

ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA



ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ÎN ANUL 2024

ISSN 2247 - 4862

Editura Academiei Oamenilor de Știință din România
București, 2024

Editor

Prof. dr. ing. Petru Andea, Secretar Științific Academia Oamenilor de Știință din România

Editura Academiei Oamenilor de Știință din România

Adresa: Strada Ilfov, nr. 3, sectorul 5, București, România,
email: editura.aosr@gmail.com, www.aos.ro

Cuprins

I.	Adunarea generală a membrilor AOSR din 24 mai 2024.....	5
II.	Adunarea generală a membrilor AOSR din 23 septembrie 2024	14
III.	Conferința Națională Științifică, ediția de primăvară 2024 „Transformarea digitală în științe”, 24 – 25 mai 2024, București	16
IV.	Conferința Științifică Națională de Toamnă AOSR 2024	34
V.	Cronologia manifestărilor științifice organizate de AOSR în 2024	52
VI.	Cronologia manifestărilor științifice organizate de Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI), în 2024	89
VII.	Premiile Academiei Oamenilor de Știință din România pentru anul 2022.....	90
VIII.	Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă.....	101
IX.	Cercetarea științifică prin proiecte AOSR-TEAMS	104
X.	Vizibilitatea științifică internațională a AOSR,	107

I. Adunarea generală a membrilor AOSR din 24 mai 2024

**Academia Oamenilor de Știință din România
– o nouă epocă de dezvoltare, un nou angajament pentru știință și pentru
„România Cunoașterii”**



În data de 24 mai 2024, în Aula Bibliotecii Centrale Universitare „Carol I”, s-a întrunit Adunarea Generală a membrilor Academiei Oamenilor de Știință din România, pentru o serie de teme importante în existența instituției, la sfârșitul mandatului 2020-2024 și la începutul mandatului 2024-2028.

Ordinea de zi a Adunării Generale a cuprins următoarele puncte: 1. Prezentarea și aprobarea Raportului privind activitatea științifică a AOSR în anul 2023 și a Raportului financiar pentru anul 2023, aprobarea bugetului pentru 2024; 2. Cuvântul domnului Prof. univ. dr. ing. Adrian Badea la încheierea a două mandate în funcția de Președinte al AOSR; 3. Supunerea la vot a alegerii Președintelui de Onoare al AOSR; 4. Votarea candidaților pentru calitatea de membri titulari, membri corespondenți și membri de onoare ai AOSR; 5. Alegerea noului Prezidiu al AOSR pentru mandatul 2024-2028.

Conform Raportului privind activitatea științifică a AOSR în anul 2023, prezentat de dl. Doru-Sabin Delion, CS I, vicepreședinte al AOSR și președintele Filialei București a AOSR, Academia Oamenilor de Știință din România a avut în 2023 o activitate științifică substanțială și complexă, concretizată în manifestări științifice naționale și internaționale, contracte de cercetare, proiecte destinate tinerilor la nivel postdoctoral. Activitatea științifică prodigioasă a AOSR se reflectă în prezența în baza de date ISI – Web of Science, în numărul de citări și vizibilitatea internațională ale instituției. Rezultatele activității științifice situează AOSR pe locul 7 în topul instituțiilor de cercetare din România conform prestigiosului clasament SCIMAGO.

Președintele Adrian Badea a prezentat evoluția AOSR de-a lungul mandatelor de președinte 2016-2020 și 2020-2024, viziunea care a stat la originea acesteia, în linia fondatorilor instituției, începând cu Profesorul Constantin Angelescu și continuând cu Profesorul General Vasile Cândea, a evidențiat coordonatele de dezvoltare, programele, proiectele și manifestările sub egida instituției și a reliefat statutul de instituție academică de elită al acesteia în Spațiul Cunoașterii la nivel național și internațional. Profesorul Adrian Badea a omagiat memoria Profesorului Vasile Cândea, ilustru profesor și medic, al doilea fondator al instituției, și a anunțat că în anul 2025 Academia Oamenilor de Știință din România va împlini 90 de ani de existență, AOSR fiind continuatorul și unicul legatar al Academiei de Științe din România, înființată în martie 1935. Cele două mandate au fost o perioadă de dezvoltare a AOSR, în ciuda dificultăților pe care instituția le-a întâmpinat, un cadru de desfășurare a unei activități științifice prolife sub semnul valorii științifice și al excelenței academice.



Președintele AOSR, prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, prezintă bilanțul la încheierea mandatului

A urmat alegerea Președintelui de Onoare al AOSR. Prin unanimitate de voturi, profesorul Adrian Badea a fost ales Președintele de Onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România.

În continuare, au fost votați candidații pentru calitatea de membri titulari, membri corespondenți și membri de onoare, din țară și din străinătate, ai AOSR.

Ultimul punct din ordinea de zi l-a constituit alegerea noului Prezidiu al AOSR pentru mandatul 2024-2028. La funcția de Președinte al AOSR au candidat: prof. univ. dr. ing. Ecaterina Andronescu, președinta Secției de Științe Chimice a AOSR și prof. univ. dr. ing. Doina Banciu, vicepreședinte AOSR și directorul general al Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” al AOSR. În urma votului exprimat, în funcția de Președinte al Academiei Oamenilor de Știință din România a fost aleasă prof. univ. dr. ing. Doina Banciu, cu 90 de voturi din 110 exprimate (6 voturi anulate). Alături de noul președinte, au fost aleși vicepreședinții și secretarul științific ai AOSR pentru noul mandat: prof. univ. dr. Viorel Jinga, rectorul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” – vicepreședinte; prof. univ. dr. ing. Anton Hadăr – vicepreședinte; prof. univ. dr. ing. Petru Andea – secretar științific.



Noi prezidiu AOSR, ales pentru mandatul 2024-2028

Prof. univ. dr. ing. Anton Hadăr – vicepreședinte, Prof. univ. dr. ing. Doina Banciu – președinte, prof. univ. dr. Viorel Jinga – vicepreședinte; prof. univ. dr. ing. Petru Andea – secretar științific.

Alegerile desfășurate în Aula Bibliotecii Centrale Universitare „Carol I” inaugurează astfel un nou mandat și o nouă perioadă de dezvoltare a Academiei Oamenilor de Știință din România în domeniile educației, științei și cercetării academice și continuă angajamentul ferm al instituției în realizarea Proiectului Național „România Cunoașterii”, inițiativă a AOSR, cu potențialul de a deveni un adevărat Proiect de Țară.

Membrii validați de adunarea generală

Promovări la membri titulari

1	Agop Maricel	02. Științe Fizice
2	Bandoc Georgeta	05. Științe Geonomice
3	Ciobîcă Alin Stelian	04. Științe Biologice
4	Diaconu Camelia Cristina	08. Științe Medicale
5	Giurma Ion	06. Științe Tehnice
6	Iliescu Sergiu-Stelian	12. Știința și Tehnologia Informației
7	Mortici Cristinel	01. Științe Matematice
8	Petrescu Marius	09. Științe Economice, Juridice și Sociologice
9	Sandu Ion	03. Științe Chimice
10	Teodorescu Valentin Serban	02. Științe Fizice

Promovări la membri corespondenți

1	Agop Forna Doriană	04. Științe Biologice
2	Băran Virgil	02. Științe Fizice
3	Chiper Leferman Doru Florin	12. Știința și Tehnologia Informației
4	Cojocaru Ionuț	11. Științe Istorice și Arheologice
5	Dragomir Camelia Cristina	09. Științe Economice, Juridice și Sociologice
6	Dumitru Irina Magdalena	08. Științe Medicale

7	Gaceu Liviu	07. Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară
8	Ilare Bordeășu	06. Științe Tehnice
9	Ivașcu Larisa	06. Științe Tehnice
10	Nedelcu Dumitru	06. Științe Tehnice
11	Oprea Ovidiu-Cristian	03. Științe Chimice
12	Sasu Luminița	01. Științe Matematice
13	Sîrbu Carmen Adella	08. Științe Medicale
14	Stegăroiu Ion	09. Științe Economice, Juridice și Sociologice

Membri de onoare din țară

1	Dinga Ene (Emil)	09. Științe Economice, Juridice și Sociologice
2	Streinu-Cercel Adrian	08. Științe Medicale

Membri de onoare din străinătate

1	Carstensen Carsten	01. Științe Matematice
2	Boccaccini Aldo	03. Științe Chimice
3	Gunduz Oguzhan	03. Științe Chimice
4	Lombardo Domenico	03. Științe Chimice
5	Mecerreyes David	03. Științe Chimice
6	Mavroudis Ioannis A.	04. Științe Biologice
7	Dincer Hasan	09. Științe Economice, Juridice și Sociologice
8	Guérard Stéphane	09. Științe Economice, Juridice și Sociologice

9	Lopez Ruiz Victor-Raul	09. Științe Economice, Juridice și Sociologice
10	Tsangyao Chang	09. Științe Economice, Juridice și Sociologice
11	Tresset Guillaume	12. Știința și Tehnologia Informației

În cursul anului 2024 au avut loc mai multe ședințe ale Consiliului Științific al AOSR, în care au fost admiși noi membri onorifici și asociați în AOSR.

Membri onorifici

1	Armenescu Elena	10. Filosofie, Teologie și Psihologie
2	Iordache Nicolae	08. Științe Medicale

Membri asociați

1	Bejinariu Costică	06. Științe Tehnice
2	Budaca Radu	02. Științe Fizice
3	Cîmpeanu Mariana	10. Filosofie, Teologie și Psihologie
4	Cozaru Georgeta Camelia	08. Științe Medicale
5	Dîrlău Andrei-Emil	10. Filosofie, Teologie și Psihologie
6	Dobrotă Cristina Teodora	04. Științe Biologice
7	Doroftei Ioan	06. Științe Tehnice
8	Drăghici Florin	12. Știința și Tehnologia Informației
9	Ficai Denisa	03. Științe Chimice
10	Fratu Octavian	12. Știința și Tehnologia Informației
11	Halunga Simona Viorica	12. Știința și Tehnologia Informației
12	Ion Rodica-Mariana	03. Științe Chimice
13	Ionescu Bogdan	12. Știința și Tehnologia Informației
14	Ionita Radu-Florentina	08. Științe Medicale

15	Moisa Gabriel Florin	11. Științe Istorice și Arheologice
16	Niculescu Andreea Ioana	12. Știința și Tehnologia Informației
17	Păsărin Gabriela	11. Științe Istorice și Arheologice
18	Petcu Cristian Vasile	10. Filosofie, Teologie și Psihologie
19	Prăvălie Remus	05. Științe Geonomice
20	Rădulescu Cristiana	03. Științe Chimice
21	Săndulescu Oana	08. Științe Medicale
22	Stihi Claudia	02. Științe Fizice
23	Șipoș Sorin Domițian	11. Științe Istorice și Arheologice
24	Tamaș Răzvan	12. Știința și Tehnologia Informației
25	Treanță Savin	01. Științe Matematice
26	Vasile Stefan Bogdan	03. Științe Chimice
27	Vasile Valentina	09. Științe Economice, Juridice și Sociologice
28	Văireanu Dănuț-Ionel	03. Științe Chimice

Membri AOSR decedați în anul 2024



Constantin (Dinu) Grigore SĂRARU
 Membru Titular Fondator
 Secția Științe Istorice și Arheologice
 30 ianuarie 1932 – 2 martie 2024



Prof. univ. dr. Viorel-Puiu PĂUN

Membru Titular

Secția Științe Fizice

26 septembrie 1954 – 6 aprilie 2024



Dr. ec. Susana GEANGALĂU

Membru Titular

Secția Științe Economice, Juridice și Sociologice

29 octombrie 1932 – 25 aprilie 2024



Prof. univ. dr. Iulian CREȚU

Membru Onorific

Secția Științe Economice, Juridice și Sociologice

7 martie 1928 – 4 mai 2024



Prof. univ. dr. Dan ZAMFIRESCU

Membru Titular

Secția de Științe Istorice și Arheologice

21 decembrie 1933 – 17 iulie 2024



Prof. univ. dr. Silviu NEGUȚ

Membru Onorific

Secția de Științe Economice, Juridice și Sociologice

1 februarie 1945 – 15 septembrie 2024



Prof. univ. dr. Ioan LAZĂR

Membru Corespondent

Secția de Filosofie, Teologie și Psihologie

18 septembrie 1947 – 19 septembrie 2024



Prof. univ. dr. Gheorghe Sorin GAL

Membru Corespondent

Secția de Științe Matematice

23 august 1953 – 18 octombrie 2024

II. Adunarea generală a membrilor AOSR din 23 septembrie 2024

Adunarea generală a Academiei Oamenilor de Știință din România din 23 septembrie 2024 s-a desfășurat la Biblioteca Județeană „Gh. Asachi” din Iași. Cu această ocazie s-au discutat și votat modificări la Regulamentul de Organizare și Funcționare al AOSR.



Distribuția membrilor AOSR pe filiale și secții științifice
la 31 decembrie 2024

Repartizarea pe filiale	MT	MO	MOF	MC	MA	Total
Brașov	5	1	1	7	3	17
București	82	26	13	46	67	234
Cluj-Napoca	11	2	2	4	13	32
Constanța	11	1	1	2	14	29
Iași	17	0	1	9	7	34
Piatra neamț	5	1	1	1	4	12
Târgoviște	7	1	2	2	10	22
Timișoara	6	3	1	8	5	23
Total	144	35	22	79	123	403

Secția Științifică	MT	MO	MOF	MC	MA	Total
Științe Matematice	11	1	0	4	5	21
Științe Fizice	15	2	0	5	5	27
Științe Chimice	12	1	0	3	8	24
Științe Biologice	10	1	0	5	6	22
Științe Geonomice	7	0	1	2	1	11

Științe Tehnice	16	3	3	10	6	38
Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară	8	1	1	5	8	23
Științe Medicale	17	8	4	10	28	67
Științe Economice, Juridice, Sociologice	7	8	3	12	12	42
Filosofie, Teologie și Psihologie	10	4	6	3	11	34
Științe Istorice și Arheologice	9	2	2	5	10	28
Știința și Tehnologia Informației	9	2	0	8	11	30
Științe Militare	13	2	2	7	12	36
Total	144	35	22	79	123	403

III. Conferința Națională Științifică, ediția de primăvară 2024 „Transformarea digitală în științe”, 24 – 25 mai 2024, București

În zilele de 24 și 25 mai 2024, a avut loc Conferința Națională Științifică de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România.

PROGRAM

Matematică 24 mai 2024

Prof. univ. Emerit Mihail MEGAN; Drd. Ariana GĂINĂ	
Dichotomie neuniformă cu rate de creștere derivabile pentru cocicli de evoluție în spații Banach	Nonuniform Dichotomy with Differentiable Growth Rates for Skew-Evolution Cocycles in Banach Spaces
Prof. Univ. Dr. habil. Cristinel MORTICI	
Despre aproximarea funcției gama	On the approximation of the gamma function
Dr. Vasile DRĂGAN; Dr. Samir ABERKANE	
Strategii de echilibru de tip Stackelberg pentru un joc diferențial linear pătratic de sumă nulă cu mediere	Stackelberg Equilibrium Strategy for a Mean Field Linear Quadratic Zero Sum Stochastic Differential Game
Prof. univ. dr. Aurelian CERNEA	
Asupra soluțiilor unor clase de sisteme de incluziuni diferențiale de tip Sturm-Liouville	On the Solutions of Several Sturm-Liouville Type Coupled Systems of Differential Inclusions
Dr. Tatiana MIHĂESCU; CS-I Dr. Aurelian ISAR	
Teste de entanglement și steering în stări gaussiene	Entanglement and Steering Witnesses for Gaussian States
Prof. Univ. Dr. habil. Eduard-Marius CRĂCIUN	
Fisuri de interfață în materiale piezoelectrice	Interface cracks in piezoelectric materials

Fizică și Științe geonomice și geodinamice 24 mai 2024

Prof. univ. Dr. Victor Ciupină	
Nanostructuri de C/Ti/C/Al/C/Si dopate cu N: sinteză prin metoda TVA și caracterizare	N-doped C/Ti/C/Al/C/Si nanostructures: synthesis by TVA method and characterization
Prof. Univ. Dr. Ing. Habil. Vlad-Andrei ANTOHE; Prof. Univ. Dr. Ștefan ANTOHE	
Proprietăți fizice și fotoelectrice ale celulelor fotovoltaice organice pe bază de compozite polimeri-monomeri	On the Physical and Photo-Electrical Properties of Organic Photovoltaic Cells Based on Polymeric-Small Molecules Composites

Prof. Dr. Valentin Șerban TEODORESCU; Dr. A.V.Maraloiu; M. Istrate; Dr.N.D.Scarisoreanu; Dr. R. Birjega; Dr. M. Dinescu	
TEM nanostructure of Bi-based „graphene-like”- foils produced by laser ablation of bismuth ferrite target in liquid.	Studiul TEM al nanostructurii foliilor „graphene-like” pe baza de Bi produse prin pulverizarea laser a unei tinte de ferita de bismut in mediu lichid
Prof. univ. Dr. Doina MANAILA-MAXIMEAN; Prof. univ. dr. Viorel CÎRCU; Dr. Ligia FRUNZA; Dr. Paul C. GANEA; Assoc. prof. Dr. Octavian DANIL; Lecturer Dr. Ana BARAR	
Progresele în studiul cristalelor lichide și compozitelor cu cristale lichide dopate cu nanoparticule	Advances in the Nanoparticles Doped Liquid Crystals and Liquid Crystal Composites
Silviu POLOȘAN	
Diode organice electroluminescente: Prezent și viitor	Organic Light Emitting Diodes (OLED): Present and Future
Conf. univ. dr. Claudia STIHI; Prof. univ. dr. Ion V. POPESCU; Prof. univ. dr. habil. Antoaneta ENE; Prof. univ. dr. habil Cristiana RĂDULESCU	
Studii de Biomonitorizare cu Briofite în România - Tendințe Temporale ale Depunerilor Atmosferice de Metale Grele	Romanian Moss Surveys - Heavy Metals Atmospheric Deposition Temporal Trends

Secțiunea Științe ingineresti 24 mai 2024

Conf. Univ. Dr. Ing. Marcel ILIE; Prof. Univ. Dr. Ing. Ec.Mat. Augustin SEMENESCU	
Studii Computaționale ale Efectului depunerii de gheață asupra aerodinamicii elicopterului	Computational Studies of Icing Effect on the Helicopter Aerodynamics
Conf. Univ. Dr. Ing. Marcel ILIE; Prof. Univ. Dr. Ing. Ec.Mat. Augustin SEMENESCU	
Studii ale instabilităților aerodinamice ale elicopterului	Computational Studies of Helicopter Aerodynamic Instabilities
Drd. Ing. Alexandra COROIAN; Prof.univ.habil.dr.ing Larisa IVAȘCU; Drd. Timea CISMA; Drd. Ing. Mihai ARDELEAN; Drd. Neta-Ionelia ȘAPTEBANI	
Aplicarea energiei solare în sectorul auto din România	The Application of Solar Energy in Romania's Automotive Field
Drd Ciprian Sorin VLAD; Prof. univ. habil. dr. ing Larisa IVAȘCU; Drd Iulia Ioana MIRCEA; Prof. univ. dr. ing. Eugen ROȘCA	
Gestionarea vulnerabilității infrastructurii rutiere din perspectiva managementului mobilității. O analiză pe 5 ani a dinamicii accidentelor în județul Brașov	Approaching Road Infrastructure Vulnerability from a Mobility Management Perspective. A 5-Year Analysis of Accident Dynamics in Brasov County
Prof. Univ. Dr. Ing. Costică BEJINARIU; CS I Dr. Ing. Doru Costin DARABONT; Prof. Univ. Dr. Ing. Lucian-Ionel CIOCA	
Autoevaluarea securității muncii. Aplicație, Executantul	Work Safety Self-Assessment. Application, Worker
Prof. Univ. Dr. Ing. Florin POPENȚIU-VLĂDICESCU; Prof. Univ. Dr. Grigore ALBEANU	
Algoritmi incremental de învățare automată pentru aplicații industriale	Incremental Machine Learning Algorithms for Industrial Applications
Prof. univ. Dr. ing. Ilare BORDEASU; S.I Dr.ing Dorin BORDEASU; S.I Dr.ing Cristian GHERA; Asist.dr.ing. Alexandru-Nicolae LUCA	
Considerații privind fisurile produse la arborii turbinelor bulb de la CHE Porțile de Fier II	Considerations Regarding the Cracks Produced in the Shafts of the Bulb Turbines from CHE Portile de Fier II

Prof. univ. Dr. Marius PÎSLARU; Dr. Nicoleta-Mihaela CĂSĂNEANU (DASCĂLU)	
Cadru de producție sustenabil într-o eră digitală bazat pe LEAN SIX SIGMA și Industria 4.0	A Sustainable Framework Manufacturing in a Digital Era Based on Lean Six Sigma and Industry 4.0
Laura-Crina MIRAUTE (Coca); Marius PÎSLARU	
O revizuire a sustenabilității - economia circulară în industria farmaceutică	A review of the sustainability - circular economy in the pharmaceutical industry
Drd. Ing. Neta Ionelia ȘAPTEBANI, Prof.univ.ing.dr.ec. Marian Liviu MOCAN, Drd, Ing. Alexandra COROIAN, Cosmina Florentina BRATOSIN, Claudiu ARDELEANU, Dragos Mihail BORUGA, Drd. Ing. Mihai ARDELEAN	
Managementul și adaptarea resursei umane la nevoile actuale ale funcționarilor publici cu statut special	Human resource management and adaptation to the current needs of civil servants with special status
Delia ROZOVLEAN, Ph.D. Student, Prof. univ. habil. dr. ing. Larisa IVAȘCU, Student Alberth VASIESCU	
Evaluarea relației dintre client și organizație în condițiile dezvoltării sustenabile	Evaluation of the relationship between the client and the organization under the conditions of sustainable development
Sl.dr.ing. Andreea BARBU, Sl.dr.ing. Mirona Ana Maria POPESCU, Sl.dr.ing. Iustina-Cristina COSTEA-MARCU, Prof.Univ.dr.ec. Manuela EPURE	
Explorarea factorilor care influențează adoptarea serviciilor publice digitale în contextul managementului operațiunilor durabile. Perspective dintr-un studiu de grup focus în România	Exploring Factors Influencing the Adoption of Digital Public Services in the Context of Sustainable Operations Management. Insights from a focus group study in Romania
Dr. Gabriel I. NĂSTASE	
Proiectele de țară, formă fără fond. De la măreția lansării la eșecul aplicării lor	Country projects, form without substance. From the greatness of the launch to the failure of their application
Prof. univ. Dr. ing. Flaviu Mihai FRIGURĂ-ILIASA, Conf. univ. Dr. ing. Attila SIMO, Prof. univ. Dr. ing. Petru ANDEA	
Algoritm pentru calculul coeficienților de interpolare ai funcțiilor B-Spline aplicabile în domeniul evaluării calității energiei electrice	A New Algorithm for Calculating the B-Spline Function Coefficients for Power Quality Assessment
Conf. univ. Dr. ing. Attila SIMO, Prof. univ. Dr. ing. Flaviu Mihai FRIGURĂ-ILIASA, Prof. univ. Dr. ing. Petru ANDEA	
Considerații despre forțele electrodinamice localizate în contact în interiorul dispozitivelor de comutare	Considerations About the Contact-located Electrodynamical Forces Inside Switching Devices
Prof. univ. Habil. Dr. Iulian ANTONIAC	
Provocări legate de materiale și dispozitive medicale în era digitală a sănătății	Challenges Related Materials and Medical Devices in Digital Health Era
Prof. univ. Dr. Ing. Ec. Dumitru NEDELICU, Asist.univ.dr.fiz. Simona Nicoleta MAZURCHEVICI, Dr. Ing. Alina MARGUTA	
Bio polimeri acoperiți cu particule ceramice	Bio-based Polymers Coated with Ceramic Particles

Prof. Univ. Habil. Dr. Leonard I. ATANASE; Prof. Univ. Habil. Dr. Christelle DELAITE	
Sinteza și caracterizarea unor nanoparticule pe bază de copolimeri biodegradabili și biocompatibili	Synthesis and Characterization of Nanoparticles Based on Biodegradable and Biocompatible Copolymers
Lector. Univ. Dr., CSABA Várhelyi Jr., Drd. Melinda SIMON-VÁRHELYI; Prof. Univ. Habil., PhD, MD., Gheorghe TOMOAI; Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU; ACS, Drd. Madalina UJICA; Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL	
Studiul fizico-chimic al complexilor inovativi cu metale tranzitionale, sintetizați cu <i>baze Schiff</i> : <i>Evaluarea activității biologice</i>	Physico-Chemical Study of Novel Transition Metal Complexes Synthesized with <i>Schiff bases</i> : <i>Biological Activity Evaluation</i>
Ing. Fatima EZZAHRA ELAMRANI; Prof. dr. ing. Diana Mariana COCÂRȚĂ	
Evaluarea riscurilor pentru sănătatea populației - un instrument pentru îmbunătățirea calității apei	Human Health Risk Assessment - a Tool for Improving Water Quality
Nicoleta IONESCU, Petronela ȚICU, Ion CÂRSTOI	
Performanțele elementelor prefabricate din beton de ciment cu materiale reciclate și deșeuri industriale	Performance of Precast Cement Concrete Elements with Recycled Materials and Industrial Waste
Dr. ing. dipl. Valentin-Paul TUDORACHE; Prof. univ. dr. ing. DHC. Niculae-Napoleon ANTONESCU	
Aspecte privind curățarea șlamului petrolier din rezervoarele de stocare a țițeiului cu ajutorul roboților	Aspects Regarding of Oil Sludge Cleaning from Crude Storage Tanks Using Robots
Prof. univ. Dr. ing. Ioan DOROFTEI	
Exprimarea emoțiilor în robotica socială	Emotion Expression in Social Robotics
Dr. Ing. Ion-Bogdan LUNGU	
Iradierarea gamma - o metodă de reciclare a materialelor polimerice	Gamma irradiation - a method for polymer material recycling
Prof. univ. Dr. ing. Cristian DINCĂ; Prof. univ. Dr. ing. Adrian BADEA	
Alegerea Multicriterială a Tehnologiilor de Producere a Hidrogenului: Explorarea Soluțiilor Existente	Multicriteria Choice of Hydrogen Production Technologies: Exploring Diverse Approaches
Ș.l. dr. ing. Nela SLAVU; Prof. dr. ing. Adrian BADEA; Prof. dr. ing. Cristian DINCĂ	
Producția de metan prin conversia energiei electrice în gaz, cu eliminarea dioxidului de carbon integrată în industria cimentului	Power-to-Gas Methane Production with Carbon Dioxide Removal Integrated in Cement Industry
Prof. univ. Dr. Rodica-Mariana ION	
Chimia pentru Protejarea Patrimoniului Cultural	Chemistry for Protecting Cultural Heritage

PRODUCTICA 2024 TEHNOLOGII, PRODUSE ȘI SERVICII INOVATIVE

24 mai, Mioveni - Centrul Cultural Educativ

Dr. ing. Alexandru-Ionuț CHIUȚĂ, Ș.I.dr. ing. Mihai-Alexandru BARBELIAN	
Aplicații pentru dispozitivele mobile cu Inteligență Artificială	Applications for Mobile Devices with Artificial Intelligence
Dr. ing. Alexandru-Ionuț CHIUȚĂ, ing. Daniel BOȚOAGĂ, prof.dr.ing. Ion CHIUȚĂ	
Contribuții românești la dezvoltarea ingineriei mediului - platforma IT a Centrului de Meteorologie Spațială Răcari	Contributions to Development of environmental engineering - IT platform of the Răcari Space Weather Centre
Prof. univ. dr. Rodica-Mariana ION, Prof. univ. dr. Miron ZAPCIU, Ing. Monica COSTEI (MARINCA)	
Circularitatea materialelor de construcție în conservarea patrimoniului arhitectural	Circularity of Construction Materials in Architectural Heritage Preservation
Costel GHEORGHE, Cătălin DIMA, Olguța CLADOVEANU	
Utilizarea produselor inovatoare pe bază de bitum la efectuarea tratamentelor de îmbunătățire a suprafețelor îmbrăcăminților rutiere	The use of innovative bitumen-based products when performing treatments to improve the quality of road surfaces
Răducu-Mihai GEANTĂU, Ancuța ROTARU, Traian-Dănuț BABOR	
Cercetarea degradării clădirilor de patrimoniu din cauza infiltrării apei și metode utilizate pentru oprirea acestora cu ajutorul sistemelor de drenaj electric	Research into Heritage Buildings Degradation due to Water Infiltration and the Methods Used to Stop Them Using Electro Drainage Systems
Mihail IRA	
Analiza riscurilor în activitățile de cercetare	Risk analysis in research activities
Monica COSTEI, Silvana BARBURA	
Analiza contextului operațional actual al HUB-urilor de cercetare și inovare	Mapping the Existing Operational Landscape of Research and Innovation Hubs.

24 mai, POLITEHNICA București

Laura Florentina BOANȚĂ, Alexandru MARIN, Miron ZAPCIU	
Metodă de dezvoltare a modelelor de management hibrid pentru proiecte CDI utilizând o matrice de analiză managerială	Method to Develop Hybrid Management Models for R&D Projects by Using a Managerial Analysis Matrix
Ing. NIȚU Mihai Cătălin, prof. dr. chim. ȘCHIOPU Adriana Gabriela, prof. dr. ing. IORDACHE Daniela Monica	
Influența parametrilor de sudare în puncte asupra calității îmbinării a două semifabricate de tip HX300LAD + Z140MB	The influence of the spot welding parameters on the quality of the jointing of two metal blanks HX300LAD + Z140MB
Gina Mihaela SICOE, Daniel Constantin ANGHEL	
Studiu privind influența unor parametri asupra preciziei dimensionale în cazul unor probe suple obținute prin 3D printing	Study on the influence of parameters on dimensional accuracy in the case of thin samples obtained through 3D printing

Ing. Viorel ROGOJINARU	
Reutilizarea și reciclarea deșeurilor de la procesarea aluminiului în compoziția amestecurilor asfaltice la lucrări de construcții drumuri, umplere gropi, taluzări sau alte lucrări	Reuse and Recycling of Aluminium Slag Waste in the Composition of Asphalt Mixtures for Road Construction Works, Filling Potholes, Slopes or Other Works
IORDACHE (MIHALCEA) Monica Ionica; BAICOIANU Petrut, Conf.univ.dr.ing. Mihalache GHINEA	
Rolul sistemului de manipulare robotizată în cadrul Sistemelor de Fabricație Integrată	The role of the robotic handling system within Integrated Manufacturing Systems
BĂRBOSU Dan-Alexandru, ROȘCA Bogdan, Conf.univ.dr.ing. Mihalache GHINEA	
Analiza rezultatelor obținute prin două metode diferite de măsurare a performanțelor cilindrilor pneumatice	Analysis of the Results Obtained by two Different Methods of Measuring the Performance of Pneumatic Cylinders
NICULESCU Alex Cosmin, BARBOSU Dan-Alexandru, Conf.univ.dr.ing. Mihalache GHINEA	
Studii privind diminuarea zgomotului și a vibrațiilor în sistemele de prototipare ce utilizează Fusion Deposition Modeling (FDM)	Studies regarding the noise and vibration reduction in rapid prototyping systems for Fusion Deposition Modeling (FDM)
IFRIM Robert-Matei, IVAN Codrin Ștefan, Conf.univ.dr.ing. Mihalache GHINEA	
Studiul comportării aerului comprimat utilizat în sistemele pneumatice moderne cu aplicația FEM - Computational Fluid Dynamics	Study of the behavior of compressed air used in modern pneumatic systems with the FEM - Computational Fluid Dynamics application
FERECUS Tudos, Conf.univ.dr.ing. Mihalache GHINEA	
Dezvoltarea de sisteme de securitate prin prelucrarea informației purtate de adresele IP locale	Development of security systems using the processing of the information carried by the local IP addresses
s.l.dr.ing. Mihai-Alexandru BARBELIAN, dr.ing. Alexandru-Ionuț CHIUȚĂ	
Aplicații web inovatoare orientate spre pasager pentru digitalizarea Aeroportului 4.0	Passenger oriented innovative web applications for the digitalization of Airport 4.0
ș.l.dr.ing. Mihai-Alexandru BARBELIAN, dr.ing. Alexandru-Ionuț CHIUȚĂ	
Tehnologii inovatoare pentru decarbonizarea aeroportului inteligent	Innovative strategies for smart airport decarbonisation

Știința și Tehnologia Informației 25 mai 2024

Prof. dr. ing. Dumitru POPESCU, Associate prof. dr.ing Severus OLTEANU, PhD student Catalin ENE	
Control optimal pentru procese neizoterme	Optimal Control for Nonisothermal Processes
Prof. Dr. Ing. Gheorghe BREZEANU; Drd. Ing. Bianca BREZEANU	
Creșterea Performanței Comutatoarelor Analogice Controlate Prin Interfețe Seriale	Increasing the Performance of Analog Switches Controlled Through Serial Interfaces
CS I, Dr. habil. Tudor BARBU	
Tehnici de difuzie neliniară vectorială pentru restaurarea imaginilor spectrale	Nonlinear Vector-valued Diffusion-based Spectral Image Restoration Techniques

Profesor, Doru Florin CHIPER, Sef de lucru dr.ing., Radu MATEI	
O nouă tehnică de proiectare analitică și o soluție eficientă de implementare pentru unele filtre FIR 2D	A New Analytic Design Technique and An Efficient Implementation Solution for Some 2D FIR Circular Filters
Col. Prof. Dr. Ing. Ion BICA, CS I Dr. Ing, Ștefan CANTARAGIU	
Promovarea formării și instruirii în domeniul securității cibernetice prin intermediul poligoanelor cibernetice avansate	Empowering Cyber Security Education and Training Through Advanced Cyber Ranges
Dr. Ing. Irina-Oana LIXANDRU-PETRE; Ing. Alexandru DIMA	
Tendințe bazate pe Inteligența Artificială în terapia cancerului	Trends in AI-assisted cancer therapy
Prof. dr. ing. Theodor BORANGIU, Conf.dr.ing. Silviu RĂILEANU, Ing.drd. Ionuț LENȚOIU	
Model digital extins al unui Conveior încorporat în Automatizarea Fabricației Inteligente	Digital Twin of a Shop-floor Conveyor Embedded in Smart Manufacturing Control
Prof. dr. ing. Radu DOBRESCU	
Mediu de co-simulare pentru proiectarea și evaluarea sistemelor ciber-fizice energetice	Co-simulation Environment for Design and Assessment of Cyber-physical Power Systems
Dr. Florina Silvia ILIESCU; Dr. Ciprian ILIESCU	
Terapie celulara cu microace	Microneedles for cell therapy
Drd. ing. Ștefania-Cristiana COLBU; Drd. ing. Daniel-Marian BÂNCILĂ; Ș.l. dr. ing. Severus-Constantin OLTEANU	
Rezolvarea Problemei de Optimizare Stocastică pentru Aplicații Fotovoltaice utilizând Predicția SVR	Stochastic Optimization Problem Solved Using SVR Based Prediction for Photovoltaic Applications
Prof.dr.ing. Valentina E. BĂLAȘ; Prof.dr.ing. Marius M. BĂLAȘ; Asistent Drd. Mihaela POPA; Asistent Drd. Daniel ALEXUȚĂ	
Serele de pe acoperiș ca subiect al ingineriei sistemelor: obiective, modele, control	The Rooftop Greenhouses as a Topic in Systems Engineering: Objectives, Models, Control
S.l.dr.ing. Cătălin DIMON; Drd.ing. Marius TEME; Dr.ing. Mihaela-Ancuța MONE	
Modelarea traficului rutier urban ca sistem descentralizat	Urban road traffic modeling as a decentralized system

Științe Biologice 25 mai 2024

Maria-Virginia TANASĂ (ACREȚEI); Prof. univ. Dr. Ticuța NEGREANU-PÎRJOL; Prof. univ. dr. Carmen CHIFIRIUC, Șef lucrări Dr. Dan Răzvan POPOVICIU; Drd. Larisa ANGHEL (CIREAȘĂ); Prof. univ. Emerit Dr. CS I Natalia ROȘOIU	
Conținutul de polifenoli totali, flavonoide și acid ascorbic prezent în extractele hidroalcoolice din organele vegetale ale speciei <i>Taraxacum officinale</i> din diferite zone ale României	Total Polyphenols, Flavonoids and Ascorbic Acid Content in Hydroalcoholic Extracts from Plant Organs of the <i>Taraxacum Officinale</i> Species of Different Romania Areas
Ms. Teodora TĂNASE; Dr. Florina STĂNESCU	
Evaluarea diversității bioacustice în cadrul sitului arheologic Histria	Bioacoustic Diversity Assessment at Histria Archaeological Site

Dr. CSIII biochimist Brîndușă Georgiana DUMITRIU, Dr. CP I Laura OLARIU, Dr. CSIII, ing. biochimist Manuela Diana ENE, Prof. Univ. Dr. Stelica CRISTEA, dr. ing. Mihaela Doina NICULESCU, Biol. Marius Vasile BARDAN, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I Natalia ROSOIU	
Efectul unor complexe biofungicide asupra germinării semințelor	The effect of some biofungicidal complexes on seed germination
Mrd. Ing. Ana-Maria Alexandra LECU; Drd. CS Cătălina HAIDĂU; Dr. CSII Alexandra Maria HILLEBRAND-VOICULESCU	
Date preliminare privind diversitatea microbiană a peșterilor turistice Dâmbovicioara și Ialomița (România)	Preliminary Data on the Microbial Diversity of Dâmbovicioara and Ialomița Touristic Caves (Romania)
Conf.univ.habil.dr. Cristina Teodora DOBROTĂ, ACS, PhD, Alexandra Diana FLOREA, Lector PhD Csaba-Pal RATZ, Prof. Univ. Habil., PhD, MD., Gheorghe TOMOAIA, Ph.D., MD Olga SORITAU, Conf. univ. dr. Aurora MOCANU, Stud. Cristina Lavinia ROȘOIU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Dinamica remineralizării suprafeței smalțului dentar sub acțiunea pastelor de dinți cu hidroxiapatită substituită și cu extract de mesteacăn	Dynamics of Dental Enamel Surface Remineralization Under the Action of Toothpastes with Substituted Hydroxyapatite and Birch Extract
Conf. Univ. Dr. Habil., Cristina Teodora DOBROTA; ACS, PhD, Alexandra Diana FLOREA; Conf. Univ. Dr. Habil., Rahela CARPA; Olga SORITAU, Ph.D., MD; Prof. Univ. Habil., PhD, MD., Gheorghe TOMOAIA; Prof. Univ. Dr. Ossi HOROVITZ; Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU; Cristina Lavinia ROSOIU, Student; Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Efectul antimicrobian al pastelor de dinți care conțin extract de mesteacăn și nano-hidroxiapatite	Antimicrobial Effect of Toothpastes Containing Birch Extract and Nano-Hydroxyapatites
Conf. univ. dr. habil. Bogdan-Ștefan NEGREANU-PÎRJOL; Prof. univ. dr. Ticuța NEGREANU-PÎRJOL; C.S. I dr. Oana CRĂCIUNESCU; Prof. univ. dr. Ovidiu OPREA; C.S. I dr. Victoria ARTEM; C.S. I dr. Aurora RANCA; Șef lucrări dr. Anca Cristina LEPĂDATU	
Capacitatea antioxidantă și activitatea antimicrobiană a unor extracte mixte din soiuri indigene de fructe negre și tescovină din struguri roșii	Antioxidant Capacity And Antimicrobial Activity Of Some Mixed Extracts From Indigenous Cultivars Of Black Fruits And Red Grape Pomace
Major (r) Gheorghe GIURGIU; Prof. dr. med. Manole COJOCARU	
Microbiota pielii și interacțiunea ei cu vindecarea rănilor și arsurilor: impactul bioregeneratorului epitelial	Skin Microbiota and Its Interplay with Wound and Burn Healing: Impact of Epithelial Bioregenerator
Fatima Zahra KAMAL, Alin CIOBÎCA, Vasile BURLUI	
Aspecte moderne privind relevanța Xenoboților în cercetarea biomedicală	Latest Developments Regarding the Relevance of Xenobots in the Biomedical Research
Amalia VASILE, Alin CIOBICA, Judit CSABAI	
Aspecte moderne de cercetare privind legătura între dietă și bolile neuropsihiatrice	Latest Developments Regarding the Connections that Might Exist between Diet and Various Neuropsychiatric Disorders
Ana-Maria DĂNILĂ, Alin CIOBÎCĂ	
Deficiențe neuropsihiatrice și sociale asociate albinismului	Neuropsychiatric And Social Deficits Associated With Albinism
Dr. BURLUI Ecaterina; CS I Dr. CIOBICĂ Alin Stelian	
Managementul afecțiunilor stomatologice la pacienții cu boli neuro-psiice	Management of Dental Conditions in Patients with Neuropsychiatric Diseases

Mihaela ROTARU, Alin CIOBÎCA	
Explorarea interacțiunilor dintre tulburările cavității bucale și afecțiunile digestive „moderne”: O evaluare a cunoștințelor actuale	The Exploration of Interactions between Oral Cavity Disorders and 'Modern' Digestive Disorders: An Assessment of Current Knowledge
Cătălina IONESCU, Fatima Zahra KAMAL, Alin CIOBÎCA, Gabriela HALITCHI, Vasile BURLUI, Antoneta Dacia PETROAIE	
Stadiul actual al cunoașterii privind interacțiunile dintre stresul oxidativ și cancer oral	The Current State of Knowledge Regarding the Interactions Between the Oxidative Stress Status and Oral Cancer
Mrd. Bioing. Daniela GOLDAN; CS I dr. habil. Alin CIOBÎCA	
Soluții practice și inovatoare în domeniul tehnologiilor medicale: de la COVID-19 la afecțiunile neuropsihiatrice	Practical and Innovative Solutions in the Field of Medical Technologies: from COVID-19 to Neuropsychiatric Conditions
CS I Dr. CIOBÎCA Alin Stelian; Drd. BLENDEA Ana Lucia	
Interacțiunea dintre Inteligența Emoțională și răspunsurile neurofiziologice la stres: Impactul unor markeri biologici	The Interaction between Emotional Intelligence and Neurophysiological Responses to Stress: The Impact of Biological Markers
Biol., Drd., Petru Fabian LUNGU; Drd., Miruna Corina LUNGU; C.S. I, Dr., Habil., Alin Stelian CIOBÎCA; CS III, Dr., Ioana Miruna BALMUS; M.D., Dr., Raluca VITALARU; M.D., Dr., Ioannis MAVROUDIS; Prof., Univ., Dr., Romeo DOBRIN; Șef lucr., Dr., Mirela CIMPEANU; Șef lucr., Dr., Irina-Luciana GURZU	
Efectul Antipsihoticelor asupra Cogniției în Schizofrenie - Un Review Narativ Actual	The Effect of Antipsychotics on Cognition in Schizophrenia—A Current Narrative Review
Drd. Alina ANTACHE; Drd. LUNGU Petru-Fabian; Prof. univ. dr. habil. Mircea Nicușor NICOARĂ; Șef lucr. dr. Gabriel-Ionuț PLĂVAN; Șef lucr. dr. Sabina-Ioana COJOCARU; CS I, dr., habil., Stelian-Alin CIOBÎCA	
Utilizarea potențială a nutraceuticelor în reducerea sindromului metabolic ce interacționează cu manifestările neuropsihiatrice	Potential Use of Nutraceuticals in Metabolic Syndrome Reduction which Interacts with The Neuropsychiatric Manifestations
Viorica RARINCA; Mircea NICOARA; BURLUI Ecaterina; Radu LEFTER; Vasile BURLUI; Alin CIOBÎCA	
Interacțiunea dintre adipocitele și citokine în patogeneza parodontopatiilor	The Interaction between Adipocytes and Cytokines in the Pathogenesis of Periodontal Diseases
Drd. Daniela BOBOC; Prof dr Manole COJOCARU; Prof dr Natalia ROȘOIU	
Influența testosteronului asupra comportamentului copilului cu autism	The Influence of Testosterone on the Behavior of the Autistic Child
Student drd. Larisa ANGHEL CIREASA; Student drd. Maria-Virginia TANASA ACRETEI; Corneliu Ovidiu VRANCIANU; Prof. Univ. Emerit Dr. CS1 Natalia ROSOIU	
Utilizarea metodei PCR și Elisa pentru detectarea și monitorizarea infecției porcilor domestici și mistreților cu virusul pestei porcine africane	The use of PCR and Elisa method to detect and monitor the infection of domestic pigs and wild boars with African Swine Fever Virus
Norina FORNA, Doriană Agop-FORNA, Claudiu TOPOLICEANU, ROȘOIU Natalia	
Abordări moderne în terapia implanto-protetică a complicațiilor edentației parțiale întinse	Modern approaches in Implant-prosthetic therapy of the extended edentulism complications

FORNA Norina, SIRBU Paul-Dan	
Tehnici moderne în terapia pacienților cu fracturi de platou tibial	Modern techniques in therapy of patients with tibial plateau fractures
Drd. DONEA Lorenza, Conf. Dr. Camelia Salloum COJOCARIU, Conf. Dr. Ana-Maria SINGEAP, Șef lucrări Dr. Irina GIRLEANU, Prof univ. Dr Anca TRIFAN	
Evaluarea și tratamentul pacienților pediatrici cu infecție VHB	Assessment and treatment of pediatric patients with HBV infection
Doriana Agop-FORNA, Natalia ROȘOIU, Claudiu TOPOLICEANU, Norina FORNA	
Tehnici moderne de reconstrucție chirurgicală a suportului osos în reabilitarea orală complexă	Modern techniques of reconstruction of bone support in complex oral rehabilitation
Asistent de cercetare doctorand Laura-Elena ANDREI; Dr. Ciprian ILIESCU; Prof. Dr. Eng. Cornel COBIANU; Dr. Gratiela Gradisteanu PIRCALABIORU	
Nanoparticulele plasmonice de Ag complexate cu ZnO: efect sinergic asupra patogenilor de pe suprafețe	Plasmonic Silver Nanoparticles Complexed with ZnO: Synergistic Effect on Surface Pathogens
Sef. lucr. Dr. Dona Andreea Iordan-DUMITRU PhD, MD; Dr. Dana COSAC, MD; Dr. Agnes K. LACKNER; CS I, Dr.habil. Andrei KOZMA Phd, MMD, MDrHC.	
Tendențele evoluției antropologice din punct de vedere dentar	Trends In Anthropological Evolution From A Dental Point Of View
Conf. univ. Dr. Mihaela Adela IANCU; Asist. Univ. Dr Ramona Dorothea CĂLIN; Asist. Univ. Dr Daniela POPESCU; CS I, Dr.habil. Andrei KOZMA Phd, MMD, MDrHC	
Efectele nutriției asupra longevității - un mit?	The Effects of Nutrition on Longevity - a Myth?
Ph.D. Massimo NABISSI; Stud. ILIESCU Horia Sebastian; Stud. PURCAREATA Ana-Maria; Dr. Camelia PETRESCU	
Descoperind potențialul celulelor stem: O poartă către realizări medicale remarcabile	Unraveling the Potential of Stem Cells: A Gateway to Medical Breakthroughs
Student Doctorand Alina LUPU (ȘURLEA), Șef lucrări Dr. Marius-Daniel RADU, Col. Dr. Biolog Mihaela BAȘA, Prof. Univ. Emerit Dr. CSI Natalia ROȘOIU,	
Relevanța biomarkerului Galectina	Relevance of Galectin Biomarker
Malina Mihaela VISTERNICU; Viorica RARINCA; Alin CIOBÎCA; Vasile BURLUI; Radu LEFTER	
Explorarea interacțiunii complicate dintre sindromul intestinului iritabil, neuropsihiatrie și manifestările oro-maxilo-faciale	Exploring the Complex Interplay Between Irritable Bowel Syndrome, Neuropsychiatry and Oro-maxillo-facial Manifestations

Științe Medicale 24 Mai 2024

Prof. univ. Dr. Habil. F. MITU	
Prevenția cardiovasculară non-farmacologică în 2024	Non-pharmacological Cardiovascular Prevention in 2024
Prof. Univ. Dr. Habil. F. MITU	
Rolul inteligenței artificiale în cardiologie	The role of Artificial Intelligence in Cardiology
Prof. univ. Dr. Camelia DIACONU	
Depresia și bolile cardiovasculare	Depression and Cardiovascular Diseases

Prof. univ. Dr. Sorin RUGINĂ; Prof. univ. Dr. Irina Magdalena DUMITRU; Prof. univ. Dr. Vasile SÂRBU	
Abordarea „One Health” a rezistenței la antimicrobiene	The "One Health" Approach To Antimicrobial Resistance
Asist. univ. Dr. Loredana-Crista LASLO; Prof. univ. Dr. Camelia DIACONU	
O infecție virală cu dificultăți de diagnostic	A Viral Infection with Diagnostic Difficulties
Matei-Alexandru COZMA, Radu Bogdan MATEESCU, Camelia DIACONU	
Analiza profilului microbiologic și a tiparelor de rezistență antimicrobiană la pacienții cu colangită acută	Analysis of the Microbiological Profile and Antimicrobial Resistance Patterns in Patients with Acute Cholangitis.
Doctorand Ninel Iacobus ANTONIE; Prof. Univ. Dr. Habil. Camelia DIACONU; Dr. VĂDUVA Andreea	
Managementul multidisciplinar al unui caz complex	Multidisciplinary Management of a Complex Case
As. univ. Drd. Dr. Vlad VLADULESCU; Șef Lucrări Dr. Andrei BONDAR; Prof. univ. Emerit. Dr. Gabriela MARIAN	
Imunopsihiatria - un nou orizont în tulburările mentale	Immunopsychiatry - a new horizon in mental disorders
Dr. Eva-Maria CIOBANU; Șef Lucrări Dr. Andrei BONDAR; Prof. univ. Emerit. Dr. Gabriela MARIAN	
Schizofrenia și inhibarea dopaminei - noi rute promițătoare	Schizophrenia and Dopamine Inhibition - New Promising Routes
Asist. univ. Drd. Cristian PETRESCU; Dr. Diana Mihaela PETRESCU; Stud. Constantin Alexandru CIOBANU; Prof. univ. Habil. Adela Magdalena CIOBANU; Prof. Univ. Emerit. Gabriela MARIAN	
Utilitatea evaluării semnelor neurologice minore ca factori predictivi în schizofrenie	The Utility of Assessing the Neurological Soft Signs as Predictive Factors in Schizophrenia
Cercetator științific gr. I Dr. Magdalena BUDIȘTEANU, Cercetator științific gr. II Sorina Mihaela PAPUC, Cercetator științific Florentina LINCA, Cercetator științific Adelina GLANGHER, Asist. Univ. Dr. Emanuela ANDREI, Cercetator științific Doina IOANA, Conf. Univ. Dr. Florina RAD, Cercetator științific gr. I Aurora ARGHIR	
Aspecte genetice în tulburarea de spectru autist	Genetic Aspects in Autism Spectrum Disorders
Prof. Dr. Carmen Adella ȘÎRBU, Conf. univ. Dr. TOMA Mihai, Medic Rezident Dr. UNGUREANU-NICOLAE Alexandra-Lelia, Medic Rezident Dr. NICOLAE Ilie	
Recunoașterea și managementul accidentului vascular cerebral în urgență	Recognition and Management of Stroke in Emergency
Conf. Dr. TOMA Mihai, Prof. Dr. Carmen Adella ȘÎRBU, Medic primar COSTEA Florea, As. univ. drd. ALEXIU-TOMA Oana Andrada, As. univ. drd. DANCIU Alexandra Valentina, Medic rezident Dr. NICOLAE Ilie, Medic rezident Dr. UNGUREANU-NICOLAE Alexandra-Lelia	
Determinismul multifactorial genetic al Accidentului Vascular Cerebral	Multifactorial genetic determinism of Stroke
Conf. Dr. TOMA Mihai, Conf. Dr. CIMPONERIU Dănuț, Prof. Dr. Carmen Adella ȘÎRBU, Medic primar COSTEA Florea, As. univ. drd. ALEXIU-TOMA Oana Andrada, As. univ. drd. DANCIU Alexandra Valentina, Medic rezident Dr. NICOLAE Ilie, Medic rezident Dr. UNGUREANU-NICOLAE Alexandra-Lelia	
Urgențele neurologice și cardiovasculare - perspectiva urgentistului	Neurological and Cardiovascular Emergencies - the Emergency Physician's Perspective

Marcela PĂCURARU, drd.	
Telemedicina procedee de diagnoză în unitățile de urgență	Telemedicine: diagnostic procedures in emergency units
Prof. univ. dr. habil. Vlad TICA; As. univ. dr. Dragoș BREZEANU; Drd. dr. Ana-Maria BREZEANU	
E posibil ca telemedicina să devină o sabie cu două tăișuri?	Can telemedicine become a double-edge sword?
Prof. univ. Habil., PhD, MD., Gheorghe TOMOAIA; Rezident Anda Maria ADAM; Medic Specialist Hematolog Vlad POP	
Markeri moderni de cuantificare a bolii osoase în mielomul multiplu	Modern Markers for Evaluating Bone Disease in Multiple Myeloma
Prof. univ. Habil., PhD, MD., Gheorghe TOMOAIA; PhD Student, Ionel MANG, MD; Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU; ACS, Drd. Madalina Ujica; Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Efectul deferoxaminei asupra formei eritrocitelor, deformabilității și rugozității suprafeței celulare	The Effect of Deferoxamine on Erythrocyte Shape, Deformability and Surface Roughness
Prof. univ. Dr. Gabriel-Ioan PRADA; Asist. univ. Dr. Cătălina-Raluca NUȚĂ; Asist. univ. Dr. Ovidiu-Lucian BĂJENARU; Asist. univ. Dr. Gabriela-Cristina CHELU; Asist. univ. Dr. Sînziana-Georgeta MOSCU; CS I Dr. Andrei; Conf. univ. Dr. Nicolae Ovidiu PENEȘ	
Provocări în cursul îngrijirii pacienților vârstnici	Challenges During the Care of Older Patients
Asist. univ. Dr. Vlad Alexandru IONESCU; Prof. univ. Dr. Camelia DIACONU	
Cancerul colorectal cu debut precoce	Early onset colorectal cancer
Prof Dr Raluca Simona COSTACHE; Șef de Lucrări Dr Daniel Octavian COSTACHE	
Screeningul cancerului colorectal în România - București Ilfov	Colorectal Cancer screening in Romania - Bucharest Ilfov
Mihaela-Corina BUCUR, BSN, MEd	
Diagnosticul de nursing în practica clinică a asistentului medical	Nursing Diagnosis in the Nurse's Clinical Practice
Dr. Virgil RĂZEȘU	
Închinare apei	Water worship
Ion MARUNTELU, Dimitri APOSTOL, Maria TIZU, Corina Andreea ROTARESCU, Adriana TALANGESCU și Ileana CONSTANTINESCU	
Explorarea miRNA ca biomarkeri în transplantul renal: Implicații pentru prognostic și terapie personalizată	Exploring miRNAs as biomarkers in renal transplantation: Implications for prognosis and personalized therapy
Ion MARUNTELU, Dimitri APOSTOL, Maria TIZU, Corina Andreea ROTARESCU, Adriana TALANGESCU și Ileana CONSTANTINESCU	
Impactul viremiilor asupra transplantului renal: Abordări actuale și viitoare	The impact of viremias in kidney transplantation: Current and Future Approaches
Dr. Gina GHEORGHE; Prof. Univ. Dr. Camelia DIACONU	
Rolul microARN-ului în diagnosticul cancerului pancreatic	The role of microRNA in the diagnosis of pancreatic cancer

Drd. Radu Andrei AMZA; Dr. Dan SPÎNU; Dr. Dragoș MARCU; Dr. Victor MĂDAN; Dr. Andreea GRIGA; Dr. Alexandru COCHECI; Dr. Andreea PODARU; Dr. Tudor NICODIN; Dr. Teodor PRISACARU; Prof. Dr. Dan MISCHIANU	
Carcinomul penian - perspective diagnostice și terapeutice	Penile Carcinoma - Diagnostic and Therapeutic Perspectives
Dr. Alexandru COCHECI; Dr. Florin RUSU; Dr. Ovidiu PACU; Dr. Marius DINU; Dr. Andreea GRIGA; Drd. Radu Andrei AMZA; Prof. Dr. Dan MISCHIANU	
ESWL vs. URSR flexibilă pentru calculii urinari de mărime mică și medie	ESWL vs. Flexible URSR for Small and Medium-sized Urinary Stones
Dr. Andreea GRIGA; Dr. Florin RUSU; Dr. Ovidiu PACU; Dr. Marius DINU; Dr. Alexandru COCHECI; Drd. Radu Andrei AMZA; Prof. Dr. Dan MISCHIANU	
Tumorile vezicale musculo-invasive. Managementul post chimioterapie	Muscle-invasive Bladder Tumors. Management after Chemotherapy
CSIII, Dr. Gabriela Izabela BĂLȚĂTESCU; CSIII, Sef Lucrari Dr. Manuela ENCIU; CSIII, Dr. Anca-Antonela NICOLAU; CSIII Nicolae DOBRIN; CSIII, Dr. Anca CHISOI; CSI, Dr. Anca Florentina MITROI; CSI, Dr. Georgeta Camelia COZARU; Conf. Dr. Mariana DEACU; CSI, Profesor univ Dr Mariana AȘCHIE	
Rolul actual al programelor de software dezvoltate cu ajutorul inteligenței artificiale în diagnosticul anatomo-patologic al cancerului mamar invaziv - literature review	The Current Role of Software Programs Developed with the Help of Artificial Intelligence in the Pathological Diagnosis of Invasive Breast Cancer - Literature Review
Medic rezident Dr. Raluca ARDELEANU, Dr. Florina VASILESCU, Lt.col. Medic Dr. Lucian-George EFTIMIE	
Importanța imunohistochimiei, biologiei moleculare și testării genetice pentru pacientul oncologic	The importance of immunohistochemistry, molecular biology and genetic testing for the oncologic patient
Dr. Lector universitar Aurelian UDRISTIOIU, Dr. Profesor universitar Manole COJOCARU	
Noi investigații extinse în diagnosticul cancerului de sân	New Extended Investigations in Diagnosis of Breast Cancer
Stud. Oana-Sinziana FURTUNĂ; Stud. Denisa-Angela-Ioana ADAM; Stud. David-Andrei BĂDIC; M.S. Daniel-Dumitru GUȘE; Dr. Camelia PETRESCU	
Tehnici minim invazive și impactul lor în tratamentele moderne	Minimally Invasive Techniques and Their Impact on Modern Treatments
Stud. Oana-Sinziana FURTUNĂ; Stud. Denisa-Angela-Ioana ADAM; Stud. David-Andrei BĂDIC; M.S. Daniel-Dumitru GUȘE; Dr. Camelia PETRESCU	
Recuperarea postoperatorie în chirurgia toracică	Postoperative Recovery in Thoracic Surgery
As. univ. Drd. Dr. Alexandra POPA; Prof. univ. Dr. Camelia PETRESCU	
Citotoxicitatea și Biocompatibilitatea Materialelor de Obturație Radiculară	Cytotoxicity and Biocompatibility of Root-End Filling Materials
Stud. Denisa-Angela-Ioana ADAM; Stud. David-Andrei BĂDIC; Stud. Oana-Sinziana FURTUNĂ; M.S. Daniel-Dumitru GUȘE; Dr. Camelia PETRESCU	
Colaborarea medicului stomatolog în implantologia ortopedică	Dentist's Collaboration in Orthopaedic Implantology

Stud. David-Andrei BĂDIC; Stud. Denisa-Angela-Ioana ADAM; Stud. Oana-Sînziana FURTUNĂ; M.S. Daniel-Dumitru GUȘE; Dr. Camelia PETRESCU	
Impactul intoxicației cu fluor asupra țesuturilor dure	The Impact of Fluoride Poisoning on Hard Tissues

Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară 24-25 Mai 2024

PhD Teodor MARUȘCA, PhD Ioana SIMION, PhD Sorina S. MATACĂ, PhD Marcela M. M. DRAGOȘ, PhD Monica A. TOD, Eng. Cristina C. COMȘIA, Eng. Cristina I. PORR, PhD Paul M. ZEVEDEI	
Evaluarea productivității fitocenozelor de pășiști din clasa <i>Festuco - Brometea</i> existente în sudul Podișului Mehedinți și Parcul Natural Porțile de Fier	Productivity Assessment of the Festuco - Brometea Class Grassland Phytocoenoses Existing in the South Mehedinți Plateau and the Iron Gates Natural Park
PhD Teodor MARUȘCA, Prof. Daniel RĂDUȚOIU, PhD Monica Alexandrina TOD, PhD Marcela M. M. DRAGOȘ	
Productivitatea pășistilor din Bazinul Hidrografic Inferior al Motrului	Grassland Productivity in the Inferior Hydrographic Basin of Motru River
PhD Teodor MARUȘCA, Prof. Valeriu ALEXIU, Eng. Cristina I. PORR, PhD Marcela M. M. DRAGOȘ, Eng. Cristina C. COMȘIA	
Contribuții la evaluarea productivității pășistilor montane din Masivul Iezer - Păpușa	Contributions to the Productivity Assessment of the Iezer - Păpușa Massive Mountain Grasslands
Prof. univ. Dr. Romulus GRUIA; Prof. univ. Dr. Liviu GACEU	
Principii și aplicații privind sistemul de hrănire în școli și bazele formării culturale a alimentației gastronomice	Principles and Applications of the System of Nutrition in Schools and Training Bases the Culture of Gourmet Food
Researcher III PhD DVM Andra-Sabina NECULAI-VĂLEANU; PhD Student Researcher Eng. Ioana POROȘNICU	
Ferme mici și mijlocii de vaci de lapte: Așteptări și nevoi în ceea ce privește implementarea TIC în fermă	Small and Medium Dairy Farms: Expectations and Needs for Implementation of ICT on Farms
Drd. ing. VIDICAN Raul-Dacian; Prof. univ. dr. ing. habil. Radu Petru BREJEA; Prof. univ. dr. ing. habil. Nicu Cornel SABAU	
Cercetări privind calitatea solului și producția de porumb zaharat în Lunca Crișului Negru	Research on soil quality and sweet corn production in the Black Criș Meadow
Ing. masterand Daniela OPREA; CS II, dr. ing. Luxița RÎȘNOVEANU; Lector univ. dr. habil., Luxița RÎȘNOVEANU; CS I, dr. ing., Antonia IVAȘCU	
Influența stresului climatic și a lucrărilor solului asupra biomasei obținute la cultura de sorg în zona de Est a României	The Influence of Climate Stressand Soil Work on the Biomass Obtained from the Sorghum Crop in the Eastern Area of Romania
Drd. Anastasia SMYRLI, Dr. Ioannis RESTIVAKIS, Dr. Vasileia CHALKIADAKI, Dr. Kyriaki VENETAKI, Dr. Georgios THEODOSIADIS, Dr. Michael DASKALAKIS, Asist Dr. Cristina CAZAN, Prof. univ. Dr. Vasile COZMA	
Corelația dintre manifestările clinice, parametrii hematologici și biochimici cu titrul IFAT la câini cu <i>Leishmania infantum</i> , din Heraklion, Creta	Correlation between clinical manifestations, hematological and biochemical parameters with IFAT titer in dogs with <i>Leishmania infantum</i> , from Heraklion, Crete

Științe Economice, Juridice și Sociologice 24 Mai 2024

Prof. univ. Dr. Constantin BRĂTIANU	
Vulnerabilități și Riscuri în Sistemul de Managementul Cunoștințelor	Vulnerabilities and Risks in the Knowledge Management Systems
Prof. univ. dr. Adriana GRIGORESCU	
Transformarea energetică - O provocare	Energy transition - A challenge
Prof. univ. Dr. POPA Ion, Drd. SECĂREANU George	
Leadership în Educație: Analiză Bibliometrică	Leadership in Education: Bibliometric Analysis
Aurel Mihail ȚÎȚU, Doina BANCUI, Alina Bianca POP, Constantin OPREAN	
Rolul managementului calității în creșterea eficacității organizaționale în contextul universităților	The Role of Quality Management in Increasing Organizational Effectiveness in the Context of Universities
Emilian M. DOBRESCU, Prof. univ. Dr., Victoria Ramona SZE BENI, inginer diplomat	
Piața criptomonedelor în 2024	The Cryptocurrency Market in 2024
Prof. univ. dr. ec. Manuela EPURE	
Procesul decizional asistat de AI	The decision-making process and AI
Prof. univ. dr. Marta-Christina SUCIU	
Leadershipul orientat spre oameni și înțelepciunea practică	Human Oriented Leadership and Practical Wisdom
Ion STEGĂROIU, profesor universitar doctor habilitat, Gabriel CROITORU, profesor universitar doctor habilitat, Dr. Andrei MATICIUC	
Impactul digitalizării asupra pieței muncii în România. Analiză multidimensională și implicații strategice	The Impact of Digitalisation on the Romanian Labour Market. Multidimensional Analysis and Strategic Implications
M.S. Daniel-Dumitru GUȘE; Stud. Oana-Sînziana FURTUNĂ; Stud. Denisa-Angela-Ioana ADAM; Stud. David-Andrei BĂDIC; Dr. Camelia PETRESCU	
Reziliența afacerilor prin inovație, evaluarea și mitigarea riscurilor în era digitală	Business resilience through innovation, risk assessment, and mitigation in the digital era
Conf. univ. dr. habil Cătălin-Silviu SĂRARU	
Spre un drept administrativ global și necesitatea reconfigurării dreptului internațional public	Towards a global administrative law and the need to reconfigure public international law
Lector univ. Dr. Adriana MOȚATU; Prof. univ. Dr. emerit Ileana CONSTANTINESCU	
Aspecte privind retrocedările în România	Viewpoints regarding retrocessions in Romania
Lector univ. Dr. Raluca Antoanetta TOMESCU	
Dreptul maritim român, între tradiție și reformă	Romanian maritime law, between tradition and reform

Mihaela-Corina BUCUR, BSN, MED	
Responsabilitatea juridică privind malpraxisul medical din România	Legal Responsibility regarding Medical Malpractice in Romania
Prof. univ. dr. habil. Maria Cristina OTOVESCU	
Principalele efecte ale pandemiei asupra vieții sociale	The Main Effects of the Pandemic on Social Life
Prof. univ. Dr. Vasile DINU	
Bune practici pentru prezentarea orală eficientă a unui material științific. Microsoft PowerPoint	Best Practices for an Efficient Oral Presentation of Scientific Material. Microsoft PowerPoint
Prof. univ. dr. Camelia Cristina DRAGOMIR-PÂNZARU	
Modalități de creștere a rezilienței afacerilor în timp de criză	Ways to Increase Business Resilience in Times of Crisis
LILE Ramona, Silviu Ilie SĂPLACAN	
Iminența crizei economice mondiale și cum va influența aceasta România	The imminence of the world economic crisis and how it will influence Romania
Conf.univ.dr. Daniel FODOREAN	
Dreptul familiei reflectat în dreptul constituțional românesc	Family Law Reflected in Romanian Constitutional Law

Filosofie, Teologie și Psihologie 24 mai 2024

Prof. univ. dr. Angela Felicia BOTEZ	
Filosofia românească în dispunere universală	Romanian philosophy in universal disposal
Prof. univ. dr. Mihai GOLU	
Dilemele psihologiei	Psychological Dilemmas
Prof. univ. dr. Mihai BĂDESCU	
Principiul în drept și în filosofia dreptului	The Principle in Law and in the Philosophy of Law
Prof. univ. dr. Nicolae V. DURĂ	
„Omul” și dreptul său la libertate în textele sacre ale „Marilor Religii”	“Man” and His Right to Freedom in the Sacred Texts of the „Great Religions”
Prof. univ. dr. Ioan N. ROȘCA	
În ce constă realitatea potrivit filosofiei integrativității	What Does Reality Consist of According to the Integrative Philosophy
Cercetător Științific grd. II Dr. hab. Henrieta ȘERBAN	
Filosofia aspirațională, gândul înălțat	Aspirational Philosophy, the Elevated Thought
Prof. dr. Narcis ZĂRNESCU	
Influența postmodernității asupra relației religie-cultură	The Postmodernity Influence on the religion-culture relationship
Prof. Dr. Viorica E. UNGUREANU	
ESTETICA, factor psihotrop de sanogeneză	Aesthetics - Psychotropic Factor In Sanogenesis

Conf. Univ. dr. Mariana CÎMPEANU	
Procese fundamentale ale creației artistice	Foundational processes of artistic creation
Gheorghe DĂNIȘOR	
Justiție. Filosofie aspirațională	Justice: Aspirational Philosophy
Prof. univ. dr. hab. Victor MORARU	
Filosofia dezinformării	The Philosophy of Disinformation
Dipl. Ștefan DAVIDESCU; Dipl. Lavinia-Camelia BĂDEANU; CS2 Dr. Camelia PETRESCU	
Modificări de Paradigmă în Comunicare - Transmiterea eficientă a mesajelor din mediul academic științific către publicul neavizat	Alterations in Communication Paradigm - Efficient transmitting of messages from the academic and scientific environment to the general public-
Drd. Theofilos MAROUSIS (Grecia)	
Eforturile statului pentru a contracara dezinformarea în SUA, Grecia și Moldova	State Responses to Counter Disinformation in USA, Greece and Moldova
Prof. univ. dr. habil. Diana DĂNIȘOR	
Justiția - pilon central al filosofiei aspiraționale la Gheorghe Dănișor	Justice - Central Pillar of Aspirational Philosophy according to Gheorghe Dănișor
Conf. Univ. Dr. Nela MIRCICA	
Reconfigurarea retoricii în discursul politic actual	Reconfiguring Rhetoric in Current Political Discourse
Prof. univ. Dr. Ioan-Gheorghe ROTARU	
Sinodul de la Niceea. Adunarea care a schimbat creștinismul	Council of Nicaea. The assembly that changed Christianity
Mihaela-Corina BUCUR, BSN, MEd	
Argumente teologice și juridice privind imuabilitatea Decalogului	Theological and Legal Arguments regarding the Immutability of the Decalogue
Dr. Elena LAZAR	
Actualitatea și importanța operei lui Mircea Djuvara	The actuality and importance of Mircea Djuvara's work

Istorie și Arheologie 24 mai 2024

Prof. univ. dr. Stoica LASCU	
Prof.dr. Constantin I. Angelescu (1869-1948), președinte-fondator al Academiei de Științe din România (1935), personalitate de anvergură europeană. Cu prilejul a 155 ani de la naștere	Prof. Dr. Constantin I. Angelescu (1869-1948), President-Founder of the Romanian Academy of Sciences (1935), Personality of European Caliber. On the Occasion of His 155 th Birthday
Prof. univ. dr. Gheorghe ONIȘORU	
„Prin noi înșine”. Legea minelor din 1924	"By ourselves." The Mines Act of 1924
Prof. univ. Dr. Radu Ștefan VERGATTI	
Cetatea Făgărașului - completarea și continuarea cercetărilor	Fagaras Fortress - Following and Enhancing Research

Prof. univ. dr. Mihai D DRECIN	
Activitatea Hortensiei Cosma-Goga, în perioada emigrației din Italia (toamna 1917 - toamna 1919) pusă în slujba înfăptuirii și confirmării internaționale a României Mari	Hortensia Cosma-Goga's Activity during the Emigration from Italy (Autumn 1917 - Autumn 1919) Dedicated to the Creation and International Confirmation of Greater Romania
Prof. univ. dr. Ion ZAINEA	
Români în politica mondială. Studiu de caz: Alexandru Vaida-Voevod și Conferința de Pace de la Paris (1919-1920)	Romanians in world politics. Case study: Alexandru Vaida-Voevod and the Paris Peace Conference (1919-1920)
Prof. univ. dr. Valentin CIORBEA	
Comandorul Virgil Alexandru Dragalina (1890-1980) în misiunea pe frontiera nistreană 1918-1919	Commander Virgil Alexandru Dragalina (1890-1980) in the Mission on the Dniester Border 1918-1919
Ioan VLAD, prof. Univ. Dr. Ist.	
Misionari brașoveni în emigrația română din SUA și lupta lor națională pentru Marea Unire în anii 1917-1918	Brasov Missionaries of the Romanian Emigration from the USA and Their National Struggle for the Great Union (in the Years 1917-1918)
Cercetător științific dr. Sorin Marcel COLESNIUC	
Materiale arheologice deosebite, date în perioadele greacă și romană, recent descoperite la Constanța	Special archaeological materials, dated to the Greek and Roman periods, recently discovered in Constanta

Științe Militare 24 mai 2024

General-locotenent (rtr.) prof. asoc. dr. Constantin MINCU	
Factorul demomilitar și apărarea țării	Demomilitary Factor and the Defense of the Country
General de brigadă (rtr.) prof. univ. dr. Viorel BUȚA; Subinspector de poliție Alexandru Florin MELINTE	
Securitatea și autentificarea în documentele de călătorie cu cip eMRTD: o abordare integrată a tehnologiei PKI și dispozitivelor biometrice	Security and Authentication in Travel Documents with eMRTD CHIP: an Integrated Approach to PKI Technology and Biometric Devices
General de brigadă (r.) Prof. univ. dr. Viorel BUȚA; Dr. Răzvan MANOLIU	
Inteligența artificială (IA) - beneficii și provocări în protejarea datelor financiare și a infrastructurii de securitate națională a României	Artificial intelligence (AI) - Benefits and Challenges in Protecting Romania's Financial Data and National Security Infrastructure
General de brigadă (r.) prof. univ. dr. Mircea UDRESCU; Colonel (r.) prof. univ. dr. ing. Eugen SITEANU	
Războiul din Ucraina: fapte-percepții-perspective	The War in Ukraine: Facts-Perceptions-Perspectives

IV. Conferința Științifică Națională de Toamnă AOSR 2024 *Rolul inteligenței artificiale în dezvoltarea durabilă a României*



În perioada 23 – 24 septembrie 2024, a avut loc, la Iași, Conferința Științifică Națională de Toamnă a Academiei Oamenilor de Știință din România, cu tematica „Rolul inteligenței artificiale în dezvoltarea durabilă a României”.

Cea de a 36-a ediție a Conferinței s-a desfășurat la Complexul UNIREA Iași și a fost organizată de către AOSR, Filiala AOSR Iași, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și Universitatea „Apollonia” din Iași.

COMUNICĂRI ÎN PLEN **23 Septembrie 2024**

1. Programul național - „România Cunoașterii” / The national program - „Romania of Knowledge”

Prof. univ. dr. ing. Adrian-Alexandru BADEA

2. George Emil Palade - O viață închinată științei: Pionieratul biologiei celulare și mugurii inteligenței artificiale. 50 de ani de la premiul Nobel / George Emil Palade - A Life Devoted to Science: Pioneering Cell Biology and the Budding of Artificial Intelligence. 50 years since the Nobel Prize

Prof. univ. dr. Viorel JINGA

3. Inteligența Artificială - stadiul actual, tendințe. O schiță de trecere în revistă / Artificial Intelligence - State of the Art, Perspectives. A Sketch of an Overview

Academician Horia-Nicolai L. TEODORESCU

4. Impactul inteligenței artificiale generative asupra cercetării științifice

The Impact of Generative Artificial Intelligence on Scientific Research

Prof. univ. dr. ing. Constantin BRĂTIANU

5. Provocări ale inteligenței artificiale pentru managementul schimbărilor climatice

Artificial intelligence challenges for climate change management

Prof. univ. dr. ing. Maria GAVRILESCU

6. Publicații AOSR indexate în Web of science în cadrul Obiectivelor de dezvoltare

durabilă / AOSR's Web of science indexed publications within Sustainable Development Goals (SDGs)

Victor VELTER

7. Aspecte moderne de cercetare privind relevanța Inteligenței Artificiale în domeniul

biomedical / Modern aspects of research regarding the relevance of Artificial

Intelligence in the biomedical field

Prof. univ. dr. Walther BILD

8. Bioinginerie: de la microfluidică la inteligența artificială / Bioengineering: from

microfluidics to artificial intelligence

Dr. Ciprian ILIESCU

LUCRĂRI PE SECȚIUNI

Secțiunea Matematică 23 septembrie 2024

Prof. univ. emerit Dr. Constantin FETECĂU		
Observație importantă privind ecuațiile de guvernare ale vitezei și tensiunii de forfecare în unele curgeri ale fluidelor Newtoniene și ne-Newtoniene		Important Observation Regarding the Governing Equations of Velocity and Shear Stress in some Flows of Newtonian and non-Newtonian Fluids
Dr. Vasile DRĂGAN, Dr. Samir ABERKANE		
Estimarea unui semnal generat de un sistem dinamic modelat de ecuații diferențiale stochastice de tip McKean-Vlasov		Estimation of a Remote Signal Generated by a Dynamical System Modeled by McKean-Vlasov Stochastic Differential Equations
Prof. univ. dr. habil. Mircea MERCA		
Forme trunchiate ale seriilor MacMahon		Truncated forms of MacMahon's q-series
Dr. Dan TIBA		
Optimizare topologică cu ecuații neliniare	Topological optimization with nonlinear state equation	
Prof. univ. dr. Marin MARIN		
Asupra soluțiilor problemei mixte pentru un mediu Cosserat termoelastic cu gradienti de temperatură		On the Solutions of the Mixed Problem for a Thermoelastic Cosserat Medium with Temperature Gradients
Prof. univ. dr. Eduard-Marius CRĂCIUN		
Modelarea matematică a materialelor piezoelectrice pretensionate și prepolarizate cu o gaură eliptică		Mathematical Modeling of the Prestressed and Prepolarized Piezoelectric Material with an Elliptical Hole

Prof. univ. dr. Mircea LUPU	
Influența structurală a forțelor asupra stabilității sistemelor dinamice	The Structural Influence of the Forces on the Stability of Dynamical Systems

Secțiunea Fizică și Științe Geonomice 23 septembrie 2024

Prof. univ. Dr. Emerit Victor CIUPINĂ	
Obținerea și caracterizarea unor filme subțiri de C / Ti / C / Al / C / Si dopate cu Azot	Synthesis and Characterization of some N-doped C / Ti / C / Al / C / Si thin Films
Prof. univ. em. dr. Ion V. POPESCU, Prof. univ. dr. ing. Cristiana RĂDULESCU, Conf. univ. dr. Claudia STIHL, Prof. univ. dr. Gh. Valerică CIMPOCA, CS 3 dr. Ioana DULAMA, CS dr. Raluca ȘTIRBESCU	
Tehnica spectrometriei atomice, AAS și EDXRF, aplicate în studiul distribuției metalelor grele din probe de frunză, mușchi, scoarță și sol, colectate din județul Dâmbovița (sinteză)	Atomic Spectrometry Techniques, AAS and EDXRF, Applied in the Study of the Distribution of Heavy Metals in Leaf, Moss, Bark and Soil Samples, Collected from Dâmbovița county (synthesis)
Prof. univ. dr. ing. habil. Vlad-Andrei ANTOHE, Profesor Univ. Dr. Ștefan ANTOHE	
Studiul proprietăților fizice și fotoelectrice ale celulelor fotovoltaice pe bază de compozite organice și hibride organice-anorganice	Study of the Physical and Photoelectrical Properties of Photovoltaic Cells Based on Organic Composites and Organic-Inorganic Hybrids
Prof. dr. Valentin Șerban TEODORESCU, Dr. V.A. MARALOIU, Prof. univ. dr. Magdalena Lidia CIUREA, C. ISTRATE, Dr. V. ION, I. GHITIU, Prof. dr. N.D. SCARISOREANU, F. ANDREI, Prof. dr. M. DINESCU	
Structura și morfologia corelate cu controlul câmpului elastic de deformare: Studiul TEM al filmelor epitaxiale LaFeO ₃ pentru aplicații foto-electrochimice	Structure and Morphology Related to Stress Fields Control: TEM study of PLD Epitaxial LaFeO ₃ Film for Photo-Electrochemical Applications
Prof. univ. dr. Rodica VLADOIU, Prof. univ. dr. Victor CIUPINĂ, Lect. dr. Virginia DINCA, Dr. Silviu POLOSAN, Dr. Elene MATEI	
Investigarea proprietăților filmelor subțiri pe baza de titan produse prin tehnologia Arcul termoionic în vid indus de laser (LTVA)	Investigation of thin films properties of Titanium-based materials produced by Laser Induced-Thermionic Vacuum Arc (LTVA) technology
Dr. Ing. Alexandru O. PAVELESCU	
Evaluarea efectelor unei explozii nucleare	Evaluation of a nuclear explosion effects
Șef lucrări dr. Vlad GHIZDOVĂȚ, Prof. univ. dr. Maricel AGOP	
Metode neliniare în studiul fibrilației atriale	Nonlinear Methods Employed in Atrial Fibrillation Analysis
Dr. Silviu POLOȘAN	
Corelația dintre structurile cristaline și magnetice și proprietățile funcționale ale feritelor de bariu și stronțiu ca materiale multiferroice de nouă perspectivă	The Correlation of Crystal and Magnetic Structures and Functional Properties of Barium and Strontium Ferrites as New Perspective Multiferroic Materials
Prof. univ. Dr. Doina MANAILA-MAXIMEAN, Prof. univ. dr. Viorel CÎRCU, Dr. Ligia FRUNZA, Dr. Paul C. GANEA, Assoc. prof. dr. Octavian DANILA, Lecturer Dr. Ana BARAR	
Studii de spectroscopie dielectrică în compozite cu cristale lichide	Dielectric Spectroscopy Studies in Liquid Crystal Composites

Helmina ARDELEANU, Prof. univ. dr. habil. Dorina-Emilia CREANGĂ, Prof. univ. dr. Iordana AȘTEFĂNOAIEI	
Simularea computațională a câmpului de temperatură în țesuturi maligne	Computational simulation of the temperature field in malignant tissues
Prof. univ. dr. Mărgărit PAVELESCU	
Potențialul IA în dezvoltarea ROMÂNIEI. Beneficii majore și riscuri asociate	The Potential of AI in Romania's Development. Major Benefits and Associated Risks

Științe Chimice și Științe Inginerești 23 septembrie 2024

Drd. ing. Maria PAIU, Assoc. Prof. Dr. Lidia FAVIER, Conf. univ. dr. Doina LUTIC, Conf. univ. dr. ing. Raluca-Maria HLIHOR, Prof. univ. emerit dr. ing. Maria GAVRILESCU -	
Degradarea fotocatalitică a colorantului Tartrazină cu sistemul ZnO / lumină vizibilă: Evaluarea fitotoxicității folosind <i>Lepidium sativum</i> L.	ZnO / Visible Light System for Photocatalytic Degradation of Tartrazine Dye: Phytotoxicity Evaluation Using <i>Lepidium sativum</i> L.
Prof. univ. dr. Ion SANDU, Prof. univ. dr. Adrian COTIRLET, C.S. II, dr. ing. Viorica VASILACHE, Conf. univ. dr. ing. habil. Andrei Victor SANDU	
Noi caracteristici arheometrice implicate în autentificarea operelor de artă prin metode multispectrale	New Archeometric Features Involved in the Authentication of Works of Art by Multispectral Methods
Prof. univ. dr. habil. Leonard I. ATANASE	
Sisteme micelare inteligente încărcate cu medicamente	Drug loaded smart micellar systems
Dr. Ing. Elena IONESCU, Dr. Bioing. Oana Teodora APREUTESEI, Dr. Ing. Carmen Elena ȚEBRENCU -	
Optimizarea procesului de extracție a taninurilor condensate din ramuri de <i>Prunus spinosa</i> L.	Optimization of Extraction Process of Condensed Tannins from Branches of <i>Prunus spinosa</i> L.
Prof. univ. dr. Cristian DINCĂ, Prof. univ. dr. Adrian BADEA	
Integrarea tehnologiilor hibride pentru dezvoltarea durabilă a industriei cimentului	Integration of hybrid technologies for the sustainable development of the cement industry
Prof. univ. emerit dr. ing. Petru ANDEA	
Gravitația, o ipoteză inedită	Gravity, a novel hypothesis
Șef lucrări Dr. Ing. Mariana CIORAP, Dr. ing. Florin EDUȚANU, Prof. univ. dr. ing. Cătălin Gabriel DUMITRAȘ	
Inteligența artificială în dezvoltarea proceselor de fabricație SMART - Industria 4.0	Artificial Intelligence in the Development of SMART Manufacturing Processes - Industry 4.0
Prof. univ. dr. ing. ec. Dumitru NEDELCU, Asist. univ. dr. fiz. Simona Nicoleta MAZURCHEVICI, Dr. Justina MOTAS, Professor Fabrizio QUADRINI	
Acoperiri cu particule de argint a lemnului lichid	Silver-Nanoparticles Coatings of Liquid Wood
Prof. Univ. Dr. Ing. Costică BEJINARIU, CS I Dr. Ing. Doru Costin DARABONT, Prof. univ. dr. ing. Lucian-Ionel CIOCA	
Autoevaluarea securității muncii. Aplicație, mijloace de muncă / Echipamente de muncă	Work Safety Self-Assessment. Application, Work Means / Work Equipment
Prof. univ. dr. ing. Ioan DOROFTEI	
Conceperea și modelarea cinematică a unui manipulator mobil cu locomotie hibridă pentru aplicații agricole	Design and Kinematic Modelling of a Mobile Manipulator with Hybrid Locomotion for Agricultural Applications

Prof. univ. dr. ing. Flaviu Mihai FRIGURĂ-ILIASA, Conf. univ. dr. ing. Attila SIMO, Prof. univ. dr. ing. Petru ANDEA	
Sistem de supraveghere 3D bazat pe elemente 2D	3D Recognition System Based on 2D Elements
Conf. univ. dr. ing. Attila SIMO, Prof. univ. dr. ing. Flaviu Mihai FRIGURĂ-ILIASA, Prof. univ. dr. ing. Petru ANDEA	
Managementul inteligent al utilităților pentru orașele inteligente	Smart Utilities Management for Smart Cities
Prof. univ. dr. Titus SLAVICI, Dr. Ileana TOMOIAGĂ MOGOȘANU, Conf. univ. dr. Simina MARIS - Prof. univ. dr. Dumitru MNERIE	
Optimizarea cu ajutorul inteligenței artificiale a telemuncii, din perspectiva dezvoltării durabile a României	Optimizing Telework Using Artificial Intelligence, From the Perspective of Romania's Sustainable Development
Asist. Univ. dr. ing. Marius-Valentin DRĂGOI, Ing. Ana-Maria TĂLÎNGĂ, Prof. univ. dr. ing. Anton HADĂR	
Utilizarea electroencefalografiei bazată pe interfața Creier-Computer în controlarea dispozitivelor electronice din locuință	Use of electroencephalography based on Brain-Computer Interface in controlling electronic devices in the home
Dr. Gabriel I. NĂSTASE	
O viață dedicată interesului național - inventatorul român dr.ing. Ion Șt. Basgan	A Life Dedicated to the National Interest - the Romanian Inventor Phd. Eng. Ion St. Basgan
Dr. ing. dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, Prof. univ. dr. ing. DHC. Niculae-Napoleon ANTONEȘCU	
Rolul inteligenței artificiale în dezvoltarea durabilă a industriei petroliere - o soluție pentru optimizarea resurselor energetice	The role of Artificial Intelligence in the Sustainable Development of the Oil Industry - a Solution for the Optimization of Energy Resources
Drd. Dana-Mariana BONDREȘCU (ȘERBAN), Prof. univ. habil. dr. ing. ec. mat. Augustin SEMENESCU, Conf. dr. ing. Nicolae ȘERBAN	
Fuziunile instituțiilor de învățământ superior și de cercetare: studii comparative și provocările strategice pentru sistemul românesc în context global	Higher education and research institutions mergers: a comparative study and strategic challenges for the Romanian system in a global context
Drd. ing. Dipl. Remus-Andrei DOBRINOIU, Prof. univ. habil. dr. ing. ec. mat. Augustin SEMENESCU	
Modele de simulare privind managementul transporturilor în situații de urgență	Simulation models for transportation management in emergency situations
Drd. Florin-Ștefan PETCU, Prof. univ. habil. dr. ing. ec. mat. Augustin SEMENESCU	
Implementarea conceptelor AI în procesul de declarare venituri	Implementation of AI concepts in the income declaration process
Drd. Jur. Florin-Ștefan PETCU, Prof. univ. habil. dr. ing. ec. mat. Augustin SEMENESCU	
Sistem electronic de preluare cereri și prelucrare date automatizat prin recunoașterea optică a cererilor	Implementation of the income declaration system with the help of the voice assistant
Dr. ec. Cătălin Alexandru BARBU, Prof. univ. habil. dr. ing. ec. mat. Augustin SEMENESCU	
Metode clasice versus inovative utilizate pentru protecția / curățarea artefactelor	Classical Versus Innovative Methods Used for Artifact Protection / Cleaning
Drd. ing. dipl. Florin-Cătălin HRISTACHE, As. univ. dr. ing. Ionuț-Cosmin CHIVA, Prof. univ. habil. dr. ing. ec. mat. Augustin SEMENESCU,	
Cercetări privind eficientizarea economică a proceselor folosind automatizarea prin roboți software	Research on the economic efficiency of processes using automation through software robots

Ilinca BANTUȘ, Dr. Sofia GAVRIUȘENCO, Dr. Alexandru SPĂȚARU, Dr. Camelia PETRESCU	
Importanța ingineriei civile în urbanism	The importance of civil engineering in urbanism
Professor Ph.D Eng. Petru CERCEL, Professor Ph.D Eng. Catrinel-Raluca GIURMA-HANDLEY, Eng. Alexandru POSTAVARU, Professor Ph.D Eng. Ion GIURMA	
Utilizarea de tehnologii noi pentru a ajuta Inspectoratul pentru Situații de Urgență (ISU) - Studiu de caz Trifești	Using Modern Technology to help Inspectorate for Emergency Situations (ISU) - Case Study Trifesti
Professor Ph.D Eng. Catrinel-Raluca GIURMA-HANDLEY, Professor Ph.D Eng. Petru CERCEL, Eng. Alexandru POSTAVARU, Professor Ph.D Eng. Ion GIURMA	
Utilizarea de noi tehnologii în detectarea pierderilor de apă	Make Use of New Technology in Water Loss Detection
Drd. Mariana CIOBANU (COJOCARU), Conf. univ. habil. dr. Ionuț Viorel HERGHILIGIU, Prof. univ. habil. dr. Ioan Bogdan ROBU, Prof. univ. habil. dr. ing. Marius PÎSLARU	
Metodologie de evaluare a managementului integrării organizaționale a resursei umane cu nevoi speciale - o abordare inovativă utilizând logica fuzzy	Methodology for evaluating the organizational integration management of human resources with special needs - an innovative approach using fuzzy logic
Drd. Ștefana-Cătălina DRAGOMIR (POHONȚU-DRAGOMIR), Conf. univ. habil. dr. Ionuț Viorel HERGHILIGIU, Prof. univ. habil. dr. Ioan Bogdan ROBU, Prof. univ. habil. dr. ing. Marius PÎSLARU	
Model de măsurare a succesului sistemului informațional și implicit a sustenabilității organizaționale cu ajutorul inteligenței artificiale	Model for measuring the success of the information system and implicitly the organizational sustainability with the help of artificial intelligence
Dr. ing. Dragoș UNGUREANU, Prof. univ. dr. ing. Nicolae ȚĂRANU, Șef lucr. dr. ing. Cătălin ONUȚU, Alexandru MUSTIAȚĂ, Victor COJOCARIU	
Convergența tehnologiilor de vârf: Inteligența Artificială (IA), Internetul Lucrurilor (IoT) și Modelarea Informațională a Clădirilor (BIM) pentru imprimarea 3D a modulelor de locuințe ecologice	Convergence of Cutting-edge Technologies: Artificial Intelligence (AI), Internet of Things (IoT) and Building Information Modeling (BIM) for 3D Printing of eco-Friendly Housing Modules
ACS, Drd. Mădălina-Anca UJICA, Dr. Ionel Mang, MD, Prof. univ. habil. PhD, MD., Gheorghe TOMOAIA, Conf. univ. dr. Aurora MOCANU, Prof. univ. dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Studiul fizico-chimic al nanoparticulelor de aur funcționalizate cu biocompuși anticancer	Physico-Chemical Study of Gold Nanoparticles Functionalized with Anticancer Biocompounds
Drd. Ciprian Sorin VLAD, Prof. univ. habil. dr. ing. Larisa IVAȘCU, Drd. Iulia Ioana MIRCEA, Prof. univ. dr. ing. Eugen ROȘCA	
De la GPS la AI. Consolidarea siguranței rutiere prin protejarea conducătorilor auto: o analiză aprofundată a rolului pe care îl joacă tehnologia de gestionare a flotelor auto pentru prevenirea accidentelor	From GPS to AI. Bolstering road safety by protecting drivers: an in-depth analysis of fleet management technology's role for accident prevention

Secțiunea Știința și Tehnologia Informației 23 septembrie 2024

Prof. dr. ing. Pierre BORNE, Prof. dr. ing. Dumitru POPESCU, Prof. de ing. Dan ȘTEFĂNOIU	
Tehnici numerice de optimizare - metode ingineresti exacte, stochastice și metaheuristice	Numerical Optimization Techniques-Exact, Stochastic and Metaheuristics Engineering Methods

Prof. dr. ing. Dumitru POPESCU, Asoc. prof. Severus OLTEANU, PhD Stud. Ștefania-Cristiana COLBU, PhD Stud. Daniel-Marian BÂNCILĂ	
Studiu Comparativ al Tehnicilor Support Vector Machine pentru Regresie și de Optimizare a Riscului în Sisteme Fotovoltaice	Comparative Study of Support Vector Machine for Regression and Risk Deterministic Approaches in PV Systems
Prof. univ. Dr. Cornel COBIANU, Dr. Marin GHEORGHE, Dr. Mircea MODREANU, Dr. Gonzalo Santos PERODIA, Prof. Dr. Fernando Moreno GRACIA, Prof. Dr. Yael Gutierrez, Dr. Maria LOSURDO, Assoc. Prof. Dr. Grațiela GRĂDIȘTEANU-PIRCĂLĂBIORU, Dr. Ciprian ILIESCU	
Plasmoni de suprafață localizați în filme și nanomateriale și aplicațiile lor în nanofotonică și științele biomedicale	Localized Surface Plasmons in films and Nanomaterials and Their Applications in Nanophotonics and Bio-Medical Sciences
Prof. Doru Florin CHIPER	
Transformate discrete - Teorie, Algoritmi și Implementare VLSI - Partea I	Discrete transforms - Theory, Algorithms and VLSI Implementation - Part I
CS I, Dr. habil. Tudor BARBU, CS II, Dr. Silviu-Ioan BEJINARIU, CS, Dr. Ramona LUCA	
Baza de date video pentru antrenarea, validarea și testarea modelelor IA de detecție, recunoaștere și urmărire a autovehiculelor din trafic	Video Database for Training, Validation and Testing of AI models for Autovehicle Detection, Recognition and Tracking in Traffic Sequences
Prof. univ. dr. ing. Ștefan TRĂUȘAN-MATU	
Comparație a analizei asistate a romanelor cu ChatGPT și inteligența artificială simbolică	Assisted Analysis of Novels. ChatGPT vs. Symbolic Artificial Intelligence
Prof. univ. dr. ing. Valentina E. BALAS, Prof. univ. dr. ing. Marius M. BALAS	
Transportul inteligent bazat pe criteriul timpului constant până la coliziune	Intelligent Transportation by Constant Time to Collision Criterion
Dr. Ciprian ILIESCU, Dr. Guillaume TRESSET	
Nanoparticule din polisulfon obținute prin microfluidică pentru aplicații în biologie	Polysulfone nanoparticles obtained by microfluidics for biological applications
Dr. Bianca-Maria TIHĂUAN, Dr. Grațiela GRĂDIȘTEANU-PÎRCĂLĂBIORU, Dr. Luminița MĂRUȚESCU, Chim. Mădălina AXINIE, Dr. Cristina CHIRCOV, Dr. Maria MICLĂUȘ, Dr. Xenia FILIP, Dr. Daniel MĂRIUȚĂ	
Sisteme de transport transdermic de nanoparticule pentru aplicații tip Skin-on-Chip	Drug delivery systems for Skin-on-Chip applications
Cercetător doctorand Laura-Elena ANDREI, Dr. Mihaela CARP, Dr. Grațiela Grădișteanu PÎRCĂLĂBIORU, Dr. Ciprian ILIESCU	
Eficiența Lizei Bacteriene utilizând un Sistem Lab-On-Chip	Bacterial Lysis Efficiency by using a Lab-On-Chip System
Dr. Ing. Irina-Oana LIXANDRU-PETRE	
O abordare integrată în analiza cancerului tiroidian	An integrated thyroid cancer analysis approach
Florin POP, Ionuț PETRE, Dragoș-Cătălin BARBU, Cătălin NEGRU	
Guvernanța avansată și sigură a datelor în platforme Cloud publice / private	Advanced and Secured Data Governance in Public / Private Cloud Platforms
Ionuț PETRE, Doina BÂNCIU, Carmen-Elena CÎRNU, Bogdan-Costel MOCANU, Florin POP	
Monitorizarea continuă și analiza performanțelor în tranziția orașelor inteligente către neutralitatea climatică	Continuous Monitoring and Performance Analysis of Smart Cities towards Net Zero Transition

BUCUR Marian	
Structurarea informațiilor nestructurate oferite prin limbaj natural, pentru o mai bună pregătire a unui model adaptiv	Structure of Unstructured Information provided through Natural Language in order to better train an Adaptive Model.
Prof. univ. Dr. ing. Theodor BORANGIU, Conf. univ. Dr. ing. Silviu RĂILEANU, Drd. ing. Ionuț LENȚOIU	
Un mediu de fabricație educațional pentru industria viitorului bazat pe tehnologia sistemelor ciber-fizice	A Learning Factory for Industry 4.0 based on Cyber-Physical Technology
CS I Dr. ing. Ștefan CANTARAGIU, Col. prof. dr. ing. Ion BICA	
Importanța igienei cibernetice	Importance of Cyber Higiene
Prof. univ. dr. ing. Răzvan TAMAȘ	
Caracterizarea antenelor <i>in-situ</i> utilizând sisteme îmbarcate pe dronă	In-situ Antenna Characterization Using Drone-Borne Systems
Dr. Yvonne Ioana POPESCU, CS I, dr. Cătălin SPULBER, Asistent medical Ioana Alina SOVAGĂU	
Câteva contribuții privind simularea și evaluarea rezistenței la insulină în diabetul zaharat	Some Contributions on the Simulation and Assessment of Insulin Resistance in Diabetes Mellitus
Student Ștefan Valentin LUNCANU, Dr. Camelia PETRESCU	
Implicațiile utilizării platformei ChatGPT în învățământul superior. Studiu de caz la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București	Implications of Using ChatGPT in Higher Education: A Case Study at the National University of Science and Technology Politehnica Bucharest

Științe Biologice 23 - 24 Septembrie 2024

Dr. Alexandru Ș. BOLOGA	
Coasta și platoul continental al Mării Negre	The Coast and the Shelf of the Black Sea
Prof. Univ. Dr. Emerit Gheorghe MUSTAȚĂ	
Rolul biocenozelor parazitoide în păstrarea echilibrului natural	The role of parasitoid biocoenoses in preserving the natural equilibrium
Prof. univ. Emeritus dr. Ionel MIRON, Conf. dr. Anca-Narcisa NEAGU	
Acvacultura păstrăvului în Lacul de acumulare Bicaz amenințată de degradarea calității apei	Trout Aquaculture in Bicaz Reservoir Threatened by Water Quality Degradation
CS I Dr. biochim. / SR 1 PhD biochem. Daniela Mariana ROȘIORU	
Potențialul biotehnologic și produse naturale marine de la Litoralul Românesc al Mării Negre	Biotechnological Potential and Marine Natural Products from Romanian Black Sea Coast
Masterand Constantin-Teodor NEGREANU-PÎRJOL, Șef lucrări Dr. Rahela CARPA, Conf. univ. dr. Gabriela-Mihaela PARASCHIV, Șef lucrări Dr. Dan Răzvan POPOVICIU, Conf. univ. Dr. Bogdan-Ștefan NEGREANU-PÎRJOL	
Conținutul de compuși bioactivi și activitatea antioxidantă a unor extracte din specii de macroalge marine verzi	Bioactive Compounds Content and Antioxidant Activity of some Marine Green Macroalgae Species Extracts
Maria-Virginia TANASĂ (ACREȚEI), Prof. univ. dr. Ticuța NEGREANU-PÎRJOL, Șef lucrări dr. Dan Răzvan POPOVICIU, Larisa ANGHEL (CIREAȘĂ), Ioana Cristina MARINAȘ, Prof. univ. dr. Mariana Carmen CHIFIRIUC, Prof. univ. emerit dr. CS I Natalia ROȘOIU	
Activitatea antimicrobiană a extractelor hidroalcoolice obținute din organele vegetale ale <i>Taraxacum officinale</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg	Antimicrobial Activity of Hydroalcoholic Extracts from Plant Organs of <i>Taraxacum officinale</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg

Dr. CS III biochimist Brîndușa Georgiana DUMITRIU, Dr. CP I Laura OLARIU, Dr. ing. Mirela CALINESCU, Prof. Univ. Dr. Stelica CRISTEA, Dr. ing. Mihaela Doina , Prof. univ. emerit dr., CS I Natalia ROȘOIU	
Biopesticide multifuncționale pentru protecția culturilor de căpșuni	Multifunctional Biopesticides for the Protection of Strawberry Crops
Prof. dr. med. Manole COJOCARU , Maior (r) Gheorghe GIURGIU	
Noi strategii terapeutice prin nutraceutice DENIPLANT și inteligența artificială pentru neuroimunomodulare	New Therapeutic Strategies through DENIPLANT Nutraceuticals and Artificial Intelligence for Neuroimmunomodulation
Drd. BOBOC Daniela, Prof. univ. emerit. dr. CS I Natalia ROȘOIU	
Autismul și inteligența artificială	Autism and Artificial Intelligence
Student drd. Larisa ANGHEL CIREASA, Student drd. Maria-Virginia TANASA ACRETEI, Corneliu Ovidiu VRANCIANU, Prof. univ. emerit dr. CS I Natalia ROSOIU	
Importanța detectării cât mai rapide a genomului virusului peștei porcine africane folosind tehnica Real Time PCR pentru a împiedica transmiterea bolii prin aplicarea măsurilor supraveghere și de restricție.	The importance of detecting the genome of the African swine fever virus as quickly as possible using the Real Time qPCR technique to prevent the transmission of the disease by applying surveillance and restriction measures.
Drd. Alina LUPU (ȘURLEA), Lect. dr. Constantin-Andrei RUSALI Prof. univ. dr. Ticuța NEGREANU-PÎRJOL, Col. Dr. Biolog Mihaela BAȘA Prof. univ. emerit dr. CS I Natalia ROȘOIU	
Implicarea Galectinei în afecțiunile cardiovasculare	The Galectin Involvement in the Cardiovascular Diseases
Dr. CS III biochimist Brîndușa Georgiana DUMITRIU, Prof. univ. dr. Mihaela POP, Student Ioan-Eugen OLARIU, Dr. CP I Laura OLARIU	
Elemente de neurobiologie în înțelegerea fenomenului artistic; Conexiuni între emoție, cunoaștere și inteligența artificială	Understanding the artistic phenomenon through elements of neurobiology; Connections between emotion, knowledge and artificial intelligence
Maria Diana FOCȘA	
Aplicațiile matematicii în biologie	Applications of Mathematics in Biology
CS I dr. CIOBÎCĂ Alin Stelian, Drd. ROTARU Mihaela	
Explorarea interacțiunilor dintre tulburările cavității bucale și afecțiunile digestive „moderne”: O evaluare a cunoștințelor actuale	The Exploration of Interactions between Oral Cavity Disorders and 'Modern' Digestive Disorders: An Assessment of Current Knowledge
Dr. BURLUI Ecaterina, CS I Dr. CIOBÎCĂ Alin-Stelian, Viorica RARINCA	
Tratamente inovative în boli mentale și îngrijirea dentară: O nouă eră a sănătății integrate	Innovative Treatments in Mental Illness and Dental Care: A New Era of Integrated Health
Malina VISTERNICU, Viorica RARINCA, Alin CIOBICA, Vasile BURLUI	
Influența ADHD asupra igienei orale și riscului de dezvoltare a afecțiunilor dentare	The Influence of ADHD on Oral Hygiene and the Risk of Developing Dental Conditions
Viorica RARINCA, Malina VISTERNICU, Mircea NICOARA, Ecaterina BURLUI, Radu LEFTER, Vasile BURLUI, Alin CIOBICA, Catalina IONESCU	
Inteligența artificială și peștele zebură: explorarea impactului antibioticelor	Artificial Intelligence and Zebrafish: Exploring the Impact of Antibiotics
Cătălina IONESCU, Alin CIOBÎCĂ, Vasile BURLUI	
Beneficiile utilizării Peștelui-zebră în cercetarea cancerului: un model inovator pentru descoperiri terapeutice	The Benefits of Using Zebrafish in Cancer Research: An Innovative Model for Therapeutic Discoveries

Ana-Maria DĂNILĂ, Alexandra SĂVUCĂ, Alin CIOBÎCĂ	
Analiza preferințelor sociale ale peștilor zebură cu albinism față de stimulii tehnologici	Analysis of the social preferences of Albino Zebrafish towards Technological stimuli
Drd. Ionuț-Alexandru CHELARU, Prof. univ. dr. habil. Mircea Nicușor NICOARĂ, CS I. Prof. univ. dr. habil. Alin Stelian CIOBÎCĂ, Conf. Univ. dr. Dorel URECHE, Drd. Ramona CIAUȘU	
Evaluarea anxietății în cazul intoxicației controlate cu substanțe antiinflamatoare și antiepileptice la peștele zebură (<i>Danio rerio</i>)	Anxiety Assessment in the Case of Controlled Intoxication with Antibiotic and Antiepileptic Substances In Zebrafish (<i>Danio rerio</i>)
Biolog Mădălina BORCĂ, CS I Dr. habil. Alin CIOBÎCĂ	
Studiu interdisciplinar privind inteligența artificială, realitatea virtuală, biodiversitatea și tulburările neuropsihiatrice	Interdisciplinary Study on Artificial Intelligence, Virtual Reality, Biodiversity and Neuropsychiatric Disorders
Studentă masterandă Ramona-Alexandra CIAUȘU, Drd. Ionuț-Alexandru CHELARU, Prof. univ. dr. habil. Mircea Nicușor NICOARĂ, Conf. univ. dr. Dorel URECHE	
Potențialele efecte toxice ale polistirenului asupra <i>Danio rerio</i> , un animal model	Polystyrene's Potential Toxic Effects on <i>Danio rerio</i> , a Model Animal
Maria-Crinela ARDELEANU, Prof. dr. Simona Isabela DUNCA, Helmina ARDELEANU	
Studiul efectelor antibacteriene ale nanoparticulelor magnetice biocompatibile asupra speciilor <i>Staphylococcus aureus</i> și <i>Escherichia coli</i>	Study of the antibacterial effects of biocompatible magnetic nanoparticles on <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Escherichia coli</i> species
Conf. univ. dr. Mihaela Adela IANCU, Asist.univ.dr. Daniela POPESCU, Asist.univ.dr. Ramona Dorothea CĂLIN, CS III, dr. Calin POPOVICI, CS I, Dr. habil. Andrei KOZMA	
Cronoterapia pacientului cu hipertensiune arterială	Cronotherapy of the Patient with Arterial Hypertension
Conf. Univ. Habil. Dr. Paraschiva POSTOLACHE, Adrian MIULESCU, Dr. Constantin GHIMUȘ, CS I, Dr. habil. Andrei KOZMA	
Influența mediului salin asupra pacienților care beneficiază de recuperare respiratorie și asupra persoanelor sănătoase	The Influence of the Saline Environment on Patients Undergoing Pulmonary Rehabilitation and Healthy Individuals
S.L.Dr. Dona Andreea Iordan Dumitru, S.L.Dr. Dana COSAC, Dr. Agnes Katalin LACKNER, Dr. Monica TEODORESCU, CSI, Dr. habil. Andrei KOZMA	
Tendințe actuale ale erupției dentare	Current dental eruption trends
Prof. univ. dr. Norina FORNA	
Actualități în reabilitarea parametrilor antropologici în sistemul stomatognat	Recent Developments in the Rehabilitation of Anthropological Parameters in the Stomatognathic System
Prof. univ. dr. Doriană AGOP-FORNA	
Criterii morfologice de reabilitare a elementelor sistemului stomatognat	Morphological Criteria for the Rehabilitation of Elements within the Stomatognathic System
Asist. univ. drd. Daniel PAVĂL, Drd. Vasile HUTANU, Prof. univ. dr. Doriană AGOP-FORNA, Asist. univ. drd. Andreea TIBEICĂ, Șef Lucrări Dr. Ovidiu STAMATIN, Prof. univ. dr. Norina FORNA -	
Reabilitarea implanto-protetică a edentațiilor biterminale cu complicații osoase și mucoase	The Implant-Prosthetic Rehabilitation of Terminal Edentulism with Bone and Mucosal Complications
Asist. univ. drd. CURCĂ Răzvan, Drd. ADAM Eduard, Asist. Univ.Drd. TIBEICĂ Andreea, Prof. univ. Dr. AGOP-FORNA Doriană, Asist. Univ.Dr. CREȚU Cosmin, Dr. Mohammed Nassif BAȘAR, Prof. Univ. Dr. FORNA Norina	
Biomecanica protezărilor implanto-protetice	Biomechanics of prosthetic implant restorations

Prof. Univ. Dr. AGOP-FORNA Doriană, Asist. Univ. Drd PAVĂL Daniel, Dr. MAXIM Alexandra, Prof. Univ. dr. ROȘOIU Natalia, Prof. Univ. Dr. Ahmed BA, Dr. RICHTER Susanne, Prof. Univ. Dr. FORNA Norina	
Reabilitarea implanto-protetică în regiunea frontală: exigențe estetice și mecanice	Implant-prosthetic rehabilitation in the frontal region: aesthetic and mechanical requirements
Drd. HUȚANU Petruța, Asist. Univ. Dr. CREȚU Cosmin, Asist. Univ. Drd. CURCĂ Răzvan, Prof. Univ. Dr. AGOP-FORNA Doriană, Asist. Univ. Drd. TIBEICĂ Andreea, Dr. Fadi SLEIMAN, Prof. Univ. Dr. FORNA Norina	
Reutilizarea capitalului osos prin intermediul implantelor dentare și a materialelor de adăugare osoasă	Reuse of Bone Capital through Dental Implants and Bone Addition Materials
Prof. Univ. Dr. AGOP-FORNA Doriană, Drd. HUȚANU Vasile, Asist. Univ. Drd. TIBEICĂ Andreea, Dr. MAXIM Alexandra, Asist. Univ. Drd. TIBEICĂ Silviu Cătălin, Prof. Univ. Dr. Ahmed BA, Prof. Univ. Dr. FORNA Norina	
Gestionarea complicațiilor în implantologia dentară	Management of Complications in Dental Implantology
Drd. ADAM Eduard, Prof. Univ. Dr. AGOP-FORNA Doriană, Asist. Univ. Drd. TIBEICĂ Andreea, Asist. Univ. Drd. CURCĂ Răzvan, Asist. Univ. Dr. CREȚU Cosmin, Dr. TÎRNOVAN Lorena, Prof. Univ. Dr. FORNA Norina	
Protezarea fixă pe implaturi: avantaje și dezavantaje	Fixed Prosthesis on Implants: Advantages and Disadvantages
Asist. Univ. Drd. TIBEICĂ Andreea, Asist. Univ. Drd. CURCĂ Răzvan, Asist. Univ. Dr. CREȚU Cosmin, Drd. HUȚANU Petruța, Prof. Univ. Dr. AGOP-FORNA Doriană, Prof. Univ. Dr. FORNA Norina	
Reabilitarea osului alveolar cu ajutorul regenerării tisulare ghidate cu os autogen și xenogrefe: un studiu CBCT	Rehabilitation of alveolar bone through guided tissue Regeneration with autogenous bone and xenografts: CBCT study
Șef Lucrări Dr. STAMATIN Ovidiu, Dr. BUJOR Emanuela, Prof. Univ. Dr. VASLUIANU Roxana, Drd. HUȚANU Petruța, Prof. Univ. Dr. AGOP-FORNA Doriană, Dr. TÎRNOVAN Lorena, Prof. Univ. Dr. FORNA Norina	
Raportul implant-țesut peri-implantar: succes vs eșec	Implant-peri-implant tissue ratio: success vs failure
Asist. Univ. Drd. TIBEICĂ Andreea, Prof. Univ. Dr. AGOP-FORNA Doriană, Dr. BUJOR Emanuela, Șef Lucrări Dr. STAMATIN Ovidiu, Drd. SHOKRAEI Gholamreza, Prof. Univ. Dr. ROȘOIU Natalia, Prof. Univ. Dr. FORNA Norina	
Drd. STRATULAT (Matei) Dana, Prof. Univ. Dr. AGOP-FORNA Doriană, Asist. Univ. Drd. TIBEICĂ Andreea, Dr. MAXIM Alexandra, Prof. Univ. Dr. ROȘOIU Natalia, Prof. Univ. Dr. FORNA Norina	
Integrarea inteligenței artificiale în diagnosticarea și tratamentul deficiențelor osoase	Integrating Artificial Intelligence into The Diagnosis and Treatment of Bone Deficiencies
Drd. Cristina Nicoleta DĂNĂILĂ (STOICA), Prof. Univ. Dr. Ștefana JURCOANE, Conf. Univ. Dr. Lucian Cristian PETCU, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I, Natalia ROȘOIU	
Studii comparative privind capacitatea fotoprotectoare a uleiului de camelina asociat cu alte uleiuri vegetale	Comparative studies on the photoprotective capacity of camelina oil in combination with other vegetable oils
ACS, Drd. Madalina-Anca UJICA, Dr. Ionel Mang, Prof. Univ. Habil., PhD, MD., Gheorghe TOMOAI, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL	
Noi strategii de formulare a doxorubicinei în cancerul de col uterin, HeLa și CaSki linii celulare	Novel strategies for doxorubicin formulations in cervical cancer, HeLa and CaSki cancer cell lines

Științe Medicale 23 – 24 septembrie 2024

Prof. univ. Dr. Sorin RUGINĂ, Prof. univ. Dr. Irina Magdalena DUMITRU , Prof. univ. Dr. Vasile SÂRBU	
Utilizarea AI în pandemia COVID-19	The use of AI in the COVID-19 pandemic
Vasile SÂRBU - Profesor univ. dr., Dan MISCHIANU - Profesor univ. dr., General (r), Sorin RUGINA - Profesor univ. dr., Florin MITU - Prof. Univ. Dr. Habil. , Daniel-Ovidiu COSTEA, Conferențiar univ. dr., Ana GRIGORESCU, Dr., Diana PASĂRE	
De la Religie, prin Știință și Etică, la Inteligența artificială. Quo vadis Domine?	From Religion, through Science and Ethics, to Artificial Intelligence. Quo vadis Domine?
Prof. Univ. Dr. Camelia DIACONU	
Complicațiile cardiovasculare ale pneumoniei comunitare	Cardiovascular complications of community pneumonia
Asociat Prof. univ. Dr., Student PhD, Aurelian UDRISTIOIU, Prof. univ. Dr, PhD, Manole COJOCARU	
Identificarea proteinei Isoforme p53 în leucemia limfocitară cronică prin metoda ELISA	Identification of Isoform p53 Protein in Chronic Lymphocytic Leukemia by ELISA Method
Dr. Sofia GAVRIUȘENCO, Dr. Alexandru SPATARU, Dr. Camelia PETRESCU	
Impactul dietei asupra microbiomului și sănătății copiilor	The Impact of Diet on the Microbiome and Children's Health
Dr. Alexandru SPATARU, Dr. Sofia GAVRIUȘENCO, Dr. Camelia PETRESCU	
Evaluarea vătămarilor în cazurile de bullying	Assessment of Injuries in Bullying Cases
Prof. univ. dr. habil. Vlad Iustin TICA, As. univ. drd. Dragoș BREZEANU, As Univ. drd. Ana-Maria BREZEANU	
Inteligența artificială în ecografie - Explorarea impactului și potențialului viitor al AI în imagistica medicală	Artificial Intelligence in Echography- Exploring the Impact and Future Potential of AI in Medical Imaging
Prof. Univ. Dr. Habil. Florin MITU	
Rolul inteligenței artificiale în afecțiunile cardiovasculare	The Role of Artificial Intelligence in Cardiovascular Diseases
Sef Lucr. Dr. Radu Sebastian GAVRIL, Prof. Univ. Dr. Habil. Florin MITU	
Rolul inteligenței artificiale în tulburările de ritm	The Role of Artificial Intelligence in Arrhythmias
Prof. univ. Dr. Florin MITU, Dr. Ioana Mădălina ZOTA	
Inteligența artificială și imagistica cardiovasculară	Artificial Intelligence and Cardiovascular Imaging
Prof. univ. dr. Maria-Magdalena LEON , Asist. univ. dr. Andra OANCEA, Prof. univ. dr. Florin MITU	
Rolul inteligenței artificiale în optimizarea monitorizării și a tratamentului hipertensiunii arteriale	The Role of Artificial Intelligence in Optimizing the Monitoring and Treatment of Hypertension
Drd. Andreea ROTUNDU, Prof. Univ. Dr. Florin MITU, Prof. Univ. Dr. Maria Magdalena LEON	
Integrarea avansată a telereabilității - strategia terapeutică a pacienților diagnosticați cu boală arterială periferică a membrilor inferioare	Advanced Integration of Telerehabilitation - Therapeutic Strategy for Patients Diagnosed with Peripheral Arterial Disease of the Lower Limbs
Asist. Univ. Dr. Cristina Andreea ADAM, Prof. Univ. Dr. Florin MITU	
Telerehab - HF - proiect pilot de telereabilitare în insuficiența cardiacă	Telerehab - HF - pilot project for telerehabilitation in heart failure
Conf. univ. dr. Vera BĂLAN, Drd. Mirela NISTOR, Prof. univ. dr. Aurel PUI, Prof.univ.em.dr.ing. Marcel Ionel POPA, Cercetător Științific Dr. Bioing. Camelia Mihaela ZARA-DĂNCEANU, Cercetător Științific Dr. Biolog Paula Alexandra STACHE, Cercetător Științific III. Dr.Cristina Mihaela URITU, Prof. univ. dr. Rareș Ionuț ȘTIUFUIC, Cercetător Științific II. Dr. Brîndușa DRĂGOI	
Nanoparticule de magnetită dopate cu cobalt monodisperse pentru aplicații biomedicale	Monodisperse Cobalt Doped Magnetite Nanoparticles for Biomedical Applications

Şef lucr. / CSII Dr. bioing. Gianina DODI, Alexandra E. AVANU, Prof. univ. em. Dr. ing. Marcel Ionel POPA,	
Explorarea inteligenței artificiale pentru viitoarele modele predictive de asistență medicală	Exploring Artificial Intelligence for Future Predictive Healthcare Models
Asistent Universitar Dr. Ana-Maria DUMITRESCU, Şef de lucrări Dr. Otilia-Elena FRĂSINARIU, Conferențiar Dr. Cristina-Maria GAVRILESCU, Psiholog Clinician Corina Elena PILAT, Psiholog Clinician Dr. Ioan GOTCĂ, Profesor Dr. Anca SAVA	
Reabilitarea neurologică a pacienților cu boală cerebrovasculară și variante anatomice ale poligonului arterial Willis	Neurological Rehabilitation of Patients with Cerebrovascular Disease and Anatomical Variants in the Circle of Willis
As. Univ. Dr. Razvan POPESCU, As. Univ. Dr. Gabriel PREDOIU, Sef de Lucrări. Dr. Iustin AURELIAN, Conf. Univ. Dr. Daniel RĂDĂVOI, Prof. Dr. Viorel JINGA	
Prevenția non-antibiotică a complicațiilor mecanice și septică ale cateterelor pe termen lung cu L-metionină	Non-antibiotic prevention of catheter mechanic and septic complications in patients with long-term indwelling catheters with L-methionine
As. Univ. Dr. Răzvan POPESCU, As. Univ. Dr. Cristian TOMA, Conf. Univ. Dr. Răzvan PETCA, Prof. Dr. Viorel JINGA	
Rolul AI în diagnosticarea infecțiilor urinare necomplicate și complicate	The role of AI in Diagnosing Uncomplicated and Complicated Urinary Tract Infections
As. Univ. Dr. Răzvan POPESCU, Conf. Univ. Dr. Stefan RAȘCU, As. Univ. Dr. Tudor PROCA, As. Univ. Dr. Raluca BORCĂIAȘ, Conf. Univ. Dr. Traian CONSTANTIN, Prof. Dr. Viorel JINGA	
Infecțiile de tract urinar în populația masculină în România	Urinary Tract Infections in Male Romanian Population
Jr. Sergiu PANTEA, Ec. Gabriela STAN, Drd. Andrada STAN, Dr. Camelia PETRESCU	
Vitalitate și longevitate prin utilizarea tehnologiei avansate	Vitality and Longevity through Advanced Technology
Dr. Alina EPURE, M.S. Daniel-Dumitru GUȘE, Dr. Camelia PETRESCU	
Stilul de viață sănătos și îmbunătățirea longevității prin soluții inteligente	Healthy Lifestyle and Longevity Enhancement through Smart Solutions
Dr. Alina EPURE, M.S. Daniel-Dumitru GUȘE, Dr. Camelia PETRESCU	
Strategii inovatoare de sănătate pentru vitalitate pe tot parcursul vieții	Innovative Health Strategies for Lifelong Vitality
Dr. Alina EPURE, Drd. Andrada STAN, Dr. Camelia PETRESCU	
„Să creștem generații sănătoase” prin educație digitală interactivă	“Raising Healthy Generations” through Interactive Digital Education
Stud. Teodora STAN, Dr. Camelia PETRESCU	
Medicina și inteligența artificială	Medicine and Artificial Intelligence
Stud. GROZESCU Miruna-Ioana, Stud. DRĂGAN Alexandru-Cezar, Stud. SIVACHE Alessandra-Elena, Stud. DUMITRESCU Alexandru-Marius, Dr. Camelia PETRESCU	
Inteligența artificială și inovația din chirurgia românească	Artificial Intelligence and innovation in Romanian surgery
Stud. SIVACHE Alessandra-Elena, Stud. GROZESCU Miruna-Ioana, Stud. DRĂGAN Alexandru-Cezar, Stud. DUMITRESCU Alexandru-Marius, Dr. Camelia PETRESCU	
Imagistica medicală și inteligența artificială	Medical imaging and artificial intelligence
Stud. DRĂGAN Alexandru-Cezar, Stud. GROZESCU Miruna-Ioana, Stud. SIVACHE Alessandra-Elena, Stud. DUMITRESCU Alexandru-Marius, Dr. Camelia PETRESCU	
Implementarea inteligenței artificiale în oftalmologia românească	Implementing artificial intelligence in Romanian ophthalmology
Stud. Oana-Sînziana FURTUNĂ, M.S. Daniel-Dumitru GUȘE, Dr. Camelia PETRESCU	
Optimizarea Gastrectomiei Laparoscopice prin IA	Optimization of Laparoscopic Gastrectomy Through AI
Stud. Denisa-Angela-Ioana ADAM, Stud. David-Andrei BĂDIC, Stud. Oana-Sînziana FURTUNĂ, M.S. Daniel-Dumitru GUȘE, Dr. Camelia PETRESCU	
Identificarea leziunilor periapicale în contextul osteoporozei	Identification of Periapical Lesions in the Context of Osteoporosis

Stud. Denisa-Angela-Ioana ADAM, Stud. David-Andrei BĂDIC, Dr. Camelia PETRESCU	
Predicția riscului de resorbție osoasă în implantologia dentară folosind modele AI	Predicting bone resorption risk in implant dentistry using AI models
Stud. Oana-Sînziana FURTUNĂ, Stud. Denisa-Angela-Ioana ADAM, Stud. David-Andrei BĂDIC, M.S. Daniel-Dumitru GUȘE, Dr. Camelia PETRESCU	
Instrumente de analiză digitală în evaluarea interacțiunii dintre infecțiile parodontale și poliartrita reumatoidă	Digital Analysis Tools in Evaluating the Interaction Between Periodontal Infections and Rheumatoid Arthritis
Prof. univ. Dr. Bansal HIMANSHU, Ivan Ivanovich KUZHBA, Vasile CÎRLIG, Mihaela-Corina BUCUR, Ludmila BOZKURT, Otto-Gheorghe FOTESCU, Prof. univ. Dr. Nelu MIHAİ	
Autohemoterapia și haloterapia - proceduri ale terapiei celulare	Autohemotherapy and Halotherapy - Cell Therapy Procedures
Mihaela-Corina BUCUR, Prof. univ. Dr. Bansal HIMANSHU, Ivan Ivanovich KUZHBA, Vasile CÎRLIG, Ludmila BOZKURT, Otto-Gheorghe FOTESCU, Prof. univ. Dr. Nelu MIHAİ	
PRP activat - procedură a terapiei celulare	Activated PRP - Cell Therapy Procedure
Stud. ILIESCU Horia Sebastian, Dr. Camelia PETRESCU	
Inteligența Artificială în Diagnosticarea Medicală: Revoluționarea Detectării și Tratatamentului Bolilor	Artificial Intelligence in Medical Diagnostics: Revolutionizing Disease Detection and Treatment
ACS, Drd. Madalina-Anca UJICA, Dr. Ionel Mang, , Prof. Univ. Habil., PhD, MD. Gheorghe TOMOAIA, Dr. Olga Soritau, Prof. Univ. Dr. Ossi Horovitz, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Creșterea citotoxicității doxorubicinei în combinație cu nanoparticule de aur, resveratrol, piperină, complexul resveratrol: piperină, în liniile celulare de cancer de col uterin, HeLa și CaSki	Enhanced cytotoxicity of doxorubicin in combination with gold nanoparticles, resveratrol, piperine, resveratrol: piperine complex, in cervical cancer cell lines, HeLa and CaSki

Științe Agricole, Medicină Veterinară și Mediu 24 septembrie 2024

Dr. ing. Teodor MARUȘCA	
Efectul de lungă durată al factorilor de îmbunătățire a pajiștilor de <i>Nardus Stricta</i> , varianta fertilizată mineral	Long-term Effect of Improvement Factors of <i>Nardus Stricta</i> , Grasslands, the Mineral Fertilized Variant
Dr. biol. Simina Florica SĂLĂJAN-ȘTEF, Dr. ing. Teodor MARUȘCA, Ing. Cristina I. PORR, Ing. Cristina C. COMȘIA, Dr. ing. Marcela M. DRAGOȘ	
Contribuții la evaluarea productivității pajiștilor din Munții Meseșului	Contributions to Assessing the Productivity of Grasslands from the Meseș Mountains
Prof. univ. Dr. Romulus GRUIA, Prof. univ. Dr. Liviu GACEU	
Zootehnicizarea sistemului alimentar integrat, pe principiile bioarmonismului	Zootechnicization of the Integrated Food System, on the Principles of Bioharmonism
Prof. univ. Dr. Liviu GACEU, Prof. univ. Dr. Romulus GRUIA	
Maturitatea digitală a companiilor în era industriei inteligente	Digital Maturity of the Companies in Smart Industry Era
PhD student Raul-Dacian VIDICAN, Prof. univ. habil. dr. Radu BREJEA, Prof. univ. habil. dr. Nicu Cornel SABĂU	
Optimizarea producție de porumb zaharat folosind inteligența artificială	Optimizing Sweet Corn Production Using Artificial Intelligence
Conf. univ. Dr. Cristina-Emanuela DASCĂLU	
De la Silicon la Clorofilă: Cum IA Reinventează ADN-ul Dezvoltării Durabile în România	From Silicon to Chlorophyll: How AI Reinvents the DNA of Sustainable Development in Romania
Cercetător Științific gr. III, Dr. DMV Andra-Sabina NECULAI-VĂLEANU, Cercetător Științific gr. III, Dr. Chim Adina-Mirela ARITON, Cercetător Științific Ing. Ioana POROȘNICU,	

Cercetător Științific Ing. Cătălina SÂNDULEANU, Student Doctorand Ing. Gabriela AMARIȚII	
Reducerea decalajului: provocările utilizării senzorilor multibrand în fermele mici și mijlocii de vaci de lapte	Bridging the Gap: Challenges of Using Multibrand Sensors in Medium and Small-Scale Dairy Farms
Drd. Ing. Cătălina SÂNDULEANU, Dr.med. vet. Andra-Sabina NECULAI-VĂLEANU, Dr. chim. Aida ALBU, Șef lucr. Dr. Roxana Nicoleta RAȚU, Prof. univ. Dr. Marius Giorgi USTUROI, Prof. univ. Dr. Vasile MACIUC	
Îmbunătățirea managementului în fermele de vaci de lapte prin zootehnie de precizie și inteligența artificială	Enhancing Dairy Farm Management through Precision Livestock Farming and Artificial Intelligence
Drd. Dr. CRICLEVIȚ Dragoș, Prof. Univ. Dr. Gheorghe SOLCAN, CS I Dr. Habil. Alin CIOBÎCĂ, Conf. univ. dr. Luminita Diana HRITCU	
Actualități utilizare trazodonă în medicină veterinară	News On The Use Of Trazodone In Veterinary Medicine
CS2 Dr. Lucian TANASĂ	
Implicații ale lanțurilor scurte de aprovizionare în sistemul agroalimentar local din Regiunea de Dezvoltare Nord-Est	Implications of Short Food Supply Chains in the Local Agri-Food System of the North-East Development Region

Științe Economice, Juridice și Sociologice 23 septembrie 2024

Professor Ion POPA, esearch assistant Andreea BREAZU, Lecturer Cătălin Ștefan POPA	
Transformarea digitală a organizațiilor - subiectul Emergent al anilor 2000	Digital Transformation of Organizations - the Emerging topic of the 2000s
Prof. univ. dr. Emil DINGA	
Impactul inteligenței artificiale asupra practicii și teoriei economice	The Impact of Artificial Intelligence on Economic Practice and Theory
Prof. univ. dr. Emil DINGA	
Unele aspecte logice ale conceptului de inteligență artificială	Some Logical Aspects of the Concept of Artificial Intelligence
Aurel Mihail ȚÎȚU, Doina BANCIU, Alina Bianca POP, Constantin OPREA	
Abordare strategică privind integrarea principiilor managementului calității în procesele educaționale universitare	Strategic Approach on Integrating Quality Management Principles into University Educational Processes
Profesor Emerit Dr. Marta-Christina SUCIU, Dr. Adriana GODEANU-METZ, Prof. univ. Dr. Val VLAD	
Investiția în educație și dezvoltarea sustenabilă în contextul digitalizării	Investment in education and sustainable development in the context of digitalisation
Prof. univ. dr. Camelia Cristina DRAGOMIR-PÂNZARU	
Calea afacerilor către sustenabilitate în era inteligenței artificiale	The Business Way towards Sustainability in the Era of Artificial Intelligence
Prof. univ. dr. Manuela EPURE	
Indexul Global al Inteligenței Artificiale utilizat în construirea și testarea unui algoritm de tip machine learning	The Global AI Index Dataset Used to Build, Train and Test a Machine-Learning Algorithm
Stud. Drd. Radu Gabriel TOMA, Prof. univ. dr. Ion STEGĂROIU	
Portretul unui zoomer în contextul inteligenței artificiale	A zoomer's portrait considering the AI era
Mihaela-Corina BUCUR	
Justiția restaurativă și protecția victimelor	The Restorative Justice and the Protection of Victims

Științe Militare

C.P. I, Dr.Ing. Mihail Liviu COSEREANU, Prof. Univ. Dr. Teodor FRUNZETI, Prof. Univ. Dr. Eugen SITEANU,	
Sisteme de protecție indirectă a forței bazate pe inteligența artificială	Indirect force protection systems based on artificial intelligence
CS II dr Mihai-Ștefan DINU	
Instituirea și dezvoltarea cadrului legal privind inteligența artificială	The establishment and development of legal framework for artificial intelligence
Colonel (r) Dr. conf.univ., Anatol MUNTEANU	
Războaiele Federației Ruse împotriva fostelor republici unionale	Wars of the Russian Federation against the Former Union Republics
Prof. univ. dr. ȚICAL GEORGE	
Tehnologiile de Inteligență Artificială: o nouă eră pentru prevenirea infracționalității	Artificial Intelligence Technologies: A New Era for Crime Prevention

Științe Istorice 24 septembrie 2024

Prof. univ. dr. Ion I. SOLCANU	
Portretul lui Ștefan cel Mare în arta epocii sale. Noi contribuții	The portrait of Stephen the Great in the art of his era. New contributions
Prof. univ. dr. hab. Constantin HLIHOR	
Istoria și istoricii în era inteligenței artificiale. Oportunități, provocări și riscuri	History and Historians in Artificial Intelligens age. Opportunities, Challenges and Risks
Prof. univ. dr. habil. Arthur-Viorel TULUȘ	
Folosirea inteligenței artificiale (IA) în studierea istoriei: oportunități și provocări	The Usage of Artificial Intelligence (AI) in Studying History”: Opportunities and Challenges
Prof. univ. Dr. Mihai D. DRECIN	
Daniil (Daniel, Dănilă) Gallu din Rogojel / Vlădeasa - vice-tribun în oastea lui Avram Iancu	Daniil (Daniel, Dănilă) Gallu from Rogojel / Vlădeasa - deputy tribune in Avram Iancu's army
Prof. univ. dr. Ioan VLAD	
Statalitatea românească autonomă - proiectul de țară al politicienilor români ardeleni de sec. XIX - a avut o singură șansă de îndeplinire, prin victoria militară a lui Avram Iancu	Autonomous Romanian Statehood - the country project of Transylvanian Romanian politicians of the XIXth century - had only one chance of fulfillment, through the military victory of Avram Iancu
Prof. univ. dr. Stoica LASCU	
Cu prilejul Bicentenarului și Anului Omagial Avram Iancu (2024) - Istorici, publiciști și oameni de cultură români despre personalitatea Eroului Național (1824-1873)	On the Occasion of the Bicentennial and the Avram Iancu Tribute Year (2024) - Romanian Historians, Publicists and People of Culture About the Personality of the National Hero (1824-1873)
Prof. univ. Dr. Radu Ștefan VERGATTI	
Constantin Basarab Brâncoveanu Ctitor și Dezvoltator al marilor monumente de cultură din Țara Românească și din Sud-Estul Europei (1688-1714)	Constantin Basarab Brâncoveanu, Founder and Developer of the Great Cultural Monuments in Romania and South-East Europe (1688-1714)
Cercetător științific Dr. Sorin Marcel COLESNIUC	
Cercetări arheologice preventive în situri arheologice din Județul Constanța	Preventive Archaeological Research in Archaeological Sites from Constanta County

Prof. univ. Dr. Ion ZAINEA	
Pagini românești (Montreal-Quebec), publicație bilunară pentru românii din Canada	Pagini Românești (Montreal-Quebec), Bi-Monthly Publication For Romanians In Canada
Prof. univ. dr. habil. Gabriela PĂȘĂRIN	
Istoria presei științifice - repere diacronice în spațiul revuistic din Oltenia	The History of the Scientific Press - Diachronic Landmarks in the Area of Magazines in Oltenia
Prof. univ. dr. Valentin CIORBEA, Dr. Dragoș SICHIGEA	
23 august 1944 în spațiul fluvialo-maritim românesc: provocări, soluții, consecințe	August 23, 1944 in the Romanian River-Maritime Space: Challenges, Solutions, Consequences
Conf. univ. dr. Ionuț COJOCARU	
Cooperarea turco-sovietică și relația cu România la Marea Neagră	The turkish-soviet cooperation and the relation with Romania at the Black Sea
Ion SANDU, Adrian COTIRLET, Viorica VASILACHE, Simona STOLERIU, Andrei Victor SANDU	
Noi caracteristici arheometrice implicate în autentificarea operelor de artă prin metode multispectrale	New Archaeometric Features Involved in the Authentication of Works of Art by Multispectral Methods

Filosofie, Teologie și Psihologie 24 septembrie 2024

Prof. Univ. Dr. Mihai BĂDESCU	
Inteligența artificială și drepturile fundamentale	Artificial Intelligence and Fundamental Rights
Dr. Literatura universală & Dr. Științe economice. Redactor Șef. Narcis ZĂRNEȘCU	
O cercetare a parteneriatului Om-IA în explorarea ipotezelor economice. Un studiu de caz	Research on Human-AI Partnerships in Exploring Economic Hypotheses: A Case Study
Prof. univ. dr. Ioan N. ROȘCA	
Blaga și Noica despre semnificația categoriei Unu multiplu	Blaga and Noica on the meaning of the one multiple category
CS II dr. hab. Henrieta Anișoara ȘERBAN	
Ceea ce oamenii <i>ar trebui</i> să facă vs. ceea ce <i>ar putea reuși</i> oamenii să facă. O discuție despre Sophia, cetățeanul robot	What People <i>Should</i> vs What People <i>Could</i> Do. A Discussion Concerning Sophia, the Robot Citizen
Prof. Dr. Viorica E. UNGUREANU	
INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ - Un câștig, un pericol sau o provocare	ARTIFICIAL INTELLIGENCE - A Win, a Danger or a Challenge
Conf. univ. dr. Daniel FODOREAN	
Educația teologică și inteligența artificială: implicații teologice, etice și juridice	Theological Education and Artificial Intelligence: Theological, Ethical and Legal Implications
Conf. univ. Dr. Nela MIRCICĂ	
Noua fenomenologie și flexibilitatea ei în rezolvarea de probleme	New Phenomenology and its Flexibility Problem Solving
Conf. univ. dr. habil. Cristian-Vasile PETCU	
Transformarea digitală: calea spre un viitor sustenabil	Digital Transformation: The Path to a Sustainable Future

Dr. Elena LAZĂR	
Recomandarea UNESCO privind etica inteligenței artificiale și abordarea unor aspecte critice	The UNESCO recommendation regarding the ethics of artificial intelligence and the approach to some critical aspects
Mihaela-Corina BUCUR	
Sistemul juridic laic <i>versus</i> sistemul juridic religios	The Secular Legal System <i>versus</i> the Religious Legal System
Psih. VĂTĂȘESCU Bianca, Psih. VĂTĂȘESCU Ileana	
Tipologii de Personalitate și Inteligența Artificială	Personality Types and Artificial Intelligence
MSc Andrada STAN	
Teoria Managementului Terorii și anxietatea de moarte	Terror Management Theory and Death Anxiety
Dr. Maria SINACI	
Adoptarea inteligenței artificiale în educație: premisă pentru o dezvoltare durabilă	Adoption of artificial intelligence in education: premise for sustainable development

V. Cronologia manifestărilor științifice organizate de AOSR în 2024

Manifestări Internaționale

14-15 martie

Conferința internațională „Impactul tehnologiilor emergente și disruptive asupra securității globale”



Secția de Științe Militare a Academiei Oamenilor de Știință din România împreună cu Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu au organizat în zilele de 14 și 15 martie 2024, cea de-a treia ediție a Conferinței Științifice Internaționale „Impactul tehnologiilor emergente și disruptive asupra securității globale”. Această manifestare științifică, ajunsă la cea de-a treia ediție, a reunit specialiști din domeniul cercetării științifice, cadre didactice universitare, alți specialiști militari și civili, preocupați de studierea oportunităților tehnologiilor emergente și disruptive și experimentarea acestora.

22 martie

Conferința internațională de Drept al tehnologiilor financiare, spațiului cibernetic și inteligenței artificiale



Conferința desfășurată sub egida AOSR, a avut două secțiuni: I. Dreptul tehnologiilor financiare și II. Dreptul spațiului cibernetic și al inteligenței artificiale.

Conferința a constituit o platformă de dezbateri care examinează implicațiile juridice ale utilizării inteligenței artificiale și a dezvoltărilor recente din industria serviciilor financiare sub impactul noilor tehnologii digitale, încurajând susținerea atât a lucrărilor de interes internațional având ca obiect dreptul tehnologiilor financiare, spațiului cibernetic și inteligenței artificiale, cât și a lucrărilor care să reliefeze particularitățile dreptului intern în aceste domenii. La conferință au participat persoane din diferite țări, din mediul universitar juridic și din rândul practicienilor dreptului.

17 aprilie

Seminarul „Organometallics for Organic Light Emitting Diodes and Organic Photovoltaics”



Miercuri, 17.04.2024, a avut loc seminarul intitulat „Organometallics for Organic Light Emitting Diodes and Organic Photovoltaics”.

16-18 mai

A 40-a Reuniune a Chirurgicalor din Moldova Iacomi-Răzeșu



În perioada 16-18 mai 2024 a avut loc a 40-a Reuniune a Chirurgicalor din Moldova „Iacomi-Răzeșu”, ediție jubiliară cu participare internațională. Dat fiind caracterul jubiliar al manifestării, Comitetul de Organizare a optat pentru o tematică largă, tocmai

pentru a da posibilitatea unui număr cât mai mare de specialiști să se înscrie în program, respectiv: Chirurgia românească – trecut, prezent și viitor; Chirurgul în afara mesei de operații și altele.

16-17 mai

Conferința internațională „KreativEU – Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation”

Prima conferință internațională anuală KreativEU s-a desfășurat în 16-17 mai 2024 sub tema „Moștenire, știință și tehnologii pentru conservarea durabilă”, marchează o piatră de hotar semnificativă în domeniul conservării patrimoniului cultural.



29-31 mai

The 15th Biennial International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education - Nuclear 2024



Conferința a fost organizată sub auspiciile Academiei Române, în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România și Academia de Științe Tehnice din România. La fiecare ediție, această conferință a promovat în mod constant energia nucleară ca energie curată, subliniind rolul său în reducerea emisiilor cu efect de seră, și a

susținut educația în acest domeniu prin sesiuni dedicate. NUCLEAR 2024 a prezentat cele mai recente realizări în dezvoltarea de tehnologii inovatoare, oportunitățile actuale pentru implementarea de noi proiecte nucleare în Europa și în străinătate.

30 mai – 01 iunie

14th International Conference of Applied Science



Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea „Vitez” Travnik, Bosnia și Herțegovina au organizat conferința ICAS 2024, în perioada 30 mai – 1 iunie 2024. Comunicările din timpul conferinței au cuprins mai multe domenii de aplicare, funcționare și influență a științelor și tehnologiilor aplicate în industrie, având subiecte din: Științe fundamentale; Ingineria calculatoarelor; Inginerie electrică;

Inginerie mecanică; Ingineria materialelor.

6-7 iunie

The 11th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering

Facultatea de Inginerie Mecanică din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași a organizat a XI-a Conferința Internațională „Concepte Avansate în Inginerie Mecanică” – ACME. Scopul conferinței a fost de a contura imaginea viitoarelor sisteme mecanice, de a iniția cercetarea în noi domenii care se învecinează cu diverse domenii de



cercetare și de a promova inovarea în toate formele sale, oferind un forum pentru interacțiunea dintre cercetători și profesioniști din mediul academic și din industrie, promovând în același timp interacțiunea dintre oamenii de știință și ingineri.

6-8 iunie

EUROINVENT- European Exhibition of Creativity and Innovation



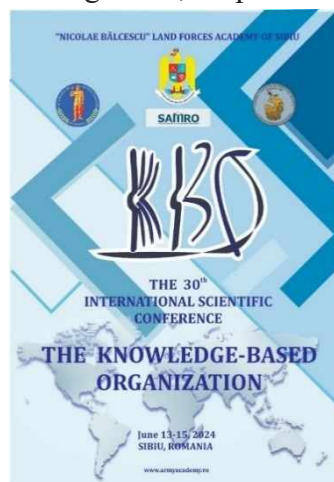
EUROINVENT – Expoziția europeană de creativitate și inovare s-a desfășurat între pe 6 iunie și 8 iunie 2024, cu sprijinul Academiei Oamenilor de Știință din România. La EUROINVENT au fost înregistrate peste 640 de înscrieri din 34 de țări.



13-15 iunie

Conferința „The Knowledge – Based Organization” - KBO 2024

Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu a găzduit, în perioada 13–15 iunie, cea de-a XXX-a ediție a Conferinței științifice internaționale „*The Knowledge – Based Organization (KBO) 2024*”, eveniment organizat sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România. La ediția din 2024 s-au înscris 183 de autori din instituții de învățământ superior și centre de cercetare din România, Austria, Bulgaria, Croația, Polonia, Republica Moldova, Serbia, Ucraina și Ungaria, fiind elaborate 100 de lucrări. KBO a oferit participanților oportunitatea de a disemina cunoștințe și rezultate ale activității de cercetare științifică și de a face schimb de idei cu privire la o gamă largă de subiecte care se înscriu în tematica organizației bazate pe cunoaștere.



19-21 iunie

**Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering
(NanoBioMat) 19-21 June 2024**



Academia Oamenilor de Știință din România, Accademia Tiberina și Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București au organizat conferința științifică internațională „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering

(NanoBioMat)” pentru tinerii cercetători.

5-7 iulie

International Conference on Applied Modeling in Economics, Finance and Social Sciences, July 2024, Bulgaria

Conferința internațională „Applied Modeling in Economics, Finance and Social Sciences (AMEFSS 2024)” s-a desfășurat Online, în perioada 5-7 iulie 2024. Organizatorii principali au fost: Universitatea din Sofia „St. Kl. Ohridski” , Academia Oamenilor de Știință din România , Universitatea Plovdiv «Paisii Hilendarski» (Facultatea de Științe Economice și Sociale), Universitatea Shumen Konstantin Preslavsky (Facultatea de Matematică și Informatică).

Subiecte comunicărilor au urmărit diverse domenii: condensarea căldurii; pachetul stochastic; optimizare și control; dezvoltarea mașinilor și modelarea simplă; analiza datelor și a afacerilor. Conferința va acoperi, de asemenea: software pentru simulare, distribuție, desktop grid, înaltă performanță.

9 – 12 iulie 2024

The 22nd International Balkan Workshop on Applied Physics – IBWAP 2024



Cel de-al 22-lea atelier internațional balcanic privind fizica aplicată și știința materialelor își propune să reunească oameni de știință, cercetători și cercetători universitari de vârf pentru a face schimb și a-și împărtăși experiențele și rezultatele cercetării cu privire la toate aspectele fizicii aplicate și pentru a discuta provocările practice întâlnite și soluțiile adoptate.

10-12 octombrie

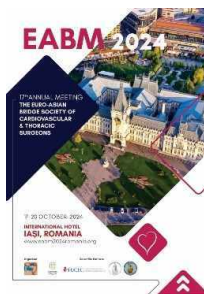
Conferința internațională „Biomateriale, inginerie tisulară și dispozitive medicale” – BiomMedD’2024

POLITEHNICA București a găzduit, în perioada 10-12 octombrie 2024, cea de-a zecea ediție a Conferinței internaționale „Biomateriale, inginerie tisulară și dispozitive medicale” – BiomMedD’2024, organizată de Societatea Română de Biomateriale, în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București și Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București. La manifestarea științifică despre biomateriale, ingineria țesuturilor și dispozitive medicale, au participat invitați din Coreea, Marea Britanie, India, Italia, Japonia, China, Elveția, România și Turcia. Evenimentul a inclus atât sesiuni științifice dedicate ingineriei, cât și sesiuni științifice pentru clinicieni din stomatologie, ortopedie, neurochirurgie, cardiovasculare și chirurgie generală. Mai mulți membri AOSR au participat la această conferință, unii fiind invitați plenari sau moderatori de sesiuni științifice.



17-20 octombrie

17th Annual Meeting of the Euro-Asian Bridge Society of Cardiovascular & Thoracic Surgeons



În perioada 17-20 octombrie 2024, Iașiul a găzduit cea de-a 17-a Reuniune Anuală a Societății Euro-Asiatice de Chirurgie Cardiovasculară și Toracică (EABM), un eveniment de referință care a reunit 200 de participanți din 37 de țări de pe toate continentele. Evenimentul a reprezentat o platformă esențială pentru schimbul de experiențe și diseminarea celor mai recente inovații în domeniul chirurgiei cardiovasculare și toracice.

18-19 octombrie

Conferința internațională „Black Sea Region at the Crossroads of Civilizations III”



În zilele de 18-19 octombrie 2024 la Universitatea de Stat „Shota Rustaveli” din Batumi (Georgia) au avut loc lucrările **Conferinței internaționale intitulată „Black Sea Region at the Crossroads of Civilizations III”**. Conferința a fost organizată de Institutul „Niko Berdzenishvili”

din cadrul Universității din Batumi și de Centrul de Studii și Cercetări Religioase și Juridico-Canonic al celor Trei Religii Monoteiste – mozaică, creștină și islamică, înființat de Prof. Nicolae Dură la Universitatea Ovidius din Constanța, afiliat Academiei Oamenilor de Știință din România.

24-25 octombrie

Conferința internațională GIKS 2024, Târgoviște



În perioada 24-25 octombrie 2024 a avut loc a 5-a ediție a **Conferinței Internaționale GIKS 2024 „Global Interferences of Knowledge Society”**, organizată de Facultatea de Științe Economice a Universității Valahia din Târgoviște. Conferința s-a desfășurat în parteneriat cu o serie de organizații internaționale, precum Agence Universitaire de la Francophonie (AUF), Association Internationale des Economistes de Langue Française (AIELF), Institut CEDIMES France etc, cu alte universități din România și cu Academia

Oamenilor de Știință din România, Filiala Târgoviște.

31 octombrie – 1 noiembrie

The 18th International Management Conference

Management in the Algorithmic Era: Harmonizing AI Mastery and Human Collaboration



Facultatea de Management din cadrul Universității de Studii Economice din București (România) a organizat Conferința Internațională de Management în parteneriat cu Societatea Academică Română de Management (SAMRO) și Academia Oamenilor de Știință din România. Cea de-a 18-a ediție a Conferinței internaționale de management a vizat colaborarea și eforturile comune ale participanților la conferință în vederea

identificării unor instrumente, metode și soluții manageriale inovatoare pentru a armoniza colaborarea dintre oameni și inteligența artificială.

7-8 noiembrie

International Scientific Conference „Defence Resources Management in 21st Century” (CODRM)

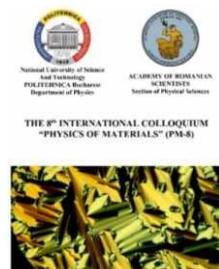


Departamentul Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare (DRESMARA), împreună cu co-organizatorii Asociația Neguvernamentală „Grupul de Cercetări Politice”, Facultatea de Securitate Națională / Universitatea War Studies din Varșovia, Republica Polonă, Facultatea de Conducere Militară / Universitatea de Apărare, Brno, Republica Cehă și Academia Militară a Forțelor Armate „Alexandru cel Bun” din Chișinău, Republica Moldova și în parteneriat cu Secția de Științe Militare a Academiei Oamenilor de Știință din România, Centrul de Excelență NATO HUMINT, Oradea și Universitatea „Transilvania” din Brașov au organizat în perioada 07-08 noiembrie, cea de-a XIX-a ediție a Conferinței Științifice Internaționale „Managementul resurselor de apărare în secolul XXI”.

14-15 noiembrie

The 8th International Colloquium „Physics of Materials” (PM-8)

A opta ediție a Colocviului Internațional „Fizica Materialelor” - PM-8, organizată de Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România s-a desfășurat în perioada 14-15 noiembrie 2024. Colocviului a oferit participanților posibilitatea de a prezenta noile progrese în cercetarea fizicii materialelor și aplicațiilor.



14-15 noiembrie

10th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2024

Conferința internațională RoMat 2024 a fost o conferință de succes în domeniul știința și ingineria materialelor, organizată în cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica București, în perioada 14-15 noiembrie 2024, cu sprijinul comunității științifice naționale și internaționale. Participanți au avut ocazia să urmărească cele mai recente evoluții tehnologice și cercetări academice aferente, precum și modele și produse noi

prezentate de companiile care au participat cu standuri de prezentare. Mai mulți membri AOSR au participat la această conferință, unii fiind invitați plenari sau moderatori de sesiuni științifice (Augustin Semenescu, Moldovan Horațiu, Rodica Mariana Ion).



15 noiembrie

Conferința internațională „Perspective ale dreptului afacerilor în mileniul al treilea”, ediția a XIV-a, 15 noiembrie 2024

Universitatea Frederick din Cipru împreună cu Societatea de Științe Juridice și Administrative au organizat în data de 15 noiembrie 2024 Conferința Internațională „Perspective ale dreptului afacerilor în mileniul al treilea”.

Conferința este o platformă de dezbateri juridice care examinează dezvoltările recente și perspectivele de evoluție ale mediului internațional de afaceri și își deschide porțile către persoane provenind din diferite țări, din mediul universitar juridic și din rândul practicienilor dreptului, încurajând susținerea atât a lucrărilor de interes internațional având ca obiect dreptul comparat, dreptul Uniunii Europene, dreptul comerțului internațional, dreptul public internațional, cât și a lucrărilor care să reliefeze particularitățile dreptului național.

Academii și institute partenere: Academia Oamenilor de Știință din România, Institute de Recherches Europe Asie, Academia Română – Institutul de Cercetări Juridice „Acad. Andrei Rădulescu”, Institutul de Științe Administrative „Paul Negulescu”.

21-22 noiembrie

International Conference of Nonconventional Technologies - ICNcT 23



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Asociația Română pentru Tehnologii Neconvenționale - ARTN, Academia Oamenilor de Știință din România, Asociația Română pentru Tehnologii Alternative Sibiu - A.R.T.A. Sibiu, cu sprijinul Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării, au organizat în perioada 21 - 22 noiembrie 2024, Conferința

Internațională de Tehnologii Neconvenționale - ICNcT 24. Evenimentul a fost prilejuit de cea de-a 70-a aniversare a Departamentului de Ingineria Fabricației (TCM) din cadrul Facultății de Inginerie Industrială și Robotică, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București. Conferința Internațională de Tehnologii Neconvenționale este cea mai reprezentativă conferință românească dedicată tehnologiilor neconvenționale de prelucrare și are o tradiție de 51 de ani în lumea științifică.

22-24 noiembrie

Euro Politehnicus 2024

International Innovation and Invention Show – 1st Edition



Scopul primei ediții a Salonului EURO POLITEHNICUS, organizat de Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București (UNSTPB) împreună cu AOSR, în perioada 22-24 noiembrie 2024, în campusul universității POLITEHNICA București, a fost de a prezenta, disemina și promova rezultatele

cercetării științifice și ale dezvoltării tehnologice, de a cunoaște realizările și stadiul de dezvoltare în aproape toate domeniile vieții cotidiene, de a crește vizibilitatea contribuției inventatorilor la patrimoniul științific internațional, de a crește gradul de conștientizare la nivelul societății cu privire la importanța cercetării științifice și a dezvoltării tehnologice, dar mai ales stimularea inovării și creșterea gradului de conștientizare a mediului economic cu privire la importanța aplicării rezultatelor cercetării științifice și ale dezvoltării tehnologice.

Rectorul Universității Mihnea Cosmin Costoiu și Președintele de onoare a AOSR Adrian Alexandru Badea au fost Președinții EURO POLITEHNICUS, Augustin Semenescu- Vicepreședinte, Anton Hadar – Președinte de onoare, Miron Zapciu - Membru Comitet Științific Internațional, Vasile Iulian Antoniac - Membru Comitet Științific Internațional.

Posterele și exponatele au fost prezente în număr de 267, provenind din România, Thailanda, Republica Moldova, SUA, Canada, Coreea de sud, Taiwan, Malaiezia, Hong Kong, Croația, Polonia, India, și Filipine.



27-29 noiembrie 2024

**Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering
NanoBioMat – winter session**



Conferința Nanobiomat, ediția de iarnă, s-a desfășurat loc online în perioada 27-29 noiembrie 2024. Conferința este organizată de Universitatea POLITEHNICA din București sub patronajul Academiei Oamenilor de Știință din România și al Academiei Tiberina și a fost creată ca o platformă de dezbateri pentru tinerii cercetători, în special doctoranzi și cercetători postdoctorali.

16-17 decembrie

Symposium de la recherche scientifique francophone en Europe centrale et orientale

Academia Oamenilor de Știință din România, alături de Institutul Francez din România și Agenția Universitară a Francofoniei, în parteneriat cu Universitatea de



Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, au organizat cea de-a treia ediție a Simpozionului privind cercetarea științifică francfonă în Europa Centrală și de Est.

MANIFESTĂRI NAȚIONALE 2024

15 ianuarie

Conferința „Transformarea digitală a instituțiilor publice de cultură”



Pe 15 ianuarie 2024, Ziua Culturii Naționale, dna prof. univ. dr. ing. Doina Banciu, vicepreședinte al Academiei Oamenilor de Știință din România, a susținut conferința „*Transformarea digitală a instituțiilor publice de cultură*”. Evenimentul a fost organizat de Consiliul Județean Călărași și

Bibliotecii Județeană „Alexandru Odobescu” Călărași, în parteneriat cu AOSR, cu ocazia celebrării Zilei Culturii Naționale.

23-24 ianuarie

AOSR, partener al manifestării științifice „Armata și Intelligence în înfăptuirea și menținerea Unirii din 1859” – Iași



Fundația Colegiului Național de Apărare, sucursala Moldova, în parteneriat cu AOSR și Primăria Municipiului Iași, au organizat conferința „Armata și Intelligence în înfăptuirea și menținerea Unirii din 1859”. Manifestarea, la care au participat membri ai Filialei Iași AOSR, s-a înscris în amplul program pregătit de oficialitățile ieșene pentru marcarea împlinirii a 165 de ani de la Unirea Principatelor Române. Tot pe 23 ianuarie s-a inaugurat și Muzeul de Istorie Naturală Iași, monument istoric reabilitat cu fonduri europene nerambursabile, imobil unde s-a decis candidatura lui Alexandru Ioan Cuza la domnia Moldovei.

24 ianuarie

Acord de Colaborare Științifică între AOSR și Fundația Colegiului Național de Apărare



Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR) și Fundația Colegiului Național de Apărare au semnat un Acord de colaborare științifică, care reprezintă un pas semnificativ în consolidarea relațiilor dintre cele două entități, având în vedere angajamentul ambelor părți de a promova și dezvolta cercetarea științifică în diverse domenii de interes comun. Documentul a fost semnat la sediul AOSR de către Prof.

univ. dr. ing. Adrian Alexandru Badea, Președintele AOSR și Conf. univ. dr. habil. Cristian Vasile Petcu.

30 ianuarie

Discurs de recepție – Prof.univ.dr. Daniela Dragoman – Contribuții la investigarea analogiilor între optica clasică și electronii balistici



Pe 30 ianuarie 2024, în Sala „Dr. Constantin Angelescu” a AOSR a avut loc Discursul de recepție – *Contribuții la investigarea analogiilor între optica clasică și electronii balistici* – susținut de dna. Prof. univ. dr. Daniela Dragoman, membru titular al AOSR.

31 ianuarie

Conferințe: „Matematica sistemelor electorale” și „Excelența în cercetarea științifică 2024”



Pe 31 ianuarie 2024, prof.univ.dr.ing. Petru Andea, Secretar Științific al AOSR, a susținut conferința „Matematica sistemelor electorale”. De asemenea, tot pe 31 ianuarie 2024, la sediul AOSR, în cadrul Centrului de Excelență „Emil Palade” pentru Inițierea Tinerilor în Cercetare Științifică

(T.C.S.), care este o unitate de cercetare cu profil multidisciplinar, interdisciplinar și transdisciplinar din cadrul Academiei Oamenilor de Știință din România, CS I dr. Doru-Sabin Delion, Directorul T.C.S. și Vicepreședintele AOSR au prezentat Competiția de Proiecte „AOSR – TEAMS – III”, Ediția 2024-2025.

13 februarie

Discurs de recepție – Prof.univ.dr. Gheorghe-Andrei Dan – Medicul și inteligența artificială

Pe 13 februarie 2024, în Sala „Dr. Constantin Angelescu” a AOSR, a avut loc Discursul de recepție susținut de către prof.univ.em.dr. Gheorghe-Andrei Dan, membru de onoare AOSR, cu tema „Medicul și inteligența artificială – completitudine sau complementaritate: pledoarie neartificială”.



16 februarie

Acord de colaborare științifică între Academia Oamenilor de Știință din România și Spitalul Militar Central „Dr. Carol Davila”



Academia Oamenilor de Știință din România și Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila” au semnat un acord de colaborare în domenii de cercetare științifică specifice celor două renumite instituții. Acordul reprezintă un pas semnificativ în consolidarea relațiilor dintre cele două instituții, având în vedere angajamentul ambelor părți de a promova și dezvolta cercetarea științifică în domeniile de interes comun. Prin acest parteneriat se urmărește consolidarea schimbului de cunoștințe și expertiză între Spitalul Militar Central „Dr. Carol Davila” și Academia Oamenilor de Știință din România, în baza cooperării strânse desfășurate prin Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu”.

26 februarie

Conferința „Dezvoltări în cercetarea românească pentru recunoașterea automată a elementelor paralingvistice din vorbire”



Secția Știința și Tehnologia Informației din cadrul Academiei Oamenilor de Știință din România a organizat conferința „Dezvoltări în cercetarea românească pentru recunoașterea automată a elementelor paralingvistice din vorbire”. În cadrul acestei conferințe au fost propuse dezvoltări pe mai multe direcții de cercetare ale

tehnologiei vorbirii, cu accent pe recunoașterea elementelor paralingvistice: detecția stresului din vorbire (DSV), detecția minciunilor din vorbire (DMV) și recunoașterea emoțiilor din vorbire (REV), cu aplicații în expertiza criminalistică a vorbirii. Cercetările includ noi tehnici de învățare profundă bazate pe configurații de rețele neurale și seturi de date robuste, de înaltă calitate RODECAR (Romanian Deva Criminal Investigation Audio Recordings).

28 februarie

Conferința „Comunicarea în mediul diplomatic”

În cadrul programului **Valențele Femeinității**, în data de 28 februarie 2024, dna dipl. Lavinia Bădeanu, Directorul Centrului Comunicare și Relații Publice al Institutului European pentru Cercetări Multidisciplinare, a susținut conferința „Comunicarea în mediul diplomatic”, în care a adus în discuție caracteristicile specifice eticii și comunicării în mediul profesional diplomatic și academic.



4 martie

Morala și bioetica astăzi (I)



Academia Oamenilor de Știință din România, împreună cu Grupul de Dialog Religie, Filosofie, Știință, Editura Doxologia au lansat volumul „După Dumnezeu – Morala și Bioetica într-o epocă secularizată”. Moderator a fost prof. univ.dr. Manole Cojocaru și invitat dr. teol. Andrei Dîrlău (traducătorul cărții

„După Dumnezeu” de Tristram Engelhardt).

6 martie

Conferința „Știință și cultură”



Academia Oamenilor de Știință din România a organizat, pe 6 martie 2024, conferința „Știință și cultură”, moderată de către prof. univ. dr. ing. Doina Banciu, vicepreședinte AOSR și CS II dr. ing. Camelia Petrescu. Au participat: General maior medic Prof. univ. dr. Florentina Ioniță, Director general-Comandant al Spitalului Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”; Prof. univ. dr.

Medic primar Camelia Diaconu, Președinte al Uniunii Medicale Balcanice; Prof. univ. dr. Verginia Vedinaș, Universitatea din București; Prof. univ. dr. Larisa Ivașcu, Universitatea Politehnica Timișoara; Conf. univ. dr. Mireille Rădoi, Director General al Bibliotecii Centrale Universitare „Carol I”; Ramona Mezei, Director general al Bibliotecii Metropolitane București; Claudia Nicolae, Director general Agerpres. Invitat special: Excelența Sa, doamna Enkeleda Merkuri, Ambasador al Albaniei în România.

13 martie

Conferința „Arta de a ne bucura de artă”



În cadrul programului „Valențele feminității”, derulat sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, doamna Mariana Cîmpeanu, artist plastic, a susținut prelegerea *Arta de a ne bucura de artă*.

„Luată ca formă transcendentă de comunicare, arta, sub toate formele ei de exprimare, însoțește omul în evoluție. Trăiri umane, evenimente, concepte sau atitudini pot fi transformate în imagine artistică. Prin opera lui, artistul transmite nu numai propriul mesaj, dar și date concrete despre rolul și locul artei în societate. Religia, filosofia, știința, viața socială sau politică

reprezintă doar câteva aspecte pe care le putem surprinde voit sau nu în actul artistic”.

27 martie

Gala 227: Conexiuni stomatologice @ Medicină, Artă, Cultură



Muzeul Etnografic Cluj Napoca în parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Academia Română – Filiala Cluj-Napoca și Academia Oamenilor de Știință din România – Filiala Cluj, au organizat Gala 227 „Medicină, Artă, Cultură”, în data de 27 martie 2024. Domnul prof. emerit dr. Alexandru Rotaru a susținut prelegerea „Conexiuni stomatologice”.

19 aprilie

Conferința „Morală și bioetica astăzi”, ediția a II-a

Academia Oamenilor de Știință din România, Centrul de Dialog Știință Religie al AOSR și Prietenii Bisericii Șfinții Împărați Constantin și Elena au organizat vineri, 19 aprilie 2024, conferința „Morală și bioetica astăzi”, ediția a II-a, prilej cu care a fost prezentată cartea „Calea vindecării – elemente de Psihoterapie ortodoxă”, scrisă de Pr. dr. Tudor Gheorghe.



24 aprilie

Sisteme expert de evaluare a calității conținutului media online



În cadrul programului „Valențele Femeinității”, pe 24 aprilie 2024, CS II dr. Daniela Gîfu, la Institutul de Informatică Teoretică al Academiei Române, filiala Iași și Directorul Centrului de Lingvistică computațională al Institutului European pentru Cercetări Multidisciplinare, a susținut conferința

„Sisteme expert de evaluare a calității conținutului media online”, aducând în discuție criterii de analiză a gradului de încredere a informațiilor vehiculate în mediul online.

30 aprilie

Conferința „Conducerea automată digitală a fabricației în perspectiva Industry 4.0”



În programul de activități științifice pentru anul 2024, secția Știința și Tehnologia Informației din cadrul Academiei Oamenilor de Știință din România a organizat conferința „Conducerea automată digitală a fabricației în perspectiva Industry 4.0”. Conferința a avut loc on line în 30 aprilie 2024 și a fost susținută

de un colectiv de cercetare din Facultatea de Automatică și Calculatoare, Politehnica din București, coordonat de Prof. dr. ing. Theodor Borangiu.

8 mai

Conferința „Tineretul, cercetare, oncologie – 2024”



Academia Oamenilor de Știință din România și Centrul de Excelență „Emil Palade” pentru inițierea tinerilor în cercetare științifică au organizat pe 8 mai 2024, conferința „Tineretul, cercetare, oncologie – 2024”. La acest eveniment au participat 147 de studenți din anul I de la Facultatea de Medicină din Cadrul Universității „Titu Maiorescu” București, sub coordonarea doamnei dr. Camelia Petrescu, au prezentat contribuțiile personale în domeniul oncologiei.

9 mai

Ceremonie Ordinul Militar de România

Joi, 9 mai 2024, Ordinul Militar de România a acordat titlul de Membru de Onoare în Grad de Comandor Dlui prof. univ. dr. Viorel Jinga, rectorul Universității de Medicină și Farmacie (UMF) „Carol Davila” din București, membru titular AOSR.



14 mai Proiectul „România Cunoașterii”

Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București și Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București au lansat proiectul de anvergură națională „România Cunoașterii”, în Aula Bibliotecii Centrale Universitare „Carol I”. Proiectul „România Cunoașterii” este dedicat dezvoltării țării prin intermediul educației, științei, cercetării și tehnologiei, vectori ai progresului și evoluției economiei, societății și civilizației.



15 mai Conferința „Maria S. Celan – o viață de sacrificiu dedicată științei românești și universale”



În cadrul programului „Valențele feminității”, CS I dr. Alexandru Bologa a susținut conferința „Maria S. Celan (1898-1989)”. Dr. biolog Maria Celan este cea mai însemnată algologă marină română. A fost remarcată din tinerețe de către dr. Grigore Antipa și recomandată prof. Ioan Borcea pentru angajare la Stațiunea Biologică Marină de la Agigea, care astăzi poartă numele zoologului român. Maria S. Celan și-a continuat specializarea la Muzeul de Istorie Naturală din Viena, la Muzeul Național de Istorie Naturală din Paris și în Stațiunile de Cercetări Marine din Villefranche / Mer, Dinard și Roscoff.

24-25 mai Conferința PRODUCTICA 2024 - 24-25 mai, Mioveni, jud. Argeș.

Parteneri instituționali:

- Academia Oamenilor de Știință din România;
- Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București;
- Centrul Universitar Pitești
- Primăria Orașului Mioveni
- Institutul de Cercetări în Transporturi INCERTRANS SA

În cadrul evenimentului aflat la cea de-a XVI-a ediție, fiind inițiat în anul 2009 de *Centrul pentru Dezvoltarea Creativității* afiliat Academiei Oamenilor de Știință din România, au fost prezentate cele mai recente rezultate științifice în domeniul Producției, cu potențial de transfer în mediul socio-economic. Secțiunile conferinței:

- Produse și Tehnologii inovative
- Inovare bazată pe strategiile de dezvoltare inteligentă
- Dezvoltarea mediului de afaceri – secțiune dedicată companiilor

Au fost prezentate 7 lucrări în plen în data de 24 mai și 21 de lucrări pe secțiuni, în data de 25 mai.



Productica 2024 – 24 mai,
Plenul Conferinței,
Mioveni, Argeș



25 mai 2024 - Conferințe cu tematica:
**Colaborarea dintre universități, mediul
economic și comunitățile locale**, Centrul
Cultural –Educativ, Mioveni

24-26 mai

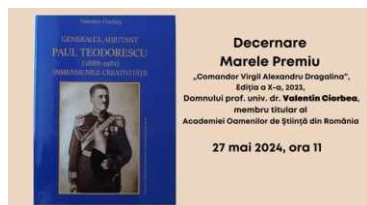
Medicina de călătorie – Școală de vară

Academia Oamenilor de Știință din România împreună cu Asociația Medicilor Infecționiști, Epidemiologi și Microbiologi din județul Constanța au organizat la Hotel Continental Forum din Constanța, în perioada 24-26 mai 2024, Școală de vară „Medicina de călătorie”.



27 mai

Prof. univ. dr. Valentin Ciorbea, membru titular AOSR, a primit Marele Premiu „Comandor Virgil Alexandru Dragalina”, Ediția a X-a, 2023



Asociația Națională Cultul Eroilor „Regina Maria” a acordat Marele Premiu „Comandor Virgil Alexandru Dragalina”, Ediția a X-a, 2023, domnului prof. univ. dr. Valentin Ciorbea, membru titular al AOSR pentru volumul *Generalul adjutant Paul Teodorescu (1888-1981). Dimensiunile*

creativității, Editura Academia Oamenilor de Știință din România, București, 2023, 357 p.

30-31 mai

Seminar itinerant românesc de matematică și aplicații (SIRMA 2024)

Secția Științe Matematice, reprezentată de prof. dr. Gheorghe Moroșanu – Departamentul de Matematică, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, membru titular AOSR, a lansat în 2017 *Seminarul Itinerant Românesc de Analiză Matematică și Aplicații*. S-au derulat până acum cinci ediții de succes – Cluj-Napoca, 2018; Constanța, 2019; Alba-Iulia, 2021; Brașov, 2022; Craiova, 2023 – și anul acesta a avut loc a 6-a ediție, la Cluj-Napoca în perioada 30-31 mai 2024.



31 mai

Dialog „Dimensiunea duhovnicească a legilor fizicii și aspectul lor hristocentric”



Academia Oamenilor de Știință din România, Centrul de Dialog Știință – Religie, Prietenii Bisericii Sfinții Împărați Constantin și Elena au organizat un „Dialog interdisciplinar știință - teologie-bioetică”, ediția a III-a cu titlul „*Dimensiunea duhovnicească a legilor fizicii și aspectul lor hristocentric*”. Pot fi

„deduse” legile fizicii din cele 10 Porunci? A prezentat Prof. dr. Ștefan Cârstea.

5 iunie

Conferința „Cercetarea – vocația tinerilor”

Conferința „Cercetarea – vocația tinerilor” a adus în discuție importanța sprijinirii ideilor inovatoare ale tinerilor din toate domeniile științei și a dezvoltării de proiecte de cercetare, prin intermediul oportunităților de finanțare oferite de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, de Fonduri Structurale și Programe internaționale. Obiectivele principale ale conferinței au fost dezvoltarea și consolidarea



competențelor științifice și tehnice de importanță pentru dezvoltarea economică și socială, inclusiv prin formarea de cercetători talentați pentru sistemul de cercetare, academic și de inovare din România.

15 iunie

Conferință dedicată Prof. dr. Constantin I. Angelescu la 155 de ani de la naștere



Prelegerea „Dr. Constantin I. Angelescu (12 iunie 1869 - 14 septembrie 1948) – personalitate de prim rang a Învățământului și Culturii, președinte-fondator (1935) al Academiei de Științe din România” a fost susținută de către Prof. univ. dr. Stoica Lăscu, membru corespondent al AOSR și a avut loc la Sediul Filialei Constanța pe data de 15 iunie 2024.

19 iunie

Colaborare Școală – Universitate – Industrie



Cu ocazia inaugurării biroului Infineon Brașov, domnul Director General Guenter Krasser, Vicepreședinte și Director General al Infineon România, a înmănat placheta Infineon D-lui Prof. Dr. Fiz. Doru Ursuțiu (Membru Corespondent al Academiei

Oamenilor de Știință din România) ca recunoaștere a activităților susținute în Cadrul Centrului de Valorificare și Transfer de Competențe CVTC pentru colaborarea îndelungată cu Cypress și Infineon, pentru activitățile inițiate la „Clubul NI – Infineon (Cypress)”, fondat în cadrul CVTC și pentru modul în care CVTC susține colaborarea Școală – Universitate – Industrie.

20 iunie

Masa rotundă „Provocări actuale la adresa securității globale și naționale”

Joi, 20 iunie 2024, la sediul AOSR a avut loc Masa rotundă-dezbateri cu tema „Provocări actuale la adresa securității globale și naționale”. Evenimentul a fost organizat de Secția de Științe Militare a AOSR în cooperare cu Facultatea de Științele Educației, Comunicare și Relații Internaționale a Universității



Titu Maiorescu din București. Dezbaterile s-au axat pe identificarea forțelor ce acționează în mediul de securitate actual și a direcțiilor de evoluție a acestora, precum și a soluțiilor adoptate de România pentru a contracara riscurile și amenințările la adresa securității naționale și europene.

20 iunie

Prof.univ.dr. Viorel Jinga, rector al Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, a primit titlul de Doctor Honoris Causa



Senatul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava a acordat titlul de Doctor Honoris Causa dlui Viorel Jinga, rectorul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București. Prof.univ.dr. Viorel Jinga este vicepreședinte al Academiei Oamenilor de Știință din România.

21 iunie

GALA PREMIILOR AOSR pentru anul 2022



În data de 21 iunie 2024, a avut loc **Gala Premiilor Academiei Oamenilor de Știință din România pentru anul 2022**, dedicată excelenței în cercetarea științifică. Evenimentul s-a desfășurat în Sala de Consiliu a AOSR, în prezența unui public select format din membri ai corpului academic, cercetători,

oameni de știință și de cultură, autori, invitați.

21 iunie

Sesiunea Omagială „Eminescu, omul deplin al culturii române”, ediția a IX-a

A devenit o tradiție ca marele nostru poet național, Mihai Eminescu, să fie omagiat de către Secția de Filosofie, Teologie și Psihologie a Academiei Oamenilor de Știință din România. Această sesiune omagială a ajuns la a IX-a ediție. Cuvântul de deschidere a fost susținut de către dna prof. univ. dr. Doina Banciu, Președinte al AOSR. Am mai



conferențiat Mihai Bădescu, președintele Secției de Filosofie, Teologie și Psihologie, Angela Botez, membru titular, Henrieta Anișoara Șerban, membru corespondent, Gheorghe Dănișor, membru titular, Ioan N. Roșca, membru de onoare, Sorin Ivan, membru titular și alții.

21 iunie

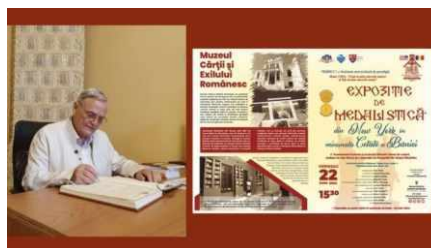
Prof. univ. dr. Ion Popa, membru corespondent AOSR – „Doctor Honoris Causa”, Universitatea Ovidius din Constanța

Universitatea Ovidius din Constanța a conferit, vineri, 21 iunie 2024, titlul de „Doctor Honoris Causa” domnului prof. univ. dr. Ion Popa, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România și decan al Facultății de Management din cadrul Academiei de Studii Economice din București, pentru contribuțiile remarcabile și rezultatele științifice de excepție în domeniul managementului.



22 iunie

Prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, Președinte de Onoare AOSR, medaliat de către Societatea Română Creștină „Dorul” din SUA la Muzeul Cărții și Exilului Românesc din Craiova

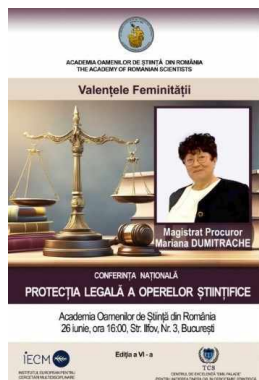


Sâmbătă, 22 iunie 2024, la Muzeul Cărții și Exilului Românesc din Craiova, prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, Președinte de Onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România, a participat la expoziția de medalistică „Din New York în minunata Cetate a Băniei”, organizată în colaborare cu Societatea Română Creștină „Dorul” din Statele Unite ale Americii, unde a primit Diploma Magna Cum Laude și medalia de aur Dorul 120.

Amfitrionii acestui eveniment au fost domnul Dan Pavel, din partea Societății Române „Dorul” și domnul Lucian Dindirică, viceprimarul Craiovei, fondatorul Muzeului Cărții și Exilului Românesc. La eveniment au participat personalități culturale de excepție, care au adus contribuții importante la păstrarea valorilor autentice românești. După mesajul președintelui Societății Române „Dorul”, domnul Cristian Pascu, au fost înmânate, într-un cadru festiv, 12 diplome și medalii următorilor laureați: Dan Puric, Rareș Prisacariu, Adrian Badea, Bogdan Cuza, Miron Manega, Lucian Dindirică, Dan Pavel, Filip Mărgărit, Elena Condrei, Daniela Gîfu, Ioan Pavăl, Horia Dumitrescu.

26 iunie

Conferința „Protecția legală a operelor științifice”



Evenimentul organizat în cadrul programului „Valențele feminității” în data de 26 iunie, a adus în discuție posibilitățile legale de protejare a operelor științifice, de la dreptul de proprietate intelectuală la transferul de drepturi sau soluționarea litigiilor, în acord cu legislația în vigoare, la momentul prezent. A conferențiat dna Mariana Dumitrache, magistru procuror.

26-28 iunie

Mário CAMPOLARGO, expert ICT, în vizită la Academia Oamenilor de Știință din România



La invitația Academiei Oamenilor de Știință din România, Expertul ICT Mário Campolargo, fost Secretar de Stat pentru Digitalizare și Modernizare Administrativă în Guvernul Portugaliei și fost Director General al DG Informatics DIGIT – Uniunea Europeană, personalitate de marcă a domeniului digitalizării în Europa, a făcut o vizită în România, unde a participat la o serie de întâlniri și evenimente sub genericul „The Digital Transformation of Europe – Transformarea digitală a Europei”. Programul vizitei în România a Domnului Mário Campolargo, desfășurată la inițiativa și în organizarea Academiei Oamenilor de Știință din România, a cuprins întâlniri cu personalități și responsabili în domeniul digitalizării, vizite la instituții și universități din București și din țară, discuții și mese rotunde pe teme de Transformare Digitală a Europei, proces de mare complexitate și importanță pentru prezent și viitor.

28 iunie

Prof. univ. dr. ing. ec. mat. Augustin Semenescu, membru corespondent AOSR, Secția de Științe Tehnice – „Doctor Honoris Causa”, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu



Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu, a conferit joi, 28 iunie 2024, titlul de Doctor Honoris Causa, domnului Prof. univ. dr. ing. ec. mat. Augustin Semenescu, membru corespondent al AOSR, Secția de Științe Tehnice și Prodecan al Facultății de Știința și Ingineria Materialelor din cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica din București, pentru contribuțiile remarcabile și rezultatele științifice de excepție în domeniile inventicii, inovării și al transferului tehnologic.

5 iulie

Sesiunea științifică a tinerilor cercetători din competiția AOSR-TEAMS ediția 2023-2024 și ediția 2024-2025



Câștigătorii proiectelor de cercetare, ediția 2024-2025, finanțate prin competiție de către Academia Oamenilor de Știință din România, au prezentat rezultatele cercetărilor, după prima etapă.

11-13 iulie

Zilele Medicale ale Spitalului Clinic Municipal de Urgență Moinești, ed. a XIX-a și Reuniunea Chirurgicală din Moldova „Iacomi Răzeșu”, ed. a XL-a

În 11-13 iulie 2024 a avut loc evenimentul „Zilele Medicale ale Spitalului Clinic Municipal de Urgență Moinești”, ediția a XIX-a și „Reuniunea Chirurgicală din Moldova „Iacomi Răzeșu”, ediția a XL-a. Evenimentul a fost organizat sub patronajul Academiei de Științe Medicale din România, Academiei Oamenilor de Știință din România, Uniunii Medicale Balcanice și Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău.



12-13 iulie

Simpozionul „Biserica și Armata. Tradițiile conlucrării”, ediția a XIII-a



Centrul de Cercetare a Conlucrării Bisericii Ortodoxe cu Armata României „General Paul Teodorescu”, care își desfășoară activitatea sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, a organizat, în zilele de 12-13 iulie 2024, Simpozionul Național „Biserica și Armata. Tradițiile conlucrării”, ediția a XIII-a, la Mănăstirea

Dintr-un Lemn, Sfântul lăcaș de închinare pentru Aviație, Marină și Brigada 30 Gardă „Mihai Viteazul”. Au susținut comunicări cadre didactice universitare, muzeografi, arhiviști, profesori din învățământul preuniversitar, preoți și călugări și a fost lansată revista *Misiunea*, nr. XI/ 2024, anuarul Centrului de Cercetare a Conlucrării Bisericii Ortodoxe cu Armata României „General Paul Teodorescu”.

18 iulie

Simpozionul „Slove Muscelene” – Ediția a XVI-a, 18 iulie 2024, Câmpulung Muscel



Academia Oamenilor de Știință din România, prin Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu”, împreună cu partenerii: Biblioteca Centrală Universitară „Carol I”, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică – ICI București, Muzeul Național al Literaturii Române, Biblioteca Județeană „George Barițiu” din Brașov, Fundația Universitară „Carol I” și Asociația DigiLib Muscel au organizat cea de-a XVI-a ediție a simpozionului „Slove Muscelene” cu tema „Cetățenii și noile tehnologii”.

19 iulie

Simpozionul „Interdisciplinaritate Inginerie-Medicină-Etică-IA”



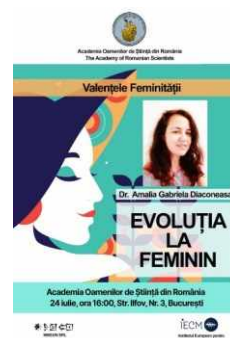
Obiectivul major al simpozionului a fost identificarea unor teme fundamentale pentru procesul dezvoltării durabile a României prin cunoaștere, care pot fi abordate din această perspectivă interdisciplinară *Inginerie-Medicină*, de către membrii AOSR, alături de specialiștii din Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica

București și Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București. Simpozionul face parte din seria de evenimente integrate proiectului de anvergură națională „România Cunoașterii”.

24 iulie

Conferința „Evoluția la feminin”

În conferința susținută de dna dr. Amalia Diaconeasa, în cadrul programului „Valențele feminității”, a fost prezentată evoluția femeilor în cercetare. Darwin și Wallace au creat teoria evoluției prin selecție în epoca victoriană, o perioadă dominată de tradiții. Deși Wallace s-a declarat apoi socialist și s-a dovedit un aliat al mișcării de eliberare a femeilor, iar Darwin a scris cartea „The Descent of Man” care a pus accentul pe selecția sexuală, apanajul femelelor în evoluție, din paradigmele evoluționiste apărute ulterior perspectiva feminină a lipsit. În ultimul timp, cercetătoarele și filosoafele științei încep să-și pună amprenta asupra acestor idei.



29 iulie

Conferința „Istoria și menirea istoricului azi” @ Grădina Academiei Române – Cluj-Napoca



Luni, 29 iulie 2024, a avut loc conferința „Istoria și menirea istoricului azi”, pe care prof. univ. dr. Vasile Pușcaș a susținut-o în Grădina Academiei Române – Filiala Cluj-Napoca. Aceasta a fost urmată de lansarea recentelor volume ale istoricului: „România și lumea în schimbare”, „România în Uniunea Europeană” și „Istoria din cotidian”, publicate de Editura Școala Ardeleană în Colecția Istorie contemporană.

7 august

Conferința „Pediatria din Republica Moldova și România – Optimizarea calității vieții copiilor”

Dr. Sofia Gavriuşenco, medic rezident, a conferențiat despre optimizarea calității vieții copiilor în domeniul pediatriei, obiectiv esențial atât pentru Republica Moldova, cât și pentru România. Ambele țări investesc în dezvoltarea sistemelor de sănătate pentru a asigura îngrijirea adecvată a copiilor și pentru a



promova o creștere și dezvoltare sănătoasă a acestora. Pentru ambele țări, optimizarea calității vieții copiilor în domeniul pediatriei implică următoarele aspecte cum ar fi accesul la îngrijire medicală de calitate, educație și prevenire, dezvoltarea infrastructurii și a resurselor umane, sisteme de monitorizare și evaluare și implicarea comunității și a familiilor.

23 august

Simpozionul „23 august 1944 – 80 de ani de la ralierea României la Coaliția Națiunilor Unite (premise, context geopolitic, urmări). Abordări contemporane și noi mărturii documentare”

Academia Oamenilor de Știință din România – Filiala Constanța, Asociația Casa Mării Negre / Black Sea House, Constanța, Societatea de Științe Istorice din România au organizat simpozionul cu titlul „23 august 1944 – 80 de ani de la ralierea României la Coaliția Națiunilor Unite (premise, context geopolitic, urmări). Abordări contemporane și noi mărturii documentare”. Moderatori au fost: prof. univ. dr. Victor Ciupină, președinte al Filialei Constanța a AOSR, dr. Dorin Popescu, președinte al Asociației Casa Mării Negre / Black Sea House.



3 septembrie

Congresul Național de Îmbătrânire Activă, ediția a II-a



În cadrul congresului din anul 2024, s-au discutat și promovat idei, practici și politici care încurajează îmbătrânirea activă și sănătoasă. Congresul a inclus prezentări despre îngrijirea sănătății, stilul de viață, participarea la viața socială și problemele apărute odată cu înaintarea în vârstă, dar și provocările și oportunitățile legate de îmbătrânirea populației într-un mod accesibil și colaborativ. Academia Oamenilor de Știință din România a fost partener științific al congresului, alături de Ana Aslan International Foundation, Academia Română – Institutul de Cercetare a Calității Vieții (ICCV), Institutul de Cercetare și Inovare – ICI București, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Asociația pentru Calitatea Vieții a Persoanelor Vârstnice „Academician Nicolae Cajal”.

4 septembrie

Conferința „Parcursul inițiativ în cercetarea științifică. Visuri, lecții și direcții”

În cadrul programului „Valențele feminității”, Andrada Stan a conferențiat despre parcursul inițiativ al tinerilor cercetători în activitatea de cercetare științifică. „Cercetarea reprezintă un domeniu plin de oportunități, întrucât îi permite profesionistului să aducă în planul realității cele mai ambițioase și mai îndrăznețe visuri. Mai mult, aceasta nu îl limitează pe observator, el având nevoie doar de câteva informații de bază pentru a reuși să analizeze subiecte diverse – de la neurologie la științe sociale. Așa am descoperit și eu în timpul facultății că-mi doresc să devin cercetător și să înființez o școală prin care să promovez cercetarea în România, ca să ajut generațiile viitoare să țină din ce în ce mai sus.”



24 septembrie

Conferința „Conexiuni multidisciplinare și interacțiuni în Medicina Internă”



Conferința organizată de Uniunea Medicală Balcanică sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România s-a desfășurat la Iași, în aceeași perioadă cu Conferința Științifică Națională de Toamnă a Academiei Oamenilor de Știință din România – „Rolul Inteligenței

Artificiale în dezvoltarea durabilă a României”

26-29 septembrie

AOSR, Partener al Festivalului Strada de C'Arte 2024



Festivalul Strada de C'Arte, a XIII-a ediție, s-a desfășurat în perioada 26-29 septembrie 2024. Printre multiplele activități desfășurate în cadrul acestui eveniment s-au numărat lansări de carte și dezbateri. AOSR a susținut în cadrul parteneriatului de colaborare cu Biblioteca Centrală Universitară „Carol I” acest eveniment prin promovarea lui și prin participarea unor membri la manifestările din cadrul acestei ediții. Dintre personalitățile prezente, menționăm participarea dnei prof. univ. dr. Doina Banciu, președinte AOSR, și a dl. prof. univ. dr. Radu Vergatti

la o dezbatere legată de cărți și biblioteci, „Veteres libri, vetera manuscripta: restituiri patrimoniale bibliofile”.

3 octombrie

Vernisajul expoziției „Dincolo de timp - Arta ca identitate”



La Galeria Romană, a avut loc pe 3 octombrie 2024, vernisajul expoziției de pictură intitulată „Dincolo de timp - Arta ca identitate”, organizată de dna Mariana Cîmpeanu, membru asociat. Au fost expuse numeroase tablouri, unele dintre acestea fiind din colecții particulare din țară și din străinătate. Pe tot parcursul expoziției au fost activități multiple care au susținut

demersul plastic al Mariane Cîmpeanu (atelier pentru publicul iubitor de artă, dialoguri culturale interdisciplinare cu invitați de elită, întâlniri cu artista, inițiative de binefacere, etc.).

Deschiderea expoziției a fost prezidată de doamna prof. univ. dr. ing. Doina Banciu, Președinte al Academiei Oamenilor de Știință din România, domnul prof. univ. dr. Petru Lucaci, Președinte al Uniunii Artiștilor Plastici din România, domnul prof. univ. dr. Ioan Cristescu, Director General al Muzeului Național al Literaturii Române.

5 octombrie

AOSR a acordat un premiu la Gala „Ana Aslan”

Fundația „Ana Aslan” în parteneriat cu Primăria Municipiului Brăila și Consiliul Județean Brăila, au organizat evenimentul de prestigiu Gala Premiilor „Ana Aslan”, pe data de 5 octombrie 2024, în orașul natal al Acad. Anei Aslan, Brăila. Gala este dedicată recunoașterii personalităților și inițiativelor care au adus contribuții semnificative în domeniul geriatriei și gerontologiei,

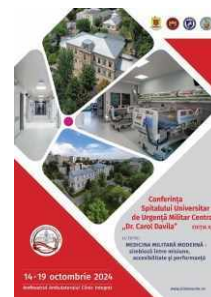


inclusiv cercetare, educație, voluntariat continuând moștenirea lăsată de renumita Acad. Ana Aslan. Cu această ocazie, Prof.univ.dr. Doina Banciu, Președinte Academia Oamenilor de Știință din România, a fost invitată să facă parte din juriul Galei, alături de nume de referință precum prof. Vlad Ciurea, prof. Mircea Beuran și alții. De asemenea, pe scena Teatrului „Maria Filotti”, unde a avut loc festivitatea de premiere, prof.univ.dr. Doina Banciu a acordat unul dintre premiile Galei prof. Gabriel Prada, membru AOSR.

14-19 octombrie

Conferința Spitalului Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”

În perioada 14-19 octombrie 2024, a avut loc cea de-a XIII-a ediție a Conferinței Naționale a Spitalului Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila” (SUUMC), organizată sub egida AOSR, cu tema „Medicina militară modernă – simbioză între misiune, accesibilitate și performanță”. Cu această ocazie au fost acordate Premiile Mediciniei Militare din România, marcându-se totodată tradiția celor 193 de ani de existență a Spitalului Militar Central. În deschiderea manifestării, doamna Comandant general-maior prof. univ. dr. Florentina Ioniță-Radu a prezentat succint realizările spitalului și perspectivele de dezvoltare în contextul progresului tehnologic de astăzi. a XIII-a ediție a Conferinței Naționale a Spitalului Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila” (SUUMC), cu tema „Medicina militară modernă – simbioză între misiune, accesibilitate și performanță”.



15 octombrie

Conferința „Generația Z: Paradigme ale comportamentului alimentar”

În data de 15 octombrie 2024, la sediul AOSR, doamna dr. Lygia Alexandrescu, a susținut comunicarea cu titlul „Generația Z: Paradigme ale comportamentului alimentar”, în cadrul programului „Valențele feminității”.



16 octombrie

Seminar „Tipologii de personalitate”



În cadrul programului „Valențele feminității”, doamna psih. Ileana Vătășescu și psih. Bianca Vătășescu, au susținut seminarul cu tema: „Tipologii de personalitate”. Personalitățile „dificile” reprezintă un subiect de interes atât în mediul profesional, cât și în viața personală, manifestându-se prin trăsături de caracter accentuate care pot influența negativ relațiile interpersonale. Comunicările și-au propus să exploreze în profunzime natura acestor personalități, din perspectiva tipologiilor subclinice și clinice, cu un accent deosebit pe înțelegerea trăsăturilor accentuate, cum ar fi cele narcisice.

23 octombrie

Conferința „Securitatea națională și apărarea națională: valori, instituții și politici”



Fundația Colegiului Național de Apărare – Sucursala Moldova și Primăria Iași, în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România, au organizat conferința dedicată Zilei Armatei Române, cu tema „Securitatea națională și apărarea națională: valori, instituții și politici”, în data de 23 octombrie 2024, la Palatul Culturii din Iași, în sala Voievozilor. În cadrul conferinței, dl. Prof. Ion Solcanu a luat cuvântul din partea AOSR.

23 octombrie

Conferința „Sarmiza Bilcescu Alimănișteanu – Prima româncă absolventă de drept la Universitatea din Sorbona (Paris) și prima femeie din lume cu un doctorat în drept”



În cadrul programului „Valențele Feminității”, dna avocat Adelina Brad, membru al Baroului Angliei și Țării Galilor, a susținut conferința intitulată „Sarmiza Bilcescu Alimănișteanu – Prima româncă absolventă de drept la Universitatea din Sorbona (Paris) și prima femeie din lume cu un doctorat în drept – O viață văzută prin memoria urmașilor”.

30 octombrie

Tribuna tinerilor oameni de știință – „Dinamica colectivă a nucleelor atomice de tip pară”



În cadrul programului „Tribuna tinerilor oameni de știință”, CS I dr fizician Radu Budaca, membru asociat Academia Oamenilor de Știință din România, a susținut conferința „Dinamica colectivă a nucleelor atomice de tip pară”.

31 octombrie

50 de ani de la primul zbor al aeronavei IAR-93 VULTUR



OPIAR – Organizația Patronală din Industria Aeronautică Română împreună cu INCAS – Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială „Elie Carafoli”, SMFA – Statul Major al Forțelor Aeriene, CCIR – Camera de Comerț și Industrie a României, AOSR – Academia Oamenilor de Știință din România, MNAvR – Muzeul Național al Aviației Române și ARPIA – Asociația Română pentru Propaganda și

Istoria Aeronauticii au organizat evenimentul aniversar „50 de ani de la primul zbor al avionului IAR-93 VULTUR”. Avionul a fost realizat ca urmare a acordului încheiat între guvernele R.S. România și R.S.F. Iugoslavia (Programul YUROM) privind proiectarea în comun, execuția, încercarea prototipurilor și fabricația de serie a unui avion de luptă, semnat la 20 mai 1971.

4 noiembrie

Aniversare 135 de ani – Universitatea Națională de Apărare „Carol I”



Pe 4 noiembrie 2024, în Sala de Marmură a Palatului Cercului Militar Național, au fost marcați cei 135 de ani de la înființarea și deschiderea cursurilor Școlii Superioare de Război, predecesoarea Universității Naționale de Apărare „Carol I” (UNAp). La eveniment au fost prezenți șeful Statului Major al Apărării, general Gheorghiță Vlad, invitați din diverse structuri ale armatei, cadre active și în rezervă ale forțelor armate, cât și ofițeri de rang înalt, membri AOSR.

Prof. univ. dr. ing. Doina Banciu – Președinte al Academiei Oamenilor de Știință din România a oferit Universității Naționale de Apărare „Carol I”, Diploma de Excelență și Medalia de Aur, pentru contribuția deosebită adusă la dezvoltarea învățământului superior militar în domeniul apărării și securității naționale prin

formarea comandanților și liderilor militari, a specialiștilor în securitate națională. Generalul Mircea Teodor Mureșan, membru titular AOSR, care a îndeplinit funcția de comandant (rector) al Universității Naționale de Apărare (2003-2008), a subliniat relația îndelungată a AOSR cu instituția omagiată.

6 noiembrie

Discurs de recepție „Domeniul energetic – un gigant”



Pe 6 noiembrie 2024, a avut loc discursul de recepție al dlui. prof. univ. dr. Sergiu Iliescu, membru titular la Secția Știința și Tehnologia Informației a Academiei Oamenilor de Știință din România, cu tema „Domeniul energetic – un gigant”.

8 noiembrie

Conferința „De la A la Z în medicina internă”



În această conferință națională, Prof. Dr. Camelia Diaconu, de la Spitalul Clinic de Urgență București, membru titular AOSR și coordonator al conferinței, a declarat: „Medicina internă este una dintre cele mai complexe specialități medicale, care se ocupă cu abordarea diagnostică și terapeutică holistică a bolnavului.”

13 noiembrie

Workshop ROSSM 2024 „Securitatea și sănătatea în muncă / Muncă sigură și sănătoasă”



În seria de evenimente ce marchează Zilele Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași – 2024, Centrul pentru Securitate și Sănătate în Muncă a Facultății de Știința și Ingineria Materialelor din Iași, împreună cu Facultatea de Inginerie din cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, Comisia pentru Securitate și

Sănătate în Muncă, au organizat Workshop-ul ROSSM 2024 „Securitatea și sănătatea în muncă / Muncă sigură și sănătoasă”.

13-15 noiembrie

Conferința națională cu participare internațională „Vitalitate și longevitate”



Manifestarea științifică a fost organizată în format hibrid, la nivel național cu participare internațională, în parteneriat, de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR), Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI) din subordinea AOSR.

Institutul Național de Gerontologie și Geriatrie „Ana Aslan” continuă activitatea de înaltă calitate a profesoarei Ana Aslan, nu doar din punct de vedere clinic, ci și din punct de vedere științific.

3 decembrie

Simpozion „Mănăstirea Bălinești – 525 de ani de istorie, credință și artă bizantină”



La împlinirea a 525 de ani de la sfințirea Bisericii „Sfântul Nicolae” a Mănăstirii Bălinești, ctitoria marelui logofăt Ioan Tăutu, Arhiepiscopia Sucevei și Rădăuților a organizat simpozionul național „Mănăstirea Bălinești – 525 de ani de istorie, credință și artă bizantină”. Evenimentul a avut loc la așezământul monahal sucevean și a fost organizat împreună cu Universitatea „Ștefan cel Mare”, în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România și Arhivele Naționale ale

României. Întâlnirea a reunit teologi, istorici, cadre universitare, studenți și oficialități locale pentru a duce în prim plan istoria acestui monument istoric, ridicat între anii 1494-1499.

4 decembrie

Simpozion „După 35 de ani: Revoluția Română din Decembrie 1989”



În colaborare cu Arhiepiscopia Sucevei și Rădăuților, Academia Oamenilor de Știință din România și Arhivele Naționale București, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava a organizat Simpozionul „După 35 de ani: Revoluția Română din Decembrie 1989”.

În cuvântul de deschidere, prof. univ. dr. Ștefan Purici, prorector al Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava, a subliniat importanța evenimentelor istorice din lunile de toamnă și iarnă, Unirea cea Mare și Revoluția din 1989.

11 decembrie

Conferința „Să creștem generații sănătoase”



În cadrul programului „Valențele feminității” dna dr. Alina Epure a prezentat proiectul „Să creștem generații sănătoase”, dedicat educării părinților, cadrelor didactice, medicilor și elevilor cu privire la stilul de viață, în special nutriția personalizată, sănătatea mintală și multe alte aspecte importante în creșterea și dezvoltarea noastră, a tuturor, de la mic la mare. Stilul de viață sănătos trebuie

să fie o prioritate, pe termen lung, pentru toată lumea.

13 decembrie

Protocol de colaborare științifică și culturală, semnat de Academia Oamenilor de Știință din România și Ambasada Albaniei la București



Academia Oamenilor de Știință din România și Ambasada Albaniei la București au încheiat un *Protocol de colaborare științifică și culturală*. Protocolul a fost semnat de către Doamna Prof. univ. dr. ing. Doina Banciu, președintele Academiei Oamenilor de Știință din România, și E.S. Doamna Enkeleda Mërkuri, Ambasadorul Republicii Albania

în România. Festivitatea a avut loc vineri, 13 decembrie, la sediul Academiei Oamenilor de Știință din România în prezența conducerii AOSR și a Consiliului Științific.

**VI. Cronologia manifestărilor științifice organizate de
Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare
„Constantin Angelescu” (ICAI), în 2024**

18 iulie 2024

Simpozionul „Slove Muscelene” – Ediția a XVI-a



Academia Oamenilor de Știință din România, prin Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI), împreună cu partenerii: Biblioteca Centrală Universitară „Carol I”, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică – ICI București, Muzeul Național al Literaturii Române, Biblioteca Județeană „George Barițiu” din Brașov, Fundația Universitară „Carol I” și Asociația DigiLib Muscel au organizat cea de-a 16-a ediție a simpozionului „Slove Muscelene”.

Ediția din anul acesta a marcat 16 ani de la inițierea unei manifestări științifice naționale, devenită în timp internațională. Ca și în edițiile precedente, la eveniment au fost invitați academicieni, profesori universitari, cercetători, istorici, informaticieni, directori ai marilor biblioteci, editori și companii care activează în domeniu, care au evocat importanța transformării digitale în biblioteci și alte instituții de cultură.

VII. Premiile Academiei Oamenilor de Știință din România pentru anul 2022



În data de 21 iunie 2024, a avut loc Gala Premiilor Academiei Oamenilor de Știință din România pentru anul 2022, dedicată excelenței în cercetarea științifică. Evenimentul s-a desfășurat în Sala de Consiliu a AOSR, în prezența unui public select format din membri ai corpului academic, cercetători, oameni de știință și de cultură, autori, invitați. La prezidiu s-au aflat: prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, președintele de onoare al AOSR, prof. univ. dr. ing. Doina Banciu, președintele AOSR, prof. univ. dr. Viorel Jinga, vicepreședinte AOSR, rectorul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, prof. univ. dr. ing. Anton Hadăr, vicepreședinte AOSR, prof. univ. dr. ing. Petru Andea, secretar științific AOSR.



Premiile Academiei Oamenilor de Știință din România pentru anul 2022 au fost următoarele:

Secția Științe Fizice

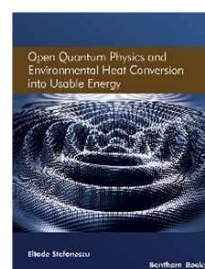
Premiul ȘERBAN ȚIȚEICA

Eliade ȘTEFĂNESCU

pentru lucrarea

Open Quantum Physics and Environmental Heat Conversion into Usable Energy (volume 3)

Editura Bentham Books, Singapore, 2022



Secția Științe Geonomice

Premiul NICOLAE PETRULIAN

Dumitru FODOR

pentru lucrarea

Folosirea explozivilor pentru derocarea rocilor tari în cariere și șantiere de lucrări publice

Editura Agir, București, 2022



Secția Științe Economice, Juridice și Sociologice

Premiul COSTIN KIRIȚESCU

Maria-Cristina OTOVESCU

pentru lucrarea

Politica României de gestionare a pandemiei de COVID-19

Editura Academiei Române, București, 2022



Premiul TUDOR POPESCU

Cătălin-Silviu SĂRARU

pentru lucrarea

Tratat de contencios administrativ

Editura Universul Juridic, București, 2022



Secția Științe Medicale

Premiul CAROL DAVILA

Sorin RUGINĂ, Irina Magdalena DUMITRU,

Dan-Dumitru MIHALACHE

pentru lucrarea

***Boli infecțioase: patologia infecțioasă în
pandemie***

Viața Medicală, Editura Medichub Media,
București, 2022



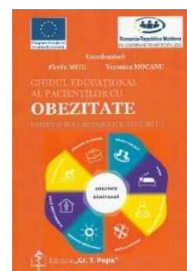
Premiul VASILE CÂNDEA

Florin MITU, Veronica MOCANU

pentru lucrarea

Ghid educațional al pacienților cu obezitate, diabet și boli metabolice, volumul 1

Editura „Gr. T. Popa”, Iași, 2022



Premiul

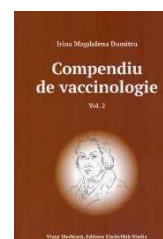
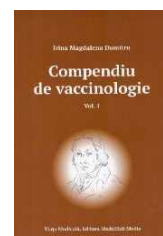
CONSTANTIN BĂLĂCEANU-STOLNICI

Irina Magdalena DUMITRU

pentru lucrarea

Compendiu de vaccinologie, 2 volume

Viața Medicală, Editura Medichub Media,
București, 2022



Premiul IOAN MORARU

Anca Dana BUZOIANU

pentru lucrarea

Farmacologie pentru medici, volumul 1

Editura Medicală, București, 2022



Secția Științe Tehnice

Premiul HERMANN OBERTH

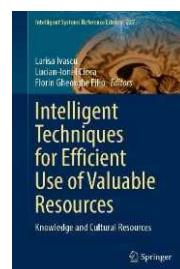
Larisa IVAȘCU, Lucian-Ionel CIOCA,

Florin Gheorghe FILIP

pentru lucrarea

Intelligent Techniques for Efficient Use of Valuable Resources

Editura Springer, 2022



Premiul MARTIN BERCOVICI

**Lucian PÎSLARU-DĂNESCU,
Gabriela TELIPAN**

pentru lucrarea

Materiale sensibile cu utilizare în senzorială

Editura Electra, București, 2022



Secția Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară

Premiul PETRE AURELIAN

Radu Petru BREJEA, Nicu Cornel SABĂU

pentru lucrarea

Bonitatea și caracterizarea tehnologică a terenurilor agricole

Editura Universității din Oradea, 2022



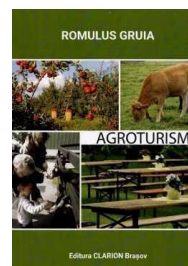
Premiul VASILE GHEȚIE

Romulus GRUIA

pentru lucrarea

Agroturism

Editura Clarion, Brașov, 2022



Premiul AMILCAR VASILIU

Teodor MARUȘCA

pentru lucrarea

Practicură și pastoralism în cercetarea științifică

Editura Universității Transilvania din Brașov,
2022



Secția Știința și Tehnologia Informației

Premiul CORNELIU PENESCU

Ștefan TRĂUȘAN-MATU,

Mihai DASCĂLU

pentru grupajul de lucrări

AI tools for learning and collaboration Instrumente de inteligență artificială pentru învățare și colaborare

2022



Premiul ȘTEFAN ODOBLEJA

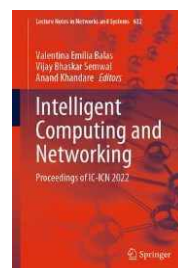
Valentina Emilia BALAȘ, Vijay Bhaskar

SEMWAL, Anand KHANDARE

pentru lucrarea

***Intelligent Computing and Networking Proceedings
of IC-ICN 2021***

Editura Springer, 2022



Secția Filosofie, Teologie și Psihologie

Premiul CONSTANTIN NOICA

Nicu GAVRILUȚĂ

pentru lucrarea

***De ce ne plac supereroii? Mitologia și
simbolistica filmelor Marvel***

Editura Polirom, Iași, 2022



Secția Științe Istorice și Arheologice

Premiul ANDREI OȚETEA

Gheorghe ȚEPEȘ-GREURUȘ,

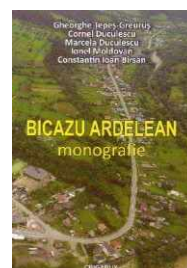
Cornel DUCULESCU, Marcela DUCULESCU,

Ionel MOLDOVAN, Constantin Ioan BÎRSAN

pentru lucrarea

Bicazu ardelean - monografie

Editura Crigarux, Piatra-Neamț, 2022



Premiul GHEORGHE BUZATU

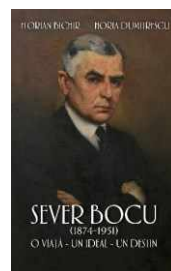
Florian BICHIR, Horia DUMITRESCU

pentru lucrarea

Sever Bocu (1874-1951):

o viață – un ideal – un destin

Editura Rao, București, 2022



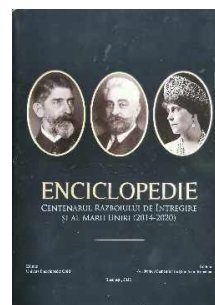
Premiul DIMITRIE CANTEMIR

**Ion I. SOLCANU, Vasile CIOBANU,
Valentin CIORBEA, Mihai DRECIN,
Ion GIURCĂ, Corneliu PĂDUREAN,
Anatol PETRENCU, Andrei-Bogdan CEOBANU**

pentru lucrarea

***ENCICLOPEDIE – Centenarul Războiului de
Întregire și al Marii Uniri (2014-2020)***

Editura Univers Enciclopedic Gold și Academia
Oamenilor de Știință din România, București, 2022



Premiul AURELIU SACERDOȚEANU

Corneliu Mihail LUNGU, Mihai NICOLAE,

Magdalena-Eugenia ALBU

pentru lucrarea

Stefadina®. Un sfert de secol în slujba documentelor de arhivă

Editura Stefadina, București, 2022



Secția Științe Militare

Premiul

Mareșal CONSTANTIN PREZAN

Iulian CHIFU

pentru lucrarea

Reconfigurarea securității și a relațiilor internaționale în secolul 21, 4 volume

Editura Rao, București, 2022



Premiul

General PAUL TEODORESCU

**Gheorghe MINCULETE, Benone ANDRONIC,
Bixi-Pompiliu MOCANU**

pentru lucrarea

***Sprajinul logistic al operațiilor unei unități de
infanterie***

Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae
Bălcescu”, Sibiu, 2022



Prin anvergura cuprinderii domeniilor științifice, prin calitatea și valoarea lucrărilor premiate, sub semnătura unor autori consacrați, Gala Premiilor Academiei Oamenilor de Știință din România a constituit un eveniment de marcă al cercetării științifice românești. Manifestarea, care se înscrie într-o fastă tradiție academică a AOSR, exprimă, în cadrul programelor și proiectelor instituției, rolul major pe care Academia Oamenilor de Știință din România îl acordă creativității, spiritului inovator și originalității în procesul dezvoltării cercetării științifice și al transferului de cunoaștere. Gala Premiilor ediția 2024 se înscrie în Programul „România Cunoașterii”, inițiat de Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” și Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, un Program de anvergură națională, care promovează educația, știința și cercetarea ca factori primordiali și vectori ai procesului de dezvoltare a României prin cunoaștere, un adevărat Proiect de Țară.

VIII. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă

În anul 2024, activitatea editorială a continuat prin publicarea în format tipărit și online, a cărților și periodicelor AOSR.

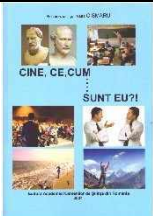
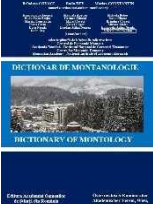
Periodice ale AOSR:

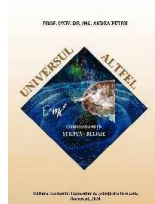
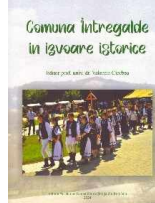
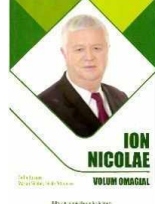
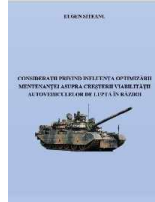
- AOSR - Activitatea științifică în anul 2023
- Annals of the Academy of Romanian Scientists:
 - Series on Mathematics and Its Application, vol. 16, , no. 1 și no. 2
 - Series on Physical and Chemical Sciences, vol. 9, no. 1
 - Series on Biological Sciences, vol. 13, no. 1 și no. 2
 - Series on Technical Sciences, vol. 16, no. 1 și no. 2
 - Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine, vol. 13, no. 1 no. 2
 - Series of Medicine, vol. 5, no. 1 și no. 2
 - Journal of Knowledge Dynamics vol. 1, no. 1 no. 2
 - Series on History and Archaeology, vol. 16, no. 1-2
 - Series on Science and Technology of Information, vol. 17, , no. 1 și no. 2
 - Series on Military Sciences, vol. 16, no. 1 și no. 2
- Revista de Științe Militare, vol. 24, nr. 1, 2, 3 și 4.
- Revista Misiunea, Vol. 11
- Les Actes du Symposium dela Recherche Scientifique Francophone en Europe Centrale et Orientale, vol. 1
- Volum de Rezumate Conferința Științifică Națională de Primăvară AOSR 2024, *Transformarea digitală în științe*
- Volum de Rezumate Conferința Științifică Națională de Toamnă AOSR 2024, *Rolul inteligenței artificiale în dezvoltarea durabilă a româniei*

Periodice editate de secțiile AOSR indexate în baze de date internaționale:

- Annals Series on Mathematics and Its Application: SCOPUS, EBSCO, ISI, Mathscinet, DOAJ, Zentralblatt fur Mathematik
- Annals on Technical Sciences: DOAJ
- Annals on History and Archaeology: DOAJ
- Annals on Military Sciences: DOAJ, CEEOL
- Revista de Științe Militare: CEEOL

**Cărți publicate de Editura Academiei Oamenilor de Știință din România
în 2024**

Titlul lucrării	Autorul Lucrării	
<i>Cine, ce, cum ... sunt eu?!</i>	Prof. univ. dr. ing. Ivan Cismaru	
<i>Două thrillere</i>	Eugen Siteanu	
<i>Dicționar de montanologie / Dictionary of Montology</i>	Autori coordonatori: Brîndușa Covaci, Radu Rey, Marian Constantin	
<i>Și tata a luptat la Cotul Donului: documente, analize, memorii</i>	Prof. univ. dr. Gheorghe Boaru	
<i>Considerații tehnice / Cercetare privind utilizarea eficientă a energiei electrice</i>	Editori: Laurențiu-Constantin Lipan, Sorin Dimitriu, Gheorghe Comănescu, George A. Florea	
<i>Analiză privind utilizarea eficientă a energiei electrice. Îndrumar de laborator</i>	Editori: George A. Florea, Sorin Dimitriu, Laurențiu-Constantin Lipan	

<i>Universul altfel</i>	Prof. univ. dr. ing. Petru Andea	
<i>Comuna Întregalde în izvoare istorice</i>	Prof. univ. dr. Valentin Ciorbea	
<i>Teste numerice pentru limitarea eroziunii eoliene a terenurilor nisipoase</i>	Bogdan-Iulian Doroftei, Mircea Degeratu, Georgeta Bandoc	
<i>Ion Nicolae. Volum omagial</i>	Gallia Butnaru, Marian Nicolae, Nicole Petculescu	
<i>Considerații privind influența optimizării mentenanței asupra creșterii viabilității autovehiculelor de luptă în război</i>	Eugen Siteanu	
<i>Scripta Manent</i>	Ana Gubandru Tomescu	

IX. Cercetarea științifică prin proiecte AOSR-TEAMS

În anul 2024, Academia Oamenilor de Știință din România a continuat programul de cercetare-dezvoltare, derulând proiecte de cercetare în două serii: competiția AOSR-TEMS 2023-2024 cu 26 de proiecte și competiția AOSR-TEMS 2024-2025 cu 24 de proiecte.

Proiecte finanțate de AOSR de la bugetul de stat pentru susținerea tinerilor cercetători postdoctoral, AOSR-TEAMS 2023-2024

1. Dezvoltarea unui senzor plasmonic cu fibră optică inteligent pentru detecția coronavirusului SARS-COV-2
2. Utilizarea învățării automate pentru generarea computerizată a diagramelor de echilibru termic fazal din date de difractometrie de raze X
3. Studiul genei CG18135 de la *Drosophila melanogaster* prin utilizarea unor metode avansate de Analiză Genetică, Genomică și Bioinformatică
4. Abordare metodologică integrativă pentru monitorizarea țestoasei dobrogene (*Testudo graeca*)
5. Platformă DIGItală pentru esTimarea nivelului de dEgradaRe seismică a clădiRilor utilizând tehnici de mAchine learning
6. Aplicații LiDAR pentru diminuarea Multiriscului în orașele transilvănene. Bune practici pentru o dezvoltare urbană sustenabilă
7. Folosirea digitalizării pentru creșterea eficienței folosirii utilajelor (Overall Equipment Effectiveness) în companiile de producție
8. Digitalizarea procesului de evaluare a expunerii umane la câmpuri electrice și magnetice
9. Dezvoltarea de strategii de control avansat și optimizare pentru procese din industria farmaceutica prin integrarea conceptelor de digital twin și machine learning
10. Evaluarea rolului digitalizării în contextul sustenabilității organizaționale pe baza unui cadru inovativ de metode statistice și tehnici soft-computing
11. Soluție integrată pentru printarea 3D a elementelor specifice arhitecturii eclesiastice și clădirilor monument
12. Integrarea soluțiilor digitale pentru controlul parametrilor de funcționare în instalațiile de producere a energiei electrice și căldurii cu zero emisii de CO₂
13. Creșterea gradului de incluziune digitală a contribuabililor prin dezvoltarea serviciilor publice digitale la distanță
14. Digitalizare 3D de precizie în agricultură și silvicultură, utilizând platformele UAV și fuzionarea livrabilelor fotogrammetrice și LiDAR
15. Agricultură ecologică, certificarea produselor agroalimentare și strategii de marketing digital pentru micii producători

16. Percepția pacienților din România asupra utilizării telemedicinii
17. Dezvoltarea unui model matematic al hematopoiezei clonale
18. Dezvoltarea unui sistem de diagnosticare al pseudopubertății precocă la șobolani indusă de expunerea la lumina albastră
19. Utilizarea machine learning pentru analiza datelor de secvențiere în investigarea profilului epigenetic în bolile hematologie rare
20. Soluții informatice pentru analiza impactului rețelelor de social media asupra instrumentelor investiționale cu grad ridicat de risc: cryptomonede și bursă
21. Facilitarea accesului la educație prin realitatea augmentată și stimularea învățării dinamice în afaceri prin microlearning
22. Sistem bazat pe tehnici de inteligență artificială pentru evaluarea răspunsului psihofiziologic (al organismul uman) la stres
23. Mulieres Moesiae Inferioris. O abordare contrastivă
24. Tehnici digitale pentru controlul și optimizarea traficului rutier prin utilizarea de algoritmi de inteligență artificială
25. Instrumente de transformare digitală pentru eGuvernare prin utilizarea domeniilor .ro
26. Sistem de navigație și control pentru misiuni militare în medii cu bruiaj GNSS

**Proiecte finanțate de AOSR de la bugetul de stat
pentru susținerea tinerilor cercetători postdoctoral, AOSR-TEMS 2024-2025**

1. Senzor plasmonic hibrid asistat de rețele neurale artificiale pentru detecția non- invazivă a cortizolului din fluide biologice simulate (acronim SensStress)
2. Monitorizarea eutrofizării din Delta Dunării pe baza algoritmilor de tip deep learning
3. Proiectarea rațională de ambalaje biodegradabile, antimicrobiene, pe baza de celuloză
4. Materiale sustenabile pe baza de polibenzoxazine cu proprietăți de autoreparare pentru aplicații electronice (Eco-HEAL)
5. Digiversitate 3.0. Analiza (re) colonizării biodiversității în carierele abandonate prin metode digitale: concept, practici și provocări
6. Contaminarea microbiană a apelor recreaționale: un algoritm de supraveghere și intervenție punctuală bazat pe inteligența artificială cu relevanță pentru sănătatea publică
7. Dezvoltarea de soluții iterative îmbunătățite bazate pe descompuneri tensoriale pentru aplicații în domeniul acustic

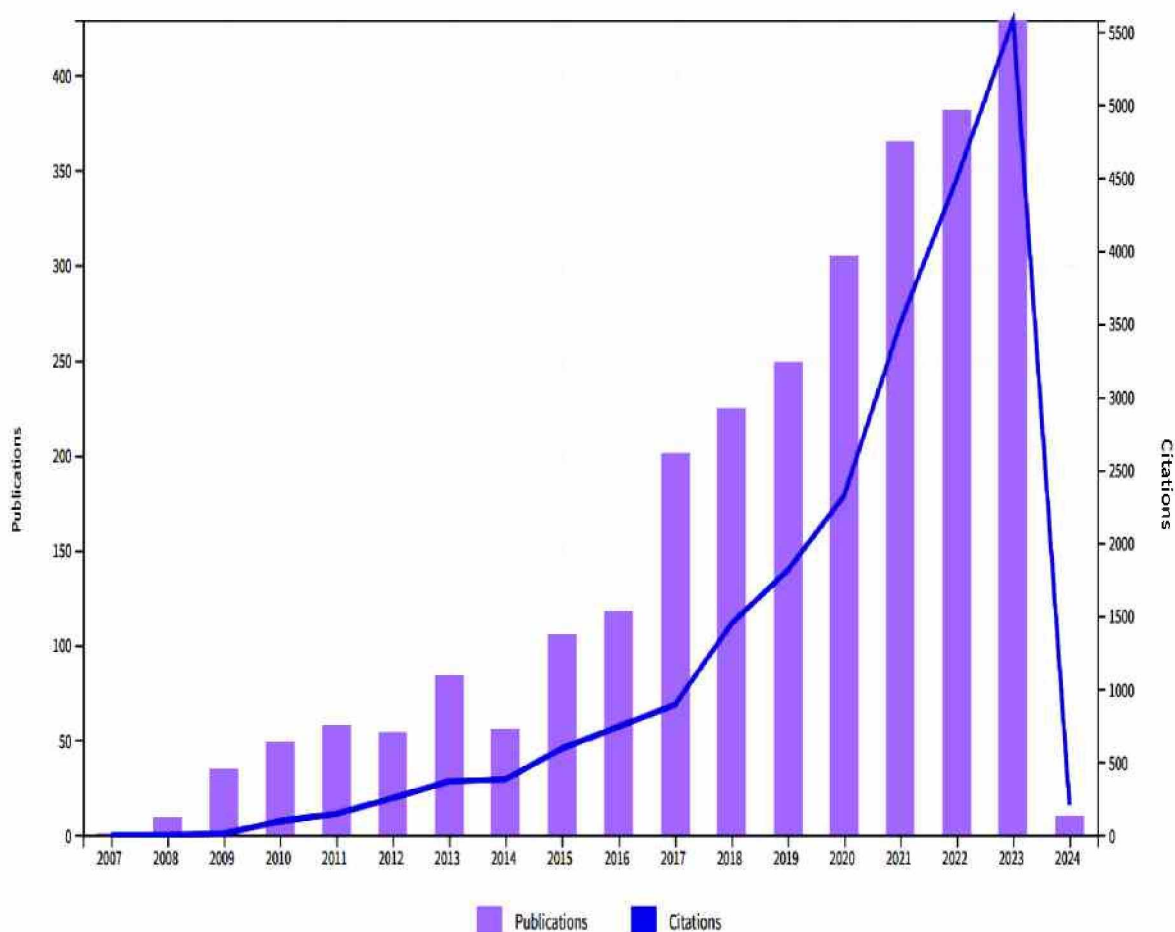
8. Utilizarea tehnologiilor digitale pentru eficientizarea proceselor din sistemele de oxigenare a apelor
9. Dezvoltarea unor corpuri de iluminat mimetice, pentru a redefinii lumina naturii urbane, în era digitalizării SLIMIO (Smart Light MImetic Objects)
10. Investigarea performanțelor unui sistem de pompă de căldura cuplată la sol cu regenerare în diferite configurații și moduri de funcționare
11. Monitorizarea și analiza unor mărimi electrice obținute cu un sistem mobil de achiziție a datelor, folosind tehnologii avansate de prelucrare cu transformate tip Wavelet
12. Digitalizarea procesului de proiectare al antenelor multifrecvență RFID și evaluarea expunerii umane la radiațiile emise de acestea
13. Transformarea Digitală în fermelor mici și mijlocii de vaci de lapte: O Abordare Integrată pentru îmbunătățirea productivității, eficienței și rezilienței
14. Profilul genomic mitocondrial al limfocitului B CD19+ la pacientul cu diabet de tip 2 cu risc angiopatic și metabolismul celular al sorbitolului – inovare computațională, validare multisursă și găsim de noi ținte în prediagnostic
15. Importanța analizei compoziției calculilor renali în prevenirea recurenței litiazice pe rinichii ce asociază malformații congenitale
16. Îmbunătățirea prognozelor ratei inflației în România folosind analiza de sentiment și machine learning (învățarea automată)
17. Analiza de tip Big Data pentru riscul sistemic și intervențiile guvernamentale în sectorul bancar
18. Provocări și perspective ale managementului organizațiilor în noua paradigmă a transformării digitale
19. Impactul inteligenței artificiale în cercetarea științifică
20. Narativa cognitivă și emoțională a inegalităților educaționale în rândul tinerilor români
21. Analiza corelațiilor dintre tipul histopatologic al Cancerului Tiroidian diferențiat (papilar și folicular) și terapia cu radioiod
22. SCAN-NEWS: Sistem inteligent pentru detecția și atenuarea răspândirii dezinformării și știrilor false în rețelele sociale
23. Platforma „skin-on-chip” pentru testarea în vitro a nanoparticulelor
24. Platforma de biomonitorizare și localizare pentru misiuni militare

X. Vizibilitatea științifică internațională a AOSR,

Vizibilitatea științifică internațională a AOSR, respectiv prezența AOSR în Bazele de Date Internaționale, ISI-Web of Science și portalul SCIMAGO- Scopus® (Elsevier B.V.), este sintetizată, conform prestigiosului site de evaluare <https://apps.webofknowledge.com>, de evoluțiile din graficele de mai jos (preluare din 29 ianuarie 2024).

TOTAL LUCRĂRI ISI cu afilierea la AOSR: **2736**

TOTAL CITĂRI ISI ale lucrărilor cu afilierea la AOSR: **22839**



Conform evaluării instituționale Scimago/ELSEVIER bazată pe vizibilitatea științifică internațională a membrilor săi, AOSR ocupă locul 9 în România din peste 300 de instituții de cercetare, precum și locul 1378 în lume în clasamentul mondial al institutelor de cercetare și învățământ superior.

Demn de remarcat este faptul că, alături de Academia Română, AOSR este singura academie care apare în acest clasament, ce a reținut doar 12 de instituții de cercetare și 30 de învățământ superior din România care au satisfăcut criteriile de evaluare minimale.

				best quartile
☐	1 (1893)	Romanian Academy *	ROU	 
☐	2 (3680)	Institute for Space Sciences	ROU	 
☐	3 (5132)	Institute of Macromolecular Chemistry Petru Poni Romanian Academy	ROU	 
☐	4 (6282)	National Institute for Research and Development of Isotopic and Molecular Technologies	ROU	 
☐	5 (6722)	Horia Hulubei National Institute of Physics and Nuclear Engineering	ROU	 
☐	6 (6739)	Institute of Atomic Physics *	ROU	 
☐	7 (6993)	Academy of Romanian Scientists	ROU	 
☐	8 (7021)	National Institute for Laser, Plasma and Radiation Physics	ROU	 
☐	9 (7252)	National Institute of Materials Physics	ROU	 
☐	10 (7408)	Institute of Cellular Biology and Pathology Nicolae Simionescu	ROU	 
☐	11 (7833)	Institute of Mathematics Simion Stoilow of Romanian Academy	ROU	 
☐	12 (8174)	Ilie Murgulescu Institute of Physical Chemistry	ROU	 
☐	13 (8559)	National Institute for Economic Research Costin C Kiritescu	ROU	 

<https://www.scimagoir.com/rankings.php?country=ROU§or=Government>

Și în celelalte Baze internaționale de evaluare științifică, poziția AOSR este una de frunte. Astfel, în baza SCOPUS membrii AOSR au 23000 lucrări și peste 300000 citări, iar în baza GOOGLE ACADEMIC au 26000 lucrări și peste 400000 citări, cifre comparabile cu ale Academiei Române.

Conform celui mai nou raport ELSEVIER, publicat în august 2024 (<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/6>), utilizând baza de date SCOPUS și h-index, hm-index, ajustați în funcție de numărul de coautori, citări în diferite poziții de autor și un indice compozit (c-scor), 35 de membri ai Academiei Oamenilor de Știință din România sunt clasati între primii 2% cei mai citați oameni de știință din lume.

Nr. Crt.	Nume prenume	Secția AOSR	Țara
	Membri români		
1.	Pop Ioan	Științe matematice	România
2.	Berinde Vasile	Științe matematice	România
3.	Mortici Cristinel	Științe matematice	România
4.	Fetecau Constantin	Științe matematice	România
5.	Ixaru Liviu	Științe matematice	România
6.	Gal Sorin	Științe matematice	România
7.	Mihalache Dumitru	Științe fizice	România
8.	Dragoman Daniela	Științe fizice	România
9.	Delion Doru	Științe fizice	România
10.	Mirea Mihail	Științe fizice	România
11.	Gavrilescu Maria	Științe chimice	România
12.	Grumezescu Alexandru	Științe chimice	România
13.	Ducea Mihai	Științe geonomice	România
14.	Antoniac Iulian	Științe tehnice	România
15.	Covic Adrian	Științe medicale	România
16.	Popescu Irinel	Științe medicale	România
17.	Andrei Neculai	Știința și tehnologia informației	România
18.	Iliescu Ciprian	Știința și tehnologia informației	România
	Membri din străinătate		
19.	Reich Simeon	Științe matematice	Israel
20.	Yamamoto Masahira	Științe matematice	Japonia
21.	Mawkin Jean	Științe matematice	Belgia
22.	Altshuler Boris	Științe fizice	SUA

23.	Dogariu Arthur	Științe fizice	SUA
24.	Roco Mihail	Științe fizice	SUA
25.	Brik Michail	Științe fizice	Estonia
26.	Malka Victor	Științe fizice	Franța
27.	Sagiv Jacob	Științe fizice	Israel
28.	Suhonen Jouni	Științe fizice	Finlanda
29.	Schwendike Falk	Științe geonomice	Germania
30.	Tonetti Mauritio	Științe medicale	Hong Kong
31.	Lerut Toni	Științe medicale	Belgia
32.	Ardaillou Raymond	Științe medicale	Franța
33.	Binet Jacque Louis	Științe medicale	Franța
34.	Zeevi Andrea	Științe medicale	SUA
35.	Navon Ionel	Știința și tehnologia informației	SUA

Premii Internaționale acordate Membrilor AOSR la saloanele de invenție

2-6 februarie

Expoziția internațională de proprietate intelectuală, invenție, inovare și tehnologie de la Bangkok, „IPITeX - Ziua inventatorilor din Thailanda”



La această expoziție de invenție, cea mai mare din Asia și una dintre cele prestigioase din lume, s-au prezentat peste 3000 de invenții din toate domeniile vieții economico-sociale, din peste 30 de țări.

Profesorii Augustin Semenescu de la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București - Membru Corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR), Secția Științe Tehnice și Aurel Mihail Țițu de la Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu – Membru Corespondent AOSR, Secția Științe Economice, au participat la competiție, ca membri ai Juriului Internațional, dar și ca expozanți – concurenți. Un palmares impresionat de premii internaționale obținut de Profesorul Semenescu și Profesorul Țițu, care au primit și „Certificate of Appreciation NRCT Thailand International Jury Member – Professor Augustin Semenescu”, respectiv „Certificate of Appreciation NRCT Thailand International Jury Member”

16-21 aprilie

Invenția colectivului prof. univ. dr. ing. Aurel Mihail Țîțu premiată la Salonul Mondial de Invenții Geneva 2024



Delegația României a obținut 3 (trei) premii speciale și o Medalie de Aur cu felicitările juriului internațional la Salonul Mondial de Invenții Geneva 2024, desfășurat în perioada 16-21 aprilie 2024, la Centrul Internațional de Expoziții PALEXPO. Delegația României a participat cu un prototip funcțional pentru scaun de birou ergonomic care asigură o mobilitate continuă a structurii scheletice a corpului uman în timpul lucrului la birou. Invenția „Anti-Sedentary Ergonomic Assembly for the Home Office”, a fost foarte apreciată, iar Juriul Internațional a oferit inventatorilor sibieni un număr de 3(trei) premii speciale și o Medalie de Aur cu felicitările juriului internațional pentru care inventatori.



Autori invenției sunt: prof. univ. dr. ing. Aurel Mihail Țîțu, prof. univ. la Universitatea „Lucian Blaga din Sibiu”, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România; ing. Mărginean Ion (Sibiu ULBS), prof. dr. Țîțu Ștefan (Sibiu ULBS și Cluj-Napoca IOCN și UMF), MD. Bogorin-Predescu Oana (Sibiu ULBS), ing. Bogorin-Predescu Adrian (Sibiu ULBS), ing. Moldovan Alexandru (Sibiu ULBS), prof. dr. Oprean Constantin (Sibiu ULBS), membru onorific al Academiei Oamenilor de Știință din România.

9-11 iulie 2024

Aur pentru AOSR la Worldinvent Singapore 2024



În perioada 9-11 Iulie 2024, s-a desfășurat Salonul de Invenții WorldInventSingapore 2024 (WoSG), la această competiție, la care au participat concurenți din 11 țări (Thailanda, Taiwan, China, Indonezia, Filipine, România, Singapore, Arabia Saudită, Maroc, Serbia), profesorul Augustin Semenescu, a fost premiat cu 2 Medalii de Aur din partea Expoziției, 1 Trofeu și 2 Medalii de Aur din partea delegației NRCT Thailand, 1 Trofeu și 2 Medalii de Aur din partea delegației Taiwan.

16-19 octombrie

Membri AOSR, medaliați cu AUR la Salonul Internațional de Invenții INOVA 2024 – Croația



La cea de-a 48-a ediție a Salonului Internațional de Invenții INOVA desfășurat în perioada 16-19 octombrie 2024, la Zagreb, în Croația, delegația României a avut în

componentă trei membri ai Academiei Oamenilor de Știință din România, respectiv Prof.univ.dr.ing. Augustin Semenescu – Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București (U.N.S.T.P.B.), Prof.univ.habil.dr.ing. Aurel Mihail Țîțu – Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu (ULBS), și Conf.univ.habil.dr.ing. Andrei Victor Sandu – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” (U.T.G.A.).

Profesorul Augustin Semenescu a fost nominalizat pentru a patra oară la rând ca Președinte al Juriului Internațional INOVA Zagreb, iar profesorul Aurel Mihail Țîțu și conferențiarul Andrei Victor Sandu au fost realeși membri ai Juriului internațional INOVA Zagreb. Totodată, aceștia au prezentat și invențiile cadrelor didactice și cercetătorilor de la universitățile pe care le reprezintă.