

FURDUI TEODOR, academician, dr. hab. șt. biol., prof. univ.

1. Monografii

1. **ФУРДУЙ Ф.И., КРАСОЧКО П.А., ШЕЙКО И.П., и др.** *Физиологические основы проявления стрессов и пути их коррекции в промышленном животноводстве.* Горки: БГСХА, 2013. Ч.1, 492 с. ISBN 978-985-467-451-3.
2. **ФУРДУЙ Ф.И., КРАСОЧКО П.А., ШЕЙКО И.П., и др.** *Физиологические основы проявления стрессов и пути их коррекции в промышленном животноводстве.* Горки: БГСХА, 2013. Ч.2, 564с. ISBN 978-985-467-452-0.
3. **ФУРДУЙ Ф.И., ЧОКИНЭ В.К., ФУРДУЙ В.Ф.** Преждевременная общебиологическая деградация современного общества, регулирование его воспроизводства, саногенное питание и пути их решения – важнейшие межгосударственные проблемы. *Итоги науки. Том 3, Избранные труды Международного симпозиума по фундаментальным и прикладным проблемам науки.* М.: РАН, Глава 6. 2014, с.85-112.
4. **FURDUI T., CIOCHINĂ V.** Sanocreatologia și haltere. În: *Tudor Casapu, eternul campion. Colecția Personalități notorii.* Chișinău: Institutul de Studii Enciclopedice, 2015, pp. 77-81. ISBN 978-9975-3044-3-6
5. **ФУРДУЙ Ф.И., ЧОКИНЭ В.К., ФУРДУЙ В.Ф., ГЛИЖИН А.Г., ВРАБИЕ В.Г. ШЕПТИЦКИЙ В.А.** *Трактат о научных и практических основах санокреатологии. Том 1. Проблема здоровья. Санокреатология. Потребность общества в ее развитии.* Chișinău: Tipografia AȘM, 2016, 228 p. ISBN 978-9975-62-400-8.

2. Articole în diferite reviste științifice

2.1. în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

1. **FURDUI F.I., SHEPTITSKII V.A., SEBAN L.N.** Features of monosaccharide absorption modification in the small intestine by a high carbohydrate diet in early postnatal ontogenesis. *Clinical Nutrition* (Ed. Elsevier). 2015, vol. 34, suppl. 1, S147. ISSN: 0261-5614. (IF: 4,476).
2. **ФУРДУЙ Ф.И., ЧОКИНЭ В.К., ФУРДУЙ В.Ф., ГЛИЖИН, А.Г., ВРАБИЕ, В.Г., ДУБ, В.М., КУЦУЛАБ, А.М.** Психосанокреатология, составляющие ее психические процессы. *Acta Naturae.* 2016, Спецвыпуск, Том 1 (*Научные труды V Съезда физиологов СНГ и V Съезда биохимиков России, Сочи – Дагомыс, 4-8 октября 2016*), 140. ISSN 2075-8243. (IFSCOPUS: 1,77).

2.2. în reviste din străinătate recunoscute

1. **ФУРДУЙ, Ф.И., ШЕПТИЦКИЙ, В.А., ЧЕБАН, Л.Н.** Всасывание моносахаридов в тонкой кишке в условиях диет с различным содержанием углеводов в раннем постнатальном онтогенезе. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии.* 2016, т. 26, № 5, Приложение № 47, 76. ISSN 1382-4376.

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil. Categoria B

1. **ФУРДУЙ, Ф.И.** Сначала социальная среда, сознание и креативность создали самого человека, а не труд, как писал Энгельс. *Akados.* 2013, nr.1(28), 74-79. ISSN 1857-0461.
2. **ФУРДУЙ, Ф.И., ЧОКИНЭ, В.К.** Санокреатология – альтернатива существующим концепциям формирования и поддержания психического здоровья. (Лекция на пленарном заседании IX-го Международного междисциплинарного конгресса «Нейронаука для медицины и психологии»). *Buletinul AȘM. Științele vieții.* 2013, 2(320), 4-19. ISSN 1857-064X.

3. **ФУРДУЙ, Ф.И.,** ЧОКИНЭ, В.К., ФУРДУЙ, В.Ф., ШТИРБУ, Е.И., ВРАБИЕ, В.Г., БЕШЕТА, Т.С., ГЕОРГИУ, З.Б., ТЕЛЕВКА, В.М., КАЗАНЕСКУ В.В., СТОЯН И.Н. Психофизиологические процессы, управляющие поведением, как база совершенствования тестов диагностики вменяемости и поведения во время совершения антисоциальных деяний. I. Психофизиологические процессы – потребность, ценностная ориентация, установка, мотивация и принятие решений – основа сознательной психической деятельности и поведения. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2013, **1**(319), 4-13. ISSN 1857-064X.
4. **ФУРДУЙ, Ф.И.,** ЧОКИНЭ, В.К., ФУРДУЙ, В.Ф., ГУЧАК, И.А., ШТИРБУ, Е.И., ВРАБИЕ, В.Г., БЕШЕТА, Т.С., ГЕОРГИУ, З.Б., ТЕЛЕВКА, В.М., КАЗАНЕСКУ В.В., СТОЯН И.Н. Психофизиологические процессы, управляющие поведением, как база совершенствования тестов диагностики вменяемости и поведения во время совершения антисоциальных деяний. II. Концепция и тесты диагностики психического здоровья обвиняемого в антисоциальных актах и пути их совершенствования. (Лекция на симпозиуме «Санокреатология, формирование и поддержание психического здоровья на IX-ом Международном междисциплинарном конгрессе «Нейронаука для медицины и психологии»). *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2013, **2**(320), 19. ISSN 1857-064X.
5. **ФУРДУЙ, Ф.И.,** ЧОКИНЭ, В.К., ФУРДУЙ, В.Ф. Психосанокреатология и уровни психического здоровья. I. Предпосылки разработки системы классификации психического здоровья. (Лекция на пленарном заседании X-го Международного междисциплинарного конгресса «Нейронаука для медицины и психологии»). *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2014, **2**(323), 4-11. ISSN 1857-064X.
6. **ФУРДУЙ, Ф.И.,** ЧОКИНЭ, В.К., ФУРДУЙ, В.Ф. Психосанокреатология и уровни психического здоровья. 2. Симптоматика, присущая разным психофизиологическим состояниям и разработка первого варианта классификации уровней психического здоровья. (Лекция на пленарном заседании X-го Международного междисциплинарного конгресса «Нейронаука для медицины и психологии»). *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2014, **2**(323), 12-24. ISSN 1857-064X.
7. **ФУРДУЙ, Ф.И.,** ЧОКИНЭ, В.К., ФУРДУЙ, В.Ф., БОДРУГ, А.И., ПОЛЯКОВА, Л.Д., ГЕОРГИУ, З.Б. Детоксикация организма – одна из задач саногенного питания. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2014, **2**(323), 37-46. ISSN 1857-064X.
8. ФУРДУЙ, Ф. И., КАРАТЕРЗИ, Г. И., ЧОКИНЭ, В.К. Специфика изменений показателей электрической нестабильности сердца под влиянием нормобарической гипоксии. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2014, **3** (324), 23-32. ISSN 1857-064X.
9. **ФУРДУЙ, Ф. И.,** ЧОКИНЭ, В.К., ФУРДУЙ, ВРАБИЕ В.Г., БОДРУГ, А.И., ПОЛЯКОВА, Л.Д., ГЕОРГИУ, З.Б., ЖИТАРЬ, Ю.Н. Пребиотики, пробиотики и эубиотики – важнейшие компоненты саногенных рационов питания человека. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2014, **3** (324), 32-39. ISSN 1857-064X.
10. **ФУРДУЙ, Ф. И.,** ЧОКИНЭ, В.К., ФУРДУЙ, В.Ф. Три важнейшие проблемы физиологии и санокреатологии, детерминирующие состояние здоровья общества. Пути их решения (Пленарный доклад на IV-ом Съезде физиологов СНГ). *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. 2015, **1**(325), 4-17. ISSN 1857-064X
11. **ФУРДУЙ, Ф. И.,** ЧОКИНЭ, В.К., ФУРДУЙ, В.Ф. Развитие психосанокреатологии – потребность практики в психическом оздоровление общества (Пленарный доклад на XI Международном Междисциплинарном Конгрессе „Neuroscience for Medicine and Psychology”). *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. 2015, **3**(327), 4-14. ISSN 1857-064X

12. **FURDUI, T., CIOCHINA, V., GLIJIN, A., VRABIE, V., DIDILICA, I.** Human health. Role of genetic and epigenetic factors. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. 2015, 2 (326), 30-37. ISSN 1857-064X
13. **FURDUI, T., CIOCHINĂ, V., FURDUI, V., VRABIE, V., GLIJIN, A.** Problema sănătății și sanocreatologia. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. 2015, 3(48), 56-60, ISSN 1857-0011
14. **ФУРДУЙ, Ф. И., ЧОКИНЭ, В. К., ФУРДУЙ, В. Ф., ГЛИЖИН, А. Г., ВРАБИЕ, В. Г.** Психосанокреатология, классификация индивидуальных уровней психического здоровья и пути их идентификации. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2016, 3(330), 7-25. ISSN 1857-0461.
15. **ФУРДУЙ, Ф. И., ЧОКИНЭ, В. К., ФУРДУЙ, В. Ф., ВРАБИЕ, В. Г., ГЛИЖИН, А. Г.** Направленное формирование здоровья человека – важнейшая задача физиологии и санокреатологии I. Современное состояние изученности здоровья и пути его решения. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2016, 3(330), 25-39. ISSN 1857-0461.
16. **ФУРДУЙ, Ф. И., ЧОКИНЭ, В. К., ФУРДУЙ, В. Ф., ВРАБИЕ, В. Г., ГЛИЖИН, А. Г.** Направленное формирование здоровья человека – важнейшая задача физиологии и санокреатологии II. эталоны структурно-функциональных компонентов, формирующих интегральное здоровье (Лекция на пленарном заседании V-го съезда физиологов СНГ и V-ом съезде биохимиков России). *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2017, nr.1 (331), 7-15. ISSN 1857-064X.

Categoria C

1. **ФУРДУЙ, Ф.И., ЧОКИНЭ, В.К., ФУРДУЙ, В.Ф., ГЛИЖИН, А.Г., ВРАБИЕ, В.Г.** Санокреатология и важнейшие проблемы здоровья общества. *INFO-MED. Revistă științifico-practică*. 2016, 2 (28), 28-32. ISSN 1810-3936.

3. Articole în culegeri științifice

3.1. culegeri internaționale

1. **ФУРДУЙ, Ф.И., ЧОКИНЭ, В.К., ВРАБИЕ, В.Г., ФУРДУЙ, В.Ф.** Здоровье человека – общие и специфические задачи, решаемые санокреатологией, валеологией и санологией. В: *Сборник трудов Международного Конгресса «Здоровый Мир – здоровый Человек»*, Крым, Украина, 15-19 октября 2013. с. 287-291.
2. **ФУРДУЙ, Ф.И., ЧОКИНЭ, В.К., ФУРДУЙ, В.Ф., ВУДУ, Л.Ф., ГЕОРГИУ, З.Б.** Физиологическая и психическая преждевременная деградация современного общества и пути ее приостановки – важнейшая межгосударственная проблема. В: *Фундаментальные и прикладные проблемы науки. Том 5. Материалы VIII-го Международного симпозиума*. Москва: РАН, 2013, с.85-92.
3. **ФУРДУЙ Ф.И., ШЕПТИЦКИЙ В.А., ЧЕБАН Л.Н.** Всасывание фруктозы в тонкой кишке крыс в условиях диет с различным содержанием углеводов в раннем постнатальном онтогенезе. *Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*. 2014. Т. 24. №1, Приложение №43, с.35. **ISSN 1382-4376**.
4. **ФУРДУЙ, Ф.И., ЧОКИНЭ, В.К., ФУРДУЙ, В.Ф., ГЛИЖИН, А.Г., ВРАБИЕ, В.Г.** Психическое здоровье, механизмы его формирования и профилактики расстройств. Психосанокреатология. В: *Сборник научных статей Конгресса «Психическое здоровье человека XXI века»*, 7-8 октября, 2016. Москва: ИД «Городец», 2016, с. 185-186. ISBN 978-5-906815-78-1
5. **FURDUI, T. I., CIOCHINA, V. K., FURDUI, V. T., GLIJIN, A. G., VRABIE, V. G., BEREZOVSCAIA, E. S.** Psychics. Mental health. Mental disorders. Phenomenology of their exteriorization. In: *The new developments in the psychological, physiological and medical neuroresearches: All-Russian with International Interdisciplinary Scientific School*, May 30 - June 10, 2017, Sudak, Crimea, p. 50-53.

3.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

1. **FURDUI, T.I., CIOCHINA, V.K.** Sanocreatology is an alternative of the existing conceptions of the formation and the maintenance of psychic health. In: *Neuroscience for Medicine and Psychology*. Proceedings of the IX International Interdisciplinary Congress, June 3-13, 2013, Sudak, Crimea, Ukraine, p. 348.
2. **FURDUI, T.I., CIOCHINA, V.K., GUCIAC, I.A., STOIAN, I.A., CAZANESCU, V.V., TELEVCA, V.M.** Conception and tests of diagnostics of psychic health of the accused in antisocial acts and the ways of their improvement. In: *Neuroscience for Medicine and Psychology*. Proceedings of the IX International Interdisciplinary Congress, June 3-13, 2013, Sudak, Crimea, Ukraine, p. 347.
3. **ФУРДУЙ, Ф.И., ЧОКИНЭ, В.К., ФУРДУЙ, В.Ф.** Три важнейшие проблемы физиологии и санокреатологии, детерминирующие состояние здоровья общества. Пути их решения. В: *Научные труды IV съезда физиологов СНГ*, Сочи-Дагомыс, Россия, 8-12 октября, 2014, с.19-20. ISBN 5-94255-017-9.
4. **ФУРДУЙ, Ф.И., ШЕПТИЦКИЙ, В.А., ЧЕБАН, Л.Н.** О возможности направленного влияния с помощью диетических факторов на становление специфики функциональной активности систем транспорта глюкозы в тонкой кишке в раннем постнатальном онтогенезе. В: *Научные труды IV съезда физиологов СНГ*. Сочи-Дагомыс, Россия, 8-12 октября, 2014, с. 230. ISBN 5-94255-017-9.

3.3. culegeri naționale

1. **ФУРДУЙ, Ф. И., ЧОКИНЭ, В. К., ГЛИЖИН, А. Г., ФУРДУЙ, В. Ф., ВРАБИЕ, В. Г., ГЕОРГИУ, З. Б., БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. С., КУЦУЛАБ, А. М., БУТНАРУ, Н. М., ШАВДАРИ, Л. В., БУЛАТ, О. В., ВУДУ, В. Г., ГОЛОВАТЮК, Л. Б.** Санокреатология – новая биомедицинская наука, призванная решить проблему здоровья. В: *Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции «Современные достижения науки и пути инновационного восхождения экономики региона, страны»*. Комрат: «Прогресс», (18 мая, 2017), с. 385-392. ISBN 978-9975-83-055-3.

6.2. enciclopedii, dicționare

1. **FURDUI, T.I., CIOCHINĂ, V.K.** Sănătatea. În: *Sport - mică enciclopedie (N.Ambrosi,P.Brădescu)*. Ch.: Institutul de Studii Enciclopedice, 2014, p.277-278. ISBN 978-9975-4389-6-4.
2. **FURDUI, T.I., CIOCHINĂ, V.K.** Sănătate psihică. În: *Sport - mică enciclopedie (N.Ambrosi,P.Brădescu)*. Ch.: Institutul de Studii Enciclopedice, 2014, p. 278. ISBN 978-9975-4389-6-4.
3. **FURDUI, T., JARCUȚCHI, I., BALMUȘ, V., CIOCHINĂ, V.** Știința. În: *Republica Moldova. Enciclopedie / Acad. de Științe a Moldovei, Bibl. Șt. Centrală „A. Lupan” (Institut)*. Resp. ed. Țăruș D. Chișinău: F.E.-P. „Tipografia Centrală”, 2016, (Ed. specială consacrată aniversării a 25-a de la proclamarea independenței Rep. Moldova), pp. 413-433. ISBN 978-9975 3089-0-8.
4. Enciclopedia Moldovei. Vol. I: A – Basarabia. Redactor-șef adjunc, co-autor – acad. **FURDUI T. F.E.-P.** „Tipografia Centrală”, 2017. 792 p.

Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

1. INSTITUTUL DE FIZIOLOGIE ȘI SANOCREATOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD. Brevetul de invenție 4284 ”Procedeu de hrănire a familiilor de albine”, nr. depozit: a2012 01 13, data depozit: 2012.11.30, autori: Derjanschi Valeriu, Vrabie Elvira, Ciochină Valentina, **Furdui Teodor**.
2. Brevet de invenție MD 1068 Y, A01N 1/02, A 61D 19/02. Mediu pentru decongelarea spermei de taur/**Furdui Teodor** (MD), Boronciuc Gheorghe (MD), Balan Ion (MD), Cazacov Iulia (MD), Roșca Nicolae (MD), Bucarciuc Melania (MD).

ANDREEV ALEXEI, doctor habilitat în științe biologice, conferențiar cercetător

• **Monografii**

1. ANDREEV, A.; ISAC, A.; JOSAN, L.; JOSU, V.; MARGINEANU, G. [et al.]. Proiectul Strategiei Naționale privind zonele umede. Societatea Ecologică "BIOTICA". Ch.: Tipogr. "Elan Poligraf", 2013, 212 p.
2. "Cartea Roșie a Republicii Moldova", Monografie colectivă. Ediția a III-a, Chișinău: Știința, 2015. 490 p. ISBN 978-9975-67-985-5
3. КОРОБОВ, Р.; ТРОМБИЦКИЙ, И.; СЫРОДОЕВ, Г.; АНДРЕЕВ, А. *Уязвимость к изменению климата: Молдавская часть бассейна Днестра. Междунар. асоц. хранителей реки*. К.: ЕСО-TIRAS, "Elan Poligraf", 2014. 336 p. ISBN 978-9975-66-397-7

• **Articole în culegeri științifice**

culegeri internaționale

4. АНДРЕЕВ, А. Ожидаемые последствия изменения климата и некоторые меры адаптации. *Academician Leo Berg – 140: Collection of Scientific Articles*. Bender, 2016, 49-52.
5. АНДРЕЕВ, А. Лесные экосистемы, рубки и охраняемая фауна. *Экология. Окружающая среда. Состояние и перспективы. Сб. научных статей*. Бендеры. Полиграфист, 2016, 193-201. ISBN 978-9975-3140-7-7

culegeri naționale

6. АНДРЕЕВ, А.; МУНТЯНУ, А.; ДЕРЖАНСКИЙ, В. Биоразнообразие наиболее ценных территорий-ядер и потребности изменения политики его сохранения и исследований в контексте изменения климата. *Conferința Internațională "Mediul și schimbarea climei: de la viziune la acțiune"*. Chișinău, Republica Moldova, 5-6 iunie 2015. Tipografia "Sivbol". Chișinău. 2015, 86-89.
7. АНДРЕЕВ, А. ЖОСАН, Л. МЭРДЖИНЯНУ Г. Продвижение и применение природоохранного планирования в рамсарском майте "Нижний Днестр". В: Управление бассейном трансграничного Днестра в условиях нового бассейнового договора. Международная конференция. Кишинев. 20-21 сентября. 2013, 13-16.
8. ANDREEV A., MUNTEANU A., DERJANSCHI V., Биоразнообразие наиболее ценных территорий-ядер и потребности изменения политики его сохранения и исследований в контексте изменения климата. *Conferința Internațională "Mediul și schimbarea climei: de la viziune la acțiune"*. Chișinău, 2015: 86-90. ISBN 978-9975-9898-7-9

• **Alte publicații**

9. АНДРЕЕВ, А.; БАБИЧ, Н., БЕЖЕНАРУ, Г. и др. План внедрения стратегических направлений адаптации к изменению климата в бассейне Днестра. *Проект для обсуждения. ENVSEC, ЕЭК ООН, ОБСЕ*. 2016. 42 с.

BABAN ELENA, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător

• **Monografii**

1. "Cartea Roșie a Republicii Moldova", Monografie colectivă. Ediția a III-a, Chișinău: Știința, 2015. 490 p. ISBN 978-9975-67-985-5
2. DERJANSCHI, V.; BABAN, E., CALESTRU, L.; STAH, N.; ȚUGULEA, C. *Catalogue of the N. Zubowsky entomological collection*. Ch.: "Bons Offices", 2016. 296 p. ISBN 978-9975-87-148-8

• **Articole în diferite reviste științifice**

în reviste din străinătate recunoscute

3. BABAN, E.; TĂLĂMBUȚĂ, N. Fauna and ecology of Scarabeoidea coleopterans (Coleoptera: Scarabaeoidea) from the scientific reserve "Codrii". Simpozion internațional „Preocupări recente în cercetarea, conservarea și valorificarea patrimoniului cultural”. Marisia. Studii și materiale. Științele Naturii. XXXVI. 36. Târgu Mureș, 2016: 87-95.
4. BABAN E.; CALESTRU L. Fauna and ecology of beetles (Coleoptera: Carabidae, Silphidae, Scarabaeidae, Lucanidae, Chrysomelidae, Cucujidae, Cerambycidae) IN the scientific reserve "Pădurea Domnească". Drobeta. Seria științele Naturii, Drobeta Turnu Severin, 2015, vol. XXV: 78-82.
5. BACAL, S.; BABAN, E.; CALESTRU, L. New contributions of the study of beetles fauna in Botanical Garden of the National Museum of Ethnography and Natural History in Chisinau. // Drobeta. Seria științele Naturii, Drobeta Turnu Severin, 2016, vol. XXVI: 63-71.
6. BABAN, E.; Fauna and ecology of beetles (Coleoptera: Carabidae, Scarabaeidae, Silphidae, Lucanidae, Tenebrionidae) of some forest ecosystems of the area north of the Republic of Moldova. Drobeta. Seria științele Naturii, Drobeta Turnu Severin, 2015, vol. XXV: 87-94.
7. BABAN E., STAHİ N., MIHAILOV I., GARGALÎC S., ȚUGULEA C. Contribuții la cunoașterea entomofaunei (Insecta: Orthoptera, Coleoptera, Lepidoptera, Hymenoptera) din Codrii centrali ai Moldovei. In: Drobeta. Seria științele Naturii, Drobeta Turnu Severin, 2014, vol. XXIV: 63-67.

în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

– **categoria B**

8. BABAN, E.; MIHAILOV, I. O nouă abordare în descrierea speciilor de insecte. În: *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă Akademos*, nr.2 (41), 2016, 173.
9. TIMUȘ, A.; BABAN, E.; XENOFONTOV, I. Atenție, „Cartea Roșie a Republicii Moldova”! Akademos, nr. 1(40), 2016, 161-162.
10. STAHİ, N.; BABAN, E.; MIHAILOV, I.; GARAGLÎC, S. Some beneficial insects from woods of Central Moldavian Plateau of the Republic of Moldova. In: *Buletin științific al Muzeului Național de Etnografie și Istorie Naturală*. 2015, 22 (35): 47-58.

• **Articole în culegeri științifice**

culegeri internaționale

11. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; ДЕРЖАНСКИЙ, В.; БРЕЧКО, Е.; КАЛЕСТРУ Л.; БАБАН Е. Изменение фенотипической структуры популяций колорадского жука (*Leptinotarsa decemlineata* Say) на Севере Республики Молдова в условиях нестабильной окружающей среды. *Academician Leo Berg – 140: Collection of Scientific Articles*. Bender, 2016, 99-103. ISBN 978-9975-66-515-5.

culegeri naționale

12. BABAN, E.; BACAL, S. Structura cenzelor de carabide (Coleoptera: Carabidae) din unele culturi agricole din zona de nord a Republicii Moldova. În: *Lucrări științifice: Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor*. Chișinău, 2015, vol. 42 (2): 445-449.
13. BACAL, S.; CALESTRU, L.; BABAN, E. Coleoptere depistate pe planta ornamentală *Spiraea vanhouttei* în orașul Chișinău. In: *Conferința Științifică cu participare internațională, „Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective”*. 14-15 septembrie 2016). Chișinău, 2016, 168-172.
14. BACAL, S.; BABAN, E. Contribuții la cunoașterea faunei de coleoptere din livada de meri din zona de nord a Republicii Moldova. In: *Conferința Științifică cu participare internațională „Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice”*. Universitatea Academiei de Științe a Moldovei. 25 noiembrie 2016, 8-11.

• **Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții**

15. DERJANSCHI Valeriu, ELISOVEȚAIA Dina, CALESTRU Livia, STAHI Nadejda, BABAN Elena. *Procedeu de preparare a soluției insecticide pentru tratarea extraradiculară a plantelor impotriva Leptinotarsa decemlineata*. Brevet de invenție MD 1135. 2016.02.15.

BILEȚCHI LUCIA, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător

• **Capitole în monografii internaționale:**

1. ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L.; TODERAȘ, I.; BILEȚCHI, L.; BAGRIN, N. *Hydrobiocenosis State of the Prut River in the Sculeni – Giurgulesti Sector*. Water Science and Tehnology Library. Management of Water Quality in Moldova (Ed. Duca G.). Springer, 2014, Volume 69, pp.97-156.

• **Capitole în monografii naționale:**

2. ZUBCOV, E.; TODERAȘ, I.; ZUBCOV, N.; BILEȚCHI, L. Microelementele în componentele biosferei și aplicarea lor în agricultură și medicină. *Repartizarea, migrația și rolul microelementelor în apele de suprafață*. Editura „Prontos”, Chișinău, 2016, pp.78-107. ISBN 978-9975-51-724-9.

Articole în diferite reviste științifice

– în reviste din străinătate recunoscute

3. ZUBCOV, E.; BILEȚCHI, L.; ZUBCOV, N.; PHILIPENKO, E.; BORODIN, N. The metal accumulation in aquatic plants of Dubăsari and Cuciurgan reservoirs. *Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 2013, 2, Tom. 29, 216-219. ISSN 1454-6914
4. ZUBCOV, E.; ZUBCOV, N.; BAGRIN, N.; BILEȚCHI, L. Monitoring of trace metals in the Prut River. *Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics*, Fascicle II, Year V(XXXVI) 2013, 2, 232-236. ISSN 2067 – 2071
5. ZUBCOV, E.; TIHONENKOVA, L.; BILEȚCHI, L.; BORODIN, N. Dynamics of nutrients in the ecosystem of Cuciurgan cooling reservoir of the Moldovan power plant. *Annals of “Dunarea de jos” University of Galati, Fascicle II - Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics*, year VIII (XXXIX) 2016, nr. 2., 151-157. http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/Year2016/SummaryII.html

– în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

– **categoria B**

6. ZUBCOV, E.; BILEȚCHI, L.; ZUBCOV, N.; BAGRIN, N. Evaluarea migrației metalelor și determinarea toleranței ecosistemelor acvatice prin cooperare transfrontalieră. *Akados*, No.2, 2015, p. 42-48. <http://www.akados.asm.md/taxonomy/term/81>
7. ZUBCOV, E.; BILEȚCHI, L.; BAGRIN, N.; ZUBCOV, N.; BORODIN, N.; JURMINSKAIA, O.; BOGONIN, Z. Investigation of hydrochemical characteristics of the Prut River. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Seria “Științele vieții”*. 2014, 3(324), p. 127-136. ISSN 1857-064X. (apărută în 2015) <http://bsl.asm.md/articles/edition/1534?page=2>

Rapoarte publicate

8. ZUBCOV, E.; CURCUBET, G.; BILEȚCHI, L.; DOMANCIUC, V.; USATII, M.; BARBAIANI, L.; KOVACS, E.; MOTH-POULSEN, T.; WOYNAROVICH, A. Review of fishery and aquaculture development potentials in the Republic of Moldova. *FAO Fisheries and Aquaculture Circular*. No. 1055/3, Rome, 2013, 107 p. ISBN 978-92-5-107722-1 (print), E-ISBN 978-92-5-107723-8 (PDF)

Publicații electronice

9. ZUBCOV, E.; BILEȚCHI, L.; PHILIPENKO, E.; UNGUREANU, L. Study on metal accumulation in aquatic plants of Cuciurgan cooling reservoir. In: E3S Web of Conferences, 1, 29008, *Proceedings of the 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment*, Rome, Italy. Published online: 23 April 2013. DOI:10.1051/e3sconf/20130129008
http://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2013/01/e3sconf_ichm13_29008.pdf

Lucrări didactice

10. *Hydrochemical and hydrobiological sampling guidance*. Ed. TODERAȘ, I.; ZUBCOV, E.; BILEȚCHI, L. Chișinău: Elan poligraf, 2015, 64 p. ISBN 978-9975-128-28-5, ISBN 978-9975-66-480-6
11. *Monitoringul calității apei și evaluarea stării ecologice a ecosistemelor acvatice. Îndrumar metodic*. Red. TODERAȘ, I.; ZUBCOV, E.; BILEȚCHI, L. Chișinău: Elan poligraf, 2015, 84 p. ISBN 978-9975-66-503-2

BULAT DUMITRU, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător

• **Monografii**

1. BULAT, DM.; BULAT, DN.; TODERAȘ, I.; USATÎI, M.; ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L. *Biodiversitatea, bioinvazia și bioindicația (în studiul faunei piscicole din Republica Moldova)*. Chișinău: S.n., 2014. 430 p. ISBN 978-9975-120-38-8.
2. BULAT DM. *Ihtiofauna Republicii Moldova: amenințări, tendințe și recomandări de reabilitare*. Chișinău: Foxtrod, 2017, 343 p. ISBN: 978-9975-89-070-0. CZU 597.2/.5 (478) B 91.
3. "Cartea Roșie a Republicii Moldova", Monografie colectivă. Ediția a III-a, Chișinău: Știința, 2015. 490 p. ISBN 978-9975-67-985-5
4. USATÎI M., USATÎI A., CREPIS O., ȘAPTEFRĂȚI N., BULAT DM., BULAT DN., TODERAȘ I., CEBANU A., DADU A. *EVALUAREA STĂRII RESURSELOR PISCICOLE*. Tipogr. "Balacron", 2017, 142 p.

• **Articole în diferite reviste științifice**

în reviste din străinătate recunoscute

5. BULAT, Dum.; BULAT, Den.; DAVIDEANU, A.; POPESCU, I. E.; DAVIDEANU, G. Romania – Republic of Moldova joint study concerning the fish fauna in Stânca-Costești reservoir. *AAEL Bioflux* 2016, **9(3)**, 550-563. ISSN 1844-9166
6. FULGA, N.; TODERAȘ, I.; NISTREANU, V.; BULAT, D.; BULAT, D.; RAILEAN, N. Characteristics of the reproductive system in sexually adult females of *Sander lucioperca* (L.) from different populations in the period of the reproductive cycle. *Oltenia Journal for Studies in natural Sciences*. 2014, 30(1), 141-146. ISSN 1454-6914.
7. FULGA, N.; TODERAȘ, I.; BULAT, DM.; BULAT, DN.; RAILEAN, N. Characteristics of reproductive system of *Abramis brama* sexually mature females in various types of aquatic basins of Dniester river. In: *Studii și comunicări. Științele Naturii. Muzeul Olteniei Craiova*. T.29.№ 2, 2013, 191-196. ISSN 1454-6914
8. ФУЛГА, Н., ТОДЕРАШ, И., БУЛАТ, ДМ., БУЛАТ, ДЕН., РАЙЛЯН, Н. Влияние условий зимовки на развитие гонад у самок белого толстолобика *Hypophthalmichthys molitrix* (val.) из Кучурганского водохранилища - охладителя и возможность их использования для искусственного воспроизводства. *Журнал «Рыбоводство и Рыбное хозяйство*, Москва. 2014. №6 С.34-40. ISSN 2074-5950
9. FULGA, N.; TODERAS, I.; BULAT, Dum.; BULAT, Den.; UNGUREANU, L. *Carassius auratus* S. Lato in water bodies of various type from Prut river basin. *Jurnal of Wetlands Biodiversity*. „Istros-Muzeum of Braila” 2016. V.6, 149-165. Online (<http://www.muzeulbrailei.ro/images/naturale/Volum%206/completare/13JWB20166149165.pdf>)
10. ФУЛГА, Н.; ТОДЕРАШ, И.; БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, ДЕН.; РАЙЛЯН, Н. Особенности оогенеза у половозрелых самок *Percottus glenii* (Dubowski, 1877) и *Pseudorasbora parva* (Temminck et Schlegel, 1848), обитающих в реке Лопатна. *Экологический мониторинг и биоразнообразие*. Ишимский педагогический институт им. Петра Павловича Ершова (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет» г. Ишим, Тюменская область, Россия. 2016. №1 (11), 132-136. ISSN 2308-0159.

în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

– categoria B

11. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; USATÎI, M.; FULGA, N.; DUMBRĂVEANU, D.; RUSU, V.; SILITRARI, A. *Potențialul invaziv al speciilor de pești și factorii determinanți ai ihtiocenozelor ecosistemelor acvatice din Republica Moldova*. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2013, 2(320), 35-48. ISSN 1857-064X
12. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I. USATÎI, M.; ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L.; ȘAPTEFRAȚI, N. ; ENE, A.; DAVIDEANU, Gr. Importanța zonelor umede pentru menținerea ihtiofaunei Nistrului și Prutului inferior. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, 1(325), 120-125. ISSN 1857-064X. <http://bsl.asm.md/article/id/37183>
13. BULAT DUMITRU, BULAT DENIS. Ihtiofauna fluviului Nistru și râului Prut în anul de studiu 2016 // *Studia Universitatis Moldaviae. Seria „Științe reale și ale naturii”* 2016. Nr. 6(96), p. 91-107, ISSN 18140-3237- ISSN 18140-3237- ISSN online online
14. HO ANH, Tuan; BULAT, Dm.; USATÎI, M. Morphological characteristics for classification of family Platycephalidae in Gianh river in the North central part of Vietnam. *Scientific journal. Real science and nature. Moldova state University*. 2014. Vol. 76. No. 6. p. 45 – 49. ISSN 1814 – 3237.
15. BULAT DUMITRU Potențialul adaptiv al speciilor bioindicatoare de pești în condiții de poluare antropică persistentă *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2017, 1 (331). p. 83-89. ISSN 1857-064X.
16. ФУЛГА, Н.; ТОДЕРАШ, И.; БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, Д.; РАЙЛЯН, Н. Морфофизиологическая характеристика гонад половозрелых самок *Perccottus Glenii Dubowski 1877* реки Лопатна. *Studia Universitatis Moldaviae. Seria „Științe reale și ale naturii”*, 2015, Nr. 1(81): 125-131. ISSN 18140-3237 <http://studiamsu.eu/nr-1-81-2015/>
17. ФУЛГА, Н.; ТОДЕРАШ И.; БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, ДН.; РАЙЛЯН, Н. Характеристика репродуктивной системы у половозрелых самок судака (*Sander lucioperca L.*) из водохранилища Костешть – Стынка в период годового репродуктивного цикла. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, 2(323), p. 129-134. ISSN 1857-064X.
18. ФУЛГА, Н.; ТОДЕРАШ И.; БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, ДН.; РАЙЛЯН, Н. Морфофизиологическая характеристика гонад половозрелых самок *Perccotus glenii Dubowski, 1877* реки Лопатна. *Studia Universitatis Moldavia. Științe reale și ale naturii*. 2015, 1(81), p. 129-134. ISSN 1857-498X. 2015, 1(325), p. 120-125. ISSN 1857-064X.
19. ФУЛГА, Н.; ТОДЕРАШ, И.; БУЛАТ, Дм.; БУЛАТ, Ден.; РАЙЛЯН, Н. Репродуктивная способность самок *Gasterosteus aculeatus Linnaeus, 1758* среднего Днестра. *Studia Universitatis Moldaviae. Seria „Științe reale și ale naturii”* 2016. Nr. 1(91), 43-48, ISSN 18140-3237- ISSN online

– categoria C

20. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; USATÎI, M.; FULGA, N.; ȘAPTEFRAȚI, N.; RUSU, V. Ecologia și rata de expansiune a speciilor interveniente de pești în condițiile Republicii Moldova. In: *Mediul Ambient. Revistă științifică de informație și cultură generală*. 2013, nr. 2(68), 10-15. ISSN: 1810-9551
21. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; USATÎI, M.; FULGA, N. Particularitățile ecologice a speciei invazive *Lepomis gibbosus (LINNAEUS, 1758)* în limitele Republicii Moldova. In: *Mediul Ambient. Revistă științifică de informație și cultură generală*. 2013, nr. 1(61), 6-21. ISSN: 1810-9551
22. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; ZUBCOV, E.; USATÎI, M.; UNGUREANU, L.; ȘAPTEFRAȚI, N. Ihtiofauna râului Prut în limitele Republicii Moldova. *Mediul Ambient. Revistă științifică de informație și cultură generală*. 2013, nr. 6 (72), p. 1-19. ISSN: 1810-9551
23. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; USATÎI, M.; ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L.; FULGA, N.; ȘAPTEFRAȚI, N. Particularitățile repartiției ihtiocenotice spațiale a fl. Nistru (limitele

Republicii Moldova) în condițiile fragmentărilor de hidrobiotop *Mediul Ambient. Revistă științifică de informație și cultură generală*. 2015, nr. 5(83), p. 5-18. ISSN: 1810-9551

articole din alte reviste naționale

24. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; ZUBCOV, E. Tentativa adaptării indecelui de integritate biotică (IBI) în scopul evaluării bunăstării ecosistemelor acvatice din Republica Moldova. In: *Noosfera. Revistă științifică, de educație, spiritualitate și cultură ecologică*. Nr. 6-7, 2012, 103-107. ISSN 1857-3517 (Apărut în 2013).
25. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; UNGUREANU, L. Caracteristica succesiunilor ihtiocenotice din zonele inundate ale Prutului inferior. In: *Noosfera. Revistă științifică, de educație, spiritualitate și cultură ecologică*. Nr. 6-7, 2012, 108-112. ISSN 1857-3517

• **Articole în culegeri științifice**

culegeri internaționale

26. BULAT, Dum.; BULAT, Den. Particularitățile ihtiofaunei fl. Nistru în condițiile intensificării presingului antropic. *Academician Leo Berg – 140: Collection of Scientific Articles*. Bender 2016, 320-326. ISBN 978-9975-66-515-5
27. BULAT, Den.; BULAT, Dum. Particularitățile ihtiofaunei Prutului inferior în zona de confluență cu fluviul Dunărea. *Academician Leo Berg – 140: Collection of Scientific Articles*. Bender 2016, 326-331. ISBN 978-9975-66-515-5
28. BULAT, Dum.; BULAT, Den.; VATAVU, D. Considerații cu privire la prevenirea și combaterea bioinvasiilor piscicole în ecosistemele acvatice din Republica Moldova. *Conferința Științifică cu participare internațională, consacrată aniversării celor 150 de ani de la apariția ecologiei ca știință și 25 de ani de la înființarea institutelor de Ecologie și Geografie „Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective”*. 2016, Iași. 135-139.
29. BULAT, Dum.; BULAT, Den.; CROITORU, I. Considerații cu privire la prevenirea și combaterea eutrofizării active a ecosistemelor acvatice din Republica Moldova. *Conferința Științifică cu participare internațională, consacrată aniversării celor 150 de ani de la apariția ecologiei ca știință și 25 de ani de la înființarea institutelor de Ecologie și Geografie „Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective”*. 2016, Iași. 139-143.
30. БУЛАТ, Дм. Е.; БУЛАТ, Дн. Е. Рыбы-интервенты в водных экосистемах Республики Молдова. Зоологические Чтения. Материалы Международной научно-практической конференции, посвящённой памяти профессора И. К. Лопатина. 14-16 марта, Гродно, 2013, 61-64.
31. ФУЛГА, Н.; БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, ДН. Морфофункциональная характеристика репродуктивной системы у самок *Carassius Gibelio* (Bloch, 1782) в водоемах бассейна реки Прут в нерестовый период. Управление бассейном трансграничного Днестра в условиях нового бассейнового договора Материалы Международной конференции, 20-21 сентября, Кишинев 2013, 460-464. ISBN 978-9975-66-353-3.
32. ФУЛГА, Н.; БУЛАТ, Дм.; БУЛАТ, Дн.; РАЙЛЯН, Н. Сравнительная характеристика репродуктивной системы у самок *Carassius gibelio* из озера Белеу и нижнего участка реки Прут в период нереста. Зоологические Чтения. Материалы Международной научно-практической конференции, посвящённой памяти профессора И. К. Лопатина. 14-16 марта, Гродно, 2013, 301-303.
33. ФУЛГА, Н.И.; БУЛАТ, ДМ. Е.; БУЛАТ ДЕН. Е. Морфофункциональная характеристика репродуктивной системы самок чебачка амурского в разнотипных водоемах Республики Молдова. *Мат. межд. науч.-практ. конф. «Зоологические чтения» Гродно 2015*. С. 253-256. ISBN 978-985-3368-5612-04

culegeri naționale

34. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; FULGA, N. Strategiile de răspândire și proliferare a speciilor invazive de pești în condițiile Republicii Moldova. *Transboundary Dniester river basin*

management in frames of a new river basin treaty. Proceedings of the Intrnational Conference. September 20-21, Chisinau, 2013, 45-49. ISBN 978-9975-66-353-3.

35. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; ȘAPTEFRAȚI, N. Starea ihtiofaunei zonelor umide din Republica Moldova (după exemplul „Lacurile Prutului de Jos” în condițiile presingului antropic. Transboundary Dniester river basin management in frames of a new river basin treaty. Proceedings of the Intrnational Conference. September 20-21, Chisinau, 2013, 39-45. ISBN 978-9975-66-353-3.
36. ФУЛГА Н., ДМ. БУЛАТ, ДЕН. БУЛАТ. Морфофункциональная характеристика репродуктивной системы у самок *Carassius gibelio* в водоемах бассейна реки Прут в нерестовый период. *Transboundary Dniester river basin management in frames of a new river basin treaty*. Proceedings of the Intrnational Conference. September 20-21, Chisinau, 2013. 460-464. ISBN 978-9975-66-353-3

• **Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții**

31. BULAT, Dm.; CREPIS, O.; USATÎI, M.; BULAT, Dn.;USATÎI, Ad. Dispozitiv de atragere a insectelor pentru hrănirea peștilor. Hotărâre pozitivă de acordare a brevetului de invenție nr.8823 din 2017-09-07.

BULIMAGA CONSTANTIN, doctor habilitat în biologie, conferențiar cercetător

1. Monografii

2. Articole în diferite reviste științifice

2.1. în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

2.2. în reviste din străinătate recunoscute

1. **Bulimaga C.**, 2014 Assessment of soil pollution with waste in urban ecosystem Chisinau. *Ecoterra* 11(2): p.58-65.

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

1. Negara C., **Bulimaga C.**, Grabco N. Evaluarea impactului deșeurilor asupra ecosistemelor râului Bâc. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții.* 2(317). Chișinău, 2012. p. 177-185. ISSN 1857-064X.

2. **Bulimaga C.** Evaluarea impactului deșeurilor asupra ecosistemului urban Chișinău (indici, dependențe, și legități). *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții.* 2(317). Chișinău, 2012. p. 177-185. ISSN 1857-064X.

3. **Bulimaga C.** Probleme în dezvoltarea durabilă a ecosistemului urban Chișinău și rolul evaluării impactului deșeurilor asupra unor componente de mediu. *Noosfera*, nr.6,7, 2012, Universitatea liberă internațională din Moldova. Universitatea de studii politice și economice europene „Constantin Stere», Academia națională de științe ecologice din Republica Moldova. p.37-55.

4. **Bulimaga C.** Probleme ale dezvoltării durabile a ecosistemului urban Chișinău, *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții.* 3(318). Chișinău, 2012. p. 172-180. ISSN 1857-064X

5. **Bulimaga C.**, Florență V., Grigoraș N. Impactul depozitului de deșeuri din comuna Țânțăreni asupra stării de sănătate a vegetației forestiere. *Mediul Ambient* nr. 5(71) ,2013.p. 19- 22.

6. **Bulimaga C.**, Cumpănă Rodica Evaluarea stării ecologice a rezervației științifice „ Suta de Movile“ și măsurile de ameliorare a acesteia. *Noosfera*, nr.10-11, 2014, Universitatea liberă internațională din Moldova. Universitatea de studii politice și economice europene „Constantin Stere», Academia națională de științe ecologice din Republica Moldova. p.107-118.

7. **Bulimaga C.**, M. Vieru. Managementul deșeurilor agricole - o necesitate a dezvoltării durabile a Republicii Moldova. Noosfera, nr.10-11, 2014, Universitatea liberă internațională din Moldova. Universitatea de studii politice și economice europene „Constantin Stere», Academia națională de științe ecologice din Republica Moldova. p.71- 81
8. **Bulimaga C.**, Mogîldea V., Burghilea A., Certan C., Grabco N. Politicile societății pe acțiuni „Lafarge Ciment” (Moldova) privind managementul biodiversității în carierele de calcar și siturile companiei. Noosfera, nr. -13, 2015, Universitatea liberă internațională din Moldova. Universitatea de studii politice și economice europene „Constantin Stere”, Academia națională de științe ecologice din Republica Moldova. p. 33- 38, 2015.
9. **Bulimaga C.** Aspecte ecologice, chimico-tehnologice și economice ale managementului deșeurilor. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții, 2016, nr.2(329), p. 149-157. ISSN 1857-064N
10. **Bulimaga Constantin**, Mogîldea Vladimir, Bodrug Nicolae, Grabco Nadejda, Evaluarea impactului ecologic al întreprinderii de creștere a porcilor SRL „Pukoven”, Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții, 2016, nr.3(329), p. 183-190. ISSN 1857-064N.
11. **Bulimaga C.** Evaluarea globală a impactului antropic asupra ecosistemului urban Chișinău. Noosfera, nr.17, 2016, Universitatea liberă internațională din Moldova. Universitatea de studii politice și economice europene „Constantin Stere”, Academia națională de științe ecologice din Republica Moldova. p.80-88.

3. Articole în culegeri științifice

3.1. culegeri internaționale

3.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

1. Kuharuk E., Burghilea A., **Bulimaga C.** Factorii de degradare a solului și aspectele ecologice ale mun. Chișinău. Eficiența utilizării și problemele protejării solurilor. Lucrările conferinței științifice cu participare internațională. 28-29 iunie 2012, Chișinău, pag. 246-251. ISBN 978-9975-62-315-5. Societatea Națională a Moldovei de știința Solului, 2012.
2. **Бульмага К. П.**, Бодруг Н. Н., Чертан К.Н., Коломиец И.И. Влияние свалки бытовых отходов села Цынцарены на здоровья населения. Геоэкологические и биоэкологические проблемы северного Причерноморья. Материалы IV Международной научно-практической конференции . г.Тирасполь, 9-10 ноября 2012. стр. 54 – 55. ISBN 978-9975-4062- 8-4.
3. **Бульмага К. П.**, Бодруг Н. Н., Могылдея В. М., Цугулеа А.В., Могылдея в., Негара К. Антропогенное влияние на качество воды в муниципии Кишинева. Геоэкологические и биоэкологические проблемы северного Причерноморья. Материалы IV Международной научно-практической конференции . г.Тирасполь, 9-10 ноября 2012. стр. 55 – 56. ISBN 978-9975-4062- 8-4.
4. **Бульмага К. П.**, Щудлова Е.В., Могылдея В. М., Чертан. К.Н. Методы извлечения ванадия из отходов термоэлектростанций города Кишинева. Геоэкологические и биоэкологические проблемы северного Причерноморья. Материалы IV Международной научно-практической конференции. Г.Тирасполь, 9-10 ноября 2012.стр. 57 – 58. ISBN 978-9975-4062- 8-4.
5. Бургелеа А. А., **Бульмага К. П.**, Кунарук Е.С. Антропогенное влияние на почвенный покров города Кишинэу. Геоэкологические и биоэкологические проблемы северного Причерноморья. Материалы IV Международной научно-практической конференции. Г.Тирасполь, 9-10 ноября 2012. стр. 58 – 59. ISBN 978-9975-4062- 8-4.
6. Негара К , Грабко Н.И., Могылдея В. М., Чертан. К.Н., **Бульмага К. П.** Современное состояние прибрежно-водной растительности средней части реки Бык и оценка влияния очистных сооружений г. Кишинэу на ее экологические показатели. Геоэкологические и биоэкологические проблемы

северного Причерноморья. Материалы IV Международной научно-практической конференции. Г.Тирасполь, 9-10 ноября 2012. стр. 214– 215. ISBN 978-9975-4062- 8-4.

7. Burghilea A., **Bulimaga C.**, Kuharuc E., Mogîldea V Impact of waste on soil cover în Chisinău urban ecosystem // *Advances în Environmental Sciences-International Journal of the Bioflux Society*, 2013, Volume 5(2) p. 239-244. ELSEDIMA International Conference,)-th edn., Cluj-Napoca, 2012, Selected papers, BioFlux.

8. **Bulimaga, C.** Estimarea prejudiciului global al activității antropice asupra mediului în ecosistemul urban Chișinău. *Materialele Conferinței Internaționale Chișinău, 20-21 septembrie 2013*, 49-54. ISBN 978-9975-66-353-3.

9. Grabco, N.; **Bulimaga, C.**; Certan, C.; Negara, C. Impactul stației de epurare asupra structurii taxonomice a algoflorei râului Bîc. *Материалы третьей научно-практической конференции (Молодые в науке). г. Воронеж, 20-22 ноября 2013 г. - Воронеж: Издательство «Цифровая полиграфия», 2013, с. 377-380. ISBN 978-5-906384-08-9.*

10. **Бульмага, К. П.**; Чертан, К. Н.; Бодруг, Н. Н. Риск использования асбеста хризотил в Республики Молдова. *Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы. Материалы третьей научно-практической конференции (Молодые в науке). г. Воронеж, 20-22 ноября 2013 г. - Воронеж: Издательство «Цифровая полиграфия», 2013, 90-93. ISBN 978-5-906384-08-9.*

11. **Бульмага К. П.**, Чертан К.Н., Могылдеа В.М., Щудлова Е.В., Бургелеа А.Н., Цугулеа А.В.. Химические методы в определение степени отрицательного влияния Цынцэренской свалки на окружающую среду. *Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы. Материалы. 30 сентября – 2 октября 2015г. Воронеж, с. 155-157.*

12. Бодруг Н. Н., **Бульмага К. П.**, Чертан К. Н. Влияние свалки бытовых отходов с. Бубуечь на здоровье населения. *Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы. Материалы 30 сентября – 2 октября 2015г. Воронеж, с. 241- 243.*

13. **Bulimaga C.**, Mogîldea V., Grabco N., Certan C., Țugulea A. Utilizarea SIG în evaluarea gradului de poluare a apelor râului Bâc. *Materialele simpozionului internațional Sisteme informaționale geografice . Ediția a XXII-A, Chișinău, 2015, p. 97-102.*

14. **Bulimaga C.**, Certan C., Grabco N., Mogîldea V. Studiul florei vasculare a râului Răut în zonele cu impact ecologic. *Academician Leo Berg-140: Collection of Scientific Articles, Eco-Tiras, Bendery-2016, P. 60-61.*

15. **Bulimaga C.** Evaluarea global a impactului antropic asupra ecosistemului urban Chișinău. Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective. Conferință cu participare internațională consacrată aniversării a 150 de ani de la apariția ecologiei ca știință, a 70 ani de la fondarea primelor instituții științifice academice și a 20 ani de la înființarea USPEE „C. Stere”, Chișinău, 14-15 septembrie , 2016, p. 386-392, ISBN:: 978-973-116-506-6.

16. **Bulimaga C.**, Burghilea A., Certan C. Studiul cuverturii de sol a zonei de calcar pentru fabricarea cimentului uzina „LAFARGE CIMENT”(MOLDOVA) S.A. Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective. Conferință cu participare internațională consacrată aniversării a 150 de ani de la apariția ecologiei ca știință, a 70 ani de la fondarea primelor instituții științifice academice și a 20 ani de la înființarea USPEE „C. Stere”, Chișinău, 14-15 septembrie , 2016, p. 393-397, ISBN:: 978-973-116-506-6.

17. **Bulimaga C.**, Mogîldea V., Certan C., Grabco N. Impactul stației de epurare asupra florei litoral-vasculare a râului Bâc din or. Chișinău. Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective. Conferință cu participare internațională consacrată aniversării

a 150 de ani de la apariția ecologiei ca știință, a 70 ani de la fondarea primelor instituții științifice academice și a 20 ani de la înființarea USPEE „C. Stere”, Chișinău, 14-15 septembrie, 2016, p. 398-402, ISBN:: 978-973-116-506-6.

18. Burghilea A., **Bulimaga C.**, Mogîldea V., Țugulea A., Certan C., Șciudlova E. Influența emisiilor lichide ale poligonului de deșeuri menajere solide „Țânțăreni” asupra formării fluxului geochimic local și poluării apelor. Studiu de caz. Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective. Conferință cu participare internațională consacrată aniversării a 150 de ani de la apariția ecologiei ca știință, a 70 ani de la fondarea primelor instituții științifice academice și a 20 ani de la înființarea USPEE „C. Stere”, Chișinău, 14-15 septembrie, 2016, p. 403-406, ISBN:: 978-973-116-506-6.

19. Bodrug Nicolae, **Bulimaga Constantin**. Unele aspecte ale sănătății populației din Regiunea de dezvoltare economică Centru a Republicii Moldova în relație cu mediul. Conferința națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a doua) consacrată aniversărilor de 70 de ani de la constituirea Instituțiilor de Cercetare Științifică din Moldova, 55 de ani de la fondarea Academiei de Științe a Moldovei, 10 ani de la fondarea Filialei Bălți a Academiei de Științe a Moldovei 154-158

20. **Bulimaga Constantin**, Mogîldea Vladimir, Certan Corina, Grabco Nadejda. Evaluarea diversității floristice în ecosistemele urbane Telenești, Florești și Orhei, Conferința națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a doua) consacrată aniversărilor de 70 de ani de la constituirea Instituțiilor de Cercetare Științifică din Moldova, 55 de ani de la fondarea Academiei de Științe a Moldovei, 10 ani de la fondarea Filialei Bălți a Academiei de Științe a Moldovei, p. 160-163

3.3. culegeri naționale

1. **Bulimaga C.** Crearea infrastructurii de gestionare a deșeurilor – o necesitate stringentă. Revista *Consultant* Gestionarea sau „Stocarea eficientă a deșeurilor”, 2012, nr.9, p.42 – 46.

2. **Bulimaga C.** Managementul deșeurilor și impactul lor asupra mediului în ecosistemul urban Chișinău. Dezvoltarea durabilă a Regiunii de dezvoltare Centru: factori de mediu și contribuții. Culegere de articole, Chișinău, 2014, p. 35-38. Seria Studii regionale. ADR Centru, Agenția de Dezvoltare Regională.

3.4. culegeri de lucrări ale conferințelor naționale

1. Certan C., **Bulimaga C.**, Grabco N. Diversitatea floristică a ecosistemului petrofit degradat pe exemplul carierei de calcar „Lafarge Cement”, Conferință Națională cu participare internațională. Știința în Nordul Republicii Moldova: Realizări, probleme, perspective. Bălți, 25-26 septembrie, 2015, p. 140-143.

2. Bodrug Nicolae, **Bulimaga Constantin**, Budeanu V. Gestionarea deșeurilor – o problemă stringentă a Republicii Moldova. Conferință Națională cu participare internațională. Știința în Nordul Republicii Moldova: Realizări, problem, perspective. Bălți, 25-26 septembrie, 2015, p. 132-134.

3. Certan C., **Bulimaga C.**, Grabco N. Studiul privind procesul de restabilire a ecosistemului degradat din cariera „LAFARGE CEMENT” (MOLDOVA) SA. or. Rezina. Materialele Conferinței Științifice a Doctoranzilor Ediția a VI-a, Volumul 1. Chișinău, 15 iunie, 2017, ISBN 978-9975-108-16-4, p.187-191., Tipografia, Biotehdesign.

4. **Studii științifice, ediții documentare** (publicate în formă de carte, de broșură)

5. **Lucrări științifice cu caracter informativ** (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)

6.1. cărți

6.2. enciclopedii, dicționare

6.3. atlase, hărți, tabele etc.

7. Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICO-METODICE ȘI DIDACTICE

(aprobat și publicat în ordinea stabilită)

8. Manuale

9. Ghiduri metodice/metodologice (aprobat de consiliul metodic, consiliul facultății)

10. Note de curs /Suporturi de curs (aprobat de consiliul metodic, consiliul facultății)

11. Indicații /îndrumări metodice (la lucrări practice, de laborator, stagii de practică, privind elaborarea tezelor de an, licență, masterat), aprobate de consiliile metodice, consiliul facultății

12. Compendii (aprobat de comisiile metodice, consiliul facultății, consiliul științific /senatul instituției)

14. Alte materiale didactice

BURȚEVA SVETLANA, dr. hab. în biol., prof. cerc.

1. Monografii

Corcimaru S.; Tănase A.; Onofraș L.; Prisăcari S.; Todiraș V.; Lungu A.; Rastimeșina I.; Postolachi O.; Tolocichina S.; Cincilei A.; Chiselita O.; Batîr L.; Slanina V.; Sîrbu T.; Burțeva S. Potențialul microbiologic pentru agricultura durabilă. Știința, 2016. 176 p.

2. Articole în diferite reviste științifice

2.1. în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

BOORTSEVA, S.; BYRSA, M.; CHISELITSA, N.; CHISELITSA, O. The viability, population composition, yield of biomass and lipids of *Streptomyces canosus* CNMN-Ac-02 strain after freeze-drying. *Analele Universității din Oradea Fascicula Biologie – University of Oradea Publishing House*, Tom XXI, Issue 1, May, 2014. – 7-13 p. ISSN 1224-5119.

POSTOLAKY O. M., BRATUKHINA A. A., BURTSEVA S. A. Lipid composition of biomass of streptomyces under the effect of electromagnetic radiation of the millimeter range of low intensity. *Surface Engineering and Applied Electrochemistry*, 2015, Vol. 51, No. 4, pp. 389–393. ISSN 1068-3755. (Scopus: 0.34).

BOORTSEVA, S.; BEREZIUK, Y.; BYRSA, M.; CHISELITSA, O.; MANCIU, A.; CHISELITSA, N. Qualitative and quantitative composition of lipids of biomass of streptomycetes after cultivation on media with different composition. *Analele Universității din Oradea Fascicula Biologie – University of Oradea Publishing House*, Tom XXII, Issue 2, May, 2015. – 57-62 p. ISSN 1224-5119.

SHUBINA V., BOORTSEVA S., Leonid V. Growth features of bacteria *Bacillus subtilis* S2 and S4, selected from the rhizosphere of tomato. *Analele Universității din Oradea – Fascicula Biologie Original Paper*, Tom. XXIII, Issue: 2, 2016, pp. 48-54. ISSN 1224-5119.

BURTSEVA S., CHISELITSA O., BYRSA M., CHISELITSA N. Accumulation of biomass and synthesis of lipids by *Streptomyces canosus* CNMN-Ac-02 cultivated on complex medium added with cyanobacterial polysaccharides. *Analele Universității din Oradea – Fascicula Biologie Original Paper*, Tom. XXIV, Issue: 2, 2017, pp. 54-59. ISSN 1224-5119.

2.2. în reviste din străinătate recunoscute

POSTOLACHI, O.; BURȚEVA, S.; BALȚAT, C.; BARBAC, T.; CHISELIȚA, O.; MASLOBROD S. Effect of streptomycetes metabolites on some physiological parameters of triticale seeds. Scientific Papers. Series A. Agronomy. Vol. LVI, 2013. 500-504. ISSN 2285-5785.

[POSTOLAKY, O.](#); [SYRBU, T.](#); [POIRAS, N.](#); [BALTSAT, K.](#); [MASLOBROD, S.](#); [BOORTSEVA, S.](#) Streptomycetes and micromycetes as perspective antagonists of fungal phytopathogens. [Commun Agric Appl Biol Sci](#). 2012;77(3):249-57. ISSN: 1379-1176.

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

TOLOCICHINA, S.; SLANINA, V.; BURȚEVA, S.; POSTOLACHI, O.; SÎRBU, T.; LUPAȘCU, T.; STEPANOV, V. Standartizarea procedurii de conservare a tulpinilor de bacterii păstrate în CNMN . II. Standartizarea procedurii de conservare a tulpinilor din genul *Bacillus* păstrate în CNMN. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 3(313), Chișinău, 2012, p. 165-172. ISSN 1857-064X.

3. Articole în culegeri științifice

3.1. culegeri internaționale

БУРЦЕВА, С. А.; СЫРБУ, Т. Ф.; ВОЛОЩУК, Л. Ф. Сравнительная характеристика антифунгальной активности почвенных изолятов Молдовы. *Защита растений в современных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур : материалы Международной научно-практической конференции (п. Краснообск, 24-26 июля 2013 г.)*, Краснообск, 2013. 68-72 с. ISBN 978-5-906143-19-8.

ВОЛОЩУК, Л.Ф.; БУРЦЕВА, С.А.; БАРБАК, Т.А.; БАЛЦАТ, К.К. Способность стрептомицетов почв молдовы задерживать рост фитопатогенных грибов. *Защита растений в современных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур : материалы Международной научно-практической конференции (п. Краснообск, 24-26 июля 2013 г.)*, Краснообск, 2013. 89-93 С. ISBN 978-5-906143-19-8.

СЫРБУ, Т.; БУРЦЕВА, С.; МАСЛОБРОД, С. Рострегулирующие и антимикробные свойства *Penicillium sp.*65, выделенного из почвы Молдовы. *Материалы XXII межд. научного Симпозиума*. Симферополь. 2013. с. 383-387. ISBN 978-966-366-687-7.

BURȚEVA, S.A.; BÎRSA, M.N.; VOLOȘCIUC, L.F. Activitate antimicrobiană și productivitatea biomasei a tulpinilor de streptomicete izolate din solul Moldovei, păstrate prin reînsămânțare periodică. *Информационный бюллетень ВПРС МОББ 47. Материалы докладов Международного симпозиума «Защита растений – результаты и перспективы»* Кишинев, 27-28 октября 2015 года. 219-222. ISBN 978-9975-56-266-9.

POIRAS, L.; IURCU-STRAISTARU, E.; POIRAS, N.; BURTEVA, S.; BIRSA, M.; BIVOL, A.; SASANELLI, N. Phytosanitary expectation of pepper in greenhouses of R. Moldova and testing some biological agents against phytopathogens and plant parasitic nematodes. *Информационный бюллетень ВПРС МОББ 47. Материалы докладов Международного симпозиума «Защита растений – результаты и перспективы»* Кишинев, 27-28 октября 2015 года. 146-149. ISBN 978-9975-56-266-9.

БЕРЕЗЮК, Ю.Н.; ШЕПТИЦКИЙ, В.А.; БУРЦЕВА, С.А.; БРАТУХИНА, А.А.; БЫРСА, М.Н.; ГАНКЕВИЧ, А.Б. Влияние метаболитов стрептомицетов, выделенных из почв Молдовы, на теплокровных животных. XIth international scientific-applied conference daRostim 2015. Theory, practice and perspectives of the application of biologically active compounds in agriculture. Сыктывкар, 2015. 25-26. ISBN 978-5-89606-541-8.

БУРЦЕВА, С.А.; ВОЛОЩУК, Л.Ф.; БЫРСА, М.Н.; ТОЛОЧКИНА, С.А.; ПОЙРАС, Н.А.; СЛАНИНА, В. Рострегулирующие и нематодцидные свойства метаболитов стрептомицетов и бактерий, выделенных из почвы Молдовы. *Материалы Международной научной конференции*

«Инновационные экологически безопасные технологии защиты растений», 24-25 сентября, Алматы, 2015. 286-293. ISBN 978-601-74-16-53-9.

БУРЦЕВА, С.А.; СЫРБУ, Т.Ф.; ВОЛОЩУК, Л.Ф.; БЫРСА, М.Н.; БЫРИЦА К. Антагонизм стрептомицетов и микромицетов почв молдовы к фитопатогенным грибам. Материалы Международной научной конференции «Инновационные экологически безопасные технологии защиты растений», 24-25 сентября, Алматы, 2015. 293-299. ISBN 978-601-74-16-53-9.

БУРЦЕВА, С. А.; БЫРСА, М. Н.; РУДИК, В. Ф. Влияние цианобактерий на рост и липидообразование стрептомицетов. Материалы II-ой Международной научно-практической конференция, посвященной 105-летию со дня рождения профессора Эмилии Адриановны Штиной «Водоросли и цианобактерии в природных и сельскохозяйственных экосистемах». Киров – 2015. 65-70. ISBN 978-5-9906634-8-0.

БУРЦЕВА, С.А.; БЫРСА, М.Н.; БЕРЕЗЮК, Ю.Н.; ПОЙРАС Н.А. Стрептомицеты почв Молдовы как потенциальные агенты биоконтроля фитопатогенных грибов. Современная Микология в России – Том 5. Материалы III Международного Микологического Форума. Москва – 2015. 25-27. ISBN 978-5-901578-22-3.

БУРЦЕВА, С.А.; СТАРЧУК, Н.В.; МАНЧУ, А.И.; БЫРСА, М.Н.; БЕРЕЗЮК, Ю.Н. Использование метаболитов коллекционных и выделенных из почвы Молдовы стрептомицетов в животноводстве и птицеводстве. XIth international scientific-applied conference daRostim 2015. Theory, practice and perspectives of the application of biologically active compounds in agriculture. Сыктывкар, 2015. 33-35. ISBN 978-5-89606-541-8.

ЛЕМАНОВА, Н.Б.; БУРЦЕВА, С.А.; БЫРСА, М.Н. Применение стрептомицетов, выделенных из почвы Молдовы, при выращивании овощей. Селекция и семеноводство овощных культур. Сборник научных трудов – выпуск 46. Москва, 2015. 310-316. ISBN 978-5-901-695-65-4.

ПОЙРАС, Л.Н.; БУРЦЕВА, С.А.; ПОЙРАС, Н.А.; БЫРСА, М.; БИВОЛ, А.; ЮРКУ-СТРАИСТАРУ, Е.М.; САСАНЕЛЛИ, Н. Фитосанитарный контроль огурцов тепличных хозяйств Р. Молдова и тестирование стрептомицетов на антибактериальные и нематоцидальные способности. Материалы всероссийской научной конференции с международным участием «Перспективы развития химических и биологических технологий в 21-м веке». 276-277. Саранск – 2015. Опубликовано при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ в рамках проектной части государственного задания №15.684.2014/К.

3.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

STARCIUC, N.; POSTOLACHI, O.; BURȚEVA, S.; OSADCI, N.; BUGNEAC, V.; CIUCLEA A. The use of actinomycetes products in the fight against fowlbrood. *Lucrări științifice. Seria Medicină Veterinară*. vol. 56 (3-4). Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2013. 403-407. ISSN 1454-7406.

STARCIUC, N.; SÎRBU, T.; BUGNEAC, V.; BURȚEVA, S.; POSTOLACHI, O.; SEBOTARI, V. Soil micromycetes antagonism against some pathogens of *A. Mellifera*. *The 12th International Symposium. Prospects for the 3rd millenium agriculture. 26th-28th of September 2013, Cluj-Napoca, Romania*. Book of abstract, volume II. 246 p.

БАЛЦАТ, К.; БАРБАК, Т.; ПОЙРАС Н.; БУРЦЕВА, С. Культуральные признаки и антимикробная активность стрептомицетов почв молдовы и их естественных вариантов. *БИОЛОГИЯ – НАУКА XXI*

ВЕКА: 17-я Международная Пушчинская школа-конференция молодых ученых (Пушино, 21 – 26 апреля 2013 г.). Сборник тезисов. 6-7 с. ISBN 978-5-9903901-3-3.

БАЛЦАТ, К.К.; БАРБАК, Т.А.; ПОЙРАС, Н.; БЫРСА, М.; БУРЦЕВА С.А. Регуляция всхожести семян сельскохозяйственных культур метаболитами стрептомицетов почв молдовы. *Proceedings of the VI International Young scientists conference „Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution.”, dedicated to 150 anniversary from the birth of famous botanist Vladimir Lipskiy (Odesa, May 13-17, 2013).* – Одесса: Печатный дом, 2013.- 207-209 с. ISBN 978-966-389-362-4.

ПОСТОЛАКИЙ, О. Г.; РАСТИМЕШИНА, И. О.; БУРЦЕВА С. А.; ТОЛОЧКИНА, С. А. Поиск потенциальных деструкторов пестицидов среди стрептомицетов загрязненной почвы, прошедшей биоремедиацию. *Proceedings of the VI International Young scientists conference „Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution.”, dedicated to 150 anniversary from the birth of famous botanist Vladimir Lipskiy (Odesa, May 13-17, 2013).* – Одесса: Печатный дом, 2013.-364 с. ISBN 978-966-389-362-4.

STARCIUC, NICOLAE; MANCIU, ALEXANDRU; BURTEVA, SVETLANA; BIRSA, MAXIM; BEREZIUC, IULIA. The biomass of streptomycetes as immunostimulator in chickens rising. International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture”. Book of abstracts. Section 4. Veterinary medicine. Bucharest, 2015. 117. ISSN 2457-323X, ISSN-L 2457-323X.

3.3. culegeri naționale

БУРЦЕВА, С.; МАСЛОБРОД, С.; БЫРСА, М.; ПОЙРАС, Н.; ПОЙРАС, Л.; САСАНЕЛИ, Н. Рострегулирующие свойства метаболитов стрептомицетов почв Молдовы. *Materialele conferinței științifico-practice consacrate aniversării a 70-a a fondării ICCS „SELECȚIA” “Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova” (Bălți, 20 iunie, 2014).* – Chișinău. – 373-377 p. ISBN 978-9975-53-343-0.

МАСЛОБРОД, С.Н.; БУРЦЕВА, С.А.; БЫРСА, М.Н.; ЛУПАШКУ, Г.А. Влияние наночастиц серебра и экзометаболитов стрептомицета на устойчивость семян пшеницы к патогенному грибу *helminthosporium avenae*. *Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Agronomie. Lucrări Științifice Volumul 41 (Chișinău, 2014)* – p. 338-340. ISBN 978-9975-64-263-7.

БУРЦЕВА, С. А.; ПОЙРАС, Л. Н.; ЮРКУ, Е. М.; ПОЙРАС Н. А.; БЫРСА М. Н. Антифунгальные, нематоцидные и фитостимулирующие свойства экзометаболитов стрептомицетов почв Республики Молдова. *Материалы международной научной конференции «Защита растений и экологическая устойчивость агробиоцинозов» (Алматы, Республика Казахстан, 21-24 апреля, 2014).* – Алматы. – 243-246 с. ISBN 978-601-7416-15-7.

БУРЦЕВА, С.А.; ПОЙРАС, Н.А.; БЫРСА, М.Н.; ПОЙРАС, Л.Н. Эффект предпосевной обработки семян томатов метаболитами стрептомицетов почв Молдовы. *Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов» (Махачкала, 21 июня, 2014).* – Махачкала: АЛЕФ – 213-216 с. ISBN 978-5-4242-0290-2.

АКИРИ-БАДИЧАН И.Г.; БУРЦЕВА С.А. Физиологические аспекты обработки семян сои экзометаболитами стрептомицетов в комплексе с ванадием. *Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов» (Махачкала, 21 июня, 2014).* – Махачкала: АЛЕФ – 210-213 с. ISBN 978-5-4242-0290-2.

3.4. culegeri de lucrări ale conferințelor naționale

POIRAS, L.; IURCU-STRAISTARU, E.; BURTEVA, S.; POIRAS, N.; LAQUALE, S.; TODERAS, I.; SASANELLI, N. Bioefficacy of exometabolites of streptomycetes and abamectin solutions on the root-knot nematode *Meloidogyne incognita* in vitro. *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity. VIII-th International Conference of Zoologists*. Book of abstract, 10-12 octombrie, Chisinau – 2013, p. 158-160. ISBN 978-9975-66-361-8.

SÎRBU, T.; BURȚEVA, S.; STARCIUC, N.; BUBNEAC, V.; POSTOLACHI, O. Micromicete – perspectivei producători de substanțe bioactive. *Biotehnologii avansate – realizări și perspective, al III-lea Simpozion național cu participare internațională*. Teze. 24-25 octombrie 2013, Chișinău. 64 p.

SÎRBU, T.; BURȚEVA, S. Microorganisme cu proprietăți antimicrobiene. *Biotehnologii avansate – realizări și perspective, al III-lea Simpozion național cu participare internațională*. Teze. 24-25 octombrie 2013, Chișinău. 62 p.

ШВЕЦ, С.; БУРЕЦ, Е.Д.; БУРЦЕВА, С.А.; КОЕВ, Г.В. Комбинированная сметана и сроки ее хранения. *Materialele Simpozionului Științific Internațional „Agricultura Modernă – Realizări și Perspective” consacrat aniversării de 80 de ani de la Înființarea Universității Agrare de Stat din Moldova*. Chișinău, 2013, p. 388. ISBN 978-9975-64-246-0.

BURTSEVA, S.A.; SIRBU, T.F.; BIRSA, M.N.; BIRITSA, K. Microbial capacity for solving of bioecological problems of Moldova. *International Scientific Symposium – Conservation of Plant Diversity*. Chisinau, Republic of Moldova – 28-30 September 2015. 114. ISBN 978-9975-3036-8-2.

БУРЦЕВА, С.А.; БРАТУХИНА, А.А.; БЫРСА, М.Н.; АКИРИ, И.; БЕРЕЗЮК, Ю.Н.; ПОЙРАС, Н.А. Стрептомицеты почвы центральной части Молдовы и их биологическая активность. *Всероссийский симпозиум с международным участием «Современные проблемы физиологии, экологии и биотехнологии микроорганизмов»*. Москва – 2014. 47. ISBN 978-5-317-04881-5.

КИСЕЛИЦА, О.; БУРЦЕВА, С.; СЫРБУ, Т.; СЛАНИНА В.; БАТЫР, Л.; БЫРСА, М. Национальная Коллекция Непатогенных Микроорганизмов Института Микробиологии и Биотехнологии АН РМ и её задачи. *Всероссийский симпозиум с международным участием «Современные проблемы физиологии, экологии и биотехнологии микроорганизмов»*. Москва – 2014. 118. ISBN 978-5-317-04881-5.

4. Studii științifice, ediții documentare (publicate în formă de carte, de broșură)

5. Lucrări științifice cu caracter informativ (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)

6.1. cărți

6.2. enciclopedii, dicționare

6.3. atlase, hărți, tabele etc.

7. Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

a 2016 0085. 2016.07.15. 4473. Mediu de protecție pentru liofilizarea și păstrarea îndelungată a tulpinii *Streptomyces canosus* CNMN-Ac-02. INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD; BÎRSA Maxim, MD; BURȚEVA Svetlana, MD; CHISELIȚA Oleg, MD; RUDIC Valeriu, MD.

a 2016 0086 2016.07.15 4474 Mediu de protecție pentru liofilizarea și păstrarea îndelungată a tulpinii *Streptomyces canosus* CNMN-Ac-02. INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD; CHISELIȚA Oleg, MD; BURȚEVA Svetlana, MD; BÎRSA Maxim, MD; RUDIC Valeriu, MD; BULIMAGA Valentina, MD.

a 2016 0083 2016.07.15 4498 Mediu de protecție pentru conservarea tulpinii *Streptomyces massasporeus* CNMN-Ac-06. INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD; BURȚEVA Svetlana, MD; CHISELIȚA Oleg, MD; BÎRSA Maxim, MD; VASILICIUC Anastasia, MD; RUDIC Valeriu, MD.

a 2016 0084. 2016.07.15. 4499. Mediu de protecție pentru conservarea tulpinii *Streptomyces massasporeus* CNMN-Ac-06. INSTITUTUL DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTEHNOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD; CHISELIȚA Oleg, MD; BÎRSA Maxim, MD; BURȚEVA Svetlana, MD; VASILICIUC Anastasia, MD; RUDIC Valeriu, MD; BULIMAGA Valentina, MD.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICO-METODICE ȘI DIDACTICE

(aprobate și publicate în ordinea stabilită)

8. Manuale

9. Ghiduri metodice/metodologice (aprobate de consiliul metodic, consiliul facultății)

10. Note de curs /Suporturi de curs (aprobate de consiliul metodic, consiliul facultății)

11. Indicații /îndrumări metodice (la lucrări practice, de laborator, stagii de practică, privind elaborarea tezelor de an, licență, masterat), aprobate de consiliile metodice, consiliul facultății

12. Compendii (aprobate de comisiile metodice, consiliul facultății, consiliul științific /senatul instituției)

14. Alte materiale didactice

BUSMACHIU GALINA, doctor habilitat în științe biologice, conferențiar cercetător

Monografii

1. "Cartea Roșie a Republicii Moldova", Monografie colectivă. Ediția a III-a, Chișinău: Știința, 2015. **490 p.** ISBN 978-9975-67-985-5

Articole în diferite reviste științifice

în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

articole din reviste cu factor de impact 1,0-2,9

2. VARGOVITSH, R.; BUȘMACHIU, G. A new species and new records of Arrhopalitidae (Collembola: Symphypleona) from the Republic of Moldova. *Zootaxa*, 2015, 3973(3): 539-552. **IF = 1.06**

articole din reviste cu factor de impact 0,1-0,9

3. BUȘMACHIU, G.; BEDOS, A.; DEHARVENG, L. Collembolan species diversity of calcareous canyons in the Republic of Moldova. *ZooKeys*, 2015, 506: 95-108. **IF= 0.91**
4. BUȘMACHIU, G.; POPA, I.; WEINER, W. Collembola (Hexapoda) from Eastern Carpathians, Romania, with description of *Hymenaphorura ioni* sp. nov. // *Annales Zoologici*. Warsaw, 2014, 64(4): 549-556. **IF=0,96** (publicat în ianuarie 2015)

5. BUȘMACHIU G., WEINER W. COLLEMBOLA FROM THE MOLDAVIAN BANKS OF DNIESTER RIVER. NEW RECORDS. ANNALES ZOOLOGICI. WARSAW, 2013. 63(4): 529-535. IF=0,66.

în reviste din străinătate recunoscute

6. BUȘMACHIU, G. Survey of Collembola (Hexapoda) of the Codrii Reserve. *Marisia. Studii și materiale. Științele Naturii*. V. 35, 2015. Târgu Mureș, 81-94.
7. ISTVAN ZSOLT TOTTH, ANDRAS ISTVAN CSATHO, GALINA BUSMACHIU & OTTO MERKL. 2016. *Pilemia tigrina*: new and corrected records from the Republic of Moldova, Hungary and Romania (Coleoptera: Cerambycidae). *FOLIA ENTOMOLOGICA HUNGARICA*, V. 77: 33-40.
8. BUȘMACHIU GALINA, TODERAȘ LIDIA. Some observation on *Tropinota (Epicometis) hirta* (Poda, 1761) (Coleoptera: Scarabaeoidea, Cetoniidae) from the Republic of Moldova. Simpozion internațional „Preocupări recente în cercetarea, conservarea și valorificarea patrimoniului cultural”. *Marisia. Studii și materiale. Științele Naturii*. V. 33-34. Târgu Mureș, 2014 p. 123-130.

în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

– **categoria B**

9. ВЕРЕЩАГИН, Б.; ВЕРЕЩАГИНА, А.; БУШМАКИУ, Г.; БАКАЛ, С. Беспозвоночные (Collembola, Coleoptera и Aphidoidea) как компоненты биоценологических оазисов. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. Nr. 2(323) 2014, 105-115.
10. BUȘMACHIU, G.; BACAL, S. Fauna colembolilor și coleopterelor complexului arheologic Orheiul Vechi. *Buletinul AȘM, Științele vieții*, 2(329), 2016, 79-86.

Articole în culegeri științifice

culegeri internaționale

1. BUȘMACHIU, G. Особенности распространения редкого вида *Thaumanura carolii* (Stach, 1920) (Collembola, Neanuridae) в Республике Молдова. *Academician Leo Berg – 140: Collection of Scientific Articles*. Bender, 2016, 73-75.
2. NISTREANU, V.; BUȘMACHIU, G.; BACAL, S.; LARION, A.; SAVIN, A.; SÎTNIC, V. New data on Collembola, Coleoptera and Rodentia fauna in some agricultural crops from the Republic of Moldova. In: *Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора И.К.Лопатина*. Гродно. 2013, 8-11.
3. NISTREANU, V.; BUȘMACHIU, G.; SAVIN, A.; TURCANU V.; LARION, A.; SÎTNIC, V.; POSTOLACHI, V. Fauna of small mammals, reptiles, amphibians and collembolans from Trebujeni Landscape Reserve, Republic of Moldova. In: *Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора Бенедикта Дыбовского, Беларусь, Гродно, 2015*: 11-14.

culegeri naționale

4. BUȘMACHIU, G. Diversitatea speciilor de colembole (Hexapoda) din solul culturii de sfeclă de zahăr. Rational use of natural resources – the basis for sustainable development. In: *Material of the international scientific conference celebrating ten years of the faculty of natural sciences and agroecology at Aleco Russo Balti State University*. Bălți. Vol. 1, 43-46.
5. BUȘMACHIU, G. Rolul colembolilor (Hexapoda) în natură și importanța lor pentru funcționarea ecosistemelor. Cernoziomurile Moldovei – evoluția, protecția și restabilirea fertilității lor. *Culegere de articole științifice*. Chișinău, 2013, p. 105-109.

CALESTRU LIVIA, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător

- **Monografii**

1. "Cartea Roșie a Republicii Moldova", Monografie colectivă. Ediția a III-a, Chișinău: Știința, 2015. 490 p. ISBN 978-9975-67-985-5
2. DERJANSCHI, V.; BABAN, E., CALESTRU, L.; STAHI, N.; ȚUGULEA, C. *Catalogue of the N. Zubowsky entomological collection*. Ch.: "Bons Offices", 2016. 296 p. ISBN 978-9975-87-148-8

Articole în diferite reviste științifice

în reviste din străinătate recunoscute

3. BABAN, E.; CALESTRU, L. Fauna and ecology of beetles (Coleoptera: Carabidae, Silphidae, Scarabaeidae, Lucanidae, Chrysomelidae, Cucujidae, Cerambycidae) IN the scientific reserve "Pădurea Domnească". Drobeta. Seria științele Naturii, Drobeta Turnu Severin, 2015, vol. XXV: 78-82.
4. BACAL, S.; BABAN, E.; CALESTRU, L. New contributions of the study of beetles fauna in Botanical Garden of the National Museum of Ethnography and Natural History in Chisinau. Drobeta. Seria științele Naturii, Drobeta Turnu Severin, 2016, vol. XXVI: 63-71.
în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

– **categoria B**

5. DERJANSCHI, V.; ELISOVEȚCAIA, D.; CALESTRU, L. Ploșnița *Perillus bioculatus* F. (Heteroptera, Pentatomidae) – prădătorul principal al gândacului de Colorado. In: *ACADEMOS*, Revistă de știință, inovare, cultură și artă. Nr. 4(31), 2013, 95-97.

categoria C

6. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; КАЛЕСТРУ, Л. Видовой состав вредителей и энтомофагов картофеля. *Buletin Științific. Revista de Etnografie, Științele Naturii* (serie nouă), vol. 19(32), 2014, 23-28.

• **Articole în culegeri științifice**

culegeri internaționale

7. BACAL, S.; МИХАЙЛОВ, I.; CALESTRU L. Contributions to study of Staphylinidae (Coleoptera, Staphylinidae) of dead wood in forest ecosystems of Moldova. *Состояние и перспективы защиты растений. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 45-летию со дня организации РУП «Институт защиты растений»* (Минск – Прилуки, 17–19 мая 2016 г.), 322-324.
8. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; ДЕРЖАНСКИЙ, В.; БРЕЧКО, Е.; КАЛЕСТРУ Л.; БАБАН Е. Изменение фенотипической структуры популяций колорадского жука (*Leptinotarsa decemlineata* Say) на Севере Республики Молдова в условиях нестабильной окружающей среды. *Academician Leo Berg – 140: Collection of Scientific Articles*. Bender, 2016, 99-103. ISBN 978-9975-66-515-5.

culegeri naționale

9. BACAL, S.; CALESTRU, L.; BABAN, E. Coleoptere depistate pe planta ornamentală *Spiraea vanhouttei* în orașul Chișinău. In: *Conferința Științifică cu participare internațională, „Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective”*. 14-15 septembrie 2016). Chișinău, 2016, 168-172.

Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

10. DERJANSCHI Valeriu, ELISOVEȚCAIA Dina, CALESTRU Livia, STAHI Nadejda, BABAN Elena. *Procedeu de preparare a soluției insecticide pentru tratarea extraradiculară a plantelor împotriva *Leptinotarsa decemlineata**. Brevet de invenție MD 1135. 2016.02.15.

CEBOTARI VALENTINA, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător

• **Monografii**

1. ТОДЕРАШ, И.К.; ПАВАЛЮК, П.П.; ЕРХАН, Д.К.; РУСУ, С.Ф.; ЧЕБОТАРЬ, В.Ф. *Пчелиные продукты –источник здоровья. Пчеловодство вчера и сегодня*. Кишинэу, 2014. 448 с. ISBN 978-9975-53-415-4.

• **Articole în diferite reviste științifice**

în reviste din străinătate recunoscute:

6. CEBOTARI, V.; BUZU, I.; TODERICI V. Impact of drought morpho-productive features of *Apis mellifera Carpatica* bee colonies. In: University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, vol. 58, Iasi, 2013, 25-29. ISSN 2284-6964; ISSN CD-ROM ISSN-L 1454-7368.
7. CEBOTARI, V.; TODERAS, I.; BUZU, I.; RUDIC, V. Use of chrome trace for vital activities functions simulations of *Apis mellifera* bee colonies., Scientific Papers. In: University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, vol. 58, Iasi, 2013, 73-77. ISSN 2284-6964; ISSN CD-ROM ISSN-L 1454-7369.
8. CEBOTARI, V.; BUZU, I. Study on the heritability of some morpho-productive characters of *Apis mellifera Carpatica* bee populated in the zone of Center of the Republic of Moldova. *University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest*. Scientific papers. Series D. Animal Science. „CERES” Publ. House. Vol. LVII, Bucharest, 2014, 35-42.
9. CEBOTARI, V.; BUZU, I. Bee colonies exploitation at apple blossom pollination in the orchards. *University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest*. Scientific papers. Series D. Animal Science. „CERES” Publ. House. Vol. LVII, Bucharest, 2014, 181-188.
10. CEBOTARI, V.; BUZU, I. The plum tree conducted pollination with the bees help. *University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Iasi*. International Scientific Symposium. Scientific Papers Animal Scientist. CD-Rom ISSN 2284-6964, Impact CNCSIS B⁺, Iasi, 2014, 98-106.
11. CEBOTARI, V.; BUZU, I. The bee families use at sun flower pollination. *University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Iasi*. International Scientific Symposium. Scientific Papers Animal Sciences. CD-Rom ISSN 2284-6964, Impact CNCSIS B⁺, Iasi, 2014, 211-219.
12. CEBOTARI, V.; BUZU, I.; POSTOLACHI, O.; GLIGA, O.; TODERICI, V. Testing of the bee queens by the qualitative of descendants. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. Scientific papers. Series D. Animal Science. Ed. „CERES” Publ. House., Bucharest, 2015, Vol. LVIII: 35-42. ISSN 2285-5750.
13. CEBOTARI, V.; BUZU, I.; TODERAȘ, I.; GULEA, A.; POSTOLACHI, O.; TODERICI, V. Influence of some organic coordination compounds containing *Co* and *Bi* on development morpho-productive characters of the bee families. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. Scientific papers. Series D. Animal Science. Ed. „CERES” Publ. House., Bucharest, 2015, Vol. LVIII: 181-188. ISSN 2285-5750.
14. CEBOTARI, V.; BUZU, I.; POSTOLACHI, O.; GLIGA, O. Genetic amelioration of some populations of *Apis Mellifera Carpatica* bees from area of forests of Moldova. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi. Scientific papers. Animal Science. Ed. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2015: 74-85. CD-ROM, ISSN 2284-6964, ISSN-L 1454-7368.
15. CEBOTARI, V.; TODERAȘ, I.; GULEA, A.; BUZU, I. The microelement molybdenum (*Mo*) in nutritional supplement for bees. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi. Scientific papers. Animal Science. Ed. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2015: 133-140. CD-ROM, ISSN 2284-6964, ISSN-L 1454-7368.
16. GLIGA, O.; CEBOTARI, V.; BUZU, I. Correlation between the content of heavy metals (*Pb*, *Cd* and *Cu*) in the bee products and the bees body. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi. Scientific papers. Animal Science. Ed. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2015: 126-132. CD-ROM, ISSN 2284-6964, ISSN-L 1454-7368.
17. CEBOTARI, V.; BUZU, I.; POSTOLACHI, O.; GLIGA, O. Testing of the nutrient supplement enriched

- with biomass of aquatic algae in the bees feed. In: *International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculturer” at the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest*. Scientific papers. Series D. Animal Science. Ed. „CERES” Publ. House. Vol. LIX, ISSN 2285-5750, Bucharest, 2016, p. 38-46.
18. CEBOTARI, V.; BUZU, I.; GLIGA, O.; POSTOLACHI, O. New nutritional supplements for bees during deficient harvesting periods. In: *International Scientific Symposium „Modern animal husbandry – food safety and durable development” at the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi*. Scientific papers. Animal Science. Ed. „Ion Ionescu de la Brad”. CD-Rom, Iași, 2016, p. 100-107, ISSN 2284-6964.
19. CEBOTARI, V.; BUZU, I.; GLIGA, O.; POSTOLACHI, O., GRANCIUC, N. Estimation of the efficiency of pollination by bees of sunflower culture for hybrid seed production. In: *International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculturer” at the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest*. Scientific papers. Series D. Animal Science. Vol. LX, 2017 ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, Bucharest, , p. 212-216.
20. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil
– **categoria B**
21. CEBOTARI, V.; TODERAȘ, I.; BUZU, I.; POSTOLACHI, O. Invazia parazitului *Varroa Jacobsony* în familiile de albine *Apis mellifera Carpatica*. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*, Nr. 3 (321), Chișinău, 2013, 4-13.
22. CEBOTARI, V.; BUZU, I.; TODERICI, V. Influența vârstei albinelor lucrătoare din nucleeele de împerechere asupra eficienței acceptării și împerecherii mătcilor. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*, Nr. 3 (321), Chișinău, 2013, 108-114.
23. TODERAȘ, I.; RUDIC, V.; GULEA, A.; CEBOTARI, V.; BUZU, I. Influența remediilor organice bioactive de generație nouă asupra activității vitale a familiilor de albine *Apis mellifera*. *Buletinul AȘM. Științele Vieții*, Nr. 3 (324), Chișinău, 2014, 122-129.
24. GLIGA, O.; CEBOTARI, V.; BUZU, I. Conținutul metalelor grele în miere și propolis. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele Vieții*. Chișinău, 2015, nr. 3(327): 98-110. ISSN 1857-064X.
25. GLIGA, O.; CEBOTARI, V.; BUZU, I. Conținutul unor metale grele în polenul colectat de albinele melifere și legătura acestuia cu factorii mediului ambiant. In: *Revista Universității de Stat din Moldova „Studia Universitatis Moldaviae”, seria „Științe Reale și ale Naturii”*. Chișinău, 2016, nr.1 (91), p. 32-42. ISSN 1834-3237, ISSN online 1857-498X.
- **Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții**
26. TODERAȘ, Ion, CEBOTARI, Valentina, GULEA, Aurelian, BUZU, Ion, TODERICI, Valeriu, BULIMESTRU, Ion, GLIGA, Olesea, RAILEAN, Nadejda, SILITRARI, A. [Procedeu de hrănire a familiilor de albine *Apis mellifera*](#). Brevet de invenție nr. 850. 2015.08.31.
27. TODERAȘ Ion, CEBOTARI, Valentina, UNGUREANU, Laurenția, BUZU, Ion, GHEORGHITĂ, Cristina. Procedeu de hrănire a familiilor de albine *Apis mellifera*. Brevet de invenție nr. 8419 din 2016.06.15.
28. TODERAȘ Ion, CEBOTARI, Valentina, GULEA, Aurelian, BUZU, Ion, FLOQUET, Sebastian, CADOT, E. *Procedeu de obținere a compusului [tetraoxoetilen-diaminotetraacetatdimolibden V] de bis-(tetrafenilfosfoniu) di-semihidrat și, procedeu de hrănire a albinelor cu utilizarea acestuia* Brevet de invenție nr. 8455 din 2016.08.04.
29. TODERAȘ Ion, CEBOTARI, Valentina, UNGUREANU, Laurenția, BUZU, Ion, GHEORGHITĂ, Cristina. *Procedeu de hrănire a familiilor de albine *Apis mellifera**. Brevet de invenție nr. 8460 din 2016.08.10.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICO-METODICE ȘI DIDACTICE

(aprobate și publicate în ordinea stabilită)

Ghiduri metodice/metodologice (aprobate de consiliul metodic, consiliul facultății)

30. CEBOTARI, V. *Apicultura și importanța produselor melifere*. Material didactic. ICAS „Moldsilva”, Chișinău, 2014, 54 p.

CEPOI LILIANA, doctor în biologie, conferențiar cercetător

1. **Monografii**

1. **Zinicovscaia I., Cepoi L. (ed)** Cyanobacteria for Wastewater Bioremediation. Springer International Publishing AG Switzerland, 2016, 126 p.

2. **Articole în diferite reviste științifice**

2.1. în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

1. Zinicovscaia I., Cepoi L., Chiriac T., Mitina T., Grozdov D., Yushin N., Culicov O. Application of Arthrospira (Spirulina) Platensis biomass for silver removal from aqueous solutions, International Journal of Phytoremediation, (2017), DOI: 10.1080/15226514.2017.1319332
2. Zinicovscaia, I.; Chiriac, T.; Cepoi, L.; Rudi, L.; Culicov, O.; Valuta, Frontasyeva, M.; Rudic, V. Selenium uptake and assessment of the biochemical changes in Arthrospira (Spirulina) platensis biomass during the synthesis of selenium nanoparticles. *Canadian Journal of Microbiology*. 2016, 1-8, dx.doi.org/10.1139/cjm-2016-0339 (IF:1.331). ISSN 0008-4166 (Print); ISSN 1480-3275 (Online).
3. I. Zinicovscaia, A. Safonov, V. Tregubova, V. Ilin, L. Cepoi, T. Chiriac, L. Rudi, M. V. Frontasyeva. Biosorption and bioaccumulation of lanthanum, chromium, vanadium and uranium from single and multi-component batch systems by Arthrospira (spirulina) platensis biomass. *Ecological Chemistry and Engineering S*, 2016, 23(3):401-412. DOI: 10.1515/eces-2016-0028 (IF: 0,706)
4. Zinicovscaia I., **Cepoi L.**, Chiriac T et al.: Spirulina platensis as biosorbent of chromium and nickel from industrial effluents. IN: *Desalination and Water Treatment*, 2016, v.57 (24), p.11103-11110 (IF 1,272) DOI: 10.1080/19443994.2015.1042061
5. Zinicovscaia I., Duca Gh., Rudic V., **Cepoi L., Chiriac T., Miscu V.**, Mitina T., Frontasyeva M., Pavlov S., Gundorina S. Biotechnology of metal removal from industrial wastewater: Zinc case study. *CLEAN – Soil, Air, Water*, 2015, vol. 43, no.1, p. 112-117. (IF: 1.838).
6. **Cepoi L.**; Rudi L.; Chiriac T.; Valuta A.; Zinicovscaia I.; Duca Gh.; Kirkesali E.; Frontasyeva M.; Culicov O.; Pavlov S.; Bobrikov I. Biochemical changes in cyanobacteria during the synthesis of silver nanoparticles. *Canadian Journal of Microbiology*, 2015, 61(1), p.13-21 (IF:1.316).
7. Zinicovscaia I., Duca Gh., Rudic V., **Cepoi L.**, Chiriac T., Frontasyeva M.V., Pavlov S.S., Gundorina S.F. *Spirulina platensis* as biosorbent of zinc in water. *Environmental Engineering and Management Journal*, 12(6), 1079-1084, 2013 (IF 1.117)

2.2. în reviste din străinătate recunoscute

1. Zinicovscaia I., **Cepoi L.**, Valuta A., Rudi L., Culicov O.A., Frontasyeva M.B., Kirkesali E.B., Pavlov C.C. and Mitina T. Nostoc Linckia as Biosorbent of Chromium and Nickel from Electroplating Industry Wastewaters *Journal of Materials Science and Engineering (David Publishing) B 4 (8) (2014) 242-247*
2. Valuta A., **Cepoi L.**, Rudi L., Bulhac I., Bouros P., Bologa O. Phycobiliprotein accumulation in cyanobacterium *Nostoc linckia* and modification of antioxidant activity. In: *The Annals of Oradea University, Biology Fascicle*”. 2015, Tom XXII, Issue: 1, p. 13-19

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

Categoria B

1. Rudic, V., Rudi, L., Chiriac, T., Cepoi, L., Miscu, V., Djur, S., Codreanu, S., Dumbrăveanu, V., Sadovnic, D., Ghelbet, V., Chelmenciuc, V., Doni, V. Rolul protector al β -carotenului la spirulină pe durata ciclului de cultivare. dependență de iluminare. *Buletinul AȘM, Științele vieții*. 2016, nr. 3 (330), p.134-142. ISSN 1857-064X.
2. Rudic, V., Rudi, L., Chiriac, T., Cepoi, L., Miscu, V., Djur, S., Codreanu, S., Dumbrăveanu, V., Sadovnic, D., Ghelbet, V., Chelmenciuc, V., Doni, V. Relevanța testului TBARS în determinarea stresului oxidativ la *Arthrospira platensis* pe durata ciclului de cultivare. *Buletinul AȘM, Științele vieții*. 2016, nr. 3 (330), p.143-149. ISSN 1857-064X.
3. **Cepoi L.**, Golan Y., Gryganskyi A. Phylogenetical approach for the search of valuable metabolic products in cyanobacteria. *Buletinul AȘM, Științele vieții* 2015, Nr.2 (326), 167-173. ISSN 1857-064X
4. **Cepoi L.** Pigmenții fotosintetici la *Porphyridium cruentum* în condiții de stres oxidativ indus, In: *Academos*, 2014, vol 4(35), p.116-120.
5. Rudic, V. ; Djur, S., **Cepoi, L.**; Chiriac, T.; Rudi, L.; Șova, S. Cianobacteria *Spirulina platensis* – matrice pentru producerea compușilor organici selenocompenți. *Academos* 2014, nr. 1(32), p. 83-88.
6. Rudi, L.; **Cepoi, L.**; Miscu, V.; Chiriac, T.; Valuță, A.; Codreanu, S.; Sadovnic, D.; Rudic, V. Producerea de biomasă și carotenoizi de către alga verde *Haematococcus pluvialis* pe durata ciclului vital sub influența metalocomplexelor Co (II) cu bazele Schiff. *Buletinul AȘM, Științele vieții* 2014, Nr.2 (323), 163-171. ISSN 1857-064X
7. Rudic, V.; Codreanu, S.; **Cepoi, L.**; Miscu, V. 55 de ani ai științei microbiologice din Republica Moldova. *Buletinul AȘM, Științele vieții* 2014, Nr.3 (324), p. 185- 192. ISSN 1857-064X
8. **Cepoi, L.**; Rudi L.; Miscu, V.; Chiriac, T.; Ghelbet, V.; Iațco, I.; Coropceanu, E.; Pisarenco, M.; Rudic, V. Activitatea antioxidantă a *Haematococcus pluvialis* la diferite etape ale ciclului vital în prezența compușilor coordinați ai Co cu bazele Schiff. *Buletinul Academiei de științe a Moldovei. Științele vieții*. 2013, nr. 1(319), 126-136. ISSN 1857-064X.

3. Articole în culegeri științifice

3.1. culegeri internaționale

1. Лосева Л.П., Жильцова Ю.В., Ануфрик С.С., Рудик В.Ф., **Чепой Л.Е.** Новые пищевые источники макро- и микроэлементов и антиоксидантов. В: *Здоровье и окружающая среда. Сборник научных трудов. Выпуск 17.* Минск: ГУ РНМБ. 2011. с.189 -194. ISSN 2076-3778.

3.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

1. **Cepoi, L.** Antioxidant Activity in *Haematococcus pluvialis* Cells During the Vital Cycle. *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology(2nd edition)*, Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 25-28. ISBN 978-9975-4432-8-9.
2. **Cepoi, L.** Statutul antioxidant în corelare cu componența biochimică a biomasei unor microalge în condiții de tehnologii intensive. *V International Conference „Actual Problems in Modern Phycology”*, Chișinău, Moldova, November 3-5, 2014, p. 30-37. ISBN 978-9975-71-577-5.
3. Rudi, L.; **Cepoi, L.**; Miscu, V.; Sadovnic, D.; Chiriac, T.; Djur, S.; Chelmenciuc, V.; Rudic, V. Toxicity Assessment of Xenobiotic Compounds by the T-bars Assay in Some Strains of Biotechnological Interest. *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology (2nd edition)*, Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 76-78. ISBN 978-9975-4432-8-9.
4. Rudic, V.; Djur, S.; Cepoi, L.; Chiriac, T.; Rudi, L.; Codreanu, S.; Ghelbet, V. Noi premixuri furajere în baza biomasei de spirulină cu selen. *V International Conference „Actual Problems in*

Modern Phycology”, Chișinău, Moldova, November 3-5, 2014, p. 82-87. ISBN 978-9975-71-577-5.

5. Sadovnic, D.; **Cepoi, L.**; Rudi, L.; Valuță, A.; Chiriac, T.; Codreanu, S.; Miscu, V.; Cojocari, A. Activitatea antioxidantă a preparatului etanolic în baza biomasei de *Porphyridium cruentum*. V *International Conference „Actual Problems in Modern Phycology”*, Chișinău, Moldova, November 3-5, 2014, p. 89-94. ISBN 978-9975-71-577-5.
6. Valuță, A.; **Cepoi, L.**, Rudi, L.; Bulhac, I., Bouroș, P.; Bologna, O. Impact of Iron (III) Schiff Base Complexes on Phycobiliprotein Accumulation in Cyanobacterium *Nostoc Linckia*. *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology (2nd edition)*, Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 90-92. ISBN 978-9975-4432-8-9
7. Лосева, Л. П.; Ануфрик, С.С.; Крупская, Т. К.; Жильцова, Ю.В.; Анучин, С.Н.; Рудик, В.Ф.; **Чепой, Л. Е.** Оценка эссенциально значимых сырьевых источников с использованием метода рентгенофлуоресцентного анализа. In: Биогеохимия и биохимия микроэлементов в условиях техногенеза биосферы: Материалы VIII международной Биогеохимической Школы, посвященной 150-летию со дня рождения академика В.И. Вернадского. Гродненский государственный университет, 11-14 сентября 2013 года Гродно-Москва, ГрГУ им. Я.Купалы. с. 466-469

3.3. culegeri naționale

3.4. culegeri de lucrări ale conferințelor naționale

1. Cepoi, L.; Dencicov-Cristea, L. Influența regimului de iluminare asupra componenței pigmentilor la cianobacteria *Arthrospira platensis*. *Conferința științifică cu participare internațională „Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice”*. 25 noiembrie 2016, Chișinău, Republica Moldova, p.24-48. ISBN 978-9975-108-02-7
2. Goglidze, T.; Dementev, I.; Gutsul, T.; Dvornicov, D.; Mironic, T.; Rudi, L.; **Cepoi, L.** Influence of ZNS Nanoparticles on Productivity of Red Algae *Porphyridium cruentum*. V *Международная Научно-Практическая Конференция «Геоэкологические и биоэкологические проблемы северного причерноморья»*, Тирасполь 14 ноября 2014г, с. 61-63

4. Studii științifice, ediții documentare (publicate în formă de carte, de broșură)

5. Lucrări științifice cu caracter informativ (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)

6.1. cărți

6.2. enciclopedii, dicționare

6.3. atlase, hărți, tabele etc.

7. Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

1. Brevet de invenție 4470 B1, MD, A61K 36/52. Procedeu de obținere a substanțelor bioactive din coji de nuci mature (*Juglans regia* L). / Rudic V., Bogdan V., Cepoi L., Rudi L., Chiriac T., Ghind[S., Danilov L. Cerere depusă 2016.03.25.
2. Brevet de invenție 4367 B1, MD, C07 15/02. [Bis \[N' -\(2-hidroxi-k O- 3 -c arboxibenziliden\)p i ridin-3-carbohidrazidat\(-1\)-k² N', O \]fier\(III\) perclorat - a pă \(4/5\) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia.](#) / Bulhac I., Rudic V., Dragancea D., Rudi L., Șova S., Cepoi L., Gusina L., Miscu V., Ciobotari A., Chiriac T., Valuța A. (MD). Cererea depusă 2014.07.09.
3. Brevet de invenție 4366 B1, MD, C07 15/02. [Bis \[1-fenil-3-metil-6-\(piridinium-4-il\)-4,5-diaza-hexa-1,3-dien-1-hidroxi-6-olato\(-2\)- O¹, N⁴, O⁶ \]fier\(II\) sulfat tetrahidrat și procedeu de cultivare](#)

- [a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia.](#) / Cocu M., Rudic V., Bulhac I., Rudi L., Gutium V., Cepoi L., Balan C., Miscu V., Chiriac T., Ghelbet V. (MD). Cererea depusă 2014.07.09.
4. Brevet de invenție 4365 B1, MD, C07 15/02. [Bis \[1-fenil-3-metil-6-\(piridin-4-il\)-4,5-diaza-hexa-1,3-dien-1,6-diolato\(-2\)- O¹, N⁴, O⁶\] fier\(III\) nitrat și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia.](#) / Cocu M., Rudic V., Bulhac I., Rudi L., Gutium V., Cepoi L., Miscu V., Chiriac T., Djur S. (MD). Cererea depusă 2014.07.09.
 5. Brevet de invenție 4356 B1, MD, C07 15/02. Bis [N'-(2-hidroxi-k O- benziliden)piridin-4-carbohidrazidat(-1)-k 2 N',O] fier(III) nitrat - a pă (2/3) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia. / Dragancea D., Rudic V., Bulhac I., Rudi L., Cepoi L., Ciobotari A., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D. Ciobănică O., Rudic V., Bulhac I. (MD). Cererea depusă 2014.07.09.
 6. Brevet de invenție MD 4327 B1, MD, C07D 249/14. Compusul 1- (D^{8,13} - biciclohomofarnesenoil)-3-amino-1,2,4-triazol și procedeu de cultivare a cianobacteriei *Nostoc linckia* cu utilizarea acestuia. / Cucicova C., Rudic V., Arîcu A., Cepoi L., Rudi L., Secara E., Valuța A., Barbă A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T. (MD). Cererea depusă 2013.10.22.
 7. Brevet de invenție MD 4326 B1, MD, C07D 209/86. Compusul N- (D^{8,13} - biciclohomofarnesenoilamino)carbazol și procedeu de cultivare a cianobacteriei *Nostoc linckia* cu utilizarea acestuia. / Cucicova C., Rudic V., Arîcu A., Cepoi L., Rudi L., Secara E., Valuța A., Barbă A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T. (MD). Cererea depusă 2013.10.22.
 8. Brevet de invenție MD 4278 C1 Compusul bis { bis(dimetilglioximato)cloro } - μ - 3 - formilpiridinizonicotinoilhidrazonă-di-cobalt(III) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia/ Ciobănică Olga, Rudic Valeriu, Bulhac Ion, Cepoi Liliana, Rudi Liudmila, Bouroș Polina, Miscu Vera, Chiriac Tatiana, Sadovnic Daniela. Cerere depusă 30.04.2013
 9. Brevet de invenție MD 4303 C1, Bis(dimetilglioximato)cloro(izonicotinoilhidrazonă-2-hidroxi-1-naftaldehidă)cobalt(III) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia/ Gusina Liudmila, Rudic Valeriu, Dragancea Diana, Cepoi Liliana, Bulhac Ion, Rudi Liudmila, Miscu Vera, Chiriac Tatiana, Sadovnic Daniela. Cerere depusă 05.07.2013.

Materiale la saloanele de invenții

1. GROSSU, S.; GROSSU, T.; RUDIC, V.; BOGDAN, V.; GULEA, A.; CHIRIAC, T.; CHIRILOV, A.; RUDI, L.; CEPOI, L. New preparations for improving productivity and quality of agriculture plants. The XX-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA", June 29-July 01, 2016, Iasi, Romania. **Medalie de aur.**
2. RUDIC, V.; BOGDAN, V.; BALUTEL, B.; CAZACU, D.; CHIRIAC, T.; DJUR, S.; RUDI, L.; CEPOI, L. New nutraceuticals BioR®-E, Imunobior® and Aterobior®. International Warsaw Invention Show IWIS 2016, Warsaw, 10-12 october 2016. **Medalie de aur.**
3. Rudic V., Balutel B., Bogdan V., Ștefârța R., Gulea A., Cazacu D., Chiriac T., Djur S., Rudi L., Cepoi L. BioR-sprays and New nutraceuticals Imunobior® and Aterobior®. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, ediția a XIV-a, 25-29 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova. **Medalie de Aur.**
4. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Bouroș P., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D. Bis(dimetilglioximato)cloro(izonicotinoilhidrazonă-2-hidroxi-1-naftaldehidă)cobalt(III) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, ediția a XIV-a, 25-29 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova. **Medalie de bronz.**
5. Rudic V., Grossu T., Bogdan V., Gulea A., Chiriac T., Chirilov A., Rudi L., Cepoi L. Phytobior – a new biopreparation for improving productivity and quality of agriculture plants. Expoziția

Internațională Specializată INFOINVENT, ediția a XIV-a, 25-29 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova.

Medalie de Bronz.

6. Grossu T., Rudic V., Bogdan V., Gulea A., Chiriac T., Cepoi L. A new biopreparation for agriculture The World Exhibition on Inventions, Research and New Technologies INNOVA, November 19-21, 2015, Bruxelles, Belgium. **Medalie de Argint**
7. Rudic V., Duca Gh., Gulea A., Cepoi L., Rudi L., Chiriac T., Miscu V., Djur S., Sadovnic D. Proceeding for assessing the toxicity of nanoparticles by means of red microalga *Porphyridium cruentum* International Trade Fair, Ideas-Inventions- New Products - IENA, 29 october-01 november, 2015, Nuremberg, Germany. **Medalie de aur**
8. Rudic V., Balutel B., Bogdan V., Gulea A., Cazacu, D.; Chiriac, T.; Djur, S.; Rudi, L.; Cepoi L., Miscu V. New nutraceuticals Imunobior® and Aterobior® 40th International Invention Show; 11th Invention and prototype show and student Bussines plan competition, November 05-07, 2015, Karlovac, Croatia. **Medalie de aur**
9. Grossu T., Rudic, V.; Bogdan, V.; Gulea, A.; Chiriac, T.; Chirilov, A.; Cepoi, L. Phytobior – a new bio preparation for improving productivity and quality of agriculture plants. 40th International Invention Show; 11th Invention and prototype show and student Bussines plan competition, November 05-07, 2015, Karlovac. Croatia. **Medalie de aur**
10. Arîcu A., Rudic V., Cucicova C., Cepoi L., Rudi L., Secara, E., Valuța A., Barba A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T. The new compounds with hybrid terpenic and azaheterocyclic skeleton – antioxidants of biomass of the cyanobacteria 40th International Invention Show; 11th Invention and prototype show and student Bussines plan competition, November 05-07, 2015, Karlovac, Croatia. **Medalie de argint**
11. Rudic V., Cucicova C., Aricu A., Cepoi L., Rudi L., Secara E., Valuta A., Barbă A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T., Codreanu S. New antioxidant complexes from the biomass of cyanobacterium *Nostoc linckia*. The 7th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation "EUROINVENT 2015", Iasi, Romania, 2015. **Medalie de Aur.**
12. Rudic V., Baluțel B., Bogdan V., Gulea A., Cazacu D., Chiriac T., Djur S., Rudi L., Cepoi L. New nutraceuticals Imunobior and Aterobior. The 7th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation "EUROINVENT 2015", Iasi, Romania, 2015. **Medalie de Argint.**
13. Rudic V., Cucicova C., Aricu A., Cepoi L., Rudi L., Secara E., Valuta A., Barbă A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T., Codreanu S. New antioxidant complexes from the biomass of cyanobacterium *Nostoc linckia*. The 19-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2015" ,Iasi, România 8-10 june 2011. **Medalie de aur și mențiune special a juriului.**
14. Rudic V., Baluțel B., Bogdan V., Gulea A., Cazacu D., Chiriac T., Djur S., Rudi L., cepoi L. New nutraceuticals Imunobior and Aterobior. The 19-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2015" ,Iasi, România 8-10 june 2011. **Medalie de aur și mențiune special a juriului.**
15. Grossu T., Rudic V., Bogdan V., Gulya A., Chiriac T., Chirilov A., Rudi L. Cepoi L. Phytobior – a new biopreparation for improving productivity and quality of agriculture plants. The 19-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2015", Iasi, România 2015. **Medalie de aur și mențiune special a juriului.**
16. Rudic V., Șova S., Bogdan V., Djur S., Chiriac T., Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Bulimaga V., Iatco Iu. New selenium containing nutraceuticals from algal biomass. Salonul Internațional de Invenții și Inovații INVENTIKA, București, România, 2014. **Medalie de aur.**

17. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Valuța A., Sadovnic D. Procedeu de stabilire a toxicității nanoparticulelor cu ajutorul microalgei roșii *Porphyridium cruentum* . Salonul Internațional de Invenții și Inovații INVENTIKA, București, România, 2014. **Medalie de argint.**
18. Rudic V., Miscu V., Rudi L., Cepoi L., Chiriac T., Valuța A., Sadovnic D., Djur S. Astaxanthin^{plus} - un nou preparat din alga verde *Haematococcus pluvialis* . Salonul Internațional de Invenții și Inovații INVENTIKA, București, România, 2014. **Medalie de bronz.**
19. Rudic V., Șova S., Bogdan V., Djur S., Chiriac T., Rudi L., Cepoi L., Miscu, V., Bulimaga V., Iatco Iu. New selenium containing nutraceuticals from algal biomass. International Exposition for Inventions INOVA – 2014, Osijek, Croatia, 2014. **Medalie de aur.**
20. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Valuța A., Sadovnic D. Proceeding for assessing the toxicity of nanoparticles by means of red microalga *Porphyridium cruentum*. International Exposition for Inventions INOVA – 2014, 6-8 Osijek, Croatia 2014. **Medalie de argint.**
21. Grossu T., Rudic V., Bogdan V., Gulea A., Chiriac T., Chirilov A., Cepoi L. Phytobior – a new biopreparation for improving productivity and quality of agriculture plants . The Belgian and International trade Fair for technological Innovation „Brussels EUREKA”, Brussels, Belgium, 2014. **Bronze medal.**
22. Rudic V., Șova S., Bogdan V., Djur S., Chiriac T., Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Bulimaga V., Iatco Iu New Selenium Containing Nutraceuticals From Algal Biomass The 6th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation ”EUROINVENT 2014”, Iasi, Romania, 2014. **Medalie de Aur și Diploma De Excelență.**
23. Rudic V., Coropceanu E., Cepoi L., Rudi L., Rija A., Bologa O., Bulhac I., Miscu V., Chiriac T., Codreanu S., Valuta A., Sadovnic D. New proceeding for obtaining antioxidant complex from algal biomass. The 6th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation ”EUROINVENT 2014”, Iasi, Romania, 2014.- **Medalie de Aur.**
24. Rudic V., Danilescu O., Bulhac I., Cepoi L., Rudi L., Mitina T., Rija A., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D. Tetraizocyanatocobaltate of bis(nicotinoylhydrazone)-2,6-diformil-4-methylphenol (methanol) (aqua) cobalt(II) and process for cultivation of microalga *Porphyridium cruentum* with the use thereof The 6th Edition of European Exhibition of creativity and Innovation ”EUROINVENT 2014”, Iasi, Romania, 2014.- **Medalie de argint.**
25. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D., Ghelbet V. Proceeding For Assessing The Toxicity Of Nanoparticles By Means Of Red Microalga *Porphyridium Cruentum*. Expoziția Europeană A Creativității și Inovării EUROINVENT, 11 Mai 2013, Iași, România. **Medalie De Aur**
26. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D., Ghelbet V. Proceeding for assessing the toxicity of nanoparticles by means of red microalga *Porphyridium cruentum* . The XVII-th International Exhibition of research, innovation and technological transfer „Inventica 2013”, Iași, România. **Medalie de aur.**
27. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac, T., Djur S., Iatco Iu. Noi suplimente nutraceutice seleniu componente pe bază de biomasă algală. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, Ediția a XIII-a, 2013. **Medalie de aur.**
28. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac, T., Sadovnic D. Procedeu de stabilire a toxicității nanoparticulelor cu ajutorul microalgei roșii *Porphyridium cruentum* Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, Ediția a XIII-a, 2013. **Medalie de bronz.**

CILOCI ALEXANDRA, dr., conf.cercet.

1. Monografii: -

2. Articole în diferite reviste științifice

2.1. în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

1. Dulcevscaia, G., Kravtsov, V., Macaev, F., Duca, Gh., Stingachi, E., Pogrebnoi, S., Boldescu, V., Clapco, S., Tiurina, J., **Deseatnic-Ciloci, A.**, Lipkowski, J., Liu, Shi-Xia, Decurtins, S., Baca, S. New copper (II) complexes with isoconazole: synthesis, structures and biological properties. *Polyhedron*. 2013, 52, 106-114. ISSN 0277-5387 (IF: 1.813).
2. Боурош, П.Н., Коропчану, Э.Б., **Десятник, А.А.**, Клапко, С.Ф., Болога, О.А., Бивол, Ч.М., Тюрина, Ж.П., Булхак, И. Новые диоксиматы Со(III) с гексафторофосфат-ионом – стимуляторы протеолитической активности микромицета *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12. *Russian Journal of Coordination Chemistry*. 2013, 39(11), 669-678. ISSN 1070-3284 (IF: 0.466).
3. **Ciloci, A.**, Bivol, C., Stratan, M., Tiurin, J., Clapco, S., Reva, V., Labliuc, S. Action of millimeter-range electromagnetic radiation on polypeptide spectrum of amyolytic preparations from *Aspergillus niger* 33-19 CNMN FD 02A strain. *Surface Engineering and Applied Electrochemistry*. 2014, 50(1), 78-83. ISSN 1068-3755 (IF: 0,34).
4. Coropceanu E., L. Croitorc, **A. Ciloci**, S. Clapco S. Labliuc , Codreanu and M. Fonari. Synthesis and Structure of Some Zinc and Cadmium 1,2-Cyclohexanedione Dioximines., *Russian Journal of Coordination Chemistry*, 2017, Vol. 43, No. 7, p. 433–440. ISSN 1070-3284 (IF: 0.541)
5. Bourosh P., O. Bologa, **A. Deseatnic-Ciloci**, J. Tiurina, and I. Bulhac. Synthesis, Structure, and Biological Properties of Mixed Cobalt (III) Dioximates with Guanidine Derivatives ISSN 1070-3284, *Russian Journal of Coordination Chemistry*, 2017, Vol. 43, No. 9, p. 591–599. ISSN 1070-3284 (IF: 0.541)
6. Коропчану Э. Б., Л. Кроитор, **А. А. Чилочи**, Ж. П. Тюрина, Е. Г. Дворнина, С. З. Кодреану, М. С. Фонарь. Синтез и строение моноядерных комплексов цинка с пиридин-2-альдоксимом, *Координационная Химия*, 2017, том 43, № 5, с. 268–274, ISSN: 0132-344X (IF: 0.541)
7. Коропчану Э. Б., Л. Кроитор, **А. А. Чилочи**, С. Ф. Клапко, С. В. Лаблюк, С. З. Кодреану, М. С. Фонарь. Синтез и исследование некоторых 1,2-циклогександиондиоксиминов цинка и кадмия. *Координационная Химия*, 2017, том 43, № 7, с. 399–406, ISSN: 0132-344X. (IF: 0.541)
8. Боурош, П.; Болога, О.; **Десятник-Чилочи, А.**; Тюрина, Ж.; Булхак, И. Синтез и строение смешанных диоксиматов кобальта (III) с производными гуанидина и их биологические свойства. *Координационная Химия*, 2017, 43(9), с. 553–562. ISSN: 0132-344X. (IF: 0.541)

2.2. în reviste din străinătate recunoscute

9. Clapco, S., Bivol, C., **Ciloci, A.**, Stratan, M., Coropceanu, E., Tiurina J., Rija, A., Labliuc, S., Bulhac, I. The effect of some metal complexes of oxime ligands on proteolytic activity of *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12 strain. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie*. 2013, 20(1), 53-58. ISSN 1224-5119

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

categoria A

10. **Ciloci, A.**, Bivol, C., Stratan, M., Tiurina, J., Clapco, S., Reva, V., Labliuc, S. Action of millimeter-range electromagnetic radiation on polypeptide spectrum of amylolytic preparations from *Aspergillus niger* 33-19 CNMN FD 02a strain. *Электронная обработка материалов*. 2014, 50(1), 72-77. ISSN 0013-5739.

categoria B

1. Stratan, M., **Ciloci, A.** Proprietățile fizico-chimice ale preparatului enzimatic amilolitic recuperat din lichidul cultural al tulpinii *Aspergillus niger* 33-19 CNMN FD 02A. *Buletinul ASM, Seria Științele vieții*. 2013, 1(319), 136-142. ISSN 1857--064X
2. **Десятник-Чилочи, А.А.**, Тюрина, Ж.П., Клапко, С., Лаблюк, С., Болога, О.А., Шафранский, В.Н., Булхак, И.И., Коропчану, Э.Б. Влияние некоторых сульфаниламид- и азидсодержащих диоксиматов кобальта(III) на протеолитическую активность микромицета *Trichoderma koningii* CNMN FD 15. *Buletinul ASM, Seria Științele vieții*. 2013, 2(320), 126-134. ISSN 1857-064X
3. **Ciloci, A.**, Coropceanu, E., Clapco, S., Rija, A., Stratan, M., Bologa, O., Bulhac, I., Șafranschi, V. Efectul dioximaților Co(III) cu sulfanilamidă asupra activității enzimatice a unor micromicete. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. Nr. 3(321) 2013, p. 132-138. ISSN 1857-064X.
4. Clapco, S., Bivol, C., Coropceanu, E., Bulhac I., **Ciloci A.** Procedee de sinteză a proteazelor de către micromiceta *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12. *Buletinul ASM, Seria Științele vieții*. 2014, nr. 1 (322), p.119-128 ISSN 1857-064X.
5. Clapco, S., Bivol, C., **Ciloci, A.**, Coropceanu, E., Bulhac, I. Procedee de sinteză a proteazelor de către micromiceta *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. Nr. 1(322) 2014, p. 119-127. ISSN 1857-064X.
6. Bulhac, I.; **Deseatnic-Ciloci, A.**; Bourosh, P.; Tiurina, J.; Bologa, O.; Bivol, C.; Clapco, S.; Verejan, A.; Labliuc, S.; Danilescu, O. Structure and some biological properties of Fe(III) complexes with nitrogen-containing ligands. *Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry*. 2016, 11(1), 39-49. ISSN 1857-1727
7. **Чилочи, А.**; Тюрина, Ж.; Лаблюк, С.; Дворнина, Е.; Клапко, С.; Бивол, Ч.; Гуцул, Т.; Русу, Е.; Никорич, А. Влияние нано окислов некоторых металлов на биосинтез внеклеточных гидролаз микромицетов. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele vieții*. 2016, ISSN 1857-064X
8. **Чилочи, А.**; Тюрина, Ж.; Лаблюк, С.; Дворнина, Е.; Клапко, С.; Бивол, Ч.; Гуцул, Т.; Русу, Е. Особенности биосинтеза липаз микромицетом *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03 при использовании наночастиц окислов некоторых металлов. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele vieții*. 2017, Nr. 2, ISSN 1857-064X. (în tipar)
9. Bivol, C.; **Ciloci, A.**; Tiurina, J.; Labliuc, S.; Clapco, S.; Dvornina, E.; Gutul, T.; Rusu, E. Effectul nano-oxizilor TiO₂ și Fe₃O₄ asupra biosintezei lipazelor la micromiceta *Aspergillus niger* CNMN FD 01. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Seria Științele vieții*. 2017, Nr. 2, ISSN 1857-064X. (în tipar)

categoria C

10. **Deseatnic-Ciloci Alexandra**, Coropceanu Eduard, Clapco Steliana, Rija Andrei, Tiurina Jana, Bivol Cezara, Bologa Olga, Bulhac Ion. Influența compușilor coordinative Al Co(III), Cu(II) și Zn(II) cu liganyi oximici asupra biosintezei hidrolazelor exocelulare la fungi miceliali. *Studia Universitatis Moldaviae. Științe reale și ale naturii, Chișinău*, 2014, nr. 6(76), p. 57-70. ISSN 1814-3237.

3. Articole în culegeri științifice

3.1. culegeri internaționale -

3.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

1. **Deseatnic-Ciloci Alexandra.** Directed synthesis at mycelial fungi producers of hydrolase Scientific International Conference on Microbial Biotechnology (2nd edition). Chisinau, Moldova, October 9-10, 2014, p.33-41.
 2. Rudic V., Codreanu S., Onofraș L., **Deseatnic-Ciloci A.**, Burțeva S. Important dates in history of microbiology in Moldova. Microbial Biotechnology (2nd edition). Chisinau, Moldova, October 9-10, 2014, p.3-10.
 3. **Чилочи А.А.**, Тюрина Ж.П., Клапко С.Ф., Лаблюк С.В., Дворнина Е. Получение внеклеточного β-глюкозидазного препарата из микромицета *Aspergillus niger* CNMN FD-10. Международный микологический форум. Сборник «Современная микология в России», Москва, 14-15 апреля 2015, том 5.
 4. Coropceanu, E.; **Ciloci, A.**; Stefiriță, A.; Bulhac, I. Compuși coordinative oximici în calitate de stimulatori al proceselor fiziologice la unii fungi și plante de cultură. *Proceedings of International Conference “Modern Technologies in the Food Industry”*, Chișinău, 20-22 october, 2016, p. 369-374.
 5. Bulhac, I.; **Deseatnic-Ciloci, A.**; Cuba, L.; Bivol, C.; Danilescu, O.; Dvornina, E.; Bouroș, P. Compuși coordinativi al fierului (III) cu activitate biologică. *Proceedings of International Conference “Modern Technologies in the Food Industry”*, Chișinău, 20-22 October, 2016, p. 348-355.
- 3.3. culegeri naționale -
3.4. culegeri de lucrări ale conferințelor naționale -
4. **Studii științifice, ediții documentare** (publicate în formă de carte, de broșură) -
 5. **Lucrări științifice cu caracter informativ** (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu) -
 - 6.1. cărți -
 - 6.2. enciclopedii, dicționare -
 - 6.3. atlase, hărți, tabele etc. -
7. **Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții**
1. **Deseatnic-Ciloci, A.**; Tiurina, J.; Bologa, O.; Coropceanu, E.; Clapco, S.; Stratan, M.; Labliuc, S.; Dvornina, E.; Bivol, C.; Rudic, V.; Bulhac, I. Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de fungi *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12. Brevet de invenție MD 4234. 2013-06-30
 2. **Deseatnic-Ciloci, A.**, Tiurina, J., Bivol, C., Clapco, S., Labliuc, S., Dvornina E., Stratan, M. Tulpina de fungi *Trichoderma koningii* Oudemans CNMN 15- producatoare de proteaze acide, neutre și alcaline. Brevet de invenție MD 4285. 2014-05-10.
 3. **Deseatnic-Ciloci A.**; Tiurin J., Clapco S., Labliuc S., Bivol C., Grumeza M. Procedeu de obținere a unui preparat enzimatic hidrolitic cu activitate de profil β-glucozidazică cu utilizarea tulpinii de micromicete *Aspergillus niger* CNMN FD 10. Nr. depozit a. 2014, 0079 din 2014 08.01
 4. **Ciloci, A.**; Tiurina, J.; Guțul, T.; Clapco, S.; Bivol, C.; Labliuc, S.; Dvornina, E.; Nicorici, A.; Rusu, E. Procedeu de cultivare a tulpinii de fungi *Trichoderma koningii* Oudemans CNMN FD 15. Depunere cerere brevet nr. 6010, p.1,6. 2015-10-28.
 5. **Deseatnic-Ciloci, A.**; Tiurina, J.; Clapco, S.; Labliuc, S.; Bivol, C.; Grumeza, M. Procedeu de obținere a unui preparat enzimatic cu activitate β-glucozidazică. Hotărâre nr. 8226 din 2015.10.07.
 6. **Deseatnic-Ciloci, A.**; Tiurina, J.; Clapco, S.; Labliuc, S.; Bivol, C.; Grumeza, M. Procedeu de obținere a unui preparat enzimatic cu activitate β-glucozidazică. Drevet MD nr. 4388, 2016. 07.31. Data publicării hotărârii de acordare a brevetului BOPI 12/2015.
 7. **Deseatnic-Ciloci, A.**; Tiurina, J.; Guțul, T.; Clapco, S.; Bivol, C.; Labliuc, S.; Dvornina, E.; Nicorici, A.; Rusu, E. Procedeu de cultivare a tulpinii de fungi *Trichoderma koningii* CNMN FD 15. Hotărâre nr. 8486 din 2016.09.06.

8. **Ciloci, A.;** Tiurina, J.; Guțul, T.; Clapco, S.; Bivol, C.; Labliuc, S.; Dvornina, E.; Dvornikov, D. Procedeu de cultivare submersă a tulpinii de funghi *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03 – producătoare de lipase. Cerere de brevet de invenție nr. 6157 din 2016.11.09.
9. **Deseatnic-Ciloci, A.;** Tiurina, J.; Guțul, T.; Clapco, S.; Bivol, C.; Labliuc, S.; Dvornina, E.; Nicorici, A.; Rusu, E. Procedeu de cultivare a tulpinii de funghi *Trichoderma koningii* CNMN FD 15. Brevet MD 4445 2017.06.30. Data publicării hotărârii de acord. a brevetului 2016.11.30, BOPI 11/2016
10. **Ciloci, A.;** Tiurina, J.; Guțul, T.; Clapco, S.; Bivol, C.; Labliuc, S.; Dvornina, E.; Dvornikov, D. Procedeu de cultivare submersă a tulpinii de funghi *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03 – producătoare de lipase. Hotărâre nr. 8846 din 2017.09.20 Data publicării hotărârii de acordare a brevetului BOPI 2017/11.
11. **Ciloci, A.;** Bivol, C.; Tiurina, J.; Guțul, T.; Clapco, S.; Labliuc, S.; Dvornina, E.; Rusu, E. Procedeu de cultivare a tulpinii de funghi *Aspergillus niger* CNMN FD 01 producător de lipaze, cerere de brevet de invenție nr. depozit - a 2017 0050 din 2017.05.04

- materiale și distincții la saloanele de invenții

Salonului internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT, România, Cluj- Napoca

1. Deseatnic-Ciloci A., Tiurina J., Clapco S., Lupașcu G., Labliuc S., Stratan M., Dvornina E., Sașco E. Tulpină de funghi miceliali *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12 – sursă de enzime hidrolitice Salonului internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT 2013 (**Medalie de aur**).
2. Deseatnic-Ciloci A., Tiurina J., Bologa O. Clapco S., Coropceanu E., Stratan M., Labliuc S., Dvornina E., Bivol C., Rudic V., Bulhac I. Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de funghi *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12 - producător de proteaze, xilanaze și β -glucozidaze Salonului internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT 2013. (**Medalie de aur**).
3. Donica I., Deseatnic-Ciloci A., Ciapurina L., Stratan M., Turtă C., Kravțov V. Complexul cuprului cu aminoguanazona acidului piruvic, care posedă proprietăți de stimulator al capacității biosintetice la microorganisme Salonului internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT 2013 (**Medalie de bronz**).
4. CILOCI A., TIURINA J., GUȚUL T., CLAPCO S., BIVOL C., LABLIUC S., DVORNINA E., NICORICI A., RUSU E. Procedeu de cultivare a tulpini de funghi *Trichoderma koningii oudemans* CNMN FD 15. Salonul Internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT, Ediția a XIV-a, 23-25 martie 2016, Cluj-Napoca, România, p. 54 (**Diplomă de excelență, (Medalia de aur)**).
5. DESEATNIC-CILOCI A., TIURINA J., CLAPCO S., LABLIUC S., BIVOL C., DVORNINA E., GRUMEZA M. Procedeu de obținere a unui prearat enzimatic cu activitate β -glucozidazică. Salonul Internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT, Ediția a XIV-a, 23-25 martie 2016, Cluj-Napoca, România, p. 53 (**Diplomă de excelență, (Medalia de aur)**).
6. Deseatnic-Ciloci Alexandra, Tiurina Janetta, Clapco Steliana, Labliuc Svetlana, Bivol Cezara, Dvornina Elena, Grumeza Maria Procedeu de obținere a unui prearat enzimatic cu activitate β -glucozidazică Salonul Internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT, Ediția a XV-a, 22 - 24 martie 2017, Cluj-Napoca, România, p (**Diplomă de excelență, (Medalia de aur)**).
7. Ciloci Alexandra, Tiurina Janetta, Guțul Tatiana, . Clapco Steliana, Bivol Cezara, Labliuc Svetlana, Dvornina Elena, Dvornicov Dmitrii. The method of Cultivation of *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03 micromicete strain –producers of lipase Salonul Internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT, Ediția a XV-a, 22 - 24 martie 2017, Cluj-Napoca, România, p (**Diplomă de excelență, Medalia de aur**).
8. Ciloci Alexandra. Pentru contribuția remarcabilă adusă dezvoltării învățământului academic, cercetării și invenției românești. Salonul Internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT, Ediția a

XV-a, 22 - 24 martie 2017, Cluj-Napoca, România, p (**In Memoriam Eliza Leonida Zamfirescu 1887-1973**).

9. Bulhac Ion, Deseatnic-Ciloci Alexandra, Cuba Liuba, Tiurina Janetta, Bourosh Paulina, Dragancea Diana, Clapco Steliana 2,3-butandione-bis((iso)nicotinoylhydrazone)-tris-aqua)iron(III) nitrates monohydrate as stimulators of the synthesis of proteolytic enzymes in the mycelial fungus cultivation of the strain *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12 Salonul Internațional al cercetării, inovării și inventicii PRO INVENT, Ediția a XV-a, 22 - 24 martie 2017, Cluj-Napoca, România.

International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA IAȘI, ROMÂNIA

10. Deseatnic-Ciloci A., Tiurina J., Bologa O., Clapco S., Coropceanu E., Stratan M., Labliuc S., Dvornina E., Bivol C., Rudic V., Bulhac I. Nutrient medium for cultivation of fungus strain *Fusarium gibbosum* CNMN Fd 12 – producer of proteases, xylanases and β -glucosidases Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic INVENTICA 2013 (**Medalie de aur**)
11. Deseatnic-Ciloci A., Tiurina J., Clapco S., Lupașcu G., Labliuc S., Stratan M., Dvornina E., Sașco E. Mycelial fungus strain *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12 – source of hydrolytic enzymes Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic INVENTICA 2013 (**Medalie de aur The hamangia Thincer**)
12. Deseatnic-Ciloci A., Tiurina J., Bivol C., Clapco S., Labliuc S., Dvornina E., Stratan M. *Trichoderma koningii Oudemans* CNMN FD 15 fungal strain – acid, neutral and alkaline proteases producer Brevet MD 4285, 2014 Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic INVENTICA 2014 (**Medalie de aur**).
13. Deseatnic-Ciloci A., Tiurina J., Bologa O., Clapco S., Coropceanu E., Stratan M., Labliuc S., Dvornina E., Bivol C., Rudic V., Bulhac I. Nutrient medium for cultivation of fungus strain *Fusarium gibbosum* CNMN Fd 12 – producer of proteases, xylanases and β -glucosidases Brevet MD 4234, 2014 Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic INVENTICA 2014 (**Medalie de aur**).
14. DESEATNIC A., STRATAN M., COROPCEANU E., BOLOGA O., RIJA A., CLAPCO S., TIURIN J., LABLIUC S., RUDIC V., BULHAC I. The method of obtaining an enzyme preparation of β -glucosidase with the use micromycete strain *Aspergillus niger*. Proceedings of the XIX-th international exhibition of research, innovation and technological transfer, INVENTICA 2015, 24-26 iunie 2015, IAȘI, ROMÂNIA (**Medalia de aur**).
15. DESEATNIC-CILOCI A., TIURINA J., BIVOL C., CLAPCO S., LABLIUC S., DVORNINA E., STRATAN M. *Trichoderma koningii oudemans* CNMN FD 15 fungal strain – acid, neutral and alkaline proteases producer. Proceedings of the XIX-th international exhibition of research, innovation and technological transfer, INVENTICA 2015, 24-26 iunie 2015, IAȘI, ROMÂNIA (**Medalia de aur**).

European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT, IAȘI, ROMÂNIA

16. Deseatnic-Ciloci Alexandra, Tiurina Janetta, Clapco Steliana, Bologa Olga, Coropceanu Eduard, Bivol Cezara, Stratan Maria, Condruș Viorica, Labliuc Svetlana, Rija Andrei, Dvornina Elena, Rudic Valeriu, Bulhac Ion. Nutrient media and methods for enhancement and stabilization of enzymatic activity of mycelial fungal strains, producers of exocellular hydrolases European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2013 (**Medalie de aur; Diplomă de Excelență, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie- ICECHIM- BUCUREȘTI**)

17. Deseatnic-Ciloci A., Tiurina J., Bivol C., Clapco S., Labliuc S., Dvornina E., Stratan M. *Trichoderma koningii Oudemans* CNMN FD 15 fungal strain – acid, neutral and alkaline proteases producer European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2013 (**Medalie de argint**)
19. Alexandra Deseatnic-Ciloci. European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT (**Diploma și Pemiul Special**).
20. Deseatnic-Ciloci A., Tiurina J., Bologa O., Clapco S., Coropceanu E., Stratan M., Labliuc S., Dvornina E., Bivol C., Rudic V., Bulhac I. Nutrient medium for cultivation of fungus strain *Fusarium gibbosum* CNMN Fd 12 – producer of proteases, xylanases and β -glucosidases, Brevet MD 4234, 2014. European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2014. **Medalie de aur**
21. Deseatnic-Ciloci Alexandra, Tiurina Janetta, Clapco Steliana, Caisîn Larisa, Stratan Maria, Harea Vasile, Labliuc Svetlana, Dvornina Elena The method of cellulase-amylase complex obtaining for animal husbandry Brevet MD 4121, 2011. European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2014. **Medalie de argint**.
22. DESEATNIC-CILOCI A., TIURINA J., CLAPCO S., LABLIUC S., BIVOL C., DVORNINA E., GRUMEZA M. The method of obtaining an enzyme preparation of β -glucosidase with the use of the micromycete strain *Aspergillus niger*. Proceedings of the 7th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT-2015, 14-16 mai 2015, IAȘI, ROMÂNIA (**Medalia de aur**).
23. DESEATNIC A., STRATAN M., COROPCEANU E., BOLOGA O., RIJA A., CLAPCO S., TIURIN J., LABLIUC S., RUDIC V., BULHAC I. Nutrient medium for the cultivation of fungal strain *Aspergillus niger* 33-19 CNMN FD 02 producer of amylase. Proceedings of the 7th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT-2015, 14-16 mai 2015, IAȘI, ROMÂNIA (**Medalia de aur**).
24. CILOCI A., TIURINA J., GUȚUL T., CLAPCO S., BIVOL C., LABLIUC S., DVORNINA E., NICORICI A., RUSU E. Method of cultivation of *Trichoderma koningii* Oudemans CNMN FD 15 micromycete stain. Proceedings of the 8th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT-2016, 19-21 mai 2016, IAȘI, ROMÂNIA, p. 193 (**Medalia de aur**).
25. DESEATNIC-CILOCI A., TIURINA J., CLAPCO S., LABLIUC S., BIVOL C., DVORNINA E., GRUMEZA M. The method of obtaining an enzyme preparation of β -glucosidase with the use micromycete strain *Aspergillus niger* CNMN FD 10. Proceedings of the 8th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT-2016, 19-21 mai 2016, IAȘI, ROMÂNIA, p. 194 (**Medalia de aur**)
26. Bulhac I., Deseatnic-Ciloci A., Cuba L., Tiurina J., Bourosh P., Dragancea D., Clapco S. 2,3-butandione-bis((iso)nicotinoylhydrazone)-tris-aqua)iron(III) nitrates monohydrate as stimulators of the synthesis of proteolytic enzymes in the mycelial fungus cultivation of the strain *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12 Proceedings of the 9th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT-2017, 25-27 mai 2016, IAȘI, ROMÂNIA, p. 194. (**Medalia de aur**)
27. Ciloci Alexandra, Tiurina Janetta, Guțul Tatiana, Clapco Steliana, Bivol Cezara, Labliuc Svetlana, Dvornina Elena, Dvornicov Dmitrii **The method for cultivation of fungal strain *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03 – producer of lipases** Proceedings of the 9th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT-2017, 25-27 mai 2016, IAȘI, ROMÂNIA. (**Medalia de aur**)

Salonul Internațional de Inventii și Inovații „TRAIAN VUIA”, Timișoara, România

28. ESEATNIC-CILOCI A., TIURINA J., CLAPCO S., LUPAȘCU G., LABLIUC S., STRATAN M., DVORNINA E., SAȘCO E. Mycelial fungus strain *Fusarium gibbosum* CNMN FD12 – source of hydrolytic enzyme. Salonul Internațional de inventii și Inovații „TRAIAN VUIA”, 11-13 iunie 2015, Timișoara, România (**Medalia de aur**).
- 29 DESEATNIC-CILOCI A., TIURINA J., CLAPCO S., LABLIUC S., BIVOL C., DVORNINA E., GIURMAZA M. The method of obtaining an enzyme preparation of β -glucosidase with the use

micromycete strain *Aspergillus niger*. Salonul Internațional de invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”, 11-13 iunie 2015, Timișoara, România (**Medalia de aur**).

30. DESEATNIC-CILOCI A., TIURINA J., BIVOL C., CLAPCO S., LABLIUC S., DVORNINA E., STRATAN M. *Trichoderma koningii oudemans CNMN FD 15* fungal strain – acid, neutral and alkaline proteases producer. Salonul Internațional de invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”, 11-13 iunie 2015, Timișoara, România (**Medalia de argint**).
31. DESEATNIC A., TIURIN J., BOLOGA O., COROPCEANU E., CLAPCO S., STRATAN M., LABLIUC S., DVORNINA E., BIVOL C., RUDIC V., BULHAC I. Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de funghi *Fusarium gibbosum CNMN FD 12*. Salonul Internațional de invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”, 11-13 iunie 2015, Timișoara, România (**Medalia de bronz**).
32. CILOCI A., TURINA J., GUTUL T., CLAPCO S., BIVOL C., LABLIUC S., DVORNINA E., NICORICI A., RUSU E. Method of cultivation of *Trichoderma koningii* Oudemans CNMN FD 15 micromycete stain. Salonul Internațional de invenții și Inovații „TRAIAN VUIA”, 25-27 mai 2016, Timișoara, România (**Medalia de aur**).

Salonul UGAL INVENT, 7-9 octombrie 2015, Galați, România

33. DESEATNIC-CILOCI A., TIURINA J., BIVOL C., CLAPCO S., LABLIUC S., DVORNINA E., STRATAN M. *Trichoderma koningii Oudemans CNMN FD 15* fungal strain – acid, neutral and alkaline proteases producer. Salonul UGAL INVENT, 7-9 octombrie 2015, Galați, România (**Medalia de bronz**).

Expoziția Internațională «INFOINVENT», Chișinău, Moldova

34. Deseatnic-Ciloci A., Tiurina J., Bivol C., Clapco S., Labliuc S., Dvornina E., Stratan M. Tulpină de funghi *Trichoderma koningii Oudemans CNMN FD 15* – producătoare de proteaze Expoziția Internațională Specializată de invenții, tehnologii și produse noi INFOINVENT 2013.
35. Deseatnic-Ciloci Alexandra, Tiurin Janetta, Clapco Steliana, Lupașcu Galina, Labliuc Svetlana, Stratan Maria, Dvornina Elena, Sașco Elena Tulpină de funghi miceliali *Fusarium gibbosum CNMN FD 12* – sursă de enzime hidrolitice **Brevet MD 4121, 2011.07.31** Internațională Specializată de invenții, tehnologii și produse noi INFOINVENT 2013.
36. Deseatnic-Ciloci Alexandra, Tiurin Janetta, Clapco Steliana; Bologa Olga, Coropceanu Eduard, Bivol Cezara, Stratan Maria, Condruș Viorica, Labliuc Svetlana, Rija Andrei, Dvornina Elena, Rudic Valeriu, Bulhac Ion. Medii nutritive și procedee de sporire și stabilizare a activității enzimatică a tulpinilor de funghi miceliali producătoare de hidrolaze exocelulare. Internațională Specializată de invenții, tehnologii și produse noi INFOINVENT 2013.
37. Deseatnic-Ciloci A., Tiurina J., BOLOGA Olga, COROPCEANU Eduard, Clapco S., Stratan M., Labliuc S., Dvornina E., BIVOL Cezare, RUDIC Valeriu, BULHAC Ion. **Mediu Nutritiv pentru cultivarea tulpinii de funghi *Fusarium gibbosum CNMN FD 12***. Expoziția Internațională Specializată de invenții, tehnologii și produse noi INFOINVENT 2013.
38. DESEATNIC-CILOCI A., TIURINA J., BIVOL C., CLAPCO S., LABLIUC S., DVORNINA E., STRATAN M. Preparate enzimatică și procedee de obținere a acestora. Expoziția Internațională «INFOINVENT», 25-28 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova (**Medalia de bronz**).
39. Deseatnic-Ciloci Alexandra, Tiurin Janetta, Bologa Olga, Coropceanu Eduard, Clapco Steliana, Stratan Maria, Labliuc Svetlana, Dvornina Elena, Bivol Cezara, Rudic Valeriu, Bulhac Ion Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de funghi *Fusarium gibbosum CNMN FD 12* **Brevet MD 4234, BOPI 6/2013** Expoziția Internațională «INFOINVENT», 25-28 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova

40. Deseatnic-Ciloci Alexandra, Tiurin Janetta, Clapco Steliana, Lupașcu Galina, Labliuc Svetlana, Stratan Maria, Dvornina Elena, Sașco Elena Tulpină de fungi miceliali *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12 – sursă de enzime hidrolitice **Brevet MD 4121, 2011.07.31** Expoziția Internațională «INFOINVENT», 25-28 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova.

41. Deseatnic-Ciloci Alexandra, Tiurin Janeta, Bivol Cezara, Clapco Steliana, Labliuc Svetlana, Dvornina Elena, Stratan Maria *Trichoderma koningii Oudemans* CNMN FD 15 fungal strain – acid, neutral and alkaline proteases producer. **Brevet MD 4285, 2014** . Expoziția Internațională «INFOINVENT», 25-28 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova.

Salonul Național al Cercetării ȘI Inovării BACĂU 2014

42. Deseatnic-Ciloci Alexandra, Tiurin Janetta, Clapco Steliana, Lupașcu Galina, Labliuc Svetlana, Stratan Maria, Dvornina Elena, Sașco Elena Tulpină de fungi miceliali *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12 – sursă de enzime hidrolitice. Brevet MD 4186, 2013 Salonul Național al Cercetării ȘI Inovării BACĂU 2014 **Medalie de aur**

43. Deseatnic-Ciloci A., Tiurina J., Bologa O. Clapco S., Coropceanu E., Stratan M., Labliuc S., Dvornina E., Bivol C., Rudic V., Bulhac I. Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de fungi *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12 - producător de proteaze, xilanaze și β-glucozidaze. Brevet MD 4234, 2014 Salonul Național al Cercetării ȘI Inovării BACĂU 2014. **Medalie de argint.**

44. Deseatnic-Ciloci A., Tiurina J., Bivol C., Clapco S., Labliuc S., Dvornina E., Stratan M. *Trichoderma koningii Oudemans* CNMN FD 15 fungal strain – acid, neutral and alkaline proteases producer Brevet MD 4285, 2014 Salonul Național al Cercetării ȘI Inovării BACĂU 2014. **Medalie de aur**

45. Alexandra Deseatnic-Ciloci. Pentru activitatea invențională. Salonul Național al Cercetării ȘI Inovării BACĂU 2014 (**Diploma și Premiul Special**)

Salonul internațional AgroArta 2014 Osijek, Croația

46. Deseatnic-Ciloci Alexandra, Tiurina Janetta, Clapco Steliana, Caisin Larisa, Stratan Maria, Harea Vasile, Labliuc Svetlana, Dvornina Elena The method of cellulase-amylase complex obtaining for animal husbandry Brevet MD MD 4121, 2011 Salonul internațional AgroArta 2014 Osijek, Croația (**Medalie de argint**)

47 Deseatnic-Ciloci A., Tiurina J., Bivol C., Clapco S., Labliuc S., Dvornina E., Stratan M. *Trichoderma koningii Oudemans* CNMN FD 15 fungal strain – acid, neutral and alkaline proteases producer Brevet MD 4285, 2014 Salonul internațional AgroArta 2014 Osijek, Croația. (**Medalie de aur**).

Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время»

48. Десятник-Чилочи, А., Тюрина Ж., Кайсын Л., Клапко С., Стратан М., Харя В., Лаблюк С., Дворнина Е Способ получения целлюлазо-амилазного комплекса для животноводства Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время»2013 , Sevastopol Ucr. **Medalie de aur.**

49. Десятник-Чилочи А., Тюрина Ж., Бивол Ч., Клапко С., Лаблюк С., Стратан М. Штамм мицелиального гриба *Trichoderma koningii Oudemans* CNMN FD 15 – продуцент кислых, нейтральных и щелочных протеаз Международный салон изобретений и новых технологий «Новое время»2013 , Sevastopol Ucr

Romanian investors forum, 25-28 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova.

50. CILOCI A. Procedeu de obținere a enzimei β-glucozidaza cu utilizarea micromicetei *Aspergillus niger*. Diploma «Of excellence», for promotion of creativity. Romanian investors forum, 25-28 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova. (**Diploma «Of excellence», for promotion of creativity**)

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICO-METODICE ȘI DIDACTICE

8. Manuale -

9. Ghiduri metodice/metodologice (aprobate de consiliul metodic, consiliul facultății) -

10. Note de curs /Suporturi de curs (aprobate de consiliul metodic, consiliul facultății) -

11. Indicații /îndrumări metodice (la lucrări practice, de laborator, stagii de practică, privind elaborarea tezelor de an, licență, masterat), aprobate de consiliile metodice, consiliul facultății -

12. Compendii (aprobate de comisiile metodice, consiliul facultății, consiliul științific /senatul instituției) -

14. Alte materiale didactice -

CIOCHINĂ VALENTINA, dr. șt. biol., conf. cerc.

1. Monografii

6. ФУРДУЙ, Ф.И., БАЛАН, И.В., **ЧОКИНЭ, В.К.**, БОРОНЧУК, Г.В. *Температурозависимые реакции в процессе криоконсервации*. Ch.: Tipografia AȘM, 2013. 608 с. ISBN 978-9975-62-337-7.
7. ФУРДУЙ Ф.И., **ЧОКИНЭ В.К.**, ФУРДУЙ В.Ф. Преждевременная общебиологическая деградация современного общества, регулирование его воспроизводства, саногенное питание и пути их решения – важнейшие межгосударственные проблемы. *Итоги науки. Том 3, Избранные труды Международного симпозиума по фундаментальным и прикладным проблемам науки*. М.: РАН, Глава 6. 2014, с.85-112.
8. FURDUI, T., **CIOCHINĂ, V.** Sanocreatologia și haltere. În: *Tudor Casapu, eternul campion. Colecția Personalități notorii*. Chișinău: Institutul de Studii Enciclopedice, 2015, pp. 77-81. ISBN 978-9975-3044-3-6
9. ФУРДУЙ, Ф.И., **ЧОКИНЭ, В.К.**, ФУРДУЙ, В.Ф., ГЛИЖИН, А.Г., ВРАБИЕ, В.Г. ШЕПТИЦКИЙ, В.А. *Трактат о научных и практических основах санокреатологии. Том 1. Проблема здоровья. Санокреатология. Потребность общества в ее развитии*. Chișinău: Tipografia AȘM, 2016, 228 p. ISBN 978-9975-62-400-8.

2. Articole în diferite reviste științifice

2.1. în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

3. ФУРДУЙ, Ф.И., **ЧОКИНЭ, В.К.**, ФУРДУЙ, В.Ф., ГЛИЖИН, А.Г., ВРАБИЕ, В.Г., ДУБ, В.М., КУЦУЛАБ, А.М. Психосанокреатология, составляющие ее психические процессы. *Acta Naturae*. 2016, Спецвыпуск, Том 1 (*Научные труды V Съезда физиологов СНГ и V Съезда биохимиков России, Сочи –Дагомыс, 4-8 октября 2016*), 140. ISSN 2075-8243. (IFSCOPUS: 1,77)
4. **ЧОКИНЭ, В.К.** Здоровье сердца, санокреатологические принципы его формирования. *Acta Naturae*. 2016, Спецвыпуск, Том 1 (*Научные труды V Съезда физиологов СНГ и V Съезда биохимиков России, Сочи –Дагомыс, 4-8 октября 2016*), 157-158. ISSN 2075-8243. (IF SCOPUS: 1,77).

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

Categoria B

17. ФУРДУЙ, Ф.И., **ЧОКИНЭ, В.К.** Санокреатология – альтернатива существующим концепциям формирования и поддержания психического здоровья. (Лекция на пленарном заседании IX-го Международного междисциплинарного конгресса «Нейронаука для медицины и психологии»). *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2013, 2(320), 4-19. ISSN 1857-064X.

18. ФУРДУЙ, Ф.И., **ЧОКИНЭ, В.К.**, ФУРДУЙ, В.Ф., ШТИРБУ, Е.И., ВРАБИЕ, В.Г., БЕШЕТЯ, Т.С., ГЕОРГИУ, З.Б., ТЕЛЕВКА, В.М., КАЗАНЕСКУ В.В., СТОЯН И.Н. Психофизиологические процессы, управляющие поведением, как база совершенствования тестов диагностики вменяемости и поведения во время совершения антисоциальных деяний. I. Психофизиологические процессы – потребность, ценностная ориентация, установка, мотивация и принятие решений – основа сознательной психической деятельности и поведения. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2013, **1**(319), 4-13. ISSN 1857-064X.
19. ФУРДУЙ, Ф.И., **ЧОКИНЭ, В.К.**, ФУРДУЙ, В.Ф., ГУЧАК, И.А., ШТИРБУ, Е.И., ВРАБИЕ, В.Г., БЕШЕТЯ, Т.С., ГЕОРГИУ, З.Б., ТЕЛЕВКА, В.М., КАЗАНЕСКУ В.В., СТОЯН И.Н. Психофизиологические процессы, управляющие поведением, как база совершенствования тестов диагностики вменяемости и поведения во время совершения антисоциальных деяний. II. Концепция и тесты диагностики психического здоровья обвиняемого в антисоциальных актах и пути их совершенствования. (Лекция на симпозиуме «Санокреатология, формирование и поддержание психического здоровья на IX-ом Международном междисциплинарном конгрессе «Нейронаука для медицины и психологии»). *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2013, **2**(320), 19. ISSN 1857-064X.
20. **СІОСНІНĂ, V.** Eefecte sanogene ale diferitor tipuri de masaj. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2013, **3**(319), p.39-51. ISSN 1857-064X.
21. ФУРДУЙ, Ф.И., **ЧОКИНЭ, В.К.**, ФУРДУЙ, В.Ф. Психосанокреатология и уровни психического здоровья. I. Предпосылки разработки системы классификации психического здоровья. (Лекция на пленарном заседании X-го Международного междисциплинарного конгресса «Нейронаука для медицины и психологии»). *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2014, **2**(323), 4-11. ISSN 1857-064X.
22. ФУРДУЙ, Ф.И., **ЧОКИНЭ, В.К.**, ФУРДУЙ, В.Ф. Психосанокреатология и уровни психического здоровья. 2. Симптоматика, присущая разным психофизиологическим состояниям и разработка первого варианта классификации уровней психического здоровья. (Лекция на пленарном заседании X-го Международного междисциплинарного конгресса «Нейронаука для медицины и психологии»). *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2014, **2**(323), 12-24. ISSN 1857-064X.
23. ФУРДУЙ, Ф.И., **ЧОКИНЭ, В.К.**, ФУРДУЙ, В.Ф., БОДРУГ, А.И., ПОЛЯКОВА, Л.Д., ГЕОРГИУ, З.Б. Детоксикация организма – одна из задач саногенного питания. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2014, **2**(323), 37-46. ISSN 1857-064X.
24. ФУРДУЙ, Ф.И., КАРАТЕРЗИ, Г.И., **ЧОКИНЭ, В.К.** Специфика изменений показателей электрической нестабильности сердца под влиянием нормобарической гипоксии. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2014, **3** (324), 23-32. ISSN 1857-064X.
25. ФУРДУЙ, Ф.И., **ЧОКИНЭ, В.К.**, ФУРДУЙ, ВРАБИЕ В.Г., БОДРУГ, А.И., ПОЛЯКОВА, Л.Д., ГЕОРГИУ, З.Б., ЖИТАРЬ, Ю.Н. Пребиотики, пробиотики и эубиотики – важнейшие компоненты саногенных рационов питания человека. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2014, **3** (324), 32-39. ISSN 1857-064X.
26. ФУРДУЙ, Ф.И., **ЧОКИНЭ, В.К.**, ФУРДУЙ, В.Ф. Три важнейшие проблемы физиологии и санокреатологии, детерминирующие состояние здоровья общества. Пути их решения (Пленарный доклад на IV-ом Съезде физиологов СНГ). *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. 2015, **1**(325), 4-17. ISSN 1857-064X
27. ФУРДУЙ, Ф.И., **ЧОКИНЭ, В.К.**, ФУРДУЙ, В.Ф. Развитие психосанокреатологии – потребность практики в психическом оздоровление общества (Пленарный доклад на XI Международном

- Междисциплинарном Конгрессе „Neuroscience for Medicine and Psychology”). *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. 2015, 3(327), 4-14. ISSN 1857-064X
28. FURDUI, T., **СЮЧИНА, V.**, GLIJIN, A., VRABIE, V., DIDILICA, I. Human health. Role of genetic and epigenetic factors. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. 2015, 2 (326), 30-37. ISSN 1857-064X
29. FURDUI, T., **СЮЧИНĂ, V.**, FURDUI, V., VRABIE, V., GLIJIN, A. Problema sănătății și sanocreatologia. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*. 2015, 3(48), 56-60, ISSN 1857-0011
30. ФУРДУЙ, Ф. И., **ЧОКИНЭ, В. К.**, ФУРДУЙ, В. Ф., ГЛИЖИН, А. Г., ВРАБИЕ, В. Г. Психосанокреатология, классификация индивидуальных уровней психического здоровья и пути их идентификации. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2016, 3(330), 7-25. ISSN 1857-0461.
31. ФУРДУЙ, Ф. И., **ЧОКИНЭ, В. К.**, ФУРДУЙ, В. Ф., ВРАБИЕ, В. Г., ГЛИЖИН, А. Г. Направленное формирование здоровья человека – важнейшая задача физиологии и санокреатологии I. Современное состояние изученности здоровья и пути его решения. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2016, 3(330), 25-39. ISSN 1857-0461.
32. ФУРДУЙ, Ф. И., **ЧОКИНЭ, В. К.**, ФУРДУЙ, В. Ф., ВРАБИЕ, В. Г., ГЛИЖИН, А. Г. Направленное формирование здоровья человека – важнейшая задача физиологии и санокреатологии II. эталоны структурно-функциональных компонентов, формирующих интегральное здоровье (Лекция на пленарном заседании V-го съезда физиологов СНГ и V-ом съезде биохимиков России). *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2017, nr.1 (331), 7-15. ISSN 1857-064X.

Categoria C

2. ФУРДУЙ, Ф.И., **ЧОКИНЭ, В.К.**, ФУРДУЙ, В.Ф., ГЛИЖИН, А.Г., ВРАБИЕ, В.Г. Санокреатология и важнейшие проблемы здоровья общества. *INFO-MED. Revistă științifico-practică*. 2016, 2 (28), 28-32. ISSN 1810-3936.

3. Articole în culegeri științifice

3.1. culegeri internaționale

6. ФУРДУЙ, Ф.И., **ЧОКИНЭ, В.К.**, ВРАБИЕ, В.Г., ФУРДУЙ, В.Ф. Здоровье человека – общие и специфические задачи, решаемые санокреатологией, валеологией и санологией. В: *Сборник трудов Международного Конгресса «Здоровый Мир – здоровый Человек»*, Крым, Украина, 15-19 октября 2013. с. 287-291.
7. ФУРДУЙ, Ф.И., **ЧОКИНЭ, В.К.**, ФУРДУЙ, В.Ф., ВУДУ, Л.Ф., ГЕОРГИУ, З.Б. Физиологическая и психическая преждевременная деградация современного общества и пути ее приостановки – важнейшая межгосударственная проблема. В: *Фундаментальные и прикладные проблемы науки. Том 5. Материалы VIII-го Международного симпозиума*. Москва: РАН, 2013, с.85-92.
8. ФУРДУЙ, Ф.И., **ЧОКИНЭ, В.К.**, ФУРДУЙ, В.Ф., ГЛИЖИН, А.Г., ВРАБИЕ, В.Г. Психическое здоровье, механизмы его формирования и профилактики расстройств. Психосанокреатология. В: *Сборник научных статей Конгресса «Психическое здоровье человека XXI века,» 7-8 октября, 2016*. Москва: ИД «Городец», 2016, с. 185-186. ISBN 978-5-906815-78-1
9. FURDUI, T. I., **СЮЧИНА, V. K.**, FURDUI, V. T., GLIJIN, A. G., VRABIE, V. G., BEREZOVSCHAIA, E. S. Psychics. Mental health. Mental disorders. Phenomenology of their exteriorization. In: *The new developments in the psychological, physiological and medical neuroresearches: All-Russian with International Interdisciplinary Scientific School*, May 30 - June 10, 2017, Sudak, Crimea, p. 50-53.

3.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

5. **CIOCHINA, V.K.**, FURDUI, V.F, BESETEA, T.S., VRABIE, V.G., GHEORGHIU, Z.B., JITARI, Yu.N., STRUTINSCHI, T.A. Sanogenic and pathogenic factors of psychic health. In: *Neuroscience for Medicine and Psychology*. Proceedings of the IX International Interdisciplinary Congress, June 3-13, 2013, Sudak, Crimea, Ukraine, p.362.
6. **CIOCHINA, V.K.**, STIRBU, E.I., VUDU, G.A., VUDU, L.T., LUPUSOR, V.A. Social environment and psychic health. In: *Neuroscience for Medicine and Psychology*. Proceedings of the IX International Interdisciplinary Congress, June 3-13, 2013, Sudak, Crimea, Ukraine, p.361.
7. FURDUI, T.I, **CIOCHINA, V.K.** Sanocreatology is an alternative of the existing conceptions of the formation and the maintenance of psychic health. In: *Neuroscience for Medicine and Psychology*. Proceedings of the IX International Interdisciplinary Congress, June 3-13, 2013, Sudak, Crimea, Ukraine, p. 348.
8. FURDUI, T.I, **CIOCHINA, V.K.**, GUCIAC, I.A., STOIAN, I.A., CAZANESCU, V.V., TELEVCA, V.M. Conception and tests of diagnostics of psychic health of the accused in antisocial acts and the ways of their improvement. In: *Neuroscience for Medicine and Psychology*. Proceedings of the IX International Interdisciplinary Congress, June 3-13, 2013, Sudak, Crimea, Ukraine, p. 347.
9. ФУРДУЙ, Ф.И., **ЧОКИНЭ, В.К.**, ФУРДУЙ, В.Ф. Три важнейшие проблемы физиологии и санокреатологии, детерминирующие состояние здоровья общества. Пути их решения. В: *Научные труды IV съезда физиологов СНГ*, Сочи-Дагомыс, Россия, 8-12 октября, 2014, с.19-20. ISBN 5-94255-017-9.
10. **ЧОКИНЭ, В.К.** Пути направленного формирования здоровья и профилактики нарушения функции сердца с позиции санокреатологии. В: *Научные труды IV съезда физиологов СНГ*. Сочи-Дагомыс, Россия, 8-12 октября, 2014, с. 229. ISBN 5-94255-017-9.

3.3. culegeri naționale

3. VRABIE, V., **CIOCHINĂ, V.**, GLIJIN A. Gândirea vizuală în predarea și învățarea biochimiei și fiziologiei. În: *Culegerea de lucrări științifice ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, 28-29 septembrie 2016*. Chișinău: Сеп USM, 2016, pp. 93-97. ISBN 978-9975-71-814-1
4. ФУРДУЙ, Ф. И., **ЧОКИНЭ, В. К.**, ГЛИЖИН, А. Г., ФУРДУЙ, В. Ф., ВРАБИЕ, В. Г., ГЕОРГИУ, З. Б., БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. С., КУЦУЛАБ, А. М., БУТНАРУ, Н. М., ШАВДАРИ, Л. В., БУЛАТ, О. В., ВУДУ, В. Г., ГОЛОВАТЮК, Л. Б. Санокреатология – новая биомедицинская наука, призванная решить проблему здоровья. В: *Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции «Современные достижения науки и пути инновационного восхождения экономики региона, страны»*. Комрат: «Прогресс», (18 мая, 2017), с. 385-392. ISBN 978-9975-83-055-3.

6.2. enciclopedii, dicționare

5. **CIOCHINĂ, V.K.** Mod de viață sanogen. În: *Sport - mică enciclopedie (N.Ambrosi,P.Brădescu)*. Ch.: Institutul de Studii Enciclopedice, 2014, p.208. ISBN 978-9975-4389-6-4.
6. **CIOCHINĂ, V.K.** Sanocreatologie. În: *Sport - mică enciclopedie (N.Ambrosi,P.Brădescu)*. Ch.: Institutul de Studii Enciclopedice, 2014, p.274-275. ISBN 978-9975-4389-6-4.
7. FURDUI, T.I., **CIOCHINĂ, V.K.** Sănătatea. În: *Sport - mică enciclopedie (N.Ambrosi,P.Brădescu)*. Ch.: Institutul de Studii Enciclopedice, 2014, p.277-278. ISBN 978-9975-4389-6-4.
8. FURDUI, T.I., **CIOCHINĂ, V.K.** Sănătate psihică. În: *Sport - mică enciclopedie (N.Ambrosi,P.Brădescu)*. Ch.: Institutul de Studii Enciclopedice, 2014, p. 278. ISBN 978-9975-4389-6-4.
9. FURDUI, T., JARCUȚCHI, I., BALMUȘ, V., **CIOCHINĂ, V.** Știința. În: *Republica Moldova. Enciclopedie / Acad. de Științe a Moldovei, Bibl. Șt. Centrală „A. Lupan” (Institut)*. Resp. ed. Țăruș D.

Chișinău: F.E.-P. „Tipografia Centrală”, 2016, (Ed. specială consacrată aniversării a 25-a de la proclamarea independenței Rep. Moldova), pp. 413-433. ISBN 978-9975 3089-0-8.

7. Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

10. INSTITUTUL DE FIZIOLOGIE ȘI SANOCREATOLOGIE AL ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, MD. Brevetul de invenție 4284 ”Procedeu de hrănire a familiilor de albine”, nr. depozit: a2012 01 13, data depozit: 2012.11.30, autori: Derjanschi Valeriu, Vrabie Elvira, **Ciochină Valentina**, Furdui Teodor.

COCÎRȚĂ PETRU, dr., conf.cerc.

1. Monografii

1. Republic of Moldova. Environmental Performance Reviews. Third Review. UNECE, United Nations, New York and Geneva, 2014, 184 p., ISBN: 978-92-1-117075-7 (P.Cocirta – Country national contributor).
2. Bacal Svetlana, Cocîrță P., Munteanu Natalia. Metode și echipament de colectare a artropodelor. Ghid științifico-practic. Chișinău: S.n. 2014 (Tipografia AȘM), 88 p. ISBN 978-9975-62-380-3
3. COCÎRȚĂ P. *Legislația ecologică a Republicii Moldova. Catalog și Ghid Științifico-practic al documentelor*. Chișinău, 2015, 140 p. ISBN 978-9975-65-393-3
4. КОКЫРЦЭ П. *Из опыта по экологической генетики*. Chișinău, Centrul Editorial-Poligrafic USM, 2015, 91 p. ISBN 978-9975-71-697-0

2. Articole în diferite reviste științifice

2.1. în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

1. Cocirta P.; Vladicescu V. Road rehabilitation and environment in Moldova: some legal and normative harmonization aspects, Ch.: *PESD*, Vol.8, no.1, 2014, pp.147-156. ISSN-1843-5971.

2.2. în reviste din străinătate recunoscute

1. Bacal Svetlana, Cocirta P. Data on the Coleoptera insects associated with dead wood in the Republic of Moldova. In: Drobeta, Seria Științele Naturii, XXV, 2015, pp. 79-88. ISSN 1841–7086

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

1. Cocîrță, P.; Ciobanu, C. Parcurile vechi moșierești din regiunea centrală a Republicii Moldova. În *Mediul Ambient*, Ch.: 2013, nr. 2 (68) aprilie, pp. 41-45. ISSN: 1810-9551
2. Cocîrță, P.; Gliga, O. Speciile de nevertebrate din Republica Moldova cu statut de protecție internațională. *Intellectus*, Ch.: 2013, 4, pp. 112-121. ISSN 1810-7079.
3. Cocîrță P. Dezvoltarea sistemului de standarde ale Republicii Moldova în domeniul deșeurilor. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. Ch.: AȘM, 2014, No 3(324), p. 150-159. ISSN 1857-064X.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/j_nr_file/Buletinul_Stiintele_vietii_3_2014.pdf
4. Dediu, I.; Ursu, A.; Nedeačov, Maria; Stegărescu, V.; Bejan, Iu.; Cuza, P.; Bulimaga, C.; Boboc, N.; Begu, A.; Tăriță, A.; Sirodoev, Gh.; Bacal, P.; Cocîrță, P. Institutul de Ecologie și Geografie: realizări și perspective. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. Nr.1 (328), 2016, 164-183. ISSN: 1857–064X.

3. Articole în culegeri științifice

3.1. culegeri internaționale

3.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

1. Cocîrță, P. Starea și perspectivele actualizării standardelor ale Republicii Moldova în domeniul apelor. Materialele conferinței științifice cu participare internațională „Mediul și dezvoltarea durabilă”, Ediția a II-a (22-24 mai 2014), Chișinău, US Tiraspol, 2015, pp. 244 – 249 (Culegerea are 354 p.) ISBN 978-9975-76-157-4.
2. Cocîrță P. Ariile naturale protejate în Republica Moldova – statutul de management: probleme și soluții. Conferința Internațională „Mediul și schimbarea climei: de la viziune la acțiune”. Chișinău, Republica Moldova, 5-6 iunie 2015, pp.120 -123. ISBN 978-9976-9898-7-9
3. Dediu, I.; Ursu, A.; Nedeașcov, Maria; Stegărescu, V.; Bejan, Iu.; Bulimaga, C.; Boboc, N.; Tăriță, A.; Sirodoev, Gh.; Bacal, P.; Cocîrță, P. Probleme ecologice și geografice: realizări și perspective. Conferința Științifică cu participare internațională, consacrată aniversării a 150-a de la apariția ecologiei ca știință și a 70-a de la fondarea primelor instituții științifice academice: „Problemele ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective”. Chișinău, Republica Moldova, 14-15 septembrie 2016, pp. 19-24. ISBN 978-9975-961-3-4.
4. Cocîrță, P. Considerațiuni privind starea și perspectivele ecosistemelor forestiere în Republica Moldova. Conferința Științifică cu participare internațională, consacrată aniversării a 150-a de la apariția ecologiei ca știință și a 70-a de la fondarea primelor instituții științifice academice: „Problemele ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective”. Chișinău, Republica Moldova, 14-15 septembrie 2016, pp. 151-153. ISBN 978-9975-961-3-4.
5. Cocîrță, P. Utilizarea apei pentru irigare în Republica Moldova : condiții și cerințe. Materialele Conferinței Științifice cu participare internațională „Biodiversitatea în contextual schimbărilor climatice”, 25 noiembrie 2016. Chișinău, pp. 340-342. ISBN 978-9975-108-02-7.
6. Cocîrță, P., Ciobanu, Cristina. Spațiile verzi din RDC a Republicii Moldova: viziune generală. Conferința Științifică cu participare internațională „Biodiversitatea în contextual schimbărilor climatice”. 25 noiembrie 2016. Chișinău, pp. 39-43. ISBN 978-9975-108-02-7.
7. Vîrlan, Daniela, Cocîrță, P. Calitatea apei râului Răut în sectorul RDC al Republicii Moldova. Conferința Științifică cu participare internațională „Biodiversitatea în contextual schimbărilor climatice”. 25 noiembrie 2016 Chișinău, pp.103-105. ISBN 978-9975-108-02-7.

3.3. culegeri naționale

1. Cocîrță P., Ciobanu C. Parcurile vechi moșierești și grădinile dendrologice din Regiunea de Dezvoltare Nord. Calitatea factorilor de mediu în contextul dezvoltării durabile a Regiunii de Dezvoltare Nord. Bălți: S. n., 2015. pp.57-59. ISBN 978-9975-132-28-2.

3.4. culegeri de lucrări ale conferințelor naționale

1. Cocirta P., Ciobanu C. Parcurile moșierești din regiunea de sud a Republicii Moldova. În Culegerea de materiale a Conferinței Științifice “Biologia și Progresul Științific”, consacrată aniversării a 85 de ani din ziua nașterii a și a 62 de ani de activitate științifică și didactică a Profesorului universitar Petru Gh. Tarhon. Chișinău: Pontos, 2015. pp.142-146. ISBN 978-9975-51-640-2.

4. Studii științifice, ediții documentare (publicate în formă de carte, de broșură)

5. Lucrări științifice cu caracter informativ (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)

6.1.cărți

6.2. enciclopedii, dicționare

6.3. atlase, hărți, tabele etc.

7. Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICO-METODICE ȘI DIDACTICE

(aprobate și publicate în ordinea stabilită)

8. Manuale

9. Ghiduri metodice/metodologice (aprobate de consiliul metodic, consiliul facultății)

10. Note de curs /Suporturi de curs (aprobate de consiliul metodic, consiliul facultății)

11. Indicații /îndrumări metodice (la lucrări practice, de laborator, stagii de practică, privind elaborarea tezelor de an, licență, masterat), aprobate de consiliile metodice, consiliul facultății

12. Compendii (aprobate de comisiile metodice, consiliul facultății, consiliul științific /senatul instituției)

14. Alte materiale didactice

CORCIMARU SERGHEI, conferențiar cercetător

1. Monografii

1. Potențialul Microbiologic Pentru Agricultură Durabilă/ aut-coord. Serghei Corcimar; Acad. de Științe a Moldovei, Inst. de Microbiologie și Biotehnologie. - Ch.: Î.E.P. Știința, 2016 – 176 p. ISBN 978-9975-85-057-5.

2. Articole în diferite reviste științifice

2.1. în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

2.2. în reviste din străinătate recunoscute

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

i. Corcimar S. Potențialul microbiologic în estimarea, monitorizarea și prognozarea impactului tehnologiilor arabile asupra calității solului. Akademos. 2015, n. 3, p. 51-56. ISSN 1857-0461.

3. Articole în culegeri științifice

3.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

1. Corcimar S.; Mereniuc Gh.; Tanase A., Boincean B., Bugaciuc M. Soil microbial biomass as a tool of forecasting the impact of farming practices on soil organic matter. In: Rational use of natural resources: the basis for sustainable development. International scientific conference celebrating Ten Years from the foundation of the Faculty of Natural Sciences and Agro-ecology at Alecu Russo Balti State University. The Republic of Moldova, October 10-11, 2013. V. 1, p. 64-67. ISBN:978-9975-50-113-2.

2. CORCIMARU, S. Soil microorganisms as indicators of changes in the quality of arable soils. 2nd International Conference „Microbial Biotechnology”, October 9-10, Chișinău: S.n., 2014, 29-33. ISBN 978-9975-4432-8-9.

3. Корчмару, С.; Меренюк, Г.; Танасе, А.; козма, В.; Боинчан Б.; бугачук М. микробная биомасса почвы как индикатор изменений качества пахотного чернозёма Молдовы. Мжднр. научн. Конференция, посвящённая 60-летию со дня рождения проф., др.хабил. Боинчана Б.П. Роль

сельского хозяйства в оказании услуг окружающей среде и обществу. Бельцы. 2014. 366-371. ISBN 978-9975-50-139-2.

4. Corcimar S., Gutul T., Petrenko P. The Impact of Fe₃O₄ nanoparticles on the microbial biomass in soils contaminated with persistent organic pollutants. In: The 6th edition Humboldt Kolleg: Ethical, Ecological and Social Problems of Nanoscience and Nanotechnologies – NANO-2016. 11-14 Mai 2016, Chișinău, Moldova. Program and abstracts, p. 11.

5. SÎRBU T., BÎRIȚA C., CORCIMARU S., GUȚUL T. The impact of Fe₃O₄ nanoparticles on micromycetes. In: The 6th edition Humboldt Kolleg: Ethical, Ecological and Social Problems of Nanoscience and Nanotechnologies – NANO-2016. 11-14 Mai 2016, Chișinău, Moldova. Program and abstracts, p. 52-54.

14. Alte materiale didactice

1. STARCIUC, N.; CORCIMARU, S.; IATCHEVICI, V. Chapter 5. Internationalization. In: "Technology Transfer Handbook", eds. Smid S., Moraru V., Varzari V. Chisinau-Tallin 2015, p.63-75. ISBN 978-9975-4089-7-4.

COZAR FIODOR, doctor habilitat în științe biologice, profesor universitar

• Monografii

1. COZARI, T. *Atlas Zoologic*. Editura Știința, 2013, 211 p. ISBN 978-9975-67-874-2
2. PLOP L., TODERAȘ I., COZARI T. Biologia, ecologia și comportamentul speciei *Triturus vulgaris* în Codrii Centrali. Chișinău: Academia Militară "Alexandru cel Bun", 2015, 122 p. ISBN 978-9975-3048-0-1.
3. COZARI, T. *Păsările. Enciclopedie ilustrată*. Red. șt. I. TODERAȘ. Chișinău: Arc, 2016, 288 p. ISBN 978-9975-137-46-1
4. "Cartea Roșie a Republicii Moldova", Monografie colectivă. Ediția a III-a, Chișinău: Știința, 2015. 490 p. ISBN 978-9975-67-985-5490 p. ISBN 978-9975-67-985-5

• Articole în diferite reviste științifice

în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

– categoria C

5. COZARI, T.; GHERASIM, E. Aspecte ale sistematicii, morfologiei și ecologiei ranidelor verzi: Analiză teoretico-sintetică. *Mediul ambiant*. 2014, 2014, № 3(75), 16-23.
6. COZARI T. Educația ecologică – imperativ al vieții în societatea contemporană În: *Mediul Ambiant*. Chișinău. 2015, nr. 3 (81) iunie 2015, 33-35. ISSN 1810-9551

Articole în culegeri științifice

culegeri naționale

7. COZARI T., SOCHIRCĂ V. Educația ecologică a tinerei generații – componentă indispensabilă a dezvoltării durabile a Republicii Moldova. În: *Mediul și schimbarea climei: de la viziune la acțiune*. Conferința internațională "Mediul și schimbarea climei: de la viziune la acțiune.", 5-6 iunie 2015, Chișinău, Rep. Moldova. p. 211-213. ISBN 978-9975-9898-7-9.

8. GHERASIM, E.; ERHAN, D.; COZARI, T.; RUSU, Șt. Diversitatea taxonomică și ecologică a helmintofaunei ranidelor verzi (*Amphibia, Anura*) din bazinele acvatice naturale și artificiale din Codrii centrali ai Republicii Moldova. În culegerea Simpozionului științific Internațional „*Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*”, Chișinău, 27-28 octombrie 2015, p. 38-41.

DAVID ANATOLIE, doctor habilitat în științe biologice, profesor cercetător

• **Articole în diferite reviste științifice**

în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

– *categoria C*

1. DAVID, A.; PASCARI, V. Recifele de la Brînzeni-monument natural valoros și uncial din Republica Moldova. In: *Mediul Ambient*, Nr. 6, (66), Chișinău, 2012 (martie 2013), 13-17. ISSN: 1810-9551.
2. ДАВИД, А.; ПАСКАРЬ, В. Териофауна и экологическая обстановка перигляциальной зоны поздневалдайского оледенения северо-запада и севера Республики Молдова. Materialele Conferinței Științifice Naționale (MEINM), Buletinul științific. In: *Revistă de Etnografie, științele Naturii și Muzeologie*, serie nouă, Volumul 18 (31) Științele Naturii, Chișinău, 2013, 152-158. ISSN 1857-0054.

Articole în culegeri științifice

culegeri naționale

3. DAVID A., PASCARI V. Teriofauna Ecosistemei Bazinului Nistrului Mijlociu la finele ultimei glaciațiuni Pleistocene din Europa-Wurmiană. Managementul Bazinului Transfrontalier Nistru în cadrul noului acord bazinal. Materialele Conferinței Internaționale. Chișinău, 20-21 septembrie 2013. Eco-Tiras, 82-85.

DERJANSCHII VALERIU, doctor habilitat în științe biologice, profesor cercetător

• **Monografii**

10. DERJANSCHI, V.; PERICART, J. *Hemipteres Pentatomoidea euro-mediterraneens*. V.1. Paris: Faune de France (deusieme edition), 2016. 498 p. ISBN 978-2-903052-38-6.
11. DERJANSCHI, V.; BABAN, E., CALESTRU, L.; STAHI, N.; ȚUGULEA, C. *Catalogue of the N. Zubowsky entomological collection*. Ch.: "Bons Offices", 2016. 296 p. ISBN 978-9975-87-148-8
12. "Cartea Roșie a Republicii Moldova", Monografie colectivă. Ediția a III-a, Chișinău: Știința, 2015. 490 p. ISBN 978-9975-67-985-5

• **Articole în diferite reviste științifice**

în reviste din străinătate recunoscute

31. STAHI, N.; DERJANSCHI, V. Bioecology of the orthoptera species from the Naslavcea, north of the Republic of Moldova. In: *Museum of Oltenia Craiova*. Studies and communication. XVIII-th Natural Sciences. Craiova, 12-14 September, 2013, 134-137.
32. DERJANSCHI, V.; ELISOVEȚCAIA, D. Predatory Stink Bug *Perillus bioculatus* F. (Hemiptera, Pentatomidae) in the Republic of Moldova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*, 2014, vol. XXX, no.1, 104-107. ISSN: 1454-6914
33. ELISOVEȚCAIA, D.; DERJANSCHI, V. Hibernation of the predatory stink bug *Perillus bioculatus* F. (Hemiptera, Pentatomidae) under the laboratory conditions. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*. Publisher: *Museum of Oltenia Craiova*, Craiova, România. ISSN 1454-6914, 2016, vol. XXXI, no.1, 56-59. P-ISSN:1454-6914

în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

– *categoria B*

34. DERJANSCHI, V.; ELISOVEȚCAIA, D.; CALESTRU, L. Ploșnița *Perillus bioculatus* F. (Heteroptera, Pentatomidae) – prădătorul principal al gândacului de Colorado. In: *ACADEMOS*, Revistă de știință, inovare, cultură și artă. Nr. 4(31), 2013, 95-97.

– categoria C

35. DERJANSCHI, V. Rakosy Laslo. Fluturii diurni din România. *Muzeul național de Etnografie și Istorie naturală. Buletin Științific. Științele naturii* (serie nouă), vol. 20(33), 2014, 140-141.

36. ȚUGULEA, C.; DERJANSCHI, V. Istoricul studiul noctuidelor (Lepidoptera, Noctuidae) în Republica Moldova. *Buletin Științific. Revistă de Etnografie, Științele Naturii și Muzeologie. Nr. 22 (35)*. Serie nouă. Fascicula Științele Naturii. Chișinău, 2015, 59-81.

• **Articole în culegeri științifice**

culegeri internaționale

37. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; ДЕРЖАНСКИЙ, В. Хищный клоп *Perillus bioculatus* F. (Hemiptera, Pentatomidae) в Республике Молдова. «Рациональное использование и охрана разнообразия животного мира». Международный Симпозиум, Краснодар, 2014. 145-151.

38. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; ДЕРЖАНСКИЙ, В. *Perillus bioculatus* в Молдове – проблемы сохранения популяции и возможность использования хищника для защиты картофеля от колорадского жука. В: «Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов». Мат. III-й Межд. научно-практической конференции, Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск, 2015. Ч.2: 116-118.

39. ȚUGULEA, C.; DERJANSCHI, V.; ȚUGULEA, A. Specializarea trofică a fluturilor diurne din familia Nymphalidae (Lepidoptera, Rhopalocera) din zona de centru a Republicii Moldova. *Academician Leo Berg – 140: Collection of Scientific Articles*. Bender, 2016, 275-279.

40. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; ДЕРЖАНСКИЙ, В. ДОРОШЕНКО, В. Формирование новых трофических связей в системе колорадский жук - энтомофаги в условиях Республики Молдова. In: "Biological plant protection as the basis of ecosystem stabilization", *Proceedings of the Intern. Conf. FASO & ARRIBPP*, Russia, Krasnodar, 2016, is. 9, 132-134. ISBN 978-5-905120-06-0.

41. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; ДЕРЖАНСКИЙ, В. Фенотипическая структура популяций *Leptinotarsa decemlineata* Say центральной зоны Республики Молдова. In: *Состояниеи перспективы защиты растений: материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 45-летию со дня организации РУП «Институт защиты растений»* (Минск – Прилуки, 17–19 мая 2016 г.) / Науч.-практ. центр по земледелию; Ин-т защиты растений. Минск: Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2016, 362-365. ISBN 978-985-6972-77-8.

42. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; ДЕРЖАНСКИЙ, В.; БРЕЧКО, Е.; КАЛЕСТРУ Л.; БАБАН Е. Изменение фенотипической структуры популяций колорадского жука (*Leptinotarsadecemlineata* Say) на Севере Республики Молдова в условиях нестабильной окружающей среды. *Academician Leo Berg – 140: Collection of Scientific Articles*. Bender, 2016, 99-103. ISBN 978-9975-66-515-5.

culegeri naționale

43. ȚUGULEA, C.; DERJANSCHI, V.; ȚUGULEA, A. Specializarea trofică a fluturilor diurne din familia Lycaenidae (Lepidoptera, Rhopalocera) din zona de centru a Republicii Moldova. "Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective", conferință națională (Ed. a 2-a), 29-30 septembrie 2016, Bălți, 2016, 188-191.

44. ANDREEV A., MUNTEANU A., DERJANSCHI V., Биоразнообразие наиболее ценных территорий-ядер и потребности изменения политики его сохранения и исследований в контексте изменения климата. Conferința Internațională "Mediul și schimbarea climei: de la viziune la acțiune". Chișinău, 2015: 86-90. ISBN 978-9975-9898-7-9

45. АНДРЕЕВ, А.; МУНТЯНУ, А.; ДЕРЖАНСКИЙ, В. Биоразнообразие наиболее ценных территорий-ядер и потребности изменения политики его сохранения и исследований в контексте

изменения климата. Conferința Internațională "Mediul și schimbarea climei: de la viziune la acțiune". Chișinău, Republica Moldova, 5-6 iunie 2015. Tipografia "Sivbol". Chișinău. 2015, 86-89.

46. ЕЛИСОВЕЦКАЯ, Д.; ДЕРЖАНСКИЙ, В.; ДОРОШЕНКО, В. Защита картофеля от колорадского жука. În: *Lucrări științifice: Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor*. Chișinău, 2015, vol. 42 (2): 400-405.

Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

47. DERJANSCHI Valeriu, ELISOVEȚCAIA Dina, CALESTRU Livia, STAHI Nadejda, BABAN Elena. *Procedeu de preparare a soluției insecticide pentru tratarea extraradiculară a plantelor împotriva Leptinotarsa decemlineata*. Brevet de invenție MD 1135. 2016.02.15.

DUCA MARIA, acad., dr. hab., prof. univ.

1. Monografii

Duca, M. Plant Physiology. Cham; Heidelberg; New York; Dordrecht; London: Springer, 2015. 316 p. (Biological and Medical Physics, Biomedical Engineering).

2. Articole în diferite reviste științifice

2.1. în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

1. **Duca, M.;** Port, A.; Șestacova, T.; Siniauskaya, M.; Aksyonova, E.; Davydenko, O. Microsatellite marker application in sunflower (*Helianthus annuus* L.) fingerprinting. In: *Biotechnology & Biotechnological Equipment*. 2013, 27(3), p. 3772-3775.
2. Sestacova, T., I. Gisca, A. Cucereavii, A. Port, and **M. Duca**. NPR1 expression in sunflower infected with downy mildew. In: *Current Opinion in Biotechnology*. 2013, 24(suppl. 1), S131-S132.
3. Gisca, I., A. Acciu, A. Glijin, and **M. Duca**. Highly virulent races of sunflower broomrape in the Republic of Moldova. In: *Current Opinion in Biotechnology*. 2013, 24(suppl. 1), S132.
4. Cucereavii, A., V. Nechifor, A. Port, and **M. Duca**. Expression of CYCD3 gene in meiosis of sunflower (*Helianthus annuus* L.). In: *Current Opinion in Biotechnology*. 2013. 24(suppl. 1), S132.
5. **Duca, M.;** Midoni, A.; Nechifor, V.; Port, A. Usefulness of the diagnostic markers for the restorer gene Rf1 in inheritance studies at sunflower. În: *Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Secția II: Genetică și Biologie Moleculară*. 2013, 14(2), p. 11-17.
6. Mutu, A.; Clapco, S.; Martea, R.; Port, A.; Gille, E.; **Duca, M.** Intraspecific genetic variability of *Hyssopus officinalis* L. În: *Analele Universității Al.I. Cuza, Iași, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară*. 2014, TOM XV, p. 1-8.
7. **Duca, M.** Historical Aspects of Sunflower Researches in the Republic of Moldova. In: *Helia*, 2015, 38(62), 79-92.
8. Șestacova, T., I. Giscă, A. Cucereavii, O. Tabără, **M. Duca**, and A. Port. Expression of antioxidant genes in sunflower infected with broomrape. In: *Analele Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza” din Iași. Sec. II A: Genetică și Biologie Moleculară*. 2015, 16(3), 97-106.
9. Șestacova, T., Giscă, I., Cucereavii, A., Port, A., **Duca, M.** Expression of defence-related genes in sunflower infected with broomrape. In: *Biotechnology and Biotechnology Equipment*. Vol. 30, no. 4, 2016, p. 685-691 1113–1122.
10. **Duca M.**, Port A., Boicu A., Șestacova T., 2017. Molecular characterization of broomrape populations from Republic of Moldova using SSR markers. In: *Helia*, Volume: 40, Issue: 66, p. 47-59.

2.2. în reviste din străinătate recunoscute

11. **Duca, M.**, A. Glijin, and A. Acciu. The biological cycle of sunflower broomrape. In: *J. of Plant Development*. 2013, 20, p. 71-78.

12. **Duca, M.** and A. Glijin. The broomrape effect on some physical and mechanical properties of sunflower seeds. In: Analele Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza” Iași, Sec. II A: Biologie vegetală. 2013. 59(2), p. 75-83.
13. Sacara, V., E. Mocan, V. Scurtu, **M. Duca**, and S. Groppa. Interaction among folate/homocysteine metabolism genes and endothelial nitric oxide synthase gene polymorphisms predicts the severity of Duchenne muscular dystrophy in Moldavian patients. In: European J. of Human Genetics. 2014. 22(suppl. 1), p. 199-200.
14. Plingau, E.V., N.A. Sirocova, K. Boiciuc, N. Usurelu, S. Gatcan, V. Sacara, and **M. Duca**. Case-control analysis of VKORC1 gene polymorphism (G1639A, C1173T) in women of reproductive losses from Republic of Moldova. In: European J. of Human Genetics. 2014, 22(suppl. 1), 75.
15. Munteanu, V., V. Gordeev, R. Martea, and **M. Duca**. Effect of gibberellin cross talk with other phytohormones on cellular growth and mitosis to endoreduplication transition. In: Intern. J. of Advanced Research in Biological Sciences. 2014. 6(1), 136-153.
16. **Duca, M.**, A. Port, A. Cucereavii, and T. Șestacova. SSR markers assessment in estimation of genetic polymorphism in sunflower. In: Intern. J. of Advanced Research in Biological Sciences. 2015. 2(1), 70-77.
17. Sacara, V.C., S. Groppa, and **M. Duca**. Scientific justification the tactics of individual pharmacological correction in patients with Duchenne/Becker muscular dystrophy. In: European J. of Human Genetics. 2015, 23(Suppl. 1), 457.
18. **Duca, M.**, Clapco, S., Port, A., Analysis of the soil parameters in the context of sunflower infection by *Orobanche cumana* Wallr., În: Revista "Lucrări științifice. Seria Agronomie" - Volumul 59 nr. 1, 2016. P. 49-52, ISSN 1454-7414.
19. Șestacova Tatiana, Clapco Steliana, Port Angela, **Duca Maria**. Studies concerning the allergenicity of different apple varieties cultivated in Republic of Moldova. În: Lucrări Științifice – vol. 59, nr. 2, 2016, seria Agronomie, p. 389-393
20. **Duca, M.**, Tabara, O., Histochemical aspects of *Helianthus annuus L. - Orobanche cumana* Wallr. Pathosystem, Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași s. II a. Biologie vegetală, 2016, 62, 2: p. 19-28. ISSN: 1223-6578
21. Gisca I., Joita-Pacureanu M., Clapco S., **Duca M.** Influence of broomrape on some productivity indices of sunflower, În: Lucrări Științifice – vol. 60/2017, seria Agronomie (acceptat pentru publicare)

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

categoria B

22. **Duca, M.** Aspecte fiziologice și genetice ale sistemului ASC-RF la floarea soarelui. În: Akademos. 2013, nr. 1, 112-118.
23. **Duca, M.** Bioinformatica – un nou domeniu de studii în biologie pentru Republica Moldova. În: Akademos. 2013, nr. 3, 28-35.
24. **Duca, M.**, A. Port, și V. Nechifor. Corelarea dimensiunii florilor tubulare și anterelor cu fazele microsporogenei și microgametogenezei la *Helianthus annuus L.* În: Lucrări șt. ale Univ. Agrare de Stat din Moldova. Ch., 2013, vol. 39, pp. 59-63.
25. **Duca, M.**, A. Port și T. Șestacova. Determinarea rezistenței florii-soarelui la mana utilizând markerii molecular pentru gena P16. În: Lucrări șt. ale Univ. Agrare de Stat din Moldova. Ch., 2013, vol. 36(2), pp. 178-182.
26. **Duca, M.**, A. Glijin, A. Acciu, și I. Gîscă. Utilizarea markerilor RAPD în screening-ul molecular al rezistenței florii-soarelui la lupoaie. În: Lucrări șt. ale Univ. Agrare de Stat din Moldova. Ch., 2013, vol. 39, pp. 168-172.

27. Glijin, A., M. Joița-Păcureanu, M. Gorceag, A. Acciu, și **M. Duca**. Influența biostimulatorului „Fertildear Gold” asupra productivității floriisoarelui. În: Buletinul AȘM. Științele vieții. 2013, nr. 3, 53-60.
28. **Duca, M.**, T. Șestacova, A. Port, A. Cucereavii, I. Gîscă, și O. Tabără. Screening-ul germoplasmei de floarea-soarelui la rugină. În: Știința Agricolă. 2014, nr. 2, 15-19.
29. **Duca, M.**, A. Glijin, L. Batîr, A. Acciu, și M. Gorceag. Studiul morfologic al semințelor de *Orobanche cumana* Wallr. din diferite zone geografice. În: Buletinul AȘM. Științele vieții. 2014, nr. 3, 102-109.
30. **Duca, M.** Școala doctorală, în pas cu reforma AȘM. În: Akademos. 2014, nr. 4, 52-54.
31. Munteanu, V., R. Martea, V. Gordeev, A. Port, și **M. Duca**. Rețele de gene implicate în răspunsul indus de gibbereline la plante. În: Buletinul AȘM. Științele vieții. 2014, nr. 2, 24-37.
32. Sacară, V., V. Scurtu, **M. Duca**, și S. Groppa. Analiza asociativă a genelor ciclurilor folat, metioninic și genei sintazei endoteliale NO la bolnavii de miodistrofie Duchenne și la populația sănătoasă din Republica Moldova. În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2014. nr 1, 210-215.
33. Sacară, V., E. Mocan, V. Scurtu, **M. Duca**, și S. Groppa. Evaluarea influenței genelor modificatoare a metabolismului asupra manifestărilor proceselor miopatie (pe exemplul distrofiei musculare Duchenne/Becker). În: Buletinul AȘM. Științe medicale. 2014, nr. 1, 198-204.
34. **Duca, M.**, T. Șestacova, A. Port, A. Cucereavii, I. Gîscă, and O. Tabără. Assessment of sunflower resistance potential to downy mildew. In: J. of Botany. 2014. 6(2), 10-16.
35. Andronic, L., A. Port, and **M. Duca**. Expression of some genes in Barley under viral infection. In: Buletinul AȘM. Științele vieții. 2015, nr. 2: ed. spec., 59-65.
36. **Duca, M.**, A. Port, T. Șestacova, R. Martea, and M. Goncariuc. Expression of genes involved in sclareol biosynthesis in *Salvia sclarea* L. In: Buletinul AȘM. Științele vieții. 2015, nr. 2: ed. spec., 80-86.
37. **Duca, M.**, S. Clapco, E. Cernolev, și L. Țapu. Managementul tehnologic în cultura florii-soarelui și expresia atacului cu *Orobanche cumana*. În: Akademos. 2015, nr. 4, 75-83.
38. Șestacova, T., A. Port, and **M. Duca**. Identification of genes differentially expressed in sunflower during interaction with *Plasmopara halstedii*. In: Buletinul AȘM. Științele vieții. 2015. nr. 3, 83-89.
39. **Duca, M.**, Port, A., Clapco, S. Aspecte de genetică funcțională la plante. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Secția Științe ale Vieții*, 2016, nr. 1, 50-74. ISSN 1857-064X.
40. **Duca, M.**, Port, A., Clapco, S., Zgardan, D., Tabără, O. Considerații generale privind mecanismele rezistenței plantelor la antifitele parazite din familia *Orobanchaceae*, *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Secția Științe ale Vieții*, 2016, nr. 2 (329), 7-16. ISSN 1857-064X
41. **Duca, M.**, Port, A., Clapco, S., Acciu, A., Caracteristica genomului la *Orobanchaceae*, *Studia Universitatis (Seria Științe Reale și ale Naturii)*, Numărul 6(96), Pag. 34-38, 2016 / ISSN 1814-3237 /ISSNe 1857-498X
42. **Duca, M.**, Port, A., Cernolev, E., Mutu, A., Chilari, R. Afinitatea și unele particularități fiziologice ale diferitor rase de lupoaie (*Orobanche cumana* Wallr.), *Revista Știința Agricolă*, nr. 2 (2016), p. 41-46.
43. **Duca M.**, Acciu A., Clapco S. Distribuția geografică și caracteristica unor populații de *O. cumana* din Republica Moldova, *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Secția Științe ale Vieții*, 2017, nr. 2 (acceptat spre publicare).

categoria C

44. Glijin, A., A. Acciu, și **M. Duca**. Efectul biostimulatorului „Fertildear Gold” asupra conținutului de lipide din semințele de floarea soarelui. În: *Agricultura Moldovei*. 2013, nr. 10/11, 32-35.
45. Glijin, A., M. Joița-Păcureanu, A. Acciu, M. Gorceac, and **M. Duca**. Effect of biostimulator „Fertileader Gold” on development of sunflower plants. In: *Studia Universitatis Moldaviae. Ser. Științe reale și ale naturii*. 2014. 7(6), 54-59.

3. **Articole în culegeri științifice**

culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

46. **Duca, M.;** Glijin, A.; Acciu, A.; Gîscă, I. Utilizarea markerilor RAPD în screening-ul molecular al rezistenței florii-soarelui la lupoaiie. Materialele Simpozionului Științific Internațional „Agricultura modernă – realizări și perspective”, dedicat aniversării a 80 de ani de la fondarea UASM, Lucrări științifice: Agronomie și ecologie, Chișinău, 2013, 39, p. 168-172.
47. **Duca, M.;** Port A.; Nechifor, V. Corelarea dimensiunii florilor tubulare și anterelor cu fazele microsporogenei și microgametogenezei la *Helianthus annuus* L. Materialele Simpozionului Științific Internațional „Agricultura modernă – realizări și perspective”, dedicat aniversării a 80 de ani de la fondarea UASM, Lucrări științifice: Agronomie și ecologie, Chișinău, 2013, 39, p. 59-63.
48. **Duca, M.;** Pedrini, G.; Claus, D.; Abaskin, V.; Achimova, E.; Glijin, A., Acciu, A. Application of Digital Holographic Microscopy in Micromorphological Studies of *Orobanche cumana* seeds. Materialele Conferinței științifice internaționale „Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor”, ediția a 5-a, 23-24 octombrie 2014, Chișinău, p. 75-78. ISBN 978-99975-56-194-5.
49. **Duca, M.;** Pedrini, G.; Claus, D.; Abaskin, V.; Achimova, E.; Glijin A.; Acciu, 3D studies of *Orobanche cumana* seeds by digital holographic microscopy. Proceeding Book VIIIth International Conference on Microelectronics and Computer Science, October 22-25, 2014, Chisinau, p. 426-429.
50. **Duca, M.;** Port, A.; Șestacova, T. Determinarea rezistenței florii-soarelui la mană utilizând markerii moleculari pentru gena PL6. Materialele Conferinței științifice internaționale „Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor”, ediția a 5-a, 23-24 octombrie 2014, Chișinău, p. 79-83. ISBN 978-99975-56-194-5.
51. **Duca, M.;** Nedeaľcov, M.; Cojocari, R.; Ganureac A. Plasticitatea ecologică a culturii de floarea-soarelui pe teritoriul Republicii Moldova în condițiile climei actuale. Materialele Simpozionului Științific Internațional „Sisteme informaționale geografice”. Ediția a XXII-a, 2015, Chișinău, 34-37.
52. **Duca, M.,** Nedeaľcov, M., Cojocari, R., Clapco, S., Riscul stresului termic în perioada de creștere și dezvoltare a florii-soarelui, Materialele Conferinței științifice cu participare internațională *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice*, Chișinău, 25 noiembrie, 2016, p. 187-191.
53. Nedeaľcov, M., **Duca, M.,** Cojocari, R., Răileanu, V., Clapco, S., Impactul perioadelor uscate asupra productivității culturii de floarea-soarelui, Materialele Conferinței științifice cu participare internațională *Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice*, Chișinău, 25 noiembrie, 2016, p. 153-157.

4. Studii științifice, ediții documentare (publicate în formă de carte, de broșură)

Duca, M., Micu, V., Paliu, A., Cotenco, E., Manolache, C., Clapco, S., Martea, R. Societatea Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova: de la congres la congres, Chișinău: Biblioteca Științifică Centrală A. Lupan, Tipografia Centrală, 2016, ISBN 978-99975-3089-5-3, 47 p.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICO-METODICE ȘI DIDACTICE

(aprobate și publicate în ordinea stabilită)

5. Manuale

1. **Duca, M.** și L. Dencicov-Cristea. Biologie: Procese și sisteme vitale: manual pentru clasa a 11-a. Profil real. Profil umanist. Ch.: Editerra Prim, 2014. 155 p.
2. **Дука, М.** И Л. Денчиков-Кристя. Биология: процессы и системы жизнеобеспечения: учеб. для 11-го класса. Реальный профиль. Гуманитарный профиль. К.: Editerra Prim, 2014. 156 p.

ERHAN DUMITRU, doctor habilitat în științe biologice, profesor cercetător

- **Monografii**

1. ТОДРАШ, И.К.; ПАВАЛЮК, П.П.; ЕРХАН, Д.К.; РУСУ, С.Ф.; ЧЕБОТАРЬ, В.Ф. *Пчелиные продукты –источник здоровья. Пчеловодство вчера и сегодня.* Кишинэу, 2014. 448 с. ISBN 978-9975-53-415-4.

- **Articole în diferite reviste științifice**

în reviste din străinătate recunoscute

2. CHIHAI, O.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; TĂLĂMBUȚĂ, N.; MELNIC, G.; BONDARI, L.; POIRAS, L.; CERNETS, A.; BIVOL, A.; POIRAS, N.; IURCU-STRAISTARU, E. Preliminary analysis of plant parasitic nematodes associated with strawberry and raspberry crops in Republic of Moldova. *Olenia. Studii și comunicări. Științele naturii*, Tom. 30, No. 2/2014. 98-105. ISBN 1454-6914.
3. CHIHAI O., UMHANG G., ERHAN D. ET. AL. Slaughterhouse survey of cystic echinococcosis in cattle and sheep from the Republic of Moldova. *Journal of Helminthology*. 2015. № 2, p. 1-5.

în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

- **categoria B,**

4. ERHAN, D.; TODERAȘ, I.; RUSU, Ș.; ZAMORNEA, M. Diversitatea parazitofaunei Zimbrilor din Rezervația Naturală „Pădurea Domnească” și animalelor domestice din zona adiacentă. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 1 (322), 103-111. ISSN 1857 064X.
5. RUSU, Ș.; ERHAN, D.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; SAVIN, A.; CILIPIC, G.; PRUTEANU, M.; ANGHEL, T.; BUZA, V. Extensivitatea invaziei și asociațiile poliparazitare la cervide din Rezervația Științifică “Plaiul Fagului”. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 2 (323), 134-142. ISSN 1857-064X.
6. ERHAN, D.; GHERASIM, E. Trematodofauna complexului *Pelophylax esculenta* (Amphibia, Anura) din Codrii centrali ai Republicii Moldova. 1. Familiile *Plagiorchiidae*, *Cephalogonimidae*. *Revista Studia Universitatis Moldaviae. Seria Științe ale naturii, Biologie*. 2015, № 1 (81), 148-159.
7. RUSU, Șt.; ERHAN, D.; ZAMORNEA, M; CHIHAI, O.; SAVIN, A.; GHERASIM, E.; MELNIC, G.; BUZA, V.; PRUTEANU, M.; ANGHEL, T. Fauna poliparazitară a mamiferelor sălbatice din Rezervația Naturală “Codrii” din Republica Mpldova *Revista Studia Universitatis Moldaviae. Seria Științe ale naturii, Biologie*. 2015, № 2 (82).

- **categoria C**

8. MELNIC, M.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; TODERAȘ, I.; CHIHAI, N. Nematoda tuberculilor de cartof, patologii morfo-fiziologice și bioindicări ale stării fitosanitare. *Buletin științific Revistă de Etnografie, Științele Naturii și Muzeologie*, Chișinău, 2015, Vol. 22(35), 35-44.
9. MELNIC, M.; PANĂ, S.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; COJUHARI, T. Nematode dăunătoare arborilor din Grădina Botanică a Muzeului național de Etnografie și Istorie Naturală. *Buletin științific, Revistă de Etnografie, Științele Naturii și Muzeologie*, Chișinău, 2015, Vol. 22(35), 120-129.
10. Erhan Dumitru, Melnic Maria, Pană Sergiu. Cartea Roșie a Republicii Moldova *Buletin Științific. Revistă de Etnografie, Științele Naturii și Muzeologie. Fascicula Științele Naturii*. Chișinău, 2016, Vol. 24 (37), p. 146-151.

- **Articole în culegeri științifice**

culegeri internaționale

11. ERHAN, D.; RUSU, Ș.; CHIHAI, O.; BUZA, V.; GRATI, N.; GHERASIM, E.; ZAMORNEA, M.; ANGHEL, T. Impactul parazitozelor asupra rezultatului examenului alergic la tuberculoza bovină. *Simpozion științific internațional: 40 ani de învățământ superior medical veterinar în Republica Moldova, 09-10 octombrie 2014. Lucrări Științifice*. Chișinău, 2014, vol. 40, 99-106.

culegeri naționale

12. ERHAN, D.; RUSU, Ș.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; SAVIN, A. Unele date privind parazitofauna la cervide în Republica Moldova. *Lucrări științifice. Medicina veterinară*. Vol. 35. Chișinău, 2013, 174-177.
13. GHERASIM, E.; ERHAN, D.; COZARI, T.; RUSU, Șt. Diversitatea taxonomică și ecologică a helmintofaunei ranidelor verzi (*Amphibia, Anura*) din bazinele acvatice naturale și artificiale din Codrii centrali ai Republicii Moldova. În culegerea Simpozionului științific Internațional „*Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*”, Chișinău, 27-28 octombrie 2015, p. 38-41.
14. MELNIC, M.; ERHAN, D.; RUSU, Șt. Acarienii nematofagi asociați cu tuberculii de cartofi infestați de nematodele *Ditylenchus* //În culegerea Simpozionului științific Internațional „*Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*”, Chișinău, 27-28 octombrie 2015, p. 81-84.
15. MELNIC, M.; ERHAN, D.; RUSU, Șt.; ONOFRAS, L.; TODIRAȘ, V.; LUNGU, A. Testarea impactului: nematode *Ditylenchus* – bacterii *Rhizobium* //În culegerea Simpozionului științific Internațional „*Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*”, Chișinău, 27-28 octombrie 2015, p. 102-105.
16. ZAMORNEA, M; ERHAN, D.; RUSU, Șt.; CHIHAI, O.; FLOREA, V.; MAȘCENCO, N.; MELNIC G.; BONDARI, L. Fauna ectoparazitara la fazani în Republica Moldova, măsurile de profilaxie și tratament /În culegerea Simpozionului științific Internațional „*Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*”, Chișinău, 27-28 octombrie 2015, 48-51.
- **Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții**
17. MELNIC, M.; RUSU, Șt.; ERHAN, D.; ONOFRAS, L.; TODIRAȘ, V.; SLANINA, V. *Procedeu de tratare a cartofului contra nematodei Ditylenchus destructor*. Brevet de invenție MD 719 Z 2014.08.31.
18. TODERAȘ, I.; RUSU, Șt.; ERHAN, D.; ZAMORNEA, M.; SAVIN, A.; CHIHAI, O.; GHERASIM, E.; PRUTEANU, M.; NAFORNIȚA, N. *Procedeu de deparazitare a cervidelor*. Brevet de invenție Nr.1049 Y 2016.06.30.
19. TODERAȘ, I.; RUSU, Șt. SAVIN, A; ERHAN, D; ZAMORNEA, M; GROSU, Gh; NISTREANU, V; GHERASIM, E. Compoziție pentru alimentarea complementară a fazanilor și procedeu de deparazitare a lor cu utilizarea acesteia. Hotărâre de acordare a brevetului de invenție cu nr. S 2017 0018 din 2017.05.19.
20. TODERAȘ, I.; RUSU, Ș.; SAVIN, A.; ERHAN, D.; ZAMORNEA, M.; NISTREANU, V.; CHIHAI, O.; GHERASIM, E.; GOLOGAN, I. Compoziție pentru alimentarea complementară a cervidelor cu utilizarea brichetelor și procedeu de deparazitare a lor cu administrarea acestora. Cerere de acordare a brevetului de invenție. S 2017 0079 din 2017.06.29.
21. ERHAN, D.; GHERASIM, E.; RUSU, Șt. Procedeu de combatere biologică a fasciolozei la rumegătoare. Cerere de acordare a brevetului de invenție. 1648 din 2017.04.26.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICO-METODICE ȘI DIDACTICE

- **Indicații /îndrumări metodice** (la lucrări practice, de laborator, stagii de practică, privind elaborarea tezelor de an, licență, masterat), aprobate de consiliile metodice, consiliul facultății
22. MELNIC, M.; TODERAȘ, I.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; ONOFRAS, L.; TODIRAȘ, V. *Metode de combatere și profilaxie a nematodelor parazite la cultura cartofului. Recomandări practice*. Chișinău: Î.E.P. Știința, 2014. 40 p.

GLIJIN ALIONA, doctor în științe biologice, conferențiar universitar

1. Monografii

1. ФУРДУЙ, Ф. И., ЧОКИНЭ, В. К., ФУРДУЙ, В. Ф., ГЛИЖИН, А. Г., ВРАБИЕ, В. Г., ШЕПТИЦКИЙ, В. А. Научные и практические основы санокреатологии. Т. 1. Проблема здоровья. Санокреатология. Потребность общества в ее развитии. Кишинэу: Типография АНМ, 2016, -227 с.

2. Articole în diferite reviste științifice

2.1. în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

2. ФУРДУЙ, Ф. И., ЧОКИНЭ, В. К., ФУРДУЙ, В. Ф., ВРАБИЕ, В. Г., ГЛИЖИН, А. Г., БЕРЕЗОВСКАЯ Е. С. Направленное формирование здоровья человека – важнейшая задача физиологии и санокреатологии. В: *Научные труды V Съезда физиологов СНГ V Съезда биохимиков России Конференции ADFLIM*, 4-8 октября 2016, Россия, Сочи, 2016, *Acta naturae. Спецвыпуск* том 1, сс. 25-26, ISSN: 2075-8251 (IF: 1,770).
3. ФУРДУЙ, Ф. И., ЧОКИНЭ, В. К., ФУРДУЙ, В. Ф., ГЛИЖИН, А. Г., ВРАБИЕ, В. Г., ДУБ, В. М., КУЦУЛАБ, А. М. Психосанокреатология. Составляющие ее психические процессы. В: *Научные труды V Съезда физиологов СНГ V Съезда биохимиков России Конференции ADFLIM*, 4-8 октября 2016, Россия, Сочи, 2016, *Acta naturae. Спецвыпуск* том 1, с. 140, ISSN: 2075-8251 (IF: 1,770).

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

4. ФУРДУЙ, Ф. И., ЧОКИНЭ, В. К., ФУРДУЙ, В. Ф., ВРАБИЕ, В. Г., ГЛИЖИН, А. Г. Направленное формирование здоровья человека – важнейшая задача физиологии и санокреатологии. II. Эталоны структурно-функциональных компонентов, формирующих интегральное здоровье. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2017, nr. 1(331), 7-15. ISSN 1857-0461.
5. ФУРДУЙ, Ф. И., ЧОКИНЭ, В. К., ФУРДУЙ, В. Ф., ГЛИЖИН, А. Г., ВРАБИЕ, В. Г. Психосанокреатология, классификация индивидуальных уровней психического здоровья и пути их идентификации. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2016, nr. 3(330), 7-25. ISSN 1857-0461.
6. ФУРДУЙ, Ф. И., ЧОКИНЭ, В. К., ФУРДУЙ, В. Ф., ВРАБИЕ, В. Г., ГЛИЖИН, А. Г. Направленное формирование здоровья человека – важнейшая задача физиологии и санокреатологии I. Современное состояние изученности здоровья и пути его решения. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2016, nr. 3(330), 25-38. ISSN 1857-0461.
7. БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. С., ГЛИЖИН, А. Г., БУЛАТ, О. В., ДИДИЛИКЭ, И. В., ШАВДАРИ, Л. В., ТРОСИНЕНКО, А. В. Новый подход в изучении психического здоровья человека и уровней его развития. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2016, nr. 3(330), 54-62. ISSN 1857-0461.
8. ФУРДУЙ, Ф. И., ЧОКИНЭ, В. К., ФУРДУЙ, В. Ф., ГЛИЖИН, А. Г., ВРАБИЕ, В. Г. Санокреатология и важнейшие проблемы здоровья общества. *INFO-MED, Revista științifico-practică*. Număr dedicat Simpozionului „Vigilența oncologică în activitatea medicală; depistarea precoce și tratamentul tumorilor”, ediție aniversară – 40 ani de activitate a Catedrei de Oncologie, Hematologie și Radioterapie a IP ISMF „Nicolae Testemițeanu”. 2016, nr. 2(28), 28-32. ISSN 1810-3936.
9. FURDUI, T., CIOCHINA, V., GLIJIN, A., VRABIE, V., DIDILICA, I. Human health. Role of genetic and epigenetic factors. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, 2(326), 30-37, ISSN 1857-064X.
10. FURDUI, T., CIOCHINĂ, V., FURDUI, V., VRABIE, V., GLIJIN, A. Problema sănătății și sanокреатология. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale*. 2015, 3(48), 56-60, ISSN 1857-0011.

3. Articole în culegeri științifice

3.1. culegeri internaționale

11. ФУРДУЙ, Ф. И., ЧОКИНЭ, В. К., ФУРДУЙ, В. Ф., ГЛИЖИН, А. Г., ВРАБИЕ, В. Направленное формирование и поддержание психического здоровья – важнейшая общечеловеческая проблема. Психосанокреатология. В: *Сборник научных статей по материалам XII Международного симпозиума «Фундаментальные и прикладные проблемы науки»*, 12-14 сентября 2017 года, г. Миасс, Россия, Москва: РАН, 2017, сс. 162-169.
12. FURDUI, T. I., CIOCHINA, V. K., FURDUI, V. T., GLIJIN, A. G., VRABIE, V. G., BEREZOVSCHAI, E. S. Psychics. Mental health. Mental disorders. Phenomenology of their exteriorization. In: *The new developments in the psychological, physiological and medical neuroresearches: All-Russian with International Interdisciplinary Scientific School*, May 30 - June 10, 2017, Sudak, Crimea, p. 50-53.
13. ФУРДУЙ, Ф. И., ЧОКИНЭ, В. К., ГЛИЖИН, А. Г., ФУРДУЙ, В. Ф., ВРАБИЕ, В. Г., ГЕОРГИУ, З. Б., БЕРЕЗОВСКАЯ, Е. С., КУЦУЛАБ, А. М., БУТНАРУ, Н. М., ШАВДАРИ, Л. В., БУЛАТ, О. В., ВУДУ, В. Г., ГОЛОВАТЮК, Л. Б. Санокреатология – новая биомедицинская наука, призванная решить проблему здоровья. В: *Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции «Современные достижения науки и пути инновационного восхождения экономики региона, страны»*. «Прогресс», Комрат, 18 мая, 2017, с 385-392, ISBN 978-9975-83-055-3.
14. ФУРДУЙ, Ф. И., ЧОКИНЭ, В. К., ФУРДУЙ, В. Ф., ГЛИЖИН, А. Г., ВРАБИЕ, В. Психическое здоровье, механизмы его формирования и профилактики расстройств. Психосанокреатология. В: *Сборник научных статей по материалам Конгресса «Психическое здоровье человека XXI века»*. Москва, ИД «Городец». 2016, сс. 284-286.
15. ФУРДУЙ, Ф. И., ЧОКИНЭ, В. К., ФУРДУЙ, В. Ф., ВРАБИЕ, В. Г., ГЛИЖИН, А. Г. Стратегия создания теории и практики санокреатологического питания. В: *Фундаментальные и прикладные аспекты физиологии пищеварения и питания: Материалы симпозиума*, Санкт-Петербург, 15-17 марта 2016, сс. 116-118.

ALEXANDRU TELEUȚĂ, dr. șt. agricole., conf. cercet.

Denumirea articolului	Revista, anul, pag.	Coautori
1. Биологические особенности подвидов сои <i>Glucine max (L.) Merrill</i> в условиях Молдавии.	Тезисы докладов 6-го съезда всесоюзного ботанического общества. Кишинев, 1978, с. 182-183	
2. Исходный материал для селекции сои на устойчивость к болезням в условиях Молдавии.	Бюллетень ВНИИ растениеводства 1979, №93, с.28-30	
3. Коллекция сои ВИР – исходный материал для селекции в центральной зоне Молдавии.	В сб. Создание идентифицированных генофондов с/х растений (Тез. докл. Республиканской конференции 28-30 августа 1979 г.) с. 4-5	Н.Г. Бардиер
4. Вегетативный период и продуктивность сои в условиях центральной зоны Молдавии.	Бюллетень ВИР, 1979, в.98, с.64	

5.Бактериальный ожог и вирусная мозаика сои в условиях Молдавской ССР.	Известия АН МССР, серия биол. и хим. наук. Кишинев, 1979, №2, с.33-36	
6.Оценка коллекции сои в условиях центральной зоны Молдавии.	Тезисы докладов: Заседание секции генетических аспектов проблемы “Человек и биосфера” – генетические проблемы загрязнения окружающей среды на территории Молдавской ССР. Кишинев, “Штиинца “ 1980, с.61-62	Н.Г. Бардиер, В.В. Саянова, Л.С.Павлова, А.И. Бронштейн
7.Исходный материал для селекции сои на устойчивость к бактериальным и вирусным болезням.	Тезисы докладов 4-го съезда МОГиС, Кишинев, “Штиинца”, 1981, с.191-192	
8.Устойчивость сортов сои к болезням и некоторые биохимические особенности семян.	Тезисы докладов 4-го съезда МОГиС, Кишинев, “Штиинца”, 1981, с.172	Н.И. Корсаков
9.Иммунохимический анализ в оценке качества белка сои.	Труды по прикл.бот. и сел., 1981, т.70, в.2, с.89-102	И.П. Гаврилюк, Л.Н. Зайцева, А.П. Черенок
10.Пути улучшения питательной ценности белка семян сои.	Тезисы докладов 4-го съезда МОГиС, Кишинев, “Штиинца”, 1981, с.24-26	Н.И. Корсаков, И.П. Гаврилюк, З.В.Чмелева
11.Иммунохимический метод оценки исходного и селекционного материала бобовых на содержание индивидуальных белков, определяющих качество.	Тезисы докладов 4-го съезда МОГиС, Кишинев, “Штиинца”, 1981, с.51-52	И.П. Гаврилюк, Э.Э. Егги, Л.Н. Зайцева, А.П. Черенок, Р.Ф. Черненкая
12.Продолжительность периодов развития и элементы семенной продуктивности у сортов сои.	Тезисы докладов конф.молодых ученых АН МССР, посвященной 60-летию образования ССсР (3-4 ноября 1982 г) Кишинев, 1982, с.89	
13.Изменчивость содержания глицинина (11S белок) в белках семян сои.	Тезисы докладов Республиканской конференции 25 апреля 1984 г. “Генетические основы селекции с/х растений и животных”. Кишинев, 1984, с. 64-65	
14.Изменчивость	Тезисы докладов Республиканской	

аминокислотного состава белка семян сои.	конференции 25 апреля 1984 г. “Генетические основы селекции с/х растений и животных”. Кишинев, 1984, с.64	
15. Ботанический сад (институт) Академии Наук Молдавской ССР.	Buclet. Chișinău. “Știința”, 1985, 2,2 с.а.	Redactor: membru-cor. AȘRM А.А. Ciubotaru
16. Исходный материал для селекции сои на улучшение качества белка семян.	Известия АН МССР (серия биол. и хим. наук). 1986. 1. стр.30-33	Н.И. Корсаков, И.П. Гаврелюк, З.В. Чмелева
17. Сравнительная ультраструктура мужского гаметофита <i>G. ussuriensis</i> Reg.et Маас и <i>G. max</i> (L.) Merrill	Тезисы докладов IX Всесоюзного совещания по эмбриологии растений «Гаметогенез, оплодотворение и эмбриогенез, семенных растений, папоротников и мхов», Кишинев, 1-2 декабря 1986 г, стр. 78	Т.Ф. Азема, Чан Лонг, Е. Г. Пахопол
18. Исходный материал для селекции сои на повышенное содержание белка в семенах.	В. сб. «Интродукция, отдаленная гибридизация растений, озеленение» вып. 1. Кишинев, Штиинца, 1986 г. стр. 119-126, библ.17	
19. Исследование иммунологических методов в оценке бобовых на содержание запасных глобулинов.	Вестник с/х науки, 1987, №7, стр. 71-76	И.П. Гаврилук, Э.Э. Егги, Л.Н. Зайцева, Л.П. Черненко, Р.Ф. Черненко
20. Коллекция сои ВИР-исходный материал для селекции в Молдавии	Каталог, Кишинев, Штиинца, 1987 г. 84 стр.	Н.Г. Бардиер, Ж.Г. Простакова, Л.С. Павлова, А.Б. Будак, В.В Саянова, А.И. Бронштейн.
21. Перспективы возделывания малораспространенных кормовых растений на засоленных землях Молдавии.	Тезисы докладов республиканской конференции «Мелиорация и химизация земледелия Молдавии», 4.2. 11-12 июля, 1988 г. стр. 75	И.С. Одайник

22. Содержание глицинина (11S белок) в белках семян сои.	Известия АН МССР серия биолог. и хим. наук, 1988 г, №6, стр. 30-33	Н.И. Корсаков, И.Л. Гаврилюк, Л.Н. Зайцева
23.Содержание ингибиторов трипсина в семенах сои	Известия АН МССР серия биолог. и хим. наук, 1989 г, №1, стр. 28-32	Н.И. Корсаков, И.П. Гаврилюк, Л.Н. Зайцева
24.Химический состав зеленой массы чины крупноцветковой	Тезисы докладов Всес. Научно – практической конференции «Кормовые растительные ресурсы - фактор научно –технического прогресса в кормопроизводстве» Киев – Белая Церковь, 1989 г. с. 28	
25.Кормовые достоинства зеленой массы рапса ярового в условиях Молдавии	Тезисы докладов Всес. Научно – практической конференции «Кормовые растительные ресурсы - фактор научно –технического прогресса в кормопроизводстве» Киев – Белая Церковь, 1989 г. с. 35	Л.Г. Крецу
26.Содержание витамина С в некоторых видах кормовых растений семейства бобовых.	Тезисы докл. Республ. Конференции посвящ. 150-летию Ботанического Сада им. Ак. Л.В. Фомина. Киев, 1989, т.2, с.114	Л.Г. Крецу
27.Исходный материал для селекции сои на повышении содержания масла в семенах.	Сб. н.тр. Интродукция растений и озеленение. Бот. Исследования, т.6, Кишинев, 1989, стр.116-127	Л.С. Павлова
28.Люцерна тяньшанская – перспективная кормовая культура в Молдавии.	Тезисы докл.всесоюзн. семинара «Кормовые растительные ресурсы-резерв интенсификации кормопроизводства». Орджоникидзе, 1989, с.27	
29.Биохимическая характеристика зеленой массы горчицы в условиях Молдавии.	Тезисы докладов 2-го Всесоюзного семинара молодых ученых и специалистов по новым кормовым культурам. Одесса, 1989, с.15	
30.Энергетическая и питательная ценность сурепицы яровой в условиях Молдавии.	Тезисы докладов 2-го го Всесоюзного семинара молодых ученых и специалистов по новым кормовым культурам. Одесса, 1989, с.52	

<p>31.Кормовое достоинство зеленой массы амаранта хвостатого в условиях Молдавии.</p>	<p>Тезисы докладов VII Всес.симпозиума по новым кормовым культурам «Эколого – популяционный анализ кормовых растений естественной флоры, интродукция и исследование» Сыктывкар, 1990\ с.178-179</p>	
<p>32.Исходный материал для селекции сои на пригодность механизированному возделыванию.</p>	<p>Интродукция растений и озеленение. «Биологические исследования, вып. 8, Кишинев, Штиинца, 1990, с. 159-168</p>	
<p>33.Содержание макро- и микроэлементов в зеленой массе пайзы при интродукции на луговом солонце Молдавии.</p>	<p>Тезисы докладов 3-го Межрегионального семинара специалистов: Новые идеи в растениеводстве и пути их реализации. Воронеж, 1991, с.35</p>	
<p>34.Новые кормовые растения в Молдове.</p>	<p>Тезисы докладов 3-го Межрегионального семинара специалистов: Новые идеи в растениеводстве и пути их реализации. Воронеж, 1991, с.87</p>	
<p>35.Аминокислотный состав зеленой массы пайзы при интродукции на луговом солонце Молдовы.</p>	<p>Тезисы докладов 3-го Межрегионального семинара специалистов: Новые идеи в растениеводстве и пути их реализации. Воронеж, 1991, с.112</p>	
<p>36.Биологические особенности астрагала козлятниковидного при интродукции в Молдове.</p>	<p>Тезисы докладов Всесоюз. н.-п. семинара «Бобовые кормовые растительные ресурсы - проблемы возделывания и исследования». Владикавказ, 1991, с.73</p>	
<p>37.Кормовое достоинство зеленой массы топинамбура в условиях Молдовы.</p>	<p>Тезисы докладов 4-ой Межрегиональной межотраслевой н.-п. конференции: «Топинамбур – проблемы возделывания и использования» Воронеж, 1992, с.69</p>	
<p>37.Макро- и микроэлементный состав зеленой массы топинамбура в условиях Молдовы.</p>	<p>Тезисы докладов 4-ой Межрегиональной межотраслевой н.-п. конференции: «Топинамбур – проблемы возделывания и</p>	

	использования» Воронеж, 1992, с.69	
39. Aminoacidic composition of green forage Echinochloa frumentacea (Roxb.) Link at its introduction on meadow – saline soil of Moldova.	Rezumatele lucrarilor Congresului national de biologie “Emil Racovita” Iasi, 16-20 septembrie 1992, p. 71-72, Romania	
40. Macro- and microelement composition of green forage Echinochloa frumentacea (Roxb.) Link at its introduction on meadow – saline soil of Moldova.	Rezumatele lucrarilor Congresului national de biologie “Emil Racovita” Iasi, 16-20 septembrie 1992, p. 72-73, Romania	
41. Биологические особенности Echinochloa frumentacea (Roxb.) Link при интродукции на луговые солонцы Молдовы.	Ж. Растительные ресурсы. 1993, т.29, в.1, с.64-69	
42. Particularitățile adaptării Echinochloa frumentacea (Roxb.) Link la excesul de săruri în sol.	Tezele Congresul I al botaniștilor din Moldova. 5-6. XI, 1992, Chișinău, Știința, 1994, p. 113	
43. Perspectivele implementării plantelor furajere netradiționale.	Tezele Congresul I al botaniștilor din Moldova. 5-6. XI. 1992, Chișinău, Știința, 1994, p. 112	
44. Particularitățile biologice ale speciei Echinochloa frumentacea (Roxb.) Link la cultivarea ei pe solonețurile de luncă din Moldova	Lucrări științifice, USAB, fac.de agricultură. IV.XXVIII, partea II-a. pag.497-500, Timișoara, 1995	
45. Солеустойчивость малораспространенных полевых растений	Тезисы докладов на 4-ой научной конференции “Интродукция пищевых и кормовых растений” Киев, 1994, с.24	
46. Rezistența la săruri a plantelor furajere noi.	Tezele conferinței științifice “Ocrotirea, reproducerea și utilizarea plantelor” Chișinău, Știința, 1994, p.135	
47. Valoarea nutritivă a biomasei Echinochloa frumentacea (Roxb.) Link, cultivată pe soluri saline din Moldova.	Conferența științifică a Botaniștilor “Ocrotirea, reproducerea și utilizarea plantelor” 22-23. 09 1994, Chișinău, Știința, 1994, p.136	A. Rotaru
48. Influența excesului de săruri în	Tezele conferinței științifice	A. Rotaru

sol asupra fracțiilor proteice la <i>Echinochloa frumentacea</i> (Roxb.) Link.	“Ocrotirea, reproducerea și utilizarea plantelor” 22-23. 09 1994, Chișinău, Știința, 1994, p.127.	
49. Содержание аминокислот в вегетативной массе <i>Echinochloa frumentacea</i> (Roxb.) Link при ее интродукции на луговых солонцах Молдовы.	Ж. Растительные ресурсы, 1994, в. 4, с.92-96	A.И. Ротару
50. Centenarul profesorului George Bujoreanu.	Buletinul AȘ a R. Moldova, 1994, 4 (271), Chișinău, Știința, p. 81	Gh. Postolache
51. Toleranța la secetă și productivitatea speciilor din genul <i>Amaranthus</i> în condițiile Moldovei.	Rez. comunic. celei de-a doua Conferință științifică “Apele Moldovei: seceta și măsurile complexe de combatere” 5-6 iulie, 1995, Chișinău, 1995, p.251	V. Țâței
52. Particularitățile biologice ale speciilor de <i>Amaranthus</i> L. în condițiile Moldovei.	Rezumatele Congresului Academiei Româno-Americane de Știință și Arte (13-16 iulie 1993) Moldova: deschideri științifice și culturale spre vest. Secția IV, Volumul 3, p.139, Chișinău, 1993	
53. Содержание макро- и микроэлементов в зеленой массе видов амаранта.	Тезисы докладов 3-го Международного н. - п. семинара “Амарант – проблемы возделывания и использования” Екатеринбург, 1992, с.97	
54. Биологические особенности амаранта метельчатого (<i>Amaranthus paniculatus</i> L.) интродуцированного в условиях Молдовы.	Тезисы докл. 2-ой Всесоюзной н. п. конференции “Амарант – проблемы возделывания и исследования” Владикавказ, 1991, с.52	
55. Impactul excesului de săruri și a secetei asupra plantelor din genul <i>Sorghum Moench</i> .	Rezumatul conferinței Naționale “Impactul calamităților naturale supra mediului înconjurător. Chișinău, 15-16 mai 1995, p.69	V. Țâței
56. Elaborarea unor metode de ameliorare a stării ecologice în Moldova.	Rezultatele conferinței Naționale “Impactul calamităților naturale asupra mediului înconjurător” Chișinău, 15-16 mai, 1995, p.73	T. Năstase, M. Bodrug, V. Florea, T. Bolgaru, V. Sava, D. Elisovetskaia
57. Toleranța la săruri și secetă a	Rezumatele lucrărilor simpozionului	V. Țâței, E.

speciilor de sorg.	Național de fiziologie a plantelor. București, 25-26 mai, 1995, p.23-24	Sergentu
58.Toleranța la secetă a speciilor de lucernă.	Rezumatele lucrărilor simpozionului Național de fiziologie a plantelor. București, 25-26 mai, 1995, p.37	E. Sergentu
59.Influența nivelului de erodare a solului asupra regimului hidric și productivității plantelor furagere.	Rezumatele comunicărilor conferinței internaționale practico-științifice “Eroziunea solurilor și metodele de combatere”. 11-14 iulie 1995, p.12, Chișinău	V. Țâței
60.Perspectivile valorificării plantelor furagere în protecția și ameliorarea solurilor erodate.	Rezumatele comunicărilor conferinței internaționale practico-științifice “Eroziunea solurilor și metodele de combatere”. 11-14 iulie 1995, p.182-183, Chișinău.	E. Sergentu
61.Biologic peculiarities of development in forges cultivated on erodes soils.	Rezultatele lucrărilor “Semicentenerul U.S.A. a Banatului. Facultatea de agricultură, 1-3 iunie, 1995, Secția III. Cultura plantelor, p.48	E. Sergentu, V. Țâței
62.Extracte vegetale ca sursă de protecție a culturilor agricole.	Rezumatele comunicărilor la Conf. Internațională științifico-practică “Anul 1995 european de conservare a Naturii în Republica Moldova: probleme, realizări și perspective. Chișinău 12-13 octombrie 1995, p. 99	T. Năstase, M. Bodrug, V. Florea, T. Bolgaru, V. Sava, D. Elisovetskaia
63. Particularitățile biologice și valoarea nutritivă a biomasei la unele specii din genul Amaranthus L.	Buletinul A.Ș.M. științe biologice și chimice, 1995, Nr 4, p.3-10.	
64.Componenta chimică a biomasei Melilotus albus pe soluri erodate.	Rezumatele comunicărilor la Conf. Internațională științifico-practică “Anul 1995 european de conservare a Naturii în Republica Moldova: probleme, realizări și perspective. Chișinău 12-13 octombrie 1995, p. 155	E. Sergentu
65.Conținutul acizilor aminici în biomasa de Medicago sativa L. cultivată pe soluri erodate	Rezumatele comunicărilor la Conf. Internațională științifico-practică “Anul 1995 european de conservare a Naturii în Republica Moldova: probleme, realizări și perspective.	E. Sergentu

	Chișinău 12-13 octombrie 1995, p. 156	
66.Efectul insecticidic al speciilor din genul <i>Heracleum</i> L.	Rezumatele comunicărilor la Conf. Internațională științifico-practică “Anul 1995 european de conservare a Naturii în Republica Moldova: probleme, realizări și perspective. Chișinău 12-13 octombrie 1995, p. 157	T. Năstase, T. Bulgaru, V. Andronic
67. Ciumărea orientală o plantă furajeră nouă pentru Moldova.	R. Agricultura Moldovei , 1995, N9-10, p. 11-12	
68.Influența excesului de săruri în sol asupra creșterii plantelor și componenței chimice a biomasei hibridului <i>Sorghum vulgare Pers x Sorghum Sudanense</i> (Piper.) Staph.	Tezele Simpozionului Național “Fiziologia și biochimia rezistenței plantelor la factori nefavorabili ai mediului ambiant. Chișinău, 13 septembrie, 1996, p.	
69.Toleranța plantelor furagere la salinizarea excesivă și fertilitatea scăzută a solului.	Rezum.lucrărilor Simpozionului jubiliar “Rezervația“ Codrii – 25 ani. Realizări, probleme, perspective, Comuna Lozova, 19-20 septembrie 1996, p.161-162	
70.Influența excesului de săruri din sol asupra particularităților biologice a plantelor furagere.	Tezele Simpozionului Național “Fiziologia și biochimia rezistenței plantelor la factori nefavorabili ai mediului ambiant. Chișinău, 13 septembrie, 1996, p.	V.Țâței, E. Sergentu,
71.Impactul excesului de săruri în sol asupra plantelor furagere.	Menagementul ecologic și dezvoltarea durabilă//Tezele Conferinței Internaționale, consacrate zilei protecției mediului înconjurător și aniversării 5-a a Institutului Național de Ecologie (5-6 iunie 1996) Chișinău, 1996, p.145	E. Sergentu
72.Introducerea și implementarea plantelor furajere netradiționale în Moldova	Menagementul ecologic și dezvoltarea durabilă//Tezele Conferinței Internaționale, consacrate zilei protecției mediului înconjurător și aniversării 5-a a Institutului Național de Ecologie (5-6 iunie 1996) Chișinău, 1996, p.152	

73. Биологические особенности новых кормовых культур при их возделывании на засоленных почвах	Тезисы научно-практической конференции “Растительные ресурсы и биотехнология в агропромышленном комплексе”. Владикавказ, май, 1998	
74.. Componenta chimică a biomasei de Ciumărea orientală.	Tezele conferinței a VI “Bazele teoretice ale înverzirii și amenajărilor localităților urbane și rurale” Chișinău, 4-5 septembrie, 1997	T. Donica
75. Galega orientalis Lam. - o plantă furajeră valoroasă pentru Republica Moldova.	Tezele Conferinței a VI “Bazele teoretice ale înverzirii și amenajărilor localităților urbane și rurale” Chișinău, 4-5 septembrie, 1997	
76. Impactul excesului de săruri în sol asupra schimbului hidric la plantele furajere netradiționale.	Tezele Conferinței a VI “Bazele teoretice ale înverzirii și amenajărilor localităților urbane și rurale” Chișinău, 4-5 septembrie, 1997	V. Țâței
77. Efectul insecticidic al plantelor furajere netradiționale	Culegerea de articole al Institutului de Protecție a plantelor, 1997	V. Toderaș
78. Particularitățile biologice de dezvoltare a plantelor pe soluri saline.	Tez. Conferinței Societății Botaniștilor. Chișinău, 1998	
79. Speranța - un soi nou de Ciumărea orientală	Tez. Conferinței Societății Botaniștilor. Chișinău, 1998	
80.. Impactul excesului de săruri în sol asupra conținutului de macro- și microelemente în biomasa plantelor furajere.	Tez. Conferinței Societății Botaniștilor. din Moldova. Chișinău, 1998	
81. Adeverință pentru soi de plantă. N 128.1 din 15.01.98	Cultura – Ciumăria, soiul – Speranța	
82. Galega orientalis Lam. o cultură furajeră valoroasă.	Materialele Congresului VII al geneticienilor și amelioratorilor din Moldova., 1999, Chișinău, p. 524	
83. Morphological and anatomical researches on bacteriorizes of some plant species from Leguminosae family, Cultivated on experimental fields – Institute of Botany (Chișinău – Republica Moldova).	Analele științificeale Universității “Al.I. Cuza” Iași. Tomul XLV, s.II a, Biologie vegetală, 1999	C. Toma, Maria –Magdalena Zamfirache, Anica Aiftemie
84. Primul Raport National cu privire la Diversitatea Biologica. Republica Moldova. monografie	Chisinau, Stiinta, 2000, 68 p.	Colectiv de autori

85.First National Report on Biological Diversity. monografie	Chisinau, Stiinta, 2000. 67 p.	Colectiv de autori
86.Strategia Nationala si Planul de Actiuni in domeniul Conservarii Diversitatii Biologice. Republica Moldova. Monografie	Chisinau, Stiinta, 2001.105 p.	Colectiv de autori
87.Biological diversity of forest ecosystems in the Republic of Moldova. Capitol în Monografie.	Secretariat of the Convention on Biological Diversity. CBD Technical Series No. 3, Assessment, Conservation and Sustainable Use of Forest Biodiversity. P. 54-56/ Montreal, 2001	Gheorghe Postolache
88.Biological Diversity Conservation National Strategy and Action Plan. Monografie	Chisinau, Stiinta, 2002. 99 p	Colectiv de autori
89. Rezervația peisagistică „Lebăda albă”	Chișinău, Ed. Grafema Libris. 2002.20 p.	S.Magdâl, D.Galupa, C.Busuioc ș.a.
90. Studiu comparativ privind Protecția Mediului. Monografie	Chisinau, 2002. 57p.	S. Magdil
91. Plante modificate genetic. Monografie	Chisinau, Mediul Ambient. 2003. 96p.	M.Duca, A.Port
92. Biodiversitatea și reducerea sărăciei	Rev. Mediul Ambient. 2003. Nr. 2(7), p.22	
93. Economia mediului si dezvoltarea durabilă. Monografie	Chișinău. Ed.UASM. 2003. 189 p.	A.Stratan, G. Duca
94. Starea factorilor de mediu din Republica Moldova. Monografie	Chișinău. Ed. Grafema Libris. 2003. 86 p.	G. Duca, I.Stoleru
95. Organismele modificate genetic. Monografie	Chisinau. Editura Continental Grup. 2004. 32 p.	M.Duca, A.Port
96. Pașaportul ariei protejate	Rev. Mediul Ambient. Octombrie, 2004. Nr. 5(16), p.18-21	G. Postolache, V.Căldărus
97. Environmental Economics. Monografie	Chișinău, Ed. UASM. 2005. 138 p.	Col. autori
98.Studiu de performanțe în domeniul protecției mediului din Republica Moldova (studiul al doilea).Comisia Economică pentru Europa. Comitetul pentru Politica de Mediu. Culegere	ONU, New Zork și Geneva.2005. 204 p.	Col. de autori

99. Stratan, Aliona. Stabilitatea financiară a ariilor protejate – element esențial în diminuarea riscului de degradare a acestora	// Diminuarea impactului hazardelor naturale și tehnogene asupra mediului și societății : materialele conf. int., 6-7 oct. 2005. – Ch., 2005. – P. 74-76.	Aliona Stratan
100. Modelarea relațiilor mediu-economie în contextul dezvoltării durabile	Mediul Ambient, Nr.	Aliona Stratan
101. Proiectul rețelei ecologice a râului Prut.	Mediul Ambient. Nr.4 (22) august 2005. p.45	
102. Biological diversity of the Republic of Moldova: current status and trends	Mediul Ambient. Nr. 6 (24). Decembrie 2005. p. 40-47.	
103. Managementul de mediu. Raport privind evaluarea capacității de mediu. Monografie	Raport privind evaluarea capacităților naționale. Chișinău 2005. Tipografia „Reclama”. 152 p.	Ilie Boian, Vasile Scorpan, Marius Țăranu, Andrei Perciun, Petru Todos, Serafim Andrieș
104. Pajiștile de stepă naturală și necesitatea extinderii ariei acestora în Republica Moldova	Mediul ambient. Nr. 2 (26). Aprilie 2006. p. 24-27.	Șt. Lazu, V. Chirtoacă
105. Pădure cu cărpiniță (Carpinus orientalis Mill.) în trupul de pădure mezofilă Scoreni	Materialele simpozionului Jubiliar „Rezervația „Codrii”- 35 ani. Lozova, Chișinău, 2006. p.62	Șt. Lazu
106. Conservarea diversității vegetației din lunca Prutului	Mediul ambient, , nr.5 (29), Octombrie 2006, p. 26- 30.	Gh. Postolache, A. Miron, V. Covali
107. Pliant „Grădina Botanică (Institut)”	Pliant , 1000 expl., 6 pagini. 2006	Dr. Alexandrov Eugen, dr. Colțun Maricica
108. Retrospectiva cercetărilor botanice în cadrul A:M	Buletinul AȘM, nr.1 (298), 2006, pag.93-104	Dr. Alexandrov Eugen
109. Fitocenotaxonomia pădurilor termofile de gorun cu cărpiniță din Republica Moldova	Mediul ambient, , nr.2 (32), 2007, p. 41-44.	Ștefan Lazu, Ludmila Talmaci
110. Variabilitatea spectrului proteic la speciile de Acer platanoides, Populus nigra și Aesculus hippocastanum în zone cu diverse grade de poluare ale or. Chișinău.	Mediul ambient, , nr.4 (34), 2007, p. 24-28.	M.Duca, A.Glijin, A.Port, O.Casapu
111. О некоторых результатах	Генетические ресурсы культурных	А. Чуботару

изучения видов коллекции мировых растительных ресурсов ВИР в Молдове	растений в XXI веке. Состояние, проблемы, перспективы. Тезисы докладов II Вавиловской международной конференции, Санкт-Петербург, 26-30 ноября 2007. стр. 202-203	
112. Lumea vegetală a Moldovei. Volumul 4.Plante cu flori-III.Clasa Liliopsida: Subclasele: Alismatidae, Liliidae, Arecidae. Monografie.	Întreprinderea Editorial-Poligrafică Știința, 2007. -184 p.	A. Ciubotaru, Gh.Postolache
113. Grădina Botanică a Academiei de Științe a Moldovei. Broșură	Combinat. Poligrafic, Chișinău. 2007. 16 p.	E. Alexandrov
114. Savantul și patriotul acad. Alexandru Ciubotaru	Ziarul Moldova Suverană, 20.02.2007	E.Alexandrov, M.Colțun, A.Negru, I.Comanici, Gh.Postolache, N.Ciorchina, V.Țîmbală, T.Sârbu, V.Sava, V.Codrean, Ș. Topală, V.Florea, V. Celac, V.Șalaru, V.Grati, A.Palii
115. Felicitări	Ziarul Făclia, 20.02.2007	N.Ciorchina, V.Țîmbală
116. Părintele Grădinii Botanice2007	
117. Plante medicinale. Monografie	Editura “Litera Internațional”, 2008, 336 p.	Maricica Colțun, Constantin Mihailescu, Nina Ciocârlan
118. Reacția vegetației silvice din rezervația științifică „Codrii” la impactul climateric al secetei din anul 2007	Mediul ambiant, 3 (39) iunie 2008, p.38-42	Șt. Lazu, V. Scorpan, Șt. Manic, E. Barcari, , N. Sturza, Val. Caisân
119.Grădina Botanică dincolo de priveliște	Interviu. Ziarul Vocea Poporului, 3 octombrie, 2008, pag. 6	V.Babanschi
120. Conservarea și utilizarea	Internationale Conference for Young	M. Colțun

Școala doctorală științe biologice

Publicații relevante ale conducătorilor de doctorat (ultimii 5 ani)

rațională a resurselor vegetale de plante medicinale.	Researchers, VI edition. Scientific abstracts. November 6-7, 2008. Chisinau, Moldova. P.108	
121. Grădina Botanică a Academiei de Științe a Moldovei	Pliant. Combinatul Poligrafic, Chișinău, 2008, 6 p.	E. Alexandrov, M. Colțun
122. Botanical Garden (Institute) of the Academy of Science of Moldova	Pliant. Întreprinderea Editor.- Poligrafică "Știința", 6 p.	E. Alexandrov
123. Poluarea și dezvoltarea plantelor lemnoase. Monografie.	Chișinău, Ed. „Iunie Prim” SRL, 2008. 53 p.	A. Palancean, E. Alexandrov, M. Duca, A. Glijin
124. Componenta floristică și fitocenotică din Rezervația Peisagistică Căbăiești-Pârjolteni	Mediul Ambient, nr.1(43), Chișinău, 2009. p.23-29	Ș. Lazu, E. Alexandrov, L. Talmaci
125. Aria protejată potențială „Tamarix-Vâlcele”	Mediul Ambient, nr.1 (43), Chișinău, 2009. p.35-39	Gh. Postolache, Al. Miron
126. Ex-situ conservation of the plant in Republic of Moldova	Referate Univ. Al. Ioan Cuza. Iași 2009	
127. Интродукция растений в Молдове- современное состояние и перспективы	Вестник Киевского Национального Университета им. «Е. Шевченко», серия «Интродукция и сохранение растительного разнообразия», вып. 25-27, 2009, стр. 45-46.	M. Колцун
128. Flora Republicii Moldova	Republica Moldova. Ediție enciclopedică. Ed. Enciclopedia Moldovei. Chișinău, 2009. p.55-66	A. Negru, E. Alexandrov
129. Grădina Botanică (Institut) a AȘM la 60 ani- realizări și perspective.	Materialele Simpozionului Științific Internațional "Conservarea diversității plantelor", consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a Academiei de Științe a Moldovei. 7-9 octombrie 2010. Chișinău, 2010. P.15-23.	A. Ciubotaru, E. Alexandrov, M. Colțun
130. Contribuții la cunoașterea florei rezervației peisagistice Țâpova	Materialele Simpozionului Științific Internațional "Conservarea diversității plantelor", consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a Academiei de Științe a Moldovei. 7-	Ș. Lazu, A. Miron, G. Postolache, L. Talmaci

	9 octombrie 2010. Chișinău, 2010.p. 195-201	
131. Impactul schimbării climatice asupra vegetației din Republica Moldova	Materialele Simpozionului Științific Internațional “Conservarea diversității plantelor”, consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a Acsdemiei de Științe a Moldovei. 7-9 octombrie 2010. Chișinău, 2010.p. 201-204.	Ș.Lazu, V.Scorpan
132. Rezervația peisagistică „Climăuții de Jos”.	Materialele Simpozionului Științific Internațional “Conservarea diversității plantelor”, consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a Acsdemiei de Științe a Moldovei. 7-9 octombrie 2010. Chișinău, 2010.p. 204-212	Ș.Lazu, G.Postolache, L.Talmaci, G.Titică.
133. Fortificarea capacităților instituționale și a reprezentativității sistemului de arii protejate din Moldova.	Materialele Simpozionului Științific Internațional “Conservarea diversității plantelor”, consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a Acsdemiei de Științe a Moldovei. 7-9 octombrie 2010. Chișinău, 2010. p.264-271.	A.Rotaru, I.Gâscă
134. Introducerea și studierea plantelor furajere netradiționale: realizări și perspective.	Materialele Simpozionului Științific Internațional “Conservarea diversității plantelor”, consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a Acsdemiei de Științe a Moldovei. 7-9 octombrie 2010. Chișinău, 2010. p. 425-433	
135. Toleranța și productivitatea plantelor furajere cultivate pe soluri saline.	Materialele Simpozionului Științific Internațional “Conservarea diversității plantelor”, consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a Acsdemiei de Științe a Moldovei. 7-9 octombrie 2010. Chișinău, 2010. p. 433-442	V. Tâței, A.Glijin
136. Necesitatea conștientizării și informării populației în domeniul	Materialele Simpozionului Științific Internațional “Conservarea	A.Rotaru, I.Gâscă

conservării biodiversității pentru conservarea ariilor protejate.	diversității plantelor”, consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a Acsdemiei de Științe a Moldovei. 7-9 octombrie 2010. Chișinău, 2010. p. 644-649	
137. Grădina Botanică (Institut) a AȘM- 60 ani de cercetări științifice și 38 – de la începutul construcției capitale și verzi 1950-2010	Revista Botanică, vol.II, nr.2, Chișinău, 2010, p. 9-23.	A.Ciubotaru, M.Colțun
138. Componenta floristică și fitocenotică din rezervația Căbăești-Pârjolteni	Revista Botanică, vol.II, nr.2, Chișinău, 2010, p.107-122.	Ș.Lazu, E.Alexandrov, L.Talmaci
139. Unele aspecte din viața și activitatea remarcabilului botanist-fitotehnician Petru Jucovskii (1888- 1975) – continuatorul operei lui N.I.Vavilov	Revista Botanică, vol.II, nr.2, Chișinău, 2010, p. 171-178	A.Ciubotaru, P.Obuh
140. Plante modificate genetic	Buletin informativ-analitic Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic, nr.3, 2010, pag.5-6.	Maria Duca, Angela Port
141. <i>Silphium perfoliatum</i> L. – plantă furajeră valoroasă.	Mater. Conf. șt. “Genetica și fiziologia plantelor”. Teze la Conferință. Chișinău, 2011, p. 82.	Țîței V.
142. Introduction and cultivation perspective of energy plant in Republic of Moldova.	Volum de rezumate al Simpoz. șt. ” Con- servarea diversității plantelor <i>in situ</i> și <i>ex situ</i> ”. Iași, România. 2011, pp.56-57.	Țîței V.
143. <i>Silphium perfoliatum</i> L. species and utilization possibilities	Volum de rezumate al Simpoz. șt. ” Con- servarea diversității plantelor <i>in situ</i> și <i>ex situ</i> ”. Iași, România. 2011, pp. 58-59.	Țîței V., Coșman S.
144. Educația și conștientizarea în domeniul conservării biodiversității	Volum de rezumate al Simpoz. șt. ” Con- servarea diversității plantelor <i>in situ</i> și <i>ex situ</i> ”. Iași, România. 2011, pp. 33-34	Alexandrov E., Coțofan I.
145. Broșură. Cultivarea plantelor condimentar-aromatice	Chișinău, Moldpres, 2011. 24 p.	Chisnicea L., Țîței V., Colțun M.
146. The results of introduction of <i>Reynutria sashalinensis</i> species and perspectives of use	Volum de rezumate al Simpoz. șt. ” Con- servarea diversității plantelor <i>in situ</i> și <i>ex situ</i> ”. Iași, România. 2011, pp. 67	Toderaș N., Țîței V., Todiraș V.,

147. Amenajarea și integrarea taluzurilor degradate într-un peisaj propus	Revista Botanică, Vol.III, nr.3. Chișinău, 2011, p. 161-167	Dumitraș Ad., Borș-Oprișă S., Pop-Boanca P., Clapa D., Damian A., Alexandrov E., Ciorchina N., Ilca- Suci T.,Sabo G.
148. Sisteme de bioretenție – criterii de selectare și monitorizare	Revista Botanică, Vol.III, nr.4. Chișinău, 2011, pag. 98-105.	Pop-Boanca P., Dîrja M., Dumitraș Ad., Damian A., Alexandrov E., Ciorchina N., Nistor R.
149. Ботанический сад АН Молдовы – научный, экологический и культурно-просветительский центр республики	Тезисы докл. Межд. Конф. “Ландшафтная архитектура в ботанических садах и дендропарках”. Киев, 2011. С. 357-360	Букэцел В.А.
150. Piața medicamentelor și oportunitățile de destindere a acestea	Revista ”Academos”, nr.3 (22), sept. 2011, pp. 77-82.	Alexandru Stratan, Victoria Trofimov, Valeriu Rudic, Tudor Lupașcu, Mihail Poisic, Maricica Colțun, Alexandru Fală
151. Validarea ariilor naturale protejate	Materialele Simpoz. șt. intern., consacrat aniversării a 40 ani de la înființarea Rezervației Codrii. Lozova, 29-30 septembrie 2011. pp. 315-318	Postolache Gh., Munteanu A., David F., Begu A., Dilan A., Rotaru A.
152. Conservarea biodiversității forestiere- obiectiv de bază a gestionării durabile a sectorului forestier.	Materialele Simpoz. șt. intern. ”Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier-noi obiective și priorități”. 17-19 noiembrie 2011. Chișinău, 2011, p.38-41.	Postolache Gh., Munteanu A.
153. Impactul climateric al încălzirii globale asupra pajiștilor de luncă și a zonelor umede din Republica Moldova	Materialele Simpoz. șt. intern., consacrat aniversării a 40 ani de la înființarea Rezervației Codrii. Lozova, 29-30 septembrie 2011. pp. 228-232	Lazu Ș., Scorpan V.

154. Broșura ”Rezervația peisagistică ”Țâpova”	Chișinău, 2011, 17 p.	Boboc N., Bejan Iu., Castraveț T., Lazu Șt., Miron Al., Munteanu A., Postolache Gh., Talmaci L., Titică Gh.
155. Modelarea arborilor și arbuștilor (topiar).	Revista Botanică, Vol.III, nr.4. Chișinău. 2011. Pag. 105-111.	Alexandrov E.
156. Constituirea rețelei ecologice naționale în Republica Moldova	Revista Botanică, Vol.III, nr.4. Chișinău. 2011. Pag. 13-26.	Alexandrov E.
157. Educarea și conștientizarea în domeniul conservării diversității biologice în Republica Moldova	Revista Botanică, Vol.III, nr.4. Chișinău. 2011. Pag. 112-122.	Alexandrov E.
158. Particularitățile biologice și calitatea furajului la ciumărea orientală în condițiile Republicii Moldova	Mater. Simpoz. șt. cu participare internațională, consacrat aniversării a 55 ani de la fondarea Institutului de Biotehnologii și Medicină Veterinară. Chișinău, 2011, pp. 253-257	Țîței V.
159. Introduction of new fooder for recovering degraded land	Матеріали IV міжнародної наукової конференції (Донецк, 18-21 жовтня, 2011р.). Донецк, 2011, с. 413-415	Țîței V.
160. Crearea remizelor furajere-aport la dezvoltarea fondului silvic și cinegetic din Republica Moldova	Materialele Simpoz. șt. internaț. ”Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier- noi obiective și priorități”. Chișinău, 2011, p. 177-181.	Țîței V.
161. Particularitățile agrobiologice ale plantelor de sorg în dependență de tipul de salinizare a solului.	Materialele conf. șt. ”Structura și funcționalitatea sistemelor biologice-diversitate și universalitatea”. Chișinău, 2011, 239-242	Țîței V.
162. Educația și conservarea biodiversității	Materialele Simpoz. șt. intern., consacrat aniversării a 40 ani de la înființarea Rezervației Codrii. Lozova, 29-30 septembrie 2011. pp. 389-392	Alexandrov E., Colțun M.
163. Introducerea și studierea plantelor furajere noi pentru valorificarea solurilor degradate	Mater. Conf. șt. ”Genetica și Fiziologia rezistenței plantelor”. Chișinău, 2011, p.81	Țîței V.
164. Introduction of new fodder for recovering degraded land	Матеріалы IV международной научной конференции “Відновлення порушених	Titei V.

	природных экосистем”, Донецк, 18-21 октября 2011 г. Стр.413-415	
165. Perspectiva fondării plantațiilor energetice în Republica Moldova	Conf. științifico-practică internațională “Edificarea societății durabile”, 27-28 octombrie 2011, Chișinău.2012 pag.251-256.	Țîței V.
166. Conservarea diversității biologice – realizări și perspective	Mater. of Internat. Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity”, 2-nd edition, 16-18 May 2012. Chisinau. Republic of Moldova. pp. 111-115.	Ch.Lazăr, Ala Rotaru
167. Pajiștile de luncă cu habitat calcicol din Republica Moldova	Mater. of Internat. Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity”, 2-nd edition, 16-18 May 2012. Chisinau. Republic of Moldova. pp. 253-263	Șt. Lazu, Ludmila Talmaci
168. Introduction of <i>Silphium perfoliatum</i> and its utilization possibilities	Mater. of Internat. Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity”, 2-nd edition, 16-18 May 2012. Chisinau. Republic of Moldova. pp. 263-268	V.Țîței, S. Coșman, V.Ababii
169. Species of new plants for producing biofuels in Moldova	Mater. of Internat. Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity”, 2-nd edition, 16-18 May 2012. Chisinau. Republic of Moldova. pp. 396-403	V.Țîței, A. Muntean
170. Modelarea creșterii arborilor și arbuștilor (topiary)	Mater. of Internat. Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity”, 2-nd edition, 16-18 May 2012. Chisinau. Republic of Moldova. pp. 430-438	E.Alexandrov
171. Lanscape designe stages of residential neighborhoods case study	Mater. of Internat. Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity”, 2-nd edition, 16-18 May 2012. Chisinau. Republic of Moldova. pp. 457-465	Adelina Dumitraș, Păuniță Pop (Boancă), E.Alexandrov, Nina Ciorchina, G.Mazăre, I.Roșca
172. Energy efficient landscape	Mater. of Internat. Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity”, 2-nd edition, 16-18 May 2012. Chisinau. Republic of	Păuniță Pop (Boancă), Adelina Dumitraș,

	Moldova. pp. 471-477	V.Singureanu, Doina Clapa, G.Mazăre
173. Fondatorul Grădinii Botanice academicianul Alexandru Ciubtaru la 80 de ani	Academus, nr.1(24), martie 2012, p.162-163	G. Duca, T. Furdui
174. Acad. Alexandru Ciubotaru – savant renumit, cito- embriolog și fondator al Grădinii Botanice	Ziar Literatura și Arta, nr.7 (3468), 16.02.2012, p.7.	G. Duca, T. Furdui
175. Ботанический сад АН Молдовы – научный центр по сохранению растительного разнообразия	Матер. Междунар. Конф., посвященной 80 –летию Центрального Ботанического сада Национ. Академии наук Белоруси. Часть 1, стр. 292 (19-22 июня 2012 г. Минск, Беларусь)	В.Букацел
176. Старинные парки Молдовы- проблемы сохранения и восстановления	Матер. IV Всероссийская научная конференция с международным участием Ландшафтная Архитектура в Ботанических садах и Дендропарках. 26-29 июня 2012, Москва	В.Букацел
177. А. ТЕЛЕУЦЭ, В. ЦЫЦЕЙ. Нетрадиционные растения семейство бобовых – кормовые достоинства и продуктивность в условиях Республики Молдова. Материали доповідей Міжнародної наукової конференції “ Онтогенез – стан, проблеми та перспективи вивчення рослин в культурних та природних ценозах. 7-9 вересня 2012 року. м. Херсон, Україна. Стр. 293-298		
178. GH. POSTOLACHE, AL. CIUBOTARU, AL. TELEUȚĂ. Grădina Botanică Bălți. Harta vegetației. Revista Mediul ambiant, nr.4 (64), august, 2012. P. 25-33.		
179. GH. POSTOLACHE, AL. TELEUȚĂ. Congresul al VI-lea al grădinilor botanice din Europa. Revista Mediul ambiant, nr.4 (64), august, 2012. P. 49.		
180. Amenajarea spațiilor verzi / Adelina Dumitraș, Alexandru Teleuță, Nina Ciorchina /et al./; Acad. De Științe a Moldovei, Grădina Botanică (Inst.), Autoritatea Naț. Pentru Cercetare Științifică (ANCS), Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, România. – Ch.:S.n., 2012 (Tipogr. AȘM).-344 p. . 200 ex. ISBN 978-9975-62-332-2. Manual.Tipografia AȘM,		
181. ȘT. LAZU, AL. TELEUȚĂ, LIUDMILA TALMACI, ALIONA MIRON. Pajiștile de luncă cu habitat sodic din Republica Moldova. Revista Botanică. Vol.IV. nr. 1(5). Chișinău, 2012. P. 9-22. ISSN 1857-095X		
182. MARICICA COLȚUN, AL. CIUBOTARU, AL. TELEUȚĂ, LILIA CHISNICEAN. Aspecte ale tehnologiei de producere a marcotelor de levănțică în scopul fondării plantațiilor industrial. Revista Botanică. Vol.IV. nr. 1(5). Chișinău, 2012. P.90-95. ISSN 1857-095X		
183. TELEUȚĂ, AL., ALEXANDROV, E., GLIJIN, A. Conservarea biodiversității: suport de curs. Ch.: Biotehdesign, 2013. 200 p. ISBN 978-9975-4444-3-9.		

184. ȚÎȚEI, V., TELEUȚĂ, A., MUNTEAN, A. The perspective of cultivation and utilization of the species <i>Silphium perfoliatum</i> L. and <i>Helianthus tuberosus</i> L. in Moldova. <i>Bulletin UASMV Cluj-Napoca serie Agriculture</i> 70(1)/2013, 160-166
185. TELEUȚĂ, A., ȚÎȚEI, V., COȘMAN, S. Biological characteristics and fodder value of some species of plants of the genus <i>Polygonum</i> L. under the conditions of the Republic of Moldova. // <i>Bulletin UASMV Cluj-Napoca. serie Agriculture</i> 70(1), 2013, 258-257
186. ЦЫЦЕЙ, В.Г., ТЕЛЕУЦЭ, А. С., КОШМАН, С.И., КОШМАН, В.Д. Продуктивность и кормовые достоинства гречихи сахалинской в условиях Республiке Молдова. Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. Вып. 108. (sub tipar)
187. TELEUȚĂ, A., ȚÎȚEI, V., COȘMAN, S.. Biology, productivity and the possibilities for using <i>Silphium perfoliatum</i> l. species in Moldova. <i>Rev. Bot., Vol. V, Nr. 1, Chișinău</i> , 2013 p.
КОШМАН, С.И., ЦЫЦЕЙ, В.Г. , ТЕЛЕУЦЭ, А.С., КОШМАН, В.Д. Химический состав и кормовые достоинства новых кормовых растений в условиях Республiке Молдова. Материалы I Международной научной конференции. Нетрадиционные, новые и забытые виды растений: научные и практические аспекты культивирования. 10- 12 сентября 2013 года. Киев 2013. с. 402-405. ISBN 978-966-2615-57-9
188. ТЕЛЕУЦЭ, А.С., ЦЫЦЕЙ, В.Г. Интродукция и селекция нетрадиционных кормовых культур в Ботаническом Саду (Институте) АН Молдовы. Материалы I Международной научной конференции. Нетрадиционные, новые и забытые виды растений: научные и практические аспекты культивирования. 10- 12 сентября 2013 года. Киев 2013. с.143-146. ISBN 978-966-2615-57-9
189. TITEI, V., TELEUTA, A., Biological peculiarities of the <i>Polygonum sachalinense</i> and possibility for its utilization in the pharmaceutical industry. <i>Etnofarmacologia în sprijinul sănătății omului și mediului</i> , al V-lea Simpozion de Etnofarmacologie 21-23 iunie 2013, Brașov, România. Volum de rezumate. Brașov, 2013, p.39
190. ȚÎȚEI, V., TELEUȚĂ , A., MUNTEAN, A., Perspective cultivation and utilization of <i>Silphium perfoliatum</i> l. and <i>Helianthus tuberosus</i> l. species in Republic of Moldova. The 12th International Symposium Prospects for 3rd millennium agriculture 26 - 28 September, 2013 Cluj-Napoca, Romania. Book of abstracts. Volume I. p. 67.
191. TELEUȚĂ, A., ȚÎȚEI, V., COȘMAN, S. Biological peculiarities and nutritional value of Polygonaceae fodder nontraditional plants in Moldova' conditions. The 12th International Symposium Prospects for 3rd millennium agriculture 26 - 28 September, 2013 Cluj-Napoca, Romania Book of abstracts. Volume I. p.78
192. TELEUTSA, A.S., TSYTSEY V.G. Selection of non-traditional forage crops in the Botanical Garden (Institute) of ASM. The role of botanical gardens in conservation of plant diversity. Proceedings of the International Scientific Practical Conference Dedicated to 100th Anniversary of Batumi Botanical Garden. Batumi, Georgia, 8-10 May. Batumi 2013. Part I. p.307-308
193. КОШМАН, С.И., ЦЫЦЕЙ, В.Г. , ТЕЛЕУЦЭ, А.С., КОШМАН, В.Д. Химический состав

и питательность новых кормовых культур в условиях Республiке Молдова. Материалы юбилейной международной научно-практической конференции посвященной 100-летию Батумского ботанического сада, Батуми, Грузия, 8-10 мая, 2013, стр.325-327
194. ȚÎȚEI, V., TELEUȚĂ, A. Biologia și productivitatea faciei în Moldova. Al III-lea Simpozion național cu participare internațională “Biotehnologii avansate – realizări și perspective” 24-25 octombrie 2013, Chișinău 2013 p.179. ,(Tipogr. «Print-Caro»). ISBN 978-9975-56-111-2
195. TELEUȚĂ, A., ȚÎȚEI, V. Particularitățile agrobiologice a plantelor furajere netradiționale din familia Polygonaceae în Moldova. Al III-lea Simpozion național cu participare internațională “Biotehnologii avansate – realizări și perspective”, Chișinău 2013 p.177. ,(Tipogr. «Print-Caro»). ISBN 978-9975-56-111-2
196. Lazu Șt., Teleuță Al., Pavliuc Alina, Talmaci Ludmila. Rezervația naturală silvică „Dubăsari” // Universitatea Agrară de Stat din Chișinău. Lucrări Științifice. Volumul 36, Partea II. Horticultură, Viticultură și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor. Chișinău, 2013, p. 74-77.
198. Ababii V., Teleuță A. The flowering and pollination to <i>Galega orientalis</i> Lam. In the condition of Republic of Moldova. Teze la Simpozionul Științific Internațional, ediția 3, 22-24 Mai 2014, Chișinău, Republic of Moldova. P. 72-73.
199. Teleuță A., Țîței V. <i>Astragalus galegiformis</i> L. – a promising fodder leguminous species in the Republic of Moldova. Teze la Simpozionul Științific Internațional, ediția 3, 22-24 Mai 2014, Chișinău, Republic of Moldova. P. 117-118.
200. Teleuță A., Țîței V., Coșman S., Coșman Valentina. Nutritive value of the forage of <i>Galega orientalis</i> Lam. in Moldova. Teze la Simpozionul Științific Internațional, ediția 3, 22-24 Mai 2014, Chișinău, Republic of Moldova. P. 118-119.
201. Țîței V., Teleuță A., Coșman S. Fodder value of silage of the <i>Giant knotweed</i> plants under the conditions of the Republic of Moldova. Teze la Simpozionul Științific Internațional, ediția 3, 22-24 Mai 2014, Chișinău, Republic of Moldova. P.125-126.
202. Teleuță A., Țîței V. <i>Astragalus ponticus</i> Pall.-a valuable species for the Republic of Moldova. Teze la Simpozionul Științific Internațional Floristic Patterns at diferent organisation and Distribution levels. 16-18 May, 2014. Babeș-Bolyai University. Cluj-Napoca (Romania). P. 39.
203. Țîței V., Teleuță A., Muntean A. Food security as long-term goals of Strategic Agricultural Development. The 12th International Symposium PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE. 26-28 September 2013, Cluj-Napoca, Romania. Book of Abstracts, vol.I.p. 67.
204. Teleuță,A., Țîței, V., Cosman, S. Biological partucularities and nutritional value of polygonaceae fodder nontraditional plants in Moldova. The 12th International Symposium „PROSPECTS FOR THE 3rd MILLENNIUM AGRICULTURE”. 26-28 September 2013, Cluj-Napoca, Romania. Book of Abstracts, vol.I.p. 78.
205. Teleuță A., Țîței V. Biological peculiarities and forage value of the species of the genus <i>Astragalus</i> L. in the Republic of Moldova. Scientific Papers series A. Agronomy. Volume LVII. Bucharest, 2014. P.334-349.
206. Țîței V., Teleuță A., Agro biological peculiarities of giant knotweed and cup plant after fertilization with sewage sludge. Scientific Papers series A. Agronomy. Volume LVII. Bucharest,

2014. P.350 – 356.
207. Teleuță A. Țiței V. Coșman S. Biological peculiarities and nutritional value of <i>Astragalus galegiformis</i> L. and <i>Galega orientalis</i> Lam. Species in Moldova. Journal of Botany, 2014, vol.VII. nr. 1 (10). P. 126-134.
208. Teleuță A. Țiței V. Biological and nutritional value of genus <i>Medicago</i> L. in the conditions of the Republic of Moldova . Lucrări șt. Ser. Agronomie. Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad”. 2004, 57 (1), 119 -123.ISSN 1454 – 7414.
209. TELEUȚĂ A. ȚIȚEI V. Biological peculiarities and forage value of the species of the genus <i>Astragalus</i> L. in the Republic of Moldova. Scietific Papers, ser. A. Agronomy. 2014, 57, 344-349. ISSN 2285- 5785.
210. TELEUȚĂ A. ȚIȚEI V. Some biological peculiarities and value of the forage of <i>Astragalus ponticum</i> Pall. Contribuții Botanice, 2014, 49, 67-73. ISSN 0069-9616.
211. TELEUȚĂ A: și al. Raportul V Național al Republicii Moldova cu privire la Diversitatea Biologică.Ch.: Bonus Offices SRL, 2014. – 72 p.
212. Teleuță A. Țiței V. Biological peculiarities and forage value of the some perennial species of the genus <i>Lathyrus</i> L. in Moldova. Journal of Botany, Vol. VII, Nr. 2(11), Chisinau, 2015 pp.119-126.
213. TELEUȚĂ, A., ȚIȚEI, V., COȘMAN, S. The perspective of cultivation and utilization of the new leguminous grasses species in Moldova. Scientific Papers. Series "AgroLife Journal", Vol. 4 ISSUE 1, PRINT ISSN 2285-5718, 186-191.
214. TELEUȚĂ, A., ȚIȚEI, V., COȘMAN, S., LUPAN A. Forage value of the species <i>Galega orientalis</i> Lam. under the conditions of the Republic of Moldova Research Journal of Agricultural Science, 47 (2), 2015 p. 226-231
215. TELEUȚĂ, A., ȚIȚEI, V. Agrobiological peculiarities and fodder value of the new perennial forage legume species in Moldova. The Xth International Congress of Geneticists and Breeders: Abstract Book. Cnișinău, ArtPoligraf. p.154. ISBN 978-9975-933-56-8
216. TELEUTA, A., TITEI, V. Introduction and use of new perennial fodder leguminous plants. International scientific symposium: “Conservation of plant diversity” dedicated to the 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, 28 – 30 September 2015 Chisinau, Republic of Moldova. p.107. ISBN 978-9975-3036-8-2
217. TITEI, V., TELEUTA, A. Collection of energy plants species of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova and prospects of using them in the Republic of Moldova. International scientific symposium: “Conservation of plant diversity” dedicated to the 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, 28 – 30 September 2015 Chisinau, Republic of Moldova. p. 109. ISBN 978-9975-3036-8-2
218. TELEUȚĂ A., ȚIȚEI, V. <i>Facelia</i> (<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.), soiul <i>Melifera</i> . Catalog INFOINVENT 2015. pp.150-151 http://www.infoinvent.md/pdf/infoinvent/catalog/2015/d.pdf
219. TELEUȚĂ, A., ȚIȚEI, V. <i>Hrișcă de sahalin</i> (<i>Polygonum sachalinense</i> Fr. Schmidt), soiul <i>Gigant</i> . Catalog INFOINVENT 2015. p.151 http://www.infoinvent.md/pdf/infoinvent/catalog/2015/d.pdf
220. TELEUȚĂ, A., ȚIȚEI, V. <i>Nalbă de virginia</i> (<i>Sida hermaphrodita</i> Rusby), soiul <i>Energo</i> . Catalog INFOINVENT 2015. p.152 http://www.infoinvent.md/pdf/infoinvent/catalog/2015/d.pdf
221. TELEUȚĂ, A., ȚIȚEI, V. <i>Silfie</i> (<i>Silphium perfoliatum</i> L.), soiul <i>Vital</i> . Catalog

INFOINVENT 2015. p.152. http://www.infoinvent.md/pdf/infoinvent/catalog/2015/d.pdf
222. TELEUȚĂ, A., ȚÎȚEI, V. Topinambur (<i>Helianthus tuberosus</i> L.), soiul Solar. Catalog INFOINVENT 2015. p.153 http://www.infoinvent.md/pdf/infoinvent/catalog/2015/d.pdf
223. COLECTIV DE AUTORI. Cartea Roșie a Republicii Moldova. Ediția a III-a. Chișinău: Î.E.P. Știința. 2015. – 492 p. Teleuță A. – autor – coordonator, Partea I. Plante și Fungi (pag. 12 - 217).
224. TELEUȚĂ A., COLȚUN M., CUTCOVSCHI-MUȘTUC A. Botanica. Anatomia și morfologia plantelor. Lucrări de laborator. Chișinău, Biotehdizain, 2016. - 200 p.
225. TELEUȚĂ A. Botanica. Suport de curs. Chișinău: Biotehdizain, 2016. – 350 p.
225. TELEUȚĂ A. și al. Strategia privind diversitatea biologică a Republicii Moldova pentru anii 2015-2020. Ch.: Bons Offices SRL.,2016. 68 p.
226. TELEUȚĂ, A., CIUBOTARU, A., COLȚUN, M., CUTCOVSCHI-MUȘTUC, A. Grădina Botanică (Institut) a Academiei de Științe a Moldovei la 65 ani-trecut, prezent și viitor. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei Științele vieții. 2016 N1 (328) p. 157-164.
227. TELEUȚĂ, A., ȚÎȚEI, V. Mobilization, acclimatization and use of fodder and energy crops. Journal of Botany, Vol. VIII, Nr. 1(12), Chisinau, 2016 pp. 112-120
228. TELEUȚĂ A., ȚÎȚEI V., ROȘCA I. International cooperation, dissemination of results, scientific expertise and consultancy. Journal of Botany Vol. VIII, NR. 2 (13), 94-99
229. Cîrlig N., Calalb T., Teleuță A. Biometric and anatomical study of the species <i>Polygonum sachalinense</i> F. Schmidt. Journal of Botany Vol. VIII, NR. 2 (13), 70-79.
230. Cîrlig N., Teleuță A. Amino acids in <i>Polygonum sachalinense</i> F. Schmidt. Journal of Botany Vol. VIII, NR. 2 (13), 79-84
231. TELEUȚĂ, A., ȚÎȚEI, V. Economic value of some leguminous plant species of the collections from the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova. <i>Journal of Plant Development</i> , 23(2), 2016, p.27-37.
232. TELEUȚĂ A., CÎRLIG N. <i>Climatic conditions and specificity of introductions of Polygonum sachalinense</i> F. Schmidt species in Republic of Moldova. The International Conference dedicated of the 70th anniversary of foundation of first research institutes of the ASM and 55th anniversary of the inauguration of the ASM: "Life sciences in the dialogue of generations: Connections between universities academia and business community" Chisinau; 2016, p. 183.
233. TELEUȚĂ, A., ȚÎȚEI, V. Fodder value of some leguminous plants species of the collections from Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova. Simpozionul științific Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ . Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. 2016. p.57-58.
234. TELEUȚĂ, A., ȚÎȚEI, V. Particularitățile biologice și valoarea economică a unor specii perene de <i>Fabaceae</i> din colecțiile Grădinii Botanice (Institut) a Academiei de Științe a Moldovei. Sesiunea de comunicări științifice D. Brandza, ediția XXII. Editura Universității din București, 2016 p.39-41
235. TELEUȚĂ, A., ȚÎȚEI, V. Productivity and nutritional value of some leguminous forage species in the Republic of Moldova. International symposium "Trends in the European agriculture development" 10th edition Abstracts of session I – Field crops and pastures, Faculty of Agriculture Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael the Ist of Romania" from Timișoara 2016.

236. TELEUȚĂ, A., ȚÎȚEI V. Agrobiological peculiarities and prospects of the <i>Lathyrus</i> perennial species in Moldova. Book of Abstracts, International Conference “Agriculture for Life, Life for Agriculture”, Section 1: Agronomy, Bucharest 2016. p.123
237. ȚÎȚEI, V., TELEUȚĂ, A., COȘMAN, V. , COȘMAN, S. Some biological features and biochemical composition of crown vetch (<i>Coronilla varia</i> L.) in Moldova. Life Sciences - a challenge to the future, International Scientific Congress 20 -22 october 2016, Iasi, Romania Book of Abstracts.p.87
238. ȚÎȚEI, V., TELEUȚĂ, A., MAZĂRE V. Some biological peculiarities and economic value of natives perennial Fabaceae species in the Republic of Moldova. The scientific symposium Biology and Sustainable Development, december 8 - 9, 2016, Bacău, Romania p.22
239. ȚÎȚEI, V.; MAZĂRE, V.; TELEUȚĂ, A. The agrobiological features some non-traditional leguminous fodder plants and the quality of the hay. Research Journal of Agricultural Science, 49 (1), 2017, 145-151 ISSN 2066-1843
240. TELEUȚA, A.,; ȚÎȚEI, V. Some biological peculiarities and productivity of the species <i>Anthyllis macrocephala</i> in Moldova. <i>Scientific Papers. Series A. Agronomy.</i> 2017, . ISSN 2285-5785.
241. CÎRLIG N., IURCU-STRĂISTARU E., TELEUȚĂ A. Quantitative physiological parameters of assimilation pigments in <i>Polygonum sachalinense</i> F. Schmidt in the Republic of Moldova. International Scientific symposium „Conservation of plant diversity”. 5 th edition, – Ch.: S.n., 2017, p.77
242. CÎRLIG N., TELEUȚĂ A., CALALB T. The leaf area of the species <i>Polygonum sachalinense</i> F. Schmidt in the environmental conditions of the Republic of Moldova. International Scientific symposium „Conservation of plant diversity”. 5 th edition Ch.: S.n., 2017, p.78
243. LAZU ȘT., TELEUȚĂ A., POSTOLACHE GH., TALMACI L. Typology of grasslands - the basis of sustainable pasturage management in the Republic of Moldova. International Scientific symposium „Conservation of plant diversity”. 5 th edition, – Ch.: S.n., 2017, p.40.
244.LAZU ȘT., POSTOLACHE GH., TELEUȚĂ A., TALMACI L., GAȚACHIU C. Floristic and phytocenotic assessment of the vegetation of “Vila Telenești” forest plot in the perspective of the expansion of “Vila Telenești” nature reserve. International Scientific symposium „Conservation of plant diversity”. 5 th edition, – Ch.: S.n., 2017, p.39.
245.POSTOLACHE GH.,LAZU ȘT., TELEUȚA A. Proposals on the increment in the extent of natural protected areas. International Scientific symposium „Conservation of plant diversity”. 5 th edition, – Ch.: S.n., 2017, p.55
246.TELEUȚA A., ȚÎȚEI V. Some biological peculiarities and productivity of the species <i>Anthyllis macrocephala</i> in Moldova. International Scientific symposium “Agriculture for Life, Life for Agriculture” Bucharest 2017
247.ȚÎȚEI V., MAZĂRE V., TELEUȚĂ A. The agrobiological features some non-traditional leguminous fodder plants and the quality of the hay. International Conference "Trends in the European Agriculture Development“ 11th Edition. Abstracts of session 1. TIMISOARA May 25-

26, 2017.

GHENDOV VEACESLAV, dr. șt. biol., conf. cercet.

• **Monografii:**

1. ШАБАНОВА, Г.А.; ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С. Дикорастущие хозяйственно-ценные растения заповедника «Ягорлык». /Asoc. Intern. Ecologică „Eco-Tiras”. Ch.: Elan Poligraf SRL. 2012. 264 p.
2. MATERIALE DIDACTICE PRIVIND APLICAREA LEGISLAȚIEI ÎN DOMENIUL FORESTIER /A. Galupa, D. Galupa, V. Ghendov [et al.]; Soc. Ecologică „BIOTICA”. Ch.: BIOTICA, 2012 (Tipogr. „Elena-VI” SRL). 386 p.
3. PROIECTUL STRATEGIEI NAȚIONALE PRIVIND ZONELE UMEDE = ПРОЕКТ НАЦИОНАЛЬНОЙ СТРАТЕГИИ ПО ВЛАЖНЫМ ЗОНАМ / Alexei Andreev, Andrei Isac, Liliana Josan, Veronica Josu, Gabriel Margineanu, Veaceslav Ghendov, Tatiana Izverscaia [et al.]. Societatea Ecologică „Biotica”. Chișinău: 2013. 212 p.
4. ШАБАНОВА, Г.А.; ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С. Флора и растительность Буджакских степей Республики Молдова /Asoc. Intern. Ecologică „Eco-Tiras”. – Ch.: Elan Poligraf SRL. 2014. – 324 p.
5. ATLAS: *Geografia fizică și umană a Republicii Moldova: pentru clasele 8-9* / Agenția Relații Funciare și Cadastru a Rep. Moldova, ÎS Institutul de Geodezie, Prospekțiuni Tehnice și Cadastru “Ingeocad” /Șirodoev Gh., Cazanțeva O., Nagorneac S., Izverscaia T., Ghendov V., alt. Chișinău: Ingeocad, 2015. 36 p. (HARTA VEGETAȚIEI, p. 12; SPECII DE PLANTE RARE, p. 13)
6. CARTEA ROȘIE A REPUBLICII MOLDOVA = THE RED BOOK OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA. PLANTE ȘI ANIMALE, Ed. a 3-a. Chișinău: Știința, 2015. 492 p. (coautor).

• **Articole în reviste recunoscute peste hotare:**

7. GHENDOV, V. Rare species of *Allium* L. (*Alliaceae*) in the flora of Republic of Moldova /Ботанические чтения. Ишим. Изд. ИГПИ им. П.П.Ершова, 2012, сс. 6-7.
8. GHENDOV, V. The distribution of rare sedges (*Carex* L., *Cyperaceae*) in the flora of Republic of Moldova /Ботанические чтения. Ишим. Изд. ИГПИ им. П.П.Ершова, 2012, сс. 7-8.
9. ШАБАНОВА, Г.А.; ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С. Степные экосистемы европейского значения в Республике Молдова /Степной бюллетень. № 39, Новосибирск, Осень 2013. С. 20-25.
10. GHENDOV, V. Water plantain species (*Alismataceae*) in the flora of Republic of Moldova /Ботанические чтения. Ишим. Изд. ИГПИ им. П.П.Ершова, 2013, сс. 29-31.
11. ШАБАНОВА, Г.А.; ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С. Природные биотопы «NATURA 2000» в Республике Молдова /Ботанические чтения. Ишим. Изд. ИГПИ им. П.П.Ершова, 2013, сс. 155-157.
12. ШАБАНОВА, Г.А.; ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С. Флора и растительность буджакских степей в пределах Республики Молдова /Ботанические чтения. Ишим. Изд. ИГПИ им. П.П.Ершова, 2013, сс. 157-159.
13. CIOCÂRLAN, NINA; GHENDOV, V. Ethnobotanical and ecological studies of wild edible plants from Bugeac steppe, Republic of Moldova //Journal of EcoAgriTourism, Special issue, Book of Abstracts, Brașov, Romania, 2015, p. 42. ISSN: 1844-8577 * Journal of EcoAgriTourism is indexed in international database BDI (CAB Abstracts or Global Health).
14. GHENDOV, V.; CIOCÂRLAN, NINA; IZVERSCAIA, TATIANA. Medicinal flora and conservation issues of plant resources of “Tapova” reservation in Republic of Moldova //Journal of EcoAgriTourism, Special issue, Book of Abstracts, Brașov, Romania, 2015, p. 43. ISSN: 1844-8577

* Journal of EcoAgriTourism is indexed in international database BDI (CAB Abstracts or Global Health)

• **Articole în reviste științifice naționale acreditate
articole în reviste de tipul B;**

15. GHENDOV, V. Genul *Polygonum* L. (*Polygonaceae* Juss.) în flora Republicii Moldova. //Revista Botanică, Vol. IV, Nr. 1(5), 2012, p. 29-40.
16. GHENDOV, V.; IZVERSCAIA, T.; SHABANOVA, G. Pre-identified Red List of vascular plants in the flora of Republic of Moldova //Revista Botanică, Vol. IV, Nr. 1(5), 2012, p. 41-52.
17. GHENDOV, V. New record of *Allium montanum* (*Alliaceae*) for the flora of Republic of Moldova //Bull. Șt. Revistă de Etnografie, Științe ale Naturii și Muzeologie. Vol. 16(29), Chișinău, 2012, p. 12-14.
18. GHENDOV, V. The distribution and conservation status of new and threatened *Alliaceae* species in the flora of Republic of Moldova //Bull. Șt. Revistă de Etnografie, Științe ale Naturii și Muzeologie. Vol. 18(31), Chișinău, 2013, p. 13-16.
19. GHENDOV, V. Red list of *Liliopsida* (*Magnoliophyta*) in the flora of Republic of Moldova //Bull. Șt. Revistă de Etnografie, Științe ale Naturii și Muzeologie. Vol. 20(33), Chișinău, 2014, p. 16-20.
20. CIOCÂRLAN, NINA; SÎRBU, TATIANA; STEFANACHE, CAMELIA; GHENDOV, V.; NECULA, R.; GRIGIRAS, V. Biological and phytochemical research on *Perilla frutescens* var. *purpurascens* (Hayata) H.W.LI in Republic of Moldova. Buletinul Academiei de Științe a AȘM. Științele vieții, Nr. 2(323), 2014, p. 82-90.
21. GHENDOV, V.; CIOCÂRLAN, NINA; DANILA, DOINA. Bio-ecological peculiarities of *Nepeta pannonica* L. under *in situ* and *ex situ* conditions //Revista Botanică, Vol. VII, Nr. 2(11), 2015, p. 35-39.
22. GHENDOV, V. Notes on *Allium paniculatum* s. l. (*Alliaceae* Juss.) in the flora of Republic of Moldova //Revista Botanică, Vol. VII, Nr. 2(11), 2015, p. 101-105.

articole în reviste de tipul C;

23. GHENDOV, V.; CIOCÂRLAN, NINA; SÎRBU, TATIANA. *In situ* and *ex situ* conservation of threatened *Amaryllidaceae* species from native flora of Republic of Moldova /Mediul ambiant, NR. 3 (69), 2013, p. 17-20.
24. ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С.; ШАБАНОВА, Г.А. Флора и растительность узловой территории экологической сети Республики Молдова «Чиобурчиу-Рэскэец» /Mediul ambiant, NR. 5 (71), 2013, p. 29-33.
25. GHENDOV, V.; IZVERSCAIA, T. *Physocaulis nodosus* (L.) Tausch (*Apiaceae*) new record for the flora of Republic of Moldova / Mediul ambiant, NR. 1(73), 2014, p. 15-17.
26. ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С. *Dianthus polymorphus* Vieb. (*Caryophyllaceae*) новый вид для флоры Республики Молдова / Mediul ambiant, NR. 2(74), 2014, p. 11-14.
27. GHENDOV, V. Notes on some threatened *Monocotyledones* in the flora of Republic of Moldova / Mediul ambiant, NR. 3(75), 2014, p. 1-5.

• **Materiale în lucrările conferințelor științifice internaționale:
materiale la conferințe desfășurate peste hotare;**

28. ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С. Флора и растительность ключевых территорий трансграничного сектора Украина – Молдова Панъевропейской экологической сети /Збірник статей міжнародної наукової конференції «Природні та техногеннозмнені екосистеми прикордонних територій у постчорнобильський період» (9-11 жовтня 2014 р., Чернігів, Україна). С. 25-28.
29. ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С. Современное состояние и проблемы сохранения флористического разнообразия степных территорий в Республике Молдова /Степи Северной Евразии: материалы VII международного симпозиума /под научной редакцией члена-

- корреспондента РАН А. А. Чибилёва. – Оренбург: ИС УрО РАН, Печатный дом «Димур», 2015. С. 53-57.
30. ГЕНДОВ, В.С.; ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д. Угрожаемые виды *Alliaceae* Agardh и *Liliaceae* Juss. предлагаемые для 3-го издания Красной книги Республики Молдова // Сб. науч. ст. II-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «ВЕДЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ КРАСНЫХ КНИГ: ДОСТИЖЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ», 21 – 24 апреля 2015, Волгоград: Изд. «Крутон» 2015, с. 89-93.
31. ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С. Редкие виды гвоздиковых (*Caryophyllaceae* Juss.), рекомендуемые для включения в 3-е издание Красной книги Республики Молдова // Сб. науч. ст. II-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «ВЕДЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ КРАСНЫХ КНИГ: ДОСТИЖЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ», 21 – 24 апреля 2015, Волгоград: Изд. «Крутон» 2015, с. 93-97.
32. ГЕНДОВ, В.С.; ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ЧОКЫРЛАН Н.Г. Сохранение в условиях *ex-situ* уязвимых видов сосудистых растений Республики Молдова в Ботаническом саду АН Молдовы // Сб. науч. ст. II-й Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «ВЕДЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ КРАСНЫХ КНИГ: ДОСТИЖЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ», 21 – 24 апреля 2015, Волгоград: Изд. «Крутон» 2015, с. 226-230.
33. GHENDOV, V.; IZVERSCAIA, T.; SHABANOVA, G. Threatened vascular plants of the natural flora of Republic of Moldova /Dendrology, floriculture and landscape gardening. Materials of Int. Sci. Conf. Vol. – 2. Nikitsky Botanical Gardens, Yalta, Ukraine, June 5-8, 2012. p. 17.
34. ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С.; ШАБАНОВА, Г.А. Операционный список сосудистых растений Республики Молдова. / Dendrology, floriculture and landscape gardening. Materials of Int. Sci. Conf. Vol. – 2. Nikitsky Botanical Gardens, Yalta, Ukraine, June 5-8, 2012. p. 29.
35. GHENDOV, V. Rare *Potamogetonaceae* (*Liliopsida*) in the flora of Republic of Moldova. Proceedings of Int. Sci. Pract. Conf. Dedicated to 100th Anniversary of batumi Botanical Garden. Part 2. Batumi, Georgia, May 8-10, 2013. p. 60.
36. GHENDOV, V.; CIOCÂRLAN, NINA; SÎRBU, TATIANA. Threatened medicinal *Melanthiaceae* and *Alliaceae* species: preservation measures in the Botanical Garden of ASM. In: The 4th Symposium of Ethnoph. with Inter. Participation Book of abstracts, 21-24 June, BRASOV – ROMANIA: Transylvanian University Press, 2013, p. 60.
37. CIOCÂRLAN, NINA; GHENDOV, V.; SÎRBU, TATIANA; COLȚUN, MARICICA; CHISNICEAN, LILIA. Biomorphological and ecological peculiarities of *Nepeta*, *Lamium*, *Agastache* and *Perilla* species from natural ecosystems and experimental fields. In: The 4th Symposium of Ethnoph. with Inter. Participation Book of abstracts, 21-24 June, BRASOV – ROMANIA: Transylvania University Press, 2013, p. 22.
38. STEFANACHE, CAMELIA; CIOCÂRLAN, NINA; NECULA, R.; GRIGORAȘ, V.; COLȚUN, MARICICA; GHENDOV, V.; DANILA, DOINA. Phytochemical and bio-ecological aspects of some *Nepeta* species from Republic of Moldova and Romania \Phytochemical Society of Europe conference “Phytochemicals in medicine and pharmacognosy”. Book of abstracts. Piatra-Neamt, Romania, 27-30 April 2014. P. 50.
39. GHENDOV, V.; DANILA, DOINA; STEFANACHE, CAMELIA; CIOCÂRLAN, NINA; NECULA, R. Phytochemical composition of the endangered species *Nepeta parviflora* Bieb. from the flora of Republic of Moldova \Phytochemical Society of Europe conference “Phytochemicals in medicine and pharmacognosy”. Book of abstracts. Piatra-Neamt, Romania, 27-30 April 2014. P. 51.
40. DANILA, DOINA; STEFANACHE, CAMELIA; NECULA, R.; GRIGORAȘ, V.; MARDARI, C.; GHENDOV, V. Phytochemical investigation on *Lamium maculatum* L. species from Romanian Eastern Carpathians \Phytochemical Society of Europe conference “Phytochemicals in medicine and pharmacognosy”. Book of abstracts. Piatra-Neamt, Romania, 27-30 April 2014. P. 54.
41. GHENDOV, V.; CIOCÂRLAN, NINA; STEFANACHE, CAMELIA; CHISNICEAN, LILIA; NECULA, R.; DANILA, DOINA. Ecological peculiarities and Phytochemical studies on *Lamium*

- album* L. (*Lamiaceae*) \Phytochemical Society of Europe conference “Phytochemicals in medicine and pharmacognosy”. Book of abstracts. Piatra-Neamt, Romania, 27-30 April 2014. P. 104.
42. Изверская Т.Д., Гендов В.С. Восстановление степных травостоев в Республике Молдова \Мат. V міжнародної наукової конференції “Відновлення порушених природних екосистем” (Донецьк, 12–15 травня 2014 р.), 2014. С. 72-73.
43. CIOCÂRLAN, NINA; GHENDOV, V. Some aspects of introduction of *Mentha gattefossei* Maire in the Botanical Garden (I) of ASM. \Мат. V межд. науч. конф. «Восстановление нарушенных природных экосистем», Донецк, 2014, стр. 252-253.
44. DANILA, DOINA; STEFANACHE, CAMELIA; CIOCARLAN, NINA; GHENDOV, V.; NECULA, R.; GRIGORAȘ, V. Study on phenolic compound content in several *Lamium* L. species from Romania. Book of Abstracts of the 8th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 19 – 22 mai 2014, Albania, 2014. p. 155.
45. STEFANACHE, CAMELIA; DANILA, DOINA; CIOCARLAN, NINA; GHENDOV, V.; GRIGORAȘ, V.; NECULA, R. Comparative phytochemical study on several *Nepetoideae* species from Romania and Republic of Moldova. Book of Abstracts of the 8th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 19 – 22 mai 2014, Albania, 2014. p. 145.
46. CIOCARLAN, NINA; GHENDOV, V.; CARLEN, CHRISTOPH; STEFANACHE, CAMELIA; SIMONNET, XAVIER. Bioproductivity and habitat assessment of some *Artemisia* L. species in the flora of Republic of Moldova // The 2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf, 14-17 October 2015, Plovdiv, Bulgaria, p. 135.
47. GHENDOV, V. *Allium fuscum* Waldst. et Kit. – a new species for the flora of Republic of Moldova // The 2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf, 14-17 October 2015, Plovdiv, Bulgaria, p. 165.
48. GHENDOV, V.; CIOCÂRLAN, NINA; IZVERSCAIA, TATIANA; CARLEN, CHRISTOPH; SIMONNET, XAVIER. Distribution and conservation issues on *Artemisia lerchiana* Web. ex Stehm. in the flora of Republic of Moldova // The 2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf, 14-17 October 2015, Plovdiv, Bulgaria, p. 166.
49. STEFANACHE, CAMELIA; GRIGORAȘ, V.; CIOCARLAN, NINA; GHENDOV, V.; TRIFAN, ADRIANA; IVANESCU, BIANCA; SIMONNET, XAVIER; CARLEN, CHRISTOPH. Phytochemistry of *Artemisia* species from wild populations in Republic of Moldova // The 2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf, 14-17 October 2015, Plovdiv, Bulgaria, p. 290.
- materiale la conferințe desfășurate în Republica Moldova;**
50. ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С.; ШАБАНОВА, Г.А. Растительное и флористическое разнообразие узловой территории национальной Экологической сети международного значения «Prutul de Jos» /Int. Conf. „Ecological networks – introduction to experiences and approaches”, 13-14 october 2011, Chisinau, 2012. p. 195-201.
51. ШАБАНОВА, Г.А.; ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С. Редкие виды сосудистых растений узловых территорий Национальной Экологической сети Республики Молдова / Int. Conf. „Ecological networks – introduction to experiences and approaches”, 13-14 october 2011, Chisinau, 2012. p. 157-163.
52. ШАБАНОВА, Г.А.; ГЕНДОВ, В.С. Природные лесные экотопы узловых территорий Экологической сети Республики Молдова / Int. Conf. „Ecological networks – introduction to experiences and approaches”, 13-14 october 2011, Chisinau, 2012. p. 135-144.
53. ГЕНДОВ, В.С.; ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ШАБАНОВА, Г.А. Дополнение к флоре заповедника «Ягорлык»: некоторые редкие виды однодольных /Геозэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: Мат. IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012г. – Тирасполь: Изд-во Приднестр. Ун-та, 2012. С. 71-73.
54. ШАБАНОВА, Г.А.; ГЕНДОВ, В.С. Виды рода *Puccinellia* Parl. (*Poaceae*) во флоре Республики Молдова / Геозэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: Мат.

- IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012г. – Тирасполь: Изд-во Приднестр. Ун-та, 2012. С. 351-353.
55. ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С.; ШАБАНОВА, Г.А. Роль заповедника «Ягорлык» в сохранении редких видов сосудистых растений европейского значения / Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: Мат. IV Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 9-10 ноября 2012г. – Тирасполь: Изд-во Приднестр. Ун-та, 2012. С. 122-124.
56. Ghendov V., Izverscaia T., Shabanova G. Rare vascular plants of European importance in the flora of Republic of Moldova /Conservation of plant diversity. Intern. sc. symposium. 2nd ed. – Ch.: S. n., 2012, p. 155-161.
57. Ghendov V., Izverscaia T., Shabanova G. Distributional pattern of some rare feather-grasses (*Stipa*, *Poaceae*) in the flora of Republic of Moldova /Conservation of plant diversity. Intern. sc. symposium. 2nd ed. – Ch.: S. n., 2012, p. 161-167.
58. Ghendov V. Notes on some rare *Alismataceae* species in Republic of Moldova /Conservation of plant diversity. Intern. sc. symposium. 2nd ed. – Ch.: S. n., 2012, p. 167-174.
59. ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С.; ШАБАНОВА, Г.А. Редкие лесные виды в Республике Молдова /Lucrări științifice: Univ. Agrară de Stat din Moldova. Vol. 36 (partea a 2-a): Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. – Chișinău: CE UASM, 2013. P. 21-24.
60. ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ШАБАНОВА, Г.А.; ГЕНДОВ, В.С. Степные пастбища Буджакских степей в пределах Республики Молдова \Управление бассейном трансграничной реки Днестр в рамках бассейнового Договора. Международная конференция. Кишинев, 20-21 сентября 2013 года. С. 123-130.
61. ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ШАБАНОВА, Г.А.; ГЕНДОВ, В.С. Природные ботопы правобережной части Рамсарского сайта «Нижний Днестр» \Управление бассейном трансграничной реки Днестр в рамках бассейнового Договора. Международная конференция. Кишинев, 20-21 сентября 2013 года. С. 372-378.
62. CIOCARLAN, NINA; GHENDOV, V. *Mentha gattefossei* Maire – conservation status and taxonomical aspects \Conservation of plant diversity: Intern. Simp., 3rd ed, 22-24 May 2014, Chisinau: S.n., 2014 (Tipogr. AȘM). P. 46-47.
63. GHENDOV, V.; CIOCARLAN, NINA; DANILA DOINA. *Nepeta parviflora* – endangered medicinal species in the flora of Republic of Moldova \ Conservation of plant diversity: Intern. Simp., 3rd ed, 22-24 May 2014, Chisinau: S.n., 2014 (Tipogr. AȘM). P. 52-53.
64. GHENDOV, V.; IZVERSCAIA, T. *Colchicum* species in the Red Book of Republic of Moldova \ Conservation of plant diversity: Intern. Simp., 3rd ed, 22-24 May 2014, Chisinau: S.n., 2014 (Tipogr. AȘM). P. 53-54.
65. GHENDOV, V. Threatened *Liliopsida* for the Red Book of Republic of Moldova (3rd edition)\ Conservation of plant diversity: Intern. Simp., 3rd ed, 22-24 May 2014, Chisinau: S.n., 2014 (Tipogr. AȘM). P. 54-56.
66. IZVERSCAIA, T.; GHENDOV, V. Rare plant species of the Republic of Moldova, recommended for state protection \ Conservation of plant diversity: Intern. Simp., 3rd ed, 22-24 May 2014, Chisinau: S.n., 2014 (Tipogr. AȘM). P. 56-57.
67. ИЗВЕРСКАЯ, Т.Д.; ГЕНДОВ, В.С.; ШАБАНОВА, Г.А.; РУЦУК В.С.; РУЦУК А.Д. Флористическое разнообразие природных биотопов “НАТУРА 2000” Рамсарского сайта “Нижний Днестр” / Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: Мат. V Междунар. науч.-практ. конф. Тирасполь, 14 ноября 2014г. – Тирасполь: Изд-во Приднестр. Ун-та, 2014. С. 100-104.
68. GHENDOV, V.; DĂNILĂ, DOINA; CIOCĂRLAN, NINA. Habitat assessment of *Nepeta* L. species with anti-inflammatory potential in the flora of Republic of Moldova. In: Biotehnologii avansate – realizări și perspective : Al 3-lea Simpoz. Naț. cu participare intern., 24-25 oct. 2013, 2013, Chișinău : Teze / com. șt.: Botnari vasile [et al.]. – Chișinău : S. n., 2013 (Tipogr. «Print-Caro»). P. 158.

69. CIOCÂRLAN, NINA; GHENDOV, V.; DĂNILĂ, DOINA; GILLE, ELVIRA. Bio-ecological and preliminary phytochemical studies on spontaneous *Lamium album* species. In: Biotehnologii avansate – realizări și perspective : Al 3-lea Simpoz. Naț. cu participare intern., 24-25 oct. 2013, 2013, Chișinău : Teze / com. șt.: Botnari vasile [et al.]. – Chișinău : S. n., 2013 (Tipogr. «Print-Caro»). P. 146.
70. GHENDOV, V. *Allium fuscum* and *Allium podolicum* (Alliaceae Juss.) in the flora of Republic of Moldova // Book of Abstracts, International Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity”, 28-30 September 2015, Chisinau: S. n., 2015 (Tip. “Artpoligraf”), p. 21.
71. GHENDOV, V.; CIOCARLAN, NINA; DANILA, DOINA. *In situ* and *ex situ* study of *Nepeta pannonica* in Republic of Moldova // Book of Abstracts, International Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity”, 28-30 September 2015, Chisinau: S. n., 2015 (Tip. “Artpoligraf”), p. 22.
72. IZVERSCAIA, TATIANA; GHENDOV, V.; CIOCARLAN, NINA; CARLEN, CHRISTOPH; SIMONNET, XAVIER. *Artemisia lerchiana* Web. ex Stehm. in the flora of Republic of Moldova // Book of Abstracts, International Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity”, 28-30 September 2015, Chisinau: S. n., 2015 (Tip. “Artpoligraf”), p. 30.
73. CIOCARLAN, NINA; GHENDOV, V.; STEFANACHE, CAMELIA; DANILA, DOINA; CARLEN, CHRISTOPH; SIMONNET, XAVIER. Biological studies of *Artemisia annua* L. and *A. absinthium* L. (Asteraceae) in natural populations in Republic of Moldova // Book of Abstracts, International Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity”, 28-30 September 2015, Chisinau: S. n., 2015 (Tip. “Artpoligraf”), p. 58.
74. DANILA, DOINA; STEFANACHE, CAMELIA; CIOCARLAN, NINA; GHENDOV, V. Biotechnological approaches for the propagation on several *Nepetoideae* species from Romania and Republic of Moldova with phytotherapeutic value and/or rare and threatened // Book of Abstracts, International Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity”, 28-30 September 2015, Chisinau: S. n., 2015 (Tip. “Artpoligraf”), p. 66.
75. STEFANACHE, CAMELIA; CIOCARLAN, NINA; GHENDOV, V.; DANILA, DOINA; SIMONNET, XAVIER; CARLEN, CHRISTOPH. Capitalization of the natural potential of several *Artemisia* species in the flora of Republic of Moldova // Book of Abstracts, International Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity”, 28-30 September 2015, Chisinau: S. n., 2015 (Tip. “Artpoligraf”), p. 105.

Participări cu comunicări la foruri științifice naționale și internaționale:

1. International Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity”, Dedicated to the 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, 28-30 September 2015.
2. Raport-prezentare Poster la 3rd North and East European Congress on Food. NEEFood – 2015. Brașov, Romania, 20-23 May 2015.
3. Raport-prezentare Poster la 2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf, 14-17 October 2015, Plovdiv, Bulgaria.
4. Raport-prezentare la Sesiunea anuală de comunicări științifice 110 ani de la fondarea Societății Naturaliștilor și amatorilor de științe naturale din Basarabia, 23 octombrie 2015, Chișinău, MNEIN, intitulat “Stepele Ponto-Sarmatice cu *Artemisia lerchiana* Web. ex Stehm. în Republica Moldova”, autori – Ghendov Veaceslav, Izverscaia Tatiana, Ciocarlan Nina, Carlen Christoph, Simonnet Xavier.
5. II-я Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «ВЕДЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ КРАСНЫХ КНИГ: ДОСТИЖЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ», 21 – 24 апреля 2015 г. в Волжский, Российская Федерация.
6. Седьмой Международный Симпозиум «Степи Северной Евразии», 26 – 31 мая 2015 г. в г. Оренбург, Российская Федерация.

7. V міжнародна наукова конференція “Відновлення порушених природних екосистем” (Донецьк, 12–15 травня 2014 р).
8. Phytochemical Society of Europe conference “Phytochemicals in medicine and pharmacognosy” (Piatra-Neamt, Romania, 27-30 April 2014).
9. Raport-prezentare la International \Scientific Simposium “Conservation of plant diversity”, 3rd ed. (22-24 May 2014, Chisinau, 2014).
10. Conferința AMAPSEEC „Medicinal plants of Southest European contries”, 8th ed., 19-22 May, 2014, Durres, Albania.
11. V Международная научно-практическая конференция «Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья» (Тирасполь, 14 ноября 2014 г.).
12. Международная научная конференция «Природные и техногенно измененные экосистемы приграничных территорий в постчернобыльский период» (г.Чернигов/Украина, 9-11 октября 2014 г.).
13. Региональная научно-практическая конференция «Окружающая среда Приднестровья. Оценка состояния» посвященная 85-летию И.Н.Маяцкого (Тирасполь, 14 ноября 2014 г.).

POSTOLACHE GHEORGHE, doctor habilitat

Monografii

POSTOLACHE, Gh, Munteanu A., Postolache Dr., Cojan C. *Rezervația “Prutul de Jos”*. Chișinău 2012. - 152 p. ISBN 978-9975-53-152-5.

POSTOLACHE, Gh. *Ariile Naturale Protejate din Moldova. Vol. 2. Arborii seculari*. Red. șt. acad. V. Giurgiu. Ch.: „Știința”, 2015. 180 p. ISBN 978-9975-67-967-1

POSTOLACHE, Gh., și a. *Cartea Roșie a Republicii Moldova*. Ch. Editura “Știința”, 2015. ISBN 978-9975-67-998-5

Broșuri

BOBOC N., BEJAN Iu., CASTRAVEȚ T., LAZU Șt., MIRON A., MUNTEANU V., POSTOLACHE Gh., TELEUȚĂ A., TALMACI L., TITICA Gh. *Rezervația peisagistică Țipova*. 2011. Chișinău 2011. 17 p.

CHIRICĂ, Lazăr. *Rețeaua Emerald în Republica Moldova = Emerald Network in Moldova* // Lazăr Chirică, Angela Lozan, Veronica Josu, Gheorghe Postolache [et al.]. – Ch.: Editerra Prim, 2012. – 32 p. – ISBN 978-9975-4126-7-4.

POSTOLACHE, Gh. *Recomandări privind ameliorarea stării arborilor seculari din Moldova*. Ch.: Tipogr. Print-Caro, 2014, 69 p. ISBN 978-9975-56-140-2.

TELEUȚA A. POSTOLACHE Gh. *Raportul V național al Republicii Moldova cu privire la diversitatea biologică*. Chișinău 2014. 72 pag.

Articole în reviste științifice naționale acreditate

Articole în reviste de tipul B

URSU, A.; POSTOLACHE, Gh. Solurile pajiștilor naturale din Republica Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014. **3**, (324) pag.

MIRON, A., POSTOLACHE, G., TITICA, G. *Flora diversity of the protected natural area "Bluegrass river meadow"*. In: *Journal of Botany*, Vol. VII, nr. 1(10), Chisinau, 2015, pp. 77-81. ISSN 1857-095X

Articole în reviste de tipul C

POSTOLACHE Gh. *Aria protejată Vâșcăuți*. // *Mediul Ambient* Nr.1(55). 2011. Pag. 14-18.

POSTOLACHE Gh. *Aria protejată Călineștii Mici*. // *Mediul Ambient* Nr.2(56). 2011. Pag. 37-40.

POSTOLACHE Gh. *Aria protejată Pogoreloe*. // *Mediul Ambient* Nr.3(57). 2011. Pag. 31-35.

POSTOLACHE, Gheorghe. *Arborii ocrotiți de stat din Moldova*. // *Mediul Ambient*. – 2012. – Nr 1. – P. 22-37.

POSTOLACHE, Gh. *Zona cu protecție integrală din Rezervația Prutul de Jos* // *Mediul Ambient*. – 2012. – Nr 2. – P. 21-26.

POSTOLACHE, Gh. *Aria naturală Olănești*. // *Mediul Ambient*. – 2012. – Nr 3. – P. 25-29.

POSTOLACHE Gh., Ciubotaru Al, Teleuța Al. *Grădina Botanică Bălți. Harta Vegetației* // *Mediul Ambient*. – 2012. – Nr 4. – P. 25-33.

POSTOLACHE, G.G., Teleuța Al. *Al VI Congres al Grădinilor Botanice din Europa*. // *Mediul Ambient*. – 2012. Nr. 4. P. 49.

POSTOLACHE, Gh. *Aria protejată Temeleuți*. // *Mediul Ambient*. – 2012. – Nr 5.

POSTOLACHE, Gh. *Aria protejată Dolna*. // *Mediul Ambient*. – 2013. – Nr 1. Pag.27-32

POSTOLACHE, Gh. *Aria protejată Zolonceni*. // *Mediul Ambient*. – 2013. – Nr 3.

POSTOLACHE, Gh. *Re-evaluarea sistemului de Arii Naturale Protejate din Republica Moldova*. // *Mediul Ambient*. – 2013. – Nr 4.

ПОСТОЛАКЕ Г.Г., ЛОЗАН А.М. *Вопросы оптимизации экосети Центральной части Молдовы*. // Сборник докладов Валдайской конференции по экосетям. Москва, 2013.

URSU, A.; POSTOLACHE, Gh. *Solurile pajiștilor naturale*. *Mediul Ambient*. 2014. ISSN 1810-9551.

Materiale în lucrările conferințelor științifice internaționale:

Materiale ale conferinței desfășurate peste hotare

ПОСТОЛАКЕ Г.Г., ЛОЗАН А.М. *Вопросы оптимизации ЕКОСЕТИ Центральной части Молдовы*. //Международная научная конференция «Географические основы формирования экологических сетей в России и Восточной Европе». Валдай, 2011.

POSTOLACHE Gh. *Conservarea in situ și ex situ a diversității plantelor în Republica Moldova*. // Simpozionul științific conservarea diversității plantelor *in situ* și *ex situ*. Iași, 27-29 octombrie 2011. paj.70-72.

Materiale ale conferinței desfășurate în Republica Moldova

POSTOLACHE Gh. *Impacturi naturale și antropice în fondul forestier*. // Materialele simpozionului internațional "Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier - noi obiective și priorități. Chișinău 17-19 noiembrie 2011. P.83-85.

POSTOLACHE Gh. *Validarea Ariilor Naturale Protejate din Fondul Forestier*. // Materialele simpozionului internațional "Dezvoltarea durabilă a sectorului Forestier - noi obiective și priorități. Chișinău 17-19 noiembrie 2011. Pag.85-87.

POSTOLACHE Gh., TELEUȚĂ Al., MUNTENU A., DAVID A., BEGU A., DILAN A.,

ROTARU A. *Validarea Ariilor Naturale Protejate*. // Simpozion științific internațional consacrat aniversării a 40 ani de la înființarea Rezervației „Codrii”. Lozova, 29-30 septembrie 2011.

LOZAN Angela, POSTOLACHE Gheorghe, COȚOFANA Ion. *Emerald network in the Republic of Moldova*. // Simpozion științific internațional consacrat aniversării a 60 ani de la înființarea institutului de zoologie AȘM. Chișinău 2011.

MIRON Aliona, POSTOLACHE Gh., TITICA Gh. *Flora vernală a Ariilor Protejate din luncile râurilor Ciuluc*. // Simpozion științific internațional consacrat aniversării a 40 ani de la înființarea Rezervației „Codrii”. Lozova, 29-30 septembrie 2011.

TELEUȚĂ Al., POSTOLACHE Gh., MUNTEANU A. *Conservarea biodiversității forestiere – obiectiv de bază a gestionării durabile a sectorului forestier*. // Materialele simpozionului internațional “Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier- noi obiective și priorități. Chișinău 17-19 noiembrie 2011.

LAZU Șt., POSTOLACHE Gh., TALMACI L. *Flora și vegetația rezervației peisagistice “Rudi-Arionești”*. // Materialele simpozionului internațional “Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier - noi obiective și priorități. Chișinău 17-19 noiembrie 2011.

BOTNĂRESCU, V. POSTOLACHE Gh. *Forest stands in the natural protected area „Forest Hincesti”* // Conservarea diversității plantelor: Materialele simp. șt. intern., 16-19 mai 2012. –Ch., 2012. – P. 141-146.

MIRON, A.; POSTOLACHE, Gh.; TITICA, Gh. *Flora diversity protected natural area of river bluegrass meadow*. Conservation of plant diversity. Simp. șt. intern., (3; 2014; Chișinău). Ch.: Tipogr. AȘM., 2014, P. 64-65. ISBN 978-9975-62-370-4.

LAZU, Șt., TELEUȚĂ, Al., POSTOLACHE, Gh., TITICA, Gh., Ludmila TALMACI. *Natural area „Pajiștea Gura-Oituz”*. În: Conservation of Plant Diversity: International Scientific Symposium. Dedicated to the 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, 28-30 September 2015. Chisinau, Republic of Moldova. Ch.: S. n., 2015, (Tipogr. „Artpoligraf”). p. 32. ISBN 978-9975-3036-8-2.

MIRON, Aliona, TITICA, Gh., POSTOLACHE, Gh., PAVLIUC Alina. *Contribution to research of spontaneous flora of the Republic of Moldova*. În: Conservation of Plant Diversity: International Scientific Symposium. Dedicated to the 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, 28-30 September 2015. Chisinau, Republic of Moldova. Ch.: S. n., 2015, (Tipogr. „Artpoligraf”). p. 37. ISBN 978-9975-3036-8-2.

MIRON Aliona, POSTOLACHE, Gh., TITICA, Gh. *The cenotaxonomic conspect of vegetal associations of protected natural area “Luncă cu firuță”*. În: Conservation of Plant Diversity: International Scientific Symposium. Dedicated to the 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, 28-30 September 2015. Chisinau, Republic of Moldova. Ch.: S. n., 2015, (Tipogr. „Artpoligraf”). p. 38. ISBN 978-9975-3036-8-2.

POSTOLACHE, Gh., Aliona MIRON, TITICA, Gh., Alina PAVLIUC. *Conservarea in situ și ex situ a diversității plantelor din stepa Bugeac*. În: Biologia și progresul științific. Conferința științifică consacrată aniversării a 85 de ani din ziua nașterii și a 62 de ani de activitate științifică și didactică a dlui Petru Tarhon: Culegere de materiale. – Chișinău: Pontos, 2015 (CE UASM). pp. 116-118. ISBN 978-9975-51-640-2.

POSTOLACHE, Gh. *Current preservation issues and concerns of secular trees in the Republic of Moldova*. În: Conservation of Plant Diversity: International Scientific Symposium. Dedicated to the 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, 28-30 September 2015. Chisinau, Republic of Moldova. Ch.: S. n., 2015, (Tipogr. „Artpoligraf”). p. 41. ISBN 978-9975-3036-8-2.

CALALB TATIANA, dr. hab. în șt. biol., conf. univ

- **Articole publicate în reviste științifice internaționale cotate ISI-Thomson și SCOPUS**

1. **Calalb T.I.**, Nistreanu A.N., Oroian S.G., Samarghitan M.M. Callus induction and biomass accumulation *in vitro* in explants from chokeberry (*Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot) fruit. Polish, *Acta Agrobotanica*, 2014, 67(3), 53-64. ISSN 0065-0951. doi: 10.5586/aa.2014.039, (IF: **1.808**).
2. Oroian S., Sămărghișan M., Popa R., **Calalb T.** The conservation status of grasslands habitats identified in the “HÂRTIBACIU-TÂRNAVA MARE-OLT” NATURA 2000 SITE. In: CONTRIBUȚII BOTANICE, Grădina Botanică “Alexandru Borza”, Cluj-Napoca, 2014, vol. XLIX, p.179-189, (SCOPUS, **Index Copernicus** = **61,25 EBSCO**).
3. Ancuceanu R., Zbârcea C., Cojocaru-Toma M., **Calalb T.**, Anghel A., Negreș S., Dinu M., Hovaneț M. Non-clinical toxicity and phytotoxicity of two herbal extracts. In: Farmacia, 2016, Societatea de Științe Farmaceutice din România. Vol. 64 (5), p. 763- 769. ISSN 0014-8237 for the printed editin. ISSN 2065-0019 for the on-line edition. (<http://www.revistafarmacia.ro/201605/issue52016art17.html>) (IF: **1. 162**).

• **Articole publicate în reviste științifice din străinătate recunoscute**

4. **Калалб Т.** Динамика гисто-анатомических изменений в онтоморфогенезе плода черноплодной рябины *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot. In: Morden Phytomorphology, Lvov, Vol. (Special issue), 2, 2012, p.75-78. ISSN 2226-3063.
5. Chiru T., **Calalb T.**, Nistreanu A. Morphological and anatomical studies of Cyani herba., In: Modern Phytomorphology, Lvov, Vol. 4, 2013, p.65-68, ISSN 2226-3063.
6. Чиобану К. **Калалб Т.**, Диуг Е. Сравнительный морфо-анатомический анализ прикорневых и стеблевых листьев артишока колючего, выращенного в условиях Республики Молдова. In: Modern Phytomorphology, Lvov, Vol. 4, 2013, стр. 165-167, ISSN 2226-3063.
7. **Калалб Т.**, Ороян С., Самыргицан М. Структуры-индикаторы в определении устойчивости сочных плодов аронии к факторам среды и в процессе хранения. В: Modern Phytomorphology, Lvov, Vol. 4, 2013, стр.185-188, ISSN 2226-3063.
8. **Калалб Т.**, Сыромятникова Ю., Добында Е. Микроскопический анализ в определении устойчивости новых генотипов томата. В: Modern Phytomorphology, Lvov, Vol. 4, 2013, стр. 189-192, ISSN 2226-3063.
9. **Calalb T.**, Nistreanu A. Floristic characteristic of the medicinal plants collection of the Centre of medicinal plants cultivation of SMPU „Nicolae Testemițanu”. In: Acta Medica Marisiensis, Tirgu Mures, 2013, p. 14., ISSN-L 2068-3324.
10. Ciobanu C., Diug E., **Calalb T.** Experimental desingn for artichoke s biologically active compounds extraction. In: „Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии”, Санкт-Петербург, Россия, 2013, том 11, стр. 23-24, ISSN 1683-4100 (**Сатегория РИНЦ**).
11. Ciobanu C., **Calalb T.** Artichoke *Cynara scolymus* L. from the collection of the Centre for the cultivation of medicinal plants at State University of Medicine and Pharmacy „Nicolae Testemițanu” from the Republic of Moldova. In: Acta Medica Marisiensis, Tirgu Mures, 2013, p. 10-11, ISSN-L 2068-3324.
12. Ciobanu C., Diug E., **Calalb T.**, АСНІМ М. The optimal recovery of phenolic compounds extracted from *Cynara scolymus* L. cultivated in the republic of Moldova. In: Всеукраинский медицинский журнал „ХИСТ”, Cernaut, Vol. 16, 2014, p. 326-27.
13. Lozinschii M., Ciorchină N., **Calalb T.** Micropropagation of blackberry cultivars – perspectives for Republic of Moldova. În revista: Marisia, Studii și materiale, Vol. XXXV, Științele naturii, 2015, p. 9-17, ISSN: 1016-9652.

• **Articole publicate în revistele științifice din Registrul Național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei:**

- **categoria B**

14. **Calalb T.**, Susarenco A. Organismele modificate genetic și biosecuritatea umană. În: Analele științifice. Ediția a XIII-a, Volumul 1, Probleme medico-biologice și farmaceutice. Chișinău, 2012, p. 306-309. ISSN 1857-1719.
15. Ciobanu C., **Calalb T.**, Diug E. Totalul polifenolic în produsul vegetal *Cynarae folia* recoltat în R. Moldova. În: Analele științifice. Ed. a XIII-a, Vol. 1, Probleme medico-biologice și farmaceutice. Ed. a XIII-a, Chișinău, 2012, p. 310-313. ISSN 1857-1719.
16. **Calalb T.**, Moiseev A. Riscuri și beneficii în utilizarea plantelor medicinale în republica Moldova. În: Analele științifice. Ed. a XIII-a, Vol. 1, Probleme medico-biologice și farmaceutice. Chișinău, 2012, p.303-306. ISSN 1857-1719.
17. **Calalb T.**, Buzdugan D. Flora medicinală spontană din Republica Moldova. În: Analele științifice. Ed. a XIII-a, Vol. 1, Probleme medico-biologice și farmaceutice. Chișinău, 2013, p.401-404. ISSN 978-9975-918-81-7.
18. **Calalb T.**, Sîrmeatnicov I., Cotenco E. Controlul microscopic în evaluarea genotipurilor noi de tomate obținute *in vitro*. În: Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor, Partea I, vol. 36, Chișinău, 2013, p.154-158., ISBN 979-9975-64-248-4.
19. **Calalb T.**, Onica E. Content of some natural fruits compounds of chokeberry and sea-buckthorn new forms. In: Journal of Botany, Vol. VI, Nr. 2(9), Chisinau, 2014, p. 5-9. ISSN 1857-095X.
20. Ciobanu C., Diug E., **Calalb T.**, Tomuța I., Achim M. Optimizarea metodei de extracție cu ultrasunet a principiilor active din specia *Cynara scolymus* L. În: Curierul Medical, Chișinău, 2015, vol. 58(2), p. 23-28, ISSN 1857-0666.
21. Cojocar-u-toma M., Ancuceanu R., **Calalb T.**, Dinu M., Șeremeț O., Olaru O., Anghel A. Produse vegetale și fitopreparate cu acțiune hipoglicemiantă. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău, 2015, 1(46), p.440-444, ISSN 1857-0011.
22. Sîrmeatnicov I., Cotenco E., **Calalb T.**, Ciobanu R. Characteristics of tomato varieties after valuable economic features. In: Journal of Academy of Science of Moldova, Life sciences, Chisinau, 2015, 2(326), p. 131-137, ISSN 1857-064X.
23. Ciobanu C., Diug E., **Calalb T.**, Tomuța I., Achim M. Optimizarea metodei de extracție cu ultrasunet a principiilor active din specia *Cynara scolymus* L. În: Curierul Medical. vol. 58. nr.2. Chișinău, 2015, 23-28. ISSN 1857-0666.
24. **Calalb T.**, Ciorchina N., Cutcovschi-Mustuc A., Matveiciuc L. Macroscopically and microscopically study of Aswagandha plant *Withania somnifera* (L.) Dunal. In: Journal of Botany. Vol. VII, nr. 2(11), Chișinău, 2015, p. 11-17, ISSN 1857-095X.
25. Cîrlig N., **Calalb T.**, Teleuță A. Biometrical and anatomical study of species *Polygonum sachalinense* F.SCHMIDT. In: Journal of Botany, vol. VIII, nr. 2 (13), Chișinău, 2016, p. 70-78, ISSN 1857-095X.

• **ARTICOLE ÎN REVISTE NAȚIONALE, CATEGORIA C**

26. Anghel A., Olaru O., **Calalb T.**, Cojocar-u-Toma M. et al. Cercetări botanice și evaluarea citotoxicității unui extrac obținut din specia *Cirsium arvense* L. (Asteraceae). În: Revista farmaceutică a Moldovei, Chișinău, Nr. 3-4, 2014., p.64, ISSN 1812-5077.
27. Ancuceanu R., Cojocar-u-Toma M., **Calalb T.** Evaluarea fitotoxicității unor extracte vegetale prin biotestul *Triticum*. În: Revista farmaceutică a Moldovei, Chișinău, Nr. 3-4, 2014., p.63, ISSN 1812-5077.
28. **Calalb T.**, Oroian S., Samârghițan M. Fructele formelor noi de cătină de râu, aronie și carpomasele *in vitro* de aronie – sursă de principii active. În: Revista farmaceutică a Moldovei, Chișinău, Nr. 3-4, 2014., p.67, ISSN 1812-5077.
29. Ciobanu C., Diug E., **Calalb T.**, Achim M. Determinarea calității produsului vegetal *Cynarae folium*. În: Revista farmaceutică a Moldovei, Chișinău, Nr. 3-4, 2014., p.70, ISSN 1812-5077.
30. Oroian S., **Calalb T.**, Samârghițan M., Hirițiu M. Specii de plante din Câmpia Transilvaniei (România), utilizate în fitoterapia diferitor afecțiuni. În: Revista farmaceutică a Moldovei, Chișinău, Nr. 3-4, 2014., p. 71, ISSN 1812-5077.

• **Articole publicate în reviste aflate în proces de acreditare**

31. **Calalb T.**, Matveiciuc L., Chiorchina N., Cutcovschi A. Macro-, microscopical and phytochemical study of vegetable drugs from sp. *Withania somnifera* Dunal., Revista farmaceutică a Moldovei, Chișinău, 2016, Nr. 1-4, pag. 20.
32. **Calalb T.**, Fursenco C., Diug E. Studiul fitochimic al compușilor fenolici în tincturile-mamă obținute din părți aeriene și rizomi ai speciei *Potentilla anserina* (L.) Rydb. Chișinău, 2016, Nr. 1-4, pag. 18.
33. **Calalb T.**, Matveiciuc L., Cutcovschi A. “Biological and phytochemical study of vegetable drugs from sp. *Withania somnifera* Dunal micropropagated *in vitro*”, Chișinău, 25 martie 2016, p. 70.
- **Articole publicate în lucrările manifestărilor științifice internaționale (peste hotare)**
34. **Калалб Т.**, Сыромятников Ю., Добында Е. Микроскопические структурные признаки устойчивости новых генотипов томата. В: Матер. Международной научной конференции «Селекция и генетика сельскохозяйственных растений: Традиции и перспективы» к 100-летию Селекционно-генетического института – Национального центра семеноведения и сортоизучения, Одесса, Украина, 2012, стр. 45-56.
35. Ancuceanu R., Cojocar-Toma M., **Calalb T.**, Hovanet V. Produse vegetale cu utilitate potențială în durere neuropată. Congresul Național de Durere, ed. a II., Zilele Medicamentului, ed. a XXIII-a, Iași, 8-10 mai, 2014, p.6-7, ISSN 1843-1038.
- **Articole publicate în lucrările manifestărilor științifice internaționale în republică**
36. **Calalb T.**, Oniga E., Burlescu D. The content of some natural compounds in the fruits of new forms of black chokeberry and sea-buckthorn, obtained in Botanical Garden of Academy of Science of Moldova. In: Mater. Simpoz. Științific Inter. Conservarea diversității plantelor, Chișinău, 2014, p. 10-12., ISBN 978-9975-62-370-4.
- **Teze publicate în lucrările manifestărilor științifice internaționale (peste hotare)**
37. **Калалб Т.** Карпомасса черноплодной рябины *in vitro* – реальный источник для получения биологически активных веществ. В: Матер. Международной Научной Конференции, посвященной 200-летию Никитского Бот. Сада, Дендрология, Цветоводство и Садово-парковое строительство, Том 2, Ялта, 2012, стр. 111.
38. **Calalb T.**, Oroian S., Sămârghițan M. The content of some natural compounds in the new chokeberry forms and pigmented carpomass *in vitro*. Volum de rezumate a Cong. Național de farmacie din România cu participare internaț., Ed. a XV-a Viziune și inovație în practica farmaceutică Orizont 2020, Iași, 2014, p.106, ISBN 978-606-544-252-8.
39. Oroian S., **Calalb T.**, Sămârghițan M. Contribution to the Study of Medicinal Flora from Transylvanian Plain. Volum de rezumate a Cong. Național de farmacie din România cu participare internaț., ed. a XV-a Viziune și inovație în practica farmaceutică Orizont 2020, Iași, 2014, p.85, ISBN 978-606-544-252-8.
40. Dinu M., Olaru O., **Calalb T.** Assesment of the Total polyphenol Contents and Toxicity od a *Raphanus sativus* L. Leaf Extract. Volum de rezumate a Cong. Național de farmacie din România cu participare internaț., ed. a XV-a Viziune și inovație în practica farmaceutică Orizont 2020, Iași, 2014, p. 133, ISBN 978-606-544-252-8.
41. Ciobanu C., Diug E., **Calalb T.**, Cioibanu C. *Cynara scolymus* L. sursă naturală de antioxidanți fenolici., În: Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a. Farmacia – centru a interdisciplinarității științelor vieții.2016, București, România p. 219.
- **Teze publicate în lucrările manifestărilor științifice internaționale în republică**
42. **Calalb T.**, Ciorchină N., Lozinschii M., Oprea V. Biological and phytochemical study of some new cultivars of blackberry, multiplied by biotechnology *in vitro*. In: The Xth International Congress of Genetics and Breeders, Chișinău, 2015, p. 65.
43. **Calalb T.**, Leca I. Some biological and phytochemical aspects of *Monarda fistulosa* L. species from Center of medicinal plant cultivation of USMF “Nicolae Testemitanu”, In: International Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity”, Chișinău, 2015, p. 54. ISBN 978.
44. Cutcovschi-mustuc A., **Calalb T.**, Ciorchina N., Sofroni M. Types of callus mass of *Withania somnifera* (L.) Dunal. In: International Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity”, Chișinău, 2015, p. 59. ISBN 978.

45. **Calalb T.**, Matveiciuc L., Cutcovschi A., Ciorchina N. Microscopical and phytochemical study of vegetable drugs from sp. *Withania somnifera* Dunal micropropagated *in vitro*. In: Abstract book Life sciences in the dialogue of generations: "Connections between universities, academia and business community", Chișinău, 2016, p. 70, ISBN 978-9975-933-78-0.
46. Sămărghișan M., Oroian S., Hirișiu M., **Calalb T.**, Tănase C. Contributions to the study of dry grasslands habitats in Mureș county (Romania). În mater.: International Scientific Symposium "Conservation of Plant Diversity" 5th edition, Ed. "Pixel Print" Chișinău, 2017, p. 57., ISBN 978-9975-4182-1-8.
47. **Calalb T.**, Gorceag M., Lebediuc N., Ciorchină N. Total content of carotenoids in different vegetable products of spontaneous and cultivated sp. *Lycium barbarum* from the republic of Moldova. În mater.: International Scientific Symposium "Conservation of Plant Diversity" 5th edition, Ed. "Pixel Print" Chișinău, 2017, p. 70., ISBN 978-9975-4182-1-8.
48. Lozinschi M., **Calalb T.**, Ciorchină N. The comparative anatomical study of leaves of new Blackberry cultivars. În mater.: International Scientific Symposium "Conservation of Plant Diversity" 5th edition, Ed. "Pixel Print" Chișinău, 2017, p. 42., ISBN 978-9975-4182-1-8.
49. Cîrlig N., Teleuță A., **Calalb T.** The leaf area of the species *Polygonum sachalinense* F. Schmidt in the environmental conditions of the republic of Moldova. În mater.: International Scientific Symposium "Conservation of Plant Diversity" 5th edition, Ed. "Pixel Print" Chișinău, 2017, p. 78., ISBN 978-9975-4182-1-8.
- **Teze publicate în lucrările manifestărilor științifice naționale cu participare internațională**
50. **Calalb T.**, Sîrmeatnicov I., Cotenco E. Histo-anatomia în evaluarea formelor noi de tomate. Culegere la al III-lea Simpoz. Naț., cu participare Internaț. Biotehnologii avansate – Realizări și perspective, Chișinău, 2013, p. 14, ISBN 978-9975-56-111-2.
51. **Calalb T.**, Sîrmeatnicov I., Cotenco E. Histo-anatomia în evaluarea formelor noi de tomate obținute *in vitro*. In: Materialele Simpozionului III National cu participare internațională "Biotehnologii avansate – Realizari si perspective". Chișinău, 2013, p.14. ISBN 978-9975-56-111-2.
52. **Calalb T.** Comparative study of phenolic content in different vegetable products of three chemotypes of sp. *Monarda fistulosa* L. cultivated in the center of medicinal plant cultivation of Usmf "Nicolae Testemitanu". In: Teze ale Simpozionului științific național cu participare internațională, ed.IV consacrat aniversării a 70 ani de la crearea primelor instituții de cercetare ale Academiei de Științe a Moldovei și a 55 de la înființarea și fondarea AȘM, Chișinău, R. Moldova, 2016, p.22, ISBN 978-9975-56-371-0.
53. Lozinschi M., Ciorchina N., **Calalb T.** Multiplicarea *in vitro* a varietăților de *Rubus* sp. ca sursă de substanțe biologice active. In: Teze ale Simpozionului științific național cu participare internațională, ed.IV consacrat aniversării a 70 ani de la crearea primelor instituții de cercetare ale Academiei de Științe a Moldovei și a 55 de la înființarea și fondarea AȘM, Chișinău, R.Moldova, 2016,p.37,ISBN 978-9975-56-371-0.
- **Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții**
54. Anuceanu R., Țârcomnicu I., Dinu M., Hovaneț M., Anghel A., Sebe N., Nicolescu T., Cojocaru-Toma M., **Calalb T.**, et al. Extract de origine vegetală pentru tratamentul durerii neuropate asociate chimioterapiei și metodă de obținere a acestuia. Buletinul oficial de proprietate industrială, Secțiunea Brevete de Invenție, Nr. 3, 2017, p. 16.
- LUCRĂRI ȘTIINȚIFICO-METODICE ȘI DIDACTICE**
- **Ghiduri metodice/metodologice** (aprobate de catedră, comisiile metodice de profil și Consiliul metodic central)
55. **Calalb T.**, Nisteanu A. Practical guide for laboratory works on pharmaceutical botany, Chișinău, Centru Editorial-Poligrafic Medicina, 270 p. (în ediție).
- **Indicații îndrumări metodice** (la lucrări practice, de laborator, stagii de practică, privind elaborarea

tezelor de an, licență, masterat), aprobate de catedră, comisiile metodice de profil și Consiliul metodic central)

56. **Calalb T.**, Nistreanu A. Stagiul de practică la Botanica farmaceutică (Recomandări metodice), 2015, Chișinău, Centru Editorial-Poligrafic Medicina, 47 p.
57. Nistreanu A., **Calalb T.** Stagiul de practică la Farmacognozie (Recomandări metodice), 2015, Chișinău, Centru Editorial-Poligrafic Medicina, 39 p.
- **Compendii** (aprobate de catedră, comisiile metodice de profil și Consiliul metodic central)
58. Nistreanu, A. **Calalb T.** Analiza farmacognostică a produselor vegetale medicinale (Compendiu), Chișinău, Medicina (Tipogr. "Elan Poligraf"), 2016, 316 p., ISBN 978-9975-82-032-5.

MARICICA COLȚUN, doctor în biologice, conf. cercet.

Lucrări științifice :

- Monografii:
 1. CARTEA ROȘIE A REPUBLICII MOLDOVA = THE RED BOOK OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA. PLANTE ȘI ANIMALE, Ed. a 3-a. Chișinău: Știința, 2015. 492 p. (coautor).
 2. **Teleuță Alexandru., Colțun Maricica, Alina Cutcovschi-Muștuc.**, Botanica. Anatomia și morfologia plantelor. Lucrări de laborator. "ArtPoligraf", Chișinău, 2016, 200 pag.

culegeri:

1. **Chisnicean L., Teleuță A., Țiței V., Colțun M.** Cultivarea plantelor condimentar-aromatice. Indrumar, Chișinău, Moldpres, 2011. 24 p.
- Articole în reviste științifice naționale acreditate
 - articole în reviste de tipul B;
 1. **Colțun Maricica., Ellvire Gille, Radu Necula, Grigoras Valentin.** Biological and chemical study of volatile oil *Perovskia artilplicifolia* Benth. Species. Journal of botany.vol.V.nr.2 (7). 74-84., Chisinau 2013.
 2. **Maricica Colțun, Liudmila Dombrov.** Honey plants researched by Botanical Garden (Institute) of the ASM. Journal of botany.vol.VI., nr.1 (8). 85-90., Chisinau 2014.
 - articole în reviste de tipul C;
 1. **Colțun M. Ciocârlan N., Chisnicean L., Stanciu O.** Specii valoroase de plante medicinale și aromatice introduse și cercetate în Grădina Botanică a ASM. *Revista Botanica*. 2010, vol. II, nr. 2., ISSN 1857-095X, p.122-133.
 2. **Prisăcaru V., A. Golea, Colțun M., Bodrug M.** Substanțe antibacteriene și antifungice noi din materia primă locală. *Academos. Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă*. Nr.2(17)2010, p 66-67.
 3. **Stratan A., V. Rudic, T. Lupașcu, Victoria Trofimov, M.Colțun, A.Teleuță, A. Fala.** Piața medicamentelor și oportunitățile de destinderea acesteia. *Academos. Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă*.Nr.3 (22),septembrie, 2011, p.77-83.
 4. **Colțun Maricica.** Contribuția cercetărilor Grădinii Botanice (I.) privind plantele medicinale în destinderea medicamentului autohton. *Revista Botanica*. 2011, vol. III, Nr. 4., p. 48-52.
 5. **Colțun M, Al. Ciubotaru, A. Teleuță, L. Chisnicean.** Aspecte ale tehnologiei de producere a marcoților de levănțică, în scopul fondării plantațiilor industriale.*Revista Botanica*. 2012, vol.IV, Nr.1 (5) p.90-95.

- Materiale în lucrările conferințelor științifice internaționale:

- materiale la conferințe desfășurate peste hotare;

1. Кисничан, Л., **Колцун М.** Изучение некоторых элементов технологии у вида *Koellia virginiana*(L.) МАС.М. – источника ценного эфирного масла. В сб.: *Материалы Международной научной конференции «Интродукция растений, сохранение и обогащение биоразнообразия в ботанических садах и дендропарках», Национальный ботанический сад имени Н.Н.Гришко НАН Украины*, 2010, стр.198 ISBN 978-966-306-147-6.
2. Кисничан, Л., **Колцун М** Использование технологических элементов экологического земледелия при внедрение сортов лекарственных и ароматических трав. В сб.: *Материалы 19 Международного научного симпозиума «Нетрадиционное растениеводство. Селекция и генетика. Эниология. Экология и здоровье»*. Симферополь, 2010 стр.141. ISBN 978-966-366-25
3. Кисничан, Л., **Колцун М.** Лекарственные и ароматические травы – элемент экологического устойчивого развития. В сб.: *Материалы первой международной научно-практической конференции «Современное состояние и проблемы инженерной экологии, биотехнологии и устойчивого развития.*, Алматы, 2010, стр. 97.
4. Sîrbu Tatiana, **Maricica Colțun**, Nina Ciocîrlan, Radu Necula, Valentin Grigoraș, Camelia Ștefănașe. Biological, ontogenetic and Phytochemical research of *Perilla frutescens* (L.) Britton (Lamiaceae). *Phytochemicals in medicine and Pharmacognosy*, Piatra.-Neamt, Romania, 17-30 april, 2014, p.45.
5. Camelia Ștefănașe, **Maricica Colțun**, Nina Ciocîrlan, Radu Necula, Veaceslav Ghendov, Doina Dănilă. *Phytochemicals and bio-ecological aspects of some Nepeta species from Republic of Moldova and Romania. Phytochemicals in medicine and Pharmacognosy*, Piatra.-Neamt, Romania, 17-30 april, 2014, p.50
6. **Colțun Maricica**. Conservation, maintainance and capitulation of medicinal and aromatic plant species from the collections of the botanical garden, the Moldova Republic. The 4-th Symposium of Ethnopharmacology with International Participation. *Ethnopharmacology . Interface Between. Bio Foods Phytomedicines*. Brașov, Romania, 2011, p.24.

- materiale la conferințe desfășurate în Republica Moldova;

1. **Colțun M.** Fortificarea sistemului imunitar cu plante medicinale. // *Materialele Simpozionului științific internațional „Conservarea diversității plantelor” consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a A.Ș.M.*, 7-9 octombrie 2010. Chișinău, pag.362-367.
2. **Teleuță A., Ciubotaru, A., Alexandrov, E., Colțun M.** Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. la 60 ani – realizări și perspective. // *Materialele Simpozionului științific internațional „Conservarea diversității plantelor” consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a A.Ș.M.*, 7-9 octombrie 2010. Chișinău, pag. 15 – 22.
3. **Teleuță Alexandru, Colțun Maricica, Eugen Alexandrov.** Educația și conservarea biodiversității. *Materialele Simpozionului științific internațional Rezervația „Codrii” 40 de ani*, 19-30 septembrie 2011, Lozova., P. 389-392
4. **Maricica Colțun.** Aspects for domestication of *Perovskia Benth* species. *Materialele Simpozionului științific internațional „Conservarea diversității plantelor” Ediția II.*, 16-19 mai 2012., Chișinău, pag. 295-298.
5. **Maricica Colțun, Al. Ciubotaru, Lilia Chisnicean.** Some aspects of production tehnology for lavender layers for industrial plantation foundation. *Materialele Simpozionului științific internațional „Conservarea diversității plantelor” Ediția II.*, 16-19 mai 2012., Chișinău, pag. 298

6. **Chisnicean Lilia, Colțun Maricica.** Introduction, cultivation of species *Lophanthus anisatus* Benth. Conservation of plant diversity. International scientific symposium 3rd edition, 22-24 may 2014, Chișinău, 2014, p. 81
 7. **Camelia Ștefănașe, Maricica Colțun, Nina Ciocârlan, Radu Neculea, Grigoraș V., Doina Dănilă.** Comparative phytochemical studies of *Agastache rugosa* Kuntze species from collections and experimental cultures in Romania and Republic of Moldova. Conservation of plant diversity. International scientific symposium 3rd edition, 22-24 may 2014, Chișinău, 2014, p. 37
 8. **Maricica Colțun, Dombrov Ludmila.** Honey plants researched by Botanical Garden. Conservation of plant diversity. International scientific symposium 3rd edition, 22-24 may 2014, Chișinău, 2014, p. 84
 9. **CHISNICEAN Lilia, COLȚUN Maricica.** Aplicarea unor elemente organice avansate la cultivarea și conservarea speciei condimentar-aromatice *Agastache urticifolia*. Al treil-ea Simpozion național cu participare internațională “ Biotehnologii avansate – realizări și perspective”., Chișinău, 2013. p.145
 10. **COLTUN, M.** Some aspects of the development of *Monarda* species in the Republic of Moldova. International Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity”, 28-30 September 2015, Chisinau: S. n., 2015 (Tip. “Artpoligraf”),. p. 63.
- Brevete de invenție, certificate de soiuri de plante, de rase de animale, de softuri etc.;
- Brevet de invenție**
- **Lavântică soiul LAVINIE DE GRĂDINĂ.** Numărul de brevet 193 / 2015.08.31
 - Busuioc condimentar (*Ocimum basilicum* L.), Soiul Opal-Mini, Hotărîrea nr. 319 / 2016.03.01;
 - Busuioc condimentar (*Ocimum basilicum* L.), Soiul Opal-Mini, Hotărîrea nr. 320 / 2016.03.01;
 - Tomata verde de Mexic (*Physalis ixocarpa* Jack.Ex. Nees. L.), Soiul Agat – GB, Hotărîrea nr. 321 / 2016.03.01;
 - Polymnia (*Polymnia sonchifolia* Poepp. Et Endl.) Soiul Savoare, Hotărîrea nr. 322 / 2016.03.01;
 - „Remediu cu acțiune antimicrobiană”, *Koellia virginiana* (L.) Mac M. Numărul de brevet 766 / 1997;
- Adeverințe pentru soi de plante :**
- Busuioc condimentar (*Ocimum basilicum* L.), Soiul Crețisor, adeverința nr. 629;
 - Busuioc condimentar (*Ocimum basilicum* L.), Soiul Opal-Mini, adeverința nr. 630;
 - Tomata verde de Mexic (*Physalis ixocarpa* Jack.Ex. Nees. L.), Soiul Agat – GB, adeverința nr. 631;
 - Levântică (*Lavandula angustifolia* Mill L.), Soiul Lavinie de grădină, adeverința nr. 628;
 - Polymnia, Soiul Savoare, adeverința nr. 551.3

Participări cu comunicări la foruri științifice naționale și internaționale:

1. International Scientific Symposium “Conservation of Plant Diversity”, Dedicated to the 65th anniversary of the Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova, 28-30 September 2015.
2. Rapoarte-prezentări Poster la 3rd North and East European Congress on Food. NEEFood – 2015. Brașov, Romania, 20-23 May 2015.
3. Phytochemical Society of Europe conference “Phytochemicals in medicine and pharmacognosy” (Piatra-Neamt, Romania, 27-30 April 2014).
4. International \Scientific Symposium “Conservation of plant diversity”, 3rd ed. (22-24 May 2014, Chisinau, 2014).
5. Conferința AMAPSEEC „Medicinal plants of Southeast European countries”, 8th ed., 19-22 May, 2014, Durres, Albania.
6. V Международная научно-практическая конференция «Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья» (Тирасполь, 14 ноября 2014 г.).

7. Международная научная конференция «Природные и техногенно измененные экосистемы приграничных территорий в постчернобыльский период» (г.Чернигов/Украина, 9-11 октября 2014 г.).

COMANICI ION, doctor habilitat, profesor universitar

Lucrări științifice :

- Articole în reviste științifice naționale acreditate
 - articole în reviste de tipul B;
RUDENCO I., COMANICI I. Contribuție la susținerea teoriei privind proveniența hibridogenă a prunului comun (*Prunus domestica* L.). Revista Botanică. 2011, vol. 2, nr. 3, p. 74-79.
COMANICI I., BOTEZATU G. Alexe A. Arvat – un botanist de valoare. Revista Botanică. 2011, vol. 2, nr. 3, p. 221-225.
COMANICI I., BOTEZATU G. ”Plante medicinale și medicina populară la Nișcani”, ”Vegetația de la Copanca” – lucrări valoroase de Alexe Arvat. Revista Botanică. 2012, vol. 1, nr. 5, p.
- Materiale în lucrările conferințelor științifice internaționale:
 - materiale la conferințe desfășurate în Republica Moldova;
 - COMANICI I. Contribuții la cunoașterea formelor precoce de nuc (*Juglans regia* f. *fertilis* Retz. et Kirch.). Simp. șt. int. „Conservarea diversității plantelor”. Chișinău. 16-19 mai 2012. P. 412-417. ISSN 978-9975-62-311-7.
 - **COMANICI I. The local population – genetic basis for the selection of walnut varieties. In: Mat-le Simp. Șt. Intern. ”Conservation of Plant Diversity”, 28-30 septembrie 2015. Chișinău, Republica Moldova, p. 64.**

Participări cu comunicări la foruri științifice naționale și internaționale:

1. Simpozionul științific internațional „Conservarea diversității plantelor”. Chișinău. 16-19 mai 2012.
2. Simpozionul științific internațional ”Conservation of Plant Diversity”, 28-30 septembrie 2015. Chișinău, Republica Moldova

MANIC ȘTEFAN, dr. hab.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE:

Monografii;

1. Manic Ș. Fungi. În: *Cartea Roșie a Republicii Moldova. Ed. a 3-a. Chișinău: Știința*, 2015, p.202 - 218.
2. Manic Ș. Familia *Fagaceae*. In: *Flora Basarabiei vol.2*. Chișinău, Universul, 2016, p. 314-327.

Articole în reviste științifice de peste hotare;

3. Manic Ș. Macromicetele (*Russulaceae*) din pădurile cu fag ale R. Moldova. În: *Revista Pădurilor , (Revistă tehnico-științifică de silvicultură)* 2015, nr 1-2, p. 88-92.
4. Manic Ș. The macromycetes of the downy oak forests from Moldova. In: *Journal Of Plant Development* (ISSN 2065-3158), Nr. 23. Iași, 2016.

Articole în reviste Naționale de categoria B;

5. Manic Ș. Particularitățile ecologice ale macromicetelor saprotrofe din Republica Moldova. În: *Buletinul Academiei de științe a Moldovei. Științele vieții*, 2014, nr. 3 (324), p. 167 – 173.

6. Manic Ș. Contributions to taxonomic diversity research of macromycobiota of Republic of Moldova. In: *Journal of Botany, Chișinău*, 2014, vol. YI, nr.2 (9), p. 52-62.
7. Manic Ș. Contribuții la cunoașterea macromicetelor din Republica Moldova (Macromicete lignicole) În: *Studia universitatis Moldaviae, seria „Științe reale și ale naturii”*, USM, 2015 nr. 1 (81) p. 3-11.

Articole în reviste Naționale de categoria C;

8. Manic Ș. Macromicetele Saproparazite din pădurile Republicii Moldova. În: *Mediul Ambient*, 2014, nr.3 (75) p. 24-28.
9. Manic Ș. Contribuții privind cunoașterea macromicetelor din Republica Moldova (Dinamica sezonieră a fenofazelor) În: *Mediul Ambient*, 2014, nr.4 (76) p. 31-39.

Materiale ale simpoziunilor științifice Internaționale:

- materiale la conferințe desfășurate peste hotare;

10. Manic Ș. The Macromycetes of the downi oak forests from Moldova În: *Tezele Simpozionului științific „Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ”*, Iași, 2016, p. 34
11. Pînzaru P., Cantemir V., Manic. Fitocenogecal study of population *Paeonia peregrina* Mill. (*Paeonaceae*). În: *Tezele Simpozionului științific „Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ”*, Iași, 2016, p. 31.

- Materiale la simpoziunile științifice desfășurate în Republica Moldova;

12. Manic Ș. Taxonomic, cenological and ecological diversity of the macromycetes in the Republic of Moldova. In: *Conservation of plant diversity. International scientific symposium 3 rd edition. Chișinău: AȘM*, 2014, p. 62-63.
13. Manic Ș. **Mycorrhizal Macromycetes in the Republic Moldova.** International Scientific Symposium „Conservation of Plant Diversity”, dedicated 65 th anniversary of the Botanical Garden (I) of the Academy of Sciences of Moldova, 2015: Chișinău, p. 34.
14. Manic Ș. Macromicetele pădurilor cu fag din republica Moldova. În: *Culegerea ”Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice”*, Chișinău, 2016, p. 69-72.

Lucrări Metodico – Didactice:

15. Manic Ș. Micologie. *Ghid de lucrări practice*. Chișinău, 2016 . 187 p.
16. Note de curs la Micologie (forma electronică de pe platform UAȘM)
17. Note de curs la Fitotehnie (forma electronică de pe platform UAȘM)

Participări la conferințe științifice în ultimii 5 ani :

1. International scientific symposium 3 rd edition „*Conservation of Plant Diversity*”. Chișinău: AȘM, 22-24 mai, 2014
2. International scientific symposium 4 rd edition. „*Conservation of Plant Diversity*”. Chișinău: AȘM, . 22-24 mai, 2015
3. Simpozionului științific internațional „*Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ*”, Iași, 22-25 septembrie, 2016.
4. Simpozionului științific internațional ”*Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice*”, Chișinău, 25 noiembrie, 2016.

Participări cu comunicări la foruri științifice naționale și internaționale:

1. Diversitatea taxonomică, ecologică și corologică a macromicetelor din Republica Moldova. Simpozionul Științific Internațional „*Conservarea diversității plantelor*” ed. III-a. Chișinău , 22-24 mai. 2014.
2. Contribuții la cunoașterea macromicetelor din Republica Moldova (Macromicete micorizante) Simpozionul Științific Internațional „*Conservarea diversității plantelor*” ed. IY-a. Chișinău, 22-24 mai, 2015.
3. Macromicetele pădurilor cu fag din republica Moldova. Simpozionul Științific Internațional „*Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice*„. Chișinău, 25 noembrie, 2016.
4. Macromycetes of the downi oak forests from Moldova. Simpozionul Științific Internațional „*Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ*„. Iași, 22-25 septembrie, 2016.

PALANCEAN ALEXEI, doctor habilitat, conferențiar cercetător

Lucrări științifice :

- Monografii;
 1. Palancean, A. Dendroflora cultivată din Republica Moldova. Autoref. tezei de doctor habilitat în științe biologice. Chișinău, 2015. 46 p.
 2. Palancean A. Reproducerea plantelor lemnoase. Monografie. Chișinău: Tipogr.'Print-Caro', 2013.75 p.
- Articole în reviste științifice de peste hotare:
 - articole în alte reviste recunoscute peste hotare;
- 1. Palancean A. Clasificarea arboreturilor din Republica Moldova după gradul de influență a factorului uman și metodele de reconstrucție ecologică. București. România In: Revista pădurilor, 2014, nr 1-2, p. 42-46.
- Articole în reviste științifice naționale acreditate
 - articole în reviste de tipul B;
- 1. *Palancean A., Gogu V.* The argumentation of the expediency of undertaking environmental reconstruction works in the ”Codrii” natural reserve. În: Revista Botanică, 2013, vol. V, nr 2(7), p. 19-26.
- 2. *Palancean, A., Gogu, V.* Classification of forest stands of the national forestry fund depending on influence of human element Chișinău. In: Journal of Botany, 2015, vol. VII, nr. 1(10), p. 82-87.
- Materiale în lucrările conferințelor științifice internaționale:
 - materiale la conferințe desfășurate peste hotare;
- 1. Паланчан А.И., Оника Е.И., Чоркинэ Н.Г. Семенное размножение интродуцированных древесных растений в Р. Молдова. În: Мат. Межд. науч.-практ. конф. «Роль ботанических садов в сохранении разнообразия растений». Грузия. Батумский ботанический сад. 8-10 мая 2013 г. 2013, Часть I, с. 187-189.
- 2. Паланчан А.И. Оника Е.И., Чоркинэ Н.Г., Биология размножения *Paulownia tomentosa* Zieb. et Zuss. În: Матер. Междунар. науч.-практ. конф. «Роль ботанических садов в сохранении разнообразия растений». Грузия. Батумский ботанический сад. 8-10 мая 2013 г. Батуми, 2013, Часть II, с. 258-260.
- 3. *Palancean, A., Onica, Elisaveta, Roșca, I.* Particularitățile înmulțirii și creșterii speciei *Celtis australis* L. în R. Moldova. U.A.S.M. Simp. șt. int. ”Agricultura modernă – realizări și perspective”, Fac-tea de horticultură. In: Lucrări științifice, 2014, partea II, vol. 37, p. 160-163.
- materiale la conferințe desfășurate în Republica Moldova;

1. Palancean A. Reconstrucția ecologică a arboreturilor existente și crearea pădurilor noi în contextul schimbărilor climatice. În: Mat-le simp. intern. "Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier – noi obiective și priorități". Chișinău, 2011, p. 140-142.
 2. Palancean A., Onica E. Vegetative propagation of the ornamental shrubs introduced in the Republic of Moldova. În: Mat-le simp. intern. "Conservarea diversității plantelor", 16-19 mai 2012. Ed. a II-a, Chișinău: Tipogr. A.Ș.M., 2012, p. 331-336.
 3. Palancean A., Roșca I. Asortimentul de plante lemnoase de perspectivă pentru arta topiară. În: Simp. șt. int. „Conservarea diversității plantelor”, Chișinău. 16-19 mai 2012. p. 477-486.
 4. Palancean A., Onica E. Perspectiva cultivării unor forme de *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot în Republica Moldova. U.A.S.M. Facultatea Agronomie. În: Simp. șt. int. "Agricultura modernă – realizări și perspective", 9-11 octombrie 2013. Chișinău. 2013, vol. 39, p. 269-272.
 5. Palancean A., Roșca I., Onica E. New cultivar multiplication of *Weigela florida* (Bge.) A. DC. in the Republic of Moldova. În: Mat-le Simp. șt. intern. "Conservarea diversității plantelor". 22-24 mai 2014, Ed. a 3-a, Chișinău: Tipogr. A.Ș.M., 2014, p. 103-104.
 6. Palancean A., Onica E., Roșca I. Peculiarities of propagating the *Prinsepia sinensis* (Oliv.) Kom species. În: Mat-le Simp. șt. intern. "Conservarea diversității plantelor". 22-24 mai 2014, Ed. a 3-a, Chișinău: Tipogr. A.Ș.M., 2014, p. 102-103.
 7. Palancean A., Roșca I., Onica E. New cultivar multiplication of *Weigela florida* (Bge.) A. DC. in the Republic of Moldova. În: Mat-le Simp. șt. intern. "Conservarea diversității plantelor". 22-24 mai 2014, Ed. a 3-a, Chișinău: Tipogr. A.Ș.M., 2014, p. 103-104.
 8. Palancean A., Gogu V. Necesitatea efectuării lucrărilor de reconstrucție ecologică în rezervația naturală „Codrii”. În: Mat-le Simp. șt. intern. "Conservarea diversității plantelor". 22-24 mai 2014, Ed. a 3-a, Chișinău: Tipogr. A.Ș.M., 2014. P. 38-42.
 9. Palancean A. Cultivated dendroflora of the Republic Moldova. In: Mat-le Simp. Șt. Intern. "Conservation of Plant Diversity", 28-30 septembrie 2015. Chișinău, Republica Moldova, p. 86.
 10. Palancean A., Florea V., Onica E., Roșca I. Growth and development of the variety "Alecsandrina" of *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot in the Republic of Moldova. In: Mat-le Simp. Șt. Intern. "Conservation of Plant Diversity", 28-30 septembrie 2015. Chișinău, Republica Moldova, p. 87.
 11. Palancean A., Onica E., Roșca I. Growth and development peculiarities of the species *Exochorda racemosa* L. in the Republic of Moldova. In: Mat-le Simp. Șt. Intern. "Conservation of Plant Diversity", 28-30 septembrie 2015. Chișinău, Republica Moldova, p. 88.
- Materiale în lucrările conferințelor științifice naționale;
 - Palancean, A. Capacitatea de acumulare a metalelor grele (Pb, Cd) la plantele lemnoase din spațiile verzi ale orașului Chișinău. În: Mat-le Conf. șt. "Biologia și progresul științific", 15 ianuarie 2015, consacr. aniv. a 85 de ani a dlui P. Tarhon. Chișinău, 2015, p. 109-115.
 - Brevete de invenție, certificate de soiuri de plante, de rase de animale, de softuri etc.;
1. Agenția de Stat pentru Proprietate Intelectuală (AGEPI) a Republicii Moldova.
Cerere de brevet pentru soi de plantă. Data și numărul OPI: v 2013 0037, 2013.11.15.

Amelioratori: Palancean Alexei, Onica Elizaveta, Roșca Ion.
Denumirea soiului: *Cătină albă* (*Hippophaë rhamnoides* L.), soiul 'ELISA'.
 2. Agenția de Stat pentru Proprietate Intelectuală (AGEPI) a Republicii Moldova.
Cerere de brevet pentru soi de plantă. Data și numărul OPI: v 2013 0036, 2013.11.15.

Amelioratori: Palancean Alexei, Onica Elizaveta, Roșca Ion. Denumirea soiului: *Cătină albă* (*Hippophaë rhamnoides* L.), soiul 'REGINA'.
 3. Agenția de Stat pentru Proprietate Intelectuală (AGEPI) a Republicii Moldova.

Cerere de brevet pentru soi de plantă. Data și numărul OPI: v 2013 0035, 2013.11.15.

Amelioratori: Palancean Alexei, Roșca Ion, Onica Elizaveta.

Denumirea soiului: *Aronia* (*Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot, soiul 'ALEXANDRINA'.

4. Agenția de Stat pentru Proprietate Intelectuală (AGEPI) a Republicii Moldova.

Cerere de brevet pentru soi de plantă. Data și numărul OPI: v 2013 0028, 2013.09.24.

Amelioratori: Palancean Alexei, Roșca Ion, Onica Elizaveta.

Denumirea soiului: *Sorb* (*Sorbus x hybrida*) soiul 'CATRIN'.

Participări cu comunicări la foruri științifice naționale și internaționale:

1. *Palancean A.* Reconstrucția ecologică a arboreturilor existente și crearea pădurilor noi în contextul schimbărilor climatice. În: Raport prezentat la Simpozionul Internațional – ”Moldsilva”, Chișinău, 17-19 noiembrie 2011.

Bucațel Vasile, dr. șt. biol., conf. cercet.

Lucrări științifice:

- Monografii;
 1. CARTEA ROȘIE A REPUBLICII MOLDOVA = THE RED BOOK OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA. PLANTE ȘI ANIMALE, Ed. a 3-a. Chișinău: Știința, 2015. 492 p. (coautor).
- Articole în reviste științifice naționale acreditate
- articole în reviste de tipul B;
- **Bucatsel, V.** Analysis and prognosis of results introduction gymnosperms from the world flora in the conditions of Republic Moldova. *Journal of Botany*, 2014, vol. VI, nr 2(9), p. 137-145.
- Elisovetskaya, D., Nastas, T., **Bucatel, V.**, Galupa, D. Natural crop protection based on plant resources of the *Juniperus sabina* L. in the Republic of Moldova. In: *Journal of Botany*, Chișinău, 2015, vol., VII, nr. 1(10), p. 65-70.
- articole în reviste de tipul C;
- **Bucatsel, V.** Perspectives of using *Ginkgo biloba* L. in landscape-gardening. În: *Revista Botanică*, 2013, vol. V, nr 2 (7), p. 101-106.
- Materiale în lucrările conferințelor științifice internaționale:
 - materiale la conferințe desfășurate peste hotare;
 - **Букацел, В.А.** Принципы формирования экспозиционно-рекреационного участка «Пинариум» в Ботаническом саду АН Молдовы. În: *Мат. III Межд. Конф.*, 8-11 июня 2011 г. «Ландшафтная архитектура в ботанических садах и дендропарках». Киев. 2011, с. 20-25.
 - Телеуца, А.С., **Букацел, В.А.** Ботанический сад АН Молдовы – научный, экологический и культурно-просветительный центр республики. În: *Тез. докл. Межд. конф.* «Ландшафтная архитектура в ботанических садах и дендропарках». Киев. 2011, с. 357-360.
 - **Букацел, В.А.** Интродукция хвойных растений в Республике Молдова. În: *Мат. Міжнарод. Наукової Конф.* «Старовинні парки і ботанічні сади – наукові центри збереження

- біорізноманіття рослин та охорони історико-культурної спадщини». 5-7 жовтня 2011 року, Умань, 2011, с. 58-60.
- **Букацел В. А.** Прививка – ускоренный и эффективный метод интродукции хвойных. Матеріали ІІІ міжнародної наукової конференції ”Інтродукція, селекція та захист рослин”: (Донецьк, 25-28 вересня 2012 р.) - Донецьк, 2012. С. 31.
 - **Букацел, В.А.** Старинные парки Молдовы – состояние и перспективы использования. În: Тез. ІІ Межд. науч.-практ. конф. «Биоразнообразие и устойчивое развитие» посв. 200-летию Никитск. ботсада, Симферополь, Украина, 12-16 сентября 2012. Симферополь, 2012, с. 344-347.
 - Телеуца А., **Букацел В.** Ботанический сад АН Молдовы – научный центр по сохранению растительного разнообразия. Материалы Международной конференции «Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры», посв. 80-летию Центрального ботанического сада НАН Беларуси (19-22 июня 2012), В 2 ч. Ч. 1, Минск, 2012. С. 292-294.
 - **Букацел В.,** Телеуца А. Старинные парки Молдовы – проблемы сохранения и восстановления. Материалы IV Всероссийской конференции с международным участием «Ландшафтная архитектура в ботанических садах и дендропарках», 26-28 июня 2012, Москва, МГУЛ, 2012. С. 94-97.
 - **Букацел В.А.** Краткий очерк истории интродукции голосеменных растений в Республике Молдова. Материалы Международной конференции «Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры», посв. 80-летию Центрального ботанического сада НАН Беларуси (19-22 июня 2012), В 2 ч. Ч. 1, Минск, 2012. С. 40-42.
 - **Букацел, В.** Краткие итоги и перспективы интродукции голосеменных растений в Республике Молдова. În: Мат. Межд. науч. конф. «Дендрология, цветоводство и садово-парковое искусство», посв. 200-летию Никитск. ботсада. 5–8 июня 2012, Ялта, Украина. 2012, Т. 1, с. 21.
 - **Bucatsel, V.** Some contributions on introduction of the genus *Abies* in the Republic of Moldova. În: Scientific Papers. Series B, Horticulture. Bucharest, Romania. 2013, vol. LVII, p. 285-288.
 - **Букацел, В.А.** Итоги и перспективы использования *Ginkgo biloba* L. в декоративном садоводстве Молдовы. În: Мат. Межд. науч.-практ. конф. «Роль ботанических садов в сохранении разнообразия растений». Грузия. Батумский ботанический сад. 8-10 мая 2013 г. 2013, Часть I, с. 268-271.
 - **Букацел, В.А.,** Манжуловская, Г.Д. Коллекции *Pinophyta* Ботанического сада АН Молдовы и Кишиневского дендрологического парка. În: IV Междунар. науч. конф. «Сохранение и реконструкция ботанических садов и дендропарков в условиях устойчивого развития» 23-26 сентября 2013 года, Гос. дендролопарк «Александрия» РАР Украины, 2013, с.
 - **Bucatsel, V.** Species of the genus *Pinus* L. in the plantings collection of Moldova and perspectives of their use. În: The 12th International Symposium „Prospects for the 3rd Millenium Agriculture”, 26-28.09.2013, Cluj-Napoca, Romania, p. 74.
 - **Букацел В.** Виды и культивары рода *Juniperus* L. в ландшафтном дизайне Молдовы. În: Матер. V Междунар. научн. конф.: «Ландшафтная архитектура в ботанических садах и дендропарках», 5- 8 ноября 2013. Баку. 2013
 - **Букацел, В.,** Ивасишина, Д. Виноградные террасы П.Х. Витгенштейна – уникальное явление в садово-парковом искусстве Молдовы. In: Матер. V Междунар. научн. конф.: «Ландшафтная архитектура в ботанических садах и дендропарках», 5-8 ноября 2013. Баку. 2013, с.
 - **Букацел, В.** *Ginkgo biloba* L. – перспективная культура для декоративного и лечебного садоводства. In: Матер. I Междунар. научн. конф.: «Нетрадиционные, новые и забытые виды

- растений: теоретические и практические аспекты культивирования». 10-12 сентября 2013 г. Киев, 2013, с. 478-481.
- **Букацел, В.А.,** Букацел, С.В. Интродукция видов рода *Pinus* L. и перспективы их использования в садовом дизайне Молдовы. În: Матер. VI Междунар. науч. конф. «Ландшафтная архитектура в ботанических садах и дендропарках» (Ялта, 27-30 мая 2014), Ялта, Украина, с. 20.
 - **Букацел, В.** Перспективы интродукции голосеменных (*Pinophyta*) в Республике Молдова. In: Мат-ли Міжнародної наукової конференції присвяченої 80-річчю від дня заснування Національного ботанічного саду ім. М.М.Гришка. "Інтродукція рослин, збереження та збагачення біорізноманіття в ботанічних садах та дендропарках". 15-17 вересня 2015 року. Київ, 2015, с. 37-38.
11. **Букацел В. А.** Таксономическое разнообразие интродуцированных голосеменных растений в Республике Молдова. «Геологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья». Материалы IV Международной научн.-практ. конф. (Тирасполь, 9-10 ноября 2012 г.) Тирасполь, 2012. С. 40-42.
 12. **Bucațel, V.** Arta topiară și coniferele. În: Mat-le Simp. șt. int. „Conservarea diversității plantelor”, Chișinău. 16-19 mai 2012. p. 492-497.
 13. **Bucațel, V.** Parcurile moșierești din Moldova – starea actuală și perspectiva utilizării lor. In: *Lucrări științifice. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor.* U.A.S.M. Chișinău. 2013, partea II, vol. 36, p. 149-152.
 14. **Bucațel V.,** Bucățel S. Studiul speciilor de pin privind utilizarea lor în amenajări peisagistice și culturi silvice. În: *Lucrări științifice, UASM, Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor,* 2013, vol. 36 (partea a 2-a); p. 141-145.
 15. **Bucatsel, V.** Experience and introduction perspectives in Moldova of gymnosperms from different floristic regions. În: Mat-le Simp. șt. intern. "Conservarea diversității plantelor". 22-24 mai 2014, Ed. a 3-a, Chișinău: Tipogr. A.Ș.M., 2014, p. 77-78.
 16. Elisovetskaya, D., Nastas, T., **Bucațel, V.,** Galupa, D. Natural crop protection based on plant resources of the *Juniperus sabina* L. in the Republic of Moldova. În: Mat-le Simp. șt. intern. "Conservarea diversității plantelor". 22-24 mai 2014, Ed. a 3-a, Chișinău: Tipogr. A.Ș.M., 2014, p. 88-89.
 17. **Bucatsel, V.** Experience and introduction perspectives in Moldova of gymnosperms from different floristic regions. In: Mat-le Simp. șt. intern. "Conservarea diversității plantelor". 22-24 mai 2014, Ed. a 3-a, Chișinău: Tipogr. A.Ș.M., 2014, p. 77-78.
 18. **Букацел, В. А.,** Букацел, С. В. Виды рода *Pinus* L.: интродукция и перспективы их использования в садовом дизайне Молдовы. În: Материалы V Международной научно-практической конференции «Геозэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья», Тирасполь, 2014, с. 44-46.
 19. **Bucatsel, V.** Perspectives of introduction *Gymnosperms* in Moldova. In: Mat-le Simp. șt. Intern. "Conservation of Plant Diversity", 28-30 septembrie 2015. Chișinău, Republica Moldova, p. 54.

Ciorchina Nina, dr. șt. biol., conf. cercet.

Lucrări științifice :

. Articole

• Monografii;

Adelina Dumitraș, Alexandru Teleuță, Nina Ciorchină, Eugeniu Alexandrov, Ion Roșca. „Amenajarea spațiilor verzi” manual elaborat în cadrul proiectului bilateral Moldo-Român cu suportul Grădinii Botanice (I.) AȘM și Universitatea de Științe agricole și Medicina Veterinară din Cluj-Napoca România. Chișinău, 2012, 344 p.

• Articole în reviste științifice peste hotare:

Impact factor 0,9

CIORCHINĂ NINA, ONICA ELISAVETA; ROȘCA ION, DUMITRAȘ ADELINA, CLAPA DOINA, FIRA ALEXANDRU, The biology of the propagation of species *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. Journal of development, vol.18, Iași, 2011, pag.17-27

• SEDCENCO MARIA, CIORCHINĂ NINA, CLAPA DOINA, FIRA ALEXANDRU, The conservation of species *Bellevalia sarmatica* (Georgi.) Woronov by the vitroculture method Journal of development, vol.18, Iași, 2011, pag. 11-17.

• Articole în reviste științifice naționale acreditate

- articole în reviste de tipul B;

1. CALALB, T.; CIORCHINA, N.; CUTCOVSCHI-MUSTUC, A. MATVEICIUC, L. Macroscopically and microscopically study of aswagandha plant *Withania somnifera* (L.) Dunal. *Journal of Botany* Vol VII, Nr. 2 (11), 2015, Chișinău. p. 11-16.
2. LOZINSCCHII M., CIORCHINĂ N. Particularitățile microclonării soiurilor de mur fără spini „Cester” și „Loch Ness” *Revista Botanica* Vol.V Nr.1(6) Chișinău 2013 p.15 -25

- articole în reviste de tipul C;

1. Ciorchină N., Onica E., Sofronii M. Particularitățile înmulțirii generative ale speciei *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. . *Revista „Botanica.”*, Vol.III Nr.4, Chișinău, 2011, pag.53-57.
2. Ciorchină N., Onica E., Dumitraș Ad., Clapa D. *Schizandra chinensis* (Turcz.) Baill. – cultura netradizională, particularitățile înmulțirii. *Revista „Botanica.”*, Vol.III Nr.4, Chișinău, 2011, pag.43-48.
3. Clapa D., Fira Al., Dumitraș Ad., Ciorchina N. Înșădăcinarea și acclimatizarea ex vitro în hidroculură prin flotație a unor genotipuri de mur. *Revista „Botanica.”*, Vol.III, Nr.3, Chișinău, 2011, pag. 133-140.
4. Cutcovschi-Muștuc A. Ciorchina N. Influența razelor gama asupra semințelor de *Witania somnifera* (L.) Dunal. *Revista „Botanica.”*, Vol.III, Nr.3, Chișinău, 2011, pag. 226-228.
5. Dumitraș Ad., Borș-Oprișă S., Pop-Boanca P., Clapa D., Damian A., Teleuță A., Alexandrov E., Ciorchină N., Nistor R., Ilca Suciuc T., Sabo G.. Amenajarea și integrarea taluzilor degradate într-un peisaj propus. *Revista „Botanica.”*, Vol.III, Nr.3, Chișinău, 2011, pag. 161-167.

6. Pop (Boanca) Păunița, Dîrja M., Dumitraș A., Damian A., Alexandrov E., Teleuță A., Ciorchină N., Nistor R. Sisteme de bioretenție – criterii de selectare și monitorizare. *Revista „Botanica.”*, Vol.III Nr.4, Chișinău, 2011, pag. 98-105.
7. Pop-Boanca P., Dumitraș Ad., Dîrja M., Nistor R., Ciorchină N., Roșca I., Ilca-Suciu T. Tehnici de peisajistică utilizate în proiectarea sistemelor de bioretenție. *Revista „Botanica.”*, Vol.III, Nr.3, Chișinău, 2011, pag. 187-197.
8. Sabo G., Dumitraș Ad., Boanca P., Moldovan G., Clapa D., Roșca I., Ciorchină N. Studiul unor cultivaruri de *Legustrum* în vederea utilizării lor în amenajarea spațiilor verzi în România. *Revista „Botanica.”*, Vol.III, Nr.3, Chișinău, 2011, pag. 176-181.
- Materiale în lucrările conferințelor științifice internaționale:
 - materiale la conferințe desfășurate peste hotare;
 - 1. ЧОРКИНА Н.Г., ОНИКА Е.И., ПАЛАНЧАН А.И. Биология размножения *Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. «Роль ботанических садов в сохранении разнообразия растений», Материалы юбилейной международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Батумского ботанического сада, Батуми, Грузия, 8-10 мая, 2013 года часть 11, стр. 258-260.
 - 2. ЛОЗИНСКИЙ М., ЧОРКИНА Н. «Микроклонирование некоторых сортов безшипной ежевики в культуре „*in vitro*” «Роль ботанических садов в сохранении разнообразия растений», Материалы юбилейной международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Батумского ботанического сада, Батуми, Грузия, 8-10 мая, 2013 года часть 11, стр.295-298.
 - 3. ОНИКА Е.И., ПАЛАНЧАН А.И., ЧОРКИНА Н.Г. Семенное размножение интродуцированных древесных растений в Р.Молдова «Роль ботанических садов в сохранении разнообразия растений», Материалы юбилейной международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Батумского ботанического сада, Батуми, Грузия, 8-10 мая, 2013 года часть 11, стр.187-190
 - 4. CIORCHINĂ N., LOZINSCHII M. The particularities of microcloning blackberry cultivar „Chester” University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, the 12th internațional symposium „Prospects for the 3rd millenium agriculture”, 26-28 of september 2013, Cluj-Napoca, România, p. 149
 - 5. CIORCHINĂ N. SEDCENCO M. Conservarea speciei rare *bellevalia sarmatica* (Georgi) Woronov prin metoda vitroculturilor // Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Simposionul Științific Internațional „Agricultura Modernă – Realizări și Perspective” la aniversarea de 80 ani de la Înființarea UASM, Lucrări Științifice vol.39, Chișinău, p.64-67.
 - 6. Ciorchină N., Clapa D., Dumitraș A. *Schizandra chinensis* (Turcz.) Baill. – cultura netradizională, particularitățile înmulțirii. Rezumatele Simpozionului Științific „Conservarea diversității plantelor In Situ și Ex Situ” Iasi, 27-29 octombrie 2011, pag.54-55.
 - 7. Sedcenco Maria, Ciorchina Nina. Conservation of rare species of *Bellevalia sarmatica* (Georgi) Woronov by vitroculture metode. Rezumatele Simpozionului Științific „Conservarea diversității plantelor In Situ și Ex Situ” Iasi, 27-29 octombrie 2011, pag. 42-44.
- materiale la conferințe desfășurate în Republica Moldova;
1. CIORCHINĂ, N.; GORCEAG, M.; SOFRONI, M.; CRISTIAN, C.; TROFIM, M. Micropropagation protocol of *Paulownia* through *in vitro* culture technique. *International Scientific Symposium Conservation of Plant Diversity*. 28 -30 september, 2015. Chișinău p. 60. ISBN978-9975-3036-8-2

2. CIORCHINA, N.; SEDCENCO M.; JOSU M.; CUTCOVSCHI-MUȘTUC, A. Introduction and micropropagation of cultivars of the Genus *Lycium*. *Simpozionul științific Internațional "Conservarea Diversității Plantelor" consacrat aniversării a 65-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a AȘM*, 28-30 septembrie, p.62. ISBN978-9975-3036-8-2.
3. CUTCOVSCHI-MUȘTUC, A.; CALALB, T.; CIORCHINĂ, N.; SOFRONII, M. Types of callus mass of *Withania Somnifera* (L.) DUNAL. *Conferința științifică internațională dedicată 65 de ani de la fondarea Grădinii Botanice (I) a AȘM*. 28-30 septembrie, 2015, Chișinău. p. 65.
4. LOZINSCHII, M.; CIORCHINA, N. The characteristics of the Evergreen cultivar multiplication through micro-cloning. *International Scientific Symposium Conservation of Plant Diversity*. 28 -30 september, 2015. Chișinău p. 75. ISBN978-9975-3036-8-2.
5. LOZINSCHII, M; NINA CIORCHINĂ, MARIANA TROFIM. Morphological and biological aspects on blackberry varieties acclimatization in *ex vitro*. *Journal of Botany*, Vol. VII, Nr. 2 (11)p. 27-30
6. SEDCENCO, M.; CIORCHINA, N. Particularities of Long – Term Storage of rare species. *Mat. Congresului al X-lea Internațional al Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova*, Chișinău, 2015. p. 203. ISBN978-9975-933-56-8.
7. TROFIM, M.; CIORCHINĂ, N.; LOZINSCHII, M.; CUZMIN, E. Adaptation of cultivars of the Genus *Rubus* to *ex vitro* conditions. *Simpozionul științific Internațional "Conservarea Diversității Plantelor" consacrat aniversării a 65-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a AȘM*, 28-30 septembrie, p.111. ISBN978-9975-3036-8-2.
8. CIORCHINA NINA. Microcloning and micropropagation of fruit and ornamental shrubs. *International scientific symposium 3rd edition 22-24 May 2014* , Chișinău, Republic of Moldova, p. 82-83. ISBN 978-9975-62-370-4
9. LOZINSCHII MARIANA, CIORCHINA NINA. Growth regulators influence on some varieties of blackberry cultivars during the micro-cloning process. *International scientific symposium 3rd edition 22-24 May 2014* , Chișinău, Republic of Moldova, p. 20-21. ISBN 978-9975-62-370-4
10. SEDCENCO M.A, CIORCHINA N.G. Impact of sucrose concentration on *in vitro* culture long-term maintenance of rare species. *International scientific symposium 3rd edition 22-24 May 2014* , Chișinău, Republic of Moldova, p.34-35. ISBN 978-9975-62-370-4
11. CUTCOVSCHI-MUȘTUC ALINA, CIORCHINA NINA CRISTIAN CRISTINA. Optimizarea mediilor de cultură pentru inducerea morfogenezei la *Withania somnifera* (L.) Dunal". *Conferința științifică internațională (Ediția a V-a) „Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor” 23-24 octombrie 2014*, Chișinău, Republica Moldova, pag. 196-200. ISBN 978-9975-56-194-5
12. CIORCHINĂ N.G., SEDCENCO M. , MÎRZA A. Metoda de vitroculturi în conservarea fitodiversității // *Biotehnologii avansate – realizări și perspective: al III-lea Simpoz. Naț. cu participare Intern. / Acad. de Științe a Moldovei; Inst. de Genetică, Fiziologie și Protecția a Plantelor*, 24-25 oct., 2013. pp. 147. ISBN 978-9975-56-111-2.
13. Al. Fira, Doina Clapa, Nina Ciorchină, Adelina Dumitraș, E. Alexandrov, I. Roșca The application of hydroculture for rooting cuttings in some horticultural species. *Materialele Simpozionului Internațional „Conservarea diversității plantelor”*. Ediția a 2-a. 16-19 mai 2012. or. Chișinău, 2012. p. 27- 35
14. Doina Clapa, A.Fira, Nina Ciorchină, Adelina Dumitraș, V. Singureanu, Păunița Pop (Boanca). The Production of *Stevia rebaudiana* Bertoni planting material by micropropagation *Materialele Simpozionului Internațional „Conservarea diversității plantelor”*. Ediția a 2-a. 16-19 mai 2012. or. Chișinău, 2012. p.19- 27
15. Nina Ciorchină. Realizări și perspective privind cercetări biotehnologice în Grădina Botanică (Institut) AȘM *Materialele Simpozionului Internațional „Conservarea diversității plantelor”*. Ediția a 2-a. 16-19 mai 2012. or. Chișinău, 2012. p.84-92.

16. I.Roșca, Nina Ciorchină, Adelina Dumitraș, Doina Clapa. Topiary- the most magnificent horticultural art through the years. Materialele Simpozionului Internațional „Conservarea diversității plantelor”. Ediția a 2-a. 16-19 mai 2012. or. Chișinău, 2012. p.451-457.
17. Adelina Dumitraș, Al.Tealeuță, Nina Ciorchină, Păunița Pop (Boanca), E.Alexandrov, V.Singureanu, Doina Clapa. Landscape desing stages of residențial neighborhoods case study. Materialele Simpozionului Internațional „Conservarea diversității plantelor”. Ediția a 2-a. 16-19 mai 2012. or. Chișinău, 2012. p.457-465.
18. Adelina Dumitraș, Păunița Pop (Boanca), E.Alexandrov, Nina Ciorchină, G. Mazăre, I.Roșca. Residențial development landscape – design principles. Materialele Simpozionului Internațional „Conservarea diversității plantelor”. Ediția a 2-a. 16-19 mai 2012. or. Chișinău, 2012. p.465-471.
19. Ciorchina Nina, Elisaveta Onica, I.Roșca Biologia înmulțirii speciei schisandra chinensis (Turcz.) Baill. Materialele Simpoziului științific internațional „Rezervația Codrii la 40 de ani 28-29 septembrie 2011, pag.123-130.
20. Sedcenco Maria, Ciorchina Nina Сохранение редких и исчезающих растений методом культуры in vitro в ботаническом саду (Институт) АНМ Materialele Simpoziului științific internațional „Rezervația Codrii la 40 de ani 28-29 septembrie 2011, pag.355-358

Balan Ion, dr. hab., conf. cerc.

1. Monografii

1. Фурдуй Ф.И., **Балан И.В.**, Чокинэ В.К., Борончук Г.В. Температурозависимые реакции в процессе криоконсервации. Chișinău: Tipogr. AȘM, 2013, 600 p. 38,0 c.a. ISBN 978-9975-62-337-7.

2. Articole în diferite reviste științifice

2. 1. Articole în diferite reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

2. Boronciuc Gh., **Balan I.**, Buzan V. et. al. The activity of carbohydrates in the composition of mediums for cryopreservation of bulls gametes. În: *Magyar Allatorvosok Lapja*. Publisher: Magyar Agrártudományi Egyesület (Budapest, Hungary), Springer Verlag, 2015, vol. 137 (Supplement 1), p. 249-252., 0,19 i.f., 0,32 c.a. ISSN 0025004X. ISBN 978-978963-12-3377-3.
3. Buzan V., Boronciuc Gh., **Balan I.** et. al. Identifying of opportunities to maintenance reproductive health as a result of the study of lipid spectrum of sperm. În: *Magyar Allatorvosok Lapja*. Publisher: Magyar Agrártudományi Egyesület (Budapest, Hungary), Springer Verlag, 2015, vol. 137 (Supplement 1), p. 253-256., 0,19 i.f., 0,32 c.a. ISSN 0025004X. ISBN 978-978963-12-3377-3.

4. Boronciuc Gh., **Balan I.**, Buzan V. et al. Biochemical complexes in the structure of breeding bull gametes and their changes under the influence of cryopreservation factors. *Magyar Allatorvosok Lapja*. Publisher: Magyar Agrártudományi Egyesület (Budapest, Hungary), Springer Verlag. 2016, 138 (Supplement 1), 358-363. ISSN 0025004X. ISBN 978-978963-12-3377-3 (IF: 0,19).
5. Buzan V., Boronciuc Gh., **Balan I.** et al. Proteins as a structural elements and possible components of the cryoprotective mediums of bulls gametes. *Magyar Allatorvosok Lapja*. Publisher: Magyar Agrártudományi Egyesület (Budapest, Hungary), Springer Verlag. 2016, 138 (Supplement 1), 354-358. ISSN 0025004X. ISBN 978-978963-12-3377-3 (IF: 0,19).
6. **Балан И.В.**, Борончук Г.В., Рошка Н.В. et al. Повышение саногеничности консервированной спермы человека – задача Санокреатологии и Репродуктологии. In: *Acta Naturae*. 2016 Спецвыпуск, Том, 1 (*Научные труды V съезда физиологов СНГ и V съезда биохимиков России, Сочи-Дагомыс, Россия, 4-8 октября 2016*), с. 112. ISBN 978-5-9902238-4-4 ISSN 2075.8243 (IF SCOPUS: 1,77) .

2.2. Articole în reviste din străinătate recunoscute

7. **Balan, I.** Modificări ale funcției de barieră a membranei spermatozoizilor de cocoș în procesul de croconservare. În: *Revista Română de Medicină Veterinară*, 2013, Serie nouă, vol. 23, nr.1, p. 97-107., 0,7 c.a. ISSN 1220-3173.
8. Cazacov I., Bucarciuc M., **Balan I.** et al. Maintenance of reproductive health when using mexidol in the course of a sperm cryopreservation. In: *Scientific Papers UAS and VM of Bucharest, Series D, Animal Science*, 2013, vol. 56. p. 148-151., 0,24 c.a. ISSN 22-85-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750.
9. Buzan V., Boronciuc Gh., **Balan I.** et al. Specificity of membrane – bound enzymes activity over the cryopreservation of farm animals sperm. In: *Scientific Papers UAS and VM of Bucharest, Series D. Animal Science*, 2014, vol. 57, p. 133-136., 0,24 c.a. ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750.
10. Boronciuc Gh., **Balan I.**, Buzan V. et al. Opportunities to improve the efficiency of reproduction of farm animals. In: *Scientific papers. Series D. Animal Science*. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 2015, vol. 58, p. 189-192., 0,24 c.a. ISSN 2285-5750.
11. **Balan I.**, Boronciuc Gh., Roșca N. et al. The cryogenic relationship of morpho-functional parameters and characteristics of carp gametes. In: *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Univ. of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. 2016, 59, 129-132. ISSN 2285-5750. ISSN CD-ROM 2285-5769. ISSN-L 2285-5750.
12. **Balan I.**, Boronciuc Gh., Buzan V. et al. Cryogenic changes of ionic composition of the sperm biocomplexes of agricultural animal sat its conservation. In: *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Univ. of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. 2017, 60, 154-159. ISSN 2285-5750. ISSN CD-ROM 2285-5769. ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750.

2.3. Articole în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

13. **Balan I.**, Boronciuc Gh., Roșca N. et al. Impactul acțiunii antioxidantilor steroizi asupra stării morfo-funcționale a spermatozoizilor de cocoș la crioconservare. În: *Știința Agricolă*, UASM, Chișinău, 2014, nr. 2, p. 98-102., 0,55 c.a. ISSN 1857-0003.

3. Articole în culegeri științifice

3.1. Articole în culegeri internaționale

14. **Balan I.V.**, Борончук Г.В., Рошка Н.В. et al. Активность мембраносвязанных ферментов в процессе криоконсервации спермы сельскохозяйственных животных. În: *Биофизика живой клетки*. Консервация генетических ресурсов: материалы международной конференции “Криоконсервация генетических ресурсов. Современное состояние, проблемы и перспективы”. Пушино, 2014, том 10, с. 42-44., 0,24 с.а. ISSN 0301-2425.

3.2. Articole în culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

15. Boronciuc Gh., Buzan V., **Balan I.** et al. Phosphatidylcholine – as criterion of reproductive health. În: *The 12th international symposium „Prospects for the 3rd millennium agriculture”*. Cluj-Napoca, 2013, p. 203., 0,06 с.а.
16. Бузан В.И., Борончук Г.В., **Balan I.V.** et al. Стабилизация саногеничности спермы человека антиоксидантами. În: *Научные труды IV съезда физиологов СНГ*. Сочи-Дагомыс: Медицина-Здоровье, 2014, с. 231-232., 0,15 с.а. ISBN 5-94255-017-1.
17. **Balan I.V.**, Борончук Г.В., Рошка Н.В. et al. Адаптивная роль цереброзидов. În: *Материалы Международной заочной и практической конференции. Теоретические и практические аспекты современной криобиологии*. Сыктывкар, 2014, с. 100-104., 0,4 с.а. ISBN 978-5-89606-520-3.
18. Boronciuc Gh., Buzan V., **Balan I.** et al. The spectrum of fatty acids in the semen of different animal species. În: *XIV Middle European Buiatrics Congress*. Warsawa, 2014, p. 108., 0,06 с.а.
19. Boronciuc Gh., Roșca N., **Balan I.** et al. Pathologies of sperm of bulls. În: *24th International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics*. Hajduszoboszlo, 2014, p. 251-252., 0,15 с.а. ISBN 978-963-87942-7-7.
20. Boronciuc Gh., **Balan I.**, Buzan V. et al. Opportunities to improve the efficiency of reproduction of farm animals. În: *„Agriculture for Life, Life for Agriculture”*: Book of abstracts of the International Conference. Bucharest, 2015, p. 55., 0,06 с.а. ISSN 2457-3221.
21. **Balan I.**, Boronciuc Gh., Roșca N. et al. Realizări și perspective în conservarea materialului seminal al păsărilor în condiții *in-situ* și *ex-situ*. În: *Sustainable use and protection of animal world diversity: International Symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, p. 30-31., 0,15 с.а. ISBN 978-9975-62-379-7.
22. Boronciuc Gh., **Balan I.**, Buzan V. et al. The possibility of conservation of genetic resources. În: *Abstract book of the Xth International Congress of Geneticists and Breeders*. Chișinău, 2015, p. 165., 0,06 с.а. ISBN 978-9975-933-56-8.
23. **Balan I.**, Boronciuc Gh., Roșca N. et al. Conservarea resurselor genetice animale în dezvoltarea durabilă a biodiversității. În: *Culegere de materiale a conferinței științifice cu participare internațională, consacrată aniversării a 150 de ani de la apariția ecologiei ca știință, a 70 de ani de la fondarea primelor instituții științifice academice și a 20 de ani de la înființarea USPEE “C. Stere” – “Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective”*. Iași, 2016, 100-103. ISBN 978-973-116-506-6.

24. **Balan I.**, Boronciuc Gh., Roșca N. et al. The cryogenic relationship of morpho-functional parameters and characteristics of carp gametes. In: „*Agriculture for Life, Life for Agriculture*”: *Book of abstracts of the International Conference*. Bucharest, 2016, p. 66. ISSN 2457-3221.
25. **Balan I.**, Boronciuc Gh., Roșca N. et al. Diversity of the barrier function of the plasmatic spermatozoa membrane in the cryopreservation. In: *Life Science in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community. Abstract book of the International Conference dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutes of the ASM and the 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova*. Chișinău: Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, 2016, p.191. ISBN 978-9975-933-78-0.
26. **Balan I.**, Boronciuc Gh., Roșca N. et al. I. Species specificity of the farm animals gamete in the process of cryopreservation. In: *Proceedings of the 3th editions of International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and the 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova*. Chișinău, 2016, 116. ISBN 978-9975-3129-3-6.
27. Boronciuc Gh., **Balan I.**, Roșca N. et al. Contribution of cryobiology in the solution of problems of preservation of animal biodiversity. In: *Proceedings of the IXth International Scientific Conference of Zoologists “Sustainable use, protection of animal world and forest management in the context of climate change”, dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and the 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova*. Chișinău, 2016, 28. ISBN 978-9975-3022-7-2.
28. **Balan I.**, Boronciuc Gh., Buzan V. et al. Cryogenic changes of ionic composition of the sperm biocomplexes of agricultural animal sat its conservation. In: „*Agriculture for Life, Life for Agriculture*”: *Book of abstracts of the International Conference*. Bucharest, 2017, p. 47. ISSN 2457-3221.

3.3. Articole în culegeri naționale

29. **Balan I.**, Boronciuc Gh., Roșca N. et al. Proportionalitatea polarității aminoacizilor membranici și calității spermei de cocoș în procesul de crioconservare. În: *Lucrări științifice*, UASM. Chișinău, 2013, vol. 35, Medicină veterinară, p. 24-29., 0,48 c.a. ISBN 978-9975-64-247-7.
30. Boronciuc Gh., **Balan I.**, Roșca N. et al. Spermopatii în procesul conservării. În: *Lucrări științifice*, UASM. Chișinău, 2014, vol. 40, Medicină veterinară, p. 11-13., 0,24 c.a. ISBN 978-9975-64-263-7.

3.4. Articole în culegeri de lucrări ale conferințelor naționale

31. **Балан И.В.**, Борончук Г.В., Рошка Н.В. et al. Структурные компоненты мембран гамет при криоконсервации. În: *Culegere de lucrări a simpozionului științific cu participare internațională „Știința zootehnică – factor important pentru o agricultură de tip european”*. Maximovca, 2016, 313-318. ISBN 978-9975-56-367-3.
32. **Балан И.В.**, Борончук Г.В., Казакова, Ю.М. et al. Криогенные изменения содержания продуктов перекисного окисления липидов гамет сельскохозяйственных животных. În: *Rezumat ale comunicărilor conferinței științifice naționale cu participare internațională*

- „Integrare prin cercetare și inovare” - Științe ale naturii și exacte. Chișinău: Universitatea de Stat din Moldova, 2016, 157-160. ISBN 978-9975-56-371-0.
33. **Балан И.В.**, Рошка Н.В., Борончук Г.В. et al. Элемент риска в процессе криоконсервации генетических ресурсов. În: *Materialele conferinței științifice cu participare internațională „Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice”*. Chișinău: Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, 2016, 171-176. ISBN 978-9975-108-02-7.
34. Boronciuc Gh., **Balan I.**, Букарчук М.Г. et al. Искусственное осеменение – как биотехнологический метод воспроизведения животных. În: *Culegere de lucrări a simpozionului științific național cu participare internațională, ediția IV-a consacrată aniversării a 70 de ani de la crearea primelor instituții de cercetare ale Academiei de Științe a Moldovei și a 55-a de la inaugurarea și fondarea AȘM „Biotehnologii avansate – realizări și perspective”*. Chișinău, 2016, 9. ISBN 978-9975-56-371-0.

7. Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

35. Țurcanu Ș., Gulea A., **Boronciuc Gh.** et al. Brevet de invenție. 4193 B1 MD. Int. Cl.: A61D 19/00, A01K 67/00, A61P 15/08, C01G 9/00, C01B 19/00. Stimulator al spermatogenezei la cocoși. Cererea depusă 22.06.2012, BOPI nr. 1/2013.
36. Boronciuc Gh., Cazacov I., **Balan I.** et al. Brevet de invenție. 718 Y MD. Int. Cl.: A01N 1/02, C12N 5/02, C07C 229/22. Mediu pentru crioconservarea spermei umane. BOPI nr. 1/2014, p. 26-27.
37. Furdui T., Boronciuc G., **Balan I.** et al. Brevet de invenție MD 1068 Y, A01N 1/02, A 61D 19/02. Mediu pentru decongelarea spermei de taur. BOPI nr. 9/2016, p. 24.
38. Turcanu S., Gulea A., **Balan I.** et al. Stimulator of spermatogenesis in cocks. In: *European exhibition of creativity and innovation „Euroinvent”*. Catalogue. Iași: Alexandru Ioan Cuza University, Publishing House, 2013, Class 3, 9, p. 98. ISBN 978-973-703-891-3.
39. Boronciuc G., Gulea A., **Balan I.** et al. Stimulator al spermatogenezei la cocoși. În: *Catalogul oficial al expoziției Internaționale Specializate „Infoinvent 2013”*. Chișinău, AGEPI, 2013, p. 38.
40. Boronciuc G., Roșca N., **Balan I.** et al. Mediums for cryopreservation of human sperm. In: *European exhibition of creativity and innovation „Euroinvent”*. Catalogue. Iași: Alexandru Ioan Cuza University, Publishing House, 2014, Class 4, p. 124. ISBN 978-606-714-037-8.
41. Țurcanu Ș., Gulea A., **Balan I.** et al. Stimulator al funcției reproductive la cocoși. In: *Catalogul oficial al expoziției Internaționale Specializate „Infoinvent 2015”*. Chișinău, AGPI, 2015, p. 213.
42. Furdui T., Boronciuc G., **Balan I.** et al. Bull sperm thawing medium. In: *European Exhibition of Creativity and Innovation “Euroinvent”, 2017*, p. 209. ISSN 2065-2100.

Boronciuc Gheorghe, dr. hab., prof. cerc.

1. Monografii

1. Фурдуй Ф.И., Балан И.В., Чокинэ В.К., **Борончук Г.В.** Температурозависимые реакции в процессе криоконсервации. Chișinău: Tipogr. AȘM, 2013, 600 p. 38,0 с.а. ISBN 978-9975-62-337-7.

2. Articole în diferite reviste științifice

2. 1. Articole în diferite reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

2. **Boronicu Gh.**, Balan I., Buzan V. et. al. The activity of carbohydrates in the composition of mediums for cryopreservation of bulls gametes. În: *Magyar Allatorvosok Lapja*. Publisher: Magyar Agrártudományi Egyesület (Budapest, Hungary), Springer Verlag, 2015, vol. 137 (Supplement 1), p. 249-252., 0,19 i.f., 0,32 с.а. ISSN 0025004X. ISBN 978-978963-12-3377-3.
3. Buzan V., **Boronicu Gh.**, Balan I. et. al. Identifying of opportunities to maintenance reproductive health as a result of the study of lipid spectrum of sperm. În: *Magyar Allatorvosok Lapja*. Publisher: Magyar Agrártudományi Egyesület (Budapest, Hungary), Springer Verlag, 2015, vol. 137 (Supplement 1), p. 253-256., 0,19 i.f., 0,32 с.а. ISSN 0025004X. ISBN 978-978963-12-3377-3.
4. **Boronicu Gh.**, Balan I., Buzan V. et al. Biochemical complexes in the structure of breeding bull gametes and their changes under the influence of cryopreservation factors. *Magyar Allatorvosok Lapja*. Publisher: Magyar Agrártudományi Egyesület (Budapest, Hungary), Springer Verlag. 2016, 138 (Supplement 1), 358-363. ISSN 0025004X. ISBN 978-978963-12-3377-3 (IF: 0,19).
5. Buzan V., **Boronicu Gh.**, Balan I. et al. Proteins as a structural elements and possible components of the cryoprotective mediums of bulls gametes. *Magyar Allatorvosok Lapja*. Publisher: Magyar Agrártudományi Egyesület (Budapest, Hungary), Springer Verlag. 2016, 138 (Supplement 1), 354-358. ISSN 0025004X. ISBN 978-978963-12-3377-3 (IF: 0,19).
6. Балан И.В., **Борончук Г.В.**, Рошка Н.В. et al. Повышение саногеничности консервированной спермы человека – задача Санокреатологии и Репродуктологии. In: *Acta Naturae*. 2016 Спецвыпуск, Том, 1 (*Научные труды V съезда физиологов СНГ и V съезда биохимиков России, Сочи-Дагомыс, Россия, 4-8 октября 2016*), с. 112. ISBN 978-5-9902238-4-4 ISSN 2075.8243 (IF SCOPUS: 1,77) .

2.2. Articole în reviste din străinătate recunoscute

7. Cazacov I., Bucarciuc M., **Boronicu Gh.** et al. Maintenance of reproductive health when using mexidol in the course of a sperm cryopreservation. In: *Scientific Papers UAS and VM of Bucharest, Series D, Animal Science*, 2013, vol. 56. p. 148-151., 0,24 с.а. ISSN 22-85-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750.
8. Buzan V., **Boronicu Gh.**, Balan I. et al. Specificity of membrane – bound enzymes activity over the cryopreservation of farm animals sperm. In: *Scientific Papers UAS and VM of Bucharest, Series D. Animal Science*, 2014, vol. 57, p. 133-136., 0,24 с.а. ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750.
9. **Boronicu Gh.**, Balan I., Buzan V. et al. Opportunities to improve the efficiency of reproduction of farm animals. În: *Scientific papers. Series D. Animal Science*. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, 2015, vol. 58, p. 189-192., 0,24 с.а. ISSN 2285-5750.

10. Balan I., **Boronciuc Gh.**, Roșca N. et al. The cryogenic relationship of morpho-functional parameters and characteristics of carp gametes. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Univ. of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. 2016, 59, 129-132. ISSN 2285-5750. ISSN CD-ROM 2285-5769. ISSN-L 2285-5750.
11. **Boronciuc, Gh.**, Buzan, V., Balan, I. et al. Identification of the opportunities to maintain the reproductive health as a result of the sperm lipid spectrum study. *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Univ. of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. 2016, 59, 133-136. ISSN 2285-5750. ISSN CD-ROM 2285-5769. ISSN-L 2285-5750.
12. **Balan I.**, Boronciuc Gh., Buzan V. et al. Cryogenic changes of ionic composition of the sperm biocomplexes of agricultural animal at its conservation. In: *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. Univ. of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. 2017, 60, 154-159. ISSN 2285-5750. ISSN CD-ROM 2285-5769. ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750.

3. Articole în culegeri științifice

3.1. Articole în culegeri internaționale

13. Балан И.В., **Борончук Г.В.**, Рошка Н.В. et al. Активность мембраносвязанных ферментов в процессе криоконсервации спермы сельскохозяйственных животных. În: *Биофизика живой клетки*. Консервация генетических ресурсов: материалы международной конференции “Криоконсервация генетических ресурсов. Современное состояние, проблемы и перспективы”. Пушкино, 2014, том 10, с. 42-44., 0,24 с.а. ISSN 0301-2425.
14. **Борончук Г.В.**, Балан И.В., Рошка Н.В. et al. Содержание липидов на технологических этапах криоконсервации спермы сельскохозяйственных животных. În: *Биофизика живой клетки*. Консервация генетических ресурсов: материалы международной конференции “Криоконсервация генетических ресурсов. Современное состояние, проблемы и перспективы”. Пушкино, 2014, том 10, с. 48-50., 0,24 с.а. ISSN 0301-2425.

3.2. Articole în culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

15. **Boronciuc Gh.**, Buzan V., Balan I. et al. Phosphatidylcholine – as criterion of reproductive health. In: *The 12th international symposium „Prospects for the 3rd millennium agriculture”*. Cluj-Napoca, 2013, p. 203., 0,06 с.а.
16. Бuzан В.И., **Борончук Г.В.**, Балан И.В. et al. Стабилизация саногеничности спермы человека антиоксидантами. În: *Научные труды IV съезда физиологов СНГ*. Сочи-Дагомыс: Медицина-Здоровье, 2014, с. 231-232., 0,15 с.а. ISBN 5-94255-017-1.
17. **Борончук Г.В.**, Балан И.В., Рошка Н.В. et al. Криогенные изменения биоконплексов в гаметах сельскохозяйственных животных. În: *Материалы Международной заочной и практической конференции. Теоретические и практические аспекты современной криобиологии*. Сыктывкар, 2014, с. 22-26., 0,4 с.а. ISBN 978-5-89606-520-3.
18. Mereuța I., Buzan V., **Boronciuc Gh.** et al. Spectrum of protein fractions in the bull semen at low temperatures. În: *XIV Middle European Buiatrics Congress*. Warsaw, 2014, p. 161., 0,06 с.а.
19. Boronciuc Gh., Roșca N., **Balan I.** et al. Pathologies of sperm of bulls. In: *24th International Congress of the Hungarian Association for Buiatrics*. Hajduszoboszlo, 2014, p. 251-252., 0,15 с.а. ISBN 978-963-87942-7-7.

20. Boronciuc Gh., **Balan I.**, Buzan V. et al. Opportunities to improve the efficiency of reproduction of farm animals. In: „*Agriculture for Life, Life for Agriculture*”: Book of abstracts of the International Conference. Bucharest, 2015, p. 55., 0,06 c.a. ISSN 2457-3221.
21. **Борончук Г.В.**, Балан И.В., Рошка Н.В. et al. Синтетические среды для сохранения биоразнообразия. In: *Sustainable use and protection of animal world diversity*: International Symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu. Chișinău, 2014, p. 32-33., 0,15 c.a. ISBN 978-9975-62-379-7.
22. **Boronciuc Gh.**, Balan I., Buzan V. et al. The possibility of conservation of genetic resources. In: *Abstract book of the Xth International Congress of Geneticists and Breeders*. Chișinău, 2015, p. 165., 0,06 c.a. ISBN 978-9975-933-56-8.
23. **Boronciuc Gh.**, Balan I., Roșca N. Et al. Криоконсервация репродуктивных клеток карпа как метод сохранения биоразнообразия генетических ресурсов. În: *Culegere de materiale a conferinței științifice cu participare internațională, consacrată aniversării a 150 de ani de la apariția ecologiei ca știință, a 70 de ani de la fondarea primelor instituții științifice academice și a 20 de ani de la înființarea USPEE “C. Stere” – “Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective”*. Iași, 2016, 124-128. ISBN 978-973-116-506-6.
24. **Boronciuc Gh.**, Balan I., Buzan V. et al. Identification of the opportunities to maintain the reproductive health as a result of the sperm lipid spectrum study. In: „*Agriculture for Life, Life for Agriculture*”: Book of abstracts of the International Conference. Bucharest, 2016, p. 60. ISSN 2457-3221.
25. **Boronciuc Gh.**, Balan I., Buzan V. et al. Increasing of the fertility of eggs using cryopreserved reproductive material. In: *Life Science in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community. Abstract book of the International Conference dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutes of the ASM and the 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova*. Chișinău: Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, 2016, p. 192. ISBN 978-9975-933-78-0.
26. Balan I., **Boronciuc Gh.**, Roșca N. et al. I. Species specificity of the farm animals gamete in the process of cryopreservation. In: *Proceedings of the 3th editions of International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and the 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova*. Chișinău, 2016, 116. ISBN 978-9975-3129-3-6.
27. **Boronciuc Gh.**, Balan I., Cozari, S. et al. Biotechnology of reproduction animals. In: *Proceedings of the IXth International Scientific Conference of Zoologists “Sustainable use, protection of animal world and forest management in the context of climate change”, dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and the 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova*. Chișinău, 2016, 30. ISBN 978-9975-3022-7-2.
28. Balan I., **Boronciuc Gh.**, Buzan V. et al. Cryogenic changes of ionic composition of the sperm biocomplexes of agricultural animal sat its conservation. In: „*Agriculture for Life, Life for Agriculture*”: Book of abstracts of the International Conference. Bucharest, 2017, p. 47. ISSN 2457-3221.

3.3. Articole în culegeri naționale

29. **Boronciuc Gh.**, Balan I., Roșca N. et al. Spermopatii în procesul conservării. În: *Lucrări științifice*, UASM. Chișinău, 2014, vol. 40, Medicină veterinară, p. 11-13., 0,24 c.a. ISBN 978-9975-64-263-7.

30. Roșca N, Balan I., **Boronciuc Gh.** et al. Elucidarea posibilităților de stabilizare a stării morfofuncționale a gameților de taur. În: *Lucrări științifice*, UASM. Chișinău, 2014, vol. 40, Medicină veterinară, p. 71-74., 0,32 c.a. ISBN 978-9975-64-263-7.

3.4. Articole în culegeri de lucrări ale conferințelor naționale

31. **Борончук Г.В.**, Balan I.V., Казакова Ю.М. et al. Белковая природа структурных элементов и возможных компонентов криозащитных сред гамет быков производителей. În: *Culegere de lucrări a simpozionului științific cu participare internațională „Știința zootehnică – factor important pentru o agricultură de tip european”*. Maximovca, 2016, 376-380. ISBN 978-9975-56-367-3.
32. **Борончук Г.В.**, Balan I.V., Казакова, Ю.М. et al. Изменение содержания гликолипидных комплексов под влиянием факторов криоконсервации гамет сельскохозяйственных животных. În: *Rezumate ale comunicărilor conferinței științifice naționale cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare” - Științe ale naturii și exacte*. Chișinău: Universitatea de Stat din Moldova, 2016, 160-162. ISBN 978-9975-56-371-0.
33. **Борончук Г.В.**, Balan I.V., Рошка Н.В., et al. Влияние температурного фактора на проявление адаптационно-компенсаторных реакций плазматических мембранах гамет сельскохозяйственных животных. În: *Materialele conferinței științifice cu participare internațională „Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice”*. Chișinău: Universitatea Academiei de Științe a Moldovei, 2016, 209-214. ISBN 978-9975-108-02-7.
34. **Boronciuc Gh.**, Balan I., Букарчук М.Г. et al. Клеточные биотехнологии воспроизводства животных. În: *Culegere de lucrări a simpozionului științific național cu participare internațională, ediția IV-a consacrată aniversării a 70 de ani de la crearea primelor instituții de cercetare ale Academiei de Științe a Moldovei și a 55-a de la inaugurarea și fondarea AȘM „Biotehnologii avansate – realizări și perspective”*. Chișinău, 2016, 10. ISBN 978-9975-56-371-0.

7. Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

35. Țurcanu Ș., Gulea A., **Boronciuc Gh.** et al. Brevet de invenție.4193 B1 MD. Int. Cl.: A61D 19/00, A01K 67/00, A61P 15/08, C01G 9/00, C01B 19/00. Stimulator al spermatogenezei la cocoși. Cererea depusă 22.06.2012, BOPI nr. 1/2013.
36. **Boronciuc Gh.**, Cazacov I., Balan I. et al. Brevet de invenție. 718 Y MD. Int. Cl.: A01N 1/02, C12N 5/02, C07C 229/22. Mediu pentru crioconservarea spermei umane. Cererea depusă 07.01.2013, BOPI nr. 1/2014.
37. Furdui T., Boronciuc G., **Balan I.** et al. Brevet de invenție MD 1068 Y, A01N 1/02, A 61D 19/02. Mediu pentru decongelarea spermei de taur. BOPI nr. 9/2016, p. 24.
38. Turcanu S., Gulea A., **Boronciuc G.** et al. Stimulator of spermatogenesis in cocks. In: *European exhibition of creativity and innovation „Euroinvent”*. Catalogue. Iași: Alexandru Ioan Cuza University, Publishing House, 2013, Class 3, 9, p. 98. ISBN 978-973-703-891-3.
39. **Boronciuc G.**, Gulea A., Balan I. et al. Spermadrel. În: *Catalogul oficial al expoziției Internaționale Specializate „Infinvent 2013”*. Chișinău, AGEPI, 2013, p. 191.

40. **Boronciuc G.**, Roșca N., Balan I. et al. Mediums for cryopreservation of human sperm. In: *European exhibition of creativity and innovation „Euroinvent”*. Catalogue. Iași: Alexandru Ioan Cuza University, Publishing House, 2014, Class 4, p. 124. ISBN 978-606-714-037-8.
41. **Boronciuc Gh.**, Cazacov I., Balan, I. et al. Mediu pentru crioconservarea spermei umane. In: *Catalogul oficial al expoziției Internaționale Specializate „Infoinvent 2015”*. Chișinău, AGPI, 2015, p. 109.
42. Furdul T., Boronciuc G., **Balan I.** et al. Bull sperm thawing medium. In: European Exhibition of Creativity and Innovation “Euroinvent”, 2017, p. 209. ISSN 2065-2100.

SÎRBU TATIANA, dr. șt. biol., conf. cercet.

Lucrări științifice:

- Monografii;
PÎNZARU P., SÎRBU T. *Flora vasculară din RM (Lista speciilor și ecologia)*. Red. șt. Chiriac E. Ch. Ed. Garomont-Studio. ISBN 978-9975-115-36-0. 2014. 234 p.

Cartea Roșie a Republicii Moldova. 2015, ed. a 3-a. (coautor, 11 specii). Red. Șt. Chișinău: Știința. 492 p. ISBN 978-9975-67-998-5

- Articole în reviste științifice naționale acreditate

- **articole în reviste de tipul B:**

SÎRBU T. Componenta taxonomică a colecțiilor de plante ornamentale din Grădina Botanică(I) a A.Ș.M. Revista Botanică Vol.V, Nr.1(6), Chisinau. 2013., p.45-52.

articole în reviste de tipul C;

GHENDOV V., CIOCÂRLAN N., SÎRBU T. *In-situ and ex-situ conservation of threatened Amaryllidaceae species from native flora of RM*. Mediul Ambient. Nr. 3 (69) iunie 2013, p. 17-20.

- Materiale în lucrările conferințelor științifice internaționale:
materiale la conferințe desfășurate peste hotare:

T. СЫРБУ, И. СФЕКЛЭ, *Перспективные представители рода Sedum l. для ландшафтных композиций*. Материалы международной научно-практической конференции. Ботанические чтения. Ишим 2011. С-94-95.

И. СФЕКЛЭ, Т. СЫРБУ, *Использование видов Kniphofia toench. в зеленом строительстве Молдовы*. Материалы международной научно-практической конференции. Ботанические чтения. Ишим 2011. С. 95-96.

CIOCÂRLAN, N., SÎRBU, T., GHENDOV, V. Native *Galanthus* species and introduction aspects in the Botanical Garden of AS of Moldova. In: *International Scientific Symposium 5 edition*. «Biology diversity. Plants introduction», Sankt-Petersburg, 2011, p. 113-115. (English).

SÎRBU T. Интродукция видов рода *Sedum L.* в Ботаническом Саду (И) АН Молдовы и перспективы их использования. Международная конференция «Интродукция, сохранение и использование

биологического разнообразия мировой флоры», посвященная 80-летию ГНУ «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси». 19-22 июня 2012 г. Минск, с. 286- 289.

SÎRBU T., MANOLE S. Colecția-expoziția multianualilor florifer-decorative plantelor ботанического сада АН Молдовы. Международная научная конференция "Ландшафтная архитектура в ботанических садах и дендропарках" 5-8 noiembrie. 2013 Vasu.c. 161-165.

• **materiale la conferințe desfășurate în Republica Moldova:**

SÎRBU T., COCÂRLAN N. *Convallaria majalis* L. – specie de interes ornamental și medicinal. Materialele Simpozionului științific internațional „Rezervația Codrii. 40 ani”. Știința 2011, p. 347-349. ISBN 978-9975-67-799-8.

SÎRBU T., CIOCÂRLAN N., GHENDOV V. Aspecte de cultivare a speciilor de Amaryllidaceae j.st.-hil. în Grădina Botanică (I) a AȘM. Materialele Simpozionului științific internațional „Rezervația Codrii. 40 ani”. Știința 2011, p. 344-347. ISBN 978-9975-67-799-8.

SÎRBU T. Contributions to introduction of *Thymus* L. species in the Botanical Garden (Institute) of ASM. // „Conservation of plant diversity” - International Scientific Symposium. 2nd edition, 16-19 May 2012. Chisinau. RM., p. 336 -343.

СЫРБУ Т., ЧОКЫРЛАН Н. Представители семейства *Crassulaceae* J. ST.-HIL в условиях ex-situ// *Материалы 4 Международной научно-практической конференции «Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья»*. Tiraspol, 2012, стр. 292-295.

CIOCÂRLAN N., SÎRBU T. Ex-situ conservation and cultivation of *ADONIS* L. and *Digitalis* L. species in the Botanical Garden (I) of ASM. // *Материалы 4 Междуна. научно-практической конференции «Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья»*. Tiraspol, 2012, pag. 346-348.

SÎRBU T., SFECLĂ I. Aspecte ale introducerii genului *Amsonia* Walter în GB din Chișinău. Lucrări științifice. Vol. 36, partea II. Horticultură, Viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Chișinău 2013, p.138-141.

MANOLE S., SÎRBU T. Perspectivele utilizării în înverzire a plantelor ierboase. Lucrări științifice. Vol. 36, partea II. Horticultură, Viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Chișinău 2013, p. 102-105.

SÎRBU T. Ameliorarea bujorilor în Grădina Botanică a AȘM. În: *Lucrări științifice V. 41, Agronomie*. CE UASM. Ch.2014. pp. 386-390. ISBN 978-9975-64-263-7.

SFECLĂ, I., SÎRBU, T. Biologia înfloririi la *Kniphofia uvaria* Hook. In: *Materialele Simpozionului Științific Internațional „Horticultura modernă – realizări și perspective”*. Lucrările științifice Vol. 42. UASM, Chișinău, 1-2 octombrie 2015, p. 476-480. ISBN 978-9975-64-269-9.

SÎRBU, T., SFECLĂ, I., LUȚIȘINA, A. Aspecte ale introducerii genului *Santolina* L. în Republica Moldova. In: *Materialele Simpozionului Științific Internațional „Horticultura modernă – realizări și perspective”*. Lucrările științifice Vol. 42. UASM, Chișinău, 1-2 octombrie 2015, p. 481-485. ISBN 978-9975-64-269-9.

- **Brevete de invenție**, certificate de soiuri de plante:

MANOLE S., SÎRBU T. *Crin galben MELANCOLIE*. Cerere de brevet pentru soi de plantă, nr. de depozit v 20140026, data: 05.08.2014.

MANOLE S., SÎRBU T. *Crin galben ZEMFIRA*. Cerere de brevet pentru soi de plantă, nr. de depozit v 20140027, data: 05.08.2014.

SÎRBU T., SFECLĂ I. Bujor (*Paeonia lactiflora* Pall.) RUXANDA. Cerere de brevet pentru soi de plantă, nr. de depozit v 20140029, data: 05.08.2014.

SÎRBU T., SFECLĂ I. Bujor (*Paeonia lactiflora*) TRAIAN. Cerere de brevet pentru soi de plantă, nr. de depozit v 20140028, data: 05.08.2014.

- Alte lucrări științifice.

Rapoarte publicate / Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri (naționale / internaționale):

SÎRBU T. The taxonomic composition of herbaceous ornamental plants collections in Botanical Garden (I) of the ASM. Simpozionul științific "Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ". 155 ani de la fondarea Grădinii Botanice "Anastasiu Fătu" din Iași. Volum de rezumate. Editura Universității "A.I. Cuza", Iași. 2011, p. 103-104. ISBN 978-973-640-677-5.

GHENDOV V., CIOCÂRLAN N., SÎRBU T. Threatened *Amaryllidaceae* J. St.-Hil. species from spontaneous flora of RM: conservation and sustainable use. The 4 Symposium of Ethnopharmacology with International participation: „Ethnopharmacology interface between bio foods and phytomedicines”. Transilvania University Press. 2011. p. 46.

SÎRBU, T. Colecția de *Paeonia* L a GB(I) a A.Ș.M. – realizări și perspective. *Sesiunea a XVIII-a de comunicări științifice a Grădinii Botanice „D. Brandza” a Universității din București*. 2012. p. 46.

SÎRBU T. Коллекция травянистых пионов Ботанического Сада АН Молдовы. *Материалы Международной Научной Конференции, посвященной 200-летию Никитского Ботанического Сада. Ялта. 5-8 июнь. Т.1, 2012. стр. 128.*

SÎRBU T. Some aspects regarding the cultivation ex situ of *Amsonia* Walter species with decorative value. În: *Conservation of Plant Diversity, International Scientific Symposium 3 rd edition 22-24 May 2014*. Tipogr. AȘM. Ch. 2014, p. 114. ISBN 978-9975-62-370-4. 58(052).

SÎRBU T. *Introduction of the decorative perennial plants in Botanical Garden (I) of ASM. Î.: Conservation of Plant Diversity, International Scientific Symposium 3 rd edition 22-24 May 2014*. Tipogr. AȘM. Ch. 2014, p. 115. ISBN 978-9975-62-370-4. 58(052).

SÎRBU T., GILLE E., CIOCÂRLAN N. *Perilla frutescens* (L.) Britton – aspecte de conservare și cultivare ex situ. Al III-lea Simpozion științific național cu participare internațională „Biotehnologii avansate – realizări și perspective”, Chișinău, 2014, p. 176.

GHENDOV V., CIOCÂRLAN N. SÎRBU T. Threatened medicinal *Melanthiaceae* and *Alliaceae* species: Preservation measures in the Botanical Garden of ASM. Simpoz. V Internaț. de Etnofarmacologie „Etnofarm. în sprijinul sănătății omului și a mediului”. Brașov, 2013. P. 60.

MANOLE, S., SÎRBU, T. *Hemerocallis hybrida 'Zamfira'* În: *Proceedings of the 7th Edition of European Exhibition of creativity and Innovation. Euroinvent 2015*, Iași. P. 132-133

SÎRBU, T. Contributions to introduction of *Santolina* L. species in the Botanical Garden (I) of ASM. In: *International Scientific Symposium Conservation of plant Diversity. Dedicated to the 65th anniversary of the Botanical garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova.* Chisinau, 28-30 septembrie, 2015, p.101. ISBN 978-9975-3036-8-2.

SÎRBU, T. *Catananche coerulea* L. – a new ornamental species. In: *International Scientific Symposium Conservation of plant Diversity. Dedicated to the 65th anniversary of the Botanical garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova.* Chisinau, 28-30 septembrie, 2015, p.102. ISBN 978-9975-3036-8-2.

SÎRBU, T., SFECLĂ, I. *Paeonia lactiflora* 'Ruxanda'. În: *Catalogul oficial Expoziția Internațională Specializată "Infoinvent 2015". Chișinău, 25-28 noiembrie, AGEPI.* p. 150.

SÎRBU, T., SFECLĂ, I. *Paeonia lactiflora* 'Ruxanda'. În: *Proceedings of the 7th Edition of European Exhibition of creativity and Innovation. Euroinvent 2015, Iași.* P. 132.

SÎRBU, T., SFECLĂ, I. Перспективные цветочно-декоративные многолетники для контейнерной культуры În: *Материалы международной научной конференции «Интродукция растений, збереження та збагачення біорізноманіття в ботанічних садах та дендропарках». Посвященого 80-летию основания национального ботанического сада им. М.М.Гришка,* - Киев, 2015, p. 239-241. ISBN 978-966-306-185-2.

SÎRBU, T. Особенности вегетативного размножения представителей рода *Santolina* L. In: *Материалы международной научной конференции «Интродукция растений, збереження та збагачення біорізноманіття в ботанічних садах та дендропарках». Посвященого 80-летию основания национального ботанического сада им. М.М.Гришка,* - Киев, 2015. p. 238-239. ISBN 978-966-306-185-2.

MANIC GHEORGHE, doctor habilitat în științe biologice, conferențiar cercetător

Articole în diferite reviste științifice

în reviste din străinătate recunoscute

1. MANIC, Gh. Contribution to the knowledge of the pteromalids (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) from "Codrii" natural reserve. In: *Museum of Oltenia Craiova. Studies and communication. XVIII-th Natural Sciences.* Craiova, 12-14 September, 2013, 171-173.
2. MANIC, Gh. Notes on the pteromalid fauna (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) of Reserve Plaiul Fagului. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*, 2014, vol. XXX, no.1, 148-156. ISSN: 1454-6914

- **Articole în culegeri științifice**

culegeri naționale

3. **MANIC Gh.** Revizuirea speciilor de pteromalide a genului *Halticoptera* Spinola 1811 Thomson (Hymenoptera, Pteromalidae) în Republica Moldova. Simpozionul Științific Internațional „Protecția plantelor- problemeși perspective”. 27-28 octombrie 2015 Chișinău: 79-81.

Movilă Alexandru, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător

Articole în diferite reviste științifice

în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

articole din reviste cu factor de impact mai mare 3

1. [HONDROULIS, E.](#); [MOVILA, A.](#); [SABHACHANDANI, P.](#); [SARKAR, S.](#); [COHEN, N.](#); [KAWAI, T.](#); [KONRY, T.](#) A droplet-merging platform for comparative functional analysis of m1 and m2 macrophages in response to e. coli-induced stimuli. *Biotechnology and Bioengineering*, Vol. 9999, No. xxx, 2016. doi :10.1002/bit.26196. (IF: 4.2).

articole din reviste cu factor de impact 1,0-2,9

2. MOVILA, A.; [TODERAS, I.](#); [USPENSKAIA, I.](#); [CONOVALOV, J.](#) Molecular detection of tick-borne pathogens in *Ixodes ricinus* from Moldova collected in 1960. In: *Ticks Tick Borne Dis.* 2013 Jun;4(4):359-61. doi: 10.1016/j.ttbdis.2012.12.004. (IF=2.3)
3. MOVILA, A.; [ALEKSEEV, A. N.](#); [DUBININA, H.V.](#); [TODERAS, I.](#) Detection of tick-borne pathogens in ticks from migratory birds in the Baltic region of Russia. In: *Med. Vet. Entomol.* 2013 Mar, 27(1), 113-117. (IF=2.208)
4. MOVILA, ALEXANDRU; DUBININA, HELEN; SITNICOVA, NATALIA; BESPATOVA, LIUBOV; USPENSKAIA, INGA; EFREMOVA, GALINA; TODERAS, ION; ET AL. *Comparison of tick-borne microorganism communities in Ixodes spp. of the Ixodes ricinus species complex at distinct geographical regions.* *Experimental and Applied Acarology*, 2014, 63:65-76 (IF: 1.777)
5. MUNTEANU, NATALIA, MITKOVETS, POLINA, MITINA, GALINA, MOVILA, ALEXANDRU, TOKAREV, YURI, LECLERQUEC, ANDREAS. *Prevalence of Beauveria pseudobassiana among entomopathogenic fungi isolated from the hard tick, Ixodes ricinus.* *Ticks and Tick-borne Diseases.* 2014, 5, 641-648. ISSN: 1877-959X. doi.org/10.1016/j.ttbdis.2014.04.015. (IF: 2.878).

Munteanu Andrei, doctor în științe biologice, profesor universitar

– Monografii

48. MUNTEANU, A.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; TURCANU, V.; CORCIMARU, N.; CEBANU, A.; MOȘU, A.; ROMANESCU, V.; BONDARENCO, A.; ANDREEV, S.; LARION, A.; SÎTNIC, V. *Atlasul speciilor de vertebrate (mamifere, reptile, amfibieni, pești) incluse în cadastrul regnului animal al Republicii Moldova.* Chișinău, S.n., „Elan Poligraf”, 2013, 100 p. ISBN 978-9975-66-334-2.
49. "Cartea Roșie a Republicii Moldova", Monografie colectivă. Ediția a III-a, Chișinău: Știința, 2015. 490 p. ISBN 978-9975-67-985-5

– Articole în diferite reviste științifice

în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

articole din reviste cu factor de impact 0,1-0,9

50. TIKHONOVA, G. N., TIKHONOV, I. A.; KOTENKOVA, E.V.; MUNTEANU, A.I.; USPENSKAYA, I.G.; KONOVALOV, YU.N.; BURLAKU, V.I.; KIKU, V.F.; GEORGITSA, S. D.; KARAMAN, N. K.; NISTREANU, V. B.; MALTSEV, A. N. Comparative Analysis of Small Mammal Communities in Chisinau and Yaroslavl, Two European Cities Located in Different Biomes. In: *Russian Journal of Ecology*, 2012, Vol. 43, No. 3, 236–242. ISSN 1067_4136 (IF: 0.236)

51. TIKHONOV, I. A.; MUNTYANU, A. I.; USPENSKAYA, I. G.; KONOVALOV, YU. N.; BURLAKU, V. I.; KARAMAN, N. K.; NISTREANU, V. B.; TIKHONOVA, G. N.; KOTENKOVA, E. V. Biotopic distribution, population structure, and some features of small mammal reproduction in Chisinau city. In: *Biology Bulletin*, 2012, Vol. 39, No. 10, 839–845. ISSN 1062_3590 (IF: 0.251)

în reviste din străinătate recunoscute

52. CEMÎRTAN, N.; MUNTEANU, A.; NISTREANU, V.; SÎTNIC, V.; LARION, A. Comparative analysis of male behaviour in two sibling species *Microtus arvalis* Pall. and *Microtus rossiaemeridionalis* Ogn. (Rodentia, Cricetidae). *Oltenia Journal for Studies in natural Sciences*. 2015, 31(1), 166-172. ISSN 1454-6914
53. ЗУБКОВ, Н.; МУНТЯНУ, А.; БОГДЯ, Л.; БУЧУЧЯНУ, Л.; ЖУРМИНСКИЙ, С.; КРУДУ, В.; СОКИРКЭ, Н. Орнитофауна района аэродрома Кишинева: разнообразие и распределение. *Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов*, Махачкала, 2016, 63-66.
54. ЛАРИОН, А.; НИСТРЯНУ, В.; МУНТЯНУ, А.; САВИН, А., ЧЕМЫРТАН, Н.; СЫТНИК, В. Эколого-физиологические особенности курганчиковой мыши (*Mus spicilegus* Petenyi 1882, Rodentia, Muridae) в Республике Молдова. *Экологический мониторинг и биоразнообразие*. Научный журнал № 1 (11). Издательство Ишимского Педагогического института им. П. П. Ершова, г. Ишим, Тюмень. 2016, 64-68. ISSN 2308-0159.

în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

- **categoria B**

55. MUNTEANU ANDREI, ZUBCOV NICOLAI, BOGDEA LARISA, SOCHIRKA NATALIA, BUCIUCEANU LUDMILA, JURMINSKI SERGHEI, CRUDU VASILE. Risks of population of the white stork (*ciconia ciconia*) in conditions of anthropogenic impact and climate change in the Republic of Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2017, No 1(331), p.90-99.
56. MUNTEANU ANDREI, COJAN CONSTANTIN, BOGDEA LARISA, Particularitățile biologice și evoluția populației raței roșii (*Aythya nyroca*) în bazinele acvatice interfluviale Nistru-Prut. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. Nr. 1(325) 2015, p. 126-131
57. SÎTNIC, V.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; LARION, A.; MUNTEANU, A.; CEMÎRTAN, N. Particularitățile ecologice ale speciei *Microtus arvalis* (Rodentia, Cricetidae) în condițiile aridității sporite. In: *Buletinul AȘM. Științele vieții*. Nr. 1(319) 2013, 101-110. ISSN 1857-064X
58. SÎTNIC, V.; NISTREANU, V.; LARION, A.; MUNTEANU, A.; SAVIN, A.; POSTOLACHI, V. Structura și diversitatea comunităților de rozătoare mici în terenurile neprelucrate din zona centrală a Republicii Moldova. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. Nr. 3 (327). 2015, 90-98. ISSN 1857-064X.
59. ZUBCOV, N.; MUNTEANU, A.; CRUDU, V.; BOGDEA, L.; SOCHIRCĂ, N. On the state of rare and endangered diurnal birds of prey in Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 1(323), 78-84. ISSN 1857-064X.

Articole în culegeri științifice

culegeri internaționale

60. СЫТНИК В., МУНТЯНУ А., САВИН А., ЧЕМЫРТАН Н. Критерии прогнозирования численности мышевидных грызунов в агроценозах Республики Молдова. Материалы III Международной научно-практической конференции посвященной 110-летию со дня рождения академика Н.В.Смольского. 7-9 октября 2015 г., Минск, Беларусь. С.301-306.
61. ЧЕМЫРТАН, Н.А.; МУНТЯНУ, А.И.; СЫТНИК, В.Л.; НИСТРЯНУ, В.Б.; ЛАРИОН, А.Ф. О некоторых аспектах поведения видов-двойников *Microtus arvallis* Pall и *Microtus rossiaemeridionalis* Ogn. (Rodentia, Cricetidae) в агроценозах Молдовы. În: *Геоэкологические и*

биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: Материалы V Международной научно-практической конференции, г. Тирасполь, 14 ноября 2014 г. Тирасполь: Изд-во Приднестровского Университета. 2014, 311 - 314. ISBN 978-9975-4062-8-4.

62. ЧЕМЫРТАН Н., МУНТЯНУ А., ЛАРИОН А., НИСТРЯНУ В., СЫТНИК В. Сравнительное изучение типологических особенностей перезимовавших и летних генераций *Mus spicilegus* Peteny, 1982 (Rodentia, Muridae) агроценозов Молдовы. Материалы III Международной научно-практической конференции посвященной 110-летию со дня рождения академика Н.В.Смольского. 7-9 октября 2015 г., Минск, Беларусь. С.318-320.
63. ЧЕМЫРТАН, Н.А.; МУНТЯНУ, А.И.; НИСТРЯНУ, В.Б.; ЛАРИОН, А.Ф.; САВИН, А.И.; СЫТНИК, В.Л. О типологических особенностях нервной системы курганчиковых мышей *Mus spicilegus* Petenyi, 1882 (Rodentia, Muridae) агроценозов Молдовы. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора И.К.Лопатина. Гродно, 2013, 321-323. ISBN 978-985-515-623-0

culegeri naționale

64. ANDREEV A., MUNTEANU A., DERJANSCHI V., Биоразнообразие наиболее ценных территорий-ядер и потребности изменения политики его сохранения и исследований в контексте изменения климата. Conferința Internațională "Mediul și schimbarea climei: de la viziune la acțiune". Chișinău, 2015: 86-90. ISBN 978-9975-9898-7-9
65. COJAN C., BOGDEA L., MUNTEANU A., SOCHIRCĂ N. Particularitățile comportamentului individual la specia *Podiceps cristatus*. Conferința Internațională "Mediul și schimbarea climei: de la viziune la acțiune". Chișinău, 2015: 215 – 219 ISBN 978-9975-9898-7-9
66. MUNTEANU A., ZUBCOV N., BOGDEA L. SOCHIRCĂ N. Ariile de Importanță avifaunistică în Moldova – statutul și starea actuală. Conferința Internațională "Mediul și schimbarea climei: de la viziune la acțiune". Chișinău, 2015: 151-153 ISBN 978-9975-9898-7-9
67. SÎTNIC V., MUNTEANU A., SAVIN A. Minimalizarea riscului creșterii efectivului rozătoarelor în ecosistemele agricole din Republica Moldova. Materialele Simpozionului științific Internațional „Protecția plantelor – probleme și perspective”. Chișinău, 27-28 octombrie 2015. 155-158. ISBN 978-9975-56-266-9.7.

NASTAS Tudor, dr. hab., conferențiar cercetător

1. Articole în reviste științifice

1.1. ÎN REVISTE DIN STRĂINĂTATE RECUNOSCUTE

1. TUDOR NASTAS, DINA ELISOVETSCAIA, NATALI RAILEANU, VALERIA CHEPTINARI. Diurnal sexual behavior of insect species with hidden way of life in optimal existence conditions. *Studii și Cercetări*. Biologie Universitatea "Vasile Alecsandri" din Bacău, (Thomson, EBSCO, PROQUEST, Copernicus), 2013, nr.22, 78-84. ISSN 1224-919X.

2. ELISOVETSKAYA, DINA, NASTAS TUDOR. Biological activity of the extract of *Veratrum lobelianum* BERNH. against harmful species of insects and mites and its impact on entomophages. Oltenia. Studii și comunicări. *Științele naturii*. Publisher: Museum of Oltenia Craiova, Craiova, România, 2013, vol. XXIX, no.1, 185-192. ISSN 1454-6914

3. ЕЛИСОВЕЦКАЯ Д., НАСТАС Т., БРАДОВСКАЯ Н. Инсектицидная, антифидантная и репеллентная активность растительных экстрактов против *Galleriamellonella* L. В: «Proceeding sof the Azerbaijan society of Zoologists». Материалы общества зоологов Азербайджана, Баки: "Elm", 2013, Vol. 5, №1, 140-146. ISSN 2223-0149

4. NASTAS T., RAILEANU N., CHEPTINARI V., ROSCA GH. Methodological and technological methods for application of sexual pheromones against *Grapholitha funrbrana* Tr. In: Scientific studies and

researches, Biology, Animal series, Editure „Alma mater”, România, or. Bacău, . Indexată în patru baze de date Internaționale (Thomson, EBSCO, PROQUEST, Copernicus). 2014, v. 23, nr.2, P. 12-19. ISSN: 1224-919X

5. GAVRILIȚA L., NASTAS T., GORBAN V., MANIC G., NEȚOIU C., CORNEANU M., VIȘOIU D. Application of procedures for pests' density monitoring in the public gardens from Republic of Moldova and Romania. Materialele conferinței științifice internaționale “Muzeul și Cercetarea Științifică”, Craiova, Ediția a XXI-a, Seria biologie animală (nevertebrate), categoria B+, Cod C. N.C.S.I.S. -703. v. XXX, nr.2, 2014. P. 193-196. ISI. ISSN 1454-6914.

6. BRADOWSKY, V.; BRADOWSKY, N.; NASTAS, T. State, problems and perspectives for development of the industrial entomophages rearing and their application. *Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series*. Indexată pentru patru baze de date internaționale (Thomson, Ebsco, Proquest, Copernicus). Universitatea V. Alecsandri, Bacău, 2016, 25(2), 77-81. ISSN: 1224-919X.

7. NASTAS, T.; GAVRILITA, L.; BRADOWSKY, N.; ELISOVETCAIA, D. The influence of the biological agents on the density suppression of *Grapholitha funebrana* Tr. population in plum crop. *Revista "Scientific Studies and Researches". Biology series*. Indexată pentru patru baze de date internaționale (Thomson, Ebsco, Proquest, Copernicus). Universitatea V. Alecsandri, Bacău, 2016, 25(2), 11-15. ISSN: 1224-919X.

8. RAILEANU, N.; NASTAS, T.; PATRASCU, T.; ODOBESCU, V.; ROSCA, Gh. Test of new dispensers for *Heliothis armigera* sex pheromone. *Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series*. Indexată pentru patru baze de date internaționale (Thomson, Ebsco, Proquest, Copernicus). Universitatea V. Alecsandri, Bacău, 2016, 25(2), 31-34. ISSN: 1224-919X.

1.2. În reviste din Registrul Național al revistelor de profil

9. NASTAS TUDOR Mediul saturat cu feromon sexual ca factor stresogen asupra populațiilor de insecte dăunătoare. *Știința agricolă*. n.1(15), 2013, Chișinău, p.40-43, ISSN 1857-0003.

10. NASTAS, T.; RAILEANU, N.; CHEPTINARI, V.; ROȘCA, Gh. Estimarea feromonilor sexuali a unor specii de buhă, sintetizați după schemele modificate. *Revista "Știința agricolă"*, 2015, nr. 1, 67-70, ISSN: 1857-0003.

11. GAVRILIȚA, L.; NASTAS, T.; GORBAN, V.; MANIC, Gh.; NEȚOIU, C.; CORNEANU, M.; VIȘOIU, D. Application of procedures for pest's density monitoring in the public gardens from Republic of Moldova and Romania. *Revista "Biologie animală" (nevertebrate)*. Categoria B+, Indexată pentru bazele de date internaționale (THOMSON, REUTERS, former ISI), Craiova, 2015, nr. 2, 139-144. ISSN: 1454-6914.

12. КЕПТИНАРЬ В., НАСТАС Т., РЭЙЛЯНУ Н., ГОРБАН В. Анализ этологических и репродуктивных особенностей динамики развития популяции *Heliothis armigera* на протяжении сезона. În revista "Știința agricolă" (În ediție, 2017).

13. GLADCAIA A., NASTAS T. Advantages of economic cultivation of the genus *Rheum* plants in the republic of Moldova, *Journal of Botany* (În ediție, 2017)

14. CHEPTINARI V., NASTAS T. Reevaluation of ethology particularities of imago *Heliothis armigera* depending on phenological phases of development soybean culture. *Journal of Botany* (În ediție, 2017)

2. Articole în culegeri științifice

2.1. CULEGERI DE LUCRĂRI ALE CONFERINTELOR INTERNAȚIONALE

15. НАСТАС Т. Н. Действие высоких доз половых феромонов на фазы развития целевых вредителей. Международная конференция «Современное состояние и перспективы инноваций биометода в сельском хозяйстве», Информационный Бюллетень ВПРС МОББ, Одесса, 2013, № 45, 91-93. ISBN 978-966-2430-38-7.

16. ГЛАДКАЯ А.А., НАСТАС Т.Н. Экологическое значение растений *Ariaceae* в биоагроценозе. *Фитосанитарная безопасность и контроль сельскохозяйственной продукции*. Информационный Бюллетень ВПРС МОББ, Бояны, № 44, 2013, 93 – 97.

17. НАСТАС Т.Н., РЭЙЛЕАНУ Н., КЕПТИНАРЬ В., ФЕДОР Г. Действие воздуха, насыщенного синтетическими половыми феромонами, в качестве стресс-фактора на развитие фитофагов. *Фитосанитарная безопасность и контроль сельскохозяйственной продукции*. Информационный Бюллетень ВПРС МОББ, Бояны, № 44, 2013, с.197-200.

18. ЕЛИСОВЕЦКАЯ Д.С., НАСТАС Т.Н., ОДОБЕСКУ В. Использование растительных экстрактов для защиты картофеля от колорадского жука. *Фитосанитарная безопасность и контроль сельскохозяйственной продукции*. Информационный Бюллетень ВПРС МОББ, Бояны, № 44, 2013, с.117-121.

19. ЕЛИСОВЕЦКАЯ ДИНА, НАСТАС ТУДОР. Использование растений для получения экстрактов с инсектицидными и антифидантными свойствами против *Leptinotarsa decemlineata* Say. В: «*Рациональное использование природных ресурсов – основа устойчивого развития*». Мат. докладов межд. научной конференции, посвященной 10-летию Факультета естествознания и агроэкологии Бэлцкого государственного университета имени А. Руссо, Гос. Универс. им. А. Руссо, редактор Voincean V. Бэлць: Presa Universitara balteana, vol. 1, 2013, 89-93. ISBN 978-9975-50-113-2, ISBN 978-9975-50-116-3.

20. ЕЛИСОВЕЦКАЯ Д.С., НАСТАС Т.Н., ОДОБЕСКУ В. Использование растительных экстрактов для защиты картофеля от колорадского жука. В: «*Фитосанитарная безопасность и контроль сельскохозяйственной продукции*». Информационный бюллетень ВПРС МОББ, Материалы докладов межд. научно-практ. конференции, Бояны, 2013, №44, 112-117.

21. ЕЛИСОВЕЦКАЯ Д.С., НАСТАС Т.Н., РОШКА Г.К., ОДОБЕСКУ В., ОНИКА К. Применение феромона для мониторинга и снижения численности популяции сливовой плодовой жоржки. В: «*Защита растений в современных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур*». Материалы докладов межд. научно-практ. конференции, Российская академия с-х наук Отделение защиты и биотехнологии растений; Сибирское региональное отделение Россельхозакадемии; СибНИИЗиХСХ, под общ.ред. Н.Г. Власенко, Новосибирск, Краснообск, 2013, 128-132.

22. ЕЛИСОВЕЦКАЯ Д.С., НАСТАС Т.Н., ОДОБЕСКУ В. Растительные экстракты для защиты картофеля от колорадского жука. В: «*Современное состояние и перспективы инноваций биометода в сельском хозяйстве*». Информационный бюллетень ВПРС МОББ, Материалы докладов межд. конференции, ИТИ «Биотехника» НААН, ОСКВПК НААН, ОНУ им. И.И.Мечникова. Одесса, 2013, №45, 33-34.

23. ROSCA G., ODOBESCU V., NASTAS T., ELISOVETCAIA D., PATRASCU T. Cis-8-Dodecenilacetatul - feromonului sexual al viermelui prunelor, sinteza și activitatea biologică. Simpozionul Științific Internațional „*Agricultura modernă – realizări și perspective*”, 80 ani UASM, Chișinău, 09-11 oct. 2013, 185-187.

24. НАСТАС Т., РЭЙЛЯНУ Н., КЕПТИНАРЬ В., РОШКА Г., ФЕДОР Г. Влияние высоких доз половых феромонов на онтогенез некоторых целевых видов фитофагов. Материалы Международной Конф. Казахстан, 2014, с.88-90. ISBN 978-601-7416-15-7.

25. ЕЛИСОВЕЦКАЯ Д.С., НАСТАС Т.Н., ОДОБЕСКУ В.А. Возможность применения экстрактов из *Juniperus sabina* для защиты картофеля от колорадского жука. In: «*Introduction, conversation and monitoring of plant diversity*», Proceedings of the Intern. Scientific Conference for the 175th anniversary of O.V.Fomin Botanical Garden of the Taras Shevchenko National University of Kyiv. Kyiv: PALIVODA A.V., 2014. p.240.

26. ГЛАДКАЯ А., КЕПТИНАРЬ В., НАСТАС Т. Влияние нектароносных растений на поддержание природного равновесия в агроценозе культуры томатов. Материалы международной конф. ВПРС МОББ. Казахстан, 2014. с. 338-341. ISBN 978-601-7416-15-7.

27. РЭЙЛЯНУ Н., НАСТАС Т., КЕПТИНАРЬ В., РОШКА Г., ПАТРАШКУ Ф., ЕЛИСОВЕЦКАЯ Д. Дезориентация самцов сливовой плодовой жоржки – как метод защиты сливового

сада. Материалы международной научной конференции ВПРС МОББ, Казахстан, 2014, с. 97-99. ISBN 978-601-7416-15-7.

28. КЕПТИНАРЬ В., НАСТАС Т., РЭЙЛЯНУ Н., ГЛАДКАЯ А., РОШКА Г. Половые феромоны как средство для определения пространственного распределения *Heliothis armigera* Hbn. Школа молодых ученых «Экологическая генетика культурных растений». Краснодар, М.: ОАО „Щербинская типография”, 2014, с. 92-101. ISBN 978-5-9243-0263-8.

29. GAVRILIȚA L., NASTAS T., GORBAN V., NEȚOIU C., CORNEANU M., VIȘOIU D. Application of procedures for pests' density monitoring in the public gardens from Republic of Moldova and Romania. Simpozion științific Internațional. Conservarea Diversității Plantelor. Ediția a III-a, 22-24 mai 2014. Chișinău, Institutul de Botanică. Journal of Botany, v. VII, nr.1(10), 2015. p. 147-151.

30. БРАДОВСКАЯ Н., БРАДОВСКИЙ В., НАСТАС Т. Экологические основы и технологические принципы применения паразита – *Bracon hebetor* Say. для ограничения вредоносности сливовой плодовой жорки. Материалы международной научной конференции ВПРС МОББ. Казахстан, 2014. с. 327-329. ISBN 978-601-7416-15-7.

31. БРАДОВСКАЯ Н., БРАДОВСКИЙ В., НАСТАС Т., БАТКО М. Научные основы применения бракона (*Bracon hebetor* Say) в контроле численности хлопковой совки (*Heliothis armigera*). Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии применения биологических средств защиты растений в производстве органического сельскохозяйственной продукции». Краснодар, 2014, 416-419. ISBN 978-5-905120-05-3.

32. GAVRILIȚA, L.; NASTAS, T.; GORBAN, V.; NEȚOIU, C.; CORNEANU, M.; VIȘOIU, D. Application of procedures for pests' density monitoring in the public gardens from Republic of Moldova and Romania. Simpozion științific Internațional "Conservarea Diversității Plantelor". Journal of Botany, Chișinău, 2015, v. VII, nr. 1(10), 147-151, ISSN: 1857-095X.

33. GLADCAIA, A.; CHEPTINARI, V.; NASTAS, T. Influence of nectariferous plants on maintaining the natural balance in tomato field agrocenoses. Simpoz. Științ. Internaț. "Conserv. Diversității Plant.". J. of Botany, Chișinău, 2015, v. VII, nr. 1(10), 110–114. ISSN: 1857-095X.

34. NASTAS, T.; GAVRILITA, L.; CHEPTINARI, V.; RĂILEANU, N.; BRADOWSKY, N.; GLADCAIA, A. Procedeu ecologizat de protecție a tomatelor de dăunătorul *Heliothis armigera* Hbn. Simpozionul Științific Internațional "Protecția plantelor – realizări și perspective", Информационный Бюллетень ВПРС МОББ. Chișinău. 2015, nr. 47, 356-359. ISBN: 978-9975-56-265-2:47 (ISBN: 978-9975-56-266-9).

35. РЭЙЛЯНУ, Н.; НАСТАС, Т.; ПАТРАШКУ, Ф.; РОШКА, Г. К вопросу о феромонных препаративных формах. Simpozionul Științific Internațional "Protecția plantelor – realizări și perspective", Информационный Бюллетень ВПРС МОББ. Chișinău. 2015, nr. 47, 265-270. ISBN: 978-9975-56-265-2:47 (ISBN: 978-9975-56-266-9).

36. БРАДОВСКАЯ, Н.; БРАДОВСКИЙ, В.; НАСТАС, Т.; ГАВРИЛИЦА, Л. Применение бракона (*Bracon hebetor* Say) в контроле численности хлопковой совки (*Heliothis armigera* Hbn.) в агроценозе томатного поля. Simpozionul Științific Internațional "Protecția plantelor – realizări și perspective", Информационный Бюллетень ВПРС МОББ. Chișinău. 2015, nr. 47, 167-170. ISBN: 978-9975-56-265-2:47 (ISBN: 978-9975-56-266-9).

37. КЕПТИНАРЬ, В.; НАСТАС, Т.; РЭЙЛЯНУ, Н.; ГЛАДКАЯ, А. Усовершенствование методов прогнозирования численности *Heliothis armigera* Hbn. В условиях Республики Молдова. Simpozionul Științific Internațional "Protecția plantelor – realizări și perspective", Информационный Бюллетень ВПРС МОББ. Chișinău. 2015, nr. 47, 132-136. ISBN: 978-9975-56-265-2:47 (ISBN: 978-9975-56-266-9).

38. КЕПТИНАРЬ, В.; НАСТАС, Т.; РЭЙЛЯНУ, Н.; ГЛАДКАЯ, А.; РОШКА, Г. Половые феромоны как средство для определения пространственного распределения *Heliothis armigera* Hbn.

Школа молодых ученых «Экол. генетика культурных растений», Краснодар, М.: ОАО "Щербинская типография", 2015, 92-101, ISBN 978-5-9243-0263-8.

39. NITSOIU, C.; GAVRILITSA, L.; NASTAS, T.; CORNEANU, M. Application of procedures for pest's density regulation in the public gardens from Republic of Moldova and Romania. In: International Research and Practice Conference "Biotechnological Production Systems and Application of Agriculture Biologization". Information Bulletin IOBS EPRS. Odessa, on october 3-7, 2016. nr.49. pp.187-192. ISBN 978-617-7337-46-0.

40. БРАДОВСКАЯ, Н.; БРАДОВСКИЙ, В.; НАСТАС, Т. Усовершенствование питательной среды для разведения *Galleria mellonella* – хозяина энтомофага *Bracon hebetor*. In: International Research and Practice Conference "Biotechnological Production Systems and Application of Agriculture Biologization". Information Bulletin IOBS EPRS. Odessa, on october 3-7, 2016. nr. 49. pp. 55-57. ISBN 978-617-7337-46-0.

41. ГАВРИЛИЦА, Л.; НАСТАС, Т.; РЭЙЛЕАНУ, Н.; ГУШАН, М. Применение энтомофага Трихограммы против комплекса совок на бобовых культурах в Республике Молдова. In: International Research and Practice Conference "Biotechnological Production Systems and Application of Agriculture Biologization". Information Bulletin IOBS EPRS. Odessa, on october 3-7, 2016. nr. 49. pp. 73-77. ISBN 978-617-7337-46-0.

42. КЕПТИНАРЬ, В.; НАСТАС, Т. Прогнозирование и оценка пространственного распределения вредителя *Heliothis armigera* Hbn. на различных сельскохозяйственных культурах в условиях Республики Молдова. In: International Research and Practice Conference "Biotechnological Production Systems and Application of Agriculture Biologization". Information Bulletin IOBS EPRS. Odessa, on october 3-7, 2016. nr. 49. pp. 115-120. ISBN 978-617-7337-46-0.

43. НАСТАС, Т. О роли феромона самцов совок в период половой активности. In: International Research and Practice Conference "Biotechnological Production Systems and Application of Agriculture Biologization". Information Bulletin IOBS EPRS. Odessa, on october 3-7, 2016. nr. 49. pp. 184-187. ISBN 978-617-7337-46-0.

44. РЭЙЛЯНУ Н., КЕПТИНАРЬ В., НАСТАС Т., ПАТРАШКУ Т. Применение биологического метода в защите томатов. В научном журнале: *Таврический вестник аграрной науки* (РИНЦ). II-я научная конференция «Современное состояние, проблемы и перспективы развития аграрной науки», ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма». г. Ялта, 11-15 сентября 2017. (În ediție 2017).

45. NASTAS T. Particularitățile aplicării feromonilor sexuali și aprecierea consecințelor pe parcursul dezvoltării ontogenetice a speciilor de insecte-țintă. În materialele Simpozion Internațional „Probleme actuale ale zoologiei și parazitologiei: realizări și perspective”, consacrat aniversării a 100 de ani de la nașterea academicianului Alexei SPASSKY. 13 octombrie 2017. În cadrul Institutului de Zoologie al AȘM. (În ediție 2017).

2.2. CULEGERI NATIONALE

46. ГАВРИЛИЦА, Л. Ф., ТОДИРАШ, В.А. НАСТАС, Т. Н., РОШКА, Г. К. Снижение численности комплекса молей в зерновых хранилищах при помощи биологических средств. Информационный бюллетень. Международный научно-практический симпозиум ВПСРС МОБББ «Фитосанитарная безопасность и контроль сельскохозяйственной продукции». Бояны, 2013, N 44, 2013,88-93. ISBN 978-617-652-058-0.

47. ГЛАДКАЯ А.А.; НАСТАС Т.Н.; КЕПТИНАРЬ В.В. Изучение репеллентных и аттрактантных свойств растений-спутников для регулирования плотности вредителей в смешанных посадках картофеля и томатов. В: «*Геоэкологические и биоэкологические проблемы северного причерноморья*». Материалы IV Международной научно-практической конференции, Тирасполь, 9-10 ноября 2012, 75-77.

48. ЕЛИСОВЕЦКАЯ Д.С., НАСТАС Т.Н. Растительные экстракты в качестве эффективных средств для снижения численности колорадского жука. В: «Состояние и перспективы развития защиты растений». Сборник тезисов Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов, посвященной 100-летию со дня рождения известного ученого Вадима Петровича Васильева, Киев, 2013, 41.

49. ELISOVETSKAYA DINA, NASTAS TUDOR, ELISEEV SERGHEI. Entomological assessment of the effect of plant extracts on beneficial organisms in potato agroecosystem. In: «Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity». Материалы докладов VIII Международной Конференции Зоологов, ASM, Section of Natural and Exact sciences, IZ, Chisinau, 2013, 125-126.

50. NASTAS T. Impactul mediului saturat cu feromon sexual sintetic asupra dezvoltării speciei dăunătorului *Agrotis segetum*. Materialele conferinței științifico-practice "Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova", Bălți. 20 iunie 2014, p. 286-290. ISBN 978-9975-53-343-0.

51. КЕПТИНАРЬ В., НАСТАС Т., РЭЙЛЯНУ Н., ГЛАДКАЯ А., РОШКА Г. Массовый отлов самцов *Heliothis armigera* Hbn. как элемент в интегрированной системе защиты томатов. Materialele conferinței științifico-practice "Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova", Bălți. 2014, c. 435-440. ISBN 978-9975-53-343-0.

52. БРАДОВСКАЯ, Н.; БРАДОВСКИЙ, В.; НАСТАС, Т. Колонизация энтомофага *Bracon hebetor* как метод контроля численности хлопковой совки. În materialele Simpozionului al IV-lea național cu participare internațională, consacrat aniversării a 70 de ani de la crearea primelor instituții de cercetare ale AȘM și a 55-a de la inaugurarea și fondarea AȘM "Biotehnologii avansate – realizări și perspective". 3-4 octombrie 2016. Chișinău. 2016. p. 65. ISBN 978-9975-56-371-0.

53. NASTAS, T.; RĂILEANU, N. Gradul de nocivitate a buhei *Agrotis segetum* Den. Et Schiff. la culturile de câmp în condițiile Republicii Moldova. În materialele Simpozionului al IV-lea național cu participare internațională, consacrat aniversării a 70 de ani de la crearea primelor instituții de cercetare ale AȘM și a 55-a de la inaugurarea și fondarea AȘM "Biotehnologii avansate – realizări și perspective". 3-4 octombrie 2016. Chișinău. 2016. p. 100. ISBN 978-9975-56-371-0.

54. GAVRILIȚA, L.; GORBAN, V.; NASTAS, T. Procedee de producere a entomofagului *Trihogramma* spp. În materialele Simpozionului al IV-lea național cu participare internațională, consacrat aniversării a 70 de ani de la crearea primelor instituții de cercetare ale AȘM și a 55-a de la inaugurarea și fondarea AȘM "Biotehnologii avansate – realizări și perspective". 3-4 octombrie 2016. Chișinău. 2016. p. 30. ISBN 978-9975-56-371-0.

55. GAVRILIȚA, L.; NASTAS, T. Reduction of *Grapholitha funebrana* Hb. pest density at plum culture. Intern. scientific symposium „CONSERVATION OF PLANT DIVERSITY” IV- edition 1-3 June 2017 Botanical Garden of ASM, Chișinău, P.131. ISBN 978-9975-4182-1-8.

56. NASTAS T., RĂILEANU N., CHEPTINARI V., ROȘCA Gh. Aplicarea feromonilor sexuali pentru diminuarea densității populației fitofagului *Grapholitha funebrana* Tr. În culegerea de articole științifice „Agricultura durabila în Moldova: provocări actuale și perspective". Bălți, 2017. (în ediție, 2017).

57. CHEPTINARI V., NASTAS T. Reevaluation of ethology particularities of imago *Heliothis armigera* depending on phenological phases of development soybean culture. International scientific symposium „Conservation of plant diversity” 5th edition. 1-3 june 2017. Botanical Garden (Institute) Chisinau. Republic of Moldova, p. 125. ISBN 978-9975-4182-1-8.

58. GLADCAIA A., NASTAS T. Advantages of economic cultivation of the genus *Rheum* plants in the republic of Moldova. International scientific symposium „Conservation of plant diversity” 5th edition. 1-3 june 2017. Botanical Garden (Institute) Chisinau. Republic of Moldova, p. 84-85. ISBN 978-9975-4182-1-8.

59. GAVRILITA L., NASTAS T. Reduction of *Grapholitha funebrana* Hb. pest density at plum culture. International scientific symposium „Conserv. of plant diversity” 5th edition. 1-3 june 2017. Botanical Garden, Chisinau. Republic of Moldova, p. 131. ISBN 978-9975-4182-1-8.

60. RĂILEANU N., NASTAS T., ROSHCA Gh. Use one of the principales chemical communication of insect's for plum orchard biocontrol. The 6th International Conference Ecological & Enviromental Chemistry. March 2-3, 2017. Chișinău, p. 65. ISBN 978-9975-51-810-9.

3. Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

1. ROȘCA Gh., ODOBESCU V., NASTAS T., ELISOVEȚCAIA D. *Procedeu de sinteză a cis-8-dodecinilacetatului – feromon sexual al viermelui prunelor*. Brevet de invenție MD 4247 B1 2012-10-19 (BOPI 8/2013), Chișinău, 2013.

2. GORBAN, V.; VOINEAC, V.; VOLOSCIUC, L.; BRADOVSCHI, V.; BATCO, M.; ZAVTONI, P.; NASTAS, T. *Dispozitiv pentru sterilizarea și infectarea cu viruși a insectelor dăunătoare*. Numărul depozitului MD 831. Z 2015-06-30.

3. GAVRILIȚA, L.; GORBAN, V.; NASTAS, T. *Procedeu de producere a entomofagului Trichogramma spp.* Numărul depozitului MD 0145. Z s2015-11-03.

4. GORBAN V.; GAVRILIȚA, L.; VOINEAC V.; NASTAS, T. *Procedeu de înmulțire în masă a entomofagului Trichogramma evanescens W.* Numărul depozitului MD 019. Z s2015-08-05.

5. GAVRILIȚA, L.; GORBAN, V.; NASTAS, T. *Procedeu de înmulțire a entomofagului Trichogramma*. Hotărâre pozitivă nr. 83592016 0312. nr. depozitului MD 1031.

6. GORBAN, V.; MD; GAVRILIȚA, L.; MD; VOINEAC, V.; MD; NASTAS, T.; MD *Procedeu de înmulțire în masă a entomofagului Trichogramma evanescens W.* nr. depozitului MD 937.31.05. Z s 2015-08-05.

7. GAVRILIȚA, L.; GORBAN, V.; NASTAS, T. *Procedeu de înmulțire a entomofagului Trichogramma*. 2017. (În ediție).

Nistreanu Victoria, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător

• Monografii

68. MUNTEANU, A.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; TURCANU, V.; CORCIMARU, N.; CEBANU, A.; MOȘU, A.; ROMANESCU, V.; BONDARENCO, A.; ANDREEV, S.; LARION, A.; SÎTNIC, V. *Atlasul speciilor de vertebrate (mamifere, reptile, amfibieni, pești) incluse în cadastrul regnului animal al Republicii Moldova*. Chișinău, S.n., „Elan Poligraf”, 2013, 100 p. ISBN 978-9975-66-334-2.

69. "Cartea Roșie a Republicii Moldova", Monografie colectivă. Ediția a III-a, Chișinău: Știința, 2015. 490 p. ISBN 978-9975-67-985-5

• Articole în diferite reviste științifice

în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

articole din reviste cu factor de impact 0,1-0,9

70. TIKHONOVA, G. N., TIKHONOV, I. A.; KOTENKOVA, E.V.; MUNTEANU, A.I.; USPENSKAYA, I.G.; KONOVALOV, YU.N.; BURLAKU, V.I.; KIKU, V.F.; GEORGITSA, S. D.; KARAMAN, N. K.; NISTREANU, V. B.; MALTSEV, A. N. Comparative Analysis of Small Mammal Communities in Chisinau and Yaroslavl, Two European Cities Located in Different Biomes. In: *Russian Journal of Ecology*, 2012, Vol. 43, No. 3, 236–242. ISSN 1067_4136 (IF: 0.236)

71. TIKHONOV, I. A.; MUNTIANU, A. I.; USPENSKAYA, I. G.; KONOVALOV, YU. N.; BURLAKU, V. I.; KARAMAN, N. K.; NISTREANU, V. B.; TIKHONOVA, G. N.; KOTENKOVA, E. V. Biotopic

distribution, population structure, and some features of small mammal reproduction in Chisinau city. In: *Biology Bulletin*, 2012, Vol. 39, No. 10, 839–845. ISSN 1062_3590 (IF: 0.251)

articole din reviste cu factor de impact 0,1-0,9

72. SIMEONOVSKA-NIKOLOVA, D.; BELTCHEVA, M.; LARION, A.; NISTREANU, V.; METCHEVA, R. *Variations in the mound size of mound-building mouse, Mus spicilegus between Bulgaria and Moldova*. Bulg. J. Agric. Sci., 2014, Supplement 1: 125–128. ISSN 1310-0351 (IF: 0,136).

în reviste din străinătate recunoscute

73. BURLACU V., CARAMAN N., GHEORGHÎȚA S., NISTREANU V., LARION A., CÎRLIG T., CÎRLIG V., POSTOLACHI V. Faunistic and ecological peculiarities of small mammals (Mammalia: Rodentia, Insectivora) from the Southern zone of the Republic of Moldova. *DROBETA, Științele Naturii*, XXIV, 2014, p. 161–166. ISSN 1841-7086.
74. CEMÎRTAN, N.; MUNTEANU, A.; NISTREANU, V.; SÎTNIC, V.; LARION, A. Comparative analysis of male behaviour in two sibling species *Microtus arvalis* Pall. and *Microtus rossiaemeridionalis* Ogn. (Rodentia, Cricetidae). *Oltenia Journal for Studies in natural Sciences*. 2015, 31(1), 166-172. ISSN 1454-6914
75. CEMÎRTAN N.; NISTREANU V.; LARION A.; CARAMAN N.; SAVIN A.; SÎTNIC V. Ethological peculiarities of *Apodemus* genus species in the ecosystems from the Republic of Moldova. *Oltenia Journal for Studies in natural Sciences*. 2014, 30(1), 161-166. ISSN 1454-6914.
76. FULGA, N.; TODERAȘ, I.; NISTREANU, V.; BULAT, D.; BULAT, D.; RAILEAN, N. Characteristics of the reproductive system in sexually adult females of *Sander lucioperca* (L.) from different populations in the period of the reproductive cycle. *Oltenia Journal for Studies in natural Sciences*. 2014, 30(1), 141-146. ISSN 1454-6914.
77. NISTREANU V., ANDREEV S., LARION A., POSTOLACHI V., CALDARI V. Date on bat hibernation (Mammalia, Chiroptera) in abandoned stone quarries near Cricova town. *DROBETA, Științele Naturii*, XXIV, 2014, 155–160. ISSN 1841-7086.
78. NISTREANU V., LARION A., POSTOLACHI V. Small mammal diversity in steppe zone Sadaclia, Republic of Moldova. *DROBETA, Științele Naturii*, XXV, 2015, 135–141. ISSN 1841-7086
79. NISTREANU, V.; ANDREEV, S.; LARION, A.; POSTOLACHI, V.; CALDARI, V. Bat species (Mammalia, Chiroptera) hibernating in abandoned stone quarries from Saharna, Republic of Moldova. *MARISIA. Studii și Materiale, Științele Naturii*. 2015, Vol. XXXV, 75-80. ISSN: 1016-9652.
80. VASILASCU, N.; NISTREANU, V., BOGDEA, L.; POSTOLACHI, V.; LARION, A.; CARAMAN, N.; CRUDU, V.; CALDARI, V. Diversity and ecological peculiarities of terrestrial vertebrate fauna of Chisinau city, Republic of Moldova. In: *Oltenia Journal for Studies in Natural Sciences*, 2013, 219-226. ISSN 1454-6914.
81. ЛАРИОН, А.; НИСТРЯНУ, В.; МУНТЯНУ, А.; САВИН, А., ЧЕМЫРТАН, Н.; СЫТНИК, В. Эколого-физиологические особенности курганчиковой мыши (*Mus spicilegus* Petenyi 1882, Rodentia, Muridae) в Республике Молдова. *Экологический мониторинг и биоразнообразие*. Научный журнал № 1 (11). Издательство Ишимского Педагогического института им. П. П. Ершова, г. Ишим, Тюмень. 2016, 64-68. ISSN 2308-0159.
82. ЛАРИОН, А.; НИСТРЯНУ, В.; МУНТЯНУ, А.; САВИН, А., ЧЕМЫРТАН, Н.; СЫТНИК, В. Эколого-физиологические особенности курганчиковой мыши (*Mus spicilegus* Petenyi 1882, Rodentia, Muridae) в Республике Молдова. *Экологический мониторинг и биоразнообразие*. 2016, 1 (11), 64-68. ISSN 2308-0159.
83. НИСТРЯНУ, В.; АНДРЕЕВ, С.; КАЛДАРИ, В.; ЛАРИОН, А.; ПОСТОЛАКИ, В. Сравнительный анализ зимующих сообществ летучих мышей (Mammalia: Chiroptera) в искусственных подземельях Бычок и Сахарна долины Днестра, Республика Молдова. *Экологический мониторинг и биоразнообразие*. 2016, 2 (12), 34-37. ISSN 2308-0159.

84. СЫТНИК, В.; САВИН, А.; НИСТРЯНУ, В.; ЛАРИОН, А. Динамика стаціонального розподілення і численності *Microtus arvalis* (Rodentia, Cricetidae) в агроценозах Республіки Молдова. *Екологічний моніторинг і біорізноманітність*. 2016, 1 (11), 114-117. ISSN 2308-0159.

în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

– *categoria B*

85. CARAMAN N., NISTREANU V., LARION A., BURLACU V., CIRLIG V. Demographic structure of small rodent populations from Chisinau urban ecosystems, Republic of Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, No 3(324), 116-121. ISSN 1857-064X.
86. LARION, A.; NISTREANU, V.; SÎTNIC, V.; SAVIN, A. Dinamica efectivului speciei *Mus spicilegus* Petenyi 1882 (Rodentia, Muridae) în Republica Moldova în dependență de condițiile climatice. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, Nr. 2(323), 99 – 105. ISSN 1857-064X.
87. SÎTNIC, V.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; LARION, A.; MUNTEANU, A.; CEMÎRTAN, N. Particularitățile ecologice ale speciei *Microtus arvalis* (Rodentia, Cricetidae) în condițiile aridității sporite. In: *Buletinul AȘM. Științele vieții*. Nr. 1(319) 2013, 101-110. ISSN 1857-064X
88. SÎTNIC, V.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; LARION, A. Procesul reproductiv la speciile *Microtus arvalis* și *Microtus rossiaemeridionalis* (Rodentia, Cricetidae). *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 2(323), 115 – 122. ISSN 1857-064X.
89. SÎTNIC, V.; NISTREANU, V.; LARION, A.; MUNTEANU, A.; SAVIN, A.; POSTOLACHI, V. Structura și diversitatea comunităților de rozătoare mici în terenurile neprelucrate din zona centrală a Republicii Moldova. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. Nr. 3 (327). 2015, 90-98. ISSN 1857-064X.

• **Articole în culegeri științifice**

culegeri internaționale

90. BURLACU, V.; NISTREANU, V.; LARION, A.; CATERINCIUC, N. Particularitățile faunistice și ecologice ale micromamiferelor în zona de nord a Republicii Moldova. *Academician Leo Berg – 140: Collection of Scientific Articles*. Eco-TIRAS, Bender, 2016, 65-68.
91. NISTREANU, V.; BUȘMACHIU, G.; BACAL, S.; LARION, A.; SAVIN, A.; SÎTNIC, V. New data on Collembola, Coleoptera and Rodentia fauna in some agricultural crops from the Republic of Moldova. In: *Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора И.К.Лопатина*. Гродно. 2013, 8-11.
92. NISTREANU, V.; BUȘMACHIU, G.; SAVIN, A.; TURCANU V.; LARION, A.; SÎTNIC, V.; POSTOLACHI, V. Fauna of small mammals, reptiles, amphibians and collembolans from Trebujeni Landscape Reserve, Republic of Moldova. In: *Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора Бенедикта Дыбовского*, Беларусь, Гродно, 2015: 11-14.
93. NISTREANU V., LARION A., POSTOLACHI V., BOGDEA L. Importance of long-eared owl (*Asio otus otus* L.) In control of pest species during winter in the surroundings of Chisinau, Republic of Moldova. *Papers of International Symposium EuroAliment*, Galati, 2015, p. 171-173. ISSN 1843-5114.
94. SAVIN, A.; SÎTNIC, V.; NISTREANU, V.; MUNTEANU, A.; LARION, A.; POSTOLACHI, V.; LUNGU-BUCȘAN, Anastasia. Studiul distribuției biotopice a unor specii de vertebrate terestre din Republica Moldova. *Academician Leo Berg – 140: Collection of Scientific Articles*. Bender, 2016, 227-231. ISBN 978-9975-66-515-5.
95. SITNIC, V.; NISTREANU, V.; LARION, A.; SAVIN A. The number fluctuation of *Microtus arvalis* Pall. and *Microtus rossiaemeridionalis* Ogn. populations (Rodentia, Cricetidae) in agrocenoses from the Republic of Moldova. *Academician Leo Berg – 140: Collection of Scientific Articles*. Bender, 2016, 241-245 ISBN 978-9975-66-515-5.

96. ЛАРИОН, А.; НИСТРЯНУ, В.; СЫТНИК, В.; ПОСТОЛАКИ, В. Экологические особенности курганчиковой мыши *Mus spicilegus* Petenyi 1882 (Rodentia, Muridae) в осенний период в центральной части Республики Молдова. В: *Материалы докладов IV-ой Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов»*. 25 марта 2016 г. Махачкала, 2016, 83-86. ISBN 978-5-904292-24-9.
97. СЫТНИК, В.; САВИН, А.; МУНТЯНУ, А.; НИСТРЕАНУ, В.; ЛАРИОН, А. Экологические адаптации популяций фоновых видов мелких млекопитающих в агроценозах Республики Молдова. *II Международная научная конференция «Популяционная экология животных», посвященная памяти академика И. А. Шилова. Принципы экологии*. 2016, Т. 5(3), 148. ISSN 2304-6465.
98. ЧЕМЫРТАН, Н.; МУНТЯНУ, А.; ЛАРИОН, А.; НИСТРЯНУ, В.; СЫТНИК, В. Опыт изучения функционального состояния популяции курганчиковых мышей *Mus spicilegus* Petenyi, 1882 (Rodentia, Muridae) агроценозов Молдовы. В: *Академику Л.С. Бергу – 140 лет: Сборник научных статей*. Бендеры, 2016, 283-287. ISBN 978-9975-66-515-5.
99. ЧЕМЫРТАН, Н.А.; МУНТЯНУ, А.И.; НИСТРЯНУ, В.Б.; ЛАРИОН, А.Ф.; САВИН, А.И.; СЫТНИК, В.Л. О типологических особенностях нервной системы курганчиковых мышей *Mus spicilegus* Petenyi, 1882 (Rodentia, Muridae) агроценозов Молдовы. *Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора И.К.Лопатина*. Гродно, 2013, 321-323. ISBN 978-985-515-623-0
100. ЧЕМЫРТАН, Н.А.; МУНТЯНУ, А.И.; СЫТНИК, В.Л.; НИСТРЯНУ, В.Б.; ЛАРИОН, А.Ф. О некоторых аспектах поведения видов-двойников *Microtus arvallis* Pall и *Microtus rossiaemeridionalis* Ogn. (Rodentia, Cricetidae) в агроценозах Молдовы. În: *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: Материалы V Международной научно-практической конференции, г. Тирасполь, 14 ноября 2014 г.* Тирасполь: Изд-во Приднестровского Университета. 2014, 311 - 314. ISBN 978-9975-4062-8-4.
101. ЧЕМЫРТАН Н.А.; СЫТНИК, В.Л.; НИСТРЯНУ, В.Б.; ЛАРИОН, А.Ф. Об ориентировочно-исследовательском поведении видов-двойников *Microtus arvallis* Pall и *Microtus rossiaemeridionalis* Ogn. (Rodentia, Cricetidae) в агроценозах Молдовы. În: *Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием*. 21 июня 2014 г. Махачкала, 2014, 131 - 133. ISBN 978-5-4242-0290-2
102. ЧЕМЫРТАН Н., МУНТЯНУ А., ЛАРИОН А., НИСТРЯНУ В., СЫТНИК В. Сравнительное изучение типологических особенностей перезимовавших и летних генераций *Mus spicilegus* Peteny, 1882 (Rodentia, Muridae) агроценозов Молдовы. *Материалы III Международной научно-практической конференции посвященной 110-летию со дня рождения академика Н.В.Смольского*. 7-9 октября 2015 г., Минск, Беларусь. С.318-320.

culegeri naționale

103. LUNGU-BUCȘAN A. SAVIN A., NISTREANU V., CIOCOI O. Date preliminare privind răspândirea fazanului comun (*Phasianus colchicus*) pe teritoriul R. Moldova. *Mat. Conferinței Internaționale „Mediul și schimbarea climei: de la viziune la acțiune”* Chișinău, 5-6 iunie 2015. P. 224-226. ISBN 978-9975-9898-7-9.
104. NISTREANU V., ANDREEV S., LARION A., POSTOLACHI V., CALDARI V., URSACHI A. Particularitățile hibernării liliecilor (Mammalia: Chiroptera) în carierele abandonate din apropierea localității Bîcioc. *Mat. Conferinței Internaționale „Mediul și schimbarea climei: de la viziune la acțiune”* Chișinău, 5-6 iunie 2015. P. 227- 230. ISBN 978-9975-9898-7-9.
105. NISTREANU V., LARION A., POSTOLACHI V. Date preliminare privind dieta ciufului de pădure (*Asio otus otus* L.) în perioada de iarnă în împrejurimile mun. Chișinău. *Materialele Simpozionului International Protecția Plantelor – realizări și perspective*, 205, p. 91-94. ISBN 978-9975-56-266-9.

106. SÎTNIC V., NISTREANU V., SAVIN A., LARION A. Diversitatea comunităților de mamifere mici în ecosistemele naturale și antropizate din zona centrală a Republicii Moldova. Materialele Conferinței Internaționale "Mediul și schimbarea climei: de la viziune la acțiune". Chișinău. 5-6 iunie 2015. 236-239. ISBN 978-9975-9898-7-9.
107. SÎTNIC, V.; SAVIN, A.; NISTREANU, V.; LARION, A. Unele aspecte ale dinamicii efectivului numeric al populațiilor speciilor de mamifere mici în agrocenozele Republicii Moldova. *Conferința științifică națională cu participare internațională "Integrare prin cercetare și inovare" consacrată aniversării a 70 ani de la înființarea USM*. 28-29 septembrie 2016. Chișinău, 2016, 118-122. ISBN 978-9975-71-814-1.
108. SÎTNIC, V.; NISTREANU, V.; SAVIN, A.; LARION, A. Demographic structure of *Microtus arvalis* and *Microtus rossiaemeridionalis* populations in the republic of Moldova. Conferința Internațională „Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadru noului acord bazinal”. Chișinău, 20-21 septembrie 2013. 383-388. ISBN 978-9975-66-353-3

Rastimeșina Inna, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător

1. Monografii

– capitole în monografii:

1. **Rastimeșina I.**, Postolachi O., Tolocichina S., Cincilei A. Procedee microbiologice de remediere a solurilor poluate cu pesticide. În: *Potențialul microbiologic pentru agricultura durabilă*. Autor-coordonator Corcimaru S., Chișinău: Știința, 2016, p. 64-124.

2. Articole în diferite reviste științifice

2.2. în reviste din străinătate recunoscute

1. **Rastimeșina I.**, Postolachi O., Cincilei A., Tolocichina S., Streapan N., Mamaliga V. New strategies for bioremediation of soil contaminated by obsolete pesticides in the Republic of Moldova. In: *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*. (Oltenia Journal for Studies in Natural Sciences), 2014, vol. 30, nr 1, p. 198-201. ISSN 1454-6914. CNCSIS – „B+” category.
2. **Rastimeșina I.**, Cincilei A., Postolachi O., Tolocichina S., Mamaliga V., Streapan N. Approaches for bioremediation of pesticide contaminated soil: complex pollution problems. In: *Lucrări științifice. Seria Horticultură*, 2014, vol. 57, nr 1, p. 301-306. ISSN-L=1454-7376; (Print)-ISSN 1454-7376; (Online)=ISSN 2069-8275; (CD-ROM) = ISSN 2069 – 847X.
3. **Rastimesina I.**, Tolocichina S., Postolachi O., Cincilei A., Streapan N., Mamaliga V. Estimation of efficiency of bio- and phytoremediation for pesticides contaminated soil. In: *Bulletin USAMV, series Agriculture*. 2015, vol. 72, nr 2, p. 496-502. Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386. doi: 10.15835/buasvmcn-agr: 11707.

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

– categoria B

5. Gutul T., **Rastimesina I.**, Postolachi O., Nicorici A., Dvornikov D., Petrenco P. Synthesis and biological application of magnetite nanoparticles. In: *Moldavian Journal of the Physical Sciences*, 2015, vol. 14, nr 3-4, p. 177-188. ISSN 1810-648X

6. **Rastimeșina I.**, Postolachi O., Cincilei A., Tolocichina S., Mamaliga V., Streapan N., Vorona V. Bioremedierea solului poluat cu pesticide: Problema poluării complexe. In: Sănătate publică, economie și management în medicină, 2016, vol. 6, nr. 70, p. 41-43. ISSN 1729-8687

3. Articole în culegeri științifice

3.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

7. Толочкина С.А., **Растимешина И.О.**, Постолакый О.М., Мамалига В.К., Стряпан Н.В. Поиск возможных путей детоксикации почвы, загрязненной пестицидами. In: Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Agronomie. Lucrări științifice. 2014, vol. 41, p. 164-167. ISBN 978-9975-64-263-7

3.4. culegeri de lucrări ale conferințelor naționale

8. **Rastimeșina I.**, Tolocichina S., Postolachi O., Streapan N., Mamaliga V., Cincilei A. Investigarea unor noi procedee pentru bioremedierea solului poluat complex cu pesticide. In: Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, Chișinău, 10-11 noiembrie 2014, CEP USM, 2014, p. 46-49. ISBN 978-9975-71568-3.
9. Толочкина С., **Растимешина И.**, Постолакый О., Мамалига В., Стряпан Н. Микробиологическая характеристика комплексно загрязненной пестицидами почвы, прошедшей биоремедиацию. In: Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, Chișinău, 10-11 noiembrie 2014, CEP USM, 2014, p. 59-62. ISBN 978-9975-71568-3.

Rudi Ludmila, dr. în șt. biologice, confer. cerc.

2. Articole în diferite reviste științifice

2.1. în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

1. Oana-Viorela Nistor, Liliana Seremet (Ceclu), Doina Georgeta Andronoiu, Ludmila Rudi, Elisabeta Botez. Influence of different drying methods on the physicochemical properties of red beetroot (*Beta vulgaris* L. var. *Cylindra*). Food Chemistry 236 (2017) 59–67. ISSN: 0308-8146.
2. Zinicovscaia I., Cepoi L., Rudi L., Chiriac T., Valuta A., Duca Gh., Kirkesali E., Frontasyeva M., Culicov O., Pavlov S., Bobrikov I. Biochemical changes in cyanobacteria during the synthesis of silver nanoparticles. In: Canadian Journal of Microbiology, 2015, 61(1), p.13-21. ISSN 0008-4166 (Print); ISSN 1480-3275 (Online).
3. Zinicovscaia I., Cepoi L., Chiriac T., Rudi L., Culicov O., Frontasyeva M. V., Pavlov S., Kirkesali E., Gundorina S., Mitina T., Akshintsev A., Rodlovskaya E. *Spirulina platensis* as biosorbent of chromium and nickel from wastewaters. In: Desalination and Water Treatment, 2015, doi: 10.1080/19443994.2015.1042061

4. Zinicovscaia I., Duca Gh., Rudic V., Cepoi L., Chiriac T., Rudi L., Mitina T., Frontasyeva M., Pavlov S., Gundorina S. Biotechnology of metal removal from industrial wastewater: Zinc case study. *Clean-Soil, Air, Water*. 2014, 42 (9999), p.1-6.
5. Zinicovscaia, I.; Chiriac, T.; Cepoi, L.; Rudi, L.; Culicov, O.; Valuta, Frontasyeva, M.; Rudic, V. Selenium uptake and assessment of the biochemical changes in *Arthrospira* (*Spirulina*) *platensis* biomass during the synthesis of selenium nanoparticles. *Canadian Journal of Microbiology*. 2016, 1-8, dx.doi.org/10.1139/cjm-2016-0339. ISSN 0008-4166 (Print); ISSN 1480-3275 (Online).

2.2. în reviste din străinătate recunoscute

1. Zinicovscaia, I.; Cepoi, L.; Chiriac, T.; Rudi, L.; Culicov, O. A.; Frontasyeva, M. V.; Pavlov, S.; Kirkesali, E.; Gundorina, S.; Mitina, T., Akshintsev, A.; Rodlovskaya, E. *Spirulina platensis* as biosorbent of chromium and nickel from wastewaters. *Desalination and Water Treatment*. 2016, 57(24), 11103-11110, doi: 10.1080/19443994.2015.1042061. (IF: 1.173)
2. Cepoi, L.; Rudi, L.; Chiriac, T.; Codreanu, S.; Valuța, A. Biological Methods of Wastewater Treatment. In: *Cyanobacteria for wastewater bioremediation*. Eds. I. ZINICOVSCAIA, L. CEPOI. Springer International Publishing AG Switzerland is part of Springer Science+Business Media, 2016. pp. 44-60. ISBN 978-3-319-26749-4.
3. Zinicovscaia, I.; Safonov, A.; Tregubova, V.; Ilin, V.; Cepoi, L.; Chiriac, T.; Rudi, L.; Frontasyeva, M. V. Uptake of metals from single and multi-component systems by *Spirulina platensis* biomass. *Ecol Chem Eng S*. 2016, 23 (3), 401-412.(IF: 0,552). ISSN 1898-6196 (Online).
4. Zaltarov M. F., Rudic V., Rudi L., Chiriac T., Shova S., Vlad A., Cazacu M. Synthesis, characterization and evaluation of antioxidant activity of a new ferrocenyl-imine containing siloxane sequence. In: *Rev Roum Chim*. 2015, vol 60, no.6-7, p.797-802.
5. Zinicovscaia I., Cepoi L., Valuta A., Rudi L., Culicov O.A., Frontasyeva M.B., Kirkesali E.B., Pavlov C.C. and Mitina T. Nostoc Linckia as Biosorbent of Chromium and Nickel from Electroplating Industry Wastewaters *Journal of Materials Science and Engineering (David Publishing) B 4 (8) (2014) 242-247*
6. Valuta A., Cepoi L., Rudi L., Bulhac I., Bouros P., Bologna O. Phycobiliprotein accumulation in cyanobacterium *Nostoc linckia* and modification of antioxidant activity. In: *The Annals of Oradea University, Biology Fascicle*". 2015, Tom XXII, Issue: 1, p. 13-19

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

1. Rudic V., Rudi L., Chiriac T., Cepoi L., Miscu V., Djur S., Codreanu S., Dumbraveanu V., Ghelbet V., Chelmenciuc V., Doni V. Activitatea antioxidantă și antiradicalică a biomasei cianobacteriei *Spirulina platensis* CNMN CB 11 pe fon de stres indus în condiții de producere industrială. În: *Buletinul AȘM, Științele vieții*. 2017, nr. 1 (331), p.105-111. ISSN 1857-064X.
2. RUDIC, V., RUDI, L., CHIRIAC, T., CEPOI, L., MISCU, V., DJUR, S., CODREANU, S., DUMBRĂVEANU, V., SADOVNIC, D., GHEL BET, V., CHELMENCIUC, V., DONI, V. Rolul protector al β -carotenului la spirulină pe durata ciclului de cultivare. dependență de iluminare. *Buletinul AȘM, Științele vieții*. 2016, nr. 3 (330), p.53-61. ISSN 1857-064X.
3. RUDIC, V., RUDI, L., CHIRIAC, T., CEPOI, L., MISCU, V., DJUR, S., CODREANU, S., DUMBRĂVEANU, V., SADOVNIC, D., GHEL BET, V., CHELMENCIUC, V., DONI, V. Relevanța testului TBARS în determinarea stresului oxidativ la *Arthrospira platensis* pe durata ciclului de cultivare. *Buletinul AȘM, Științele vieții*. 2016, nr. 3 (330), p.61-68. ISSN 1857-064X.

4. Rudic V., Rudi L., Cepoi L., Chiriac T., Codreanu S., Sadovnic D., Chelmenciuc V., Miscu V., Didic I. Influența stresului oxidativ indus asupra componentei și activității antioxidante a biomasei de *Spirulina platensis*. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții. 2015, nr. 1(325), p.146-153. 1857-064X. categoria B.
5. Rudic V., Djur S., Cepoi L., Chiriac T., Rudi L., Șova S. Cianobacteria *Spirulina platensis* – matrice pentru producerea compușilor organici selenocompauți. În: Academos, 2014, nr. 1(32), p. 83-88.
6. Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Ghelbet V., Iațco I., Coropceanu E., Pisarenco M., Rudic V. Activitatea antioxidantă a *Haematococcus pluvialis* la diferite etape ale ciclului vital în prezența compușilor coordinativi ai Co cu bazele Schiff. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții. 2013, nr. 1(319), 126-136. ISSN 1857-064X.
7. Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Chiriac T., Valuța A., Djur S., Sadovnic D., Rudic V. Determinarea dependenței corelaționale dintre valorile testului ABTS și conținutul de carotenoizi în extractele etanolice din biomasa algei verzi *Haematococcus pluvialis*. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții. 2013, nr.3(321), p. 146-153.

3. Articole în culegeri științifice

3.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

1. Bivol C., Becze A., Cepoi L., Rudi L., Chiriac T., Simedru D. temperature-induced expression of fatty acids desaturase genes in *Arthrospira platensis*. In: 10th European Workshop on the Molecular Biology of cyanobacteria, 20-24 august 2017, Cluj-Napoca, Romania
2. Șeremet (Ceclu), L.; Nistor, O.V.; Andronoiu, D.G.; Mocanu, G.D.; Rudi, L.; Botez, E. Influence of different drying methods on the physicochemical properties of red beetroot (*Beta vulgaris L. var. Cylindra*). *The 9th International Conference on Water in Food*. May 22-24, 2016, Leuven, Belgium.
3. Miscu V., Rudi L., Cepoi L., Chiriac T., Codreanu S., Rudic V. Vegetable oils supplemented with natural astaxanthin. Papers of the International Symposium EURO-ALIMENT, September 24-26, 2015, Galati, Romania, p 104-106.
4. Джур С. В., Кирияк Т.В., Чепой Л. Е., Рудь Л. Б., Кодреану С.Н., Лосева Л.П., Рудик В. Ф. Получение биомассы цианобактерии *Spirulina platensis* обогащенной германием. Тезисы докладов IX Международной научной конференции посвященной 50 летию создания Института Микробиологии НАН Беларуси (Минск, 7-11 сентября 2015г.), с.150.
5. Cepoi L., Rudi L., Chiriac T., Valuta A., Zinicovscaia I., Frontasyeva M., Safonov A. Silver nanoparticles formation in cyanobacteria *Spirulina platensis* and *Nostoc linkia* cells. Book of Abstract, 3rd International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNT2015), July 2-3, 2015, Istanbul, Turkey.
6. Cocu M., Rudic V., Bulhac I., Rudi L., Gutim V., Cepoi L., Miscu V., Chiriac T., DjurS. Iron (III) Coordination compound based on 1-phenyl-1,3 butanedione isonicotinoylhydrazone as stimulator of the biosynthesis of phenolic components of microalgae *Porphyridium cruentum*. A XXXIII-a Conferință Națională de Chimie, Romania, 2014, p. 20.
7. Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Chiriac T., Ghelbet V., Sadovnic D., Valuta A., Djur S. Chelmenciuc V. Ethanol extracts of astaxanthin from biomass of *Haematococcus pluvialis* flotow CNM-AV-05. In: International Interdisciplinary Scientific Conference „Biologically active substances and

materials: Fundamental and Applied Problems”, May 27-June 1, 2013, Novy Svet, AR Crimea, Ukraine, p.326.

8. Valuta A., Sadovnic D., Rudi L., Cepoi L. Monitoring of antioxidant activity of *Nostoc linckia* biomass during cultivation cycle by DPPH assay. In: Proceedings of the VI international young scientists conference „Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution.”, dedicated to 150 anniversary from the birth of Vladimir Lipskiy, may 13-17, 2013, Odesa, Ukraine, p. 311-312.

3.4. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

4. Rudi L., Valuța A., Cepoi L., Chiriac T., Codreanu S., Djur S., Dumbrăveanu V., Doni V., Chelmenciuc V. Antioxidant activity of ethanol extracts from *Nostoc linckia* biomass. The Xth International Congress of Geneticists and Breeders. 28 June - 1 July 2015 Chisinau, Republic of Moldova. p. 201.
5. Cepoi, L.; Rudi, L.; Chiriac, T. Djur, S.; Cofreanu, S.; Zinicovskaia; I.; Loseva, L.; Rudic, V. Metal ions removal from wastewater using the cyanobacterium *Spirulina platensis*. The International Conference dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova „Live sciences in the dialogue of generation: Connections between Universities, Academia and Business community”. March 25, 2016, Chișinău, Republic of Moldova, p. 161. ISBN 978-9975-933-78-0
6. Cepoi, L.; Rudi, L.; Chiriac, T.; Cioban, M.; Miscu, V.; Iațco, Iu.; Sadovnic, D.; Dumbraveanu, V.; Chelmenciuc, V.; Doni.; Rotaru, M. Antioxidative activity and β -carotene synthesis in biomass of green algae *Dunaliella salina*. The International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 3rd edition, dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova. October 12-13, 2016, Chisinau, Republic of Moldova, p. 179. ISBN 978—9975-3129-3-6
7. Gutul, T.; Rudi, L.; Cepoi, L.; Mirzac, A.; Petrenco, A.; Revenco, M. The study of antioxidant activity of polyoxometalates containing grown ethers. The International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 3rd edition, dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova. October 12-13, 2016, Chisinau, Republic of Moldova, p. 183. ISBN 978—9975-3129-3-6
8. Rudic V., Cepoi L., Chiriac T., Zinicovscaia I., Rudi L., Codreanu S., Miscu v., Dumbraveanu V. Synthesis of silver nanoparticles in biomass fractions of photosynthetic microorganisms. Book of abstracts of the XVIII-th International Conference ”Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry”, October 8-9, 2015, Chisinau, Moldova, p. 129.
9. Rudic V., Aricu A., Cucicova A., Cepoi L., Rudi L., Codreanu S., Secara E., Valuta A., Barbă N., Miscu V., Vlad P., Chiriac T. Using of new hybrid compounds with terpenoid and azaheterocyclic skeleton to increase antioxidant activity of the *Nostoc linckia*. Book of abstracts of the XVIII-th International Conference ”Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry”, October 8-9, 2015, Chisinau, Moldova, p. 130.
10. Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Sadovnic D., Chiriac T., Djur S., Chelmenciuc V., Rudic V. Toxicity assessment of xenobiotic compounds by the t-bars assay in some strains of biotechnological interest. International Scientific Conference on Microbial Biotechnology (2nd edition), Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 76-78.

7. Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloane de invenții
1. Brevet de invenție MD 4470 B1 2017.03.31. Procedeu de obținere a substanțelor bioactive din coji de nuci mature (*Juglans regia* L.) / Rudic Valeriu, MD; Bogdan Valeriu, MD; Cepoi Liliana, MD; Rudi Liudmila, MD; Chiriac Tatiana, MD; Ghinda Serghei, MD; Danilov Lucian, MD.
2. Brevet de invenție 4367 B1, MD, C07 15/02. [Bis \[N'-\(2-hidroxi-k O-3-c arboxibenziliden\)piridin-3-carbohidrazidat\(-1\)-k² N', O\] fier\(III\) perclorat - a pă \(4/5\) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia.](#) / Bulhac I., Rudic V., Dragancea D., Rudi L., Șova S., Cepoi L., Gusina L., Miscu V., Ciobotari A., Chiriac T., Valuța A. (MD).
3. Brevet de invenție 4366 B1, MD, C07 15/02. [Bis \[1-fenil-3-metil-6-\(piridinium-4-il\)-4,5-diaza-hexa-1,3-dien-1-hidroxi-6-olato\(-2\)- O¹, N⁴, O⁶\] fier\(II\) sulfat tetrahidrat și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia.](#) / Cocu M., Rudic V., Bulhac I., Rudi L., Gutium V., Cepoi L., Balan C., Miscu V., Chiriac T., Ghelbet V. (MD).
4. Brevet de invenție 4365 B1, MD, C07 15/02. [Bis \[1-fenil-3-metil-6-\(piridin-4-il\)-4,5-diaza-hexa-1,3-dien-1,6-diolato\(-2\)- O¹, N⁴, O⁶\] fier\(III\) nitrat și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia.](#) / Cocu M., Rudic V., Bulhac I., Rudi L., Gutium V., Cepoi L., Miscu V., Chiriac T., Djur S. (MD).
5. Brevet de invenție 4356 B1, MD, C07 15/02. Bis [N'-(2-hidroxi-k O- benziliden)piridin-4-carbohidrazidat(-1)-k² N',O] fier(III) nitrat - a pă (2/3) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia. / Dragancea D., Rudic V., Bulhac I., Rudi L., Cepoi L., Ciobotari A., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D. Ciobănică O., Rudic V., Bulhac I. (MD).
6. Brevet de invenție MD 4327 B1, MD, C07D 249/14. Compusul 1- (D^{8,13} - biciclohomofarnesenol)-3-amino-1,2,4-triazol și procedeu de cultivare a cianobacteriei *Nostoc linckia* cu utilizarea acestuia. / Cucicova C., Rudic V., Arîcu A., Cepoi L., Rudi L., Secara E., Valuța A., Barbă A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T. (MD).
7. Brevet de invenție MD 4326 B1, MD, C07D 209/86. Compusul N- (D^{8,13} - biciclohomofarnesenolamino)carbazol și procedeu de cultivare a cianobacteriei *Nostoc linckia* cu utilizarea acestuia. / Cucicova C., Rudic V., Arîcu A., Cepoi L., Rudi L., Secara E., Valuța A., Barbă A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T. (MD).

Materiale la saloanele de invenții

1. GROSSU, S.; GROSSU, T.; RUDIC, V.; BOGDAN, V.; GULEA, A.; CHIRIAC, T.; CHIRILOV, A.; RUDI, L.; CEPOI, L. New preparations for improving productivity and quality of agriculture plants. The XX-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA", June 29-July 01, 2016, Iasi, Romania. **Medalie de aur.**
2. RUDIC, V.; BOGDAN, V.; BALUTEL, B.; CAZACU, D.; CHIRIAC, T.; DJUR, S.; RUDI, L.; CEPOI, L. New nutraceuticals BioR®-E, Imunobior® and Aterobior®. International Warsaw Invention Show IWIS 2016, Warsaw, 10-12 october 2016. **Medalie de aur.**
3. Rudic V., Balutel B., Bogdan V., Ștefârța R., Gulea A., Cazacu D., Chiriac T., Djur S., Rudi L., Cepoi L. BioR-sprays and New nutraceuticals Imunobior® and Aterobior®. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, ediția a XIV-a, 25-29 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova. **Medalie de Aur.**

4. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Bouroș P., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D. Bis(dimetilglioximato)cloro(izonicotinoilhidrazonă-2-hidroxi-1-naftaldehidă)cobalt(III) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, ediția a XIV-a, 25-29 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova. **Medalie de bronz.**
5. Rudic V., Grossu T., Bogdan V., Gulea A., Chiriac T., Chirilov A., Rudi L., Cepoi L. Phytobior – a new biopreparation for improving productivity and quality of agriculture plants. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, ediția a XIV-a, 25-29 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova. **Medalie de Bronz.**
6. Rudic V., Duca Gh., Gulea A., Cepoi L., Rudi L., Chiriac T., Miscu V., Djur S., Sadovnic D. Proceeding for assessing the toxicity of nanoparticles by means of red microalga *Porphyridium cruentum* International Trade Fair, Ideas-Inventions- New Products - IENA, 29 october-01 november, 2015, Nuremberg, Germany. **Medalie de aur**
7. Rudic V., Balutel B., Bogdan V., Gulea A., Cazacu, D.; Chiriac, T.; Djur, S.; Rudi, L.; Cepoi L., Miscu V. New nutraceuticals Imunobior® and Aterobior ® 40th International Invention Show; 11th Invention and prototype show and student Bussines plan competition, November 05-07, 2015, Karlovac, Croatia. **Medalie de aur**
8. Arîcu A., Rudic V., Cucicova C., Cepoi L., Rudi L., Secara, E., Valuța A., Barba A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T. The new compounds with hybrid terpenic and azaheterocyclic skeleton – antioxidants of biomass of the cyanobacteria 40th International Invention Show; 11th Invention and prototype show and student Bussines plan competition, November 05-07, 2015, Karlovac, Croatia. **Medalie de argint**
9. Rudic V., Balutel B., Bogdan V., Gulea A., Cazacu D., Chiriac T., Djur S., Rudi L. Nutraceutiques pour ameliorer les fonctions immunitaires du corps 43 e Salon International des Inventions, Avril 15-19, 2015, Geneve, Switzerland. **Medalie de argint**
10. Rudic V., Cucicova C., Aricu A., Cepoi L., Rudi L., Secara E., Valuta A., Barbă A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T., Codreanu S. New antioxidant complexes from the biomass of cyanobacterium *Nostoc linckia*. The 7th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation "EUROINVENT 2015", Iasi, Romania, 2015. **Medalie de Aur.**
11. Rudic V., Baluțel B., Bogdan V., Gulea A., Cazacu D., Chiriac T., Djur S., Rudi L., cepoi L. New nutraceuticals Imunobior and Aterobior. The 7th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation "EUROINVENT 2015", Iasi, Romania, 2015. **Medalie de Argint.**
12. Rudic V., Cucicova C., Aricu A., Cepoi L., Rudi L., Secara E., Valuta A., Barbă A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T., Codreanu S. New antioxidant complexes from the biomass of cyanobacterium *Nostoc linckia*. The 19-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2015", Iasi, România 8-10 june 2011. **Medalie de aur și mențiune special a juriului.**
13. Rudic V., Baluțel B., Bogdan V., Gulea A., Cazacu D., Chiriac T., Djur S., Rudi L., cepoi L. New nutraceuticals Imunobior and Aterobior. The 19-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2015", Iasi, România 8-10 june 2011. **Medalie de aur și mențiune special a juriului.**
14. Grossu T., Rudic V., Bogdan V., Gulya A., Chiriac T., Chirilov A., Rudi L. cepoi L. Phytobior – a new biopreparation for improving productivity and quality of agriculture plants. The 19-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2015", Iasi, România 2015. **Medalie de aur și mențiune special a juriului.**

15. Rudic V., Șova S., Bogdan V., Djur S., Chiriac T., Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Bulimaga V., Iatco Iu. New selenium containing nutraceuticals from algal biomass. Salonul Internațional de Invenții și Inovații INVENTIKA, București, România, 2014. **Medalie de aur.**
16. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Valuța A., Sadovnic D. Procedeu de stabilire a toxicității nanoparticulelor cu ajutorul microalgei roșii *Porphyridium cruentum*. Salonul Internațional de Invenții și Inovații INVENTIKA, București, România, 2014. **Medalie de argint.**
17. Rudic V., Miscu V., Rudi L., Cepoi L., Chiriac T., Valuța A., Sadovnic D., Djur S. Astaxanthin^{plus} - un nou preparat din alga verde *Haematococcus pluvialis*. Salonul Internațional de Invenții și Inovații INVENTIKA, București, România, 2014. **Medalie de bronz.**
18. Rudic V., Șova S., Bogdan V., Djur S., Chiriac T., Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Bulimaga V., Iatco Iu. New selenium containing nutraceuticals from algal biomass. International Exposition for Inventions INOVA – 2014, Osijek, Croatia, 2014. **Medalie de aur.**
19. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Valuța A., Sadovnic D. Proceeding for assessing the toxicity of nanoparticles by means of red microalga *Porphyridium cruentum*. International Exposition for Inventions INOVA – 2014, 6-8 Osijek, Croatia 2014. **Medalie de argint.**
20. Rudic V., Șova S., Bogdan V., Djur S., Chiriac T., Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Bulimaga V., Iatco Iu. New Selenium Containing Nutraceuticals From Algal Biomass The 6th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation "EUROINVENT 2014", Iasi, Romania, 2014. **Medalie de Aur și Diploma De Excelență.**
21. Rudic V., Coropceanu E., Cepoi L., Rudi L., Rija A., Bologa O., Bulhac I., Miscu V., Chiriac T., Codreanu S., Valuta A., Sadovnic D. New proceeding for obtaining antioxidant complex from algal biomass. The 6th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation "EUROINVENT 2014", Iasi, Romania, 2014.- **Medalie de Aur.**
22. Rudic V., Danilescu O., Bulhac I., Cepoi L., Rudi L., Mitina T., Rija A., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D. Tetraizocyanatocobaltate of bis(nicotinoylhydrazone)-2,6-diformil-4-methylphenol (methanol) (aqua) cobalt(II) and process for cultivation of microalga *Porphyridium cruentum* with the use thereof The 6th Edition of European Exhibition of creativity and Innovation "EUROINVENT 2014", Iasi, Romania, 2014.- **Medalie de argint.**
23. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D., Ghelbet V. Proceeding For Assessing The Toxicity Of Nanoparticles By Means Of Red Microalga *Porphyridium Cruentum*. Expoziția Europeană A Creativității și Inovării EUROINVENT, 11 Mai 2013, Iași, România. **Medalie De Aur**
24. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D., Ghelbet V. Proceeding for assessing the toxicity of nanoparticles by means of red microalga *Porphyridium cruentum*. The XVII-th International Exhibition of research, innovation and technological transfer „Inventica 2013”, Iași, România. **Medalie de aur.**
25. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Djur S., Iatco Iu. Noi suplimente nutritive seleniocomponente pe bază de biomasă algală. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, Ediția a XIII-a, 2013. **Medalie de aur.**
26. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D. Procedeu de stabilire a toxicității nanoparticulelor cu ajutorul microalgei roșii *Porphyridium cruentum* Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, Ediția a XIII-a, 2013. **Medalie de bronz.**

RUDIC VALERIU, academician, profesor universitar

Monografii

1. Usatii, A., Rudic, V. Biotehnologia levurilor: realizări inovatoare: 1960-2015. Red. șt. Codreanu Svetlana. Ch: Iprint Grup, 2016. 172 p. ISBN 978-9975-9731-5-1

2. Articole în diferite reviste științifice

2.1. în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

1. Zinicovscaia, I.; Duca, Gh.; Rudic, V.; Cepoi, L.; Chiriac, T.; Frontasyeva, M.; Pavlov, S.; Gundorina, S. Spirulina platensis as biosorbent of zinc in water. *Environmental Engineering and Management Journal*. May 2013, **5**, 1079-1084 (IF: 1,117) ISSN: 1582-9596, ISSN: 1843-3707.
2. Gulya A. P., Lozan-Tyrshu K. S., Tsapcov V. I., Chumacov Yu.M., Zhanno E., Rudik V. F.. Synthesis, Structure, and Antimicrobial activity of copper(II)Chelates containing Imidazole and Condensation Products of a – Amino Acids with salicylaldehyde and Its Derivatives. *Russian Journal of General Chemistry*, 2013, **83**(3), 477-484. (IF: 0.432). ISSN 1070-3632
3. Zaltarov, M. F.; Rudic, V., Rudi, L.; Chiriac, T.; Shova, S.; Vlad, A.; Cazacu, M. Synthesis, characterization and evaluation of antioxidant activity of a new ferrocenyl-imine containing siloxane sequence. *Rev Roum Chim*. 2015, **60** (7-8), p.797-802. ISSN 0035-3930.(IF:0,311

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

Categoria B

1. Bulimaga, V.; Djur, S.; Rudic, V. Elaborarea tehnologiei de obținere a preparatelor cu conținut de germaniu în baza biomasei spirulină. *Revista de proprietate intelectuală „Intellectus”*, Nr. 2/2012, 98-101. ISSN 1810-7079.
2. Batfir, L., Zosim, L., Elenciuc, D., Ţapcov, V., Gulea, A., Rudic, V. Procedee de obținere a biomasei de spirulină cu conținut sporit de cupru legat organic. *Revista de Proprietate Intelectuală Intellectus*. 2013, nr. 1, 72-76. ISSN 1810-7079.
3. Ghinda, S.; Rudic, V.; Chiriac, T.; Chiroșca, V.; Brumar, A. Acțiunea in vitro a preparatelor BioR și BioR^{Zn} asupra tabloului clinic și activității funcționale a limfocitelor T la bolnavii cu reacții adverse la preparatele antituberculoase. *Curierul medical*. 2013, **56** (5), 127-130. ISSN 1857-0666.
4. Rudi, L.; Cepoi, L.; Miscu, V.; Chiriac, T.; Valuța, A.; Djur, S.; Sadovnic, D.; Rudic, V. Determinarea dependenței corelaționale dintre valorile testului ABTS și conținutul de carotenoizi în extractele etanolice din biomasa algei verzi *Haematococcus pluvialis*. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2013, **3**(321), 146-153, ISSN 1857-064X
5. Rudi, L.; Cepoi, L.; Miscu, V.; Chiriac, T.; Valuța, A.; Codreanu, S.; Sadovnic, D.; Rudic, V. Producerea de biomasă și carotenoizi de către alga verde *Haematococcus pluvialis* pe durata ciclului vital sub influența metalocomplexelor Co (II) cu bazele Schiff. *Buletinul AȘM, Științele vieții* 2014, Nr.2 (323), 163-171. ISSN 1857-064X
6. Rudic, V. ; Djur, S., Cepoi, L.; Chiriac, T.; Rudi, L.; Șova, S. Cianobacteria *Spirulina platensis* – matrice pentru producerea compușilor organici selenocomponenți. *Academos* 2014, nr. **1**(32), p. 83-88.

7. Rudic, V.; Codreanu, S.; Cepoi, L.; Miscu, V. 55 de ani ai științei microbiologice din Republica Moldova. *Buletinul AȘM, Științele vieții* 2014, Nr.3 (324), p. 182-189. ISSN 1857-064X
8. Rudic, V.; Lozan-Tîrșu, C.; Zariciuc, E.; Gulea, A.; Țapcov, V. Inhibitorii proliferării bacteriei *Bacillus cereus* în baza compușilor coordinați ai cuprului (II) care conțin 4-feniltiosemicarbazona 2-formilpiridinei și sulfanilamide. *Buletinul AȘM, Științele vieții* 2014, Nr.1 (322), 139-145. ISSN 1857-064X
9. Rudic, V., Rudi, L., Chiriac, T., Codreanu, S., Dumbrăveanu, V., Djur, S., Cepoi, L., Miscu, V., Cojocari, A., Sadovnic, D., Chelmenciuc, V. Activitatea antioxidantă în biomasa cianobacteriei *Spirulina platensis* pe durata cultivării în dependență de iluminare. *Buletinul AȘM, Științele vieții*. 2015, Nr.3 (327), 156-162. ISSN 1857-064X.
10. Rudic, V.; Rudi, L.; Cepoi, L.; Chiriac, T.; Codreanu, S.; Sadovnic, D.; Chelmenciuc, V.; Miscu, V.; Didic, I. Influența stresului oxidativ indus asupra componentei și activității antioxidante a biomasei de *Spirulina platensis*. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, nr. 1(325), p.146-153. ISSN 1857-064X.
11. Rudic, V.; Rudi, L.; Chiriac, T.; Codreanu, S.; Dumbrăveanu, V.; Djur, S.; Cepoi, L.; Miscu, V.; Ghelbet, V.; Chelmenciuc, V. Dinamica modificării componentei biochimice a spirulinei pe durata cultivării în condiții de laborator în dependență de regimul de iluminare. *Buletinul AȘM, Științele vieții*. 2015, Nr.3 (327), 142-148. ISSN 1857-064X.
12. Bogdan, N., Rudic, V., Coev, Gh. Actualitatea studiului laptelui de capră ca sursă de izolare a tulpinilor de bacterii lactice. *Buletinul AȘM, Științele vieții*. 2016, nr. 3 (330), p.150-156. ISSN 1857-064X.
13. Cartășev, A., Rudic, V. Culturi starter de bacterii lactice termofile pentru produsele lactate fermentate. *Buletinul AȘM, Științele vieții*. 2016, nr. 3 (330), p.156 -163. ISSN 1857-064X.
14. Lupașcu, L.; Rudic, V.; Lupașcu, T.; Gonța, A.; Țimbaliuc, N. Oportunități de utilizare a taninurilor vegetale intacte și modificate la tratarea afecțiunilor de origine microbiană. *Buletinul AȘM, Științele vieții*. 2016, nr. 1 (329), p.125-134. ISSN 1857-064X.
15. Oltu, Iu. Experiența internațională în domeniul parteneriatului public privat în sănătate. *Curierul medical*. 2016, **59** (3), p. 93-95. ISSN 1857-0666
16. Oltu, Iu.; Rudic, V. Antifungal activity of extracts from *Arthrospira platensis* against some pathogens, causing invasive mycoses. *Curierul medical*, 2016, **59** (6), p. 9-14. ISSN 1857-0666
17. Rudic, V., Rudi, L., Chiriac, T., Cepoi, L., Miscu, V., Djur, S., Codreanu, S., Dumbrăveanu, V., Sadovnic, D., Ghelbet, V., Chelmenciuc, V., Doni, V. Rolul protector al β -carotenului la spirulină pe durata ciclului de cultivare. dependență de iluminare. *Buletinul AȘM, Științele vieții*. 2016, nr. 3 (330), p.134-142. ISSN 1857-064X.
18. Rudic, V., Rudi, L., Chiriac, T., Cepoi, L., Miscu, V., Djur, S., Codreanu, S., Dumbrăveanu, V., Sadovnic, D., Ghelbet, V., Chelmenciuc, V., Doni, V. Relevanța testului TBARS în determinarea stresului oxidativ la *Arthrospira platensis* pe durata ciclului de cultivare. *Buletinul AȘM, Științele vieții*. 2016, nr. 3 (330), p.143-149. ISSN 1857-064X.

Categoria C

1. Lesnic, E.; Ghinda, S.; Chiriac, T.; Rudic, V. Predictable Value Evolution of the Immune Risk Factors for Anti-tuberculosis Treatment Failure under the Action of BioR Medicine. *International*

- Scientific Conference on Microbial Biotechnology (2nd edition)*, Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 60-62. ISBN 978-9975-4432-8-9.
- Rudic, V.; Codreanu, S.; Onofraș, L.; Deseatnic-Ciloci, A.; Burtseva, S. Important Dates in History of Microbiology in Moldova. *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology (2nd edition)*, Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 3-10. ISBN 978-9975-4432-8-9.
 - Rudic, V.; Cușnir, V.; Andronic, S.; Dumbrăveanu, L.; Cușnir, V. Eficiența tratamentului degenerescentei maculare legate de vârstă la administrarea preparatului BioR. *V International Conference „Actual Problems in Modern Phycology”*, Chișinău, Moldova, November 3-5, 2014, p. 79-81. ISBN 978-9975-71-577-5.
 - Rudic, V.; Djur, S.; Cepoi, L.; Chiriac, T.; Rudi, L.; Codreanu, S.; Ghelbet, V. Noi premixuri furajere în baza biomasei de spirulină cu selen. *V International Conference „Actual Problems in Modern Phycology”*, Chișinău, Moldova, November 3-5, 2014, p. 82-87. ISBN 978-9975-71-577-5.
 - Rudic, V.; Ghinda, S.; Chiriac, T.; Ouatu, V.; Cepoi, L.; Rudi, L.; Sandu, G.; Rotaru, N. Eficacitatea imunoreabilitării cu preparatul Bior a pacienților cu parodontite generalizate. In: *Fiziologia și sănătatea*. Congresul VII al fiziologilor din Republica Moldova. Chișinău, 27-28 septembrie 2012, p.138-145.

1. Articole în culegeri științifice

3.1. culegeri internaționale

- Balan, G.; Pușcaș, N.; Burduniuc, A.; Spînu, C.; Burduniuc, O.; Bortă, V.; Rudic, V. *Streptococcus pneumonia* – epidemiology, risk factors and evolution of antimicrobial resistance. *The International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 3rd edition, dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova*. October 12-13, 2016, Chisinau, Republic of Moldova, p. 18-23. ISBN 978—9975-3129-3-6

3.2.culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

- Rudi, L.; Cepoi, L.; Miscu, V.; Sadovnic, D.; Chiriac, T.; Djur, S.; Chelmenciuc, V.; Rudic, V. Toxicity Assessment of Xenobiotic Compounds by the T-bars Assay in Some Strains of Biotechnological Interest. *International Scientific Conference on Microbial Biotechnology (2nd edition)*, Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 76-78. ISBN 978-9975-4432-8-9.
- Rudic, V.; Djur, S.; Cepoi, L.; Chiriac, T.; Rudi, L.; Codreanu, S.; Ghelbet, V. Noi premixuri furajere în baza biomasei de spirulină cu selen. *V International Conference „Actual Problems in Modern Phycology”*, Chișinău, Moldova, November 3-5, 2014, p. 82-87. ISBN 978-9975-71-577-5.
- Лосева, Л. П.; Ануфрик, С.С.; Крупская, Т. К.; Жильцова, Ю.В.; Анучин, С.Н.; Рудик, В.Ф.; Чепой, Л. Е. Оценка эссенциально значимых сырьевых источников с использованием метода рентгенофлуоресцентного анализа. In: Биогеохимия и биохимия микроэлементов в условиях техногенеза биосферы: Материалы VIII международной Биогеохимической Школы, посвященной 150-летию со дня рождения академика В.И. Вернадского. Гродненский государственный университет, 11-14 сентября 2013 года Гродно-Москва, ГрГУ им. Я.Купалы. с. 466-469

3.4. culegeri de lucrări ale conferințelor naționale

Brevete de invenție

1. TODERAȘ, I.; RUDIC, V.; CEBOTARI, V.; BOGDAN, V.; GULEA, A.; BULIMAGA, V.; BUZU, I.; CHIRIAC, T.; RAILEAN, N.. Procedeu de hranire a familiilor de albine *Apis mellifera*. Brevet de invenție MD 476. 30-09-2012
2. TODERAȘ, I.; RUDIC, V.; CEBOTARI, V.; BOGDAN, V.; GULEA, A.; BULIMAGA, V.; BUZU, I.; CHIRIAC, T.; ARCAN, E. Procedeu de hranire a familiilor de albine *Apis mellifera*. Brevet de invenție MD 475. 30-09-2012
3. CEBAN, E.; RUDIC, V.; BANOV, P.; GALESCU, A.. Metodă de tratament postoperator al pacienților cu litiază renală. Brevet de invenție MD 520. 30-06-2012..
4. ȘOVA, S.; RUDIC, V.; BULIMAGA, V.; DJUR, S.. Procedeu de obținere a selenitului de fier Fe₂Se₃O₉·6H₂O și procedeu de cultivare a cianobacteriei *Spirulina platensis* cu utilizarea acestuia. Brevet de invenție MD 4123. 29-02-2012
5. TODERAȘ, I.; RUDIC, V.; CEBOTARI, V.; BOGDAN, V.; GULEA, A.; BULIMAGA, V.; BUZU, I.; CHIRIAC, T.; SILITRARI, A.. Procedeu de hranire a familiilor de albine *Apis mellifera*. Brevet de invenție MD 477. 30-09-2012
6. BULIMAGA, V.; RUDIC, V.; DJUR, S.; PISOV, M. Procedeu de extragere a ficocianinei din biomasa de *Spirulina*. Brevet de invenție MD 7327. 2012-08-12
7. RUDIC, V.; CEPOI, L.; RUDI, L.; MISCU, V.; CHIRIAC, T.; SADOVNIC, D. Procedeu de apreciere a toxicității nanoparticulelor cu ajutorul microalgei *Porphyridium cruentum*. 2013, 2013-02-28.
8. RUDIC, V.; DANILESCU, O.; BULHAC, I.; CEPOI, L.; RUDI, L.; BOLOGA, O.; RIJA, A.; MISCU, V.; CHIRIAC, T.; VALUȚA, A. *Sulfato-bis(nicotinoilhidrazon)-2,6-diacetilpiridin-cobalt(II) monometanol trihidrat și procedeu de cultivare a microalgei Porphyridium cruentum cu utilizarea acestuia*. Brevet de invenție MD 4253. 2013-10-31.
9. RUDIC, V.; CARAUȘ, V.; MEREUȚĂ, I.; CICALCHIN, S. *Balsam*. Brevet de invenție MD 670 2013-08-31.
10. RUDIC, V.; COROPCEANU, E.; CEPOI, L.; RUDI, L.; RIJA, A.; BOLOGA, O.; BULHAC, I.; MISCU, V.; CHIRIAC, T.; SADOVNIC, D. *Hexafluorotitanat-bis[(dimetilglioximato)-di(tiocarbamidă)cobalt(III)] dihidrat și procedeu de cultivare a microalgei Porphyridium cruentum cu utilizarea acestuia*. Brevet de invenție MD 4254. 2013-10-31.
11. RUDIC, V.; DANILESCU, O.; BULHAC, I.; CEPOI, L.; RUDI, L.; MITINA, T.; RIJA, A.; MISCU, V.; CHIRIAC, T.; SADOVNIC, D. *Tetraizotiocianatocobaltat de bis(nicotinoilhidrazon)-2,6-diformil-4-metilfenol (metanol)(acva)cobalt(II) și procedeu de cultivare a microalgei Porphyridium cruentum cu utilizarea acestuia*. Brevet de invenție MD 4255. 2013-10-31.
12. PARII, S.; RUDIC, V. *Utilizarea extractului din biomasa tulpinii cianobacteriei Spirulina platensis (Nordst.) Geitl CNMN-CB-02 pentru tratamentul pacienților cu hipoacuzie*. Brevet de invenție MD 4277. 2014-03-31.
13. CIOBĂNICĂ, O.; RUDIC, V.; BULHAC, I.; CEPOI, L.; RUDI, L.; BOUROȘ, P.; MISCU, V.; CHIRIAC, T.; SADOVNIC, D. *Compusul bis{bis(dimetilglioximato)cloro}-μ-3-formilpiridinzonicotinoilhidrazonă-di-cobalt(III) și procedeu de cultivare a microalgei Porphyridium cruentum cu utilizarea acestuia*. Brevet de invenție MD 4278. 2014-03-31.
14. GUȘINA, L.; RUDIC, V.; DRAGANCEA, D.; CEPOI, L.; BULHAC, I.; RUDI, L.; MISCU, V.; CHIRIAC, T.; SADOVNIC, D. *Bis(dimetilglioximato)cloro(izonicotinoilhidrazonă-2-hidroxi-1-naftaldehidă)cobalt(III) și procedeu de cultivare a microalgei Porphyridium cruentum cu utilizarea acestuia*. Brevet MD 430. 32014-09-30.
15. BULIMAGA, V., RUDIC, V., PISOV, M., DENCICOV, L., GONȚA, M., DUCA Gh. *Procedeu de obținere a mixoxantofilei din biomasa cianobacteriei Spirulina platensis*. Brevet de invenție MD 4360. 2015-07-31.

16. COCU, M.; RUDIC, V.; BULHAC, I.; RUDI, L.; GUTIU, V.; CEPOI, L.; MISCU, V.; CHIRIAC, T.; GHELBET, V. *Bis [1-fenil-3-metil-6-(piridinium-4-il)-4,5-diaza-hexa-1,3-dien-1-hidroxi-6-olato(-2)- O 1 , N 4 , O 6]fier(II) sulfat tetrahid rat și procedeu de cultivare a microalgei Porphyridium cruentum cu utilizarea acestuia.* Brevet de invenție MD 4366. 2015-08-31.
17. COCU, M.; RUDIC, V.; BULHAC, I.; RUDI, L.; GUTIU, V.; CEPOI, L.; MISCU, V.; CHIRIAC, T.; DJUR, S. *Bis [1-fenil-3-metil-6-(piridinium-4-il)-4,5-diaza-hexa-1,3-dien-1,6-diolato(-2)- O 1 , N 4 , O 6] fier(III) nitrat și procedeu de cultivare a microalgei Porphyridium cruentum cu utilizarea acestuia.* Brevet de invenție MD 4365. 2015-08-31.
18. CUCICOVA, C.; RUDIC, V.; ARÎCU, A.; CEPOI, L.; RUDI, L.; SECARA, E.; VALUȚA, A.; BARBĂ, A.; MISCU, V.; VLAD, P.; CHIRIAC, T. *Compusul N- (D^{8,13} - biciclohomofarnesenoilamino)carbazol și procedeu de cultivare a cianobacteriei Nostoc linckia cu utilizarea acestuia.* Brevet de invenție MD 4326. 2015-09-30.
1. CUCICOVA, C.; RUDIC, V.; ARÎCU, A.; CEPOI, L.; RUDI, L.; SECARA, E.; VALUȚA, A.; BARBĂ, A.; MISCU, V.; VLAD, P.; CHIRIAC, T. *Compusul 1- (D^{8,13} - biciclohomofarnesenoil)-3-amino-1,2,4-triazol și procedeu de cultivare a cianobacteriei Nostoc linckia cu utilizarea acestuia.* Brevet de invenție MD 4327. 2015-09-30.
2. DRAGANCEA, D.; RUDIC, V.; BULHAC, I.; RUDI, L.; CEPOI, L.; CIOBOTARI, A.; MISCU, V.; CHIRIAC, T.; SADOVNIC, D.; CIOBĂNICĂ, O.; RUDIC, V.; BULHAC, I. *Bis [N'-(2-hidroxi-k O-benziliden)p i ridin-4-carbohidrazidat(-1)-k 2 N',O]fier(III) nitrat - a pă (2/3) și procedeu de cultivare a microalgei Porphyridium cruentum cu utilizarea acestuia.* Brevet de invenție MD 4356. 2015-07-31.
3. FLOQUET, S.; CADOT, E.; HIJAZI, A.; GULEA, A.; ȚAPCOV, V.; BULMAGA, V.; ZOSIM, L.; RUDIC, V. *Hidrat de bis[(iminodiacetat)oxotiomolibdat(V)] de tetrafenilfosfoniu și procedeu de cultivare a microalgei Spirulina platensis cu utilizarea acestuia.* Brevet de invenție MD 4319. 2015-08-31.
4. GUSINA, L.; RUDIC, V.; DRAGANCEA, D.; CEPOI, L.; BULHAC, I.; RUDI, L.; MISCU, V.; CHIRIAC, T.; SADOVNIC, D. *Bis(dimetilglioximato) cloro(izonicotinoilhidrazonă-2-hidroxi-1-naftaldehidă) cobalt(III) și procedeu de cultivare a microalgei Porphyridium cruentum cu utilizarea acestuia.* Brevet de invenție MD 4360. 2015-04-30.
5. SOFRONI D.; SAMEȚ N.; GUȚU L.; ROȘCA S.; CIOBANU V.; BALAN R.; STRATAN V.; CASIAN N.; ANCUȚA E.; RUDIC V.; GULEA A. *Metodă de tratament al cancerului cervical local avansat de stadiul II-III.* Brevet de invenție MD 854. 2015-08-31.
6. ZOSIM, L.; BULMAGA, V.; OLAN, O.; PISOV, M.; RUDIC, V.; COJOCARI, A. *Procedeu de determinare a cantității biomasei cianobacteriei Nostoc linckia.* Brevet de invenție MD 4320. 2015-08-31.
7. BULHAC, I.; RUDIC, V.; DRAGANCEA, D.; RUDI, L.; ȘOVA, S.; CEPOI, L.; GUSINA, L.; MISCU, V.; CIOBOTARI, A.; CHIRIAC, T.; VALUȚA, A. *Bis [N'-(2-hidroxi-k O- 3 -c arboxibenziliden)p i ridin-3-carbohidrazidat(-1)-k 2 N', O]fier(III) perchlorat - apă (4/5) și procedeu de cultivare a microalgei Porphyridium cruentum cu utilizarea acestuia.* Brevet de invenție MD 4367. 2016-02-29.
8. COCU, M.; RUDIC, V.; BULHAC, I.; RUDI, L.; GUTIU, V.; CEPOI, L.; MISCU, V.; CHIRIAC, T.; GHELBET, V. *Bis [1-fenil-3-metil-6-(piridinium-4-il)-4,5-diaza-hexa-1,3-dien-1-hidroxi-6-olato(-2)- O 1 , N 4 , O 6]fier(II) sulfat tetrahid rat și procedeu de cultivare a microalgei Porphyridium cruentum cu utilizarea acestuia.* Brevet de invenție MD4366. 2016-03-31.
9. COCU, M.; RUDIC, V.; BULHAC, I.; RUDI, L.; GUTIU, V.; CEPOI, L.; MISCU, V.; CHIRIAC, T.; DJUR, S. *Bis [1-fenil-3-metil-6-(piridinium-4-il)-4,5-diaza-hexa-1,3-dien-1,6-diolato(-2)- O 1 , N 4 , O 6] fier(III) nitrat și procedeu de cultivare a microalgei Porphyridium cruentum cu utilizarea acestuia.* Brevet de invenție MD4365. 2016-03-31.
10. DRAGANCEA, D.; RUDIC, V.; BULHAC, I.; RUDI, L.; CEPOI, L.; CIOBOTARI, A.; MISCU, V.; CHIRIAC, T.; SADOVNIC, D.; CIOBĂNICĂ, O.; RUDIC, V.; BULHAC, I. *Bis [N'-(2-hidroxi-k O-benziliden)p i ridin-4-carbohidrazidat(-1)-k 2 N',O]fier(III) nitrat - a pă (2/3) și procedeu de cultivare a microalgei Porphyridium cruentum cu utilizarea acestuia.* Brevet de invenție MD4356. 2016-02-29.

11. GRAUR, V.; ZARICIUC; E.; USATAIA; I.; ȚAPCOV, V.; RUDIC, V.; GULEA, A. *Metil-N' -[(2-hidroxi-naftalen-1-il)metiliden]-N-prop-2-en-1-ilhidrazonotioat, care manifest ă activitate antimicotică față de Candida albicans*. Brevet de invenție MD4402. 2016-09-30.

Materiale la saloanele de invenții

12. Grossu, S.; Grossu, T.; Rudic, V.; Bogdan, V.; Gulea, A.; Chiriac, T.; Chirilov, A.; Rudi, L.; Cepoi, L. New preparations for improving productivity and quality of agriculture plants. The XX-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA", June 29-July 01, 2016, Iasi, Romania.

Medalie de aur.

13. Rudic, V.; Bogdan, V.; Balutel, B.; Cazacu, D.; Chiriac, T.; Djur, S.; Rudi, L.; Cepoi, L. New nutraceuticals BioR®-E, Imunobior® and Aterobior®. International Warsaw Invention Show IWIS 2016, Warsaw, 10-12 october 2016. **Medalie de aur.**

14. Rudic V., Balutel B., Bogdan V., Ștefârța R., Gulea A., Cazacu D., Chiriac T., Djur S., Rudi L., Cepoi L. BioR-sprays and New nutraceuticals Imunobior® and Aterobior®. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, ediția a XIV-a, 25-29 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova. **Medalie de Aur.**

15. Rudic V., Parii S., Valica V., Chiriac T. Metodă de tratament medicamentos al afecțiunilor analizatorului auditiv. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, ediția a XIV-a, 25-29 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova. **Medalie de bronz.**

16. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Bouroș P., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D. Bis(dimetilglioximato)cloro(izonicotinoilhidrazonă-2-hidroxi-1-naftaldehidă)cobalt(III) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, ediția a XIV-a, 25-29 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova. **Medalie de bronz.**

17. Rudic V., Grossu T., Bogdan V., Gulea A., Chiriac T., Chirilov A., Rudi L., Cepoi L. Phytobior – a new biopreparation for improving productivity and quality of agriculture plants. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, ediția a XIV-a, 25-29 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova. **Medalie de Bronz.**

18. Grossu T., Rudic V., Bogdan V., Gulea A., Chiriac T., Cepoi L. A new biopreparation for agriculture The World Exhibition on Inventions, Research and New Technologies INNOVA, November 19-21, 2015, Brussels, Belgium. **Medalie de Argint**

19. Rudic V., Duca Gh., Gulea A., Cepoi L., Rudi L., Chiriac T., Miscu V., Djur S., Sadovnic D. Proceeding for assessing the toxicity of nanoparticles by means of red microalga *Porphyridium cruentum* International Trade Fair, Ideas-Inventions- New Products - IENA, 29 october-01 november, 2015, Nuremberg, Germany. **Medalie de aur**

20. Rudic V., Balutel B., Bogdan V., Gulea A., Cazacu, D.; Chiriac, T.; Djur, S.; Rudi, L.; Cepoi L., Miscu V. New nutraceuticals Imunobior® and Aterobior® 40th International Invention Show; 11th Invention and prototype show and student Business plan competition, November 05-07, 2015, Karlovac, Croatia. **Medalie de aur**

21. Grossu T., Rudic, V.; Bogdan, V.; Gulea, A.; Chiriac, T.; Chirilov, A.; Cepoi, L. Phytobior – a new biopreparation for improving productivity and quality of agriculture plants. 40th International Invention

- Show; 11th Invention and prototype show and student Business plan competition, November 05-07, 2015, Karlovac. Croatia. **Medalie de aur**
22. Arîcu A., Rudic V., Cucicova C., Cepoi L., Rudi L., Secara, E., Valuța A., Barba A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T. The new compounds with hybrid terpenic and azaheterocyclic skeleton – antioxidants of biomass of the cyanobacteria 40th International Invention Show; 11th Invention and prototype show and student Business plan competition, November 05-07, 2015, Karlovac, Croatia. **Medalie de argint**
23. Rudic V., Balutel B., Bogdan V., Gulea A., Cazacu D., Chiriac T., Djur S., Rudi L. Nutraceutiques pour ameliorer les fonctions immunitaires du corps 43 e Salon International des Inventions, Avril 15-19, 2015, Geneve, Switzerland. **Medalie de argint**
24. Rudic V., Cucicova C., Aricu A., Cepoi L., Rudi L., Secara E., Valuta A., Barbă A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T., Codreanu S. New antioxidant complexes from the biomass of cyanobacterium *Nostoc linckia*. The 7th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation "EUROINVENT 2015", Iasi, Romania, 2015. **Medalie de Aur.**
25. Rudic V., Baluțel B., Bogdan V., Gulea A., Cazacu D., Chiriac T., Djur S., Rudi L., cepoi L. New nutraceuticals Immunobior and Aterobior. The 7th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation "EUROINVENT 2015", Iasi, Romania, 2015. **Medalie de Argint.**
26. Rudic V., Cucicova C., Aricu A., Cepoi L., Rudi L., Secara E., Valuta A., Barbă A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T., Codreanu S. New antioxidant complexes from the biomass of cyanobacterium *Nostoc linckia*. The 19-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2015", Iasi, România 8-10 june 2011. **Medalie de aur și mențiune special a juriului.**
27. Rudic V., Baluțel B., Bogdan V., Gulea A., Cazacu D., Chiriac T., Djur S., Rudi L., cepoi L. New nutraceuticals Immunobior and Aterobior. The 19-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2015", Iasi, România 8-10 june 2011. **Medalie de aur și mențiune special a juriului.**
28. Grossu T., Rudic V., Bogdan V., Gulya A., Chiriac T., Chirilov A., Rudi L. cepoi L. Phytobior – a new biopreparation for improving productivity and quality of agriculture plants. The 19-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2015", Iasi, România 2015. **Medalie de aur și mențiune special a juriului.**
29. Rudic V., Șova S., Bogdan V., Djur S., Chiriac T., Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Bulimaga V., Iatco Iu. New selenium containing nutraceuticals from algal biomass. Salonul Internațional de Invenții și Inovații INVENTIKA, București, România, 2014. **Medalie de aur.**
30. Rudic V., Bogdan, V., Ștefârța R., Gulea A., Chiriac T., Fala V. BioR®-spray's Salonul Internațional de Invenții și Inovații INVENTIKA, București, România, 2014. **Medalie de aur, Premiul Ministerului Educației Naționale.**
31. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Valuța A., Sadovnic D. Procedeu de stabilire a toxicității nanoparticulelor cu ajutorul microalgei roșii *Porphyridium cruentum*. Salonul Internațional de Invenții și Inovații INVENTIKA, București, România, 2014. **Medalie de argint.**
32. Rudic V., Parii S., Cabac, V., Chiriac T. Treatment of patients with sensorineural deafness using extract of *Spirulina platensis* (Nordst.) Geitl., CNMN-CB-02 cyanobacterium biomass. Salonul Internațional de Invenții și Inovații INVENTIKA, București, România, 2014. **Medalie de bronz.**
33. Rudic V., Miscu V., Rudi L., Cepoi L., Chiriac T., Valuța A., Sadovnic D., Djur S. Astaxanthin^{plus} - un nou preparat din alga verde *Haematococcus pluvialis*. Salonul Internațional de Invenții și Inovații INVENTIKA, București, România, 2014. **Medalie de bronz.**

34. Rudic V., Șova S., Bogdan V., Djur S., Chiriac T., Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Bulimaga V., Iatco Iu. New selenium containing nutraceuticals from algal biomass. International Exposition for Inventions INOVA – 2014, Osijek, Croatia, 2014. **Medalie de aur.**
35. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Valuța A., Sadovnic D. Proceeding for assessing the toxicity of nanoparticles by means of red microalga *Porphyridium cruentum*. International Exposition for Inventions INOVA – 2014, 6-8 Osijek, Croatia 2014. **Medalie de argint.**
36. Rudic V., Bogdan V., Ștefăruța R., Gulea A., Chiriac T., Fala V. BioR®-spray's. The Belgian and International trade Fair for technological Innovation „Brussels EUREKA”, Brussels, Belgium, 2014 . **Medalie de aur, Diploma de mențiune pentru un nivel științific înalt al inovației din partea Ministerului Educației din România.**
37. Grossu T., Rudic V., Bogdan V., Gulea A., Chiriac T., Chirilov A., Cepoi L. Phytobior – a new biopreparation for improving productivity and quality of agriculture plants . The Belgian and International trade Fair for technological Innovation „Brussels EUREKA”, Brussels, Belgium, 2014. **Bronze medal.**
38. Rudic V., Șova S., Bogdan V., Djur S., Chiriac T., Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Bulimaga V., Iatco Iu. New Selenium Containing Nutraceuticals From Algal Biomass The 6th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation ”EUROINVENT 2014”, Iasi, Romania, 2014. **Medalie de Aur și Diploma De Excelență.**
39. Rudic V., Coropceanu E., Cepoi L., Rudi L., Rija A., Bologa O., Bulhac I., Miscu V., Chiriac T., Codreanu S., Valuta A., Sadovnic D. New proceeding for obtaining antioxidant complex from algal biomass. The 6th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation ”EUROINVENT 2014”, Iasi, Romania, 2014.- **Medalie de Aur.**
40. Rudic V., Danilescu O., Bulhac I., Cepoi L., Rudi L., Mitina T., Rija A., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D. Tetraizocyanatocobaltate of bis(nicotinoylhydrazone)-2,6-diformil-4-methylphenol (methanol) (aqua) cobalt(II) and process for cultivation of microalga *Porphyridium cruentum* with the use thereof The 6th Edition of European Exhibition of creativity and Innovation ”EUROINVENT 2014”, Iasi, Romania, 2014.- **Medalie de argint.**
41. Rudic V., Parii S., Cabac V., Valica V., Chiriac T. Tratamentul pacientilor cu hipoacuzie neurosensorială utilizând extractul din biomasa cianobacteriei *Spirulina platensis*. The XVIII-th International Exhibition of research, innovation and technological transfer ”INVENTICA 2014”, Iasi, Romania, 2014. **Medalie de aur.**
42. Rudic V., Parii S., Cabac V., Chiriac T. Treatment of patients with sensorineural deafness using extract of *Spirulina platensis* (Nordst.) Geitl., CNMN-CB-02 cyanobacterium biomass. The 6th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation ”EUROINVENT 2014”, Iasi, Romania, 2014. **Medalie de argint.**
43. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D., Ghelbet V. Proceeding For Assessing The Toxicity Of Nanoparticles By Means Of Red Microalga *Porphyridium Cruentum*. Expoziția Europeană A Creativității și Inovării EUROINVENT, 11 Mai 2013, Iași, România. **Medalie De Aur**
44. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D., Ghelbet V. Proceeding for assessing the toxicity of nanoparticles by means of red microalga *Porphyridium cruentum* . The XVII-th International Exhibition of research, innovation and technological transfer „Inventica 2013”, Iași, România. **Medalie de aur.**

45. Rudic V., Macari V., Putin V., Macari A., Chiriac T. The procedure of broiler productivity stimulation. The World Exhibition of inventions, research and new technologies Bruxelles INNOVA 2013. **Medalie de bronz.**
46. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac, T., Djur S., Iațco Iu. Noi suplimente nutraceutice seleniucomponente pe bază de biomasă algală. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, Ediția a XIII-a, 2013. **Medalie de aur.**
47. Rudic V., Chiriac T. ș.a. Procedee de hrănire a familiilor de albine *Apis mellifera*. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, Ediția a XIII-a, 2013. **Medalie de argint.**
48. Rudic V., Macari V., Putin V., Macari A., Chiriac T. The procedure of broiler productivity stimulation. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, Ediția a XIII-a, 2013. **Medalie de argint.**
49. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac, T., Sadovnic D. Procedeu de stabilire a toxicității nanoparticulelor cu ajutorul microalgei roșii *Porphyridium cruentum* Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, Ediția a XIII-a, 2013. **Medalie de bronz.**

Rusu Ștefan, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător

• **Monografii**

1. ТОДЕРАШ, И.К.; ПАВАЛЮК, П.П.; ЕРХАН, Д.К.; РУСУ, С.Ф.; ЧЕБОТАРЬ, В.Ф. *Пчелиные продукты –источник здоровья. Пчеловодство вчера и сегодня.* Кишинэу, 2014. 448 с. ISBN 978-9975-53-415-4.

• **Articole în diferite reviste științifice**

în reviste din străinătate recunoscute

2. CHIHAI, O.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; TĂLĂMBUȚĂ, N.; MELNIC, G.; BONDARI, L.; POIRAS, L.; CERNETS, A.; BIVOL, A.; POIRAS, N.; IURCU-STRAISTARU, E. Preliminary analysis of plant parasitic nematodes associated with strawberry and raspberry crops in Republic of Moldova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*, Tom. 30, No. 2/2014. 98-105. ISBN 1454-6914.

în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

– **categoria B**

3. ERHAN, D.; TODERAȘ, I.; RUSU, Ș.; ZAMORNEA, M. Diversitatea parazitofaunei Zimbrilor din Rezervația Naturală „Pădurea Domnească” și animalelor domestice din zona adiacentă. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 1 (322), 103-111. ISSN 1857 064X.
4. RUSU, Ș.; ERHAN, D.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; SAVIN, A.; CILIPIC, G.; PRUTEANU, M.; ANGHEL, T.; BUZA, V. Extensivitatea invaziei și asociațiile poliparazitare la cervide din Rezervația Științifică “Plaiul Fagului”. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 2 (323), 134-142. ISSN 1857-064X.
5. RUSU, Ș.; ERHAN, D.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; SAVIN, A.; GHERASIM, E.; MELNIC, G.; BUZA, V.; PRUTEANU, M.; ANGHEL, T. Fauna poliparazitara a mamiferelor sălbatice din Rezervația Naturală “Codrii” din Republica Moldova Revista *Studia Universitatis Moldaviae*. Seria Științe ale naturii, Biologie. 2015, № 2 (82).

– **categoria C**

6. ONOFRAȘ, L.; TODIRAȘ, V.; MOHOVA, T.; PRISACARI, S.; MELNIC, M.; RUSU, Șt. Perspectiva utilizării bacteriilor de nodozități din genul *Rhizobium* în scopul stimulării creșterii și dezvoltării plantelor cerealiere. In: *Buletin științific al Muzeului Național de Etnografie și Istorie Naturală*. 2013, 18 (31), 97-103.
7. MELNIC, M.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; TODERAȘ, I.; CHIHAI, N. Nematoda tuberculilor de cartof, patologii morfo-fiziologice și bioindicări ale stării fitosanitare. *Buletin științific Revistă de Etnografie, Științele Naturii și Muzeologie*, Chișinău, 2015, Vol. 22(35), 35-44.
8. MELNIC, M.; PANĂ, S.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; COJUHARI, T. Nematode dăunătoare arborilor din Grădina Botanică a Muzeului național de Etnografie și Istorie Naturală. *Buletin științific, Revistă de Etnografie, Științele Naturii și Muzeologie*, Chișinău, 2015, Vol. 22(35), 120-129.

• **Articole în culegeri științifice**

culegeri naționale

9. BIVOL, A., CHIHAI, M.; POIRAS, L.; IURCU-STRAISTARU, E.; RUSU, Șt. Investigarea unor noi fungicide eficiente în combaterea maladiilor foliare la cultura grâului de toamnă în condițiile zonei centru R.Moldova 2013-2014. În: *Lucrări științifice, UASM. Chișinău, 2015, Vol. 42, Materialele Simpozionului Științific Internațional „Horticultură modernă – realizări și perspective”, dedicat aniversării a 75 de ani de la fondare Facultății de Horticultură a Universității Agrare de Stat din Moldova*, P.433 – 440.
10. CHIHAI, O.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; TĂLĂMBUȚĂ, N.; MELNIC, G.; BONDARI, L.; POPOVICI, A.; MEREUȚĂ, M.; BÎCOS, R. Nivelul de infestare cu *Echinococcus granulosus* larvae la bovine, ovine și suine în Republica Moldova. *Simpozion științific internațional: 40 ani de învățământ superior medical veterinar în Republica Moldova, 09-10 octombrie 2014. Lucrări Științifice*. Chișinău, 2014, vol. 40, 138-141.
11. ERHAN, D.; RUSU, Ș.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; SAVIN, A. Unele date privind parazitofauna la cervide în Republica Moldova. *Lucrări științifice. Medicina veterinară*. Vol. 35. Chișinău, 2013, 174-177.
12. ERHAN, D.; RUSU, Ș.; CHIHAI, O.; BUZA, V.; GRATI, N.; GHERASIM, E.; ZAMORNEA, M.; ANGHEL, T. Impactul parazitozelor asupra rezultatului examenului alergic la tuberculoza bovină. *Simpozion științific internațional: 40 ani de învățământ superior medical veterinar în Republica Moldova, 09-10 octombrie 2014. Lucrări Științifice*. Chișinău, 2014, vol. 40, 99-106.
13. ERHAN, D.; RUSU, Șt.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; BUZA, V.; DUMBRĂVEANU, D.; CILIPIC, G. Data on infestation of Bison (*Bison bonasus*, Linnaeus, 1758) and domestic animals from the neighbor area of the reserved forest “Padurea Domneasca”. *Actual Problems of Protection and Sustainable of The animal World Diversity. VIIIth International Conferences of Zooligists*. Chisinau, 2013, 127-128.
14. GHERASIM, E.; ERHAN, D.; COZARI, T.; RUSU, Șt. Diversitatea taxonomică și ecologică a helmintofaunei ranidelor verzi (*Amphibia, Anura*) din bazinele acvatice naturale și artificiale din Codrii centrali ai Republicii Moldova. În culegerea Simpozionului științific Internațional „*Protecția Plantelor - Realizări și Perspective*”, Chișinău, 27-28 octombrie 2015, p. 38-41.
15. IURCU-STRAISTARU, E.; BĂDĂRĂU, S.; BIVOL, A.; RUSU, Ș.; ȘTIRSCII, C.; CÎRLIG, N. Unele aspecte de cercetare a eficienței biologice a unor produse noi inofensive asupra manei viței de vie în condițiile zonei Centru a Republicii Moldova. *Conferința națională cu participare internațională “Siguranța chimică și toxicologia la confluența dintre domenii”, Centrul Național de Sănătate Publică și Societății igieniștilor din RM*, Chișinău 24-25 noiembrie, 2016, 93-96. ISBN 1729-8687.
16. IURCU-STRAISTARU, E.; BIVOL, A.; RUSU, Ș.; CÎRLIG, N. Semnificația bioecologică a nematofaunei la cultura rapiței de toamnă în condițiile de mediu a Republicii Moldova. *Conferința națională cu participare internațională “Siguranța chimică și toxicologia la confluența dintre domenii”,*

Centrul Național de Sănătate Publică și Societății igieniștilor din RM, Chișinău 24-25 noiembrie, 2016, 96-99. ISSN 1729-8687.

17. MELNIC, M.; ERHAN, D.; RUSU, Ș. Impactul parazitar al nematodei *Ditylenchus destructor* asupra tuberculilor de cartofi în Republica Moldova. *Simpozion Internațional consacrat jubileului de 75 de ani al profesorului Andrei Munteanu "Valorificarea rațională și protecția diversității lumii animale", 30-31 octombrie 2014*. Chișinău, 2014, 163-165.
18. MELNIC, M.; ERHAN, D.; RUSU, Șt. Acarienii nematofagi asociați cu tuberculii de cartofi infestați de nematodele *Ditylenchus* //În culegerea Simpozionului științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”, Chișinău, 27-28 octombrie 2015, p. 81-84.
19. MELNIC, M.; ERHAN, D.; RUSU, Șt.; ONOFRAS, L.; TODIRAȘ, V.; LUNGU, A. Testarea impactului: nematode *Ditylenchus* – bacterii *Rhizobium* //În culegerea Simpozionului științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”, Chișinău, 27-28 octombrie 2015, p. 102-105.
20. RUSU, Șt.; ERHAN, D.; ZAMORNEA, M.; CHIHAI, O.; RUSU, V.; PRUTEANU, M.; CILIPIC, G. The diversity of parasitic fauna and impact of cattle parasitoses on the economy. *Actual Problems of Protection and Sustainable of The animal World Diversity. VIIIth International Conferences of Zoologists*. Chisinau, 2013, 162-164.
21. RUSU, Ș.; ERHAN, D.; CHIHAI, O.; PAVALIC, P.; ANGHEL, T.; ZAMORNEA, M.; SILITRARI Elena. Domestic animals – the source for poliparasitic poisoning of pastures. *Actual Problems of Protection and Sustainable of The animal World Diversity. VIIIth International Conferences of Zoologists*. Chisinau, 2013, P. 164-165.
22. ZAMORNEA, M.; ERHAN, D.; RUSU, Șt.; CHIHAI, O.; FLOREA, V.; MAȘCENCO, N.; MELNIC G.; BONDARI, L. Fauna ectoparazitară la fazani în Republica Moldova, măsurile de profilaxie și tratament //În culegerea Simpozionului științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”, Chișinău, 27-28 octombrie 2015, 48-51.
23. TODERAȘ, I.; IURCU-STRĂISTARU, E.; BIVOL, A.; RUSU, Ș.; CÎRLIG, N. Studiul comparativ al fitohelmintofaunei în impact cu cultura grâului de toamnă în condițiile Republicii Moldova. *Conferința națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme și perspective”*, ed. 2, Bălți, 23-24 septembrie 2016, 136-140.
24. РУСУ, Ш.; ЕРХАН, Д.; ЮРКУ-СТРАЙСТАРУ, Е.; БИВОЛ, А.; МЕЛНИК, М.; ПОЙРАС, Л.; ДУМБРЭВЯНУ, Д.; РУСУ, В. Исследование фитопаразитической нематофауны на перцах в защищенном грунте в условиях Республики Молдова. *Simpozion Internațional consacrat jubileului de 75 de ani al profesorului Andrei Munteanu "Valorificarea rațională și protecția diversității lumii animale", 30-31 octombrie 2014*. Chișinău, 2014, 173-175.

• **Articole în culegeri științifice**

culegeri internaționale

25. ERHAN, D.; PAVALIUC, P.; RUSU, ST.; CHIHAI, O.; ZAMORNEA, M.; GHERASIM, E.; BUZA, V.; ANGHEL, T. The functional status, resistance and adaptive capacities of the calves being affected by combined stressORS during their early postnatal onthogenesis //Conferința Internațională a Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București "Agricultură pentru viață, viață pentru agricultură" 8 - 10 iunie 2017, București, România. 2017. – P.16-21.

Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

26. MELNIC, M.; RUSU, Șt.; ERHAN, D.; ONOFRAȘ, L.; TODIRAȘ, V.; SLANINA, V. **Procedeu de tratare a cartofului contra nematodei *Ditylenchus destructor***. Brevet de invenție MD 719 Z 2014.08.31.
27. TODERAȘ, I.; RUSU, Șt.; ERHAN, D.; ZAMORNEA, M.; SAVIN, A.; CHIHAI, O.; GHERASIM, E.; PRUTEANU, M.; NAFORNIȚA, N. **Procedeu de deparazitare a cervidelor**. Brevet de invenție Nr.1049 Y 2016.06.30.
28. TODERAȘ, I.; RUSU, Șt. SAVIN, A.; ERHAN, D.; ZAMORNEA, M.; GROSU, Gh; NISTREANU, V.; GHERASIM, E. Compoziție pentru alimentarea complimentară a fazanilor și procedeu de deparazitare a lor cu utilizarea acesteia. **Hotărâre de acordare a brevetului de invenție** cu nr. S 2017 0018 din 2017.05.19.
29. TODERAȘ, I.; RUSU, Ș.; SAVIN, A.; ERHAN, D.; ZAMORNEA, M.; NISTREANU, V.; CHIHAI, O.; GHERASIM, E.; GOLOGAN, I. Compoziție pentru alimentarea complimentară a cervidelor cu utilizarea brichetelor și procedeu de deparazitare a lor cu administrarea acestora. **Cerere de acordare a brevetului de invenție**. S 2017 0079 din 2017.06.29.
30. ERHAN, D.; GHERASIM, E.; RUSU, Șt. Procedeu de combatere biologică a fasciolozei la rumegătoare. **Cerere de acordare a brevetului de invenție**. 1648 din 2017.04.26.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICO-METODICE ȘI DIDACTICE

Recomandări științifico-practice

31. MELNIC, M.; TODERAȘ, I.; ERHAN, D.; RUSU, Șt.; ONOFRAȘ, L.; TODIRAȘ, V. *Metode de combatere și profilaxie a nematodelor parazite la cultura cartofului. Recomandări practice*. Chișinău: Î.E.P. Știința, 2014. 40 p.

Sîrbu Tamara

Lucrări științifice:

Capitole în monografii :

1. Sîrbu T. Capitol în monografia „Potențialul microbiologic pentru agricultura durabilă” Potențialul fungilor filamentoși (mucegaiurilor) pentru agricultura durabilă. Ed. Știința, 2016, p. 128-142. ISBN 978-9975-85-057-5

Articole în diferite reviste științifice

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

1. Sîrbu T. Activitatea catalazei *Penicillium funiculosum* în dependență de stimulatorii de creștere utilizați în mediul de cultivare. Buletinul Științific. Revista de Etnografie, Științele naturii și Muzeologie. Seria nouă. Fascicula Științele Naturii. V.18(31), Chișinău, 2013, p. 104-110. ISSN 1857-0054.
2. Sîrbu T., Burțeva S., Stepanov V., Turtă C. Efectorii sintezei catalazei ca factori reglatori ai activității biosintetice a micromicetei *Penicillium funiculosum* CNMN FD 11 Buletinul AȘM. Științele vieții. Chișinău, Nr. 1(319), 2013, p.147-155. ISSN 1857-064X.
3. Sîrbu T., Maslobrod S., Burțeva S. Acțiunea exometaboliților de micromicete asupra productivității plantelor agricole. Știința agricolă. Nr.2. Chișinău. 2013. p. 8-12. ISSN 1857-0003.
4. Sîrbu, T., Bîrița C. Activitatea antifungică a unor micromicete din genul *Penicillium*. Buletinul AȘM. Științele vieții. 2(323), 2014, p. 151-157. ISSN 1857-064X.

5. Batîr, L., Slanina, V., Sîrbu, T., Chiselița, O. Activitatea antifungică a unor tulpini autohtone de microorganisme după 3 și 6 ani de conservare în stare liofilizată. *Revista de Proprietate Intelectuală Intellectus*. 2015, nr. 3, p. 96-104. ISSN 1810-7079.
6. Sîrbu T., Zop A., Guțul T. Acțiunea nanoparticulelor de Fe₃O₄ și Fe(0) asupra creșterii micromicetelor în prezența trifluralinei. *Buletinul AȘM. Științele veții*. 1(331), 2017, p. 117-124. ISSN 1857-064X.
7. Sîrbu T. Sîrbu Tamara. Viabilitatea și stabilitatea micromicetelor păstrate sub ulei mineral. *Intellectus* 1/2017, p. 69 - 74. ISSN 1810-7079.

Articole în culegeri științifice

3.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

8. Сырбу Т., Бурцева С., Маслоброд С. Рострегулирующие и антимикробные свойства *Penicillium* sp.65, выделенного из почвы Молдовы. *Материалы X межд. Научного Симпозиума. Симферополь*. 2013. с. 383-387. ISBN 978-966-366-687-7.
9. Бурцева С., Сырбу Т., Волощук Л. Сравнительная характеристика антифунгальной активности почвенных изолятов Молдовы. *Защита растений в современных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур. Материалы межд. научно-практической конференции. Красноовск*. 2013, с. 68-72.
10. Sîrbu T., Șcerbacova T. Proprietățile antifungale ale unor micromicete din genul *Penicillium*. *Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Lucrări științifice V*. 36(partea II). Chișinău, 2013, p. 223-227. ISBN 978-9975-64-248-4.
11. Sîrbu T., Burțeva S., Slanina V., Tolocichina S. Potențialul antimicrobian al microorganismelor din CNMN conservate prin metoda de liofilizare. *Materialele conferinței științifico-practice consacrate aniversării a 70 – a a fondării ICCS „Selectia” „Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în R. Moldova”*. Chișinău 2014, p. 167 – 172. ISBN 978-9975-53-343-0.
12. SÎRBU, T. Efectul stimulator al exometaboliților de *Penicillium* la triticale. *Materialele conf. șt. internaționale (Ediția a V-a) „Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor”*. Chișinău, 2014, p. 428-432. ISBN 978-9975-56-194-5.
13. СЫРБУ, Т., ЦЕРБАКОВА, Т., БЫРИЦА, К. Микроскопические грибы как объект биотехнологии. *Материалы межд. научно-практической конф. «Геологические и биоэкологические проблемы северного Причерноморья»*. Тирасполь, 2014, с. ISBN 978-9975-3010-1-5.
14. СЫРБУ, Т., МАСЛОБРОД, С. Влияние наночастиц на ферментативную активность микромицетов. *Материалы межд. научно-практической конф. «Геологические и биоэкологические проблемы северного Причерноморья»*. Тирасполь, 2014, с. ISBN978-9975-3010-1-5.
15. СЫРБУ, Т.Ф. Антагонизм выделенных из почв Молдовы грибов рода *Penicillium* к фитопатогенам. *Современная Микология в России. Материалы III межд. форума, Том 5, Москва*, 2015, стр. 202-204. ISBN 978-5-901578-22-3.
16. СЫРБУ, Т.Ф.; МАСЛОБРОД, С.Н. Микромицеты как перспективные объекты для получения биопрепаратов для сельского хозяйства. *XI Межд. научно-практическая конференция daRostim 2015. «Теория, практика и перспективы применения биологически активных соединений в сельском хозяйстве»*, 17-19 июня 2015г., Сыктывкар, Россия, стр. 176-177. ISBN 978-5-89606-541-8.

17. СЫРБУ, Т.Ф., БЫРИЦА, К.Е. Микроорганизмы как элемент биоразнообразия Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов. Материалы III Международной конференции, посвященной 110-летию со дня рождения академика Н.В. Смольского Минск, Беларусь, 7–9 октября 2015 г., стр. 297-301. ISBN 978-985-6777-75-5.
18. SIRBU, T., SLANINA, V., BATIR, L., BÎRIȚA, C. Activitatea antimicrobiana a tulpinilor de micromicete din CNMN în dependenta de metoda de pastrare. Информационный бюллетень ВПРС МОББ 47. Материалы докладов Международного симпозиума „Защита растений – результаты и перспективы”, Кишинев, 27-28 октября 2015 года, стр. 276-280. ISBN 978-9975-56-266-9.
19. SIRBU, T, MASLOBROD, S.N, MIRGOROD, YU.A., BORODINA V.G., BORSCH, N.A., AGEEVA, L.S. Influence of dispersed solutions of copper, silver, bismuth and zinc oxide nanoparticles on growth and catalase activity of *Penicillium funiculosum*. The 3rd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering. Volume 55 of the series IFNBE Proceedings pp 271-274.
20. BATÎR LUDMILA, SLANINA VALERINA, SÎRBU TAMARA. Activitatea antifungala a unor microorganisme după 3 și 6 ani de liofilizare. Информационный бюллетень ВПРС МОББ 47. Материалы докладов Международного симпозиума „Защита растений – результаты и перспективы”. Кишинев, 27-28 октября, 2015 г. Стр 276-280. ISBN 978-9975-56-266-9.
21. СЛАНИНА, В.А.; БАТЫР, Л.М.; СЫРБУ, Т.Ф. Антифунгальная активность микроорганизмов через 3 и 6 лет после лиофилизации. III Международная научно-практическая конференция «Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов», Минск, Беларусь, 7–9 октября, 2015, р. 190-194. ISBN 978-985-6777-75-5.
22. БУРЦЕВА, С.А., СЫРБУ, Т.Ф., ВОЛОЩУК, Л.Ф., БЫРСА, М.Н., БЫРИЦА, К. Антагонизм стрептомицетов и микромицетов почв Молдовы к фитопатогенным грибам. Материалы Международной научной конф. «Иновационные экологически безопасные технологии защиты растений». Алматы. 2015. стр. 293-299. ISBN 978-601-74-16-53-9.
23. SÎRBU, T., BÎRIȚA, C., CORCIMARU, S., GUȚUL, T. Action of nanoparticles of Fe₃O₄ on micromycetes. NANO-2016. Ethical, Ecological and Social Problems of Nanoscience and Nanotechnologies, Kishinev, 2016, p. 52-54.
24. СЫРБУ, Т., БЫРИЦА, К. Влияние трифлуралина на рост и развитие микромицетов Матеріали IV Міжнародної наукової конференції студентів, аспірантів і молодих вчених. Фундаментальні та прикладні дослідження в біології та екології. Вінниця, 2016, с. 218 – 219. ISBN 978-966-8302-13-6.
25. Сырбу Тамара. Влияние трифлуралина на рост микромицетов. СОВРЕМЕННАЯ МИКОЛОГИЯ В РОССИИ. Москва. 2017. Том 7, с. 273-276.

3.4. culegeri de lucrări ale conferințelor naționale

26. SÎRBU, T., BURȚEVA, SLANINA, V., TOLOCICHINA, S. Potențialul antimicrobian al microorganismelor din CNMN conservate prin metoda de liofilizare. Materialele conferinței științifico-practice consacrate aniversării a 70-a a fondării ICCS „Selecția” „Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în RM. Chișinău, 2014, p. 167-172. ISBN 978-9975-53-343-0.

Brevete de invenție :

1. Batîr, L., Slanina, V., Sîrbu, T. // Procedeu de stimulare a activității antifungice a tulpinii *Bacillus cereus* var. *fluorescens* CNMN-BB-07 asupra fitopatogenilor. // Hotîrîre pozitivă de acordare a brevetului de invenție. Nr. 8441 din 2016.07.19. BOPI, nr. 9, 2016, p. 26.
2. Batîr, L., Slanina, V., Sîrbu, T. // Procedeu de stimulare a activității antifungice a tulpinii *Pseudomonas aureofaciens* CNMN-PsB-07 asupra fitopatogenilor. // Nr. 8442 din 2016.07.19. BOPI nr. 9, 2016, p. 26-27.
3. Batîr, L., Slanina, V., Sîrbu, T., Chiselița, O. // Procedeu de stimulare a activității antifungice a tulpinii *Pseudomonas aurantiaca* CNMN-PsB-08 asupra fitopatogenilor. // Hotărîre pozitivă. Nr. 8410 din 2016.05.23. BOPI nr. 7, 2016, p. 33.

Ștefîrță Anastasia, doctor habilitat în biologie, profesor cercetător

1. Monografii

ȘTEFÎRȚĂ, A.; BRÎNZĂ, L.; VRABIE, V.; ALUCHI, N.. Fiziologia stresului, adaptării și rezistenței la secetă a plantelor de cultură . Chișinău, 217. TAȘM, 372 p. ISBN 978-9975-62-408-4

2. Articole în diferite reviste științifice

2.1. în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

2.1.1. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BOTNARI, V.; BRÎNZĂ, L.; CHILINCIUC, A. Agronomical biofortification of garlic plant (*Allium sativum* L.) in aspect of increasing selenium content and antioxidant properties. *Advancement in Medicinal Plant Research*. 2016. Vol. 4(3), pp.99 – 105, ISSN: 2354-2152.IF 0,641

2.1.2. COROPCEANU, E., BULHAC, I., ȘHTEFYRTSE, A.A., BOTNAR, V.F., MELENCHUK, M., KULIGIN, E., BOUROSH, P.N. Synthesis, Crystal Structure, and Biological Properties of the $[\text{Co}(\text{DmgH})_2(\text{Seu})_{1,4}(\text{Se-Seu})_{0,5}(\text{Se}_2)_{0,1}][\text{BF}_4]$ *Russian Journal of Coordination Chemistry*. 2017. Vol. 43. No. 3 P. 164 – 171. ISSN 1070 -3284; DOI: 10.1134/S1070328417030046

2.1.3. КОРОПЧАНУ, Э.Б., БУЛХАК, И., ШТЕФЫРЦЭ, А., БОТНАРЬ, В., МЕЛЕНЧУК, М., КУЛИГИН, Е., БОУРОШ П.Н. Синтез, кристаллическая структура и биологические свойства комплекса $[\text{Co}(\text{DmgH})_2(\text{Seu})_{1,4}(\text{Se-Seu})_{0,5}(\text{Se}_2)_{0,1}][\text{BF}_4]$. *ж.Координационная химия*. 2017. Т. 43. № 3. С. 156 -163; Импакт фактор 0,516

2.2. în reviste din străinătate recunoscute

2.2.1. LEAHU, IG.; ȘTEFÎRȚĂ, A.; TOMA, S. Physiological processes associated with the resistance of *Glycine max* (Merr., L.) plants to repeated water stress. // Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”. Seria Horticultură. Editura “Ion Ionescu de la Brad”. Iași 2015. *Lucrări științifice*. Vol. 58. Nr. 2. P. 39-44. (Online) = ISSN 2069 - 8275

2.2.2. ȘTEFÎRȚĂ, A. Involvement of water in coordination and integration of plants' functions in drought conditions // Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”. Seria Horticultură. Editura “Ion Ionescu de la Brad”. Iași 2015. *Lucrări științifice*. Vol. 58. Nr. 2. P. 51-56.

2.2.3. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BRÎNZĂ, L.; MELENCIUC, M.; LEAHU, IG. Physiological effects of thiourea on biological performance of plants under drought conditions: II. Enhancement of water use efficiency // Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”. Seria Horticultură. Editura “Ion Ionescu de la Brad”. Iași 2016. *Lucrări științifice*. Vol. 59. Nr. 1. P. 63-68. (Online) = ISSN 2069 - 8275

2.2.4. MELENCIUC, M.; BRÎNZĂ, L.; LEAHU, IG.; ȘTEFÎRȚĂ, A. Physiological effects of thiourea on biological performance of plants in drought conditions: I.Improves the antioxidant protection. // Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”. Seria Horticultură.

Editura "Ion Ionescu de la Brad". Iași 2016. Lucrări științifice. Vol. 59. Nr. 2. P. 19-24, (Online) = ISSN 2069 - 8275

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

2.3.1. ȘTEFÎRȚĂ, A.; MELENCIUC, M.; BUCEACEAIA, S.; ALUCHI, N. Particularități de reglare a status-ului apei plantelor cu diferite strategii morfogenetice de adaptare la secetă. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. 2013, nr. 1(319), 54-64. ISSN 1857-064X.

2.3.2. ȘTEFÎRȚĂ, A.; MELENCIUC, M.; BUCEACEAIA, S.; ALUCHI, N. Protecția enzimatică antioxidantă la plante cu diferite strategii de adaptare în condiții de secetă. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. 2013, nr. 2(320), 70-79. ISSN 1857-064X.

2.3.3. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BULHAC, I.; MELENCIUC, M.; COROPCEANU, E.; BUCEACEAIA, S.; ALUCHI, N.; CIOBANICA, O. Effect of coordination compound $[\text{Co}(\text{dh})_2(\text{thio})_2]\text{No}_3$ on the induction of antioxidant defense in plant leaves in response to drought stresses. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2014. N 2. P. 75-82

2.3.4. ȘTEFÎRȚĂ, A.; MELENCIUC, M.; BUCEACEAIA, S.; ALUCHI, N. Efectul fitohormonilor, administrați exogen, și menținerea integrității status-ului apei plantelor în condiții de secetă. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2014. N 2. P. 90 -99.

2.3.5. ȘTEFÎRȚĂ A.; LEAHU IG.; TOMA S. Răspunsul specific și nespecific al plantelor la acțiunea stresului hidric și termic: relațiile interactive dintre status-ul apei și protecția antioxidantă. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2015. N1. P. 29-46.

2.3.6. ȘTEFÎRȚĂ A.; MELENCIUC M.; ALUCHI N.; BRÎNZĂ L.; LEAHU IG.; BUCEACEAIA S. Modificări fiziologice asociate cu senescența naturală la plantele de porumb. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2015. N1. P. 76-85.

2.3.7. BULHAC I.; ȘTEFÎRȚĂ A.; COROPCEANU E. Compuși coordinațivi și compoziții cu proprietăți utile pentru biotehnologii agricole. *Studia Universitatis Moldaviae. Seria "Științe reale și ale naturii"*. 2015, nr.1(81). P.193-209. ISSN 1814-3237 ISSN online 1857-498X.

2.3.8. ȘTEFÎRȚĂ A.; BRÎNZĂ L.; MELENCIUC M.; ALUCHI N.; BUCEACEAIA S. Fitohormonii - modulatori ai activității enzimelor antioxidante la plante în condiții de secetă. *Studia Universitatis Moldaviae. Seria "Științe reale și ale naturii"*. 2015, nr.6(86). P. 45 - 55 . ISSN 1814-3237 ISSN online 1857-498X.

2.3.9. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BRÎNZĂ, L.; MELENCIUC, M.; ALUCHI, N.; BUCEACEAIA, S. Implicarea apei și speciilor reactive de oxigen în senescența frunzelor plantelor. *Buletinul AȘM. Științele vieții*. 2016. N2. P. 28 - 40. ISSN 1857-064X

2.3.10. ȘTEFÎRȚĂ, A., BRÎNZĂ, L., LEAHU, IG., BUCEACEAIA, S., ALUCHI, N. Identificarea implicării status-ului apei în formarea stres-memoriei la plantele expuse repetat la stresul cauzat de secetă. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*. 2017, nr 1 (331), p. 48 – 58. ISSN 1857-064X

3. Articole în culegeri științifice

3.1. culegeri internaționale

3.1.1. ȘTEFÎRȚĂ A.; LISNIC S.; BUCEACEAIA S.; MELENCIUC M.; BULHAC I.; BOLOGA O.; CIOBĂNICĂ O.; COROPCEANU E. Efectul compușilor coordinațivi cu Co^{+2} și B^{+4} asupra productivității sfeclei de zahăr (*BETTA VULGARIS*, L.). În: "*Folosirea rațională a resurselor naturale – Baza dezvoltării durabile*". Bălți: Presa universitară bălțeană, 2013, 302-307, ISBN 978-9975-50-113-2.

3.1.2. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BULHAC, I.; MELENCIUC, M.; COROPCEANU, E.; BUCEACEAIA, S.; ALUCHI, N.; BOLOGA, O. Conimid - un nou compus biologic activ cu proprietăți antioxidante. În: „*Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor*”. Conf. șt. intern. (Ediția a V-a). Chișinău, 2014, 23-24 oct. pp. 343-340. ISBN 978-9975-56-194-5.

3.1.3. LEAHU, I.; ȘTEFÎRȚĂ, A.; TOMA, S. Physiological processes associated with the resistance of glycine max (merr., l.) plants to repeated water stress. *Scientific Papers, seria Horticulture, Ed. U.S.A.M.V.* Iasi, Romania. 2015. P. 39 - 44. ISSN 2069-8275.

3.1.4. ȘTEFÎRȚĂ, A. Involvement of water in coordination and integration of plant's functions in drought conditions. *Scientific Papers, seria Horticulture, Ed. U.S.A.M.V. Iasi, Romania. 2015. P. 51 -56. ISSN 2069-8275.*

3.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

3.2.1. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BULHAC, I.; MELENCIUC, M.; BUCEACEAIA, S.; BOLOGA, O.; CIOBANICA, O. Nitrate-trans-bis(dimethylglyoximate) bis(nicotinamide)cobalt(III)hydrate-compound with antioxidant properties upon plants. In: Proceedings of the 6-th Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and innovation. Iași-România. Alexandru Ioan Cuza University. Publishing House. 2014. P.121. ISBN: 978-606-714-037-8

3.2.2. BULHAC, I.; ȘTEFÎRȚĂ, A.; COROPCEANU, E.; LISNIC, S.; CIOBANICA O.; MELENCIUC, M.; BUCEACEAIA, S. Sucrose accumulation in sugar beet plants under the influence of treatment with cobamid coordination compounds containing trace elements co and b. In: The International Conference dedicated to the 55th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova. Chisinau, 2014. P.91. ISBN978-9975-62-371-1.

3.2.3. BULHAC, I.; ȘTEFÎRȚĂ, A.; COROPCEANU, E.; MELENCIUC, M.; ALUCHI, N.; CIOBANICA, O. Effect of coordination compound [co(dh)₂(thio)₂]no₃ on induction of antioxidant protection in plant leaves in response to drought stress. In: The International Conference dedicated to the 55th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova. Chisinau, 2014. P.90. ISBN978-9975-62-371-1.

3.2.4. LEAHU IG.; ȘTEFÎRȚĂ A.; TOMA S. Physiological processes associated with the resistance of glycine max (merr., l.) plants to repeated water stress. *Congresul științific Internațional "Solul și hrana, resurse pentru o viață sănătoasă. Secțiunea Horticultură și ingineria mediului". Iași. 2015. P.19.*

3.2.5. ȘTEFÎRȚĂ A. Involvement of water in coordination and integration of plant's functions in drought conditions. *Congresul științific Internațional "Solul și hrana, resurse pentru o viață sănătoasă. Secțiunea Horticultură și ingineria mediului". Iași. 2015. P.16.*

3.2.6. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BRÎNZĂ, L.; MELENCIUC, M.; LEAHU IG. Physiological effects of thiourea on biological performance of plants under drought conditions: II. Enhancement of water use efficiency. In: *Congresul Științific Internațional "Științele vieții, o provocare pentru viitor" Iași, 2016. P.23. ISSN 2069-8275.*

3.2.7. ȘTEFÎRȚĂ, A.; MELENCIUC, M.; BRÎNZĂ, L. Acidul salicilic – inductor al protecției antioxidante la plante în condiții de secetă. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective. Al IV-lea simpozion național cu participare internațională. 3-4 octombrie 2016. P.119. ISBN 978-9975-56-371-0.*

3.2.8. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BULHACU, I.; BOTNARI, V.; MELENCIUC, M.; BRÎNZĂ, L.; LEAHU, IG.; BUCEACEAIA S. Un nou preparat de optimizare a stării funcționale și productivității plantelor. În: *Biotehnologii avansate – realizări și perspective. Al IV-lea simpozion național cu participare internațională. 3-4 octombrie 2016. P.118. ISBN 978-9975-56-371-0.*

7. Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

7.1. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BULHAC, I.; MELENCIUC, M.; BUCEACEAIA, S.; BOLOGA, O.; CIOBĂNICĂ, P. Procedeu de cultivare a plantelor de *Phaseolus vulgaris* L. MD 767, 2014.12.31.

7.2. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BULHAC, I.; MELENCIUC, M.; BUCEACEAIA, S.; BOLOGA, O.; CIOBĂNICĂ, P. Azotat de trans-is(dimetilglioximate)

bis(nicotinamid)cobalt(III)dihidrat – substanță cu proprietăți antioxidante. MD 4274, 2014.09.30

7.3. ȘTEFÎRȚĂ, A.; PRODAN O. Dispozitiv electronic de măsurare a rezistenței electrice a plantelor. Brevet de invenție MD 683.2014.04.30

7.4. ȘTEFÎRȚĂ A.; BULHAC I.; BOTNARI V.; MELENCIUC M.; BUCEACEIA S.; BOLOGA O.; CIOBĂNICĂ O.; COROPCEANU E. Procedeu de cultivare a sfecei roșii *Beta vulgaris* L. Brevet de invenție MD913.2015.04.30

7.5. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BOTNARI, V.; MELENCIUC, M.; BRÎNZĂ, L.; BUCEACEAIA, S. *Procedeu de determinare a timpului de udare a plantelor legumicole (variante)*. Brevet de invenție MD 912, 2016.01.31

Șeptițchi Vladimir, doctor habilitat în biologie, conferențiar cercetător

1. Monografii

43. Фурдуй Ф.И., Чокинэ В.К., Фурдуй В.Ф., Глижин А.Г., Врабие В.Г., Шептицкий В.А. Трактат о научных и практических основах санокреатологии. Том 1. Проблема здоровья. Санокреатология. Потребность общества в ее развитии. Chișinău: Tipogr. AȘM, 2016, 225 p. ISBN 978-9975-62-400-8.
44. Кузьмина В.В., Золотарева Г.В., Шептицкий В.А., Филипенко С.И. *Роль объектов питания и микробиоты в процессах пищеварения рыб из разных экосистем*. Тирасполь: Изд-во ПГУ им. Т.Г. Шевченко, 2016, 196 с. ISBN: 978-9975-3125-0-9.

2. Articole în diferite reviste științifice

2.1. în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

1. Kuz'mina V.V., Zolotareva G.V., Sheptitskii V.A. Effect of habitat conditions on proteinase and glycosidase activities in the gut microbiota of crucian carp in a wide range of pH. În: Russian Journal of Ecology (Ed. Springer). 2014, vol. 45, nr. 4. p. 303-309. ISSN: 1067-4136. (ISI, SCOPUS), (IF: 0.386).
2. Kuz'mina V.V., Zolotareva G.V., Sheptitskii V.A. Effect of pH on the activity of proteinases in intestinal mucosa, chyme, and microbiota of fish from the Cuciurgan reservoir În: Journal of Ichthyology (Ed. Springer). 2014, vol. 54, nr. 8, p. 591-597. ISSN: 0032-9452. (SCOPUS).
3. Furdui F.I., Sheptitskii V.A., Ceban L.N. Features of monosaccharide absorption modification in the small intestine by a high carbohydrate diet in early postnatal ontogenesis. In: Clinical Nutrition (Ed. Elsevier). 2015. vol. 34. suppl. 1, p. S146-147. ISSN: 0261-5614. (ISI, SCOPUS), (IF: 4,476).
4. Kuz'mina V.V., Zolotareva G.V., Sheptitskii V.A. The *in vitro* effect of pH on glycosidase activity in potential preys of planktivorous and benthivorous fish. In: Inland water biology (Ed. Springer). 2015, vol. 8 nr. 2, p. 182-187. ISSN: 1995-0829. (ISI, SCOPUS), (IF: 0.208).
5. Kuz'mina V.V., Zolotareva G.V., Sheptitskii V.A. Effect of pH on the proteinase activities in the intestine mucosa, chyme, and enteral microbiota in the piscivorous fish differing in their ecological traits. In: Journal of Ichthyology (Ed. Springer). 2016, vol. 56, nr. 1, p. 147-154. ISSN: 0032-9452. (ISI, SCOPUS).
6. Kuz'mina V.V., Zolotareva G.V., Sheptitskii V.A. Proteolytic activity in some freshwater animals and associated microflora in a wide pH range. In: Fish Physiology and Biochemistry, 2017, vol. 43, nr. 2, p. 373-383. (ISI, SCOPUS), (IF: 1.676).

2.2. în reviste din străinătate recunoscute

1. Золотарева Г.В., Кузьмина В.В., Залевская Т.Г., Шептицкий В.А. Активность протеиназ химуса и энтеральной микробиоты в естественном для кишечника рыб диапазоне рН. В: Проблемы биологии продуктивных животных. 2013, № 2, с. 85-92. ISSN 1996-6733.

2. Золотарева Г.В., Кузьмина В.В., Щука Т.В., Шептицкий В.А. Влияние рН на активность гликозидаз потенциальных объектов питания ихтиофагов и сопутствующей микрофлоры. В: Проблемы биологии продуктивных животных. 2013, № 4, с. 46-52. ISSN 1996-6733.
3. Тарлева А.Ф., Шептицкий В.А., Кузьмина В.В. Влияние цинка и меди, поступающих с кормом, на пищевое поведение молоди карпа *Cyprinus carpio*. В: Проблемы биологии продуктивных животных. 2014, № 2, С. 50-56. ISSN 1996-6733.
4. Золотарева Г.В., Кузьмина В.В., Шептицкий В.А. Активность проиеиназ объектов питания и сопутствующей микрофлоры рыб-бентофагов в широком диапазоне рН. В: Проблемы биологии продуктивных животных. 2015, № 1, с. 61-69. ISSN 1996-6733.
5. Кузьмина В.В., Золотарева Г.В., Шептицкий В.А. Активность проиеиназ объектов питания и сопутствующей микрофлоры рыб-ихтиофагов в широком диапазоне рН. В: Проблемы биологии продуктивных животных. 2015, № 1, с. 42-52. ISSN 1996-6733.

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

1. Фурдуй Ф.И., Шептицкий В.А., Чебан Л.Н. О возможности направленного влияния с помощью диетических факторов на становление специфики функционирования системы активного транспорта глюкозы в тонкой кишке в раннем постнатальном онтогенезе. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții. 2014, nr. 3, p. 36-48. ISSN: 1857-064X.
2. Шептицкий В.А., Березюк Ю.М., Бурцева С.А. Условно-рефлекторная деятельность крыс при длительном потреблении биомассы штамма *Streptomyces fradiae* CNMN-Ас-11. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții. 2017, nr. 1 (331), p.16-24. ISSN: 1857-064X.
3. Listopadova L., Baciu A., Șeptițchi V. Influența stimulării electrice a sistemului orexinergic activator al hipotalamusului asupra comportamentului alimentar la șobolanii albi. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții. 2017, nr. 1 (331), p. 32-38. ISSN: 1857-064X.

3. Articole în culegeri științifice

3.1. culegeri internaționale

3.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

1. Sheptitskii V.A., Ceban L.N. The absorption of monosaccharides in the small intestine of rats kept on a carbohydrate free diet in early postnatal ontogenesis. In: Modern Problems of systemic regulation of physiological functions. III International Interdisciplinary Conference. Limassol, 2013, p. 144-145.
2. Шептицкий В.А., Чебан Л.Н., Полякова Л.Д. Интеллектуальная деятельность и психическое здоровье. В: Вопросы клинической психологии. Сборник трудов Международной научно-практической конференции. Казань, 2013. с. 137-145. ISBN: 978-5-906217-35-6.
3. Шептицкий В.А., Чебан Л.Н. Нутритивные подходы к профилактике стрессорных нарушений абсорбционной функции тонкой кишки. В: Комплексное воздействие факторов окружающей среды и образа жизни на здоровье населения: диагностика, коррекция, профилактика. Материалы Пленума Научного совета по экологии человека и гигиене окружающей среды. Москва, 2014, с. 68.
4. Березюк Ю.Н., Шептицкий В.А., Братухина А.А., Ганкевич А.Б. Влияние метаболитов стрептомицетов, выделенных из почв Молдовы, на организм теплокровных животных. В: Теория, практика и перспективы применения биологически активных соединений в сельском хозяйстве. Materials of the XIth International Scientific and Practical Conference daRostim. Сыктывкар, 2015, с. 25-26. ISBN 978-5-89606-541-8.

5. Фурдуй Ф.И., Шептицкий В.А., Чебан Л.Н., Сыника Е.В. Всасывание моносахаридов в тонкой кишке в зависимости от содержания углеводов в рационе в раннем постнатальном онтогенезе. В: *Фундаментальные и прикладные аспекты физиологии пищеварения и питания. Материалы Всероссийского симпозиума с международным участием, посвященного 90-летию со дня рождения академика А.М. Уголева.* Санкт-Петербург, 2016, с. 118-119.
6. Шептицкий В.А., Чебан Л.Н., Сыника Е.В., Былич Л.Г., Воронцова О.А. Всасывание углеводов в тонкой кишке при стрессе. В: *Фундаментальные и прикладные аспекты физиологии пищеварения и питания. Материалы Всероссийского симпозиума с международным участием, посвященного 90-летию со дня рождения академика А.М. Уголева.* Санкт-Петербург, 2016, с. 126-128.
7. Бачу А.Я., Шептицкий В.А., Листопадова Л.А. Показатели пищевого поведения и электрогастрограммы в зависимости от уровня активности орексиновой активирующей системы В: *Фундаментальные и прикладные аспекты физиологии пищеварения и питания. Материалы Всероссийского симпозиума с международным участием, посвященного 90-летию со дня рождения академика А.М. Уголева.* Санкт-Петербург, 2016, с. 31-34.
8. Гарлева А.Ф., Кузьмина В.В., Комов В.Т., Шептицкий В.А. Влияние поступающих с пищей металлов (цинк, медь, ртуть) на протеолитическую активность слизистой оболочки кишечника рыб. В: *Фундаментальные и прикладные аспекты физиологии пищеварения и питания. Материалы Всероссийского симпозиума с международным участием, посвященного 90-летию со дня рождения академика А.М. Уголева.* Санкт-Петербург, 2016, с. 111-113.
9. Березюк Ю.Н., Братухина А.А., Бурцева С.А., Шептицкий В.А. Влияние препаратов из стрептомицетов почв Молдовы на привесы теплокровных животных в обычных и стрессорных условиях. In: *Biotechnology for agriculture and environmental protection. Materials of the XIIth International Scientific and Practical Conference daRostim, Odessa, Ukraine, 2016, с. 37-38. ISBN 978-617-689-179-6.*

3.3. culegeri naționale

3.4. culegeri de lucrări ale conferințelor naționale

1. Чебан Л.Н., Шептицкий В.А. Всасывание глюкозы в тонкой кишке в условиях безуглеводной диеты в раннем постнатальном онтогенезе. В: *Актуальные вопросы перинатологии. Материалы научно - практической конференции с международным участием.* Тирасполь, 2013, с. 101-104.
2. Борщев Ю.Ю., Ермоленко Е.И., Борщева И.Ю., Шептицкий В.А. Макроэкология и медицинская микроэкология: роль и место человека в многоуровневой системе. В: *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья. Материалы V Международной научно-практической конференции.* Тирасполь, 2014, с. 41-44. ISBN 978-9975-3010-1-5.
3. Гарлева А.Ф., Шептицкий В.А., Кузьмина В.В. Влияние гербицида раундап на активность пептидаз химуса и слизистой оболочки кишечника у рыб разных видов. В: *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья. Материалы V Международной научно-практической конференции.* Тирасполь, 2014, с. 254-255. ISBN 978-9975-3010-1-5.
4. Золотарева Г.В., Шептицкий В.А., Кузьмина В.В. Влияние pH на активность протеиназ слизистой оболочки кишечника, химуса и энтеральной микробиоты у рыб с разным типом питания из Кучурганского водохранилища. В: *Геоэкологические и биоэкологические*

проблемы Северного Причерноморья. Материалы V Международной научно-практической конференции. Тирасполь, 2014, с. 92-95. ISBN 978-9975-3010-1-5.

5. Кузьмина В.В., Золотарева Г.В., Шептицкий В.А. Влияние рН на активность протеиназ объектов питания и сопутствующей микробиоты рыб-ихтиофагов. В: Чтения памяти кандидата биологических наук, доцента Л.Л. Попа, Тирасполь, 25 июня 2015, с. 29-36. ISBN 978-9975-3061-0-6.

4. Studii științifice, ediții documentare (publicate în formă de carte, de broșură)

5. Lucrări științifice cu caracter informativ (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)

6.1. cărți

6.2. enciclopedii, dicționare

6.3. atlase, hărți, tabele etc.

7. Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICO-METODICE ȘI DIDACTICE

(aprobate și publicate în ordinea stabilită)

8. Manuale

9. Ghiduri metodice/metodologice (aprobate de consiliul metodic, consiliul facultății)

10. Note de curs /Suporturi de curs (aprobate de consiliul metodic, consiliul facultății)

11. Indicații /îndrumări metodice (la lucrări practice, de laborator, stagii de practică, privind elaborarea tezelor de an, licență, masterat), aprobate de consiliile metodice, consiliul facultății

12. Compendii (aprobate de comisiile metodice, consiliul facultății, consiliul științific /senatul instituției)

1. Коваленко Н.В., Шептицкий В.А., Былич Л.Г. Методическое пособие к лекционному курсу “Физиология сенсорных систем”. Часть I для студентов, специальность «Биология», Тирасполь: Курсив, 2013, 108 с.
2. Bîlici L., Șeptițchi V., Roscoșanscaia L. Anatomia și fiziologia etativă. Compendiu de lucrări practice pentru studenți, specialitatea științe pedagogice, Tiraspol: Tipografia Cursiv SRL, 2012. 84 p.
3. Коваленко Н.В., Шептицкий В.А., Былич Л.Г. Методическое пособие к лекционному курсу “Физиология сенсорных систем”. Часть II для студентов, специальность «Биология», Тирасполь: Курсив, 2013, 48 с.
4. Гарбуз Л.И., Шептицкий В.А., Тинкован В.Ф. Эволюция систем органов хордовых. Методическое пособие для студентов медицинских и биологических специальностей, Тирасполь: Курсив, 2013, 100 с.
5. Bîlici L., Șeptițchi V., Roscoșanscaia L. Curs de prelegeri la Anatomia omului (Sistemul nervos și analizatorii) pentru studenți, specialitatea Biologia, Tiraspol: Tipografia Cursiv SRL, 2014. 98 p.
6. Коваленко Н.В., Шептицкий В.А. Методическое пособие к лекционному курсу “Физиология сенсорных систем”. Часть III для студентов, специальность «Биология». Тирасполь: Курсив, 2014, 82 с.

7. Bîlici L., Șeptițchi V., Roscoșanscaia L. Curs de prelegeri la Anatomia omului (Sistemul circulator. Angiologia) pentru studenți, specialitatea Biologia, Tiraspol: Tipografia Cursiv SRL, 2015. 104 p.
8. Bîlici L., Șeptițchi V., Roscoșanscaia L. Curs de prelegeri la Anatomia omului (Studiul despre viscere. Splanhnologia) pentru studenți, specialitatea Biologia, Tiraspol: Tipografia Cursiv SRL, 2015. 100 p.
9. Bîlici L., Șeptițchi V., Roscoșanscaia L. Curs de prelegeri la Anatomia omului (Aparatul locomotor) pentru studenți, specialitatea Biologia, Tiraspol: Tipografia Cursiv SRL, 2015. 176 p.

14. Alte materiale didactice

Timoșco Maria, dr. hab. șt. biol., prof.univ.

1. Articole în diferite reviste științifice

1.1. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

Categoria B

1. **Timoșco Maria**, Bogdan Victoria, Velciu Aliona. Semnificația unor specii de microorganisme ale familiei streptococcaceae în activitatea vitală a macroorganismului. În: Buletin de Perinatologie, 2013, nr. 1 (57), p. 8-11.
2. Velciu Aliona., **Timoșco Maria**. Starea sănătății și microbiocenozei intestinale la copii de vîrstă postnatală timpurie în dependență de modul de alimentare. În: Buletin de Perinatologie, 2013, nr. 4, p. 28-32.
3. Ciochină Valentina, Velciu Aliona, **Timoșco Maria**. Reconstituirea bacteriocenozei intestinale la copii. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții, 2013, nr. 4, p. 13-18.
4. Strutinschi Tudor, **Timoșco Maria**, Velciu Aliona, Bogdan Victoria. Explorarea posibilității detoxifierii metabolice a macroorganismului. În: Studia Universitatis Moldaviae, Seria Științe Reale și ale Naturii, 2013, nr.1 (61), p. 70-76.
5. Strutinschi Tudor, **Timoșco Maria**, Velciu Aliona, Bogdan Victoria. Particularitățile acțiunii rațiilor alimentare cu proteine de diversă origine asupra unor reprezentanți ai bacteriocenozei intestinale. În: Studia Universitatis Moldaviae, Seria Științe Reale și ale Naturii, 2013, nr.1 (61), p. 77-82.
6. Florea N., Capățina E., Neicovcena E., **Timoșco M.** Structura etiologică a agenților patogeni în dismicrobismul intestinal. În: Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină, 2013, nr. 3, p. 230-231.
7. Strutinschi Tudor, **Timoșco Maria**. Impactul factorilor alimentari și microbieni în sănătatea sistemului digestiv. În: Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină, 2013, nr. 3 p. 232-233.
8. **Timoșco Maria**, Florea Natalia. Aprecierea rapidă a prezenței dereglărilor sănătății sistemului digestiv prin determinarea nivelului cantitativ al unor reprezentanți ai microflorei intestinale. În: Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină, 2013, nr. 3, p. 233-234.
9. **Timoșco Maria**, Bogdan Victoria, Florea Natalia. Impactul unor agenți microbieni din familia Streptococcaceae în activitatea vitală a organismului uman și animal. În: Curierul medical, 2014, nr. 1, p. 73-77.
10. **Timoșco Maria**, Strutinschi Tudor, Velciu Aliona et.al. Căi de menținere a microbiocenozei intestinale la cobai la nivel optim. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții, 2014, nr. 2 (323), p. 46-53.
11. Strutinschi Tudor, **Timoșco Maria**. Acțiunea adaosurilor alimentare asupra macroorganismului și componenței florei microbiene intestinale. În: Studia Universitatis Moldaviae, Seria Științe Reale și ale Naturii, 2014, nr. 1, p. 52-56.

12. Timoșco Maria, Velciu Aliona, Bogdan Victoria. Reprezentanți ai microbiocenozei intestinale și starea sănătății organismului. În: Buletin de Perinatologie, 2014, nr. 4, p. 25-28.

13. Velciu Aliona, Timoșco Maria, Strutinschi T. Presingul microorganismelor din unele genuri condiționat patogene asupra macroorganismului în dependență de influența factorului alimentar. În: Buletin de Perinatologie, 2014, nr. 4, p. 35-38.

14. Timoșco Maria, Bogdan Victoria, Velciu Aliona. Elucidarea oportunității includerii enterococilor autohtoni în componența preparatelor microbiene, destinate fortificării sănătății. În: Buletin de Perinatologie, 2015, nr. 2, p. 60-65.

15. Timoșco Maria, Velciu Aliona, Bogdan Victoria. Starea bacteriocenozei intestinale ca factor de semnalizare a dereglărilor în sănătate. În: Buletin de Perinatologie, 2015, nr. 3, p. 54-59.

16. Timoșco Maria, Florea Natalia, Cojocaru Radu et.al. Selectarea coordonată a asociațiilor de microorganisme cu potențial sanobiotic. În: Studia Universitatis Moldaviae, Seria Științe Reale și ale Naturii, 2015, nr. 1 (81) p. 22-27.

17. Timoșco Maria, Florea Natalia, Cojocaru Radu et.al. Genurile de microorganisme semnificative pentru menținerea sănătății organismului. În: Studia Universitatis Moldaviae, Seria Științe Reale și ale Naturii, 2015, nr. 1 (81), p. 28-33.

18. Maria Timoșco, Aliona Velciu, Victoria Bogdan. Explorarea experimentală a posibilității utilizării unor preparate microbiene. În: Studia Universitatis Moldaviae, Seria Științe Reale și ale Naturii, 2015, nr. 6 (86), p. 37-44.

19. Strutinschi Tudor, Timoșco Maria. Rolul factorului alimentar în menținerea microbiocenozei intestinale și sănătății organismului. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții, 2015, nr. 2, p. 44-49.

20. Tudor Strutinschi, Maria Timoșco, Aliona Velciu et.al. Impactul rațiilor alimentare în procesul de multiplicare și dezvoltare a unor reprezentanți ai bacteriocenozei intestinale. În: Studia Universitatis Moldaviae, Seria Științe Reale și ale Naturii, 2016, nr. 1 (91), p. 21-27.

21. Timoșco Maria, Bogdan Victoria, Velciu Aliona. Lactobacilii - microorganisme intestinale determinante ale stării sănătății organismului. În: Buletin de Perinatologie, 2016, nr. 4, p. 41-45.

22. Timoșco Maria, Bogdan Victoria, Velciu Aliona. Utilitatea unor genuri de bacterii intestinale și semnificația lor în sănătatea organismului. În: Studia Universitatis Moldaviae, Seria Științe Reale și ale Naturii, 2016, nr. 6 (96), p. 62-57.

Categoria C

23. Maria Timoșco, Natalia Florea, Diana Perde. Dismicrobismul intestinal cauzat de acțiunea unor factori ai mediului ambiant asupra macroorganismului – consecință negativă în sănătate. În: Anale științifice ale USMF „N. Testemițanu”, 2013, ediția XIV, vol. 2, p. 54-60.

2. Articole în culegeri științifice

2.1. culegeri internaționale

24. Тимошко М.А., Богдан В.К., Велчу А.И., Струтинский Ф.А. Стрептококки и зависимость их численности от состояния здоровья организма. В: Международный научный журнал “Science Time”. Казань, 2016, № 7, с. 252-260.

2.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

25. Тимошко М.А., Струтинский Ф.А, Богдан В.К., Федаш В.В. Микробиота кишечника и ее роль в поддержании оптимального уровня здоровья организма. В: Сборник научных публикации международной конференции “Наука в эпоху дисбалансов”. Киев, 2016, с. 33-37.

26. Велчу А.И., Тимошко М.А. Особенности становления бактериоценоза в раннем постнатальном онтогенезе. В: Научные труды IV Съезда физиологов СНГ. Москва-Сочи, 2014, с. 232.

27. Струтинский Ф.А., Тимошко М.А., Строкова В.Н. Пищевой фактор, кишечная микрофлора и здоровье организма. В: Материалы VII Международной научной конференции “Психофизиологические и висцеральные функции в норме и патологии”. Киев, 2014, с.147.

28. Струтинский Ф.А., Тимошко М.А., Строкова В.Н. Роль пищевых добавок в поддержании саногенного микробиоценоза кишечника. В: Материалы XVII Конгресса физиологов с международным участием “Парэнтеральное и энтеральное питание”. Москва, 2014, с. 92.

29. Велчу А.И., Тимошко М.А. Выявление возможности экспресс-диагностики некоторых кишечных расстройств бактериальной этиологии. В: Материалы Всероссийского ежегодного конгресса „Инфекционные заболевания у детей: диагностика, лечение и профилактика”, Ж. Инфектологии, № 7 (4). Санкт-Петербург, 2015, с. 62.

30. Велчу А.И., Тимошко М.А., Струтинский Ф.А. Воздействие микроорганизмов некоторых условно-патогенных родов в зависимости от пищевого фактора. В: Материалы Всероссийского ежегодного конгресса „Инфекционные заболевания у детей: диагностика, лечение и профилактика”, Ж. Инфектологии, № 8 (3). Санкт-Петербург, 2016, с. 52-53.

2.3. culegeri de lucrări ale conferințelor naționale

31. Florea Natalia, Timoshco Maria, Perde Diana, Bogdan Victoria. Enterococci role in intestinal pathologies and body health maintenance. In: 2nd edition of International Conference on Microbial Biotechnology. Chișinău, 2014, p. 130.

32. Timoshko M., Strutinsky T., Strokova V. The intestinal microflora, the nutritional factor and the health of the organism. În: 2nd edition of International Conference on Microbial Biotechnology. Chișinău, 2014, p. 186.

33. Velciu Aliona, Timoșco Maria. The numeric level of gut microorganisms and the health. In: 2nd edition of International Conference on Microbial Biotechnology. Chișinău, 2014, p. 194.

34. Victoria Bogdan, Maria Timoșco. The impact of alimentary factor on process of multiplication and development of enteric streptococci. In: Abstract Book of the International Conference. „Life sciences in the dialogue of generation: Connections between universities, academia and business community”. Chișinău, 2016, p. 68.

35. Velciu Aliona, Timoșco Maria. The action of some food rations on the numerical value of conditioning pathogenic microorganisms. In: Abstract Book of the International Conference. „Life sciences in the dialogue of generation: Connections between universities, academia and business community”. Chișinău, 2016, p. 100.

36. Bogdan Victoria, Timoșco Maria, Codreanu Svetlana. Streptococi specific to the digestive tract and opportunities for their inclusion in probiotics. In: 3rd edition of International Scientific Conference on Microbial Biotechnology. Chișinău, 2016, p. 95.

37. Timoshko M., Strutinsky T., Strokova V. The influence of food additives on the number of individual representatives of intestinal microflora. In: 3rd edition of International Scientific Conference on Microbial Biotechnology. Chișinău, 2016, p. 110.

38. Velciu Aliona, Timoșco Mara. The comparison of separate genera of intestinal bacterias of childrens in dependence of health status. In: 3rd edition of International Scientific Conference on Microbial Biotechnology. Chișinău, 2016, p. 111.

• **Monografii**

109. BULAT, DM.; BULAT, DN.; TODERAȘ, I.; USATÎI, M.; ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L. *Biodiversitatea, bioinvazia și bioindicația (în studiul faunei piscicole din Republica Moldova)*. Chișinău: S.n., 2014. 430 p. ISBN 978-9975-120-38-8.
110. "Cartea Roșie a Republicii Moldova", Monografie colectivă. Ediția a III-a, Chișinău: Știința, 2015. 490 p. ISBN 978-9975-67-985-5
111. PLOP L., TODERAȘ I., COZARI T. *Biologia, ecologia și comportamentul speciei Triturus vulgaris în Codrii Centrali*. Chișinău: Academia Militară "Alexandru cel Bun", 2015, 122 p. ISBN 978-9975-3048-0-1.
112. USATÎI, A.; USATÎI, M.; TODERAȘ, I.; ȘAPTEFRAȚI, N. *Peștii apelor Moldovei*. Ch.: Tipografia Centrală, 2015. 192 p. ISBN
113. TIMUȘ A.; TODERAȘ I.; CROITORU N. *Entomofauna alogenă invaziva din Republica Moldova*. UASM „Print-Caro”, Chișinău, 2016. 210 p. ISBN 978-9975-56-322-2
114. ТОДЕРАШ, И.К.; ПАВАЛЮК, П.П.; ЕРХАН, Д.К.; РУСУ, С.Ф.; ЧЕБОТАРЬ, В.Ф. *Пчелиные продукты – источник здоровья. Пчеловодство вчера и сегодня*. Кишинэу, 2014. 448 с. ISBN 978-9975-53-415-4.

• **Capitole în monografii internaționale:**

115. POIRAS, L.; IURCU-STRĂISTRARU, E.; BIVOL, A.; POIRAS, N.; TODERAȘ, I.; BUGACIUC, M.; BOINCEAN, B. Long-term effects of fertility management on the soil nematode community and cyst nematode *Heterodera schachtii* population in experimental sugar beet fields, In: *book "Soil as world heritage" ed. David Dent, Chestnut Tree Farmhouse, Forncett End. Norfolk, United Kingdom, 2013, Chapter 6, pp. 37-43. Springer Dordrecht Heidelberg New York London ISBN: 978-94-007-6186-5 (Print) 978-94-007-6187-2 (Online) (Springer).*
116. POIRAS, L.; IURCU-STRĂISTRARU, E.; BIVOL, A.; POIRAS, N.; TODERAȘ, I.; BUGACIUC, M.; BOINCEAN, B. *Long-term effects of fertility management on the soil nematode community and cyst nematode Heterodera schachtii population in experimental sugar beet fields*, Chapter 6, p.37-43 in book "Soil as world heritage" ed. David Dent, Chestnut Tree Farmhouse, Forncett End. Norfolk, United Kingdom, 2014. Springer Dordrecht Heidelberg New York London ISBN: 978-94-007-6186-5 (Print) 978-94-007-6187-2(Online) (Springer).
117. ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L.; TODERAȘ, I.; BILEȚCHI, L.; BAGRIN, N. *Hydrobiocenosis State of the Prut River in the Sculeni – Giurgulesti Sector*. Water Science and Tehnology Library. Management of Water Quality in Moldova (Ed. Duca G.). Springer, 2014, Volume 69, pp.97-156.

• **Capitole în monografii naționale:**

118. ZUBCOV, E.; TODERAȘ, I.; ZUBCOV, N.; BILEȚCHI, L. *Microelementele în componentele biosferei și aplicarea lor în agricultură și medicină. Repartizarea, migrația și rolul microelementelor în aplele de suprafață*. Editura „Prontos”, Chișinău, 2016, pp.78-107. ISBN 978-9975-51-724-9.

• **Articole în diferite reviste științifice**

în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

articole din reviste cu factor de impact mai mare 3

119. ȘULEȘCO, T.; THIEN H.; TODERAȘ L.; TODERAȘ I.; LÜHKEN R.; TANNICH E. Circulation of *Dirofilaria repens* and *Dirofilaria immitis* in Moldova. *Parasites&Vectors*. 2016. Dec 3; 9(1): 627 DOI: [10.1186/s13071-016-1916-4](https://doi.org/10.1186/s13071-016-1916-4) (IF: 3.4)

articole din reviste cu factor de impact 1,0-2,9

120. MOVILA, A.; TODERAS, I.; USPENSKAIA, I.; CONOVALOV, J. Molecular detection of tick-borne pathogens in *Ixodes ricinus* from Moldova collected in 1960. In: *Ticks Tick Borne Dis*. 2013 Jun;4(4):359-61. doi: 10.1016/j.ttbdis.2012.12.004. (IF=2.3)

121. MOVILA, A.; ALEKSEEV, A. N.; DUBININA, H.V.; TODERAS, I. Detection of tick-borne pathogens in ticks from migratory birds in the Baltic region of Russia. In: *Med. Vet. Entomol*. 2013 Mar, 27(1), 113-117. (IF=2.208)

articole din reviste cu factor de impact 0,1-0,9

122. MOVILA, ALEXANDRU; DUBININA, HELEN; SITNICOVA, NATALIA; BESPATOVA, LIUBOV; USPENSKAIA, INGA; EFREMOVA, GALINA; TODERAS, ION; ET AL. *Comparison of tick-borne microorganism communities in Ixodes spp. of the Ixodes ricinus species complex at distinct geographical regions*. *Experimental and Applied Acarology*, 2014, 63:65-76 (IF: 1.777)

123. SULESCO, T.; TODERAS, I.; TODERAS, L. Annotated checklist of the mosquitoes of the Republic of Moldova. In: *Journal of the American Mosquito Control Association*. 2013, No. 29, V. 2. 98-101. doi: 10.2987/12-6311R.1 (Impact Factor = 0,76).

124. SULESCO, TATIANA; TODERAS, LIDIA; USPENSKAIA, INGA; TODERAS, ION. Larval Habitats Diversity and Distribution of the Mosquito (Diptera: Culicidae) Species in the Republic of Moldova. *Acta Parazitologica*, 2015, 60(2), p.283-289. ISSN 1230-2821. **IF: 1.98** <http://jme.oxfordjournals.org/content/early/2015/09/12/jme.tjv142>

articole din reviste cu factor de impact 0,1-0,9

125. MUNTEANU, NATALIA; DANISMAZOGLU, MEHTAP; MOLDOVAN, ANNA; TODERAS, ION; NALCACIOGLU, REMZIYE; DEMIRBAG, ZIHNI. *The first study on bacterial flora of pest beetles Sciaphobus squalidus, Tatianaerhynchites aequatus and Byctiscus betulae in the Republic of Moldova*. *Biologia*. 2014, 69 (5), 681-690. ISSN: 0006-3088 (print version). doi: 10.2478/s11756-014-0351-2. (IF: 0.696)

126. MUNTEANU-MOLOTTIEVSKIY, N.; MOLDOVAN, A.; BACAL, S.; TODERAS, I. Beetle population structure at the crossroads of biogeographic regions in Eastern Europe: The case of *Tatianaerhynchites aequatus* (Coleoptera: Rhynchitidae). *North-Western Journal of Zoology* (online first): art. 151203

http://biozoojournals.ro/nwjz/content/acc/nwjz_151203 **IF: 0.86.**

127. ФУЛГА, Н.; ТОДЕРАШ, И.; БУЛАТ, Дм.; БУЛАТ, Ден.; РАЙЛЯН, Н. Особенности оогенеза у половозрелых самок *Percottus glenii* (Dubowski,1877) и *Pseudorasbora parva* (Temminck et Schlegel,1848), обитающих в реке Лопатна. *Экологический мониторинг и биоразнообразие*. Ишимский педагогический институт им. Петра Павловича Ершова (филиал) ФГБОУ ВО «Тюменский государственный университет» г. Ишим, Тюменская область, Россия. 2016. №1 (11), 132-136. ISSN 2308-0159.

în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

– **categoria B**

128. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; USATÎ, M.; FULGA, N.; DUMBRĂVEANU, D.; RUSU, V.; SILITRARI, A. *Potențialul invaziv al speciilor de pești și factorii determinanți ai*

- ihitiocenozelor ecosistemelor acvatice din Republica Moldova. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2013, 2(320), 35-48. ISSN 1857-064X
129. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I. USATÎI, M.; ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L.; ȘAPTEFRAȚI, N. ; ENE, A.; DAVIDEANU, Gr. Importanța zonelor umede pentru menținerea ihtiofaunei Nistrului și Prutului inferior. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, 1(325), 120-125. ISSN 1857-064X. <http://bsl.asm.md/article/id/37183>
130. CEBOTARI, V.; TODERAȘ, I.; BUZU, I.; POSTOLACHI, O. Invazia parazitului *Varroa jacobsony* în familiile de albine *Apis mellifera Carpatica*. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*, Nr. 3 (321), Chișinău, 2013, 4-13.
131. COJAN, M.; TODERAȘ I. Particularitățile infestării cu toxocaroză și evaluarea factorilor de risc la populația din sudul Republicii Moldova In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*, Nr. 3 (321), Chișinău, 2013, 114-122.
132. ERHAN, D.; TODERAȘ, I.; RUSU, Ș.; ZAMORNEA, M. Diversitatea parazitofaunei Zimbrilor din Rezervația Naturală „Pădurea Domnească” și animalelor domestice din zona adiacentă. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 1 (322), 103-111. ISSN 1857 064X.
133. KRAVCHENKO, O.; SITNICOVA, N.; PROCA, A.; MOROZOV, A.; USPENSKAYA, I.; TODERAS, I. Mono-and mixed-infections of tick-borne pathogens in various ecological foci in Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei*, (3), 2016, 330. ISSN-L: 2457-9769.
134. TODERAS, I.; UNGUREANU, L.; RUSU, Ș. Doctor habilitat în biologie, profesor cercetător Dumitru Erhan la 60 de ani de la naștere. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele Vieții*, Nr. 3 (321), Chișinău, 2013, 181-184.
135. TODERAȘ, I.; RUDIC, V.; GULEA, A.; CEBOTARI, V.; BUZU, I. Influența remediilor organice bioactive de generație nouă asupra activității vitale a familiilor de albine *Apis mellifera*. *Buletinul AȘM. Științele Vieții*, Nr. 3 (324), Chișinău, 2014, 122-129.
136. ФУЛГА, Н.; ТОДЕРАШ И.; БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, ДН.; РАЙЛЯН, Н. Характеристика репродуктивной системы у половозрелых самок судака (*Sander lucioperca* L.) из водохранилища Костешть – Стынка в период годового репродуктивного цикла. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, 2(323), p. 129-134. ISSN 1857-064X.
- categoria C
137. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; USATÎI, M.; FULGA, N.; ȘAPTEFRAȚI, N.; RUSU, V. Ecologia și rata de expansiune a speciilor interveniente de pești în condițiile Republicii Moldova. In: *Mediul Ambient. Revistă științifică de informație și cultură generală*. 2013, nr. 2(68), 10-15. ISSN: 1810-9551
138. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; USATÎI, M.; FULGA, N. Particularitățile ecologice a speciei invazive *Lepomis gibbosus* (LINNAEUS, 1758) în limitele Republicii Moldova. In: *Mediul Ambient. Revistă științifică de informație și cultură generală*. 2013, nr. 1(61), 6-21. ISSN: 1810-9551
139. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; ZUBCOV, E.; USATÎI, M.; UNGUREANU, L.; ȘAPTEFRAȚI, N. Ihtiofauna râului Prut în limitele Republicii Moldova. *Mediul Ambient. Revistă științifică de informație și cultură generală*. 2013, nr. 6 (72), p. 1-19. ISSN: 1810-9551
140. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; USATÎI, M.; ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L.; FULGA, N.; ȘAPTEFRAȚI, N. Particularitățile repartiției ihtiocenotice spațiale a fl. Nistru (limitele Republicii Moldova) în condițiile fragmentărilor de hidrobiotop *Mediul Ambient. Revistă științifică de informație și cultură generală*. 2015, nr. 5(83), p. 5-18. ISSN: 1810-9551
141. ФУЛГА, Н.; ТОДЕРАШ И.; БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, Д.; РАЙЛЯН, Н. Морфофизиологическая характеристика гонад половозрелых самок *Percottus Glenii* Dubowski 1877 реки Лопатна. *Studia Universitatis Moldaviae. Seria „Științe reale și ale naturii”*, 2015, Nr. 1(81): 125-131. ISSN 18140-3237 <http://studiamsu.eu/nr-1-81-2015/>

142. ФУЛГА, Н.; ТОДЕРАШ, И.; БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, ДЕН.; РАЙЛЯН, Н. Репродуктивная способность самок *Gasterosteus aculeatus Linnaeus, 1758* среднего Днестра. *Studia Universitatis Moldaviae. Seria „Științe reale și ale naturii”* 2016. Nr. 1(91), 43-48, ISSN 18140-3237- ISSN online

în reviste din străinătate recunoscute

143. BACAL, S.; MUNTEANU, N.; TODERAȘ, I. Checklist of beetles (Insecta: Coleoptera) of the Republic of Moldova. In: *Brukenthal, Acta Musei*, VIII, 3, 2013, 415-450.
144. CEBOTARI, V.; TODERAS, I.; BUZU, I.; RUDIC, V. Use of chrome trace for vital activities functions simulations of *Apis melifera* bee colonies., Scientific Papers. In: University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi, vol. 58, Iasi, 2013, 73-77. ISSN 2284-6964; ISSN CD-ROM ISSN-L 1454-7369.
145. CEBOTARI, V.; BUZU, I.; TODERAȘ, I.; GULEA, A.; POSTOLACHI, O.; TODERICI, V. Influence of some organic coordination compounds containing *Co* and *Bi* on development morpho-productive characters of the bee families. University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest. Scientific papers. Series D. Animal Science. Ed. „CERES” Publ. House., Bucharest, 2015, Vol. LVIII: 181-188. ISSN 2285-5750
146. CEBOTARI, V.; TODERAȘ, I.; GULEA, A.; BUZU, I. The microelement molybdenum (*Mo*) in nutritional supplement for bees. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iasi. Scientific papers. Animal Science. Ed. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, 2015: 133-140. CD-ROM, ISSN 2284-6964, ISSN-L 1454-7368
147. FULGA, N.; TODERAȘ, I.; NISTREANU, V.; BULAT, D.; BULAT, D.; RAILEAN, N. Characteristics of the reproductive system in sexually adult females of *Sander lucioperca* (L.) from different populations in the period of the reproductive cycle. *Oltenia Journal for Studies in natural Sciences*. 2014, 30(1), 141-146. ISSN 1454-6914.
148. FULGA, N.; TODERAȘ, I.; BULAT, DM.; BULAT, DN.; RAILEAN, N. Characteristics of reproductive system of *Abramis brama* sexually mature females in various types of aquatic basins of Dniester river. In: *Studii și comunicări. Științele Naturii. Muzeul Olteniei Craiova*. T.29.№ 2, 2013, 191-196. ISSN 1454-6914
149. MELNIC, M.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; TODERAȘ, I.; CHIHAI, N. Nematoda tuberculilor de cartof, patologii morfo-fiziologice și bioindicări ale stării fitosanitare. *Buletin științific Revistă de Etnografie, Științele Naturii și Muzeologie*, Chișinău, 2015, Vol. 22(35), 35-44.
150. MUNTEANU, N.; MOLDOVAN, A.; BACAL, S.; TODERAS, I. Alien beetle species in the Republic of Moldova: a review of their origin and main impact. *Российский Журнал Биологических Инвазий* № 1 2014, 88-97.
151. MUNTEANU, N.; BACAL, S.; MOLDOVAN A.; MALEVANCIUC N.; TODERAS I. Beetle Communities of Alfalfa (*Medicago sativa* L.) in the Republic of Moldova. *APCBEE Procedia*. 2014, 8, 21-26. ISSN: 2212-6708. doi:10.1016/j.apcbee.2014.01.074.
152. SULESCO, T.; TODERAS, L.; TODERAS, I. A recent survey of the mosquito (Diptera: Culicidae) fauna and seasonal human biting activity in the city of Chisinau, Moldova. In: *Journal of the European mosquito control association*. 2013, No. 31, 1-7. ISSN 1460-6127.
153. UNGUREANU, L.; TODERAS, I.; TUMANOVA, D.; UNGUREANU, G.; MELNICIUC, C. Diversity and phytoplankton functioning in Prut River *Annals of “Dunarea de Jos” University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics*, Fascicle II, Year V(XXXVI) 2013, 2, 228-231. ISSN 2067 – 2071
154. ФУЛГА, Н., ТОДЕРАШ, И., БУЛАТ, ДМ., БУЛАТ, ДЕН., РАЙЛЯН, Н. Влияние условий зимовки на развитие гонад у самок белого толстолобика *Hypophthalmichthys molitrix* (val.) из Кучурганского водохранилища - охладителя и возможность их использования для искусственного воспроизводства. *Журнал «Рыбоводство и Рыбное хозяйство*, Москва. 2014. №6 С.34-40. ISSN 2074-5950

155. FULGA, N.; TODERAS, I.; BULAT, Dum.; BULAT, Den.; UNGUREANU, L. *Carassius auratus* S. Lato in water bodies of various type from Prut river basin. *Jurnal of Wetlands Biodiversity*. „Istros-Muzeum of Braila” 2016. V.6, 149-165. Online (<http://www.muzeulbrailei.ro/images/naturale/Volum%206/completare/13JWB20166149165.pdf>)
156. ФУЛГА, Н.; ТОДЕРАШ, И.; БУЛАТ, ДМ.; БУЛАТ, ДЕН.; РАЙЛЯН, Н. Репродуктивная способность самок *Gasterosteus aculeatys Linnaeus, 1958* Среднего Днестра. *Studia Universitatis Moldaviae. Seria „Științe reale și ale naturii”*. 2016, 43-48. ISSN 1814-3237. ISSN online 1857-498X.

• **Articole în culegeri științifice**

culegeri internaționale

157. MUNTEANU, N.; BACAL, S.; MOLDOVAN, A.; MALEVANCIUC, N.; TODERAȘ, I. Review of alien beetles (Coleoptera) in the Republic of Moldova. In: I-st Euroasian pest management conference (EAPMC-2013), 9-11 September 2013, Moscow, Russia, 334-341.
158. UNGUREANU, L.; TODERAS, I.; TUMANOVA, D.; UNGUREANU, G. GHEORGHÎȚA, C. Structure and functioning of phytoplankton in the Dniester River. *Geocological and bioecological problems of the North Black Sea Coast*. Proceeding of the international conference. Tiraspol: Pridnestr. State Univ. “T.G. Schevchenko”, 2014, 273-276. ISBN 978-9975-3010-1-5.
159. UNGUREANU, L.; TODERAS, I.; TUMANOVA, D.; UNGUREANU, G. Diversity and functioning of phytoplankton in the Dubasari water accumulation reservoir. In: *V International Conference „Actual problems in modern phycology”*, 3-5 November 2014, Chisinau, Moldova, 118-126. ISBN 978-9975-71-577-5.
160. МУНЖИУ, О.; ЗУБКОВ, Е.; ТОДЕРАШ, И.; ШУБЕРНЕЦКИЙ, И.; БАНУ, В. Оценка видового состава и продуктивности сообществ макробеспозвоночных Дубоссарского водохранилища. В: *В: Академику Л.С. Бергу – 140 лет: Сборник научных статей*. Бендеры, 2016, 452-457. ISBN 978-9975-66-515-5.
161. ФУЛГА, Н.И.; ТОДЕРАШ, И.К.; БУЛАТ, ДМ.; Е., БУЛАТ, ДЕН. Е.; РАЙЛЯН, Н.К. Характеристика репродуктивной системы у половозрелых самок *Sander lucioperca (L.)* разных водоемов в период репродуктивного цикла. *Мат. III межд. науч.-практ. конф. «Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов. Ч.2*. Минск «Конфидо» 2015. 314-318. ISBN 978-985-6777-75-5
162. ФУЛГА, Н.И.; БУЛАТ, ДМ. Е.; БУЛАТ ДЕН. Е. Морфофункциональная характеристика репродуктивной системы самок чебачка амурского в разнотипных водоемах Республики Молдова. *Мат. межд. науч.-практ. конф. «Зоологические чтения» Гродно 2015*. С. 253-256. ISBN 978-985-3368-5612-04
163. ФУЛГА, Н.; ТОДЕРАШ, И.; РАЙЛЯН, Н. Характеристика яичников у тарани (*Rutilus rutilus hecheli*) нижнего Днестра в период репродуктивного цикла. В: *Академику Л.С. Бергу – 140 лет: Сборник научных статей*. Бендеры, 2016, 555-558. ISBN 978-9975-66-515-5.

culegeri naționale

164. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; FULGA, N. Strategiile de răspândire și proliferare a speciilor invazive de pești în condițiile Republicii Moldova. *Transboundary Dniester river basin management in frames of a new river basin treaty*. Proceedings of the International Conference. September 20-21, Chisinau, 2013, 45-49. ISBN 978-9975-66-353-3.
165. TODERAȘ, I.; ROȘCOV, E. Impactul substanțelor biologice active asupra ciliatelor din cadrul asociațiilor epibionte. In: *Conferința științifică națională cu participare internațională ”Integrare prin cercetare și inovare”*. Științele ale naturii și exacte, USM. Chișinău, 2015: 39-41.
166. TODERAȘ, I.; IURCU-STRĂISTARU, E.; BIVOL, A.; RUSU, Ș.; CÎRLIG, N. Studiul comparativ al fitohelmintofaunei în impact cu cultura grâului de toamnă în condițiile Republicii Moldova. *Conferința*

națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme și perspective”, ed. 2, Bălți, 23-24 septembrie 2016, 136-140.

• **Lucrări didactice**

167. *Hydrochemical and hydrobiological sampling guidance*. Ed. TODERAȘ, I.; ZUBCOV, E.; BILEȚCHI, L. Chișinău: Elan poligraf, 2015, 64 p. ISBN 978-9975-128-28-5, ISBN 978-9975-66-480-6
168. *Monitoringul calității apei și evaluarea stării ecologice a ecosistemelor acvatice. Îndrumar metodic*. Red. TODERAȘ, I.; ZUBCOV, E.; BILEȚCHI, L. Chișinău: Elan poligraf, 2015, 84 p. ISBN 978-9975-66-503-2

Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

169. MUNTEANU Natalia, TODERAS Ion, MOLDOVAN Anna, MALEVANCIUC Nadejda, TODERAS Lidia, RAILEAN Nadejda *Tulpina Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki Ta16 – insecticid biologic pentru combaterea coleopterelor curculionide* Brevet de invenție 4196. 2013.09.30.
170. TODERAȘ, Ion, CEBOTARI, Valentina, GULEA, Aurelian, BUZU, Ion, TODERICI, Valeriu, BULIMESTRU, Ion, GLIGA, Olesea, RAILEAN, Nadejda, SILITRARI, A. [Procedeu de hrănire a familiilor de albine Apis mellifera](#). Brevet de invenție nr. 850. 2015.08.31
171. MUNTEANU, N.; TODERAȘ, I.; MOLDOVAN, A.; MALEVANCIUC, N.; TODERAȘ, L.; BACAL, S.; RAILEAN, N. *Tulpină de bacterii Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki - bioinsecticid pentru combaterea lepidopterelor din genul Lymantria*. Brevet de invenție 4304.
172. CREPIS, O.; USATÎI, M.; TODERAȘ, I.; USATÎI, A.; ȘAPTEFRAȚI, N. *Instalație pentru incubarea icrelor și stocarea larvelor de pești*. Brevet de invenție nr. 903. 2015.05.31.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICO-METODICE ȘI DIDACTICE

• **Ghiduri metodice/metodologice** (aprobate de consiliul metodic, consiliul facultății)

173. MELNIC, M.; TODERAȘ, I.; ERHAN, D.; RUSU, Ș.; ONOFRAȘ, L.; TODIRAȘ, V. *Metode de combatere și profilaxie a nematodelor parazite la cultura cartofului. Recomandări practice*. Chișinău: Î.E.P. Știința, 2014. 40 p.
174. USATÎI, M.; TODERAȘ, I.; ȘAPTEFRAȚI, N.; USATÎI, A.; DADU, A. *Ghidul Piscicultorului - Fermier (Informativ- ilustrat)*. Chișinău: Tipografia Centrală, 2014. 106 p. CZU : 639.3 (478) (036). ISBN 978-9975-53-357-7. 639,3 G-49.

Ungureanu Laurenția, profesor cercetător, doctor habilitat în științe biologice

• **Monografii :**

1. BULAT Dumitru, BULAT Denis, TODERAȘ Ion, USATÎI Marin, ZUBCOV Elena, UNGUREANU Laurenția. *Biodiversitatea, bioinvazia și bioindicația (în studiul faunei piscicole din Republica Moldova)*. Ch. Tipografia "Foxtrot", 2014. 430 p. ISBN 978-9975-120-38-8.
2. ȘALARU Vasile, UNGUREANU Laurenția Alge. În: *Cartea Roșie a Republicii Moldova - Ed. a 3-a*. Chișinău: Î.E.P. Știința, 2015. P. 198, 201.
3. "Cartea Roșie a Republicii Moldova", Monografie colectivă. Ediția a III-a, Chișinău: Știința, 2015.

• **Capitole în monografii**

4. Elena Zubcov, **Laurentia Ungureanu**, Ion Toderas, Lucia Biletchi, Nina Bagrin. Hydrobiocenosis State of the Prut River in the Sculeni-Giurgiulesti Sector. In: book "Management of Water Quality in Moldova" ed. Gheorghe Duca, Academy of Sciences of Moldova, Chisinau, Moldova, 2014, Chapter 7, pp. 97-156. Springer Dordrecht Heidelberg New York London ISBN: 978-3-319-02708-1 (eBook).

• **Ghiduri**

5. Ungureanu Laurentia, Tumanova Daria // Sampling of fitoplankton. În Ghid de prelivare a probelor hidrochimice și hidrobiologice=Hydrochemical and hydrobiological sampling guidance. Progr. Operațional Comun România-Ucraina-Republica Moldova 2007-2013, Chișinău 2015 p.12-14.
6. Ungureanu L., Tumanova D., Ungureanu G. Fitoplancton. Producția primară a fitoplanctonului și distrucția materiei organice. În îndrumar metodic: Monitoringul calității apei și evaluarea stării ecologice a ecosistemelor acvatice. Acad. de Științe a Moldovei, Inst. de Zoologie, Univ. Acad. de Științe a Moldovei, Chișinău 2015; p.41-45.

• **Articole de sinteză**

7. ШАЛАРЬ В.М., ШАЛАРУ В.В., УНГУРЯНУ Л.Н. Теоретические и прикладные аспекты исследования альгофлоры Молдовы. In: V International Conference „Actual problems in modern phycology”, 3-5 November 2014, Chisinau, Moldova, pp.251-258. ISBN 978-9975-71-577-5.

• **Articole în reviste de circulație internațională**

8. Ungureanu Laurentia, Toderas Ion, Tumanova Daria, Ungureanu Grigore, Melniciuc Cristina. Diversity and phytoplankton functioning in Prut river. *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Mathematics, physics, theoretical mechanics. Fascicle II, year V(XXXVI) 2013, no. 2. P. 128-231.*
9. Ungureanu Laurenția, Tumanova Daria, Melniciuc Cristina, Ungureanu Grigore. Diversity and qualitative structure of green algae in the main aquatic ecosystems of the Republic of Moldova. *Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Tom. 29, No. 2/2013 ISSN 1454-6914. P. 64-71.*
10. Fulga Nina, Toderas Ion, Bulat Dumitru, Bulat Denis, Ungureanu Laurentia *Carassius auratus s. lato* in various types of aquatic ecosystems from the Prut river basin. *Journal of wetlands biodiversity. 2016. Volume 6. Istros Publishing House of the Carol I Museum of Braila. P. 149-165.*

• **Articole în reviste recenzate de circulație națională**

11. BULAT, Dm.; BULAT, Dn; TODERAȘ, I.; ZUBCOV, E.; USATÎI, M.; UNGUREANU, L.; ȘAPTEFRAȚI, N. Ihtiofauna râului Prut în limitele Republicii Moldova. *Mediul Ambient. Revistă științifică de informație și cultură generală.* 2013, nr. 6 (72), p. 1-19. ISSN: 1810-9551(apărută în 2014)
12. UNGUREANU L., TUMANOVA D. Diversitatea și structura fitoplanctonului –indicatori ai statutului trofic și calității apei râului Prut. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei Seria "Științele vieții".* 2014, 3(324). 121-126. ISSN 1857-064X.
13. Ho Anh Tuan, Ngo Xuan Quang, Laurenția UNGUREANU, Dumitru BULAT. Morphological characteristics for classification of genus *Macropodus* Lacepede, 1801 in Gianh River in the north

- Central part of Vietnam. Scientific journal. Real science and nature. Moldova state University. 2015. Vol. 81. No. 1. p. 132 – 137. ISSN 1814 – 3237.
14. Ho Anh Tuan, Ngo Xuan Quang, Laurenția UNGUREANU, Dumitru BULAT. Fish fauna in Ganh river basin Quang Binh province, North centre Vietnam. Scientific journal. Real science and nature. Moldova state University. 2015. Vol. 81. No. 1. p. 138 – 147. ISSN 1814 – 3237.
- **Articole în culegeri internaționale**
15. УСАТЫЙ, М.; УНГУРЯНУ, Л.; КРЕПИС, О.; СТРУГУЛЯ, О.; УСАТЫЙ, А.; ШАПТЕФРАЦЬ, Н. Массовое развитие сине-зеленых водорослей в Кучурганском водохранилище, его причины, последствия и предотвращение. *Управление бассейном трансграничного Днестра в условиях нового бассейнового договора*. Материалы Международной конференции. Кишинев, 2013 г. С.438-442. ISBN 978-9975-66-353-3.
16. UNGUREANU, L.; TODERAS, I.; TUMANOVA, D.; UNGUREANU, G. Diversity and functioning of phytoplankton in the Dubasari water accumulation reservoir. In: *V International Conference „Actual problems in modern phycology”*, 3-5 November 2014, Chisinau, Moldova, pp. 118-126. ISBN 978-9975-71-577-5.
17. UNGUREANU, L.; TODERAS, I.; TUMANOVA, D.; UNGUREANU, G. GHEORGHÎȚA, C. Structure and functioning of phytoplankton in the Dniester River. In: *Geocological and bioecological problems of the North Black Sea Coast*. Proceeding of the international conference. Tiraspol: Pridnestr. State Univ. “T.G. Schevchenko”, 2014, pp 273-276. ISBN 978-9975-3010-1-5.
- **Articole în culegeri naționale**
18. TUMANOVA, D.; UNGUREANU, L. Specii invazive de alge în componența fitoplanctonului ecosistemelor lotice din Republica Moldova. In: *Sustainable use and protection of animal world diversity: International Symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Book of abstracts. Ch.: Tipografia Academiei de Științe a Moldovei, 2014, pp. 243-245 ISBN 978-9975-62-379-7.
- **Studii, referate publicate pe Internet (se indică organizația editor).**
19. ZUBCOV, E.; BILETCHI, L.; PHILIPENKO, E.; UNGUREANU, L. Study on metal accumulation in aquatic plants of Cuciurgan cooling reservoir. In: E3S Web of Conferences, 1, 29008, *Proceedings of the 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment*, Rome, Italy. Published online: 23 April 2013. DOI: <http://dx.doi.org/10.1051/e3sconf/20130129008>
20. Yde de Jong, Kouwenberg J., Boumans L, Hussey Ch., Hyam R., Nicolson N., Kirk P., Paton A., Michel E., Guiry M., Boegh Ph., Pedersen H.E., Enghoff H., E. Raab-Straube, A. Güntsch, M.Geoffroy, A. Müller, A.Kohlbecker, W.Berendsohn, W.Appeltans, C. Arvaniti dis, B. Vanhoorne, J. Declerck, L.Vandepitte, F. Hernandez, R. Nash, M. J. Costello, D. Ouvrard, P.Be zard-Falgas, T.Bourgoin, F. T. Wetzel, F. Glöckler, G. Korb, C.Ring, G. Hagedorn, C. Häuser, N. Aktaç, A. Asan, A. Ardelean, P. A.Vieira Borges, D. Dhora, H. Khachatryan, M. Malicky, S. Ibrahimov, A.Tuzikov, A. DeWever, S. Moncheva, N.Spassev, K.Chobot, A. Popov, I.Boršić, S. Sfenthourakis, U. Kõljalg, P.Uotila, G Olivier, J.C. Dauvin,D. Tarkhnishvili, G. Chaladze, M.Tuerkay, A. Legakis, L. Peregovits,G. Gudmundsson, E. Ólafsson, L. Lysaght, B. S. Galil, F. M. Raimondo, G. Domina, F.Stoch, A. Minelli, V. Spungis, E. Budrys,S. Olenin, A.Turpel, T. Walisch, V. Krpach, M. Th. Gambin, L.Ungureanu, G. Karaman, R. M.J.C. Kleukers, E.Stur, K. Aagaard, N.Vall and, T. L. Moen, W. Bogdanowicz, P.Tykowski, J. M. Węślawski,M. Kędra, A. M.deFriasMartins, A.

D. Abreu, R. Silva, S. Medvedev, A. Ryss, S. Šimić, K. Marhold, E. Stloukal, D. Tome, M. A. Ramos, B. Valdés, F. Pina, S. Kullander, A. Telenius, Y. Gonseth, P. Tschudin, O. Sergeyeva, V. Vladymyrov, V. Bohdanovych Rizun, C. Raper, D. Lear, P. Stoev, L. Penev, A. C. Rubio, Th. Backeljau, H. Saarenmaa, S. Ulenberg. PESI - a taxonomic backbone for Europe. <http://dx.doi.org/10.3897/BDJ.3.e5848>

• **Brevete de invenție**

21. Ungureanu Laurenția Gheorghiiță Cristina Tulpină de microalgă verde *Scenedesmus quadricauda* var. *quadricauda*- sursă de proteine, glucide și lipide. Brevet de invenție MD 4395 C1 2016.08.31, BOPI nr.1/2016
22. Ungureanu Laurenția Gheorghiiță Cristina Tulpină de microalgă verde *Scenedesmus apiculatus* var. *indicus* în calitate de sursă de beta-caroten. Brevet de invenție MD 4408 C1 2016.10.31, BOPI nr. 3/2016
23. Ungureanu Laurenția Gheorghiiță Cristina Tulpină de microalgă verde *Oocystis borgei*- sursă de glucide. Brevet de invenție MD 4421 C1 2016.12.31, BOPI nr. 5/2016.
24. Toderaș I., Cebotari Valentina, Ungureanu Laurenția, Buzu I., Gheorghiiță Cristina. Procedeu de hrănire a familiilor de albine *Apis mellifera*. Brevet de invenție MD 1061Y. 2016.08.31., BOPI nr. 8/2016
25. Toderaș I., Cebotari Valentina, Ungureanu Laurenția, Buzu I., Gheorghiiță Cristina. Procedeu de hrănire a familiilor de albine *Apis mellifera*. Brevet de invenție MD 1062Y. 2016.08.31., BOPI nr. 8/2016.
26. Toderaș I., Cebotari Valentina, Ungureanu Laurenția, Buzu I., Gheorghiiță Cristina. Procedeu de hrănire a familiilor de albine *Apis mellifera*. Brevet de invenție MD 1079Y. 2016.10.31., BOPI nr.10/2016.

• **Alte lucrări științifice.**

27. Ungureanu Laurenția, Crepis Oleg, Bulat Dumitru, Bulat Denis, Usatfi Adrian. Recomandări privind diminuarea dezvoltării algelor cianofite în ecosisteme acvatice/ Рекомендации по предотвращению массового развития синезеленых водорослей в водоемах. Chișinău. 2012. 30 p.

USATȚI Agafia, doctor habilitat în științe biologice, profesor cercetător

1. **Monografii**

USATȚI, A., RUDIC, V. *Biotehnologia levurilor: realizări inovaționale: 1960-2015*. Red. șt. CODREANU Svetlana. Ch.: Iprint Grup, 2016. 172 p. ISBN 978-9975-9731-5-1

2. **Articole în diferite reviste științifice**

2.1. în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

Reviste Springer , factor de impact între 0,1 și 0,99

1. BEJENARU, L., **USATYI, A.**, TOFAN, E., CHISELITA, N., EFREMOVA, N. Modification of Biomass Production and Biochemical Composition of *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-18 and *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-20 Yeasts under the Action of Extremely High Frequency Electromagnetic Radiation. *Surface Engineering and Applied Electrochemistry*, 2017, Vol. 53, No. 1, pp. 71–76. © Allerton Press, Inc., 2017. ISSN 1068-3755.

2.2. în reviste din străinătate recunoscute

1. **USATÎL, A.**, BEJENARU, L. Reaction of *Saccharomyces cerevisiae* yeast strain to the action of TiO₂ nanoparticles. *Analele Universității din Oradea - Fascicula Biologie*. 2017, **XXIV** (1), 25-29. ISSN 1224-5119
2. **USATÎL, A.**, CHISELIȚA, N., BEJENARU, L., BEȘLIU, A., EFREMOVA, N., TOFAN, E. The action of TiO₂, ZnO, Fe₃O₄ nanoparticles on *Saccharomyces rhodotorula* yeast strains in function of the concentration and dimensions. *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară*, TOM XVIII, Fascicula 2, 2017, 65-71.
3. **USATÎL, A.**, BEȘLIU, A., EFREMOVA, N. Effect of Fe₃O₄ and TiO₂ nanoparticles on catalase activity and β-carotene content at pigmented yeast strain *Rhodotorula gracilis*. *Acta Universitatis Cibiniensis. Series E: Food Technology*. Vol. XXI (2017) no.1, p. 35-40. ISSN 2344-1496.
4. **USATÎL, A.**, CHISELIȚA, N., EFREMOVA, N. The evaluation of nanoparticles ZnO and TiO₂ effects on *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-20 yeast strain. *Acta Universitatis Cibiniensis Series E: Food Technology*, 2016, XX (1), 85-92. ISSN 2344-1496.
5. CHISELIȚA, N., **USATÎL, A.**, BEJENARU, L., TOFAN, E., EFREMOVA, N. Biosynthetic potential of *Saccharomyces yeasts* at the treatment with extremely high frequency millimeter waves. *Analele Universității din Oradea - Fascicula Biologie*. 2016, XXIII (1), 12-16. ISSN 1224-5119
6. **USATÎL, A.**, KIRITSA, E., BESHLIU, A. The effect of Fe₃O₄ nanoparticles on bioproduction parameters of *Rhodotorula gracilis* CNMN-Y-30 yeast strain with high biotechnological potential. *Analele Universității din Oradea*. 2016, XXIII (2), 67-71. ISSN 1224-5119
7. **USATÎL, A.**, MOLODOI, E., EFREMOVA, N., FULGA, L. The effect induced by millimeter waves with the frequency 53.33 GHz on *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-18 yeast strain. *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară*. TOM XVI, Fascicula 1, 2015, p. 1-8.
8. MOLODOI, E., EFREMOVA, N., **USATÎL, A.**, FULGA, L. The optimization of nutritive medium composition and cultivation conditions for *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-18 yeast strain – mannans producer. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie*, 2014, XXI (1), 33-38. ISSN 1224-5119.
9. **USATÎL, A.**, CHISELIȚA, N., EFREMOVA, N., BORISOVA, T. The using of millimetric waves for biosynthetic processes stimulation in *Saccharomyces cerevisiae*. *Acta Universitatis Cibiniensis Series E: Food Technology*, 2014, 18(1), 15-24. ISSN 2344 – 1496, ISSN–L 2344 – 1496. DOI 10.2478/aucft-2014-0002
10. MOLODOI, E., **USATÎL, A.**, EFREMOVA, N., CHISELIȚA, N., FULGA, L. Biotechnological aspects concerning the ergosterol obtaining from yeasts. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie*. 2013, 20 (1), p. 12-18. ISSN 1224-5119
11. EFREMOVA, N., MOLODOI, E., **USATÎL, A.**, FULGA, L. The utilization of some iron and zinc compounds as regulators of catalase activity at *Saccharomyces cerevisiae*. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie*. 2013, XX (2), 80-83, ISSN 1224-5119.
12. EFREMOVA, N., MOLODOI, E., **USATÎL, A.**, FULGA, L., BORISOVA T. Effect of menadione and hydrogen peroxide on catalase activity in *Saccharomyces* yeast strains. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie*. 2013, XX (1), 19-22, ISSN 1224-5119.

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

1. **USATÎL, A.**, BEȘLIU, A., CHIRIȚA, E., BORISOVA, T. Efectele nanoparticulelor Fe₃O₄ asupra parametrilor bioprodusivi a levurii *Rhodotorula gracilis* CNMN-Y-30. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. Chișinău, 2017, Nr. 1(331), p. 111-117. ISSN 1857-064X
2. CHISELIȚA, N., **USATÎL, A.** Efectul nanoparticulelor ZnO asupra parametrilor bioprodusivi ai tulpinii biotehnologice de levuri *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-20. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. Chișinău, 2016 nr. 2 (329), 134-141. ISSN 1857-064X.
3. **USATÎL, A.**, CHISELIȚA, N., MOLODOI, E., BEJENARU, L., CHIRIȚA, E., BEȘLIU, A., EFREMOVA, N., BORISOVA, T. Efectul nanoparticulelor TiO₂ asupra conținutului de polizaharide și

- pigmenți carotenoidici la levuri. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. Chișinău, 2016 nr. 2 (329), 118-125. ISSN 1857-064X.
4. BEȘLIU, A.; CHIRIȚĂ, E.; **USATÎL, A.** Influența nanoparticulelor TiO₂ și Fe₃O₄ asupra creșterii și compoziției biochimice a tulpina de levuri *Rhodotorula gracilis* CNMN-Y-30. *Studia Universitatis Moldaviae*. 2016, 1 (91), 72-75. ISSN 1857-064
 5. **USATÎL, A.**, BEJENARU, L., TOFAN, E. Procedeu inovativ de cultivare a levurii *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-18 producătoare de manoproteine. *Studia Universitatis Moldaviae*, 2016, 1(91), 76-79. ISSN 1814-3237.
 6. **USATÎL, A.**, MOLODOI, E., CHISELIȚA, N., FULGA, L., EFREMOVA, N. Biotehnologii de obținere din levuri a β-glucanilor și manoproteinelor. *Akadosmos*. 2015, 1(36), 87-91. ISSN 1857-0461.
 7. **USATÎL, A.**, CHISELIȚA, N. Metode de extragere din levuri a β-glucanilor și proprietățile lor fizico-chimice. *Buletinul ASM, Seria Științele vieții*. 2015, 1 (325), 153-159. ISSN 1857-064X.
 8. CHISELIȚA, N., **USATÎL, A.**, BORISOVA, T., ROTARU, A. Efectele undelor milimetrice asupra viabilității și caracterelor morfo-culturale ale tulpinii *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-20. *Buletinul ASM, Seria Științele vieții*. 2014, 1 (322), 112-119. ISSN 1857-064X.
 9. MOLODOI, E., **USATÎL, A.**, EFREMOVA, N., FULGA, L. Influența undelor milimetrice cu frecvențe extra înaltă asupra activității biosintetice a levurii *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-18. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, 2(323), 157-163. ISSN 1857-064X
 10. **USATÎL, A.**, CHISELIȚA, N., EFREMOVA, N., BORISOVA, T. Efectele undelor milimetrice asupra producției de biomasă și compoziției biochimice a levurii *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-20 în funcție de durata iradierii. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, 2(323), 142-151. ISSN 1857-064X.
 11. **USATÎL, A.**, MOLODOI, E., EFREMOVA, N., FULGA, L. Efectele undelor milimetrice asupra procesului de dezvoltare a populației levurii *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-18 în funcție de durata iradierii. *Studia Universitatis Moldaviae. Seria Științe reale și ale naturii*. 2014, 1(71), 91-95. ISSN 1814-3237
 12. **USATÎL, A.**, CHISELIȚA, N., MOLODOI, E., EFREMOVA, N., FULGA, L., BORISOVA, T. Rolul condițiilor de cultivare în biosinteza β-glucanilor la *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-20. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții. Chișinău*, 2013, nr. 2(320), 116-125. ISSN 1857-064X
 13. **USATÎL, A.**, CHISELIȚA, N., MOLODOI, E., EFREMOVA, N., FULGA, L., BORISOVA, T. Substraturi nutritive pentru dezvoltarea și biosinteza maximală a β-glucanilor la tulpina *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-20. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții. Chișinău*, 2013, nr. 3(321), 123-131. ISSN 1857-064X
 14. MOLODOI, E., **USATÎL, A.**, EFREMOVA, N., FULGA, L., CHISELIȚA, N., BORISOVA, T. Efectul unor surse de carbon și azot asupra acumulării biomasei, carbohidraților și mananilor la tulpina de levuri *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-18. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții. Chișinău*, 2013, nr. 1(319), 118-125. ISSN 1857-064X
 15. **USATÎL, M.**, Ana DADU, A., **USATÎL, A.**, CHISELIȚA, N. Fortificarea viabilității și indicilor de creștere a puietului de coșăș (*Ctenopharyngodon idella*) prin utilizarea tescovinei de struguri și bioproduselor levuriene. *Știința Agricolă*, 2013, nr. 2, 106-110. ISSNp: 1857-0003
 16. CHISELIȚA, N., **USATÎL, A.**, MOLODOI, E., EFREMOVA, N., FULGA, L., BORISOVA, T. Optimizarea matematică a mediului de cultură pentru producerea β-glucanilor la tulpina *Saccharomyces cerevisiae* CNMN-Y-20. *Studia Universitatis Moldaviae, seria „Științe ale naturii”*. Chișinău, 2013, vol. 6(66), p. 49-53. ISSN 1857-1735.
 17. **USATÎL, A.**, CHISELIȚA, N. Soluții inovative de cultivare a levurilor producătoare de β-glucani. *Intellectus*, Chișinău, 2016, nr.4, 77-80.

3. Articole în culegeri științifice

3.1. culegeri internaționale

3.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

1. **USATII, A.** Technological aspects of *physiologically active β -glucans* and mannoproteins obtaining from yeasts. *2nd International Conference on Microbial Biotechnology, october 9-10, 2014*, Chisinau, Moldova, pp. 83-90.

3.3. culegeri naționale

1. **USATÎI, A., BEȘLIU, A., CHIRIȚA, E.** Caractere fenotipice și compoziția biochimică a tulpinii de levuri pigmentate *Rhodotorula gracilis* CNMN-Y-30. *Conferința Tehnico-Științifică a Colaboratorilor, Doctoranzilor și Studenților, 26 noiembrie 2015* a Univ. Tehn. a Modovei: in vol. / Universitatea Tehnica a Moldovei; [col. red.: V. Dorogan]. - Ch.: UTM, 2016. p.31-35.
2. **CHISELIȚA, N., NEDBALIUC, B., USATÎI, A.** Caractere fenotipice și biochimice ale unor tulpini de levuri din genul *Saccharomyces* cu semnificație biotehnologică. *Conferința științifică națională cu participare internațională „Învățământul superior din Republica Moldova la 85 ani., v. I, Universitatea de Stat din Tiraspol, 24-25 septembrie 2015*, Chișinău, 2015, 112-118.

3.4. culegeri de lucrări ale conferințelor naționale

4. **Studii științifice, ediții documentare** (publicate în formă de carte, de broșură)

5. **Lucrări științifice cu caracter informativ** (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)

6.1. cărți

6.2. enciclopedii, dicționare

6.3. atlase, hărți, tabele etc.

7. **Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții**

1. **USATII, A., BEȘLIU, A., CHISELIȚA, N., RUSU, E., GUȚUL, T.** *Procedeu de evaluare a toxicității nanoparticulelor oxidurilor de metale cu utilizarea levurilor*. Hotărâre de acordare a brevetului de invenție nr. 8801 din 2017.08.02.
2. **USATÎI, A., CHISELIȚA, N., EFREMOVA, N., MOLODOI, E., FULGA, L., BORISOVA T.** *Procedeu de cultivare a tulpinii de levuri Saccharomyces cerevisiae CNMN-Y-20*. Brevet de invenție MD 4329. 2015-02-28. BOPI 2/2015
3. **USATÎI, A., DADU, A., CHISELIȚA, N., USATÎI, M.** *Furaj pentru puiet de pești fitofagi*. Brevet de invenție MD 717 Z. 2014-01-31. BOPI 1/2014.
4. **EFREMOVA, N., USATÎI, A., MOLODOI, E.** *Metodă de determinare a activității catalazei*. Brevet de invenție MD 4205. 2013-02-28. BOPI 2/2013.
5. **USATÎI, A., MOLODOI, E., EFREMOVA, N., CHISELIȚA, N., BORISOVA, T., FULGA L.** *Tulpină de drojdii Saccharomyces cerevisiae – producătoare de manani*. Brevet de invenție MD 4216, 2013-04-30. BOPI 4/2013.
6. **MOLODOI, E., USATÎI, A., FULGA, L., EFREMOVA, N., CHISELIȚA, N., BORISOVA T.** *Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de drojdii Saccharomyces cerevisiae CNMN-Y-18*. Brevet de invenție MD 4227, 2013-05-31. BOPI 5/2013
7. **EFREMOVA, N., USATÎI, A., MOLODOI, E., FULGA, L.** *Tulpină de drojdie Saccharomyces cerevisiae – sursă de superoxidismutaza*. Brevet de invenție MD 4243. 2013-07-31. BOPI 7/2013

Materiale la saloanele de invenții

1. **USATÎI, A., BEȘLIU, A., CHISELIȚA, N., RUSU, E., GUȚUL, T.** Assessment method of the effects of nano-oxides with use of yeasts. *EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 25 May, 2017*, p. 193.

2. CHISELIȚA, N., USATÎI, A., BEȘLIU, A., GUȚUL, T. New proceeding for obtaining β -glucans from yeasts using ZnO nanoparticles. *EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania*, 25 May, 2017, p. 194.
3. USATII, A. CHISELITA, N. CHISELITA, O. Technology of β -glucans products obtaining from *Saccharomyces* yeast. *EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania*, 21 May, 2016, p. 193.
4. USATII, A., CHISELITA, N., CHISELITA, O. Technology of β -glucans products obtaining from *Saccharomyces* yeast. *Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PROINVENT, ediția a XIV-a, 23-25 martie 2016, Cluj-Napoca, România*, p. 54
5. USATII, A., CHISELITA, N., CHISELITA, O. Technology of β -glucans products obtaining from *Saccharomyces* yeast. *The 20th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer "Inventica 2016"*, Iași – România, 29th June – 1st July 2016, Iași, Romania, p. 200.
6. USATÎI, A., CHISELIȚA, N., EFREMOVA, N., MOLODOI, E., FULGA, L. New proceeding for obtaining β -glucans from yeasts wuth application of millimetric waves. *Proceedings of the 7th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT -2015*, 14-16 mai 2015, IAȘI, ROMÂNIA, p. 154.
7. **USATÎI, A., DADU, A., CHISELIȚA, N., USATÎI, M.** Feed for phytophagous fish ry. *Proceedings of the 7th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT -2015*, 14-16 mai 2015, IAȘI, ROMÂNIA, p.169.
8. USATÎI, M., DADU, A., TODERAȘ, I., CREPIS, O., **USATÎI, A., USATÎI, Ad., ȘAPTEFRĂȚI, N., CHISELIȚA, N.** Fish spawn incubation and larvae storage device and feeding them with specialized feed. *40 International Invention Show "NOVA"*, 5-7 November 2015, Karlovac, Croatia
9. USATÎI, M., DADU, A., TODERAȘ, I., CREPIS, O., **USATÎI, A., USATÎI, Ad., ȘAPTEFRĂȚI, N., CHISELIȚA, N.** Instalație pentru incubarea icrelor și stocarea larvelor de pești, hrănirea acestora cu furaje. *INFOINVENT-2015. Forum de Proprietate Intelectuală, Creativitate și Inovare. Ediția a XIV-a*, Chișinău, 25-28 noiembrie 2015. Chișinău. Catalog p. 43.
10. MOLODOI, E., **USATÎI, A., EFREMOVA, N., FULGA, L.** Technology of mannoprotein products obtaining from *Saccharomyces* yeast. *INFOINVENT-2015. Forum de Proprietate Intelectuală, Creativitate și Inovare. Ediția a XIV-a*, Chișinău, 25-28 noiembrie 2015. Catalog p. 215.
11. **USATÎI, A., CHISELIȚA, N., EFREMOVA, N., MOLODOI, E., FULGA, L.** New proceeding for obtaining β -glucans from yeasts wuth application of millimetric waves. *INFOINVENT-2015. Forum de Proprietate Intelectuală, Creativitate și Inovare. Ediția a XIV-a*, Chișinău, 25-28 noiembrie 2015. Catalog p.43
12. MOLODOI, E., **USATÎI, A., EFREMOVA, N., FULGA, L.** Technology of mannoproteins products obtaining from *Saccharomyces* yeast. *Proceedings of the 6th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT*, 22-24 mai, 2014, Iași, România, p. 119.
13. EFREMOVA, N., MOLODOI, E., **USATÎI, A., FULGA, L.** *Saccharomyces cerevisiae* yeast – source of antioxidant enzymes. *Proceedings of the 6th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT*, 22-24 mai, 2014, Iași, România.
14. **USATÎI, A., DADU, A., CHISELIȚA, N., USATÎI, M.** Furaj pentru puiet de pești fitofagi. *Salonul Național al cercetării și inovării Bacău, România*, 25 -27 septembrie 2014.
15. MOLODOI, E., **USATÎI, A., EFREMOVA, N., FULGA, L.** Tehnologia de obținere a manoproteinelor din levura *Saccharomyces*. *Salonul Național al cercetării și inovării Bacău, România*, 25 -27 septembrie 2014.
16. **USATÎI, A., MOLODOI, E., EFREMOVA, N., CHISELIȚA, N., BORISOVA, T., FLGA L.** *Saccharomyces cerevisiae* yeast strain – producer of mannanes. *Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției - PRO INVENT, Ediția a XI-a*, 19 – 22 martie 2013, Cluj – Napoca, România, p. 62

17. EFREMOVA, N., USATÎI, A., MOLODOI, E., FULGA L. Metohod for determination of catalase activity. *Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii - PRO INVENT, Ediția a XI-a*, 19 – 22 martie 2013, Cluj – Napoca, România, p. 61
18. USATÎI, A., MOLODOI, E., EFREMOVA, N., CHISELIȚA, N., BORISOVA, T., FLGA L. *Saccharomyces cerevisiae* yeast strain – producer of mannanes. *European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT*, 9-11 mai 2013, IAȘI, ROMÂNIA, p. 87-88
19. EFREMOVA, N., USATÎI, A., MOLODOI, E., FULGA L. Metohod for determination of catalase activity. *European Exhibition of Creativity and Innovation – EUROINVENT*, 9-11 mai 2013, IAȘI, ROMÂNIA, p. 86.

Usatii Marin, doctor habilitat în științe biologice, profesor universitar

• **Monografii**

11. "Cartea Roșie a Republicii Moldova", Monografie colectivă. Ediția a III-a, Chișinău: Știința, 2015. 490 p. ISBN 978-9975-67-985-5
12. BULAT DUMITRU, BULAT DENIS, TODERAȘ ION, USATII MARIN, ZUBCOV ELENA, UNGUREANU LAURENȚIA. Biodiversitatea, bioinvazia și bioindicația (în studiul faunei piscicole din Republica Moldova), Chișinău: S. n., 2014 (Tipografia "Foxtrot"). 430p. ISBN 978-9975-120-38-8. [597.2/.5 +574.62]:639.2(478) B 53.
13. USATII MARIN. Rădăcini și aripi (Biobibliografie), -Chișinău : S.n., 2014 (Î.S. F.E. –P. Tipografia Centrală). -160 p. ISBN 978-9975-53-407-9; 597.2/.5:[016+929] R 14.
14. USATÎI, A.; USATÎI, M.; TODERAȘ, I.; ȘAPTEFRAȚI, N. *Peștii apelor Moldovei*. Ch.: Tipografia Centrală, 2015. 192 p. ISBN.
15. USATÎI, Ad.; ȘAPTEFRAȚI, N.; USATÎI, M.; DADU, A. *Resursele piscicole naturale ale Republicii Moldova*. Consacrată celor 70 ani de la crearea primelor instituții de cercetare din Republica Moldova și 55 de ani de la fondarea Academiei de Științe a Moldovei. Red. șt. I. TODERAȘ. Chișinău: Balacron, 2016. 124 p. ISBN 978-9975-128-60-5 [597.2+574.4/.5] (478) R47
16. USATÎI, M.; USATÎI, A.; CREPIS, O.; ȘAPTEFRAȚI, N.; BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; CEBANU, A. ; DADU, A. *Evaluarea stării resurselor piscicole*. Chișinău: S.n.,2017, (Tipogr. "Balacron"), ISBN 978-9975-128-92-6. [574.5+639.2](478) E 93

• **Manuale/ dicționare/ lucrări didactice (naționale):**

17. USATÎI, M.; TODERAȘ, I.; ȘPTEFRAȚI, N.; USATÎI, A.; *Cartea pescarului*. Ch.: Știința, 2013. 148 p. ISBN 978-9975-67-754-7.

• **Articole în diferite reviste științifice**

în reviste din străinătate recunoscute

18. CREPIS, O.; USATÎI, M.; USATÎI, Ad.; ȘAPTEFRAȚI, M.; DERMENJI, P. Structural and functional adaptations of fish populations of thermal power station cooling reservoir in the process of destructive successions of its ecosystem. *Journal of Wetlands Biodiversity*. „Istros-Muzeum of Braila” 2016. V.6, 73-83. Online
19. USATÎI, M.; CREPIS, O.; USATÎI, A.; ȘAPTEFRAȚI, N.; DERMENJI, P.; USATÎI, N. Changes in species ratio from ichthyofauna and structure of their areas in the process of ecological succession of Cuciurgan reservoir. *Journal of Wetlands Biodiversity* (2014) 4: 113-120. ISSN 2247 – 0506

în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

categoria B

20. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; USATÎI, M.; FULGA, N.; DUMBRĂVEANU, D.; RUSU, V.; SILITRARI, A. *Potențialul invaziv al speciilor de pești și factorii determinanți ai ihtiocenozelor ecosistemelor acvatice din Republica Moldova*. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2013, 2(320), 35-48. ISSN 1857-064X
21. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I. USATÎI, M.; ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L.; ȘAPTEFRAȚI, N. ; ENE, A.; DAVIDEANU, Gr. Importanța zonelor umede pentru menținerea ihtiofaunei Nistrului și Prutului inferior. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, 1(325), 120-125. ISSN 1857-064X. <http://bsl.asm.md/article/id/37183>
22. CREPIS, O.; USATÎI, M.; USATÎI, A.; STRUGULEA, O. *Reacția reproducătorilor de lin la stimularea exogenă și endogenă a depunerii icrelor în condiții de reproducere industriale și de heleșteie*. *Buletinul Academiei de Științe a Republicii Moldova. Științele vieții*. 2016. ISSN 0568-5192.
23. HO ANH, Tuan; BULAT, Dm.; USATÎI, M. Morphological characteristics for classification of family Platycephalidae in Gianh river in the North central part of Vietnam. *Scientific journal. Real science and nature. Moldova state University*. 2014. Vol. 76. No. 6. p. 45 – 49. ISSN 1814 – 3237.
24. USATÎI M., DADU A., USATÎI AG., CHISELIȚA N. Fortificarea viabilității și a indicilor de creștere a puietului de cosaș (*Ctenopharyngodon idella*) prin utilizarea tescovinei de struguri și a bioproduselor levuriene. *Știința agricolă*, nr.2,(2013), p. 101-105.

categoria C

25. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; USATÎI, M.; FULGA, N.; ȘAPTEFRAȚI, N.; RUSU, V. Ecologia și rata de expansiune a speciilor interveniente de pești în condițiile Republicii Moldova. In: *Mediul Ambient. Revistă științifică de informație și cultură generală*. 2013, nr. 2(68), 10-15. ISSN: 1810-9551
26. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; USATÎI, M.; FULGA, N. Particularitățile ecologice a speciei invazive *Lepomis gibbosus* (LINNAEUS, 1758) în limitele Republicii Moldova. In: *Mediul Ambient. Revistă științifică de informație și cultură generală*. 2013, nr. 1(61), 6-21. ISSN: 1810-9551
27. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; ZUBCOV, E.; USATÎI, M.; UNGUREANU, L.; ȘAPTEFRAȚI, N. Ihtiofauna râului Prut în limitele Republicii Moldova. *Mediul Ambient. Revistă științifică de informație și cultură generală*. 2013, nr. 6 (72), p. 1-19. ISSN: 1810-9551
28. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; USATÎI, M.; ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L.; FULGA, N.; ȘAPTEFRAȚI, N. Particularitățile repartiției ihtiocenotice spațiale a fl. Nistru (limitele Republicii Moldova) în condițiile fragmentărilor de hidrobiotop *Mediul Ambient. Revistă științifică de informație și cultură generală*. 2015, nr. 5(83), p. 5-18. ISSN: 1810-9551

• **Articole în culegeri științifice**

culegeri naționale

29. CREPIS, O.; USATÎI, M.; STRUGULEA, O.; USATÎI, Ad.; RUSU, V. Comparative research of the Tench breeders reaction on the endogenous and exogenous stimulation of the sexual productin the industrial and pond reproductive conditionth. *IX-th Internațional Conference of Zoologists "Sustainable use, protection of animal world and forest management in the context of climate change"*. Chisinau. 2016, 198-199. CZU 502.74: (562/569+59+551.583) (082).
30. CREPIS O., USATÎI M.; STRUGULEA O., USATÎI AD., SEBANU A., BODEAN A. Variations in the fish population densitz in the process of ecological succession of the Kuchurgan reservoir. VIII-th International Conference of Zoologists.»Actual Problems of protection and sustainable use of the animal world diversity», Ch.: «Elan Poligraf» 2013.205-206.
37. КРЕПИС, О.; УСАТЫЙ, М.; СТРУГУЛЯ, О.; УСАТЫЙ, А.; ШАПТЕФРАЦЬ, Н. Изменение биоразнообразия ихтиофауны Кучурганского водохранилища в процессе его экологической сукцессии. Управление бассейном трансграничного Днестра в условиях нового бассейнового договора. Материалы Международной конференции, 20-21 сентября, Кишинев 2013, 178-182. ISBN 978-9975-66-353-3.
38. УСАТЫЙ, М.; УНГУРЯНУ, Л.; КРЕПИС, О.; СТРУГУЛЯ, О.; УСАТЫЙ, А.; ШАПТЕФРАЦЬ, Н. Массовое развитие сене-зеленых водорослей в Кучурганском водохранилище, его причины, последствия и предотвращение. Управление бассейном трансграничного Днестра в условиях нового бассейнового договора Материалы Международная конференция, 20-21 сентября, Кишинев 2013, 438-442. ISBN 978-9975-66-353-3.

culegeri internaționale

39. BULAT. DM.; BULAT, DN.; TODERAȘ, I.; USATÎI, M.; BILEȚCHI, L.; ENE, A.; BOGDEVICI, O.; DENGĂ, Y. Ichtyofauna diversity of the Prut River and the major treats. International Conference "*Environmental Challenges In Lower Danube Euroregion*" 25-26 June, Galați, Romania 2015, p. 18-19.

• **Rapoarte publicate**

40. ZUBCOV, E.; CURCUBET, G.; BILETCHI, L.; DOMANCIUC, V.; USATII, M.; BARBAIANI, L.; KOVACS, E.; MOTH-POULSEN, T.; WOYNAROVICH, A. Review of fishery and aquaculture development potentials in the Republic of Moldova. *FAO Fisheries and Aquaculture Circular*. No. 1055/3, Rome, 2013, 107 p. ISBN 978-92-5-107722-1 (print), E-ISBN 978-92-5-107723-8 (PDF)

• **Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții**

32. BULAT, Dm.; CREPIS, O.; USATÎI, M.; BULAT, Dn.;USATÎI, Ad. Dispozitiv de atragere a insectelor pentru hrănirea peștilor. Hotărâre pozitivă de acordare a brevetului de invenție nr.8823 din 2017-09-07.
33. CREPIS O., USATÎI M., TODERAȘ I., ȘAPTEFRAȚI N., USATÎI A., SEBOTARI A., VATAVU D. Instalație pentru incubarea și stocarea prelarvelor de pește. Brevet de invenție MD 716₍₁₃₎ Z 2014.08.31. BOPI nr. 1/ 2014.
34. CREPIS, O.; USATÎI, M.; DADU, A.; ȘAPTEFRAȚI, N.; USATÎI, A. Brevet de invenție MD 895. 2015.04.30. *Dispozitiv pentru hrănirea peștilor*. BOPI nr. /2015.
35. CREPIS, O.; USATÎI, M.; TODERAȘ, I.; USATÎI, A.; ȘAPTEFRAȚI, N. *Instalație pentru incubarea icrelor și stocarea larvelor de pești*. Brevet de invenție nr. 903. 2015.05.31.

36. CREPIS Oleg, USATÎI Marin, DADU Ana, ȘAPTEFRAȚI Nicolae, USATÎI Adrian. *Instalație pentru creșterea peștelui*. Brevet de invenție MD 1043. 2016.06.30.
37. CREPIS, O.; USATÎI, M.; BULAT, Dm.; BULAT, Dn.;USATÎI, A. *Instalație pentru incubarea icrelor de pești în condițiile curentului de apă*. Brevet de invenție MD 1112. 2017-01-22. BOPI nr. 1 /31/ 2017
38. Crepis O., Usatîi A., Toderaș I., Șaptefrați N., Usatîi M. *Procedeu de creștere a puietului de șalău*. Catalog oficial. Expoziția Europeană a Creativității și Inovării «EUROINVENT - 2013», Iași, România, 10 – 12 mai 2013.p.100.
39. Crepis O., Usatîi A., Toderaș I., Șaptefrați N., Usatîi M. *Procedeu de creștere a puietului de șalău*. Catalog oficial. Expoziția Internațională Specializată «INFOINVENT - 2013», Chișinău, 19 – 22 noiembrie 2013.p.
40. USATÎI Ag., DADU A., CHISELIȚA N., USATÎI M. *Furaj pentru puiet de pești fitofaji*, Salonul Național al Cercetării și Inovării, Bacău, Romania, 25 – 27.09. 2014.
41. USATÎI Ag., DADU A., CHISELIȚA N., USATÎI M. *Furaj pentru puiet de pești fitofaji*. Brevet de invenție MD 717 ⁽¹³⁾ Z 2014.08.31. BOPI nr. 1/ 2014.
42. Usatîi M., Dadu A., Toderaș I., Crepis O., Usatîi Ad., Usatîi Ag., Șaptefrați N. *Instalație pentru incubarea icrelor și stocarea larvelor de pești, hrănirea acestora cu furaje*. *Expoziția de Inventică, Karlovac*, Croația,05-07.11. 2015.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICO-METODICE ȘI DIDACTICE

(aprobat și publicat în ordinea stabilită)

Ghiduri metodice/metodologice (aprobat de consiliul metodic, consiliul facultății)

43. USATÎI, M.; TODERAȘ, I.; ȘAPTEFRAȚI, N.; USATÎI, A.; DADU, A. *Ghidul Piscicultorului - Fermier (Informativ- ilustrat)*. Chișinău:Tipografia Centrală, 2014. 106 p. CZU : 639.3 (478) (036). ISBN 978-9975-53-357-7. 639,3 G-49.
44. BULAT DM., BULAT DN.,TODERAȘ I.,USATÎI M. *Sampling of ichthyologic material. Ghid de prelevare a probelor hidrochimice și hidrobiologice = Hydrochemical and hydrobiological sampling guidance /Progr. Operațional Comun România-Ucraina-Republica Moldova 2007-2013; Chișinău:S.n. 2015 (Tipogr. „Elan Poligraf”)*. – 64 p. – (Granițe comune. Soluții comune, ISBN 978-9975- 128-28-5). -200 ex. ISBN 978-9975- 66-480-6-5

Voloșciuc Leonid, doctor habilitat în științe biologice, profesor cercetător

1. Monografii

1. „BIOLOGICAL CONTROL OF PEST USING TRICHOGRAMMA: CURRENT STATUS AND PERSPECTIVES”, edited by S.B. Vinson, S.M. Greenberg, T.-X. Liu, A. Rao, L.F Volosciuk. Northwest A&F University Press, China, 2016. 496 p. ISBN 978-7-5683-0058-2.

2. Articole în diferite reviste științifice

2.1. în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

2. GLADCAIA, A.; VOLOSCIUC, L. *The biological substantiation of application of antimicrobial properties of *Rheum rhaponticum* in plant protection*. *Scientific Studies and Research. Series Biology*, Bacău. vol. 25, nr. 1, 2016, p. 7-11.

2.2. în reviste din străinătate recunoscute

3. Liuba Corețchi, Galina Lupașcu, Leonid Voloșciuc, Ecaterina Bondarenco, Aliona Malii. Characterization of valuable soybean mutant lines based on the resistance to Fusarium disease and microsatellite markers. Romanian agricultural research. Genetic resources, Breeding, Physiology. No. 31, 2014. DII 2067-5720 RAR 2014-342. p. 1-8.
4. Corețchi L., Lupascu G., Volosciuc L., Cliciuc D., Bondarenko E. and Kantoglu Y.. Molecular genetic aspects of the resistance of *Cicer arietinum* L. mutant genotypes to fusariosis. Mutagenesis: exploring novel genes and pathways edited by: N.B. Tomlekova, M.I. Kozgar and M.R. Wani. Wageningen, 2014. p. 291-307. ISBN: 978-90-8686-234-4.
5. Волощук Л., Батко М. Международный научный симпозиум. Защита и карантин растений. №3, 2013. с. 58-59.

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

6. Voloșciuc L.T. Contribuția științei și inovării în fortificarea sectorului forestier. Academos nr.2 (29). 2013. p.114-122.
7. Voloșciuc L.T. Cu privire la securitatea mediului ambiant. Academos nr.1 (32). 2014. p.69-73.
8. Voloșciuc L.T. Soluționarea problemelor de protecție a plantelor în agricultura ecologică. Noosfera ISSN 1857-3517. 2014, nr. 10-11. p.151-158.
9. Voloșciuc L.T. Protecția inegreată a plantelor și calitatea produselor agricole. Academos nr.3 (34). 2014. p. 67-72.
10. Bahnărel I., Corețchi L., Lozan O., Jovmir V., Voloșciuc L., Ivanov V. Fundamentarea științifică și implementarea conceptului noii sănătăți publice în Republica Moldova. Academos nr.4 (35). 2015. p.52-58.
11. Voloșciuc L.T., Josu Veronica. Conceptul de agricultură ecologică – suport al agriculturii durabile în Republica Moldova. Noosfera. 2016. Nr. 17. p. 89-98. ISSN 1857-3517.
12. Voloșciuc L., Pânzaru B., Lemanov N., Nicolaev A., Șcerbacov T., Nicolaev S., Zavtoni P., Moraru L.. RECENT ACHIEVEMENTS IN MICROBIOLOGICAL PLANT PROTECTION. Journal of ASM. Life Sciences. Plant and Animal Biotechnology. No. 2(326) 2015. P. 178-183.
13. Voloșciuc L. Plant Protection Problems in ecological agriculture. Noosfera. Nr. 14. 2015. p. 96-105. ISSN 1857-3517.
14. Voloșciuc L. Realizări în protecția microbiologică a plantelor. Academos. Nr. 3 (38). 2015. p. 57-64.
15. ЛЕМАНОВА Н., ИЛЬЕВ П., ИЛЬЕВА И., ПОЙРАС Л., ВОЛОЩУК Л. Биопрепарат «Паурин» при выращивании томатов. // Ж. «LiderAgro», № 9-10, 2013, Кишинев, -с.29-31. ISSN 1857-0569.
16. НИКОЛАЕВ Аркадий, НИКОЛАЕВА Светлана, ШУБИНА Виктория, ВОЛОЩУК Леонид. МНОГОЛИКОЕ ДЕЙСТВИЕ ТОКСИНОВ АЛЬТЕРНАРИИ. *Mediul ambiant*, №2 (68), 2013, с. 30-35. ISSN 1810-9551.

3. Articole în culegeri științifice

3.1. culegeri internaționale

17. БУРЦЕВА, С. А.; СЫРБУ, Т. Ф.; ВОЛОЩУК, Л. Ф. Сравнительная характеристика антифунгальной активности почвенных изолятов Молдовы. *Защита растений в современных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур: материалы Международной научно-практической конференции (п. Краснообск, 24-26 июля 2013 г.)*, Краснообск, 2013. с. 68-72. ISBN 978-5-906143-19-8.
18. ВОЛОЩУК, Л.Ф.; БУРЦЕВА, С.А.; БАРБАК, Т.А.; БАЛЦАТ, К.К. Способность стрептомицетов почв Молдовы задерживать рост фитопатогенных грибов. *Защита растений в современных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур: материалы*

- Международной научно-практической конференции (п. Краснообск, 24-26 июля 2013 г.), Краснообск, 2013. с. 89-93. ISBN 978-5-906143-19-8.
19. БРАДОВСКИЙ, В., БРАДОВСКАЯ, Н., БАТКО, М., ВОЛОЩУК, Л., ВОЙНЯК, В., МОРАРУ, Г. Половая стерильность как метод контроля численности фасоловой зерновки (*Acanthoscelidesobtectus* Say), фитосанитарная безопасность и контроль сельскохозяйственной продукции. В: Информационный бюллетень. Боянэ-Украина, 2013, № 44, с. 52-57. ISBN 978-617-692-058-0.
 20. БРАДОВСКИЙ, В., БРАДОВСКАЯ, Н., БАТКО, М., ВОЛОЩУК, Л., ВОЙНЯК, В., МОРАРУ, Г. Половая стерилизация как метод контроля численности фасоловой зерновки (*Acanthoscelidesobtectus* Say.). В: Фитосанитарная безопасность и контроль сельскохозяйственной продукции: международная науч. конф. Бояны, 2013, с. 52-57. ISBN 978-617-652-058-0. (Информационный бюлл. ВПРС МОББ, № 44).
 21. ГЛАДКАЯ, А.А., ВОЛОЩУК, Л.Ф., ТОДИРАШ, В.А. Оценка фунгицидной активности экстракта из корня ревеня (*Rheum*) против мучнистой росы. В: Защита растений в современных технологиях возделывания сельскохозяйственных культур: международная науч.-практ. конф., 24-26 июля, 2013 г. Новосибирск, 2013. ISBN 978-5-906143-19-8.
 22. Volosciuc L., Josu V. Ecological Agriculture to Mitigate Soil Fatigue. Soil as World Heritage (Editor David Dent). Springer. 2014. p.431-435.
 23. Гладкая А.А., Волощук Л.Ф., Тодираш В.А. «Исследование биологической эффективности экстракта корня ревеня (*Rheum*) в защите тыквенных культур от мучнистой росы», Материалы Региональной научно-практической конференции «Региональное плодоводство и овощеводство: состояние, проблемы, перспективы», посвященная 90-летию кафедры садоводства ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина и 135-летию со дня рождения А.Д. Кизюрина. 21 февраля 2014 г. с. 188-191.
 24. Гладкая А.А., Волощук Л.Ф., Тодираш В.А. «Оценка фунгицидной активности экстракта из корня ревеня против мучнистой росы на культурах сем. *Cucurbitaceae*», Материалы Региональной научно-практической конференции «Региональное плодоводство и овощеводство: состояние, проблемы, перспективы», посвященная 90-летию кафедры садоводства ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина и 135-летию со дня рождения А.Д. Кизюрина. 21 февраля 2014 г., с. 180-184.
 25. Бурцева С.А., Волощук Л.Ф., Бырса М.Н., Толочкина С.А., Пойрас Н.А., Сланина В. Рострегулирующие и нематические свойства метаболитов стрептомицетов и бактерий, выделенных из почвы Молдовы. Материалы международной научной конференции «Инновационные экологически безопасные технологии защиты растений», 24-25 сентября 2015, Алматы, Республика Казахстан. с.286-293. ISBN 978-601-7416-53-9.
 26. Бурцева С.А., Сырбу Т.Ф., Волощук Л.Ф., Бырса М.Н., Бырица К. Антагонизм стрептомицетов и микромицетов почв молдовы к фитопатогенным грибам. Материалы международной научной конференции «Инновационные экологически безопасные технологии защиты растений», 24-25 сентября 2015, Алматы, Республика Казахстан. с.293-299. ISBN 978-601-7416-53-9.
 27. Волощук Л. Ф. Защита растений в условиях изменения климата. В сборнике «Состояние и перспективы защиты растений». Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 45-летию со дня организации РУП «Институт защиты растений» (Минск – Прилуки, 17–19 мая 2016 г.). с. 59-61. ISBN 978-985-6972-77-8.
 28. Завтони П.С., Волощук Л.Ф. Элементы технологии производства и применения бакуловирусного препарата virgin-hs-p. В сборнике «Состояние и перспективы защиты растений». Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 45-летию со дня организации РУП «Институт защиты растений» (Минск – Прилуки, 17–19 мая 2016 г.). с. 83-84. ISBN 978-985-6972-77-8.

29. Stingaci Aurelia, Voloșciuc L., Zavtoni P. Utilizarea biopesticidului virin abb-3 în ecosistemele forestiere în controlul speciei *Hypantria cunea* Drury. În: Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective. Conf. Șt. cu participare internațională. Chișinău, 14-15 septembrie 2016. Iași, 2016. p. 262-265.
30. Voloșciuc L. Rolul agriculturii ecologice în protecția agroecosistemelor. În: Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective. Conf. Șt. cu participare internațională. Chișinău, 14-15 septembrie 2016. Iași, 2016. p. 309-313.
31. Voloșciuc L., Josu Veronica. Conceptul de agricultură ecologică – suport al agriculturii durabile în Republica Moldova. În: Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective. Conf. Șt. cu participare internațională. Chișinău, 14-15 septembrie 2016. Iași, 2016. p. 314-320.
32. Zavtoni P., Voloșciuc L., Stîngaci Aurelia. Transmiterea vectorială a baculovirusurilor cu ajutorul nematodelor entomopatogene în diminuarea noctuidelor dăunătoare. În: Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective. Conf. Șt. cu participare internațională. Chișinău, 14-15 septembrie 2016. Iași, 2016. p. 321-323.
33. Волощук Л.Ф. Достижения и проблемы внедрения экологического земледелия в Республике Молдова. Биологическая защита растений – основа стабилизации агроэкосистем. Материалы международной научно-практической конференции, 20-22 сентября. Краснодар, 2016, с. 537-540.
34. ГЛАДКАЯ, А.; ВОЛОЩУК, Л. Биологическая аргументация применения антимикробных свойств экстракта из корня *Rheum rhaponticum* в защите растений. Международной научно-практической конференции: «Фундаментальные и прикладные исследования в биоорганическом сельском хозяйстве России, СНГ и ЕС», «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии», Большие Вяземы Одинцовского р-на Московской области ФГБНУ ВНИИФ, 18-21 июля 2016, с. 332-339. ISBN978-5-98467-015-9.

3.2. culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

35. Завтони П.С., Волощук Л.Ф., Брадовский В.А., Карпенков С. Экологический метод борьбы с хлопковой совкой - основного вредителя технических и овощных культур. Защита растений и экологическая устойчивость агробиоценозов. Материалы Международной научной конференции. Алматы. 2014. С. 69-70.
36. STINGACI, A., VOLOSCHIUC, L., ZAVTONY, P., CLINCIU RADU ROXANA ALEXANDRINA. Using baculovirus to restore and construct stable natural and antropinated ecosystem for control of the *Hypantria cunea drury*. In: Editure, Ion Ionescu de la Brad” Lucrări Științifice - 2015, seria Agronomie Iasi, Romania, -2015 PRINT ISSN: 1454-7414; ELECTRONIC ISSN: 2069-6727.
37. STINGACI, A., VOLOSCHIUC, L., ZAVTONY, P., CLINCIU RADU ROXANA ALEXANDRINA. Baculoviruses in noctuids combatting in organic farming. In: Editure, Ion Ionescu de la Brad” Lucrări Științifice - 2015, seria Agronomie Iasi, Romania, -2015 PRINT ISSN: 1454-7414; ELECTRONIC ISSN: 2069-6727.
38. Pascari Alexandru, Voloșciuc Leonid. Perspectivele utilizării preparatelor baculovirale în combaterea *Lymantria dispar*. Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Lucrări Științifice, Volumul 36, Partea a II-a, Horticultură, Viticultură Și Vinificație, Silvicultură și Grădini Publice, Protecția Plantelor. Chișinău 2013. p. 332-336.
39. Завтони П., Волощук Л. Брадовский В., Пынзару Б., Стынгач А. Virin-HS-P - экологический препарат в борьбе с вредителями овощных культур. Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 49. International research and practice conference “Biotechnological Production Systems and Application of Agriculture Biologization”, dedicated to the 45th anniversary of the ETI “Biotechnics”. Odessa, 3-7 October 2016. Одесса, 2016. С.107-109.

40. Магер Мария., Волощук Л., Магер М. Использование бактерий-антагонистов против бактериозов семечковых плодовых культур. Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 49. International research and practice conference “Biotechnological Production Systems and Application of Agriculture Biologization”, dedicated to the 45th anniversary of the ETI “Biotechnics”. Odessa, 3-7 October 2016. Одесса, 2016. С.160-162.
41. Волощук Л. Проблемы производства и применения микробиологических препаратов в защите растений. Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 49. International research and practice conference “Biotechnological Production Systems and Application of Agriculture Biologization”, dedicated to the 45th anniversary of the ETI “Biotechnics”. Odessa, 3-7 October 2016. Одесса, 2016. С.69-72.
42. Stingaci A.S., Volosciuc L., Zavtoni P. Bioinsecticides for ecological control of lepidoptera. Информационный бюллетень ВПРС МОББ № 49. International research and practice conference “Biotechnological Production Systems and Application of Agriculture Biologization”, dedicated to the 45th anniversary of the ETI “Biotechnics”. Odessa, 3-7 October 2016. Одесса, 2016. С.223-225.

3.3. culegeri naționale

43. MAGHER MARIA, VOLOȘCIUC L., TERTEAC D. Etape noi în studiul culturilor bacteriene obținute din plantele de măr și gutui. Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor. Vol. 36, (Partea a 2-a). Chișinău: Centrul editorial UASM, 2013. p. 250 - 252. ISBN 978-9975-64-125-8.
44. ВОЙНЯК В.И., ВОЛОЩУК Л.Ф., БАБИДОРИЧ М. Особенности развития западного кукурузного жука в Украинской области Украины. Materialele conferinței științifico-practice consacrate aniversării a 70-a a fondării ICCS „Selecția” “Rezultatele și perspectivele cercetărilor la cultura plantelor de câmp în Republica Moldova”. Chișinău. 2014. p.384-389.
45. VOLOȘCIUC L. Managementul integrat al dăunătorilor – baza agriculturii durabile. Materialele conferinței științifice internaționale (Ediția a V-a) „Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor”. Chișinău 23-24 octombrie. Chișinău, 2014. p. 472-478.
46. Volosciuc L., Josu V. Rolul preparatelor biologice în activizarea biodiversității. Rolul agriculturii în acordarea serviciilor ecosistemice și sociale. Bălți, 2014. p. 213-218. ISBN 978-9975-50-139-2.
47. Volosciuc L. Soluționarea problemelor de mediu în agricultura ecologică. Conferința internațională “Mediul și schimbarea climei; de la viziune la acțiune”. Chișinău, 5-6 iunie 2015. Chișinău, 2015. p.181-185.
48. Voloșciuc Leonid. Particularitățile protecției microbiologice a plantelor. Simpozion științific internațional „Horticultura modernă-realizări și perspective” dedicat aniversării a 75 ani de la fondarea Facultății de Horticultură. Chișinău, 2015. p. 285-300.
49. Pînzaru B., Boubătrîn I., Voloșciuc L., Zavtoni P., Șerbacova T., Patrașcu T., Furnic A. Aplicarea fungicidelor în combaterea rapănului (*venturia inaequalis* (cke.) Wint) la măr. Simpozion științific internațional „Horticultura modernă-realizări și perspective” dedicat aniversării a 75 ani de la fondarea Facultății de Horticultură. Chișinău, 2015. p. 305-310.
50. Voloșciuc L. Utilizarea Resurselor Ecosistemice – Baza Constituirii și Extinderii Gamei de Mijloace Biologice de Protecție a Plantelor. Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”, Информационный бюллетень ВПРС/МОББ, nr 47. Chișinău. 2015. p. 23-28. ISBN 978-9975-56-266-9.
51. Николаев А.Н., Николаева С.И., Волощук Л.Ф. Сравнительная Оценка Производителей Триходермина *Trichoderma Harzianum* И *Trichoderma Asperellum*. Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”, Информационный бюллетень ВПРС/МОББ, nr 47. Chișinău. 2015. p. 184-188. ISBN 978-9975-56-266-9.
52. Burțeva S.A., Bîrsa M.N., Voloșciuc L.F. Activitate Antimicrobiană și Productivitatea Biomasei A Tulpinilor de Streptomicete Izolate din Solul Moldovei, păstrate prin reînsămânțare periodică.

- Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”, Информационный бюллетень ВПРС/МОББ, nr 47. Chișinău. 2015. p. 219-222. ISBN 978-9975-56-266-9.
53. Corețchi L., Lupașcu G., Budac A., Voloșciuc L. Utilizarea Glicozidelor Steroide la imunomodularea rezistenței genotipurilor de soia. Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”, Информационный бюллетень ВПРС/МОББ, nr 47. Chișinău. 2015. p. 223-226. ISBN 978-9975-56-266-9.
54. Pascaru A., Lungu A., Voloșciuc L. Perspectiva Utilizării Virusului Poliedrozei Nucleare în combaterea Omizii păroase a stejarului. Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”, Информационный бюллетень ВПРС/МОББ, nr 47. Chișinău. 2015. p. 252-254. ISBN 978-9975-56-266-9.
55. Boubătrîn I., Pânzaru B., Voloșciuc L., Zavtoni P., Șcerbacova T., Furnic A., Patrașcu T. Eficacitatea fungicidelor noi în combaterea făinării (*Podospaera Leucotricha (Ell. Et Ev.) alm.*) la măr. Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”, Информационный бюллетень ВПРС/МОББ, nr 47. Chișinău. 2015. p. 315-319. ISBN 978-9975-56-266-9.
56. Voloșciuc L., Josu Veronica. Conceptul de agricultură ecologică – suport al agriculturii durabile în Republica Moldova. În: Noosfera. Nr.17. 2016. Chișinău, p. 89-98. ISSN 1857-3517.

3.4. culegeri de lucrări ale conferințelor naționale

57. Magher M., Voloșciuc L., Lemanova N. Influența compoziției mediului de cultură asupra caracterului antagonist al unor tulpini de *Pseudomonas spp in vitro*. Biotehnologii avansate – realizări și perspective. Al III-lea Simpozion național cu participare internațională. Chișinău. 2013. p.53.
58. Voloșciuc L. Realizări biotehnologice în protecția plantelor Al III-lea Simpozion național cu participare internațională. Biotehnologii avansate – realizări și perspective. Chișinău. 2013. p.136.
59. Moraru Gh., Pavlenco V., Voloșciuc L., Todiraș V., Batco M. Hibridi perspectivi de sorg zaharat pentru obținerea produselor alimentare, nutrețurilor și resurselor bioenergetice. Biotehnologii avansate – realizări și perspective. Al III-lea Simpozion național cu participare internațională. Chișinău. 2013. p.119.
60. Voloșciuc L. GMO involvement in solving problems of plant protection. Scientific international conference on microbial biotechnology (2nd edition). Chișinău. 2014. p. 196-197.
61. Voloșciuc L. Particularitățile biotehnologiilor de producere a preparatelor baculovirale pentru combaterea lepidopterelor dăunătoare. Biotehnologii avansate – realizări și perspective. Al IV-lea Simpozion național cu participare internațională. Chișinău, 3-4 octombrie 2016. Chișinău, 2016. p.55
62. Pascaru A., Voloșciuc L., Bruma N. Elemente biotehnologice de producere a virusului poliedrozei nucleare în combaterea Omizii-păroase-a-stejarului. Biotehnologii avansate – realizări și perspective. Al IV-lea Simpozion național cu participare internațională. Chișinău, 3-4 octombrie 2016. Chișinău, 2016. p.43
63. Zavtoni P., Voloșciuc L., Pânzaru B. Elemente de regulament tehnologic ale insecticidului viral Virin-HS-P. Biotehnologii avansate – realizări și perspective. Al IV-lea Simpozion național cu participare internațională. Chișinău, 3-4 octombrie 2016. Chișinău, 2016. p.56
64. Гладкая А., Щербакова Т., Волощук Л. Применение экстракта корня Ревеня в подавлении фитопатогенов рода *Fusarium*. Biotehnologii avansate – realizări și perspective. Al IV-lea Simpozion național cu participare internațională. Chișinău, 3-4 octombrie 2016. Chișinău, 2016. p.81.
65. Voloșciuc L. Organic farming in minimizing of climate change impacts. IX-th International conference of zoologists. „Sustainable use, protection of animal world and forest management in the context of climate achange”. 12-13 october 2016. Chisinau, 2016, p. 181-182.
66. Voloșciuc L. Microbial biotechnology in organic farming. Proceeding of International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 12-13 october 2016. Chisinau, 2016, p. 53-54.

67. Shubina V., Boortseva S., Voloșciuc L. Comparative evolution of growth of the bacterial strains *Bacillus subtilis* S2 and S4 of different nutrient media. Proceeding of International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 12-13 october 2016. Chisinau, 2016, p. 155-156.

4. Studii științifice, ediții documentare (publicate în formă de carte, de broșură)

5. Lucrări științifice cu caracter informativ (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)

6.1. cărți

6.2. enciclopedii, dicționare

6.3. atlase, hărți, tabele etc.

7. Brevete de invenții, patente, certificate de înregistrare, materiale la saloanele de invenții

68. ȘCERBACOVA T., VOLOȘCIUC L. Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de fungi *Trichoderma virens* CNMN-FD-13. Brevet de invenție nr. 4249, MD. BOPI nr. 8, 2013, p. 23.
69. ȘCERBACOVA T., VOLOȘCIUC L. Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de fungi *Trichoderma lignorum* CNMN-FD-14. / Brevet de invenție nr. 4251, MD. BOPI nr. 9, 2013, p. 21-22.
70. Gorban V., Voineac V., Voloșciuc L., Bradovschi V., Batco M., Zavtoni P., Nastas T. Dispozitiv pentru sterilizarea și infectarea cu viruși a insectelor dăunătoare. Brevet de invenție de scurtă durată nr. 7893 din 04.09.2014.
71. GORBAN V.; VOINEAC V.; VOLOSCIUC L.; BRADOVSCHII V.;BATCO M.; ZAVTONII P.; NASTAS T. Dispozitiv pentru sterilizarea și infectarea cu viruși a insectelor dăunătoare. MD 831Z 2015.06.30.
72. Gorban Victor, Voineac Vasile, Volosciuc Leonid, Bradovschii Victor, Batco Mihail, Nastas Tudor, Zavtonii Pantelimon. Devices for signaling, monitoring and combating harmful insects (ciclu de invenții MD 831, 2015.06.30, MD 864, 2015.08.31, MD 937, 2016.03.31), medalie de aur.
73. GORBAN, V.; VOINEAC V.; TODIRAȘ V.;BRADOVSCHII V., ȘLEAHTICI V.;BATCO M.; VOLOȘCIUC L.; NASTAS T.; ZAVTONII P. Dispozitive pentru semnalizarea, monitorizarea și combaterea insectelor dăunătoare. Brevete de scurtă durată: MD 831,864,Hotărâre nr.8145 din 2015.06.11.INFOINVENT 2015, Catalogul Oficial, Expoziția Internațională Specializată 25-28 noiembrie 2015, pag 150-154.
74. ȘUBINA V., VOLOSCIUC L. BREVET de INVENȚIE de scurtă durată Nr.8527din 2016.1022. Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de bacteriene *Bacillus subtilis* CNMN-BB-09.

Zubcov Elena, membru corespondent, profesor cercetător, doctor habilitat în științe biologice

• **Monografii**

1. BULAT, DM.; BULAT, DN.; TODERAȘ, I.; USATÎ, M.; ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L. *Biodiversitatea, bioinvazia și bioindicația (în studiul faunei piscicole din Republica Moldova)*. Chișinău: S.n., 2014. 430 p. ISBN 978-9975-120-38-8.

• **Capitole în monografiile naționale:**

- ZUBCOV, E.; TODERAȘ, I.; ZUBCOV, N.; BILEȚCHI, L. Microelementele în componentele biosferei și aplicarea lor în agricultură și medicină. *Repartizarea, migrația și rolul microelementelor în apele de suprafață*. Editura „Prontos”, Chișinău, 2016, pp.78-107. ISBN 978-9975-51-724-9.

- **Capitole în monografii internaționale:**

- ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L.; TODERAȘ, I.; BILEȚCHI, L.; BAGRIN, N. *Hydrobiocenosis State of the Prut River in the Sculeni – Giurgulesti Sector*. Water Science and Tehnology Library. Management of Water Quality in Moldova (Ed. Duca G.). Springer, 2014, Volume 69, pp.97-156.

- **Atlase**

- THE ATLAS OF MAPS**, Antoaneta ENE , Yuriy DENG, Richard LISOVSKYI, Tatiana GAVRILOVA, Oleg BOGDEVICH, Elena ZUBCOV. Ed. TEHNOPRESS, 2015, ISBN 978-606-687-235-5

- **Rapoarte publicate**

- ZUBCOV, E.; CURCUBET, G.; BILEȚCHI, L.; DOMANCIUC, V.; USATII, M.; BARBAIANI, L.; KOVACS, E.; MOTH-POULSEN, T.; WOYNAROVICH, A. Review of fishery and aquaculture development potentials in the Republic of Moldova. *FAO Fisheries and Aquaculture Circular*. No. 1055/3, Rome, 2013, 107 p. ISBN 978-92-5-107722-1 (print), E-ISBN 978-92-5-107723-8 (PDF)

- **Lucrări didactice**

- Hydrochemical and hydrobiological sampling guidance*. Ed.TODERAȘ, I.; ZUBCOV, E; BILEȚCHI, L. Chișinău: Elan poligraf, 2015, 64 p. ISBN 978-9975-128-28-5, ISBN 978-9975-66-480-6
- Monitoringul calității apei și evaluarea stării ecologice a ecosistemelor acvatice. Îndrumar metodic*. Red. TODERAȘ, I.; ZUBCOV, E.; BILEȚCHI, L. Chișinău: Elan poligraf, 2015, 84 p. ISBN 978-9975-66-503-2
- Evaluarea riscurilor de mediu și seismice în Euroregiunea Dunării de Jos, Aspecte metodologice* Ed.AlcazVasile., Bogdevici Oleg,Zubcov Elena,Chișinău: Elan poligraf, 2015, 82 p. ISBN 978-9975-66-507-0, 30 p;

- **Articole în diferite reviste științifice**

în reviste internaționale cotate ISI și SCOPUS

articole din reviste cu factor de impact mai mare 3

- ANDREEV, N.; RONTELTAP, M.; LENS, PIET N.L.; BOINCEAN, B.; BULAT, L.; ZUBCOV, E. Lacto-fermented mix of faeces and bio-waste supplemented by biochar improves the growth and yield of corn (*Zea mays* L.). *Agriculture, Ecosystems and Environment* Volume 232, 16 September 2016, 263-272. (IF: 3.564)

în reviste din străinătate recunoscute

- CIORNEA, V.; IVANOVA, A.; ZUBCOV, E.; ENE, A. Determination of some organochlorine pesticides in the waters of the Prut River. *Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle*

- II - Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics*, 2016, vol. VIII (XXXIX) No. 1, 81-86. ISSN 2067-2071.
11. KOLMAN, RYSZARD; KHUDYI, OLEKSIY; ZUBKOWA, ELENA; WISZNEEWSKI, GRZEGORZ; DUDA, ARKADIUS. Perspektywy odbodowy maturalnej populacji sterleta *Acipenser ruthenus L.* w basenie Dniestru. *Komunikaty rybackie*, 2016, 34-37. ISSN: 1230-641X.
 12. LEBEDENCO, L.; JURMINSKAIA, O.; ZUBCOV, E., ENE A. Dynamics of zooplankton in ecosystems of the Lower Danube. *Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle II - Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics*, 2016, Vol. 39, no. 1, 92-100. ISSN 2067-2071.
 13. ZUBCOV, E.; BILETCHI, L.; ZUBCOV, N.; PHILIPENKO, E.; BORODIN, N. The metal accumulation in aquatic plants of Dubăsari and Cuciurgan reservoirs. Muzeul Olteniei Craiova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 2013, 2, Tom. 29, 216-219. ISSN 1454-6914
 14. ZUBCOV, E.; ZUBCOV, N.; BAGRIN, N.; BILETCHI, L. Monitoring of trace metals in the Prut River. *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics*, Fascicle II, Year V(XXXVI) 2013, 2, 232-236. ISSN 2067 – 2071
 15. ZUBCOV, E.; TIHONENKOVA, L.; BILETCHI, L.; BORODIN, N. Dynamics of nutrients in the ecosystem of Cuciurgan cooling reservoir of the Moldovan power plant. *Annals of "Dunarea de jos" University of Galati, Fascicle II - Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics*, year VIII (XXXIX) 2016, nr. 2., 151-157. http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/Year2016/SummaryII.html
 16. ЗУБКОВА, Е. И.; БАГРИН, Н. И.; ТРОМБИЦКИЙ, И. Д.; БОРОДИН, Н. Н. Проблемы трансграничного сотрудничества по управлению бассейном Днестра. *Рыбоводство и рыбное хозяйство*. Ежемесячный научно-практический журнал, №3 (135), 2017, с.5-12. ISSN 2074-5990
 17. ПРОТАСОВ А.Ф., ЗУБКОВА Е.И., СИЛАЕВА А.А Концептуальные подходы к организации гидробиологического мониторинга техно-экосистем ТЭС и АЭС. *Гидробиологический журнал*, № 6, Т.51, 2015, ISSN 0375-8990

în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

– **categoria B**

18. ZUBCOV, E.; JURMINSCHAIA, O.; BAGRIN, N.; BORODIN, N.; ANDREEV, N. Dinamica parametrilor fizico-chimici în apele fluviului Nistru. *Akademos*, Nr.1 (44), 2017, p.48-53. ISSN 1857-0461
19. ZUBCOV, E.; BILETCHI, L.; ZUBCOV, N.; BAGRIN, N. Evaluarea migrației metalelor și determinarea toleranței ecosistemelor acvatice prin cooperare transfrontalieră. *Akademos*, No.2, 2015, p. 42-48.
<http://www.akademos.asm.md/taxonomy/term/81>
20. ZUBCOV, E.; BILETCHI, L.; BAGRIN, N.; ZUBCOV, N.; BORODIN, N.; JURMINSKAIA, O.; BOGONIN, Z. Investigation of hydrochemical characteristics of the Prut River. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Seria "Științele vieții"*. 2014, 3(324), p. 127-136. ISSN 1857-064X. (apărută în 2015)
<http://bsl.asm.md/articles/edition/1534?page=2>
21. BULAT, Dm.; BULAT, Dn; TODERAȘ, I. USATÎI, M.; ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L.; ȘAPTEFRAȚI, N. ; ENE, A.; DAVIDEANU, Gr. Importanța zonelor umede pentru menținerea ihtiofaunei Nistrului și Prutului inferior. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2015, 1(325), 120-125. ISSN 1857-064X. <http://bsl.asm.md/article/id/37183>

– **categoria C**

22. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; USATÎI, M.; ZUBCOV, E.; UNGUREANU, L.; FULGA, N.; ȘAPTEFRAȚI, N. Particularitățile repartiției ihtiocenotice spațiale a fl. Nistru (limitele

Republicii Moldova) în condițiile fragmentărilor de hidrobiotop *Mediul Ambient. Revistă științifică de informație și cultură generală*. 2015, nr. 5(83), p. 5-18. ISSN: 1810-9551

23. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; TODERAȘ, I.; ZUBCOV, E.; USATÎI, M.; UNGUREANU, L.; ȘAPTEFRAȚI, N. Ihtiofauna râului Prut în limitele Republicii Moldova. *Mediul Ambient. Revistă științifică de informație și cultură generală*. 2013, nr. 6 (72), p. 1-19. ISSN: 1810-9551
24. BULAT, Dm.; BULAT, Dn.; ZUBCOV, E. Tentativa adaptării indecelui de integritate biotică (IBI) în scopul evaluării bunăstării ecosistemelor acvatice din Republica Moldova. In: *Noosfera. Revistă științifică, de educație, spiritualitate și cultură ecologică*. Nr. 6-7, 2012, 103-107. ISSN 1857-3517 (Apărut în 2013).

• **Articole în culegeri științifice**

culegeri internaționale

25. ЖУРМИНСКАЯ, О.; ЗУБКОВА, Е. К вопросу об установлении экологического статуса реки Прут в пределах Республики Молдова. В: *Академику Л.С. Бергу – 140 лет: Сборник научных статей*. Бендеры, 2016, 356- 362. ISBN 978-9975-66-515-5.
26. МУНЖИУ, О.; ЗУБКОВ, Е.; ТОДЕРАШ, И.; ШУБЕРНЕЦКИЙ, И.; БАНУ, В. Оценка видового состава и продуктивности сообществ макробеспозвоночных Дубоссарского водохранилища. В: *Академику Л.С. Бергу – 140 лет: Сборник научных статей*. Бендеры, 2016, 452-457. ISBN 978-9975-66-515-5.
27. ЗУБКОВА, Е.; БАГРИН, Н.; БОРОДИН, Н.; ЖУРМИНСКАЯ, О. Динамика физико-химических параметров воды реки Днестр. В: *Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья*. Materialele Conferinței Internaționale, Tiraspol Chișinău, 14 noiembrie 2014 г., 2014, с.95–97. ISBN 978-9975-3010-1-5.
28. ЗУБКОВА, Е.Н.; ЗУБКОВА, Н.Н. Исследование распределения, миграции и роли микроэлементов в поверхностных водах (Обзор). În: *Managementul bazinului transfrontalier Nistru în cadrul noului acord bazinal*. Materialele Conferinței Internaționale, Chișinău, 20 - 21 septembrie 2013. Chișinău: Eco-Tiras, 111 – 118. ISBN 978-9975-66-353-3

• **Publicații științifice electronice în străinătate**

29. ZUBCOV, E.; BILETCHI, L.; PHILIPENKO, E.; UNGUREANU, L. Study on metal accumulation in aquatic plants of Cuciurgan cooling reservoir. In: E3S Web of Conferences, 1, 29008, *Proceedings of the 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment*, Rome, Italy. Published online: 23 April 2013. DOI:10.1051/e3sconf/20130129008

http://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2013/01/e3sconf_ichm13_29008.pdf

30. NICOARĂ, M.; ZUBCOV, E.; BAGRIN, N.; BORODIN, N.; STRUNGARU, S.A.; JURMINSKAIA, O.; PLAVAN, G. Evaluation of environmental impact and risk in Prut River using five indicators (CBO₅, CCO-Cr, SO₄²⁻, NO₂⁻, NO₃⁻). *Journal of Survey in Fisheries Sciences* I(2)I-10 2015, p. 1-10. DOI: 10.18331/SFS2015.1.2.1

http://www.sifisherinessciences.com/browse.php?mag_id=2&slc_lang=en&sid=1

31. ZUBCOV, E.; ZUBCOV, N. The dynamics of the content and migration of trace metals in aquatic ecosystems of Moldova. In: E3S Web of Conferences, 1, 32009, *Proceedings of the 16th International Conference on Heavy Metals in the Environment*, Rome, Italy. Published online: 23 April 2013. DOI: 10.1051/e3sconf/20130132009

http://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2013/01/e3sconf_ichm13_32009.pdf

Zubcov Nicolai, doctor în științe biologice, conferențiar cercetător

- **Monografii**

43. "Cartea Roșie a Republicii Moldova", Monografie colectivă. Ediția a III-a, Chișinău: Știința, 2015. 490 p. ISBN 978-9975-67-985-5

- **Articole în diferite reviste științifice**

în reviste din străinătate recunoscute

44. ЗУБКОВ, Н.; МУНТЯНУ, А.; БОГДЯ, Л.; БУЧУЧЯНУ, Л.; ЖУРМИНСКИЙ, С.; КРУДУ, В.; СОКИРКЭ, Н. Орнитофауна района аэродрома Кишинева: разнообразие и распределение. *Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов*, Махачкала, 2016, 63-66.

în reviste din Registrul Național al revistelor de profil

- **categoria B**

45. MUNTEANU ANDREI, ZUBCOV NICOLAI, BOGDEA LARISA, SOCHIRKA NATALIA, BUCIUCEANU LUDMILA, JURMINSKI SERGHEI, CRUDU VASILE. Risks of population of the white stork (*Ciconia ciconia*) in conditions of anthropogenic impact and climate change in the Republic of Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2017, No 1(331), p.90-99.
46. ZUBCOV, N.; MUNTEANU, A.; CRUDU, V.; BOGDEA, L.; SOCHIRCĂ, N. On the state of rare and endangered diurnal birds of prey in Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*. 2014, nr. 1(323), 78-84. ISSN 1857-064X.

- **Lucrări în culegeri științifice**

culegeri internaționale

47. BOGDEA, L.; MUNTEANU, A.; CRUDU, N.; ZUBCOV, N.; SOCHIRCĂ, N. Rediscovery at breeding the White-tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*) in Republic of Moldova. Annual Zoological Congress of "GrigoreAntipa" Museum 19-22 November 2014. Bucharest, Romania. *Book of abstracts*. 2014, p.212.
48. MUNTEANU A., ZUBCOV N., CRUDU V., BOGDEA L. Concerning the present changes in the number of the Saker Falcon (*Falco cherrug Guld., 1770*) in Republic of Moldova. Annual Zoological Congress of "GrigoreAntipa" Museum 18-21 November 2015. Bucharest, Romania. *Book of abstracts*. 2015, 175. ISSN: 2457-9769.
49. BOGDEA L., ZUBCOV N., CRUDU V., MUNTEANU A., SOCHIRCĂ N., Changes of the nests' settlement of the White Stork (*Ciconia ciconia*) in Republic of Moldova. Annual Zoological Congress of "GrigoreAntipa" Museum 18-21 November 2015. Bucharest, Romania. *Book of abstracts*. 2015, 144. ISSN: 2457-9769.
50. BOGDEA L, BUCIUCEANU L., ZUBCOV N., MUNTEANU A. Monitoring of breeding birds' species in agricultural landscape in Moldova. *Book of Abstracts. Ecology and Protection of Ecosystems the 11-th edition*, Bacau, Romania, 2015, p.72.
51. БОГДЯ Л., ЗУБКОВ Н., БУЧУЧАНУ Л., КРУДУ Н., СОКИРКЭ Н. Биотопическое распределение и численность околоводных воробьиных в тростниковых зарослях центральной

части республики. *Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов*. Часть 2. Минск “Конфидо”, 2015. с. 46-54.

52. ЗУБКОВ, Н.; МУНТЯНУ, А.; БОГДЯ, Л.; БУЧУЧЯНУ, Л.; ЖУРМИНСКИЙ, С.; КРУДУ, В., СОКИРКЭ, Н. Орнитофауна района аэродрома Кишинева: разнообразие и распределение. *Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов*, Махачкала, 2016, 63-66.

culegeri naționale

53. BOGDEA L., COJAN C., GACHE C., MUNTEANU A., ZUBCOV N. Ecological aspects regarding the mating and nesting periods of Great Cormorant (*Phalacrocorax carbo*) in the Lower Prut river. *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity*. VIII-th Internațional Conference of Zoologists, Chișinău 2013. p. 31-32.
54. MUNTEANU A., BOGDEA L., BUCIUCEANU L., SEBAN A., ZUBCOV N. Contributions of studying the nesting of Collared Flycatcher (*Ficedula albicollis*) in the central Codrii. *Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity*. VIII-th Internațional Conference of Zoologists, Chișinău 2013. p.72.
55. MUNTEANU A., ZUBCOV N., BOGDEA L. SOCHIRCĂ N. Ariile de Importanță avifaunistică în Moldova – statutul și starea actuală. Conferința Internațională “*Mediul și schimbarea climei: de la viziune la acțiune*”. Chișinău, 2015: 151-153 ISBN 978-9975-9898-7-9
56. ЗУБКОВ, Н.И.; МУНТЯНУ, А.И.; БОГДЯ, Л.; ТИМОШЕНКО, А.В.; АБДУЛОВА, О. В.; БУЧУЧЯНУ, Л.С.; ЖУРМИНСКИЙ, С.Д.; КРУДУ, В.П.; СОКИРКЭ, Н.Н.К оценке орнитологической обстановки на Кишиневском аэродроме и о безопасности полётов воздушных судов. *Sustainable use and protection of animal world diversity. International symposium dedicated to 75th anniversary of Professor Andrei Munteanu*. Chișinău, 2014, p. 111.

TATIANA CHIRIAC, dr. șt. biol., conf. cercet.

1. Capitole în monografiile cotate ISI- Thomson și SCOPUS

1. Cepoi L., Rudi L., Chiriac T., Codreanu S., Valuța A. Biological Methods of Wastewater Treatment. In: *Cyanobacteria for wastewater bioremediation* (Zinicovscaia I., Cepoi L., eds). Springer International Publishing AG Switzerland is part of Springer Science+Business Media (www.springer.com). 2016. DOI 10.1007/978-3-319-26751-7.
2. Cepoi L., Zinicovscaia I., Zosim L., Chiriac T., Rudic V., Rudi L., Djur S., Elenciuc D., Miscu V., Batfir L., Gulea A. Bulimaga V., *Metals Removal by Cyanobacteria and Accumulation in Biomass*. In: *Cyanobacteria for wastewater bioremediation* (Zinicovscaia I., Cepoi L., eds) . Springer International Publishing AG Switzerland is part of Springer Science+Business Media (www.springer.com). 2016. DOI 10.1007/978-3-319-26751-7.

2. Articole în diferite reviste științifice

2.1 în reviste științifice cotate ISI- Thomson și SCOPUS

1. Zinicovscaia I., Cepoi L., Chiriac T., Mitina T., Grozdov D., Yushin N., Culicov O.. Application of *Arthrospira (spirulina) platensis* biomass for silver removal from aqueous solutions. In: *International Journal of Phytoremediation*, 2017, DOI: 10.1080/15226514.2017.1319332.
2. Zinicovscaia I., Chiriac T., Cepoi L., Rudi L., Culicov O., Valuta A., Frontasyeva M., Rudic V. Selenium uptake and assessment of the biochemical changes in *Arthrospira (Spirulina) platensis* biomass during the synthesis of selenium nanoparticles. In: *Canadian Journal of Microbiology*. 2017, 1-8, dx.doi.org/10.1139/cjm-2016-0339 (IF:1.45). ISSN 0008-4166 (Print); ISSN 1480-3275 (Online).

3. Zinicovscaia I., Cepoi L., Chiriac T., Rudi L., Culicov O. A., Frontasyeva M. V., Pavlov S., Kirkesali E., Gundorina S., Mitina T., Akshintsev A., Rodlovskaya E. *Spirulina platensis* as biosorbent of chromium and nickel from wastewaters. In: Desalination and Water Treatment. 2016, **57**(24), 11103-11110, doi: 10.1080/19443994.2015.1042061. (IF: 1.173)
4. Zinicovscaia I., Safonov A., Tregubova V., Ilin V., Cepoi L., Chiriac T., Rudi L., Frontasyeva M. V. Uptake of metals from single and multi-component systems by *Spirulina platensis* biomass. In: *Ecol Chem Eng S*. 2016, **23** (3), 401-412.(IF: 0,552). ISSN 1898-6196 (Online).
5. Zinicovscaia I., Cepoi L., Rudi L., Chiriac T., Valuta A., Duca Gh., Kirkesali E., Frontasyeva M., Culicov O., Pavlov S., Bobrikov I. Biochemical changes in cyanobacteria during the synthesis of silver nanoparticles. In: Canadian Journal of Microbiology, 2015, 61(1), p.13-21 (IF:1.316).
6. Zinicovscaia I., Cepoi L., Chiriac T., Rudi L., Culicov O., Frontasyeva M. V., Pavlov S., Kirkesali E., Gundorina S., Mitina T., Akshintsev A., Rodlovskaya E. *Spirulina platensis* as biosorbent of chromium and nickel from wastewaters. In: Desalination and Water Treatment, 2015, doi: 10.1080/19443994.2015.1042061
7. Zinicovscaia I., Duca Gh., Rudic V., Cepoi L., Chiriac T., Rudi L., Mitina T., Frontasyeva M., Pavlov S., Gundorina S. Biotechnology of metal removal from industrial wastewater: Zinc case study. In: Clean-Soil, Air, Water. 2015, vol. 43, no.1,p. 112-117. (IF: 1.838).
8. Zinicovscaia I., Duca Gh., Rudic V., Cepoi L., Chiriac T., Frontasyeva M., Pavlov S., Gundorina S. *Spirulina platensis* as biosorbent of zinc in water. In: Environmental Engineering and Management Journal. 2013, vol. 5, p. 1079-1084 (IF: 1,12).

2.2. În reviste din străinătate recunoscute

1. Zaltarov M. F., Rudic V., Rudi L., Chiriac T., Shova S., Vlad A., Cazacu M. Synthesis, characterization and evaluation of antioxidant activity of a new ferrocenyl-imine containing siloxane sequence. In: Rev Roum Chim. 2015, vol 60, no.6-7, p.797-802.

2.3. În reviste din Registrul național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

2.3.1. Categoria B

1. Rudic V., Rudi L., Chiriac T., Cepoi L., Miscu V., Djur S., Codreanu S., Dumbraveanu V., Ghelbet V., Chelmenciuc, V., Doni V. Activitatea antioxidantă și antiradicalică a biomasei cianobacteriei *Spirulina platensis* CNMN CB 11 pe fon de stres indus în condiții de producere industrială. *Buletinul AȘM, Științele vieții*. 2017, nr. 1 (331), p.105-111. ISSN 1857-064X
2. Rudic V., Rudi L., Chiriac T., Cepoi L., Miscu V., Djur S., Codreanu S., Dumbraveanu V., Ghelbet V., Chelmenciuc V., Doni V. Activitatea antioxidantă și antiradicalică a biomasei cianobacteriei *Spirulina platensis* CNMN CB 11 pe fon de stres indus în condiții de producere industrială. În: *Buletinul AȘM, Științele vieții*. 2017, nr. 1 (331), p.105-111. ISSN 1857-064X.
3. Rudic, V., Rudi, L., Chiriac, T., Cepoi, L., Miscu, V., Djur, S., Codreanu, S., Dumbrăveanu, V., Sadovnic, D., Ghelbet, V., Chelmenciuc, V., Doni, V. Rolul protector al β -carotenului la spirulină pe durata ciclului de cultivare. dependență de iluminare. În: *Buletinul AȘM, Științele vieții*. 2016, nr. 3 (330), p.53-61. ISSN 1857-064X.
4. RUDIC, V., RUDI, L., CHIRIAC, T., CEPOI, L., MISCU, V., DJUR, S., CODREANU, S., DUMBRĂVEANU, V., SADOVNIC, D., GHELBET, V., CHELMENCIUC, V., DONI, V. Relevanța testului TBARS în determinarea stresului oxidativ la *Arthrospira platensis* pe durata ciclului de cultivare. În: *Buletinul AȘM, Științele vieții*. 2016, nr. 3 (330), p.61-68. ISSN 1857-064X.

5. Rudic V., Rudi L., Chiriac T., Codreanu S., Dumbrăveanu V., Djur S., Cepoi L., Miscu V., Ghelbet V., Chelmenciuc V. Dinamica modificării componenței biochimice a spirulinei pe durata cultivării în condiții de laborator în dependență de regimul de iluminare. În: Buletinul AȘM, Științele vieții. 2015, Nr.3 (327), în tipar. ISSN 1857-064X.
6. Rudic, V., Rudi, L., Chiriac, T., Codreanu, S., Dumbrăveanu, V., Djur, S., Cepoi, L., Miscu, V., Cojocari, A., Sadovnic, D., Chelmenciuc, V. Activitatea antioxidantă în biomasa cianobacteriei *Spirulina platensis* pe durata cultivării în dependență de iluminare. În: Buletinul AȘM, Științele vieții. 2015, Nr.3 (327), în tipar. ISSN 1857-064X.
7. Rudic V., Rudi L., Cepoi L., Chiriac T., Codreanu S., Sadovnic D., Chelmenciuc V., Miscu V., Didic I. Influența stresului oxidativ indus asupra componenței și activității antioxidante a biomasei de *Spirulina platensis*. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții. 2015, nr. 1(325), p.146-153. ISSN 1857-064X. categoria B.
8. Rudic V., Djur S., Cepoi L., Chiriac T., Rudi L., Șova S. Cianobacteria *Spirulina platensis* – matrice pentru producerea compușilor organici selenocomponenți. În: Academos, 2014, nr. 1(32), p. 83-88.
9. Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Ghelbet V., Iațco I., Coropceanu E., Pisarenco M., Rudic V. Activitatea antioxidantă a *Haematococcus pluvialis* la diferite etape ale ciclului vital în prezența compușilor coordinați ai Co cu bazele Schiff. În: Buletinul Academiei de științe a Moldovei. Științele vieții. 2013, nr. 1(319), 126-136. ISSN 1857-064X.
10. Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Chiriac T., Valuța A., Djur S., Sadovnic D., Rudic V. Determinarea dependenței corelaționale dintre valorile testului ABTS și conținutul de carotenoizi în extractele etanolice din biomasa algei verzi *Haematococcus pluvialis*. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții. 2013, 2(320), ISSN 1857-064X

2.3.2. Categoria C

1. Ghinda S., Rudic V., Chiriac T., Chiroșca V., Brumaru A. Acțiunea in vitro a preparatelor BioR și BioR^{Zn} asupra tabloului clinic și activității funcționale a limfocitelor T la bolnavii cu reacții adverse la preparatele antituberculoase. În: Curierul medical. 2013, 56 (5), 127-130. ISSN 1857-0666.

2. Articole în culegeri științifice

3.1. Culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale

1. Miscu V., Rudi L., Cepoi L., Chiriac T., Codreanu S., Rudic V. Vegetable oils supplemented with natural astaxanthin. Papers of the International Symposium EURO-ALIMENT, September 24-26, 2015, Galati, Romania, p 104-106.
2. Ghinda S., Cula E., Lesnic E., Chiriac T., Chiroșca V., Cuila A. Dynamics of circulating immune complexes in patients with drugresistent tuberculosis under the influence of immunomodulatory drugs. International Scientific Conference on Microbial Biotechnology(2nd edition), Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 53-57.
3. Lesnic E., Ghinda S., Chiriac T., Rudic V. Predictable value evolution of the immune risc factors for anti-tuberculosis treatment failure under the action of bior medicine. International Scientific Conference on Microbial Biotechnology (2nd edition), Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 60-62.
4. Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Sadovnic D., Chiriac T., Djur S., Chelmenciuc V., Rudic V. Toxicity assessment of xenobiotic compounds by the t-bars assay in some strains of biotechnological interest. International Scientific Conference on Microbial Biotechnology (2nd edition), Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 76-78.

5. Rudic V., Djur S., Cepoi L., Chiriac T., Rudi L., Codreanu S., Ghelbet V. Noi premixuri furajere în baza biomasei de spirulină cu selen. V International Conference „Actual Problems in Modern Phycology”, Chișinău, Moldova, November 3-5, 2014, p. 82-87.
6. Sadovnic D., Cepoi L., Rudi L., Valuța A., Chiriac T., Codreanu S., Miscu V., Cojocari A. Activitatea antioxidantă a preparatului etanolic în baza biomasei de *Porphyridium cruentum*. V International Conference „Actual Problems in Modern Phycology”, Chișinău, Moldova, November 3-5, 2014, p. 89-94.

3. Materiale/ teze la forurile științifice

4.1. conferințe internaționale (peste hotare)

1. Cepoi L., Rudi L., Ceclu L., Sadovnic D., Chiriac T., Miscu V. Antioxidants of algae for food industry. In: 8th International Simposium EuroAliment, September 07-08, 2017, Galați, România.
2. Bivol C., Becze A., Cepoi L., Rudi L., Chiriac T., Simedru D. temperature-induced expression of fatty acids desaturase genes in *Arthrospira platensis*. In: 10th European Workshop on the Molecular Biology of cyanobacteria, 20-24 august 2017, Cluj-Napoca, Romania.
3. Джур С. В., Кирияк Т.В., Чепой Л. Е., Рудь Л. Б., Кодреану С.Н., Лосева Л.П., Рудик В. Ф. Получение биомассы цианобактерии *Spirulina platensis* обогащенной германием. Тезисы докладов IX Международной научной конференции посвященной 50 летию создания Института Микробиологии НАН Беларуси, Минск, 7-11 сентября 2015г, с.150.
4. Cepoi L., Rudi L., Chiriac T., Valuta A., Zinicovscaia I., Frontasyeva M., Safonov A. Silver nanoparticles formation in cyanobacteria *Spirulina platensis* and *Nostoc linkia* cells. Book of Abstract, 3rd International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNT2015), July 2-3, 2015, Istanbul, Turkey.
5. Zinicovscaia I., Chiriac T., Cepoi L., Rudi L., Frontasyeva M.V., Culicov O., Vergel K. Selenium biosorption and nanoparticles production by *Spirulina platensis* biomass. Book of Abstracts, International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei (ISINN-23), May 25-29, 2015, Dubna. p. 94.
6. Cocu M., Rudic V., Bulhac I., Rudi L., Gutim V., Cepoi L., Miscu V., Chiriac T., Djur S. Iron (III) Coordination compound based on 1-phenyl-1,3 butanedione isonicotinoylhydrazone as stimulator of the biosynthesis of phenolic components of microalgae *Porphyridium cruentum*. A XXXIII-a Conferință Națională de Chimie, Romania, 2014, p. 20.
7. Djur S., Chiriac T., Rudi L., Iatsko Iu., Bulimaga V. The obtaining of new selenium and germanium preparations based on *Spirulina platensis* biomass. In: International Interdisciplinary Scientific Conference „Biologically active substances and materials: Fundamental and Applied Problems”, May 27-June 1, 2013, Novy Svet, AR Crimea, Ukraine, p.12.
8. Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Chiriac T., Ghelbet V., Sadovnic D., Valuta, A., Djur, S., Chelmenciuc V. Ethanol extracts of astaxanthin from biomass of *Haematococcus pluvialis* Flotow CNM-AV-05. In: International Interdisciplinary Scientific Conference „Biologically active substances and materials: Fundamental and Applied Problems”, May 27-June 1, 2013, Novy Svet, AR Crimea, Ukraine, p.326.
9. Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Chiriac T., Ghelbet V., Sadovnic D., Valuta A., Djur S., Chelmenciuc V. Antioxidant and antiradical activity of astaxanthin-oilbased preparations from *Haematococcus pluvialis*. In: International Interdisciplinary Scientific Conference „Biologically active

- substances and materials: Fundamental and Applied Problems”, May 27-June 1, 2013, Novy Svet, AR Crimea, Ukraine, p.328.
10. Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Chiriac T., Ghelbet, V., Sadovnic D., Valuta A., Djur S., Chelmenciuc V. Antioxidant activity of ethanolic extracts from *Porphyridium cruentum* biomass. In: International Interdisciplinary Scientific Conference „Biologically active substances and materials: Fundamental and Applied Problems”, May 27-June 1, 2013, Novy Svet, AR Crimea, Ukraine, p.330.
 11. Джур С. В., Кирияк Т.В., Рудь, Л.Б., Зосим, Л.С., Бульмага, В. П. Получение биомассы спирулины, обогащенной селеном. In: Proceedings of the VI international young scientists conference „Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution.”, dedicated to 150 anniversary from the birth of Vladimir Lipskiy. may 13-17, 2003, Odessa, Ukraine, p. 270-271.
 12. Еленчук, Д.И., Зосим, Л.С., Кирияк Т.В., Батыр Л., М., Джур С. В. Способы получения биомассы спирулины с повышенным содержанием некоторых микроэлементов. Тезисы Международной научно практической конференции молодых ученых „PONTUS EUXINUS”, по проблемам водных экосистем, посвященной 50 летию образования Института биологии южных морей Национальной академии наук Украины. Севастополь, 2013, с. 58-59.
- 3.2. conferințe internaționale în republică
1. Cepoi L., Rudi L., Chiriac T., Djur S., Codreanu S., Zinicovskaia I., Loseva L., Rudic V. Metal ions removal from wastewater using the cyanobacterium *Spirulina platensis*. The International Conference dedicated dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova „Live sciences in the dialogue of generation: Connections between Universities, Academia and Business community”. March 25, 2016, Chișinău, Republic of Moldova, p. 161. ISBN 978-9975-933-78-0
 2. Cepoi L., Rudi L., Chiriac T., Cioban M., Miscu V., Iațco Iu., Sadovnic D., Dumbraveanu V., Chelmenciuc V., Doni V., Rotaru M. Chlorophyll/carotene pigments amount ratio in *Dunaliella salina* biomass during the life cycle. The International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 3rd edition, dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova. October 12-13, 2016, Chisinau, Republic of Moldova, p. 178. ISBN 978—9975-3129-3-6
 3. Cepoi, L.; Rudi, L.; Chiriac, T.; Cioban, M.; Miscu, V.; Iațco, Iu.; Sadovnic, D.; Dumbraveanu, V.; Chelmenciuc, V.; Doni.; Rotaru, M. Antioxidative activity and β -carotene synthesis in biomass of green algae *Dunaliella salina*. The International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 3rd edition, dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova. October 12-13, 2016, Chisinau, Republic of Moldova, p. 179. ISBN 978—9975-3129-3-6
 4. Mihalciuc O., Tagadiuc O., Gudumac V., Rudic V., Chiriac T. Influence of sulfated polysaccharides on interleukin-6 in physiological condition and associated asthma. The International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 3rd edition, dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova. October 12-13, 2016, Chisinau, Republic of Moldova, p. 75. ISBN 978—9975-3129-3-6
 5. Rudi L., Chiriac T., Cepoi L., Djur S., Codreanu S., Dumbraveanu V., Miscu V., Cojocari A. Protein dynamics in spirulina during cultivation in standard laboratory and industrial conditions. The International Conference dedicated dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova „Live sciences in the

- dialogue of generation: Connections between Universities, Academia and Business community”. March 25, 2016, Chișinău, Republic of Moldova, p. 95. ISBN 978-9975-933-78-0
6. Rudic V., Chiriac T., Cepoi L., Djur S., Dumbraveanu V., Doni V., Loseva L., Anufric S., Nartea E., Zinicovskaia I. Sorption of Zn trace amounts from waste water using the spirulina biomass. The International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 3rd edition, dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova. October 12-13, 2016, Chisinau, Republic of Moldova, p. 151. ISBN 978—9975-3129-3-6
 7. Rudic V., Chiriac T., Cepoi L., Djur S., Loseva L., Anufric S., Nartea E., Zinicovskaia I. Fe(III) recuperation from waste water using the cyanobacterium *Spirulina platensis*. The International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 3rd edition, dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova. October 12-13, 2016, Chisinau, Republic of Moldova, p. 150. ISBN 978—9975-3129-3-6
 8. Rudic V., Rudi L., Chiriac T., Cepoi L., Miscu V., Codreanu S., Djur S., Valuța A., Iatsco Iu., Chelmenciuc V., Doni V., Rotaru M. β -carotene involving in free radicals annihilation in spirulina biomass cultivated under the oxidative stress conditions. The International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 3rd edition, dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova. October 12-13, 2016, Chisinau, Republic of Moldova, p. 184. ISBN 978—9975-3129-3-6
 9. Rudic V., Rudi L., Chiriac T., Cepoi L., Miscu V., Codreanu S., Djur S., Valuța A., Sadovnic D., Ghelbet V., Chelmenciuc V., Doni V., Băț C. β -carotene synthesis in *Spirulina platensis* cultivated under the induced thermal stress conditions. The International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 3rd edition, dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova. October 12-13, 2016, Chisinau, Republic of Moldova, p. 185. ISBN 978—9975-3129-3-6
 10. Rudic V., Rudi L., Chiriac T., Cepoi L., Miscu V., Codreanu S., Djur S., Valuța A., Sadovnic D., Ghelbet V., Chelmenciuc V., Doni V., Băț C. Sulfated polysaccharides as agent for free radicals annihilation in spirulina biomass cultivated under the induced illumination stress conditions. The International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 3rd edition, dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova. October 12-13, 2016, Chisinau, Republic of Moldova, p. 186. ISBN 978—9975-3129-3-6
 11. Tagadiuc O., Sardari V., Pantea V., Chiriac T. Influence of local bioactive compounds on carbohydrate metabolism in cyclophophan induced hepatopathy. The International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 3rd edition, dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutions and 55th anniversary of the inauguration of the Academy of Sciences of Moldova. October 12-13, 2016, Chisinau, Republic of Moldova, p. 84-85. ISBN 978—9975-3129-3-6
 12. Rudic V., Cepoi L., Chiriac T., Zinicovskaia I., Rudi L., Codreanu S., Miscu V., Dumbraveanu V. Synthesis of silver nanoparticles in biomass fractions of photosynthetic microorganisms. Book of abstracts of the XVIII-th International Conference ”Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry”, October 8-9, 2015, Chisinau, Moldova, p. 129.
 13. Rudic V., Aricu A., Cucicova A., Cepoi L., Rudi L., Codreanu S., Secara E., Valuta A., Barbă N., Miscu V., Vlad P., Chiriac T. Using of new hybrid compounds with terpenoid and azaheterocyclic skeleton to increase antioxidant activity of the *Nostoc linckia*. Book of abstracts of the XVIII-th International

- Conference "Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry", October 08-09, 2015, Chisinau, Moldova, p. 130.
14. Rudi L., Valuța A., Cepoi L., Chiriac T., Codreanu S., Djur S., Dumbrăveanu V., Doni V., Chelmenciuc V. Antioxidant activity of ethanol extracts from *Nostoc linckia* biomass. The Xth International Congress of Geneticists and Breeders. 28 June - 1 July 2015 Chisinau, Republic of Moldova. p. 201.
 15. Джур С., Бульмага В., Кирияк Т., Рудик В. Полипептидный спектр суммарного белка спирулины культивируемой в присутствии соединений GeO_2 и GeSe_2 . The Xth International Congress of Geneticists and Breeders. 28 June - 1 July 2015 Chisinau, Republic of Moldova, p. 185. ISBN 978-9975-933-56-8
 16. Cepoi L., Chiriac T., Djur S., Loseva L., Cucer A., Rudic V. New feed additives with organic selenium. international scientific conference on microbial biotechnology (2nd edition), Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 111.
 17. Chiriac T., Cepoi L., Zinicovscaia I., Codreanu S., Talpă C., Rudic V. *Spirulina platensis* – matrix for silver nanoparticles synthesis. International Scientific Conference on Microbial Biotechnology (2nd edition), Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 112.
 18. Djur S., Chiriac T., Rudi L., Rudic V. Organic germanium compounds on the basis of *Spirulina platensis*. International Scientific Conference on Microbial Biotechnology (2nd edition), Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 123.
 19. Ghinda S., Cuila A., Plăcintă Gh., Smeșnoi V., Chiroșca V., Rotaru-Lungu C., Chiriac T., Rudic V. Influence of immunomodulatory therapy on endogenous intoxication in patients with pulmonary tuberculosis in conjunction with toxocariasis. International Scientific Conference on Microbial Biotechnology (2nd edition), Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 5.
 20. Sadovnic D., Cepoi L., Rudi L., Chiriac T., Iațco I., Efficiency of antioxidant preparations from *Porhyridium cruentum* for preserving vegetable oils. International Scientific Conference on Microbial Biotechnology (2nd edition), Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 167.
 21. Sadovnic D., Cepoi L., Rudi L., Chiriac T., Lăzărescu A., Cojocari A. Technologies for obtaining antioxidant preparations from red alga *Porhyridium cruentum*. International Scientific Conference on Microbial Biotechnology (2nd edition), Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 166.
 22. Sardari V., Tagadiuc O., Știrba O., Andronache L., Chiriac T., Bulimaga V., Rudic V. Influence of local biologically active compounds on carbohydrate metabolism in experimental hepatothy. International Scientific Conference on Microbial Biotechnology (2nd edition), Chișinău, Moldova, October 9-10, 2014, p. 171.
 23. Zinicovscaia I., Duca, G., Rudic, V., Cepoi L., Chiriac, T., Rudi, L., Frontasyeva M.V., Pavlov S., Gundorina S. *Spirulina platensis* as biosorbent of zinc in water. International Conference dedicated to the 55-th anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova. Chișinău, Moldova, May 28-30 2014, p.138.
 24. Loseva L., Cepoi L., Rudi L., Chiriac T., Miscu V., Rudic V. Activitatea antioxidantă a componentelor hidro- și liposolubile ale biomasei microalgale îmbogățite cu fier și zinc. In: Al III-lea Simpozion național cu participare internațională „Biotehnologii avansate – realizări și perspective”, 24-25 octombrie 2013, Chisinau, R. Moldova, Teze/com. șt., p.52.
 25. Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Chiriac T., Valuța A., Djur S., Chelmenciuc V., Rudic V. Determinarea corelării dintre activitatea antioxidantă a extractelor etanolice din biomasa *Haematococcus pluvialis* și conținutul de carotenoizi. In: Al III-lea Simpozion național cu participare internațională

- „Biotehnologii avansate – realizări și perspective”, 24-25 octombrie 2013, Chișinău, Moldova, Teze/com. șt., p.60.
26. Rudic V., Cecal Al., Cepoi L., Rudi L., Chiriac T., Miscu V., Ghelbet V., Djur S., Iațco Iu. Bioaccumulation and recovering metal microcomponents from slurry resulting of solubilize alkaline of uranium ore, with the help of *Nostoc linckia* cyanobacteria and *Porphyridium cruentum* microalgae. VIII-th International Conference of Zoologists, „Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity”, 10-12 october 2013, Chisinau, R. Moldova, Book of Abstracts, p.228-230.
27. Rudic V., Djur S., Cepoi L., Chiriac T., Rudi L., Miscu V., Iațco Iu., Bogdevici O., Izmailova D. Action of selenium compounds on growth and productivity of *Spirulina platensis* and level of accumulation of this element in the biomass. VIII-th International „Conference of Zoologists Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity”, 10-12 october 2013, Chișinău, R. Moldova, Book of Abstracts, p.230-232.
28. Loseva L., Anufriuc S., Chiriac T., Cepoi L., Djur S., Ghelbet V., Rudic V. Efectul biologic al selenitului de sodiu asupra creșterii *Spirulina platensis* și dinamica acumulării seleniului în biomasă. In: Al III-lea Simpozion național cu participare internațională „Biotehnologii avansate – realizări și perspective”, 24-25 octombrie 2013. Teze/com. șt., p.51.
9. **Brevete de invenții, certificate și soiuri de plante, de rase de animale, de softuri etc.:**
1. Brevet de invenție 4367 B1, MD, C07 15/02. [Bis \[N'-\(2-hidroxi-k O- 3 -c arboxibenziliden\)p i ridin-3-carbohidrazidat\(-1\)-k² N', O \]fier\(III\) perclorat - a pă \(4/5\) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia.](#) / Bulhac I., Rudic V., Dragancea D., Rudi L., Șova S., Cepoi L., Gusina L., Miscu V., Ciobotari A., Chiriac T., Valuța A. (MD). Cererea depusă 2014.07.09.
2. Brevet de invenție 4366 B1, MD, C07 15/02. [Bis \[1-fenil-3-metil-6-\(piridinium-4-il\)-4,5-diaza-hexa-1,3-dien-1-hidroxi-6-olato\(-2\)- O¹, N⁴, O⁶ \]fier\(II\) sulfat tetrahid rat și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia.](#) / Cocu M., Rudic V., Bulhac I., Rudi L., Gutium V., Cepoi L., Balan C., Miscu V., Chiriac T., Ghelbet V. (MD). Cererea depusă 2014.07.09.
3. Brevet de invenție 4365 B1, MD, C07 15/02. [Bis \[1-fenil-3-metil-6-\(piridinium-4-il\)-4,5-diaza-hexa-1,3-dien-1,6-diolato\(-2\)- O¹, N⁴, O⁶ \] fier\(III\) nitrat și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia.](#) / Cocu M., Rudic V., Bulhac I., Rudi L., Gutium V., Cepoi L., Miscu V., Chiriac T., Djur S. (MD). Cererea depusă 2014.07.09.
4. Brevet de invenție 4356 B1, MD, C07 15/02. Bis [N'-(2-hidroxi-k O- benziliden)p i ridin-4-carbohidrazidat(-1)-k² N',O]fier(III) nitrat - a pă (2/3) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia. / Dragancea D., Rudic V., Bulhac I., Rudi L., Cepoi L., Ciobotari A., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D. Ciobănică O., Rudic V., Bulhac I. (MD). Cererea depusă 2014.07.09.
5. Brevet de invenție MD 4278 C1, MD, C07F 15/06. Compusul bis {bis(dimetilglioximato)cloro} - μ - 3 - formilpiridinizonicotinoilhidrazonă-di-cobalt(III) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia. / Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Bouroș P., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D. (MD). Cererea depusă 2012.11.05.
6. Brevet de invenție MD 4255 C1, MD, C07F 15/06. Tetraizotiocianatocobaltat de bis(nicotinoilhidrazon)-2,6-diformil-4-metilfenol (metanol)(acva)cobalt(II) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia. / Rudic V., Danilescu O., Bulhac I., Cepoi L., Rudi L., Mîțina T., Rija A., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D. (MD). Cererea depusă 2012.11.05.
7. Brevet de invenție MD 4254 C1, MD, C07F 15/06. Hexafluorotitanat-bis[(dimetilglioximato)-di(tiocarbamidă)cobalt(III)] dihidrat și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu

- utilizarea acestuia. / Rudic V., Coropceanu E., Cepoi L., Rudi L., Rija A., Bologa O., Bulhac I., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D. (MD). Cererea depusă 2012.11.05.
8. Brevet de invenție MD 4253 C1, MD, C07F 15/06. Sulfato-bis(nicotinoilhidrazon)-2,6-diacetilpiridin-cobalt(II) monometanol trihidrat și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia. / Rudic V., Danilescu O., Bulhac I., Cepoi L., Rudi L., Bologa O., Rija A., Miscu V., Chiriac T., Valuța A. (MD). Cererea depusă 2012.11.05.
9. Brevet de invenție MD 4327 B1, MD, C07D 249/14. Compusul 1- (D^{8,13} - biciclohomofarnesenoi)-3-amino-1,2,4-triazol și procedeu de cultivare a cianobacteriei *Nostoc linckia* cu utilizarea acestuia. / Cucicova C., Rudic V., Arîcu A., Cepoi L., Rudi L., Secara E., Valuța A., Barbă A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T. (MD). Cererea depusă 2013.10.22.
10. Brevet de invenție MD 4326 B1, MD, C07D 209/86. Compusul N- (D^{8,13} - biciclohomofarnesenoi-amino)carbazol și procedeu de cultivare a cianobacteriei *Nostoc linckia* cu utilizarea acestuia. / Cucicova C., Rudic V., Arîcu A., Cepoi L., Rudi L., Secara E., Valuța A., Barbă A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T. (MD). Cererea depusă 2013.10.22.

1. Premii, distincții (în anii 2013-2017)

1. GROSSU, S.; GROSSU, T.; RUDIC, V.; BOGDAN, V.; GULEA, A.; CHIRIAC, T.; CHIRILOV, A.; RUDI, L.; CEPOI, L. New preparations for improving productivity and quality of agriculture plants. The XX-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA", June 29-July 01, 2016, Iasi, Romania. **Medalie de aur.**
2. RUDIC, V.; BOGDAN, V.; BALUTEL, B.; CAZACU, D.; CHIRIAC, T.; DJUR, S.; RUDI, L.; CEPOI, L. New nutraceuticals BioR®-E, Imunobior® and Aterobior®. International Warsaw Invention Show IWIS 2016, Warsaw, 10-12 october 2016. **Medalie de aur.**
3. Rudic V., Balutel B., Bogdan V., Ștefârța R., Gulea A., Cazacu D., Chiriac T., Djur S., Rudi L., Cepoi L. BioR-sprays and New nutraceuticals Imunobior® and Aterobior®. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, ediția a XIV-a, 25-29 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova. **Medalie de Aur.**
4. Rudic V., Parii S., Valica V., Chiriac T. Metodă de tratament medicamentos al afecțiunilor analizatorului auditiv. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, ediția a XIV-a, 25-29 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova. **Medalie de bronz.**
5. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Bouroș P., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D. Bis(dimetilglioimato)cloro(izonicotinoilhidrazonă-2-hidroxi-1-naftaldehidă)cobalt(III) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, ediția a XIV-a, 25-29 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova. **Medalie de bronz.**
6. Rudic V., Grossu T., Bogdan V., Gulea A., Chiriac T., Chirilov A., Rudi L., Cepoi L. Phytobior – a new biopreparation for improving productivity and quality of agriculture plants. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, ediția a XIV-a, 25-29 noiembrie 2015, Chișinău, Moldova. **Medalie de Bronz.**
7. Grossu T., Rudic V., Bogdan V., Gulea A., Chiriac T., Cepoi L. A new biopreparation for agriculture The World Exhibition on Inventions, Research and New Technologies INNOVA, November 19-21, 2015, Bruxelles, Belgium. **Medalie de Argint**
8. Rudic V., Duca Gh., Gulea A., Cepoi L., Rudi L., Chiriac T., Miscu V., Djur S., Sadovnic D. Proceeding for assessing the toxicity of nanoparticles by means of red microalga *Porphyridium cruentum*

- International Trade Fair, Ideas-Inventions- New Products - IENA, 29 october-01 november, 2015, Nuremberg, Germany. *Medalie de aur*
9. Rudic V., Balutel B., Bogdan V., Gulea A., Cazacu, D.; Chiriac, T.; Djur, S.; Rudi, L.; Cepoi L., Miscu V. New nutraceuticals Imunobior® and Aterobior® 40th International Invention Show; 11th Invention and prototype show and student Bussines plan competition, November 05-07, 2015, Karlovac, Croatia. *Medalie de aur*
10. Grossu T., Rudic, V.; Bogdan, V.; Gulea, A.; Chiriac, T.; Chirilov, A.; Cepoi, L. Phytobior – a new bio preparation for improving productivity and quality of agriculture plants. 40th International Invention Show; 11th Invention and prototype show and student Bussines plan competition, November 05-07, 2015, Karlovac. Croatia. *Medalie de aur*
11. Arîcu A., Rudic V., Cucicova C., Cepoi L., Rudi L., Secara, E., Valuța A., Barba A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T. The new compounds with hybrid terpenic and azaheterocyclic skeleton – antioxidants of biomass of the cyanobacteria 40th International Invention Show; 11th Invention and prototype show and student Bussines plan competition, November 05-07, 2015, Karlovac, Croatia. *Medalie de argint*
12. Rudic V., Balutel B., Bogdan V., Gulea A., Cazacu D., Chiriac T., Djur S., Rudi L. Nutraceutiques pour ameliorer les fonctions immunitaires du corps 43 e Salon International des Inventions, Avril 15-19, 2015, Geneve, Switzerland. *Medalie de argint*
13. Rudic V., Cucicova C., Aricu A., Cepoi L., Rudi L., Secara E., Valuta A., Barbă A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T., Codreanu S. New antioxidant complexes from the biomass of cyanobacterium *Nostoc linckia*. The 7th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation "EUROINVENT 2015", Iasi, Romania, 2015. *Medalie de Aur*.
14. Rudic V., Baluțel B., Bogdan V., Gulea A., Cazacu D., Chiriac T., Djur S., Rudi L., cepoi L. New nutraceuticals Imunobior and Aterobior. The 7th Edition of European Exchibition of Creativity and Innovation "EUROINVENT 2015", Iasi, Romania, 2015. *Medalie de Argint*.
15. Rudic V., Cucicova C., Aricu A., Cepoi L., Rudi L., Secara E., Valuta A., Barbă A., Miscu V., Vlad P., Chiriac T., Codreanu S. New antioxidant complexes from the biomass of cyanobacterium *Nostoc linckia*. The 19-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2015" ,Iasi, România 8-10 june 2011. *Medalie de aur și mențiune special a juriului*.
16. Rudic V., Baluțel B., Bogdan V., Gulea A., Cazacu D., Chiriac T., Djur S., Rudi L., cepoi L. New nutraceuticals Imunobior and Aterobior. The 19-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2015" ,Iasi, România 8-10 june 2011. *Medalie de aur și mențiune special a juriului*.
17. Grossu T., Rudic V., Bogdan V., Gulya A., Chiriac T., Chirilov A., Rudi L. cepoi L. Phytobior – a new biopreparation for improving productivity and quality of agriculture plants. The 19-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2015", Iasi, România 2015. *Medalie de aur și mențiune special a juriului*.
18. Rudic V., Șova S., Bogdan V., Djur S., Chiriac T., Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Bulimaga V., Iatco Iu. New selenium containing nutraceuticals from algal biomass. Salonul Internațional de Invenții și Inovații INVENTIKA, București, România, 2014. *Medalie de aur*.
19. Rudic V., Bogdan, V., Ștefârța R., Gulea A., Chiriac T., Fala V. BioR®-spray's Salonul Internațional de Invenții și Inovații INVENTIKA, București, România, 2014. *Medalie de aur, Premiul Ministerului Educației Naționale*.

20. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Valuța A., Sadovnic D. Procedeu de stabilire a toxicității nanoparticulelor cu ajutorul microalgei roșii *Porphyridium cruentum*. Salonul Internațional de Invenții și Inovații INVENTIKA, București, România, 2014. **Medalie de argint.**
21. Rudic V., Parii S., Cabac V., Chiriac T. Treatment of patients with sensorineural deafness using extract of *Spirulina platensis* (Nordst.) Geitl., CNMN-CB-02 cyanobacterium biomass. Salonul Internațional de Invenții și Inovații INVENTIKA, București, România, 2014. **Medalie de bronz.**
22. Rudic V., Miscu V., Rudi L., Cepoi L., Chiriac T., Valuța A., Sadovnic D., Djur S. Astaxanthin^{plus} - un nou preparat din alga verde *Haematococcus pluvialis*. Salonul Internațional de Invenții și Inovații INVENTIKA, București, România, 2014. **Medalie de bronz.**
23. Rudic V., Șova S., Bogdan V., Djur S., Chiriac T., Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Bulimaga V., Iatco Iu. New selenium containing nutraceuticals from algal biomass. International Exposition for Inventions INOVA – 2014, Osijek, Croatia, 2014. **Medalie de aur.**
24. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Valuța A., Sadovnic D. Proceeding for assessing the toxicity of nanoparticles by means of red microalga *Porphyridium cruentum*. International Exposition for Inventions INOVA – 2014, 6-8 Osijek, Croatia 2014. **Medalie de argint.**
25. Rudic V., Bogdan V., Ștefârța R., Gulea A., Chiriac T., Fala V. BioR®-spray's. The Belgian and International trade Fair for technological Innovation „Brussels EUREKA”, Brussels, Belgium, 2014. **Medalie de aur, Diploma de mențiune pentru un nivel științific înalt al inovației din partea Ministerului Educației din România.**
26. Grossu T., Rudic V., Bogdan V., Gulea A., Chiriac T., Chirilov A., Cepoi L. Phytobior – a new biopreparation for improving productivity and quality of agriculture plants. The Belgian and International trade Fair for technological Innovation „Brussels EUREKA”, Brussels, Belgium, 2014. **Bronze medal.**
27. Rudic V., Șova S., Bogdan V., Djur S., Chiriac T., Rudi L., Cepoi L., Miscu V., Bulimaga V., Iatco Iu. New Selenium Containing Nutraceuticals From Algal Biomass The 6th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation ”EUROINVENT 2014”, Iasi, Romania, 2014. **Medalie de Aur și Diploma De Excelență.**
28. Rudic V., Coropceanu E., Cepoi L., Rudi L., Rija A., Bologa O., Bulhac I., Miscu V., Chiriac T., Codreanu S., Valuta A., Sadovnic D. New proceeding for obtaining antioxidant complex from algal biomass. The 6th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation ”EUROINVENT 2014”, Iasi, Romania, 2014.- **Medalie de Aur.**
29. Rudic V., Danilescu O., Bulhac I., Cepoi L., Rudi L., Mitina T., Rija A., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D. Tetraizocyanatocobaltate of bis(nicotinoylhydrazone)-2,6-diformil-4-methylphenol (methanol) (aqua) cobalt(II) and process for cultivation of microalga *Porphyridium cruentum* with the use thereof The 6th Edition of European Exhibition of creativity and Innovation ”EUROINVENT 2014”, Iasi, Romania, 2014.- **Medalie de argint.**
30. Rudic V., Parii S., Cabac V., Valica V., Chiriac T. Tratamentul pacienților cu hipoacuzie neurosensorială utilizând extractul din biomasa cianobacteriei *Spirulina platensis*. The XVIII-th International Exhibition of research, innovation and technological transfer ”INVENTICA 2014”, Iasi, Romania, 2014. **Medalie de aur.**
31. Rudic V., Parii S., Cabac V., Chiriac T. Treatment of patients with sensorineural deafness using extract of *Spirulina platensis* (Nordst.) Geitl., CNMN-CB-02 cyanobacterium biomass. The 6th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation ”EUROINVENT 2014”, Iasi, Romania, 2014. **Medalie de argint.**

32. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D., Ghelbet V. Proceeding For Assessing The Toxicity Of Nanoparticles By Means Of Red Microalga *Porphyridium Cruentum*. Expoziția Europeană A Creativității și Inovării EUROINVENT, 11 Mai 2013, Iași, România. **Medalie De Aur**
33. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac T., Sadovnic D., Ghelbet V. Proceeding for assessing the toxicity of nanoparticles by means of red microalga *Porphyridium cruentum* . The XVII-th International Exhibition of research, innovation and technological transfer „Inventica 2013”, Iași, România. **Medalie de aur.**
34. Rudic V., Macari V., Putin V., Macari A., Chiriac T. The procedure of broiler productivity stimulation. The World Exhibition of inventions, research and new technologies Bruxelles INNOVA 2013. **Medalie de bronz.**
35. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac, T., Djur S., Iațco Iu. Noi suplimente nutraceutice seleniucomponente pe bază de biomasă algală. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, Ediția a XIII-a, 2013. **Medalie de aur.**
36. Rudic V., Chiriac T. ș.a. Procedee de hrănire a familiilor de albine *Apis mellifera*. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, Ediția a XIII-a, 2013. **Medalie de argint.**
37. Rudic V., Macari V., Putin V., Macari A., Chiriac T. The procedure of broiler productivity stimulation. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, Ediția a XIII-a, 2013. **Medalie de argint.**
38. Rudic V., Cepoi L., Rudi L., Miscu V., Chiriac, T., Sadovnic D. Procedeu de stabilire a toxicității nanoparticulelor cu ajutorul microalgei roșii *Porphyridium cruentum* Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, Ediția a XIII-a, 2013. **Medalie de bronz.**