

2.3.1 Lista publicațiilor științifice și metodicodidactice ale cadrelor didactice ale catedrei

a) Capitole în monografii și culegeri (naționale / internaționale)

1. ZUBCOV, E.; TODERAȘ, I.; ZUBCOV, N.; BILEȚCHI, L. Cap. IV. Repartizarea, migrația și rolul microelementelor în apele de suprafață. In: *Microelementele în componentele biosferei și aplicarea lor în agricultură și medicină*. Monografie colectivă. Coordonator Simion Toma. Ed. Pontos, 2016, p.78-107. ISBN 978-9975-51-724-9.

b) Manuale/ dicționare/ lucrări didactice (naționale / internaționale):

1. SACARĂ Victoria *Genetică Umană. Suport de curs*. Ch: Art Poligraf, 2016. 152 p.

c) Articole din reviste naționale, internaționale:

1. BACAL, S.; MIHAILOV, I.; CALESTRU, L. Contributions to study of Staphylinidae (Coleoptera, Staphylinidae) of dead wood in forest ecosystems of Moldova. In: 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. стр. 322-324. SBN 978-985-6972-77-8.
2. BACAL, S.; CALESTRU, L.; BABAN, E. Coleoptere depistate pe planta ornamentală *Spiraea vanhouttei* în orașul Chișinău. În: Culegere de materiale. „Problemele ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: 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. Chișinău, Republica Moldova, 14-15 septembrie 2016, P. 94-96. ISBN: 978-973-116-506-6
3. BACAL, S. Contribuții la studiul coleopterelor din familia Endomychidae în Republica Moldova. In: 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. Bălți 29-30 septembrie 2016. p. 154-156. ISBN 978-9975-89-029-8.
4. BATIR, L.; ZOSIM, L.; ELENCIUC, D. Copper distribution in different fractions extracted from spirulina biomass. *IV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии»*. Винница, 12-14 апреля, 2016, 78-79.
5. BATIR, L.M, ZOSIM, L.S., ELENCIUC D.I. Copper distribution in different fractions extracted from spirulina biomass. *Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы развития биологии и экологии»*. г. Винница, 3-7 октября, 2016, с. 312-314.
6. BIVOL C., ZOSIM L., ELENCIUC D., BATÎR L., DJUR S. The effect of some coordination compounds of germanium and copper on glycerol accumulation in biomass of green microalga *Dunaliella salina*. *3rd International Conference on Microbial Biotechnology*. Chișinău, 12-13 octombrie, 2016, p. 93-94.
7. CEPOI, L.; ZINICOVSCAIA, I.; ZOSIM, L.; CHIRIAC, T.; RUDIC, V.; RUDI, L.; DJUR, S.; ELENCIUC, D.; MISCU, V.; BATIR, L.; BULIMAGA, V.; GULEA, A. Metals Removal by Cyanobacteria and Accumulation in Biomass. In: *Cyanobacteria for wastewater bioremediation*

- (Zinicovscaia, I., Cepoi, L., eds). 2016. 129 pp. (6.7 Copper Accumulation in *Arthrospira (Spirulina) Platensis* Biomass, 100-111). DOI 10.1007/978-3-319-26751-7.
8. CIORNEA, V.; IVANOVA, A.; ZUBCOV, E.; ENE A. Determination of some organochlorinated pesticides in the waters of the Prut River. In: Scientific conference of doctoral schools from UDJ Galati, June 2-3, 2016, p. 106-107
 9. CORLATEANU A., CHIOCHINA V., TROSINENCO A., TACU N. Electrophysiological characteristics in individuals with different anxiety levels while cognitive problem-solving. Conferința Științifică Internațională "Științele vieții în dialogul generațiilor." Abstract book. Chisinau: Biotehdesign, 2016, p.114. ISBN 978-9975-934-86-3.
 10. CORLATEANU A., ȘTIRBU E., TROSINENCO A., TACU N. Influența suprasolicității intelectuale asupra activității bioelectrice a creierului. În rezumatele Conferinței naționale cu participarea internațională „Integrare prin cercetare și inovare”- Chișinău: CEP USM, 2016- ISBN 978-9975-71-812-7. p. 115-118.
 11. CUCEREAVÎI ALIONA, TABĂRĂ OLESEA, ȘESTACOVA TATIANA. Estimation of genetic purity of maternal lines used in production of local sunflower hybrids Abstract book of The International Conference "Life Sciences in the dialogue of generations: Connection between universities, academia and business community". Chișinău, RM. 2016. P. 32.
 12. DUCA MARIA, PORT ANGELA, CLAPCO STELIANA, ȘESTACOVA TATIANA. Allergenic properties of different apple varieties cultivated in RM. Abstract book of The International Conference "Life Sciences in the dialogue of generations: Connection between universities, academia and business community". Chișinău, RM. 2016. P. 142.
 13. DUCA, M., CLAPCO, S., CERNOLEV, E., TAPU, L., GÎSCĂ, Î. Current status of sunflower crop management in Moldova. *Proceedings of 19th International Sunflower Conference*, 29 May – 3 June, 2016, Edirne, Turkey, p. 606.
 14. DUCA, M., CLAPCO, S., PORT, A. Analysis of the soil parameters in the context of sunflower infection by *Orobanche Cumana*. *Book of Abstracts, Section 1 Agronomy, International Conference of Agriculture and Food engineering*, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Iasi, Faculty of Agriculture, October 20-22, 2016, p. 58-59.
 15. DUCA, M., CLAPCO, S., PORT, A., Analysis of the soil parameters in the context of sunflower infection by *Orobanche cumana* Wallr., *Lucrări Științifice – vol. 59/2016, seria Agronomie*.
 16. 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.
 17. DUCA, M., PORT, A., CLAPCO, S., ACCIU, A., Caracteristica genomului la *Orobanchaceae*, *Studia universitatis (în publicare)*
 18. DUCA, M., PORT, A., CLAPCO, S., ȘESTACOVA, T. Allergenic properties of different apple varieties cultivated in RM. *Abstract book of The International Conference Life sciences in the dialogue of generations: „Connections between universities, academia and business community”*, March 25, 2016, Chisinau, Republic of Moldova, p. 142.
 19. DUCA, M., PORT, A., CLAPCO, S., ZGARDAN, D., TABĂRĂ, O. Considerații generale privind mecanismele rezistenței plantelor la antofitele parazite din familia *Orobanchaceae*, *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Secția Științe ale Vieții*, 2016, nr. 2 (329), 7-16. ISSN 1857-064X
 20. E. ZUBCOV, N. ZUBCOV, R. KOLMAN, L. BILEȚCHI, AN.ENE, O. Khudyi identification of fish tolerance – new direction in aquaculture The IXth International Conference of Zoologists, Chisinau, 12-13 October 2016 Chisinau, p. 240
 21. ELENCIUC D., ZOSIM L., BATÎR L. Studiul productivității cianobacteriei *Spirulina platensis* și a capacității de acumulare a fierului și cromului în biomasă la cultivare în prezența compușilor coordinați ai Fe(III) și Cr(III). *Conferința științifică "Biodiversitatea în contextual schimbărilor climatice"*, Chișinău 25 noiembrie 2016.
 22. ELENCIUC, D.; ZOSIM, L.; BATIR, L. New possibilities of obtaining of antidiabetic preparations based from biomass of cyanobacterium *Spirulina platensis*. *IV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии»*. Винница, 12-14 апреля, 2016, 86-87.
 23. LEBEDENCO, L.; JURMINSKAIA, O.; ZUBCOV, E. Dynamics of zooplankton in ecosystems of the Lower Danube. In: Scientific conference of doctoral schools from UDJ Galati, June 2-3, 2016, p. 107-108.

24. MARTEA, R., MUTU, A., DUCA, M. Bioinformatic approaches regarding the *Salvia sclarea* investigation. În: *Materialele Celui de a 12 Simpozion internațional cu participare națională "Plante medicinale – prezent și viitor"*, 6-9 septembrie 2016, Piatra Neamț, România, p.130-131.
25. MARTEA, R. *Bioinformatics prospects in plant research: a brief introduction*. În: *Materialele Conferinței Științifice Internaționale "Științele vieții în dialogul generațiilor: conexiuni dintre mediul academic, universitar și de afaceri"*, 25 martie 2016, Chișinău UnAȘM, p.104.
26. MUTU, A., GILLE, E., CLAPCO, S. Evaluarea fitochimică a unor extracte vegetale de *Origanum sp.* Materialele Conferinței Științifice (cu participare internațională) a Doctoranzilor „*Tendințe contemporane ale dezvoltării științei: viziuni ale tinerilor cercetători*”, 25 mai 2016, Chisinau, p. 207-212, ISBN 978-9975-3036-4-4.
27. KOLMAN, R., KHUDYI, O., ZUBCOV, E. Endangered species of sturgeon require active protection – restitution sterlet population in the Dniestr The IXth International Conference of Zoologists, Chisinau, 12-13 October 2016 Chisinau, p. 209-210
28. RAZLUTSKII, V.; UNGUREANU, L.; ZUBCOV, E.; SYSOVA, E.; MUNJIU, O.; LEBEDENKO, L.; TUMANOVA, D.; RAYLIAN, N.; ALEHNOVICH, A. Whether invasive bivalves can control phytoplankton development under elevated temperatures. In: Sustainable Use, Protection of Animal World and Forest Management in the Context of Climate Change. The IXth International Conference of Zoologists, Chisinau, 12-13 October 2016 Chisinau, p. 221
29. SESTACOVA, T., CLAPCO, S., PORT, A., DUCA, M. Studies concerning the allergenicity of different apple varieties cultivated in Republic of Moldova. *Book of Abstracts, Section 1 Agronomy, International Conference of Agriculture and Food engineering*, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Iasi, Faculty of Agriculture, October 20-22, 2016, p. 143-144.
30. 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.
31. STINGACI A.S., VOLOȘCIUC L., ZAVTONI P. Bioinsecticides for ecological control of lepidoptera. Информационный бюллетень ВПИР 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. C.223-225.
32. STINGACI AURELIA, VOLOȘCIUC L., ZAVTONI P. Utilizarea biopesticidului virin abb-3 în ecosistemele forestiere în controlul speciei *Hypantiria cunea* Drury. În: Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective. Conferința științifică cu participare internațională. Chișinău, 14-15 septembrie 2016. Iași, 2016. p. 262-265.
33. ȘESTACOVA, T., GISCĂ, I., CUCEREAVÎI, A., PORT, A., DUCA, M. Expression of defence-related genes in sunflower infected with broomrape. BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, 2016, VOL. 30, NO. 4, 685-691.
34. ȘESTACOVA, T., TABĂRĂ, O., VÎJÎIANU, V. Testing of the presence of CaMV 35s promoter in crops cultivated in Republic of Moldova. Abstract book of The International Conference "Life Sciences in the dialogue of generations: Connection between universities, academia and business community". Chișinău, RM. 2016. P. 152.
35. ȘESTACOVA, T., CUCEREAVÎI, A., TABĂRĂ, O., A., PORT, DUCA, M. Genetic variability of broomrape populations from Republic of Moldova. Proceedings of 19th International Sunflower Conference, 29 may – 3 june, 2016, Edirne, Turkey, p. 608.
36. ȘESTACOVA, T., PORT, DUCA, M. Molecular and genetic aspects of sunflower defensive response to downy mildew. Proceedings of 19th International Sunflower Conference, 29 may – 3 june, 2016, Edirne, Turkey, p. 350.
37. SHUBINA, V., BOORTSEVA, S., VOLOȘCIUC, L. Growth features of bacteria *Bacillus subtilis* s2 and s4, selected from the rhizosphere of tomato. Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie. Tom. XXIII, Issue: 2, 2016. pp. 48-54. ISSN 1844-7589.
38. VOLOȘCIUC, L. Microbial biotechnology in organic farming. Proceeding of International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 12-13 october 2016. Chisinau, 2016, p. 53-54.
39. 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

40. **VOLOSCIUC, 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.
41. **VOLOSCIUC, L., JOSU, V.** 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.
42. **VOLOSCIUC, L. PÂNZARU, B., LEMANOV, N., NICOLAEV, A., ȘCERBACOV, T., NICOLAEV, S.** Agricultura ecologică în soluționarea problemelor siguranței alimentelor. The International conference dedicated to the 70th anniversary of foundation of first research institutes of the ASM, 25 march, Chisinau, 2016, p. 154. ISBN 978-9975-933-78-0.
43. **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
44. **ZAVTONI, P., VOLOȘCIUC, L., STÎNGACI, A.** 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.
45. **ZOSIM, L.S., BIVOL, C.M., ELENCIUC, D.I., BATÎR, L.M., DJUR, S.** Green microalga *Dunaliella salina* – promising source of organic germanium. 20-я Международная Пуцинская школа-конференция молодых ученых «Биология – наука XXI века», Пушино, 18 - 22 апреля, 2016, 4-5.
46. **ZOSIM, L., BATIR, L., ELENCIUC, D.** Iron distribution in various bioactive fractions which are components of spirulina biomass. IV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии». Винница, 12-14 апреля, 2016, 89-91.
47. **ZOSIM, L., BIVOL, C., ELENCIUC, D., BATIR, L., DJUR, S.** Microalga verde *Dunaliella salina* – sursă promițătoare de germaniu organic. The International Conference „Life Sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community”. Chișinău, 25 march, 2016, p. 101.
48. **ZUBCOV, E., TIHONENKOVA, L., BILETCHI, L., BORODIN, N.** Dynamics of nutrients in the ecosystem of Cuciurgan cooling reservoir of the Moldovan power plant. In: Annals of “Dunarea de jos” University of Galati. Mathematics, physics, theoretical mechanics fascicle ii, year VIII (XXXIX) 2016, nr. 2. p.151-157.
49. **ZUBCOV, E., ENE, A., CIORNEA, V., BILETCHI, L., ZUBCOV, N.** The study of metal migration in the aquatic environment. In: The 4th edition of the International Conference Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, “IC-ANMBES 2016”, June 29 - July 1, 2016, Brasov, Romania, p.153
50. **БАТЫР, Л. М., ЗОСИМ, Л. С., ЕЛЕНЧУК, Д. И.** Содержание белка и олигопептидов в биомассе цианобактерии *Spirulina platensis* в присутствии координационных соединений меди(II). II Международная научно-практическая Интернет конференции «Современные проблемы агроэкологии», Николаев, 1 ноября, 2016, 87.
51. **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.
52. **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.
53. **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.

54. 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. С. 356 – 362.
55. 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.
56. ЗОСИМ, Л. С., БАТЫР, Л. М., ЕЛЕНЧУК, Д. И. Содержание железа, хрома и меди во фракциях, полученных из биомассы спироулины. II *Международная научно-практическая Интернет конференции «Современные проблемы агроэкологии»*, Николаев, 1 ноября, 2016, 89.
57. **ЗУБКОВА, Е.И.**, ПРОТАСОВ, А.А., БИЛЕЦКИ, Л.И., УНГУРЯНУ, Л.Н., ЗУБКОВА, Н.Н., ТИХОНЕНКОВА, Л.Н., ФИЛИПЕНКО, Е.Н., СИЛАЕВА, А.А. Накопление и миграция ванадия и молибдена в гидробионтах Кучурганского водоема-охладителя Молдавской ГРЭС. В: *Озерные экосистемы: биологические процессы, антропогенная трансформация, качество воды: тез. докл. V Междунар. науч. конф.*, 12–17 сент. 2016 г., Минск – Нарочь. – Минск: Изд. центр БГУ, 2016, с. 73-75.
58. **КОРЛЭТЯНУ, А.** Превращение стереотаксического метода в концепцию нейробиологии. În *rezumatele Conferinței naționale cu participarea internațională „Integrare prin cercetare și inovare”*- Chișinău: CEP USM, 2016- ISBN 978-9975-71-812-7. p. 171-174.
59. 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.
60. CEPOL, L., ZINICOVSCAIA, I., ZOSIM, L., CHIRIAC, T., RUDIC, V., RUDI, L., DJUR, S., **ELENCIUC, D.**, MISCU, V., BATIR, L., BULIMAGA, V., GULEA, A. 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. 129 pp. (6.7 Copper Accumulation in *Arthrospira (Spirulina) Platensis* Biomass, 100-111). DOI 10.1007/978-3-319-26751-7.
61. BATIR, L., ZOSIM, L., **ELENCIUC, D.** Study of copper and iron distribution in different fractions extracted from arthrospira biomass. *Міжнародна міждисциплінарна наукова конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Шевченківська весна 2016»*. Kiev, 6-8 апреля, 2016, 4-5.
62. BATIR, L.M., ZOSIM, L.S., **ELENCIUC, D.I.** Copper distribution in different fractions extracted from spirulina biomass. *Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы развития биологии и экологии»*. г. Винница, 3-7 октября, 2016, с. 312-314.
63. BATIR, L., ZOSIM, L., **ELENCIUC, D.** Copper distribution in different fractions extracted from spirulina biomass. *IV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии»*. Винница, 12-14 апреля, 2016, 78-79.
64. **ELENCIUC, D.**, ZOSIM, L., BATIR, L. New possibilities of obtaining of antidiabetic preparations based from biomass of cyanobacterium *Spirulina platensis*. *IV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии»*. Винница, 12-14 апреля, 2016, 86-87.
65. ZOSIM, L., BATIR, L., **ELENCIUC, D.** Iron distribution in various bioactive fractions which are components of spirulina biomass. *IV Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Фундаментальные и прикладные исследования в биологии и экологии»*. Винница, 12-14 апреля, 2016, 89-91.

66. ZOSIM, L.S., BIVOL, C.M., ELENCIUC, D.I., BATÎR, L.M., DJUR S. Green microalga *Dunaliella salina* – promising source of organic germanium. 20-я Международная Пушинская школа-конференция молодых ученых «Биология – наука XXI века», Пушино, 18 - 22 апреля, 2016, 4-5.
67. БАТЫР, Л. М., ЗОСИМ, Л. С., ЕЛЕНЧУК, Д. И. Содержание белка и олигопептидов в биомассе цианобактерии *Spirulina platensis* в присутствии координационных соединений меди(II). II Международная научно-практическая Интернет конференции «Современные проблемы агроэкологии», Николаев, 1 ноября, 2016, 87.
68. ЗОСИМ, Л. С., БАТЫР, Л. М., ЕЛЕНЧУК, Д. И. Содержание железа, хрома и меди во фракциях, полученных из биомассы спироулины. II Международная научно-практическая Интернет конференции «Современные проблемы агроэкологии», Николаев, 1 ноября, 2016, 89.
69. ZOSIM, L., BIVOL, C., ELENCIUC, D., BATIR, L., DJUR, S. Microalga verde *Dunaliella salina* – sursă promițătoare de germaniu organic. *The International Conference „Life Sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community”*. Chișinău, 25 march, 2016, p. 101.
70. BIVOL, C., ZOSIM, L., ELENCIUC, D., BATÎR, L., DJUR, S. The effect of some coordination compounds of germanium and copper on glycerol accumulation in biomass of green microalga *Dunaliella salina*. *3rd International Conference on Microbial Biotechnology*. Chișinău, 12-13 octombrie, 2016, p. 93-94.
71. ELENCIUC, D., ZOSIM L., BATÎR L. Studiul productivității cianobacteriei *Spirulina platensis* și a capacității de acumulare a fierului și cromului în biomasă la cultivare în prezența compușilor coordinațivi ai Fe(III) și Cr(III). *Conferința științifică „Biodiversitatea în contextual schimbărilor climatice”* Chișinău 25 noiembrie 2016, p 64-68.

**LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE ȘI METODICO-DIDACTICE
REALIZATE ÎN CADRUL UnAȘM**

	Autorul (Nume / Prenume)	Titlul publicației	Categoria	Denumirea revistei / culegerii	Domeniul	Locul apariției	Anul ediției	Editura	Numărul de pagini / coli de autor
1.	Bejan Iu., Boboc N., Bacal P. et all.	Planul de Gestionare a Bazinului Hidrografic Prut. Ciclul I, 2017-2022.	monografie		hidrologie	Chișinău	2016.		116 p.
2.	Boian, I.	Geografia fizică a Republicii Moldova,	Support de curs		geografie fizică	Chișinău	2016	Biotehdesign	312 p.
3.	Castraveț, T.	Introducere on SIG pentru ONG - urile de Mediu	Support de curs		SIG	Chișinău	2016	Biotehdesign	102 p.
4.	Dediu, I.; Ursu, A.; Nedeaľcov, M.; 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	Rev. cat. B	Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții. Nr. 1 (328)	Geografie, Ecologie	Chișinău	2016		7 p.
5.	Bacal P.	Probleme și recomandări de reformare a taxelor pentru utilizarea resurselor naturale în Republica Moldova (ro/engl).	Rev. cat. B	Rev. Economica, nr. 1.	Bioeconomie	Chișinău	2016	Ed. ASEM,	p. 68-79
6.	Bunduc P., Dimitriu R., I. Cujbă V.	Câteva considerații privind structura demografică a emigranților originari din județul Botoșani	Rev. cat. B	Rev. Economica, nr. 3.	Geografia populației	Chișinău	2016	Ed. ASEM,	p.111-125
7.	Dediu, I.; Ursu, A.; Nedeaľcov, M.; Stegărescu, V.;	Institutul de Ecologie și Geografie: realizări și perspective	Rev. cat. B	Rev. Noosfera, nr. 16.	Geografie, Ecologie	Chișinău	2016		p.3-20

	Bejan, Iu.; Cuza, P.; Bulimaga, C.; Boboc, N.; Begu, A.; Tăriță, A.; Sirodoev, Gh.;								
8.	Bacal P.	The managing of the wastewater impact in the Prut river basin (The Republic of Moldova sector).	Rev. străină	International Journal of Cross-Cultural Studies and Environmental Communication. Special Issue: F Mihailescu Symposium on applied climatology	Ecologie	Constanța, România	2016	Ed. Universitară. Universitatea Ovidius Constanta.	p. 53-67.
9.	Ciobanu C., Bacal P.	The tourism impacts on the environment in Central Development Region of Moldova: statistical approach.	Rev. străină	Quaestus Multidiciplinary Research Journal, nr. 8	Turism ecologic		2016		p. 259-268.
10.	Hachi, M.; Ciumac, C.	The Role of the European Union in the Framework of International Economic Flows.	Rev. străină	Indexare Gesis-SSOAR http://www.studiiu.org/files/publications/Studii	Economie		2016		p. 102-112
11.	Bacal P., Bejan. Iu.	The particularities of use and management of water resources in the Danube-Black Sea Hydrographical Space. (the sector of Republic of Moldova).	Culeg., de art.	Lucrările Seminarului Geografic Internațional „D. Cantemir”, Ediția XXXVI, nr. 41,	Hidrologie	Iași	2016		p. 53-61.
12.	Bacal P., Moroz I., Bunduc P.	The tourism potential in the ucrainian sector of the Prut river basin and its problems and exploitation.	Culeg., de art	Lucrările Seminarului Geografic Internațional „D. Cantemir”, Ediția XXXVI, nr. 41,	Potențial turistic	Iași	2016		p. 134-144.
13.	Mardare, Aliona; Bejan, Iu.	The vineyard landscape - an offer with high potential, but less attractive for the wine tourism in Moldova	Culeg., de art	Lucrările Seminarului Geografic Internațional „D. Cantemir”, Ediția XXXVI, nr. 41,	Landșaftologie	Iași	2016		p. 165-179.
14.	Bacal P.	Economic and geographical aspects of water use in the Prut river basin (The sector of	Rev. străină	Present Environment and Sustainable Development, Volume 10, no. 2	Geografie economică		2016		p. 77-94.

		the Republic of Moldova).							
15.	Bacal P., Ciocan N., Vîrlan D.	The socio-economic impacts on water resources in the Răut river basin.	Rev. străină	Present Environment and Sustainable Development, Volume 10, no. 2	Geografie economică		2016		p. 249-258
16.	Donica A., Begu A.	Studies on chorology of endangered plants species from the middle Dniester river basin (Republic of Moldova).	Rev. străină	International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES). Abstracts. Volume 6/1	Ecologie	Tirana, Albania	2016		p. 1-6.
17.	Begu A., Liogchii N., Donica A., Ajder V.	Favorable ecosystems for biodiversity conservation.	Rev. străină	International Jurnal of Ecosystems and Ecology science (IJEES), ISSN: 2224-4980, Volume 6, issue 4	Ecologie	Tirana, Albania	2016		p. 461-466.
18.	Bejan Iu., Boboc N., Bacal P. et. al.	Planul de gestionare al bazinului hidrografic Prut: Sumar executiv. Ciclul I, 2017-2022.	Culegere științifico-analitică		Geografie	Chișinău	2016		42 p.
19.	Bejan Iu., Boboc N., Bacal P. et. al.	The Prut river management Plan: Executive summary, Cycle I, 2017-2022.	Culegere științifico-analitică		Geografie	Chișinău	2016		42 p.
20.	Begu A.	Air quality assessment criteria with the lichenoidication metod.	Articol în culegerea conf. internaționale	Probleme ecologice și geografice în contextual dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective: conferința internațională:	Ecologie	Chișinău	2016	Iasi: Vasiliana /98	p. 104- 111.
21.	Nedealcov, M.; Domenco, R.; Sirbu, R.	The risk of excess rainfall over the Republic of Moldova territory.	Articol în culegerea conf. internaționale	Present Environment and Sustainable Development V. 10, no. 2	Climatologie	Iași	2016	Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași.	p. 5-12
22.	Nedealcov, M.	Criteria for climate and weater related risks identification over the Republic of Moldova territory.	Articol în culegerea conf. internaționale	Present Environment and Sustainable Development V. 10, no. 2	Climatologie	Iași	2016	Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași.	p. 133-140.

23.	Boian, I.	Impactul căderilor masive de grindină asupra sectorului agricol al Republicii Moldova	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	IEG. Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective:	Riscuri climatice	Chișinău	2016	Editura Iași	p. 345-350
24.	Boian, I.	Sursele de poluare a aerului atmosferic în Regiunea de Dezvoltare Centru	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	IEG. Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective:	Protecția mediului	Chișinău	2016	Editura Iași	6 p.
25.	Boian, I.	Impactul secetelor asupra sectorului agricol din Republica Moldova în condițiile schimbărilor climatice regionale	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UnAȘM. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice:	Hazarduri climatice	Chișinău	2016	Biotehdesign	p. 270-276
26.	Boian, I.	Regimul spațio-temporal al temperaturii aerului în Republica Moldova/ Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UnAȘM. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice:	Climatologie	Chișinău	2016	Biotehdesign	p. 277-283
27.	Bacal, P.; Boian, I.; Urman, P.	Analiza spațială și ramurală a impactului surselor staționare de poluare a aerului în Regiunea de Nord	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UnAȘM. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice:	Protecția mediului	Chișinău	2016	Biotehdesign	p. 163-170
28.	Dediu, I.; Ursu, A.; Nedealcov, Maria; Stegărescu, V.; Bejan, Iu.; Bulimaga, C.; Boboc, N.; Tăriță, A.; Sirodoev, Gh.; Bacal, P.; Cocîrță, P.	Probleme ecologice și geografice: realizări și perspective.	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	IEG. Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective:	Protecția mediului	Chișinău	2016	Editura Iași	p. 19-24
29.	Cocîrță, P.	Considerațiuni privind starea și perspectivele ecosistemelor forestiere în Republica Moldova.	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	IEG. Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective:	Protecția mediului	Chișinău	2016	Editura Iași	p. 151-153
30.	Cocîrță, P.	Utilizarea apei pentru irigare în Republica Moldova : condiții și	Articol în culegerea conf. cu	IEG. Probleme ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a	Protecția mediului	Chișinău	2016		p. 340-342

		cerințe.	participare internațională	Republicii Moldova: realizări și perspective:					
31.	Cocirță, P., Ciobanu, Cristina.	Spațiile verzi din RDC a Republicii Moldova: viziune generală.	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UnAȘM. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice:	Protecția mediului	Chișinău	2016	Biotehdesign	p. 39-43
32.	Vîrlan, Daniela, Cocirță, P.	Calitatea apei râului Răut în sectorul RDC al Republicii Moldova	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UnAȘM. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice:	Protecția mediului	Chișinău	2016	Biotehdesign	p. 103-105
33.	Bunduc Tatiana, Bunduc Petru.	Aspecte morfografice ale bazinului hidrografic Larga – Colinele Tigheciului	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	Conferința Internațională – Academician Leo Berg – 140 de ani. Eco-TIRAS, 11 Martie	Geomorfologie	Bender,	2016		p. 62-65
34.	Dimitriu R., Bunduc P.	Migrație și confesiune - o radiografie geografică	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a doua).	Geograf. populației	Bălți	2016		p. 308-313.
35.	Cujbă V., Bunduc P.	Tendințe și perspective ale pieței hoteliere mondiale în contextul globalizării turismului	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UST. Mediul și dezvoltare durabilă	Ecologie	Chișinău	2016		
36.	Cujbă V., Bunduc P.	Rolul orașelor mici și mijlocii din Republica Moldova în contextul dezvoltării regionale	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	Probleme Ecologice și Geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective	Ecologie	Chișinău	2016	Editura Vasiliana'98 Iași,	pp.578-582
37.	Bunduc P., Cujbă V.	Dezechilibre în dezvoltarea economică durabilă a orașelor mici din Republica Moldova	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UnAȘM. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice:	Protecția mediului	Chișinău	2016	Biotehdesign	pp. 336-339
38.	Bunduc P., Bunduc Tatiana, Cujba V.	Considerations on international migration of population from Botosani county, in Madrid city (Spain)	Articol în culegerea conf. internaționale	Fourth Romanian-Bulgarian-Hungarian-Serbian - Geographical Research and Cross-Border Cooperation	Geografia populației	Vidin, Bulgaria	2016		pp. 103

				within the Lower Basin of the Danube					
39.	Hachi, M.	Particularitățile etnice ale migrației populației R. Moldova	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UST. Mediul și dezvoltarea durabilă, Ediția a III	Geografia populației	Chișinău	2016		
40.	Bacal P., Bejan Iu., Crășmaru V., Urman P.	Evaluarea stării resurselor funciare în Regiunea de Dezvoltare Centru a Republicii Moldova	Articol în culegerea conf. internaționale	The 11 th Edition of the International Symposium Present Environment and Sustainable Development	Ecologie	Iași	2016		p. 27
41.	Bacal P., Urman P.	Analiza spațială și ramurală a impactului surselor staționare de poluare a aerului atmosferic în Regiunea de Dezvoltare Centru.	Articol în culegerea conf. internaționale	IEG. Probleme Ecologice și Geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective	Ecologie	Chișinău	2016	Editura Vasiliana'98 Iași,	pp. 588-594.
42.	Bacal P. Sterpu L.	Aspecte economico-geografice ale aplicării plăților pentru poluarea aerului în Regiunea de Dezvoltare Centru.	Articol în culegerea conf. internaționale	IEG. Probleme Ecologice și Geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective	Ecologie	Chișinău	2016	Editura Vasiliana'98 Iași,	pp. 595-600.
43.	Dediu I., Ursu A., Nedelcov M., Stegărescu V., Bejan Iu., Cuza P., Bulimaga C., Boboc N., Begu A., Tăriță A., Sîrodoiev G., Bacal P., Cocîrță P., Begu A.	Probleme ecologice și geografice: realizări și perspective	Articol în culegerea conf. internaționale	IEG. Probleme Ecologice și Geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective	Ecologie	Chișinău	2016	Editura Vasiliana'98 Iași,	p. 19-24.
44.	Bacal P.	Aspecte economico-geografice ale utilizării resurselor de apă în spațiul hidrografic Dunărea-Marea Neagră (sectorul Republicii Moldova).	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UST. Mediul și dezvoltarea durabilă, Ediția a III	Geografie	Chișinău	2016		p. 196-200.

45.	Bacal P. Sterpu L.	Aplicarea plăților pentru poluarea mediului în Regiunea de Dezvoltare Nord. Abordare ecologică și geografică.	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective” (ediția a doua).	Ecologie	Bălți	2016		p. 147-152.
46.	Bacal P., Bejan. Iu.	The peculiarities of use and management of water resources in the Danube-Black Sea Hydrographical Space. (sector of Republic of Moldova).	Articol în culegerea conf. internaționale	Seminarul Geografic Internațional „D. Cantemir”, Ediția XXXVI	Ecologie	Iași	2016		p. 15-16.
47.	Stegărescu V., Motelica L., Ciolacu E., Roșca I., Vatamaniuc G.	Evaluarea recentă a zonei intens poluate din raionul Soroca, drept consecință a accidentului de la CNE Cernobîl.	Articol în culegerea conf. internaționale	IEG. Probleme Ecologice și Geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective	Ecologie	Chișinău	2016	Editura Vasiliana’98 Iași,	p. 266-270.
48.	Stegărescu V., Motelica L., Ciolacu E., Roșca I., Vatamaniuc G.	Evaluarea recentă a zonei intens poluate din raionul Călărași, drept consecință a accidentului de la CNE Cernobîl.	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UnAȘM. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice:	Protecția mediului	Chișinău	2016	Biotehdesign	p. 246-250.
49.	Begu A.	Metode de evaluare a calității aerului din ecosistemele forestiere	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UnAȘM. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice:	Protecția mediului	Chișinău	2016	Biotehdesign	p. 13-19.
50.	Nedealcov, M.	Estimări recente privind schimbările climatice regionale.	Articol în culegerea conf. internaționale	IEG. Probleme Ecologice și Geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective	Climatologie	Chișinău	2016	Editura Vasiliana’98 Iași,	p. 333-339
51.	Nedealcov, M	Considerații conceptuale privind studiul perioadelor uscate pe teritoriul Republicii Moldova.	Articol în culegerea conf. internaționale	IEG. Probleme Ecologice și Geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective	Climatologie	Chișinău	2016	Editura Vasiliana’98 Iași,	p. 339-345
52.	Cojocari, R.; Crivova,	Cuantificarea influenței factorilor meteorologici	Articol în culegerea	UST. Mediul și dezvoltarea durabilă,	Agrometeorologie	Chișinău	2016		p.151-154

		asupra productivității florii-soarelui	conf. cu participare internațională	Ediția a III					
53.	Nedealcov, M.	Schimbarea climei regionale și riscurile de mediu asociate.	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UST. Mediul și dezvoltarea durabilă, Ediția a III	Climatologie	Chișinău	2016		p.162-166
54.	Nedealcov, M.	Schimbările climatice și organizarea spațială a sistemelor teritoriale	Articol în culegerea simpoz.. cu participare internațională	Utilizarea eficientă a resurselor hidro-funciare în condițiile actuale – realizări și perspective” Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Lucrări științifice Vol.46	Climatologie	Chișinău	2016		p. 27-30.
55.	Raileanu, V.; Nedealcov, M.	Estimarea perioadelor secetoase și umede pentru organizarea spațială a teritoriului	Articol în culegerea simpoz.. cu participare internațională	Utilizarea eficientă a resurselor hidro-funciare în condițiile actuale – realizări și perspective” Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Lucrări științifice Vol.46	Climatologie	Chișinău	2016		p. 43-46
56.	Duca, M.; Nedealcov, M.; Clapco, S.; Cojocari, R.; Răileanu, V.	Riscul stresului termic în perioada de creștere și dezvoltare a florii-soarelui	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UnAȘM. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice:	Protecția mediului	Chișinău	2016	Biotehdesign	p. 130-134
57.	Duca, M.; Nedealcov, M.; Clapco, S.; Cojocari, R.; Răileanu, V.	Impactul perioadelor uscate asupra productivității culturii de floarea-soarelui	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UnAȘM. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice:	Protecția mediului	Chișinău	2016	Biotehdesign	p. 153-157.
58.	Duca, G.; Nedealcov, M.; Ivanov, V.	Deficitul de apă în condițiile schimbărilor climatice.	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UnAȘM. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice:	Protecția mediului	Chișinău	2016	Biotehdesign	p. 182-186
59.	Nedealcov, M.; Gămureac, A.	Impactul riscurilor complexe asupra dezvoltării grîului de toamnă	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UnAȘM. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice:	Protecția mediului	Chișinău	2016	Biotehdesign	p. 198-202.

60.	Nedealcov, M.; Ivanov, V.; Nistiriuc, A.; Rusu, V.	Variabilitatea perioadelor uscate pe teritoriul Republicii Moldova.	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UnAȘM. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice:	Protecția mediului	Chișinău	2016	Biotehdesign	p. 221-224.
61.	Nedealcov, M.; Țurcanu, V.; Nistiriuc, A.; Rusu, V.	Structura temporală a verilor pe teritoriul Republicii Moldova	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UnAȘM. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice:	Protecția mediului	Chișinău	2016	Biotehdesign	p. 225-229.
62.	Nedealcov, M.; Dediu, I.; Donică, A.; Grigoraș, N.;	Utilizarea indicelui de ariditate forestier (FAI) pe teritoriul Republicii Moldova.	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UnAȘM. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice:	Protecția mediului	Chișinău	2016	Biotehdesign	p. 230-233.
63.	Nedealcov, M.; Nistiriuc, A.; Rusu, V.	Extremele și amplitudinele termice în condițiile climei actuale	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UnAȘM. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice:	Protecția mediului	Chișinău	2016	Biotehdesign	p. 234-239.
64.	Nedealcov, M.; Nistiriuc, A.; Rusu, V.	Schimbările climatice regionale recente și riscurile asociate.	Articol în culegerea conf. cu participare internațională	UnAȘM. Biodiversitatea în contextul schimbărilor climatice:	Protecția mediului	Chișinău	2016	Biotehdesign	p. 240-245.
65.	Boian, I.	Evoluția secetei din vara anului 2015 și impactul ei asupra sectorului agricol al Republicii Moldova	Teza comunicării în culeg. Conf.	UnAȘM. Științele vieții în dialogul generațiilor: conexiuni dintre mediul academic, universitar și de afaceri.	Climatologie	Chișinău	2016	Biotehdesign	p. 115.
66.	Boian, I.	Riscul vâltejurilor în Republica Moldova	Teza comunicării în culeg. Conf. internaț.	UnAȘM. Științele vieții în dialogul generațiilor: conexiuni dintre mediul academic, universitar și de afaceri.	Climatologie	Chișinău	2016	Biotehdesign	p. 116.