



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

CONFERINȚA NAȚIONALĂ CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ „INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE”

PROGRAM

10-11 noiembrie 2022

**DEDICATĂ ZILEI
INTERNAȚIONALE
A ȘTIINȚEI PENTRU
PACE ȘI DEZVOLTARE**

Chișinău, 2022



**UNIVERSITATEA
DE STAT DIN MOLDOVA**



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

**Conferința științifică națională
cu participare internațională
„INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE”
dedicată Zilei internaționale a Științei
pentru Pace și Dezvoltare**

10-11 noiembrie 2022

PROGRAM

Chișinău, 2022

**Conferința științifică națională cu participare internațională
„Integrare prin Cercetare și Inovare”,
dedicată Zilei internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare**

Comitetul științific:

Igor Șarov	Universitatea de Stat din Moldova, rector, dr., conf. univ.
Aurelia Hanganu	Universitatea de Stat din Moldova, prorector, dr. hab., conf. univ.
Georgeta Stepanov	Universitatea de Stat din Moldova, președintele Consiliului științific, dr.hab., prof.univ.
Vitalie Sochircă	Universitatea de Stat din Moldova, decan al Facultății de Biologie și Pedologie, dr., conf. univ.
Corneliu Iașu	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, prorector, dr., prof.univ.
Ciprian Palaghianu	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, România, decan, dr. ing.
Viorica Gladchi	Universitatea de Stat din Moldova, decan al Facultății de Chimie și Tehnologie Chimică, dr., conf. univ.
Serghei Brînza	Universitatea de Stat din Moldova, decan al Facultății de Drept, dr.hab., prof. univ.
Tudorel Toader	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, rector, dr., prof.univ.
Adrian Stoica- Constantin	Universitatea „Ovidius” din Constanța, România, decanul Facultății de Drept și Științe Administrative, dr., prof.univ.
Liliana Dmitroglu	Universitatea de Stat din Moldova, Decan al Facultății de Fizică și Inginerie, dr., conf. univ.
Marius Ștef	Universitatea de Vest din Timișoara, România, decan al Facultății de Fizică, dr., conf.univ.
George Culea	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, România, Facultatea de Inginerie, dr., prof.univ.
Sergiu Matveev	Universitatea de Stat din Moldova, decan al Facultății de Istorie și Filosofie, dr., conf. univ.
Viorel Vizureanu	Universitatea din București, România, decan al Facultății de Filosofie din București, dr., prof.univ.
Victoria Bulicanu	Universitatea de Stat din Moldova, decan al Facultății de Jurnalism și Științe ale Comunicării, dr., conf. univ.
Milena Yankova	Universitatea Neofit Rilski din Blagoevgrad, Bulgaria, dr., lector
Ludmila Usatâi	Universitatea de Stat din Moldova, decan al Facultății de Litere, dr., conf. univ.
Valeriu Ungureanu	Universitatea de Stat din Moldova, decan al Facultății de Matematică și Informatică, dr., conf. univ.
Vladimir Guțu	Universitatea de Stat din Moldova, decan al Facultății de Psihologie, Științe ale Educației, Sociologie și Asistență Socială, dr. hab., prof. univ.
Iuliana Marta Vicol	Universitatea „Petre Andrei,, din Iași, România, dr.
Valentin Cosmin Blândul	Universitatea din Oradea, România, dr., prof.univ.
Conțiu Tiberiu Șoitu	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, dr., prof.univ.
Constantin Ciorbă	Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, dr.hab., prof.univ.
Alexandru Solcan	Universitatea de Stat din Moldova, decan al Facultății de Relații Internaționale, Științe Politice și Administrative, dr., conf. univ.
Vakhtang Maisaia	Universitatea Internațională din Caucaz, dr., prof.univ.
Maria Hâmuraru	Universitatea de Stat din Moldova, decan al Facultății de Științe Economice, dr., conf. univ.
Irina Teodora Manolescu	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, dr., conf.univ.

COMITETUL DE ORGANIZARE AL CONFERINȚEI:

Raisa Crețu, șef Secție

Tatiana Bulimaga, șef Secție

Marianna Savva, specialist principal

Lilia Dogoter

Ghenadie Sirbu, dr.

Aurelia Crivoi, dr.hab., prof. univ.

Steliana Clapco, dr., conf. cercet.

Ilie Boian, dr., conf. univ.

Elena Tutovan, dr., conf.univ.

Vladislav Blonschi, dr., lector univ.

Tatiana Pașa, lector univ.

Natalia Nedeoglo, dr., conf.univ.

Veaceslav Sprincean, dr.,
lector univ.

Dumitru Dodul, dr., conf.univ.

Elena Varzari, dr., conf. univ.

Cristina Grossu-Chiriac, dr.,
conf. univ.

Dorina Gurev, dr., conf.univ.

Stanislav Copețchi, dr., conf.univ.

Svetlana Slusarenco, dr., conf. univ.

Oleg Pantea, dr., conf. univ.

Lilia Gribincea, dr., conf.univ.

Valentin Roșca, dr., lector univ.

Tatiana Tabuncic, dr., conf.univ.

Natalia Chibac, dr., lector univ.

Elena Belei, dr., conf.univ.

Igor Dolea, dr.hab., prof.univ.

Galina Lușmanschi, dr., conf.univ.

Laura Tugarev, dr., lector univ.

Mariana Tacu, dr., conf.univ.

Tatiana Ciobanu, dr., conf.univ.

Victoria Bevziuc, dr., lector univ.

Carolina Budurina-Goreacii, dr.,
lector univ.

Angela Potâng, dr., conf. univ.

Galina Pravîțchi, dr., lector univ.

Olga Bondarenco, dr., lector univ.

Maia Șevciuc, dr, prof. univ.

Viorica Reaboi-Petrachi,dr,
lector univ.

Nadejda Butnari, lector univ.

Vladimir Guțu, dr.hab., prof.univ.

Carolina Țurcanu, dr., conf.cercet.

Stela Milicenco, dr., conf. univ.

Tatiana Spataru, dr. hab.,prof.univ.

Nicolae Bragarenco, dr., conf.univ.

Andrei Salcoci, asist.univ.

Secția Managementul activității de cercetare și protecția elaborărilor științifice

Secția Relații internaționale

Secția Managementul activității de cercetare și protecția elaborărilor științifice

directorul Bibliotecii Centrale Universitare

director Editură USM

responsabili Atelierul biologie și ecologie

responsabil Atelierul Geostiințe și silvicultură

responsabili Atelierul Chimie și tehnologie chimică

Responsabil Atelierul Matematică și informatică

Responsabili Atelierul Fizică și inginerie

Responsabil Atelierul științifico-practic „Tehnologii fizice avansate cu aplicarea UVS în monitorizarea și modelarea factorilor de mediu”, Ediția a III-a

Responsabil Atelierul Filosofie și antropologie

Responsabili Atelierul Litere

Responsabili Atelierul Drept penal

Responsabili Atelierul Drept public

Responsabili Atelierul Drept internațional

Responsabili Atelierul Drept privat

Responsabili Atelierul Drept procedural

Responsabil Atelierul Științe economice

Responsabil Atelierul Comunicare și teoria Informării

Responsabili Atelierul Jurnalism și procese mediatice

Responsabili Atelierul Științe politice și administrative

Responsabil Atelierul Relații internaționale

Responsabili Atelierul Psihologie

Responsabili Atelierul Științe ale educației

Responsabili Atelierul Curriculumul pentru educația nonformală în dezvoltare

Responsabili Atelierul Sociologie și asistență socială

Responsabili Atelierul Educație fizică – între tradițional și modern

PROGRAMUL DE LUCRU AL CONFERINȚEI

Biologie și ecologie	Aurelia Crivoi, dr.hab., prof. univ. Steliana Clapco, dr., conf. cercet.	Joi, 10 noiembrie 2022 Sala 221, blocul III, ora 12:00 Joi, 10 noiembrie 2022 Sala 221, blocul III, ora 14:00
Geștiințe și silvicultură	Ilie Boian, dr., conf. univ.	Joi, 10 noiembrie 2022 Sala 324, blocul 3, ora 14:00
Chimie și tehnologie chimică	Elena Tutovan, dr., conf.univ. Vladislav Blonschi, dr., lector univ.	Joi, 10 noiembrie 2022 Sala 317, blocul IV, ora 13:00
Fizică, inginerie, Matematică și informatică	Natalia Nedeoglo, dr., conf.univ. Tatiana Pașa, lector univ.	Joi, 10 noiembrie 2022 Sala 329, blocul IV, ora 11:00
Atelierul științifico-practic „Tehnologii fizice avansate cu aplicarea UVS în monitorizarea și modelarea factorilor de mediu”, Ediția a III-a	Veaceslav Sprincean, dr., lector univ.	Joi, 10 noiembrie 2022 Sala 429, blocul IV, Laboratorul „Educație pentru Drone”, ora 14:00
Filosofie și antropologie	Dumitru Dodul, dr., conf.univ.	Vineri, 11 noiembrie 2022 Sala 534, blocul central, ora 10:00
Litere	Elena Varzari, dr., conf. univ. Cristina Grossu-Chiriac, dr., conf. univ.	Joi, 10 noiembrie 2022 Sala 434, blocul III, ora 11:30
Dept penal	Dorina Gurev, dr., conf.univ. Stanislav Copețchi, dr., conf.univ.	Vineri, 11 noiembrie 2022 Sala 119, blocul II, ora 10:00
Dept public	Svetlana Slusarenco, dr., conf.univ. Oleg Pantea, dr., conf.univ.	Vineri, 11 noiembrie 2022 Sala 208, blocul II, ora 10:00
Dept internațional	Lilia Gribincea, dr., conf.univ. Valentin Roșca, dr., lector univ.	Joi, 10 noiembrie 2022 Sala 119, blocul II, ora 11:00
Dept privat	Tatiana Tabuncic, dr., conf.univ. Natalia Chibac, dr., lector univ.	Vineri, 11 noiembrie 2022 Sala 216, blocul II, ora 11:00
Dept procedural	Elena Belei, dr., conf.univ. Igor Dolea, dr.hab., prof.univ	Vineri, 11 noiembrie 2022 Sala 111, blocul II, ora 10:00
Științe economice	Galina Lușmanschi, dr., conf.univ.	Joi, 10 noiembrie 2022 Sala 307, blocul central, ora 12:00
Jurnalism și științe ale comunicării	Ludmila Rusnac, dr., lector univ.	Joi, 10 noiembrie 2022 Sala 421, blocul central, ora 11:30
Științe politice și administrative	Tatiana Ciobanu, dr., conf.univ. Victoria Bevziuc, dr., lector univ.	Vineri, 11 noiembrie 2022 Sala 514, blocul central, ora 13:00
Relații internaționale	Carolina Budurina-Goreacii, dr., lector univ.	Joi, 10 noiembrie 2022 Sala 501, blocul central, ora 10:30
Psihologie	Angela Potâng, dr., conf. univ. Galina Pravițchi, dr., lector univ. Olga Bondarenco, dr., lector univ.	Vineri, 11 noiembrie 2022 Sala 528, blocul III, ora 10:00
Științe ale educației	Maia Șevciuc, dr, prof. univ. Viorica Reaboi-Petrachi, dr, lector univ. Nadejda Butnari, lector univ.	Joi, 10 noiembrie 2022 Sala 503, blocul III, ora 11:00
Curriculumul pentru educația nonformală în dezvoltare	Vladimir Guțu, dr.hab., prof.univ. Carolina Țurcanu, dr., conf.cercet.	10 noiembrie 2022 Sala 505, blocul III, ora 12:00
Sociologie și asistență socială	Stela Milicenco, dr., conf. univ. Tatiana Spataru, dr. hab., prof. univ.	Vineri, 11 noiembrie 2022 Sala 516, blocul III, ora 11:00
Educație fizică – între tradițional și modern	Nicolae Bragarenco, dr., conf.univ. Andrei Salcoci, asist.univ.	10 noiembrie 2022 Sala 315a, blocul III, ora 11:30

ȘEDINȚĂ DE DESCHIDERE

Moderator – Aurelia HANGANU, dr.hab., conf. univ.

Prorector pentru activitatea științifică
și relații internaționale

Joi, 10 noiembrie 2022, ora 9:00

Sala Senatului USM, blocul central

Igor ȘAROV, dr., conf. univ.

rector al Universității de Stat din Moldova

Ion TIGHINEANU, acad., prof. univ.

președinte al Academiei de Științe a Moldovei

Andrei CHICIUC, conf. dr. ing.

președinte al Agenției Naționale de Asigurare a Calității
în Educație și Cercetare

Vadim IAȚCHEVICI, director general interimar al

Agenției Naționale de Cercetare și Dezvoltare

Georgeta STEPANOV, dr. hab., prof. univ.

președintele Consiliului științific al Universității de Stat din
Moldova

ATELIERUL ȘTIINȚIFICO-PRACTIC
„TEHNOLOGII FIZICE AVANSATE CU APLICAREA
UVS ÎN MONITORIZAREA ȘI MODELAREA
FACTORILOR DE MEDIU”, ediția a III-a
(str. Al. Mateevici, 60, bl. IV)

Moderator – Veaceslav SPRINCEAN, dr., lector univ.

Joi, 10 noiembrie 2022

Sala 429, blocul IV,

Laboratorul „Educatie pentru Drone”, ora 14:00

1. ***Veaceslav SPRINCEAN, Arcadi CHIRIȚA,***
Mihail CARAMAN, Florentin PALADI
Reflexia difuză și fotoluminescența frunzelor de viță-de-vie în diferite perioade de vegetație a plantelor
2. ***Alexei LEU, Marian JALENCU, Marianna SAVVA,***
Mihail CARAMAN, Florentin PALADI,
Veaceslav SPRINCEAN
Impactul economic și de mediu al platformei eALERT pentru monitorizarea în timp real a calității aerului
3. ***Arcadi CHIRIȚA, Veaceslav SPRINCEAN,***
Marianna SAVVA, Florentin PALADI
Detectarea semnalelor de fluorescență a plantelor la distanță cu folosirea UAV
4. ***Florentin PALADI, Alexandr A. BARSUC***
Analysis of solutions for the systems of nonlinear equations depending on parameters
5. ***Alexandr A. BARSUC, Florentin PALADI***
On systems of nonlinear equations depending on parameters
6. ***Viorica GLADCHI***
Schimbările climatice în Municipiul Chișinău.
comparația vremii în anii 2011 și 2021
7. ***Petru LOZOVANU, Florentin PALADI, Tatiana BULIMAGA***
Perspectiva utilizării nanoclusterilor de carbon Cn în prelevarea probelor din atmosferă

8. **Viorel BULIMAGA, Tatiana BULIMAGA**
Perspective de utilizare a dronelor pentru monitorizarea traficului rutier
9. **Sergiu MATVEEV, Veaceslav SPRINCEAN, Vlad VORNIC**
Utilizarea UAV în cercetările arheologice din bazinul râului Cogâlnic. Situl *Lipoveni II-la Nisipărie*
10. **Anton DANICI**
Producerea aeronavelor fără pilot, de la proiect la primul zbor

**Conferința științifică națională
cu participare internațională
„INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE”
dedicată Zilei Internaționale a Științei
pentru Pace și Dezvoltare
10-11 noiembrie 2022**

Program

Redactor – Antonina Dembițchi

Semnat pentru tipar 04.11.2022

Formatul 60x84 $\frac{1}{16}$

Comanda 190. Tirajul 370 ex.

Centrul Editorial-Poligrafic al USM
str. Al.Mateevici, 60, Chișinău, MD-2009
e-mail: cep2usm@mail.ru