



UNIVERSITATEA ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI
CONSORTIUL ACADEMICE UNIVERSITARE

PROGRAMUL

Conferinței Științifice a Doctoranzilor

(cu participare internațională)

***Tendințe contemporane ale dezvoltării științei:
viziuni ale tinerilor cercetători***



15 iunie 2017

CHIȘINĂU

Conferința Științifică a Doctoranzilor
„Tendințe contemporane ale dezvoltării științei:
viziuni ale tinerilor cercetători”
(cu participare internațională)

Sala Polivalentă a Universității Academiei de Științe a Moldovei
(șos. Hîncești, 55/4)

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

acad. **Maria DUCA** - președinte

acad. Valeriu RUDIC	dr. hab. Alexandru STRATAN
acad. Mitrofan CIOBANU	dr. hab. Maria NEDEALCOV
acad. Mihai CIMPOI	dr. hab. Victor GHILAȘ
mem. cor. Ion GUCEAC	dr. hab. Gheorghe COJOCARU
dr. hab. Veaceslav URSACHI	dr. hab. Victor JUC
dr. hab. Svetlana COJOCARU	dr. hab. Olga GAGAUZ
dr. hab. Aulina ARÎCU	dr. Tatiana POTÎNG

AGENDA CONFERINȚEI

9:00 – 10:00	Înregistrarea participanților
10:00 – 10:30	Deschiderea oficială a conferinței
10:30 – 12:00	Comunicări în plen
12:00 – 12:30	Sesiunea de postere
12:30 – 13:00	Pauză de cafea
13:00 – 17:00	Comunicări în cadrul școlilor doctorale
17:00 – 17:30	Discuții și totalizări

PROGRAMUL CONFERINȚEI

9:00 – 10:00 *Înregistrarea participanților*

10:00 – 10:30 *Deschiderea oficială a conferinței*

Cuvînt de salut din partea organizatorilor și invitaților

10:30 – 12:00 *Comunicări în plen*

10:30 – 10:40 **OJOGA (CEBAN) Mariana**, Institutul de Cercetări Juridice și Politice, AȘM
Condițiile exercitării restrîngerii dreptului la proprietate

10:40 – 10:50 **BUDANAIEV Ivan**, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Parallel decompositions and the weighted mean of a pair of strings

10:50 – 11:00 **GOLOGOȚ Corina**, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România
Lumea plină de informații și ecrane: noi perspective în studiul teoriei unei etici pentru media, social media și medii

11:00 – 11:10 **CEBAN Victor**, Institutul de Fizică Aplicată, AȘM
Collective effects in phonon generation with artificial atoms

11:10 – 11:20 **NECȘUȚU Mădălin**, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Anexarea Basarabiei, în presa românească (iunie-iulie 1940)

11:20 – 11:30 **BÎRSA Maxim**, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, AȘM
Streptomyces of Moldova soils as potential agents of biocontrol of Phytopathogenic Fungi

11:30 – 11:40 **GÎRBU Vladilena**, Institutul de Chimie, AȘM
Procese radicalice inițiate de lumina vizibilă

11:40 – 11:50 **CORMAN Corneliu**,
Academia Militară a Forțelor Armate „Alexandru cel Bun”
Premisele istorice ale conflictului transnistrean

11:50 – 12:00 **NASALCIUC Irina**, Institutul Național de Cercetări Economice, AȘM
Aspecte de evaluare a fluxurilor investiționale către piețele bazate pe energie regenerabilă în Europa și în Republica Moldova

12:00 – 12:30 *Sesiunea de postere*

12:30 – 13:00 *Pauză de cafea*

13:00 – 17:00 *Comunicări în cadrul școlilor doctorale*

17:00 – 17:30 *Discuții și totalizări*

Matematică și Știința Informației

Institutul de Matematică și Informatică
Sala 340

Moderatori: *acad. Mitrofan CIOBANU*
dr. Elvira NAVAL

NEAGU Natalia, Universitatea de Stat din Tiraspol
Condiții invariante de stabilitate a mișcărilor neperturbate pentru sistemul diferențial cu nelinearități cubice în cazul critic

DASCALESCU Anatoli, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Center conditions for a cubic differential system with a bundle of two invariant straight lines and one invariant cubic

DIDURIC Natalia, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
CI-Quasigrupuri

CAFTANATOV Olesea, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Evaluarea interfețelor afective pentru softurile educaționale

Științe Fizice

Institutul de Fizică Aplicată
Sala 109

Moderatori: *dr. hab. Veaceslav URSACHI*
dr. Oxana IASENIUC

CALOȘIN Danila, Institutul de Energetică, AȘM
Dirijarea cu convertizorul de frecvență bazat pe tehnologia IPC

HAJDEU-CHICAROȘ Elena, Institutul de Fizică Aplicată, AȘM
Mecanismul conductibilității prin salt de tip Mott în monocristalele de $\text{Cu}_2\text{ZnGeS}_4$ cu structura de tip tetragonală și ortorombică

GOLUB Irina, Institutul de Energetică, AȘM
Conexiune electrică de frecvență alternativă (CEFA)

VIERU Dmitrii, Institutul de Energetică, AȘM
Influența calității energiei electrice asupra apariției incendiilor în rețelele electrice de joasă tensiune pe teritoriul Republicii Moldova

MÎRZAC Alexandra, Institutul de Fizică Aplicată, AȘM
Resonance fluorescence spectrum in pumped molecular systems with permanent dipole

OLOINIC Tatiana, Universitatea Tehnică a Moldovei
Dinamica neliniară a laserelor cu puncte cuantice sub influența feedback –ului multiplu. Aplicații.

KAZAK Natalia, Institutul de Fizică Aplicată, AȘM
Contribuții privind modificarea suprafețelor oțelului inox și al aliajului de titan OT4 la alierea prin scânteii electrice cu electrozi din grafit și metale tranzitorii din grupele IV-VI a Sistemului Periodic

Științe Chimice și Tehnologice

**Institutul de Chimie
Sala 349**

Moderatori: **dr. hab. Aculina ARÎCU**
dr. Maria COCU

BLAJA Svetlana, LUNGU Lidia, Institutul de Chimie, AȘM
Sinteza compușilor bisnorlabdanici cu fragmente 1,3-Tiazolice, cu potențială activitate biologică

GÎNSARI Irina, NASTAS Raisa, Institutul de Chimie, AȘM
Analiza spectrală în domeniul Ir a cărbunelui activ modificat cu clor

ZVEAGHINTEVA Marina, Institutul de Chimie, AȘM
Sinteza într-o singură etapă (E) – 3 - (1-Amino - 2-Oxo-2-Feniletilden) Indolin-2-Onă Din (E) -3- (2-Oxo-2-Feniletilden) Indolin-2-Onă

BILAN Dmitri, MACAEV Fliur,
Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Sinteza și investigarea proprietăților compușilor fotosensibili pe baza azocoloranților cu fragment indolic

PETROV Natalia, Institutul de Chimie, AȘM
Obținerea și caracterizarea extractelor din deșeuri forestiere

CUBA Lidia, DRAGANCEA Diana, BOUROȘ Pavlina,
Institutul de Chimie, AȘM
Synthetic, spectroscopic and structural studies of coordination compound of Ni(II) with O-Vanillin Semicarbazone

Moderatori: *acad. Valeriu RUDIC*
dr. hab., prof. univ. Laurenția UNGUREANU

BOICU Adriana, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Evaluarea virulenței Orobanche Cumana la stadiul timpuriu post-vascular de dezvoltare

CHEPTINARI Valeria,

Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor; AȘM
Reevaluarea particularităților etologice a Imago Heliothis Armigera în dependență de fazele fenologice a dezvoltării culturii de soia

LUCA Loredana-Mariana, Universitatea „Transilvania”, Brașov
Corelația dintre examenul organoleptic și proprietățile de textură ale produselor tradiționale

Analiza senzorială a proprietăților de textură la produsele alimentare ecologice din România

TABACARI Ruslan, Universitatea Agrară de Stat din Moldova

Evaluarea producției soiului de grâu de toamnă „Blagodarka Odesskaia” în experiențe plifactoriale

BESLIU Alina, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Evaluarea influenței nanoparticulelor oxidului de fier asupra caracterelor morfologice a tulpinii de Levuri Rhodotorula Gracilis CNMN-Y-30

CERTAN Corina, BULIMAGA Constantin, GRABCO Nadejda,

Institutul de Ecologie și Geografie, AȘM

Studiul privind procesul de restabilire a ecosistemului degradat din cariera „Lafarge Ciment” (Moldova S.A.) Or. Rezina

VORONA Valentina, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Degradarea microbiană a poluanților organici persistenți

ANTIOCH Iulia, CIOBICA Alin,

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România

Is oxytocin involved in schizophrenia-pain interactions?

CIORCHINĂ Maxim, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Substanțele noi cu proprietăți psihoactive, o provocare pentru specialiștii din Republica Moldova

VESTERNICEAN Elena,

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”

Rolul polimorfismelor genetice MTHFR C677T, MTHFR A1298C, MTR A2756G, MTRR A66G și homocisteinei în pierderea recurentă a sarcinii

TABĂRĂ Olesea, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Evaluarea expresiei genelor implicate în formarea barierelor mecanice ca răspuns la acțiunea factorilor biotici

DIDILICĂ Ina, Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie, AȘM
Spectrul aminoacizilor liberi din plasma seminală de cocoș sub influența remediilor biologice active

Științe Geonomice

**Universitatea Academiei de Științe
Sala 7**

Moderatori: *dr. Rodion DOMENCO*
dr. Ilie BOIAN

IAȚCO Lilia, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Analiza complexității corelațiilor parametrilor hidrogeologici, hidrologici și meteorologici

TROIAN Sergiu, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Caracterizarea fondului imobiliar existent al Republicii Moldova, supus pericolului cutremurelor vrâncene

MÎNDRU Galina, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Starea actuală de cercetare privind expunerea teritoriului Republicii Moldova către anumite riscuri naturale (Studiu Bibliografic)

CRIVOVA Olga, Institutul de Ecologie și Geografie, AȘM
A complex approach to mean annual temperatures' evaluation in Bacul Plateau region

Științe Umaniste

**Universitatea Academiei de Științe
Sala 22**

Moderatori: *acad. Mihai CIMPOI*
dr. Natalia PROCOP

IOVU Elisaveta, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Imagologia literară: prezentare în plan diacronic

ȘALARI Marin, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Documente din arhivele de stat a Rusiei ca izvorul studierii istoriei bisericii ortodoxe din Basarabia (sec. XIX-lea – începutul al sec. XX)

CELPAN Tatiana, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Evaluarea nivelului dezvoltării economice a Basarabiei interbelice conform presei locale

URSU Andreea, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România
Recognition and regulation of emotions as dyadic satisfaction predictors

BĂDICIOIU Laurențiu,

Universitatea din București, București, România

Aspecte de evoluție ale designului textil actual în contextul formării identității etnoculturale

JACOTA-DRAGAN Olga, Institutul de Istorie, AȘM

Paradigme idealiste ale filosofiei românești a secolului XX

CÎRCIUMARU Dumitru, Institutul Patrimoniului Cultural, AȘM

Comunicarea semnică și gestul: unele considerații generale

CALARĂȘ Svetlana, Institutul de Filologie, AȘM

Aspecte gramaticale în analiza termenilor editoriali-poligrafici

CERCAȘIN Marina, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Rochia albă de mireasă în costumul de nuntă pe teritoriul Basarabiei

IVANOV Constantin, Institutul de Filologie, AȘM

Reprezentări arhetipale ale răului în creația crengiană

ȚĂRNĂ Dina, Universitatea de Stat din Moldova

Factorul religios în cadrul dezvoltării culturii

TOCARCIUC Alina, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Aspecte de evoluție ale designului textil actual în contextul formării identității etnoculturale

ȘESTACOV Elena, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Formule narative noi – generația nouăzecistă

ENICOV Cristina, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Aspecte generice ale discursului publicitar

CATEREV Cristina, Institutul de Filologie, AȘM

The role of common abbreviations in the information science vocabulary

SEVERIN Serghei, Institutul Patrimoniului Cultural, AȘM

Morfologia satelor moldovenești – element de individualizare a structurii planimetrice a localităților rurale

Științe Juridice, Politice și Sociologice

Universitatea Academiei de Științe

Sala 2

Moderatori: *dr. hab. Ion GUCEAC*

dr. Silvia GORIUC

BECCIU Sorin, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Societatea civilă ca factor de presiune asupra procesului decizional în unele regimuri autoritare

RUSU Dorel, Universitatea de Stat din Moldova

Natura juridică a avizelor la proiectele de legi constituționale

TOCARENCO Veronica,

Institutul de Cercetări Juridice și Politice, AȘM

Privacy and freedom

CARA Evgheni, Universitatea Liberă Internațională din Moldova
Separatismul principala amenințare la adresa securității naționale

MURSA Elena, Universitatea de Stat din Moldova

Premiul Nobel pentru Pace – aprecierea rezultatelor în construcția păcii mondiale

ARMAȘ Valentin, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Locul transporturilor rutiere internaționale de mărfuri în sistemul regimurilor juridice internaționale

GORE Doinița, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Analiza în plan comparat a reglementărilor din spațiul Uniunii Europene și al Republicii Moldova privind transportul auto de pasageri și bagaje

DRUMEA Iulia, IURAȘCO Elena,

Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Abordări conceptuale privind oportunitatea consacrării legale a condițiilor de reprezentativitate pentru organizațiile patronale în Republica Moldova

CASTRAVET Diana, Institutul de Cercetări Juridice și Politice, AȘM

Unele aspecte privind instituția răspunderii juridice civile

MUNTEANU Parascovia,

Institutul de Cercetări Juridice și Politice, AȘM

Participarea persoanelor cu dizabilități la viața socială și politică

CALENDARI Dumitru, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Renunțarea procurorului la învinuire în instanța de apel

PÎSLARU Lilia, Institutul de Cercetări Juridice și Politice, AȘM

Protecția juridico-penală a geneticii umane în unele state europene

ILIINSCAIA Evghenia, Institutul de Cercetări Juridice și Politice, AȘM

Variațiuni de forme a răspunderii în cadrul încălcării cadrului legal fiscal

IURAȘCO Elena, Universitatea de Stat din Moldova

Abordări teoretice ale implicării sectorului asociativ în dezvoltarea învățământului preuniversitar în Republica Moldova

CANDEL Octav Sorin,

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România

Couple satisfaction index 16. Proprietăți psihometrice și diferențe de gen în măsurarea satisfacției diadice

LEȘCO Victoria, Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport

Parteneriat școală – familie în educația fizică a elevilor de vîrstă școlară mică

Moderatori: **dr. hab., prof. univ. Alexandru STRATAN**
dr., conf. univ. Angela TIMUȘ

BEȘLIU Iurie, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Rolul managementului valorii întreprinderii în depășirea situațiilor de criză

DELIU Natalia, Institutul Național de Cercetări Economice, AȘM
Unele aspecte teoretice privind angajarea în câmpul muncii a persoanelor dezavantajate

GHBESCU Mihail, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Is there any dependence between shadow economy and unemployment?

GRIGORAȘ Ecaterina, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Particularitățile dinamicii fertilității în Republica Moldova și unele țări europene pe parcursul anilor 1970-2015

LOPOTENCO Vadim, Academia de Studii Economice a Moldovei
Impactul riscului sistemic asupra propagării crizei financiare

MÎȚU Cristina, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Studiu comparativ privind dinamica speranței de viață la nivel regional și global.

GARGALIS Panayiotis,
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România
International financial reporting standards and the quality of financial information

PANFIL Cristina, Institutul Național de Cercetări Economice, AȘM
Piața produselor bancare în Republica Moldova

POPA Dmitri, Universitatea de Stat din Moldova
Tendințele contemporane în sfera politicilor investiționale asupra dezvoltării relațiilor economice în Republica Moldova

POPESCU Marius, GRUIA Romulus,
Universitatea „Transilvania”, Brașov, România
Aspecte privind managementul resurselor agroturistice viticole din Dobrogea de Sud

TUREȚCHI Viorel, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Ajustarea proceselor tehnologice de producere în sectorul autohton de fitotehnie sub influența deficitului forței de muncă

VANGHELE Cristian, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Managementul politicilor manageriale la nivel macroeconomic în agricultura.

SESIUNEA DE POSTERE:

Școala Doctorală Matematică și Știința Informației

KNIGNITSKA Tatyana, Yuriy Fedkovych National University, Cernăuți, Ucraina
Cluster analysis in data mining

Școala Doctorală Științe Fizice

GHERGHIȘAN Igor,
Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D.Ghițu”, AȘM
Thermoelectric properties of topological insulators Bi_2Te_3 layers

VUTCARIOVA Irina, Institutul de Fizică Aplicată, AȘM
Tratarea zerului concentrat prin electroliză

CURMEI Nicolai, Institutul de Fizică Aplicată, AȘM
Particularitățile formării stratului intermediar SiO_2 în structurile ITO/n-Si

IVANSKYI Dmytro, Chernivtsi National University, Cernăuți, Ucraina
Motion of birefringent microobject under the condition of total internal reflection

POPA Mihaela, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Bioceramice în bază de hidroxiapatită – biosticlă – material nou avansat pentru aplicații în medicină

Școala Doctorală Științe Chimice și Tehnologice

CAMARANO Antonio, CACCIA Mario Raul, NARCISO Javier,
University of Alicante, Alicante, Spania
Effect of vacuum on microstructure and mechanical properties of silicon carbide produced by reactive infiltration

Școala Doctorală Științe Biologice

TABĂRA - GORCEAG Maria, Grădina Botanică (Institut), AȘM
Înființarea unei colecții de goji pe teritoriul Grădinii Botanice (I) AȘM

BOGDAN Nina, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, AȘM
Goat milk – actual direction in dairy industry

GHEREG Melania, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Metode de aseptizare a materialului vegetal a unor specii din familia amaryllidaceae

CÎRLIG Natalia, Grădina Botanică (Institut), AȘM
Macroelementele și microelementele determinate în masa uscată de polygonum

CHISELIȚA Natalia, Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, AȘM
*Procedeu de stimulare a sintezei β -glucanilor la tulpina de levuri *saccharomyces**

DUBALARI Alexandru, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei
Derularea spermatogenezei în funcție de proprietățile barierei hematotesticulare

FIODOROV Nicolai, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Particularități ale evoluției spermatocitogenezei în diverse perioade de dezvoltare a organismului

NIȚĂ Delia Alexandra, Universitatea din București, București, România

Analiza stresului oxidativ indus in vivo de quantum dots de siliciu la nivel hepatic

ANDRIȘ Andrei, Universitatea „Transilvania”, Brașov, România

Inhibitory effect of Cinnamomum cassia essential oil and his components on different

MOGÎLDA Anatolii, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, AȘM

Sesamum indicum – potențialul biologic și domeniile de utilizare

CUȚITARU Doina, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, AȘM

*Originea, particularitățile biologice ale speciei *Linum usitatissimum* l. și potențialul ei de utilizare în condițiile Republicii Moldova*

CALDARI Vladislav, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Diversitatea chiropterelor în ecosistemele de pădure din zona centrală a Republicii Moldova

ANTIOCH Iulia, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România

Depression and anxiety versus pain - could oxytocin play a role?

BOGATÎ Dinu, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Distribuția faunei bentonice în gârla Iagorlîc

Școala Doctorală Științe Geonomice

STĂNOIU Gabriel, Universitatea din București, București, România

Dinamica recentă a suprafețelor ocupate cu păduri în munții Iezer

MANOLACHE Cristian-Ionuț, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România

Mondializare și fotbal: geografia transferurilor fotbaliștilor de elită în sezonul competițional 2014-2015

MUSCALU Ioana Monica, Universitatea din București, București, România

Studiul degradărilor de teren în bazinul hidrografic Izvorul Muntelui din perimetrul satului Poiana Teiului

MAROLA Diana Alexandra, Universitatea din București, București, România

Vulnerabilitatea la inundații în sectorul inferior al Siretului (Cosmești-Galați)

Școala Doctorală Științe Umaniste

ȚÎCU Viorica, Institutul de Istorie, AȘM

Flancul sud-vestic european în strategia militară rusă

Școala Doctorală Științe Juridice, Politice și Sociologice

URSU Viorica, Universitatea Liberă Internațională din Moldova

Analiza vinovăției – element constitutiv al laturii subiective în cadrul răspunderii materiale în dreptul muncii

Vinovăția – condiție esențială a răspunderii disciplinare în dreptul muncii

BOSTAN Ina, Universitatea Liberă Internațională din Moldova

Fundamentele sociale, morale și religioase ale sancțiunii juridice

MICU Victor, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Principiul responsabilității în dreptul public

MOREI Nicolae, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Aspecte introductive privind istoricul apariției și evoluția noțiunii de provocare în procesul penal

SEDLIȚCHI Elena, Universitatea de Studii Europene din Moldova

Interferența dintre dreptul concurenței și proprietatea intelectuală – o provocare pentru cercetarea științifică

TATARU Gheorghe, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Temeiurile răspunderii penale a șefului de stat

COZMA Daniela, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Legalitatea – principiu fundamental de organizare și funcționare a puterii judecătorești

CIOBANU Elvira, Institutul de Cercetări Juridice și Politice, AȘM

Rolul ambivalent al familiei în manifestarea delincvenței juvenile

Școala Doctorală Științe Economice și Demografice

BUCIU Daniela, Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport

Responsabilitatea profesorului de educație fizică în echilibrarea raportului consiliere-motivație-performanță în profilaxia deficiențelor fizice la preșcolari

ROȘU Dorin, Universitatea Academiei de Științe a Moldovei

Creșterea competitivității IMM-urilor din Republicii Moldova prin clusterizare

