

ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA



ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ
ÎN ANUL 2022

ISSN 2247 - 4862

Editura Academiei Oamenilor de Știință din România
București, 2023

Editori:
CS 1 dr. Doru Delion
Prof. univ. dr. ing. Andea Petru

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 AOȘR din 6 mai 2022.....	5
II. Conferințele AOȘR 2022	15
III. Cronologia manifestărilor științifice organizate de / sub egida AOȘR în 2022	59
IV. Raport de activitate ICAI 2022.....	99
V. Premiile Academiei Oamenilor de Știință din România pe anul 2020.....	113
VI. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă.....	123
VII. Cercetarea științifică prin proiecte	128
VIII. AOȘR în Bazele de Date Internaționale ISI-Web Of Science și portalul SCIMAGO- Scopus® (Elsevier B.V.)	130

I. Adunarea generală AOȘR din 6 mai 2022

În data de 6 mai 2022, în Aula Bibliotecii Centrale Universitare Carol I, au avut loc o serie de evenimente organizate sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România: Adunarea Generală, lansarea noului site al instituției, primirea de noi membri și avansări la nivelul membrilor secțiilor științifice, Gala de decernare a premiilor AOȘR pentru anul 2020. În aceeași zi, s-a desfășurat și Conferința Științifică de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România, o manifestare de referință în spațiul educației și cercetării academice.

Ordinea de zi pentru Adunarea Generală, a cuprins:

- Raport privind activitatea științifică AOȘR pe anul 2021
- Raportul privind activitatea economico-administrativă pe anul 2021
- Aprobarea bugetului pe anul 2022
- Aprobarea propunerilor de noi membri AOȘR

În prima parte a **Adunării Generale** – al cărei prezidiu a fost format din: prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, președintele AOȘR, prof. univ. dr. ing. Doina Banciu, vicepreședinte, cercetător științific I dr. Doru-Sabin Delion, vicepreședinte, prof. univ. dr. ing. Petru Andea, secretar științific –, au fost prezentate Raportul de activitate al AOȘR pe anul 2021, Raportul de activitate al Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” pe anul 2021, bugetul AOȘR pentru anul 2022.



Dl prof. univ. dr. Adrian Badea, președintele AOȘR, și dl vicepreședinte Doru Delion, au **prezentat succint activitatea AOȘR** în anul 2021, subliniind eforturile întreprinse de instituție pentru a-și continua programele și proiectele în condiții de criză, o criză generată de tăierea bugetului instituției în anul anterior printr-o decizie politică, respinsă ulterior de Curtea Constituțională. Prin solidaritatea exemplară a membrilor, prin dedicația și credința tuturor cu privire la valoarea și rolul științific ale AOȘR în viața academică a țării, Academia Oamenilor de Știință din România a depășit dificultățile, continuându-și activitatea în spiritul misiunii ei fondatoare.

Înființată în anul 1935, sub titulatura *Academia de Științe din România*, de un grup de personalități ale științei românești, în frunte cu **Dr. Constantin Angelescu**, ilustră figură a științelor medicale, ministru de marcă al instrucțiunii publice, considerat cel mai mare ministru al educației după Spiru Haret, Academia Oamenilor de Știință din România este astăzi **o instituție de prestigiu a științei și cercetării românești, recunoscută ca atare pe plan național și internațional prin prisma rezultatelor și performanțelor sale științifice**. Un argument obiectiv îl constituie **situarea AOȘR pe locul 9 între instituțiile românești în prestigiosul clasament internațional SCIMAGO-Elsevier**, care evaluează la nivel mondial universitățile și instituțiile de cercetare.

Conform președintelui Adrian Badea, agenda AOȘR pentru anul 2022 se remarcă prin **densitatea și complexitatea acțiunilor: Programul de cercetare** pe anul 2022, a cuprins conferințe științifice de anvergură națională și internațională, simpozioane, colocvii și dezbateri, o diversitate de activități subsumate științei, cercetării și educației. Prin Programul de cercetare, AOȘR finanțează **proiecte științifice realizate de tineri cercetători**, continuându-și astfel demersurile de implicare a tinerilor și de susținere a potențialului lor creativ și inovativ. În urma competiției desfășurate, au fost desemnate proiectele câștigătoare, care urmează să fie realizate în intervalul 2022-2023. Un rol major în structura AOȘR, prin orientarea către proiecte științifice inovative și abordări interdisciplinare, îl are **Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu”**, condus, în calitate de director general, de prof. univ. dr. ing. Doina Banciu, vicepreședinte AOȘR, care a prezentat activitatea ICAICA pe anul 2021 și liniile de acțiune pentru anul 2022.

Cu prilejul Adunării Generale, a avut loc **lansarea noului site** al Academiei Oamenilor de Știință din România: www.aosr.ro, care a fost prezentat de dl președinte Adrian Badea. Noul site, realizat în baza unei concepții inovative, se remarcă prin structura comprehensivă, prin dinamism și flexibilitate, prin pragmatism și focalizarea pe esențial și, nu în ultimul rând, printr-o estetică modernă, purtând amprenta identității instituționale. În noua formulă, **adecvată standardelor actuale ale comunicării în era digitală**, site-ul va prezenta în timp real activitățile desfășurate prin secțiile și filialele AOȘR din țară și din străinătate (filiala din New York), rezultatele și performanțele instituției, prezența acesteia în centrul societății și în mass-media, puncte de vedere exprimate de membrii săi în ariile cunoașterii sau ale dezbaterii publice cu privire la educație, știință, cercetare și societate.

Un moment special al manifestării l-a constituit **Gala de decernare a premiilor AOȘR pentru anul 2020**.

În finalul evenimentului, prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, președintele AOSR, a declarat: „Prin fondatorii Academiei noastre, prin membrii ei, între care 9 laureați ai Premiului Nobel, printr-o istorie de aproape un secol și printr-o activitate continuă pe tărâmul științei, cercetării și educației, suntem o instituție importantă a mediului academic românesc, care a adus și aduce contribuții semnificative la progresul științific. Valoarea AOȘR este recunoscută de instanțe internaționale de prestigiu, în mod obiectiv, pe bază de rezultate evaluate prin prisma celor mai înalte standarde academice: locul 9 între instituțiile românești în clasamentul SCIMAGO vorbește de la sine. Prin tot ceea ce întreprinde, Academia Oamenilor de Știință din România și-a propus să participe la procesul de dezvoltare a țării prin cunoaștere, la realizarea *României Educate, performante și competitive* prin inteligență la nivel european și global.”

VALIDAREA PROMOVĂRILOR ȘI DE NOI MEMBRI ÎN AOȘR

În urma voturilor exprimate, au fost validați următorii:

PROMOVĂRI MEMBRI CORESPONDENȚI LA MEMBRI TITULARI:

Nr.crt.	NUME PRENUME	SECȚIA AOSR
1	ALEXANDRU HORIA	02. Științe Fizice
2	BURILEANU, CORNELIU	12. Știința și Tehnol. Informatiei
3	CIOCA, LUCIAN-IONEL	06. Științe Tehnice
4	CIUREA MAGDALENA LIDIA	02. Științe Fizice
5	GRIGORESCU, ADRIANA	09. Științe EcJurSoc.
6	MOROȘANU GHEORGHE	01. Științe Matematice
7	POPA MIHAELA	05. Științe Geonomice
8	TOMOAIA-COTIȘEL, MARIA	03. Științe Chimice

PROMOVĂRI MEMBRI ASOCIAȚI LA MEMBRI CORESPONDENȚI:

Nr.crt.	NUME PRENUME	SECTIA AOSR
1	ANTONIA IULIAN VASILE	06. Stiinte Tehnice
2	BARBU TUDOR	12. Stiinta si Tehnol. Informatiei
3	BÂRSAN GHIȚĂ	13. Stiinte Militare
4	COȘEREANU, LIVIU-MIHAIL	13. Stiinte Militare
5	DIACONU CAMELIA CRISTINA	08. Stiinte Medicale
6	DINCĂ CRISTIAN	06. Stiinte Tehnice
7	FLOREA, ADINA-MAGDA	12. Stiinta si Tehnol. Informatiei
8	GRUMEZESCU ALEXANDRU MIHAI	03. Stiinte Chimice
9	JINGA VIOREL	08. Stiinte Medicale
10	KOZMA ANDREI	04. Stiinte Biologice
11	LASCU, Stoica	11. Stiinte Istorice si Arheologie
12	NECULA HORIA	06. Stiinte Tehnice
13	OLARIU LAURA	04. Stiinte Biologice
14	PETRESCU CAMELIA	04. Stiinte Biologice
15	SASU BOGDAN	01. Stiinte Matematice
16	TEODORESCU VALENTIN ȘERBAN	02. Stiinte Fizice
17	VEDINAȘ VERGINIA	09. Stiinte EcJurSoc.
18	ZAINEA ION	11. Stiinte Istorice si Arheologie

MEMBRI DE ONOARE

1	ILIESCU, CIPRIAN	12. Stiinta si Tehnol. Informatiei
2	IONESCU SEBASTIAN	08. Stiinte Medicale
3	POP IOAN	01. Stiinte Matematice

MEMBRI ASOCIAȚI

1	AGOP FORNA DORIANA	04. Științe Biologice
2	ANCUȚA PETRONELA	04. Științe Biologice
3	ATANASE LEONARD IONUT	03. Științe Chimice
4	BĂRAN VIRGIL	02. Științe Fizice
5	BLEOTU CORALIA	04. Științe Biologice
6	COJOCARU IONUT	11. Științe Istorice și Arheologie
7	DUMITRU IRINA MAGDALENA	08. Științe Medicale
8	FODOREAN DANIEL	09. Științe EcJurSoc.
9	MARIAN GABRIELA	08. Științe Medicale
10	NEGREANU-PIRJOL TICUȚA	04. Științe Biologice
11	OPREA OVIDIU CRISTIAN	03. Științe Chimice
12	POPA ION.	09. Științe EcJurSoc.
13	ȘTEFĂNOIU DAN	12. Știința și Tehnol. Informației
14	VLAD IOAN	11. Științe Istorice și Arheologie
15	VLĂDOIU RODICA	02. Științe Fizice

MEMBRI ONORIFICI

1	ZEANĂ CORNELIU	08. Științe Medicale
---	----------------	----------------------

Membri AOȘR decedați în anul 2022



Profesor Dr. ONUC COZAR
Membru Titular
Secția Științe Fizice

29 mar 1946 - 31 ian 2022



Profesor Dr. BOGDAN IOAN
Membru Titular
Secția Științe Economice, Juridice și Sociologice
11 aug 1933 – 11 feb 2022



General TUCA FLORIEAN
Membru Corespondent
Secția Științe Militare

12 aug 1928 – 3 apr 2022



Ing. dr. BASGAN ION Membru Titular Fondator
Secția Științe Economice, Juridice și Sociologice

16 iun 1938 - 6 apr 2022



Profesor Dr. DUMITRACHE CONSTANTIN

**Membru de Onoare
Secția Științe Medicale
16 oct 1939 - 22 apr 2022**



**Profesor Dr. ing. Șerban Valeca,
Membru Corespondent Secția Științe Tehnice
23 iunie 1956 – 15 mai 2022**



**Profesor Dr. Carmen-Doina GINGHINĂ,
Membru titular Secția de Științe Medicale**

24 iul 1948 -1 aug 2022



**CS dr. Radu CIUCEANU
Membru de Onoare Secția Științe Istorice și Arheologice
16 apr 1928 – 12 sept 2022**



Profesor Dr. Gheorghe MENCINICOPSKI
Membru Titular Secția Științe Biologice
1 mai 1949, Domnești AG – 19 octombrie 2022, București



Profesor Dr. Maria-Georgeta NICHITA
Membru titular Secția Științe Agricole
13 ian 1932 – 24 oct 2022

DISTRIBUȚIA MEMBRILOR PE SECȚII ȘTIINȚIFICE, 31 IAN 2023

SECȚIA ȘTIINȚIFICĂ	MT	MO	MOF	MC	MA	TOTAL
ȘTIINȚE MATEMATICE	10	1	0	5	1	17
FIZICĂ	13	2	0	7	2	24
CHIMIE	11	1	0	5	3	20
BIOLOGIE	9	2	0	7	6	24
ȘTIINȚE GEONOMICE ȘI GEODINAMICE	7	0	1	4	0	12
ȘTIINȚE TEHNICE	17	3	3	10	7	40
AGRONOMIE	8	2	1	6	8	25
MEDICINĂ	16	6	3	9	18	52
ECONOMIE JUR SOC	8	8	5	10	10	41
PSIHO FILO TEO ZIA	9	4	3	6	7	29
ISTORIE ARHEO	10	2	2	6	5	25
ȘTIINȚA TEHNOL INFO	8	1	0	7	4	20
ȘTIINȚE MILITARE	12	2	2	8	11	35
TOTAL	138	34	20	90	82	364

DISTRIBUȚIA MEMBRILOR PE FILIALE, 31 IAN 2023

REPARTIZAREA PE FILIALE	MT	MO	MOF	MC	MA	TOTAL
BRAȘOV	3	1	1	6	5	16
BUCUREȘTI	82	24	11	55	42	214
CLUJ-NAPOCA	11	2	2	6	6	27
CONSTANȚA	9	2	1	5	8	25
IASI	15	0	2	8	9	34
PIATRA NEAMȚ	5	1	0	2	4	12
TÂRGOVIȘTE	6	1	2	3	4	16
TIMIȘOARA	7	3	1	5	4	20
TOTAL	138	34	20	90	82	364

Buget AOȘR 2021 Executat și Buget AOȘR 2022 propus

Până la data primirii subvenției de la bugetul de stat (octombrie 2021) AOȘR a achitat facturile de utilități și salariul pentru o persoană, cu ajutorul Fundației SCIENTICA, valoarea ridicându-se la 104.045 lei.

Pentru trimestrul IV 2021, au fost primite fonduri de la bugetul statului, iar sumele executate sunt prezentate în tabel.

Bugetul executat pe anul 2021

1	Cheltuieli de personal	762.622
2	Bunuri și servicii	500.000
3	Programe de cercetare	432.378
4	Sume acordate membrilor academiei	1.425.000
5	Cheltuieli de capital	75.000
Total general		3.195.000

Bugetul pe anul 2022

Nr. crt.	Denumire	Credite bugetare aprobate
1	Cheltuieli de personal	2.662.000
2	Bunuri și servicii	630.000
3	Programe de cercetare	800.000
4	Sume acordate membrilor academiei	5.640.000
5	Cheltuieli de capital	220.000
Total general pe anul 2022		9.952.000

II. Conferințele AOSR 2022

Conferința națională științifică de primăvară 2022 a Academiei Oamenilor de Știință din România

6-7 mai 2022, București

În intervalul 6-7 mai 2022, a avut loc **Conferința Științifică Națională de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România**, sub genericul **ERA DIGITALĂ – PROVOCĂRI ȘI OPORTUNITĂȚI PENTRU SOCIETATEA CONTEMPORANĂ**. Desfășurată în format hibrid, Conferința – **un eveniment științific de marcă la nivel național și internațional** – s-a bucurat de mare interes în mediile academice, fapt reflectat în numărul semnificativ al lucrărilor și în calitatea acestora. Comunicările au acoperit domeniile științifice din structura AOSR, remarcându-se prin noutatea și substanța conținutului, prin originalitate, spirit inovator și prin larga deschidere către abordări interdisciplinare și transdisciplinare. Conferința Științifică de Primăvară a confirmat statutul Academiei Oamenilor de Știință din România de **pol al cercetării științifice sub auspiciile excelenței, performanței și competitivității**. Volumul de rezumate al Conferinței poate fi consultat aici: <https://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2022/05/VOLUM-DE-REZUMATE-PRIMAVARA-2022.pdf>.

PROGRAMUL CONFERINȚEI

Secțiunea Științe ingineresti * Vineri 6 mai 2022

Moderatori: Prof. univ. dr. ing. Anton HADĂR,
Prof. univ. dr. ing. Iulian ANTONIAC, Prof. univ. dr. ing. Nicolae ȚĂRANU

Prof. dr. ing. Doina MORTOIU, Prof. emerit dr. ing. Petru ANDEA	
Analiza factorilor de risc în transporturile grele speciale	Risk Factors Analysis in Special Heavy Transport
Prof. univ. dr. ing. Nicolae ȚĂRANU, Șef lucr. dr. ing. Andrei AXINTE, Asist. cercet. dr. ing. Dragoș UNGUREANU	
Software dedicat optimizării compozitelor polimerice armate cu țesături	Specialized software developed to optimize the Fabric Reinforced Polymer Composites
Prof. univ. dr. ing. Cristian DINCA, Prof. univ. dr. ing. Adrian BADEA	
Evaluarea tehnico-economică a performanțelor sistemelor cu membrane în procesele de captare CO2 post-combustie	Techno-economic evaluation of the performance of membrane systems in post-combustion CO2 capture processes
Dr. Ing. Marcel ILIE, Prof. univ. dr. ing. Augustin SEMENESCU	

Studii Computaționale ale unei Trepte de Turbina de Motor de Avion	Computational Studies of Turbine Stage of Air-Breathing Engine
Dr. Ing. Marcel ILIE, Prof. univ. dr. ing. Augustin SEMENESCU	
Studii Computaționale ale Aeroelasticității Paletelor de Turbină	Computational Studies of Aeroelasticity of Gas Turbine Blade
Conf. univ. Dr. Dana Corina DESELCU, Prof. univ. Dr. Lucian-Ionel CIOCA	
Metodologie de evaluare a ciclului de viață (LCA). Aplicații pentru tehnologii de prelucrare a pielii	Life Cycle Assessment (LCA) Methodology. Applications for Leather Processing Technologies
Dr. ing. dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, Prof. univ. dr. ing. DHC. Niculae-Napoleon ANTONESCU	
Gazele de șist ar putea reprezenta independența energetică și facturi mai mici	Shale gas could represent energy independence and lower bills
Drd. ing. ec. Irina Cristina PASVANTU, Drd. Anca Cristina GOGONCEA, Șef lucrări dr. ing. Constantin STAN, Dr. ing. Constantin STRECHE, Prof. dr. ing. Adrian Alexandru Badea, Conf. dr. ing. Diana Mariana COCĂRTĂ	
Soluții digitale inovative pentru managementul integrat al deșeurilor în scopul protejării mediului și a sănătății populației	Protecting the environment and human health through innovative digital solutions for integrated waste management
Prof. univ. habil. Dr. Larisa IVAȘCU, Drd. Timea CISMA, Conf. univ. dr. Ben-Oni ARDELEAN	
Importanța economiei circulare. Model de comportament circular.	The importance of the circular economy. Circular behavior model.
Prof. univ. habil. Dr. Larisa IVAȘCU, Drd. Mihai ARDELEAN, Prof. univ. Dr. Lucian-Ionel CIOCA	
Cadru conceptual pentru dezvoltarea afacerilor în mediul rural. Particularități și demersuri naționale.	Conceptual framework for rural business development. Particularities and national approaches.
Prof. univ. habil. Dr. Larisa IVAȘCU, As.dr.ec. Oana BOGDAN	
Evaluarea comportamentului consumatorilor în mediul online în perioada pandemiei de COVID-19, utilizând modelul de regresie GLM	Assessing online consumer behavior during the COVID-19 pandemic using the GLM regression model
Ing. Daniel BOȚOAGĂ, Prof. univ. dr. ing. Ion N CHIUȚĂ	
Exploziile solare factor major de instabilitate ale infrastructurilor critice	Solar explosions are a major factor in the instability of critical infrastructures

PRODUCTICA 2022
Produse, Tehnologii și Servicii Inovative
6-7 mai 2022

Mioveni – Centrul Cultural Educativ – PREZENTARI IN PLEN * **Vineri – 06 mai**

Prof. dr. ing. Laurențiu RECE; Conf. dr. ing. Radu TURCANU; Prof. dr. ing. Tudor ZLĂTEANU; Șef lucrări dr. ing. Ștefan MOCANU; Prof. dr. ing. Mihai HUSCH; Șef lucrări dr. ing. Giorgian NECULOIU	
Portbagaj auto cu bare transversale rabatabile (Brevet OSIM - Ro nr. 130559), adaptat ca Portbagaj SMART, pentru autoturismul Dacia-Duster	Car trunk with folding crossbars (OSIM Patent - Ro no. 130559), adapted as SMART Trunk, for the Dacia-DUSTER car
IONIȚĂ Monica; BUCUREȘTEANU Răzvan; Prof. dr. MIHĂESCU Grigore; Prof. dr. HUSCH Mihai; Senior Researcher CHIHAIA Viorel; Senior Researcher PÂRVULESCU Viorica; Conf. Dr. DIȚU Lia-Mara	
Noi strategii antimicrobiene folosind compoziții pe bază de rășini cu proprietăți fotocatalitice	New antimicrobial strategies using resin-based compositions with photocatalytic properties
GHEORGHE Costel, DIMA Cătălin, ENE Nicoleta Mariana, CLADOVEANU Olgața, COSTEI Monica	
Utilizarea materialelor reciclate de sticlă și produse electronice în rețete de betoane de ciment	The use of recycled glass materials and electronic products in cement concrete recipes
DEBIE Dennis & TUDOSE Sebastian, ENE Nicoleta Mariana & DIMA Cătălin	
LITTAR®- Utilizarea sticlei reciclate și a materialelor plastice în rețetele de mixturi asfaltice	LITTAR®- Using recycled glass and plastic materials in asphalt mixing recipes
IONESCU Nicoleta, COSTEI Monica, DIMA Cătălin, CÂRSTOI Ion	
Beton fabricat cu materiale din deșeuri ecologice	Cement concrete made from environmentally friendly waste materials
Mihai-Flavius GRIGORE, Silvia-Andreea DUCĂ, Anca BÂRLĂDEANU	
Analiza capacității intersecțiilor în funcție de control / semnalizare	Analysis of the capacity of intersections according to control / signaling
BRĂDEANU Ana-Mihaela, ILIN-IANCU Carmen	
Noi provocări privind incubarea IMM-urilor inovative în contextul digitalizării	New challenges on incubating innovative SMEs in the context of digitalization

Sâmbătă 07 mai; Mioveni – Centrul Cultural Educativ

PREZENTĂRI ÎN PLEN

PRODUSE ȘI TEHNOLOGII NOI

Marilena STOICA, Delia Alexandra PRISECARU, Gina Florica STOICA, Nicoleta CRIȘAN	
Design de Produs în Programul European Project Semester Bazat pe Cooperare Universitate- Mediu Industrial	Product Design in European Project Semester Based on the Cooperation Between University And Industrial Partners
Conf. dr. ing. ANANIA Dorel, TOTU Adrian, Prof. dr. ing. ZAPCIU Miron, GOGU Cosmin	
Tehnologii inovative in concepția nanosateliților	Innovative technologies in nanosatellite design
BURDUCEA Sorin, Prof. dr. ing ZAPCIU Miron	
Ghidaj linear economic cu robustețe si precizie ridicate	Economical high robustness and precision linear guide
Djouambi Nahla, Pr. Mohamed Athmane Yallese; Pr. Tarek Mabrouki; Khaoula Safi; Haoues Sabrina	
Optimizarea parametrilor de așchiere la fabricarea polimerului (POM-C) utilizând algoritmul MOGWO	Optimization of cutting parameters during machining of the polymer (POM C) using the MOGWO algorithm
Dr. Gasmi Boutheyna, Pr. Mohamed Athmane Yallese; Dr. Bouchrit Sebti; Dr. Belhadi Salim; Dr. Chihaoui Salim; Pr. Mabrouki Tarek	
Optimizarea rugozității suprafeței, a forței de așchiere și a ratei de îndepărtare a materialului în timpul prelucrării uscate a materialului EN-GJL350 pe baza abordărilor Taguchi și TOPSIS	Optimization of surface roughness, cutting force and material removed rate during dry machining of cast iron EN-GJL350 based on Taguchi and TOPSIS approaches
Meknassi Raid Fekreddine, Béres Gábor, Lukács Zsolt	
Simularea distribuțiilor deformațiilor pentru încercarea plană la deformare prin tracțiune	Simulation of strain distributions for plane strain tensile test
Conf. Dr. ing. BĂLAN Emilia, Asistent Dr. ing. TUDOR Alexandru, S.L. Dr. ing. PENA Andra Elena	
Stadiul actual privind materialele compozite inovative utilizate în construcția microsateliților	A review on innovative composite materials used in the construction of microsatellites
ANASTASIU Alexandru-Ioan, CRISTOIU Cozmin, ANANIA Florea Dorel	
Optimizarea programării controller-ului unui robot educațional cu 5 axe utilizând instrucțiuni de hardware ARM	Educational 5 axis robot controller optimization using ARM hardware instructions

ȘTEFAN Ana-Maria, Conf.dr.ing. ANANIA Florea Dorel	
Analiza productivității fabricației în funcție de algoritmi de calcul în software CAM	Analysis of manufacturing productivity according to computational algorithms in CAM software
PRISTAVU Constantin	
Sisteme de supraveghere și control utilizate în managementul facilităților	Supervision and control systems used in facility management
BARBU George-Bogdan	
Robotizarea și automatizarea unei linii de fabricație manuală	Automation of a manual production line
FLOREA Gheorghiță	
Reorganizarea structurală a unui atelier de producție pentru creșterea productivității	Structural reorganization of a production workshop to increase productivity

**Sâmbătă 07 mai; Mioveni – Centrul Cultural Educativ
LOGISTICĂ, PROCESE INDUSTRIALE ȘI PROCEDURI**

BADEA Carla Ioana, ILIE Mihaela-Florentina, Conf. dr. ing. BĂLAN Emilia	
Proceduri pentru soluționarea neconformităților sistemelor de cablare auto	Proceedings for solving non-conformities of car wiring systems
STANCU Ileana-Adriana, Conf. dr. ing. CROITORU Sorin	
Studiul privind procesul tehnologic de asamblare a cablajului auto și îmbunătățirea postului de lucru	Study on the technological process of assembling the car wiring and improving the workplace
STANCU Veronica Cristiana, DUȚU Cristian, S.L. dr. ing. PENA Andra Elena	
Implementarea vehiculelor ghidate automat în fluxul operațional de producție	Implementation of automatically guided vehicles in the operational production flow
GĂVAN Georgiana-Valentina	
Performanțele motoarelor diesel și utilizarea de combustibili alternativi	Diesel engine performance and the use of alternative fuels
IORDACHE Ionuț-Adrian	
Procese ce stau la baza realizării pieselor de configurație complexă	Processes underlying the realization of parts of complex configuration
POPESCU Aurelia-Paulina	
Analiza procesului amonte pentru testarea motoarelor auto	The analysis of process inputs for testing car engines
BRĂTIANU Andreea	
Influența îmbunătățirii procesului de asamblare asupra organizării și funcționării unei linii de producție	The influence of improving the assembly process on the organization and operation of product line

STANCA (Ivănoiu) Mihaela-Claudia, Prof. Dr. ing. ZAPCIU Miron	
Proiectarea proceselor tehnologice de fabricare a pieselor prin presare la rece	Design of technological processes for manufacturing parts by cold pressing
UDRESCU Valeriu-George	
Îmbunătățirea performanțelor unei linii de asamblare a sistemului de climatizare auto	Improving the performance of an assembly line of the car air conditioning system
BĂLAN Elena-Loredana	
Îmbunătățirea unui proces de injecție mase plastice prin utilizarea unui sistem de gestionare eficientă a producției	Improvement of a plastics injection process by using a Manufacturing Execution System
SORA Maria Magdalena	
Studiul privind procesul de fabricație a barei longitudinale pentru pavilion automobile	Study regarding the manufacturing process of the autovehicles roof bars
GHEORGHE Lucian-Marian, STANCIU (DUȚU) Ana-Maria, Conf. dr. ing. ANANIA Dorel	
Analiza unor indicatori de performanță specifici unui centru logistic în vederea creșterii eficienței proceselor	Analysis of specific performance indicators of logistics center in order to increase process efficiency
VINTILESCU Filip-Andrei	
Implementarea sistemelor inteligente de transport utilizate în logistică	Implementation of intelligent transport systems used in logistics
ALBU Alina-Denisa, MOLDOVEANU Ionuț Cezar	
Gestionarea calitatii productiei prin metoda Poka-Yoke	Production quality management through the Poka-Yoke method
NEDELEA Elena-Cristina	
Îmbunătățirea procesului de realizare a sudurilor cu ultrasunete utilizat în cablajul auto	Improving the ultrasonic welding process used in car wiring

Știința și Tehnologia Informației * Vineri, 6 mai 2022

Moderatori: Prof. Univ. Dr. ing. Dumitru POPESCU, Prof. Univ. Dr. ing. Cornel COBIANU

Prof. univ. ing. Dr. Dumitru POPESCU, Lector univ. ing. Dr. Catalin DIMON, ing. Drd. Radu BÎLBÎIE,	
Configurații de graf cauzal pentru managementul sistemelor de aprovizionare-desfacere	Causal Graph Configuration for Improving Systems Management in Supplier—Customer Services
Drd. Ing. Ana NEACȘU, Prof. dr. ing. Corneliu BURILEANU, Prof. dr. ing. Jean-Christophe PESQUET	
Compromis acuratețe-robustețe în contextul rețelelor neurale cu ponderi	Accuracy-Robustness Trade-off for positively weighted neural networks

pozitive	
Prof. dr. ing. Adina Magda FLOREA	
Învățare profundă explicabilă	Explainable Deep Learning
Dr. ing. Imad Alex AWADA, Lect. dr. Alexandru SCAFA-UDRISTE, Prof. dr. ing. Adina Magda FLOREA	
Pacientul virtual: o platformă de învățare on-line pentru studenții la medicină	Virtual Patient: An On-line Learning Platform for Medical Students
Prof. univ. Dr. Sergiu Stelian ILIESCU, Prof. Univ. Dr. Ioana FĂGĂRĂȘAN, Conf. Univ. Dr. Nicoleta ARGHIRA, Conf. Univ. Dr. Iulia STAMATESCU	
Digitalizarea și geneza Industriei 4.0 vs. Industrie 5.0	Industry 4.0 vs. Industry 5.0 genesis and digitisation
Prof. Univ. Dr. Ing. Cornel COBIANU, Dr. Marin GHEORGHE, Dr. Mircea MODREANU	
Micro-supercapacitoare Integrate pentru Aplicații ale Erei Digitale - Tendințe și Provocări	Integrated Micro-Supercapacitors for Applications of Digital Era-Trends and challenges
Prof. Dr.Ing. Gheorghe BREZEANU, Conf.Dr.Ing. Florin DRĂGHICI, Ph.D Vlad Moise	
Mecanisme de detecție a temperaturii cu diode Schottky pe carbură de siliciu	Temperature Detection Mechanisms Based on SiC Schottky Diodes
Prof. univ. dr. ing. Dan ȘTEFĂNOIU, Prof.dr.emeritus Nicolai CHRISTOV, Ș.L.dr.ing. Vasilică VOINEA	
Identificarea răspunsului indicial de ordin I din date afectate de zgomote	First Order Step Response Identification from Noisy Data
CS I, Dr. habil. Tudor BARBU	
Soluții de procesare și analiză a imaginilor medicale referitoare la pandemia COVID-19	Medical Image Processing and Analysis Solutions for COVID-19 Pandemic
Dr. Ana-Maria UDREA, Prof. Dr. Mihail-Lucian PASCU, Dr. Mihaela Oana ROMANITAN, Prof. Dr. Speranta AVRAM	
Fotoprodușii tioridazinei și clorpromazinei obținuți după iradierea cu laser ca posibil inhibitori ai proteazei principale a SARS-Cov-2 - Studiu computațional -	Thioridazine and Chlorpromazine Photoproducts Obtained after Laser Irradiation as possible SARS-Cov-2 Main Protease Inhibitors - Computational Study
Lector univ. ing. Dr. Irina Andra TACHE, Prof. univ. ing. Dr. Lucian Mihai ITU, Lector univ. ing. Dr. Severus Constantin OLTEANU	
Procesarea imaginilor medicale de tip CT pentru identificarea și evaluarea afectării pulmonare datorate COVID19	Medical Imaging Processing of CT to identify and evaluate lung damage due to COVID19

Matematică și Științe Geonomice și Geodinamice * Vineri, 6 mai 2022

Moderatori: Prof. Univ. Dr. Mihail MEGAN,

Prof. Univ. Dr. Constantin UDRIȘTE, Dr. ing. Florin MUNTEANU

Prof. univ. Emerit Mihail MEGAN, Drd. Rovana BORUGA (TOMA), Drd. Daniela Maria-Magdalena TOTH	
Dichotomie uniformă cu rate de creștere pentru operatori de evoluție în spații Banach	On Uniform Dichotomy with Growth Rates for Evolution Operators in Banach Spaces
Prof. univ. Dr. TIBA Dan	
Soluții periodice pentru unele sisteme Hamiltoniene în dimensiune arbitrară și parametrizări globale	Periodic solutions for certain Hamiltonian systems in arbitrary dimension and global parametrization of some manifolds
Prof. univ. Dr. Vasile BERINDE	
Fixed point theory in quasi-metric spaces	Teoria punctului fix în spații quasimetrice
Prof. univ. Dr. Gheorghe MOROȘANU, Prof. univ. Dr. Adrian PETRUȘEL	
Despre o ecuație integro-diferențială cu întârziere într-un spațiu Banach	On a Second-order Delay Integro-differential Equation in a Banach Space
Prof. univ. dr. Adrian PETRUȘEL, Prof. univ. dr. Ioan A. RUS	
Asupra unei teoreme a lui Miron Nicolescu	On a Theorem of Miron Nicolescu
Prof. univ. dr. Aurelian CERNEA	
Unele clase de perechi de incluziuni diferențiale fracționare	Several Classes of Coupled Systems of Fractional Differential Inclusions
Dr. Vasile DRĂGAN, Dr. Eduardo FONTOURA-COSTA, Dr. Ioan-Lucian POPA, Dr. Samir ABERKANE	
Detectabilitatea exactă a sistemelor stochastice lineare cu aplicații la studiul stabilității exponențiale în medie pătratică	Exact Detectability of Linear Stochastic Systems with Applications to Exponential Stability in Mean square
Prof. univ. dr. Mircea LUPU	
Studiul problemei Cauchy pentru sisteme dinamice conservative în cazuri speciale	Study of Cauchy Problem Related to Special Situations of Dynamic Conservative Systems
Prof. univ. Dr. Aurelian ISAR, Tatiana MIHAESCU	
Dinamica ratei producției de entropie în două moduri bozonice cuplate în interacție cu un rezervor termic	Dynamics of Entropy Production Rate in Coupled Two Bosonic Modes Interacting with a Thermal Reservoir
Student V. A. UDRIȘTE, Dr. Ing Florin MUNTEANU, Prof. Emerit Dr. Constantin UDRIȘTE, V. A. UDRIȘTE	
Studiul relației: Resursă Umană – Piața Muncii, din perspectiva apariției Telemuncii	Study of the Relationship: Human Resource - Labor Market, from the Perspective of the Emergence of Telework

Dr. Mircea RADULIAN, Dr. Mihaela POPA	
Conversia analog-digitală a seismogramelor istorice: conservare, diseminare și valorificare pentru societate	Analog to digital conversion of the historical seismograms: preservation, dissemination and valorization for society
Dr. Dumitru STĂNICĂ, Dr. Armand STĂNICĂ	
Metodologie Geomagnetică Utilizată la Identificarea Semnalelor Anomale Precursorale Cutremurelor Mw7.0 și Mw8.2 Generate în Zonele de Coastă ale Insulei Samos, Grecia și ale Golfului Alaska, SUA	Geomagnetic Methodology Used for the Precursory Anomalous Signals Identification due to the Mw7.0 and Mw8.2 Earthquakes, Generated in the Coastal Zones of Samos Island, Greece and Alaska Gulf, USA

Fizică * Sâmbătă 7 MAI 2022

MODERATOR: Prof. Univ. Dr. Mărgărit PAVELESCU

Prof. univ. Dr. Victor CIUPINA	
Sinteza și caracterizarea unor nanostructuri compozite de C-Ti	Synthesis and characterization of some C-Ti based composite nanostructures
Prof. univ. Dr. Rodica VLADOIU, Prof. univ. Dr. Victor CIUPINA, Lect. Dr. Virginia DINCA-BALAN	
Catozi inovativi pe bază de magneziu pentru display-uri cu matrice activă produși prin tehnologia Arcului Termionic în Vid indus de Laser (LTVA)	Magnesium Based Innovative Cathodes for Active Matrices Displays Produced by the Laser-Induced Thermionic Vacuum Arc Technology (LTVA)
Prof. univ. dr. em. Ion V. POPESCU, CS 1 Dr. Romul MĂRGINEANU, Dr. Petru MURSA, Olimpiu-Razvan DUMITRESCU	
Tehnici spectrometrice și radiometrice ale radiațiilor nucleare în evaluarea radioactivității mediului (sinteză)	Spectrometric and Radiometric Techniques of Nuclear Radiations in the Assessment of Environmental Radioactivity (synthesis)
Conf. Univ. Dr. Ing. Vlad-Andrei ANTOHE, Profesor Univ. Dr. Ștefan ANTOHE	
Studiul filmelor subțiri de ZnSe și ZnTe obținute prin pulverizare catodica de Radio -Frecvență, pentru aplicații în electronica și optoelectronica	Study of the RF-sputtered ZnSe and ZnTe Thin Films for Electronic and Optoelectronic Applications
Profesor Universitar Emerit, Dr. Nicolae M. AVRAM, Professor Dr. Mikhail G. BRIK, Dr. Emiliana-Laura ANDREICI EFTIMIE	
Calculul parametrilor câmpului cristalin ai Cr³⁺ dopat în cristalul α-Al₂O₃ folosind primul principiu	Calculation of crystal field parameters of Cr³⁺ + doped in the α-Al₂O₃ crystal using the first principle

ACS Drd. Ovidiu COJOCARU (Conducator de doctorat/PhD Adviser Prof. Magdalena Lidia CIUREA), CS Dr. Catalin PALADE, CS III Dr. Adrian SLAV , CS II Dr. Ana-Maria LEPADATU, CS I Dr. Valentin Serban TEODORESCU, CS I Dr. Toma STOICA, CS I Dr. Magdalena Lidia CIUREA	
Nanocristale de SiGe imersate în TiO₂ cu fotosensibilitate extinsă în SWIR pentru fonică	SiGe nanocrystals in TiO₂ with extended SWIR photosensitivity for photonics
Prof. univ. Dr. Emeritus Sabina ȘTEFAN, Dr. Octavian Paul BUGEAC	
Studiul Turbulenței Aerului în Cazul Rupii Undelor Montane	Study of Air Turbulence in Case of Mountain Wave-Breaking
Horia V. ALEXANDRU	
Dependența de temperatură și câmpul electric a parametrilor feroelectricului. Tranziția cristalelor TGS	Temperature and electric field dependence of parameters in the ferroelectric. Transition of TGS crystals

Biologie * Sâmbătă, 7 mai

Moderatori: Prof. univ. Dr. Natalia ROȘOIU, Prof. univ. Dr. Norina FORNA, Prof. univ. Dr. Carmen CHIFIRIUC

Alexandru Ș. BOLOGA	
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” - Repere istorice – Prezentare de carte	The National Institute for Marine Research and Development “Grigore Antipa” - Historical highlights – Book presentation
Prof. univ. Dr. Nicolae DONIȚĂ	
Câteva observații privind ierarhia sistemelor vii	Some remarks regarding the hierarchy of living systems
Prof. univ. emerit Dr Stoica Preda GODEANU, Prof. univ. Dr. Nicolae DONIȚĂ, Prof. Dr. Laura Mariana POPA	
Apariția și evoluția ecosferei	The emergence and the evolution of the ecosphere
CS 1 Dr. biochim. / SR 1 PhD biochem. Daniela Mariana ROȘIORU	
Aspecte biochimice ale unor alge marine pretabile valorificării economice superioare	Biochemical Aspects of Suitable Marine Algae for Superior Economic Capitalization
Drd. ing. Corina Mihaela OPRITA, Ch. Marilena CANUTA , Prof. univ. Emerit Dr. CS I Natalia ROȘOIU	
Analiza multireziduală pentru determinarea reziduurilor de pesticide din fructe și legume folosind cromatografie lichidă cuplată cu spectrometria de masă	Multi-residue analysis for the determination of pesticide residues in fruit and vegetables using liquid chromatography coupled with mass spectrometry

Maria-Virginia TĂNĂSĂ (ACREȚEI), Prof. Univ. Dr. Ticuța NEGREANU-PÎRJOL, Șef. Lucrări. Dr. Dan Răzvan POPOVICIU, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I Natalia ROȘOIU	
Date preliminare privind conținutul de polifenoli, carotenoide și flavonoide corelat cu activitatea antioxidantă a unor extracte fluide din produsul vegetal <i>Taraxacum</i> sp.	Preliminary Data Regarding Polyphenols, Carotenoids and Flavonoids Content Correlated with Antioxidant Activity of some <i>Taraxacum</i> sp. Fluid Extracts
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 privind factorul de protecție solară a unui amestec de uleiuri (ulei camelină: ulei morcov)	Studies on the Sun Protection Factor of an Oil Mixture (Camelina Oil: Carrot Oil)
Dr. CSIII, ing. biochimist Manuela Diana ENE, CSI ing. Petre BĂDICĂ, Dr. CSIII biochimist Brândușa Georgiana DUMITRIU, Conf. dr. ing. Nicolae Dan BATALU, Nicoleta DOBRE, Dr. CP I Laura OLARIU, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I Natalia ROSOIU	
Studii comparative privind încărcarea unei matrice polimerice printate 3D cu principii active vegetale aplicabile în configurarea ortezelor terapeutice multifuncționale	Comparative Studies on the Loading of a 3D Printed Polymer Matrix with Active Plant Principles Applicable in the Configuration of Multifunctional Therapeutic Orthoses
Prof. univ. Dr. Ioan GHERGHINA, Dr. Alin STANESCU, Asist.univ. dr. Andreea Teodora CONSTANTIN; Dr. Andrei KOZMA	
Sănătatea Familiei, natalitatea și evoluția demografică negativă în România în Era digitală	Family Health, Birth Rate and Negative Demographic Evolution in Romania in the Digital Age
Doctorand Olimpia-Nicoleta MOROIANU, Prof. Emerit Natalia ROȘOIU, Prof. Univ. Dr. Leonard GURGAȘ, Alina Raluca URSE	
Studiu al acțiunii unor compuși chimici asupra coloniilor de Candida Albicans	Study of the Action of Chemical Compounds on Candida Albicans Colonies
Maior (r) Gheorghe GIURGIU, Conf. Univ. Dr. Manole COJOCARU	
Legătura dintre microbiota intestinală alterată și urticaria cronică spontană	The link between the altered gut microbiota and chronic spontaneous urticaria
Ioana Miruna BALMUS, Radu LEFTER, Alin CIOBICA,	
5 ani de studii originale privind sindromul de colon iritabil: fiziopatologie, mecanisme, stres oxidativ, inflamație și noi modele animale	5 years of original studies on IBS: pathophysiology, mechanisms, oxidative stress, inflammation and new animal models
Drd. DONEA Lorenza, Conf. Dr. Camelia Salloum COJOCARIU, Conf. Dr. Ana-Maria SINGEAP, Șef lucrări Dr. Irina GIRLEANU, Prof univ. Dr Anca TRIFAN	
Posibilități de evaluare și tratament în infecția VHB la pacienții pediatrici	Possibilities of assessment and therapy in HBV infection to pediatric patients

Student Doctorand Alina LUPU (ȘURLEA), Lt. Col. Dr. Biolog Mihaela BAȘA, Prof. Univ. Emerit Dr. CSI Natalia ROȘOIU	
Galectina, aspecte legate de afecțiunile cardiovasculare.	Galectins, aspects in cardiovascular diseases.
Student drd. Ștefana-Iuliana RADU, Dr. Mihaela BAȘA, Profesor Universitar Emerit Dr. CS1 Natalia ROȘOIU	
Diabetul zaharat de tip I – disfuncții metabolice induse de infecția cu virusul Sars-Cov 2	Type I diabetes – Metabolic dysfunction and changes induced by Sars-Cov 2 infection
Prof. univ. Dr. Ioan PRADA, Assist.Prof. Cătălina Raluca NUTA, Assist.Prof. Ovidiu–Lucian BAJENARU, Conf. univ. dr. Anna-Marie HERGHELEGIU	
Sincopa la persoanele în vârstă	Syncope in Older People
Student drd. Larisa CIREASA, Prof. Univ. Dr- Carmen CHIFIRIUC, Prof. Univ. Emerit Dr. CS1 Natalia ROSOIU	
Detectarea genomului viral al peștei porcine africane folosind tehnica Real Time qPCR Compararea a două matrici (sânge și organ)	African Swine Fever virus genome detection using Real Time q PCR method – Comparison of two sample specimen (blood and organ)
ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Habil. Dr. MD. Gheorghe TOMOAIA, Conf. Univ. Dr. Teodora MOCAN, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Hidroxiapatita ca vehicul pentru o livrare eficientă a vitaminelor D3 și K2	Hydroxyapatite as a carrier for an efficient delivery of D3 and K2 vitamins
ACS Dr. Gertrud-Alexandra PALTINEAN, Prof. Univ. Habil., Dr. MD. Gheorghe TOMOAIA, Prof. Univ. Habil., Dr. MD. Sorin RIGA, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Complex pe bază de silimarină	Silymarin Based Complexes
Drd. Levente RACZ, Lect. Univ. Dr. Ing. Csaba-Pal RACZ, Prof. Univ. Dr. Ossi HOROVITZ, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Perspective asupra interacțiunilor curcuminei cu proteinele din zer: abordare termodinamică a legării curcuminei de proteine și potențiale efecte biologice	Insights into curcumin and whey protein interactions: Thermodynamic approach of curcumin - protein binding and potential biological effects
Prof. univ. Dr. Dumitru A. IACOBĂȘ	
Metoda GMR (Gene Reglatoare Master) în terapia genică personalizată a cancerului	The GMR (Gene Master Regulator) Method in the Personalized Gene Cancer Therapy
Prof. univ. Dr. Fiz. Camelia PETRESCU, Stud. DUMITRESCU Alexandru-Marius, Stud. BABOI Anatol-Justin	
Efectul radiațiilor ionizante asupra țesutului pulmonar	The effect of ionizing radiation on the pulmonary tissue

Prof. univ. Dr. Fiz. Camelia PETRESCU, Stud. BABOI Anatol-Justin, Stud. DUMITRESCU Alexandru-Marius	
Hipertensiunea arterială esențială - protocol terapeutic	Essential hypertension - therapeutic protocol
Doriana AGOP-FORNA, Natalia ROȘOIU, Claudiu TOPOLICEANU, Norina FORNA	
Reabilitarea chirurgicală de la A la Z a suportului osos al sistemului stomatognat	Surgical rehabilitation from A to Z of bone support of stomatognathic system
Doriana AGOP-FORNA, Natalia ROȘOIU, Claudiu TOPOLICEANU, Norina FORNA	
Reabilitarea implanto-protetică a complicațiilor edentației în context homeostazic	Implant-prosthetic rehabilitation of the edentulous complications in homeostasis context
FORNA Norin, SIRBU Paul-Dan,	
Managementul pacienților cu fracturi de platou tibial	Management of patients the tibial plateau fractures
Dr. Andrei KOZMA, Assist.univ.Dr. Andreea Dona IORDAN-DUMITRU, drd. Monica TEODORESCU, dr. Agnes K. LACKNER, drd. Călin POPOVICI	
Anomaliile dentare ereditare rare și identificarea medico-legală prin telemedicină	Rare Hereditary Dental Abnormalities and Forensic Identification by Telemedicine
Drd. Anne-Lise VOICULESCU, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I Natalia ROSOIU	
Corelații între parametrii tiroidieni și parametrii metabolismului lipidic	Correlations between thyroid parameters and lipid metabolism parameters

Medicină * Vineri, 6 mai 2022

MODERATORI: Prof. univ. dr. Vasile SÂRBU, Prof. univ. dr. Dan MISCHIANU

Conf. univ. Dr. Irina Magdalena DUMITRU	
Migranții și problemele de sănătate	Migrants and Health Problems
Dr. Dan DIACONESCU, Prof. univ. Dr. Viorel JINGA	
Chirurgia renală laparoscopică 3D în tumorile renale ghidată imagistic cu reconstrucția 3D a modelului din silicon.	3D Laparoscopic Kidney Surgery in Kidney Tumors Guided by Imaging with 3D Reconstruction of the Silicone Model
Asist. Univ. Dr. Cristian TOMA, Prof. univ. Dr. Viorel JINGA	
Instruirea abilităților practice de bază medicale utilizând mediul online în pandemia COVID-19	Teaching Basic Medical Abilities Using Online Environment during the COVID-19 Pandemics
Prof. Univ. Dr. Vasile SÂRBU, Prof. Univ. Dr. Dan MISCHIANU, Șef Lucrări dr. Raluca MELIHOV, Stud. Miruna DELEANU, Stud. Ionela CONTU, Stud. Cristian Marian COJOCARU	
Despre diagnosticele patografice ale lui Publius Ovidius Naso. Un caz chirurgical cu stenoză pilorică neoperat.	About the Pathographic Diagnoses of Publius Ovidius Naso. An Unoperated Surgical Case with Pyloric Stenosis

Prof. univ. Dr. Sorin RUGINA	
Digitalizare, încredere și medicină defensivă	Digitization, Confidence and Defensive Medicine
Prof. univ. Dr. Mariana AȘCHIE, Dr. Anita Cristina IONESCU (MITU), S.L. Dr. Manuela ENCIU, CS III, biolog Elena MATEI, CS II Dr. Anca Florentina MITROI, CS, biolog Sebastian TOPLICEANU, CSII Dr. Georgeta Camelia COZARU	
Mecanisme moleculare implicate în progresia cancerului evaluate prin tehnici de flowcitometrie	Molecular Mechanisms Involved in the Progression of Prostate Cancer Evaluated by Flowcitometry Techniques
Prof. Dr. Sebastian IONESCU, Dr. Andreea ȘERBAN, Dr. Simion ȚÎRLEA	
Medicina personalizată în dilatațiile tractului urinar	Personalized Medicine in Urinary Tract Dilatation
Drd. Dr. Andrei AMZA, Dr. Vlad VODĂ, Dr. Robert ANDREI, Asist. Univ. Dr. Dan SPÎNU, Asist. Univ. Dragoș MARCU, Drd. Dr. Lucian IORGA, Drd. Dr. Alexandru CHERCIU, Drd. Dr. Mădălina CHERCIU, Conf. Univ. Dr. Ovidiu BRATU, Prof. Univ. Dr. Dan MISCHIANU	
Opțiuni Terapeutice în Priapism	Treatment Options in Priapism
Conf. univ. Dr. Habil. Camelia DIACONU	
Particularitățile Bolilor Cardiovasculare la Femei	Particularities of Cardiovascular Diseases in Women
Dr. Matei-Alexandru COZMA, Dr. Mihnea-Alexandru GĂMAN, Dr. Elena-Codruta DOBRICĂ, Conf. univ. Dr. Habil. Camelia DIACONU	
Prezentare Neobișnuită a unui Pacient cu Infecție Recentă cu SARS-CoV-2	Unusual Presentation of a Patient with a Recent SARS-CoV-2 Infection
Dr. Dora PETRILĂ, Dr. Virgil RĂZEȘU	
Contemporani cu DAN SETLACEC	Contemporaries with DAN SETLACEC
Prof. Univ. Habil. Dr. MD. Gheorghe TOMOAI, Assoc. Prof., PhD, MD. Andrada PÂRVU, Anda ADAM, PhD MD Vlad POP	
Boala osoasă în mielomul multiplu	Bone Disease in Multiple Myeloma
Prof. Dr. Gabriela MARIAN, Drd. Dr. George Alexandru STERCU, Dr. Adrian ȚÎNȚĂREANU, Dr. Claudiu PAVEL	
Tendențele actuale ale integrării tehnologiei realității extinse în tratamentul tulburărilor psihice - o revizuire sistematică	Current Tendencies of Extended Reality Technology Integration in the Treatment of Psychiatric Disorders – a Systematic Review
Conf. Univ. Dr. Corneliu ZEANA	
Magneziul și metalele grele în patologia miocardică și cerebrală	Magnesium and Heavy Metals in Myocardial and Cerebral Pathology
Prof. univ. Dr. Florin MITU	
Telerecuperarea post IMA: actualități	Telerehabilitation post IMA: News

Prof. Univ. Habil. Dr. MD. Gheorghe TOMOAIA, Asist. Univ. Dr. MD. Daniel OLTEAN-DAN, Medic resident pediatrie Diana Flavia TOADER, Medic resident ortopedie și traumatologie Alexandru JECAN	
Noi metode în planificarea preoperatorie ortopedică	New Methods in Orthopedic Preoperative Planning
ACS Dr. Reka BALINT, ACS Dr. Gertrud-Alexandra PALTINEAN, Drd. Diana-Alexandra FLOREA, Prof. Univ. Habil. Dr. MD. Gheorghe TOMOAIA, Asist. Univ. Dr. MD. Daniel OLTEAN-DAN, Prof. Habil. & HC. Dr. HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA	
Compozit biomimetic și antibacterian pentru implanturi ortopedice	Biomimetic and antibacterial composite for orthopedic implants
ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Habil. Dr. MD. Gheorghe TOMOAIA, Prof. Habil. & HC. Dr. HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Compozite pentru regenerarea osoasă. Aplicații nanotehnologice în biomedicină	Composites for bone regeneration. Nanotechnological applications in biomedicine
Andreea ȘERBAN, Prof. Dr. Sebastian IONESCU	
Registrele Naționale de Boală în România - status și perspective	National Disease Registries in Romania - Status and Perspectives
Drd. Dr. Andrei AMZA, Dr. Vlad VODĂ, Dr. Robert ANDREI, Asist. Univ. Dr. Dan SPÎNU, Asist. Univ. Dragoș MARCU, Drd. Dr. Lucian IORGA, Drd. Dr. Alexandru CHERCIU, Drd. Dr. Mădălina CHERCIU, Conf. Univ. Dr. Ovidiu BRATU, Prof. Univ. Dr. Dan MISCHIANU	
Provocările Terapeutice ale Cistitei Interstițiale	Therapeutic Challenges of Interstitial Cystitis
Conf. univ. Dr. Corneliu ZEANA, Emilia Cornelia ZEANA	
Cardiomiopatia dilatativă: un nou factor cauzal de natură toxică	Dilative Cardiomyopathy, a New Etiologic Factor
Prof. univ. Dr. Jinga VIOREL, Conf. univ. Dr. RADAVOI George-Daniel, Dr. PROCA Tudor-Marian	
URSF vs NLP în tratamentul calculilor din diverticul caliceal	FURS vs PCNL in the Treatment of Calyceal Diverticulum Calculi.
Asist. univ. Dr. Ana-Gabriela PRADA, Dr. Raluca-Ioana DASCĂLU, Dr. Luminița-Bianca GROSU, Conf. univ. Dr. Habil. Camelia DIACONU	
Osteoporoza la Femeile Vârstnice cu Boli Inflamatorii Intestinale	Osteoporosis in Older Women with Inflammatory Bowel Diseases
Asist. univ. Dr. Gina GHEORGHE, Conf. Univ. Dr. Gabriel CONSTANTINESCU, Conf. Univ. Dr. Habil. Camelia DIACONU	
Tuberculoza Pancreatică – o Afecțiune ce Mimează Cancerul Pancreatic	Pancreatic Tuberculosis - a Condition that Mimics Pancreatic Cancer
Dr. Mihnea-Alexandru GĂMAN, Conf. Univ. Dr. Habil. Camelia DIACONU	
Hipertensiunea Arterială Indusă Medicamentos: o Cauză Posibilă de	Drug-induced Arterial Hypertension: a Potential Cause of Secondary Arterial

Hipertensiune Arterială Secundară în Neoplaziile Mieloproliferative Cronice BCR-ABL1-negative	Hypertension in BCR-ABL1-negative Myeloproliferative Neoplasms
Dr. Raluca-Ioana DASCĂLU, Dr. Luminița-Bianca GROSU, Dr. Ana-Gabriela PRADA, Conf. univ. Dr. Habil. Camelia DIACONU	
Vitamina D și boala cardiovasculară – o controversă nerezolvată	Vitamin D and cardiovascular disease – an unsolved controversy
Dr. Oana-Mihaela PLOTOGHEA, Șef de lucrări Dr. Mădălina STAN-ILIE, Dr. Gina Gheorghe, Conf. Univ. Dr. Habil. Camelia DIACONU	
Screeningul Encefalopatiei Hepatice Minime la Pacienții cu Boală Hepatică Cronică	Screening for Minimal Hepatic Encephalopathy in Patients with Chronic Liver Disease
Dr. Ruxandra-Nicoleta HORODINSCHI, Conf. univ. Dr. Habil. Camelia DIACONU	
Comorbidități Asociate cu Mortalitatea la un An la Pacienții cu Insuficiență Cardiacă și Fibrilație Atrială	Comorbidities Associated with One-Year Mortality in Patients with Heart Failure and Atrial Fibrillation
Dr. Vlad Alexandru IONESCU, Conf. Univ. Dr. Gabriel CONSTANTINESCU, Conf. Univ. Dr. Habil. Camelia DIACONU	
Ablația cu Radiofrecvență în Tumorile Biliopancreatice	Endoscopic Radiofrequency Ablation in Biliopancreatic Tumors
Dr. Luminița GROSU, Dr. Raluca-Ioana DASCĂLU, Dr. Ana Gabriela PRADA, Conf. univ. Dr. Habil. Camelia DIACONU	
Hipertensiunea arterială la atleți	High blood pressure in athletes
Prof. univ. Dr. Gabriela MARIAN, Ș.L. Dr. Brîndușa FOCȘENEANU, Dr. Cristian PETRESCU, Dr. Cristian-Traian SIMA, Dr. Carmen-Diana DUMITRU, Dr. Florin-Mihai LAIOȘ	
Beneficiile și limitele tehnologiei moderne în patologia psihiatrică contemporană	The Benefits and the Limits of Modern Technology in Contemporary Psychiatric Pathology

Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară**Moderator: Prof. univ. Dr. Agatha POPESCU, Președintele secției**

Director Dr. Ing. Dumitru MANOLE, Dr. Ing. Ana Maria Giumba, Ing. Laurentiu Luca GANEA	
Researches of climate changes – Sunflower hybrids 2018 – 2020 Constanta County, South-East of Dobrogea, Romania	Cercetari ale schimbarilor climatice - Hibrizi de floarea soarelui 2018-2020, Judetul Constanta, Sud-Estul Dobrogei, Romania
Cercetator Dr. Ing. Elena TAULESCU, Dr. Ing. Teodor MARUSCA, Biolog Paul Marian ZEVEDEI, Chimist Andreea Cristina ANDREOIU, Ing. Cristina Carmen COMSIA	
Interactions between Pyrus pyraeaster trees (Wild Pear) and grassland in an agrosilvopastoral system	Interactiuni intre copacii Pyrus pyraeaster (parul salbatic) si pajisti intr-un sistem agrosilvopastoral

Dr. Ing. Teodor MARUȘCA, Biolog Valeriu-Ioan VINTAN	
Grasslands productivity in the hydrographic basin of the Orastie River	Productivitatea pajistilor in bazinul hidrografic al Raului Orastie
Dr. Ing/ Teodor MARUȘCA	
Productivity evaluation of the main grassland habitats, Natura 2000, from the Rarau Massive (Eastern Carpathians)	Evaluarea productivitatii principalelor habitate de pajisti, Natura 2000, din Masivul Rarau (Carpatii Rasariteni)
Dr. Biolog Adrian OPREA, Dr. Ing. Teodor MARUȘCA	
Contribution to the assessment of mountain grasslands productivity from Ramnicu Sarat River Basin	Contributie la evaluarea productivitatii pajistilor de munte din bazinul raului Ramnicu Sarat
Prof. Dr. Romulus GRUIA, Prof. Dr. Liviu GACEU	
Avoiding failure in the urban-rural relationship with Romanian societal connotations	Evitarea esecului in relatia urban-rural cu conotatii sociale romanesti
Prof.Dr. Brindusa COVACI, Prof.Dr.Radu BREJEA, Prof.Dr. Mihai COVACI	
The dynamics of commerce and logistic economic sectors in the context of industry 4.0. Evidences from the European and Romanian mountain entrepreneurship	Dinamica sectoarelor comert si logistic in contextul industriei 4.0. Dovezi din antreprenoriatul montan european si romanesc

Științe Economice, Juridice și Sociologice * Sâmbătă 7 Mai 2022

Moderatori: Președintele secției – Prof. univ. dr. Nicolae DĂNILĂ

Vicepreședintele secției - Prof. univ. dr. Constantin BRĂTIANU

Susana GEANGALĂU	
ERGONOMIA - oportunitate pentru era digitală, în condiții de sănătate pentru societate	ERGONOMICS - an Opportunity for the Digital Age, in Healthy Conditions For Society
Prof. univ. Dr. Constantin BRĂTIANU	
5 Lecții pe care pandemia COVID ne-a învățat	5 Lessons learned from the COVID pandemic
Prof. univ. dr. Adriana GRIGORESCU	
Convergența Economico-Socială în Uniunea Europeană și Evenimentele Perturbatoare	Economic and Social Convergence in the European Union and the Disruptive Events
Prof. univ. Dr. Doina BANCIU	
Aspecte economice privind transformarea digitală a entităților publice	Economic Aspects Concerning Digital Transformation of Public Entities
Prof. univ. Dr. Angelica CĂRBUNARU-BĂCESCU	
Relația dintre Statistică, managementul bazelor de date, guvernarea datelor și noile tehnologii care măresc eficiența în economia digitală	The Relationship between Statistics, Database Management, Data Governance and New Technologies That Increase Efficiency in the Digital Economy

Prof. univ. Dr.Ing. Doina BANCUI, Conf. univ. Dr. Daniel FODOREAN	
Competențe digitale în procesul predării	Digital skills in the teaching process
CS1. Dr. Costin PRIBEANU	
Acceptarea platformelor de învățare online de către studenți în timpul pandemiei	Acceptance of Online Learning Platforms by University Students during the Pandemic
Prof. univ. dr. emerit Ileana CONSTANTINESCU	
Era digitală – oportunități pentru muncă în domeniul cercetării și inovării	Digital Era – Working Opportunities in the Research and Innovation's Area
Prof. univ. Dr. Emilian M. DOBRESU	
ONU: prezent și perspectivă	UN: Present and Forward
Edith Mihaela DOBRESU	
Cooperarea internațională a Uniunii Europene în domeniul economiei circulare	International Cooperation of European Union in Circular Economy Domain
Prof. univ. Dr. Verginia VEDINAȘ	
Informatizarea administrației publice în lumina codului administrativ și a viitorului cod de procedură administrativă	Computerization of the Public Administration in the Light of the Administrative Code and the Future Code of Administrative Procedure
Conf. univ. dr. Daniel FODOREAN	
„Clinica Juridică” digitalizată, un pas important în pregătirea viitorilor profesioniști pentru integrarea într-un sistem juridic digitalizat.	Digitized "Legal Clinic", an important step in preparing future professionals for integration into a digitized legal system.
Conf. univ. dr. Gabriel I. NĂSTASE	
Importanța strategică a Federației Ruse în actualul context internațional (I)	The Strategic Importance of the Russian Federation in the Current International Context (I)
Conf. univ. dr. Gabriel I. NĂSTASE	
Investigarea criminalistică a actelor teroriste în unele țări europene (I)	Criminal Investigation of Terrorist Acts in Some European Countries (I)

PREZENTARE CĂRȚI DE AUTOR: Gheorghe IONAȘCU, *Membru corespondent al AOSR*

„Ecologia așezărilor umane” & „Arc peste Atlantic, vizitând California”. Ambele cărți sunt editate la Editura AOSR

Filosofie, Teologie și Psihologie * Vineri 6 mai 2022

Moderatori: Președintele secției – Prof. univ. dr. Aurel PAPARI,

Vicepreședintele secției - Prof. univ. dr. Mihai BĂDESCU

Academician Constantin BĂLĂCEANU STOLNICI	
Era digitală – considerații generale (prezentare on-line)	The Digital Age-General Considerations (on-line presentation)
Prof. univ. dr. Mihai GOLU	
Unele implicații psihologice ale folosirii tehnologiei digitale	Some Psychological Implications Of Digital Technology
Prof. univ. dr. Mihai BĂDESCU	
Promovarea și apărarea drepturilor și libertăților fundamentale din perspectiva digitalizării dreptului	Promoting and defending fundamental rights and freedoms from the perspective of digitizing law
Prof. univ. Dr. Ioan N. ROȘCA	
Avantajele digitalizării comunicării interculturale și limitele acesteia din perspectivă filosofică	The advantages of digitizing intercultural communication and its limitations from a philosophical perspective
Prof. univ. dr. Gheorghe DĂNIȘOR	
A-fi-împreună-cu-ceilalți în era digitală	Being-with-others in the Digital Age
Prof. univ. dr. Andra SECELEANU	
Rolul social media în sistemul de securitate european	The role of social media in the European security system
Prof. univ. dr. Ioan-Gheorghe ROTARU	
Tehnologia de azi: binecuvântare sau blestem ?	Today's Technology: a Blessing or a Curse?
Prof. univ. dr. Sorin IVAN	
Adevăr și comunicare în era post-adevărului	Truth and Communication in the Post-Truth Era
Prof. univ. dr. Aurel PAPARI	
Depresia digitală – o nouă provocare	Digital depression - a new challenge
Conf. univ. Dr. Henrieta ȘERBAN	
Ar putea o inteligență artificială să gândească fără să reflecteze asupra lucrurilor?	Could the AI Think but not Reflect upon Things?
Prof. Dr. Viorica E. UNGUREANU	
Aspecte plurivalente ale erei digitale, influențe pozitive și negative asupra sănătății lumii vii	Multivalent Aspects of the Digital Age, Positive and Negative Influences on the Living World Health
Dr. Habil. Ioan LAZĂR	
Cinematograful digital	Digital Cinema

Prof. univ. dr. habil. Diana DĂNIȘOR	
Metafora rețelei și provocările sale contemporane	The Metaphor of the Network and its Contemporary Challenges
Dr. Elena LAZĂR	
Era digitală - informare versus dezinformare	The digital age - information versus misinformation

Prezentarea lucrărilor:

- "Muguri de tăcere" – prof.univ.dr. Gheorghe DĂNIȘOR
- "Filosofia integrativității" – prof.univ.dr. Ioan ROȘCA

Istorie * Vineri 6 mai 2022

Moderatori: Prof. univ. dr. Ion I. SOLCANU, Prof. univ. dr. Ioan SCURTU

Prof. univ. Dr. Ion SCURTU	
Ion I.C. Brătianu, promotor al demnității naționale	Ion I. C. Bratianu, promotor of national dignity
Prof. univ. Dr. DRECIN D. Mihai	
Noi prin noi" vs "Prin noi înșine" – o singură doctrină economică la români la începutul secolului al XX-lea?	"We through us" vs "Through ourselves" - a single economic doctrine in Romanian at the beginning of the twentieth century?
Prof. univ. dr. Gheorghe ONIȘORU-	
Vintilă Brătianu, artizanul doctrinei „prin noi înșine”	Vintilă Brătianu, the artisan of doctrine by ourselves
Prof. univ. Dr. Ion ZAINEA	
Lupta regimului comunist cu trecutul și personalitățile lui. Cazul Ion I. C. Brătianu	The Struggle Of The Communist Regime With The Past And Its Personalities. Ion I. C. Bratianu Case
Prof. univ. Dr. Radu Ștefan VERGATTI	
Ion C. Brătianu și revoluția din 1848. Formarea doctrinei <i>prin noi înșine</i>	Ion C. Brătianu and the revolution of 1848. Formation of the doctrine „through ourselves”
Prof. univ. dr. Stoica LASCU	
Brătienii – tatăl (Ion), fiul (Ionel), nepotul (Gheorghe) – și Dobrogea	Brătienii – Father (Ion), Son (Ionel), Nephew (Gheorghe) – and Dobrudja
Prof. univ. dr. Ioan VLAD	
Dr. Gheorghe Băiulescu primul șef român al administrației județului Brașov în România Mare, colaborator al lui Ion I.C. Brătianu	Dr. Gheorghe Băiulescu, the first Romanian head of Brașov County Administration in Greater Romania, Collaborator of Ion I.C. Bratianu

Științe Militare * Joi 5 mai 2022

General (r.) Teodor FRUNZETI, Colonel (r.) prof. univ. dr. ing. Eugen SITEANU, Colonel (r.) CS1 dr. Liviu COȘEREANU	
Influența cercetării științifice în dezvoltarea și evoluția tehnologiilor emergente și distructive	The Influence of Scientific Research on The Development and Evolution of Emerging and Destructive Technologies
General-locotenent (rtr.) prof. asoc. dr. Constantin MINCU	
Rolul și locul sistemelor și tehnologiilor informaționale în conflictele militare actuale și viitoare	The Role and Place of Informational Systems and Technologies in Current and Future Military Conflicts
Colonel (rtr.) prof. univ. dr. Gheorghe BOARU, Colonel (ret.) Professor Gheorghe BOARU, PhD	
Dimensiunea Etică a Tehnologiilor Digitale	The Ethical Dimension of Digital Technologies
General de brigadă prof. univ. dr. Mircea UDRESCU, Colonel (r.) prof. univ. dr. ing. Eugen SITEANU	
Reglobalizarea – cerință actuală a ordinii mondiale	Globalization - Current Requirement of the World Order
General-locotenent (r.) Cristea DUMITRU, Maior dr. George Dorinel DUMITRU, Dr. Dragoș Adrian BANTAȘ.	
Combaterea riscurilor, pericolelor, amenințărilor și vulnerabilităților la adresa securității societale unionale provenite din evoluțiile recente în domeniul spațiului digital, inteligenței artificiale și realității virtuale – obiectiv esențial pentru o uniune europeană sigură într-o lume digitalizată	Combating Risks, Hazards, Threats and Vulnerabilities to Union Societal Security from Recent Developments in Digital Space, Artificial Intelligence and Virtual Reality - Essential Objective for a Safe European Union in a Digitized World
General de brigadă (r.) prof. univ. dr. Viorel BUȚA, Dr. Răzvan MANOLIU	
Digitizarea - instrument al securizării vieții	Digitization - a tool for securing life
Drd. Irinel APOSTOLESCU	
Procesul de planificare operațională, pe traseul dintre unitatea de comandă, unitatea de efort și efectele dezirabile	Operations planning process, the linkage with command and control, the unity of effort and desired effects

Conferința națională științifică de toamnă 2022

a Academiei Oamenilor de Știință din România

Rolul științei în soluționarea crizelor contemporane

În intervalul 4-5 noiembrie 2022, a avut loc, la Cluj-Napoca, Conferința Națională Științifică de Toamnă a Academiei Oamenilor de Știință din România, sub genericul: „Rolul științei în soluționarea crizelor contemporane”. Evenimentul s-a desfășurat în spațiile Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, universitate-etalon a medicinei românești, în format fizic și online. Structurată în două secvențe, Sesiunea plenară și Lucrări pe secțiuni, cu o agendă complexă și o participare de elită, reunind personalități de prestigiu ale lumii academice. Conferința a constituit cadrul de înaltă ținută al dialogului științific și transferului de cunoaștere în domenii fundamentale ale științei și cercetării. Conferința a fost organizată și s-a desfășurat cu sprijinul filialei din Cluj-Napoca a AOSR, condusă de domnul prof. univ. dr. Marius Bojiță.

CONFERINȚE ÎN PLEN

Vineri, 4 noiembrie 2022, orele 11.30-13.30

**Aula Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca,
str. Gh. Marinescu nr. 23**

1. Prof. dr. **Vasile PUȘCAȘ**, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
„Știința și managementul crizelor contemporane”
2. Col. Dr. **Liviu COȘEREANU**, Director științific al Institutului Național de Cercetare Aerospațială *Elie Carafoli*
„Știința și tehnologia, factori de stabilitate și dezvoltare a rezilienței globale și de soluționare a crizelor”
3. Prof. dr. ing. **Ecaterina ANDRONESCU**, Președintele secției de Științe chimice a Academiei Oamenilor de Știință din România
“Nanochimia – o speranță în stoparea crizelor de sănătate”
4. Prof. dr. **Nicolae BURNETE**, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
„Viitorul automobilului în condițiile crizei energetice”
5. Prof. dr. **Cornel CĂTOI**, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca
„Provocări actuale pentru agricultură”
6. Prof. dr. **Andrei MIU**, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
„Reglarea emoțională: un factor cheie în relația dintre stres și sănătate”

LUCRĂRI PE SECȚIUNI

Matematică și Științe Geonomice * Vineri, 4 noiembrie 2022

Moderator: Prof. univ. Dr. Mihail MEGAN

Prof. univ. Emerit Mihail MEGAN, Drd. Ariana GĂINĂ	
Comportamente asimptotice pentru cocicli de evoluție în spații Banach	On Asymptotic Behaviors for Skew-Evolution Semiflows in Banach spaces
Prof. emerit dr. Constantin FETECU	
Soluții staționare pentru mișcări magnetohidrodinamice ale fluidelor Burgers prin medii poroase cu expresii diferențiale ale forfecării pe frontieră. Aplicații	Steady-state Solutions for MHD Motions of Burgers Fluids through Porous Media with Differential Expressions of Shear on Boundary. Applications
Prof. univ. Dr. TIBA Dan	
O metoda Hamiltoniană în optimizarea formelor	A Hamiltonian Approach in Shape Optimization
Dr. Vasile DRĂGAN, Dr. Ioan- Lucian POPA, Dr. Samir ABERKANE, Dr. Vladimir RASVAN	
Un criteriu spectral pentru existența soluției stabilizante a unei clase largi de ecuații Riccati în timp discret cu coeficienți periodici	A Spectral Criterion for the Existence of the Stabilizing Solution of a Large Class of Discrete Time Riccati Equations with Periodic Coefficients
Prof. univ. dr. Mircea LUPU	
Ecuații integrale singulare în cazul problemelor la limită inverse.	Integral Singular Equation in the Case of Inverse Boundary Problems.
Prof. univ. dr. Vasile BERINDE	
Două clase saturate de operatori contractivi și importanța saturării în aproximarea punctelor fixe	Two Saturated Classes of contractive Mappings and the Role of Saturation in Approximating Their Fixed Points
Conf. univ. Dr. Davor DRAGIČEVIĆ, Prof. univ. Dr. Adina Luminița SASU, Prof. univ. Dr. Bogdan SASU	
Stabilitatea sistemelor dinamice variaționale: metode globale versus tehnici ergodice	Stability of Discrete Variational Systems: Global Methods Versus Ergodic Type Techniques
Prof. Emerit Dr. Constantin UDRISTE, Prof. Dr. Ionel TEVY, Dr. Ing. Florin MUNTEANU	
EDP-uri Hamiltoniene multitemporale	Multitemporal Hamilton PDEs

Secțiunea Fizică * Vineri 4 noiembrie 2022

Moderatori: Prof. univ. Dr. Mărgărit PAVELESCU, Prof. univ. dr. Victor CIUPINĂ

Prof. univ. Dr. Emerit Victor CIUPINA	
Filme subțiri de Carbon-Titan obținute prin metoda TVA	Carbon-Titanium Thin Films Obtained by Thermionic Vacuum Method
Prof. univ. dr. em. Ion V. POPESCU, CS I Dr. Romul Mărgineanu, Dr. Petru MURSA, Dr. Olimpiu-Razvan DUMITRESCU	
Spectrometria gama cu fond scăzut în studiul radioactivității naturale a plajei aparținând Grindului Chituc, Județul Constanța (sinteză)	Gamma Spectrometry with Low Background in the Study of the Natural Radioactivity of the Beach Belonging to Grindului Chituc, Constanța County (synthesis)
CS I Dr. Magdalena Lidia CIUREA, CS Dr. Catalin PALADE, CS III Dr. Adrian SLAV, ACS Drd. Ovidiu COJOCARU, CS III Dr. Alin Iuga, CS III Dr. Valentin Adrian Maraloiu, CS III Dr. Antoniu Moldovan, CS I Dr. Valentin Serban TEODORESCU, CS I Dr. Toma STOICA	
HfO₂ feroelectric cu structură ortorombică obținut prin dopare și stresare cu Ge	Ferroelectric Orthorhombic HfO₂ by Ge Doping and Stressing
Prof. univ. dr. Horia ALEXANDRU	
Dependența de temperatură și câmp electric a parametrilor în tranziția feroelectrică a cristalului TGS	Temperature and Electric Field Dependence of Parameters in the Ferroelectric Transition of TGS Crystals
CS I Dr. Valentin Serban TEODORESCU	
Nanostructura filmelor subțiri observată prin TEM	Thin Films Nanostructure Observed by TEM
Dr. CSI Bogdan ANTONESCU, Prof. univ. Dr. Emeritus Sabina ȘTEFAN	
Reducerea impactului schimbărilor climatice prin studierea riscurilor climatice cheie la nivel național	Reducing the Impact of the Climate Change by Studying the Key National Climate Risks
Conf. Univ. Dr. Ing. Vlad-Andrei ANTOHE, Profesor Univ. Dr. Ștefan ANTOHE	
Studiul filmelor subțiri de ZnTe obținute prin pulverizare catodica de Radio - Frecvență, pentru aplicații în electronică și optoelectronică	Study of the RF-sputtered ZnTe Thin Films for Electronic and Optoelectronic Applications
Dr. Ing. Alexandru O. PAVELESCU, Dr. Fiz. Valentin T. ACASANDREI, Dr. Ing. Bogdan VAMANU, Prof. Dr. Fiz. Mărgărit PAVELESCU	
Determinarea zonelor potențiale de influență pe teritoriul României a centralelor nucleare ucrainene în contextul crizei generate de conflictul ruso-ucrainean	Determination of Potential Areas of Influence on The Romanian Territory of Ukrainian Nuclear Power Plants in the Context of the Crisis Generated by the Russian-Ukrainian Conflict

Prof. univ. dr. Virgil BĂRAN	
Moduri dipolare colective în nuclee exotice	Dipolar Collective Modes in Exotic Nuclei

Secțiunea Științe ingineresti * Vineri 4 noiembrie 2022, Sâmbătă 5 noiembrie 2022

Moderatori: Prof. univ. dr. ing. Petru ANDEA, Prof. univ. dr. ing. Miron ZAPCIU

Festivitatea de acordare a Ordinului "PRO SCIENTIA ET INNOVATIO" în grad de Comandor, din partea Forumului Inventatorilor Români, d-lui Profesor univ. dr. ing. Alexandru Adrian BADEA, Președintele Academiei Oamenilor de Știință din România.	The celebration of awarding the Order "Pro Scientia et Innovatio" in the rank of Commander, from the Forum of Romanian Inventors, to Professor Univ. Dr. Eng. Alexandru Adrian Badea, President of the Romanian Academy of Scientists.
Prof. univ. dr. ing. Sorin MUȘUROI	
Corneliu Mikloși – întemeietorul școlii românești de sudură	Corneliu Mikloși – The Founder of The Romanian Welding School
Dr. ing. Violeta Maria IONESCU, Prof. dr. ing. Mihai Octavian, Prof. emerit dr. ing. Petru ANDEA	
Studiu al câmpului electromagnetic din interiorul vehiculelor electrice și interacțiunea acestuia cu mediul electromagnetic ambient	Study of the Electromagnetic Field Inside Electric Vehicles and Its Interaction with the Ambient Electromagnetic Environment
Prof. univ. dr. ing. Petru ANDEA, Prof. dr. ing. Flaviu FRIGURĂ, Conf. dr. ing. Attila SIMO	
Calcularea forțelor electromagnetice aplicate conductoarelor electrice plasate în interiorul fanturilor ferromagnetice	Calculating Electromagnetic Forces Applied to Electric Conductors Placed Inside Ferromagnetic Slots
Conf. Dr. ing. Violeta FIRESCU, Drd. Ioan CRUCIANU	
Abordarea macroergonomică și spirituală a crizelor contemporane	The Macroergonomic and Spiritual Approach of Contemporary Crises
Drd. ing. ec. Irina Cristina PASVANTU, Prof. dr. ing. Adrian Alexandru BADEA, Dr. ing. Constantin STRECHE, Conf. dr. ing. Diana Mariana COCĂRȚĂ	
Managementul siturilor contaminate cu hidrocarburi petroliere în România	Management of Petroleum Hydrocarbon Contaminated Sites in Romania
Conf. univ. dr. Dana Corina DESELNICU, Prof. univ. dr. Lucian-Ionel CIOCA	
Managementul riscului într-o companie românească	Risk management in a Romanian company
Prof. univ. dr. ing. și dr. ec.-mg., Dr. Habil. Dr. h. c. Aurel Mihail ȚÎȚU, Prof. univ. emerit dr. ing. Dr. h. c. Constantin OPREAN, As. univ. dr. ing. Alina Bianca, Drd. Med. Ștefan ȚÎȚU	
Actualități și perspective pragmatice ale managementul calității totale în organizația bazată pe cunoștințe din domeniul automotive	Actualities and pragmatic perspectives of Total Quality Management in the automotive knowledge-based organization

Dr. ing. dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, Prof. univ. dr. ing. DHC. Niculae-Napoleon ANTONESCU	
Soluții contemporane pentru maximizarea eficienței forajului orizontal direcțional (HDD)	Contemporary Solutions for Maximizing the Efficiency of Horizontal Directional Drilling (HDD)
Asist.univ.dr.ec. Oana BOGDAN, Drd. Timea CISMA, Drd. Alexandra COROIAN, Conf. univ. dr. Ben-Oni ARDELEAN, Prof. univ. habil. Dr. Larisa IVAȘCU	
Transformările digitale amplificate de noul coronavirus impactează pozitiv tranziția spre o economie verde? Studiu de caz al entităților listate la BVB	The Digital Transformations Amplified by the Novel Coronavirus are Positively Impacting the Transition to a Green Economy? Case study of Entities Listed at BSE
Student Doctorand Constantin Florin BOGDEA, Student Doctorand Nicoleta MIREA, Prof. univ. habil. dr. ing. Larisa IVAȘCU	
Orașele inteligente și servicii publice digitale în România	Smart Cities, and Digital Public Services in Romania
Drd. Timea CISMA, Drd. Mihai ARDELEAN, Drd. Alexandra COROIAN, Asist.univ.dr.ec. Oana BOGDAN, Prof. univ. habil. dr. ing. Larisa IVAȘCU	
Bunuri durabile realizate pe principii circulare	Sustainable Goods Made with Circular Principles
Drd. Ing. Alexandra COROIAN, Drd. Timea CISMA, Drd. Ing. Mihai ARDELEAN, Asist.univ.dr.ec. Oana BOGDAN, Prof. univ. habil. dr. ing. Larisa IVAȘCU	
Implicațiile metodei redesign-to-cost în procesele de producție. studiu de caz	The Implications of the Redesign-To-Cost Method in Production Processes. Case study
Prof. univ. dr. ing. Nicolae ȚĂRANU, Cercet.dr.ing. Dragoș UNGUREANU, Șef lucr.dr.ing. Cătălin ONUȚU	
Construcții sustenabile realizate prin printarea 3D a betoanelor	3D Concrete Printing of Sustainable Constructions
Prof. univ. dr. ing. ec. Dumitru NEDELCU, Dr. ing. Justina-Georgiana MOTAȘ, Asist. univ. dr. fiz. Simona-Nicoleta MAZURCHEVICI, Dr. ing. Alina MĂRGUȚĂ	
Biopolimeri acoperiți cu micro particule ceramice și nanoparticule de argint	Polymers Coated with Ceramic Microparticles and Silver Nanoparticles
Prof. univ. dr. Grigore ALBEANU, Prof.dr.ing. Florin POPENTIU VLADICESCU.	
Creșterea rezilienței prin dezvoltarea clusterelor în context TRIPLE HELIX	Increasing Resilience by Developing Clusters in a Triple Helix Context
Prof. univ. Dr. ing. Ilare BORDEASU, Drd. ing. Alexandru Nicolae LUCA, S.l.dr.ing. Cristian GHERA	
Aspecte ale comportării aliajului de aluminiu 2017 A la eroziunea prin cavitație vibratoare	Aspects of the behavior of aluminum alloy 2017 A to vibratory cavitation erosion

Ș.l. dr. ing. Nela SLAVU, Drd. ing. Alexandra-Iuliana TĂNASE, Prof. univ. dr. ing. Cristian DINCA	
Integrarea tehnologiilor de captare CO₂ în industria cimentului	Integration of CO₂ Capture Technologies in Cement Industry
Doctorand inginer Andrei-Daniel VOICU, Profesor universitar doctor inginer Anton HADĂR	
Fabricarea și încercarea experimentală a unei pale anticuplu realizată din materiale compozite, pentru elicopterul IAR330	Manufacturing and testing a composite helicopter tail rotor blade for the IAR330 helicopter
Doctorand inginer Marius Valentin DRĂGOI, Profesor universitar doctor inginer Anton HADĂR	
Aspecte generale privind proiectarea și implementarea unei proteze membru inferior și controlarea sa folosind semnale provenite de la creier	General aspects regarding the design and implementation of a prosthetic lower limb and its control using signals from the brain
Drd. Ing. Mihai ARDELEAN, Drd. Ing. Alexandra COROIAN, Drd. Timea CISMA, Asist.univ.dr.ec. Oana BOGDAN, Prof. univ. habil. Dr. Larisa IVAȘCU	
Sustenabilitatea centrelor de studii clinice în România	Sustainability of Clinical Study Centers in Romania
Ing. Daniel BOȚOAGĂ, Dr.ing. Alexandru-Ionuț CHIUȚĂ	
Meteorologia spațială - componentă esențială în cadrul proiectului privind securitatea cosmică a României	Space Meteorology - Essential Component in the Project Regarding the Cosmic Security of Romania

Secțiunea Știința și Tehnologia Informației * Vineri, 4 noiembrie 2022

Tehnologii avansate de procesarea informației, materiale și sisteme inteligente - instrumente cheie pentru marile provocări actuale

Moderatori: Prof. Univ. Dr. ing. Dumitru POPESCU, Prof. Univ. Dr. ing. Cornel COBIANU

Prof. univ. ing. Dr. Dumitru POPESCU, profesor asociat dr. ing. Catalin DIMON, doctorand Cristina COLBU, doctorand Daniel BANCILA	
Soluție eficientă pentru controlul proceselor chimice de piroliză în vederea producerii de hidrogen.	An efficient Solution for the Control of Chemical Pyrolysis Processes Oriented to Hydrogen Production
Prof. univ. dr. ing. Adina Magda FLOREA	
Roboți sociali pentru un mediu de viață inteligent	Social Robots for an Intelligent Living Environment
Prof. Univ. Dr. Ing. Cornel COBIANU, Dr. Marin GHEORGHE, Dr. Mircea MODREANU	
VO₂ - un material multifuncțional: de la supercapacitoare la memristori și neuristori	VO₂ - A Multi-Functional Material: From Supercapacitors To Memristors And Neuristors

CS1 dr. Ing. Cătălin SPULBER, Public relations specialist Steluța SÂRBU, As.univ.dr. Sânziana ISTRATE	
Asupra unei posibilități de predicție a sensibilității la contrast prin efort fizic intens în retinopatii diabetice	About a Possibility of Predicting the Contrast Sensitivity through Intense Physical Effort in Diabetic Retinopathies
Lector univ. ing. Dr. Irina Andra TACHE, Prof. univ. ing. Dr. Lucian Mihai ITU, Lector univ. ing. Dr. Severus Constantin OLTEANU	
Identificarea afectării pulmonare datorate COVID19 din imagini medicale de tip CT	Lung damage identification due to COVID19 from CT scans
Prof. dr. ing. Ștefan TRĂUȘAN-MATU	
Transumanismul, inteligența artificială și amăgirea încărcării minții pe un calculator	Transhumanism, Artificial Intelligence, and the Delusion of Mind Uploading
Prof. Dr. ing. Gheorghe BREZEANU, S.I. dr. ing. Gheorghe PRISTAVU, Dr. ing. Razvan PASCU, IMT București Romania	
Modelarea contactelor Schottky neuniforme pe SiC	Modeling of Nonuniform SiC Schottky Contacts
Prof. dr. ing. Dan ȘTEFĂNOIU, Prof. dr. emeritus Nicolai CHRISTOV, profesor asociat, dr. ing. Vasilică VOINEA	
Evaluarea răspunsurilor eronate pentru aeronave interogate de un radar SSR	Evaluation of garbled replies for aircraft interrogated by an SSR
CS I, Dr. habil. Tudor BARBU	
Extragerea muchiilor din imaginile digitale utilizând ecuații cu derivate parțiale neliniare	Nonlinear PDE-Based Digital Image Boundary Extraction
Prof. dr. ing. Radu DOBRESU	
Strategie de control optimal al generării de energie în microrețele	Optimal Control Strategy of Power Generation in Microgrids
Dr. Florina Silvia ILIESCU, Ling Tim HONG, Jin Ming JADEN TOH, Dr. Octavian Narcis IONESCU, Prof. Ciprian ILIESCU	
Un dispozitiv ușor de utilizat la domiciliu pentru evaluarea rapidă a posturii	A User-friendly body Balance Device for Point-of-care Screening

Secțiunea Biologie * Vineri 4 noiembrie 2022

Moderatori: Prof. univ. Dr. Norina FORNA, Prof. univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL, Prof. univ. Dr. Natalia ROȘOIU

Dr. Alexandru Ș. BOLOGA	
Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” - Repere istorice – Prezentare de carte	The National Institute for Marine Research and Development “Grigore Antipa” - Historical highlights – Book presentation
Prof. univ. dr. GHIORGHITĂ Gogu, CS1 Dr. ing. Neculae ANTOHE	
Portrete prin ochii mei	Portraits.... through my eyes.
Dr. habil. Andrei KOZMA PhD, MMD, MDHC, Assoc. Prof., Asist. univ. Dr. Andreea Dona IORDAN-DUMITRU PhD, MD, drd. Monica TEODORESCU MD, drd. Agnes K. LACKNER MD, drd. Călin POPOVICI MD	
Studiu asupra manifestării orale din cadrul sindroamelor genetice	Study on Oral Manifestations of Genetic Syndromes
Norina FORNA	
Soluții practice de gestionare a crizei sistemului de sănătate în perioada postpandemică	Practical Solutions in the Management Of Postpandemic Health System Crisis
Doriana AGOP-FORNA	
Posibilități de tratament minim invaziv la pacienții cu complicații ale sistemului stomatognat	Possibilities of Minimal Invasive Treatment for Patients with Stomatognathic System Complications
Drd. DONEA Lorenza, Conf. Dr. Camelia Salloum COJOCARIU, Conf. Dr. Ana-Maria SINGEAP, Șef lucrări Dr. Irina GIRLEANU, Prof univ. Dr Anca TRIFAN	
Pacientul cu disfuncție hepatică: mijloace de investigare și tratament	Patient with Liver Disabilities: Tools of Evaluation and Treatment
FORNA Norin, Paul SÂRBU	
Managementul pacientului ce necesită reabilitarea traumatismelor în perioada de criză contemporană	Management of Patient that Require Trauma Rehabilitation in Contemporary Period of Crisis
Doctorand, Farmacist, Asistent cercetator GHEORGHITA Emanuela Crina, Prof. Univ. Dr. Emerit Natalia ROȘOIU	
Review: Uleiuri vegetabile și unturi cu rol anticelulitic, compoziție chimică, mecanism de acțiune și studii clinice.	Review: Vegetable Oil and Butters, Their Anticellulitic Effect, Composition, Mechanism of Action and Clinical Trails
Drd. Ing. Levente ZOLT RACZ, ACS Dr. Ing. Alexandra, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAIA MD, Lect. Univ. Dr. Ing. Lucian-Cristian, Lect. Univ. Dr. Attila KUN, Conf. Univ. Dr. Edit FORIZS, CS1. Dr. Virginia-Maria COMAN, Lect. Dr. Ing. Csaba-Pal RACZ, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Sinteza și caracterizarea compușilor obținuți din polietilen glicol, curcumină și proteină din zer	Synthesis and Characterization of Compounds Based on Polyethylene Glycol, Curcumin and Whey Protein

ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM , ACS Dr. Reka BALINT, ACS Dr. Ing. Ioan PETEAN, CS1 Oana Cadar, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Compozite de hidroxiapatită și vitamine preparate cu ovoidină	Hydroxyapatite and Vitamin Composites Prepared with Egg Lecitin
ACS Dr. Gertrud-Alexandra PALTINEAN, Prof. Univ. Habil. Dr. MD. Sorin RIGA, Prof. Univ. Habil. Dr. MD. Gheorghe TOMOAIA, Lect. Dr. Ing. Lucian-Cristian POP, Conf. Univ. Dr. Aurora, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Nanostructura complexelor de Curcumina cu proteina din zer	Nanostructure of Curcumin and Whey Protein Complexes
ACS Dr. Gertrud-Alexandra PĂLTINEAN, Dr. Ionel Marius MANG, Prof. Habil.& HC. Dr HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAIA MD, Lect. Dr. Ing. Lucian-Cristian POP, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Influența deferoxaminei asupra celulelor roșii	The Influence of Deferoxamine on Red Blood Cells
Drd. Ing. Levente Zolt RACZ, Lect. Dr. Ing. Csaba-Pal RACZ, CS3 Dr.Calin Gabriel FLOARE, Prof. Habil.& HC. Dr HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAIA MD, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Ossi HOROVITZ, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Complecși pe bază de curcumină și proteine din zer. Abordare termodinamică	Curcumin and Whey Protein Complexes. Thermodynamic Approach
Lect. Univ. Dr. Ing. Lucian-Cristian POP, Drd. Ing. Levente ZOLT RACZ, ACS Dr. Gertrud Alexandra PALTINEAN, ACS Dr. Reka BALINT, ACS Dr. Ing. Ioan PETEAN, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Detectarea legării curcuminei la nanoparticulele de proteine din zer folosind microscopia de forță atomică	Detection of Curcumin Binding to Whey Protein Nanoparticles Using Atomic Force Microscopy
Drd. Drd. BOBOC Daniela, Dr. BASA Mihaela, Prof. Emerit Dr. CS I Natalia ROȘOIU	
Efectele carentei de vitamine și minerale la copiii cu autism	The effects of vitamin and mineral deficiency in children with autism

Sâmbătă 5 noiembrie 2022

Moderatori: Prof. univ. Dr. Natalia ROȘOIU, Prof. univ. Dr. Norina FORNA

Prof. univ. dr. Dragomir COPREAN	
Retinopatia diabetică	Diabetic Retinopathy
Dr. Andreea CALOMFIRESU-AVRAMESCU, Dr. Luminița CEAUȘELU, Dr. Vlad DIMA, CS II, Dr. Andrei KOZMA, Prof. Dr. Ioan GHERGHINA	
Leziuni microscopice placentare la nou-născuții cu asfizie perinatală	Microscopic Placental Lesions in New-Borns with Perinatal Asphyxia

As. Univ. Dr. Andreea Teodora CONSTANTIN, Șef. Lucr. Dr. Mirela Silvia COVĂCESCU, Biochimist Corina DELIA, Șef. Lucr. Dr. Ioana ROȘCA, As.Univ.Dr. Lucia TUDOR, CS II, Dr.habil.Andrei KOZMA, Prof. Dr. Ioan GHERGHINA	
Dislipidemiile la vârstă pediatrică – genetică sau stil de viață?	Dislipidemia in Pediatric Pacients – Genetics or Lifestyle?
Maior (r) Gheorghe GIURGIU, Conf. Univ. Dr. Manole COJOCARU, CȘ I, EuSpLM	
Rolul microbiotei intestinale în homeostazia imună	The Role of Gut Microbiota in Immune Homeostasis
Maria-Virginia TĂNASĂ (ACREȚEI), Prof. Univ. Dr. Ticuța NEGREANU-PÎRJOL, Prof. Univ. dr. Carmen CHIFIRIUC, Șef Lucrări Dr. Dan Răzvan POPOVICIU, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I Natalia ROȘOIU	
Conținutul de clorofile, polifenoli și flavonoide în diferite extracte hidroalcoolice din specia <i>TARAXACUM OFFICINALE</i> (L.)	Chlorophylls, Polyphenols and Flavonoids Content in Different Hydroalcoholic Extracts of <i>TARAXACUM OFFICINALE</i> (L.) Species
Kadiatou Tata TRAORÉ, Radu LEFTER, Salfo OUÉDRAOGO, André TIBIRI, Noufou OUÉDRAOGO and Alin CIOBICA	
Etude de la toxicité de l'extrait éthanolique des écorces de racines de <i>Balanites aegyptiaca</i> (L.) Delile (Balanitaceae) sur les rats Wistar et les cellules hépatiques normales	Study of the Acute and Subacute and Cytotoxic Toxicity of an Ethanolic Extract of the Root Bark of <i>Balanites Aegyptiaca</i> (L.) Delile (Balanitaceae) on Wistar rats and Human Hepatocarcinoma Cell Lines Hep3B and Fibrotic LX-2
Fabian LUNGU, Alin CIOBICA	
Efectul unor diverse antipsihotice tipice sau atipice asupra funcțiilor cognitive în schizofrenie – studiul unor modele pe peștii zebră (<i>Danio rerio</i>)	The Effect of Some Different Typical or Atypical Antipsychotics on The Cognitive Functions in Schizophrenia – Studying Some Models on Zebra FISH (<i>Danio rerio</i>)
Madalina ROBEA, Alin CIOBICA, Mircea NICOARA	
Studii privind efectul unor diverși poluanți la nivel neuropsihiatric	Pollution vs. Neuropsychiatry: current studies and original studies
A.C. Mihaela-Cosmina TĂNASE, C.S. III Adrian FILIMON, C.S. III Camelia DUMITRACHE, C.S. II Valeria ABAZA	
Analiza calitativă și cantitativă a faunei macrobentice din zona infralitorală și circalitorală a țărmului românesc	The Macrozoobenthic Species of the Infralittoral and Circalittoral Zone from the Romanian Black Sea Coast – A Qualitative and Quantitative Assessment

Student drd. Larisa (ANGHEL) CIREASA, Prof. Univ. Dr. Carmen CHIFIRIUC, Prof. Univ. Emerit Dr. CS1 Natalia ROSOIU	
Stabilirea scopului unic precum și avantajele și dezavantajele tehnicilor de laborator PCR (polymerase chain reaction) versus ELISA (Enzyme – Linked Immunosorbent Assay) folosite în laborator pentru a confirma prezenta virusului pestei porcine africane la porcii domestici și mistreți	Setting the Sole Purpose as Well as the Advantages and Disadvantages of Using PCR (Polymerase Chain Reaction) versus ELISA (Enzyme – Linked Immunosorbent Assay) Laboratory Techniques Used to Confirm the Presence of African Swine Fever Virus in Domestic Pigs and Wild Boars
Stud. Lunanu Ștefan Valentin, Prof. univ. Dr. Fiz. Camelia PETRESCU	
Tehnologia celulară 5G - Impact asupra omului	5G Cellular Technology - Impact on Human
Stud. Alexandru-Marius Dumitrescu, Dr. Camelia Petrescu	
Chirurgia robotică în 2022	Robotic Surgery in 2022

Secțiunea Medicină * Vineri 4 noiembrie 2022, Sâmbătă 5 noiembrie 2022

MODERATORI: Prof. univ. dr. Vasile SÂRBU

Prof. Dr. Aurel ANDERCOU	
Maestrul meu în chirurgie	My Surgery Masters
Prof. Dr. Aurel ANDERCOU	
Profesorul Dr. Emil Cardan, întemeietor de învățământ ATI la Clinica Chirurgică I, Cluj Napoca	Professor Dr. Emil Cardan, founder of ATI education at the I Surgical Clinic, Cluj Napoca
Dr. NANU Mihail Honorius, Prof. Dr. ANDERCOU Aurel	
Relații profesionale ginecologie-chirurgie-ATI într-un spital privat în condiții de criză	Gynecology-Surgery-ATI Professional Relations in a Private Hospital in Crisis Conditions
Prof. univ. Dr. DUMITRASCU Dan Lucian	
Date epidemiologice privind tulburările de interacțiune intestin-creier în România	Epidemiologic Data on the Disorders of Gut-Brain Interaction in Romania
Sef Lucrari Dr. Simona GRAD, Dr. Radu-Alexandru FĂRCAȘ, Prof Dr. Dan-Lucian DUMITRASCU	
Tendențele actuale ale cancerului gastric în România	Romanian Current Trends in Gastric Cancer
Doctorand Dana STANCIU, Șef lucr. Dr. Oana MÎRZA, Prof. univ. Dr. Lorena FILIP, Prof. univ. Dr. Doina MIERE, Prof. univ. Dr. Gianina CRIȘAN	
Abordări dietoterapeutice și complianță la pacienții cu intoleranță la gluten	Dietary Approaches and Compliance in Patients with Gluten Intolerance

Prof. dr. Doina MIERE, Prof. dr. Lorena FILIP, Conf. dr. Anamaria COZMA-PETRUȚ, Șef lucr. dr. Roxana BANC, Șef lucr. dr. Oana MÎRZA, Asist. univ. drd. Daniela CIOBÂRCĂ, Asist. univ. drd. Denisia PAȘCA, Dr. BUHAȘ Mihaela Cristina, Diet. CANDREA Rareș, Șef lucr. dr. Laura GAVRILAȘ	
Disbioza microbiotei intestinale într-un eșantion de pacienți cu psoriazis	Gut Microbiota Dysbiosis in a Sample of Psoriatic Patient
Prof. dr. Doina MIERE, Prof. dr. Lorena FILIP, Conf. dr. Anamaria COZMA-PETRUȚ, Șef lucr. dr. Roxana BANC, Șef lucr. dr. Oana MÎRZA, Șef lucr. dr. Laura GAVRILAȘ, Asist. univ. drd. Daniela CIOBÂRCĂ, Prof. dr. Florinela CĂTOI GALEA, Prof. dr. Cătălin COPĂESCU, Prof. dr. Ioana Delia POP, Asist. univ. drd. Denisia PAȘCA, Prof. dr. Gianina CRIȘAN	
Influența diabetului zaharat de tip 2 asupra indicilor antropometrici, compoziției corporale și profilului de micronutrienți în rândul pacienților supuși Sleeve Gastrectomiei Laparoscopice	Influence of Type 2 Diabetes on the Anthropometric Indices, Body Composition, and Micronutrient Status of Patients Submitted to Laparoscopic Sleeve Gastrectomy
Conf. dr. Teodora SURDEA-BLAGA	
Diagnosticul tulburărilor funcționale ale defecației	Diagnosis of Functional Defecation Disorders
Drd. Maria VRANCEANU	
Nutrigenetică, nutriție personalizată și sănătate în era obezității pandemice. Oportunități și provocări.	Nutrigenetics, Personalized Nutrition and Health in the Era of Pandemic Obesity. Opportunities and Challenges.
Prof. Univ. Habil. Dr. MD. Gheorghe TOMOIA, Stud. Drd. Alexandru JECAN, Stud. Drd. Diana Flavia TOADER, Asist Univ. Dr. Daniel OLTEAN-DAN	
Rolul tehnologiei moderne în soluționarea crizelor medicale	Role of Modern Technology in Solving Health Crises
Drd. Ing. Levente ZOLT RACZ, Prof. Habil.& HC. Dr HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOIA MD, CS I Cecilia Roman, Lect. Dr. Ing. Csaba-Pal RACZ, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOIA-COTIȘEL	
Strategii pentru îmbunătățirea bioactivității curcuminei	Strategy to Improve the Curcumin Bioactivity
Drd. Ing. Levente ZOLT RACZ, Lect. Dr. Ing. Csaba-Pal RACZ, Prof. Habil.& HC. Dr HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOIA MD, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Asist. Univ. Ciprian-Alin BARDAS MD, Prof. Univ. Dr. Ossi HOROVITZ, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOIA-COTIȘEL	
Îmbunătățirea solubilității în soluții apoase, stabilitatea și efectul antioxidant al curcuminei	Improvement of the Aqueous Solubility, Stability and Antioxidant Effect of Curcumin

ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM, MD PhD Olga SORITAU, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAIA MD, Prof. Habil.& HC. Dr HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Ossi HOROVITZ, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Nanoparticule de Aur: Nanomaterial avansat pentru aplicații medicale și biologice	Gold Nanoparticles: An Advanced Nanomaterial for Medical and Biological Applications
MD PhD Olga SORITAU, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAIA MD, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Ossi HOROVITZ, Lect. Dr. Ing. Csaba-Pal RACZ, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Efectul nanoparticulelor multifuncționale de aur asupra celulelor de carcinom cervical. Studiu de evaluare.	The Effect of Multifunctional Gold Nanoparticles on Cervical Carcinoma Cells. An Evaluation Study.
ACS Dr. Reka BALINT, Asist. Univ. Ortopedie și Traumatologie Daniel OLTEAN-DAN, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAIA MD, Drd. MD Alexandru JECAN, MD Dr. Horea-Rares-Ciprian BENEĂ, CS1, Dr. Gheorghe BORODI, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Ossi HOROVITZ, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Compozite biomimetice pe implanturi de Titan	Biomimetic Compozites for Titanium Implants
CS I Teodora Mocan MD, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, CS I Oana Cadar, CS I Cecilia Roman, ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Testări <i>IN VITRO</i> pentru prototipuri multiple de materiale cu conținut de Hidroxiapatită, Vitamina D3 și Vitamina K2.	IN VITRO Testing of Material Prototypes with Hydroxyapatite, Vitamin D3, and Vitamin K2 Content.
ACS Dr. Gertrud-Alexandra PĂLTINEAN, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, ACS Dr. Reka BALINT, Prof. Univ. Habil. Dr. MD. Gheorghe TOMOAIA, CS I. Dr. Gheorghe BORODI, Prof. Habil.& HC. Dr HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Univ. Dr. Ossi HOROVITZ, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Hidroxiapatită bioactivă multisubstituită și nanoparticule de argint funcționalizate cu vancomicină pentru aplicații antimicrobiene	Bioactive Multi-substituted Hydroxyapatite and Silver Nanoparticles Functionalized with Vancomycin for Antimicrobial Applications
ACS Dr. Gertrud-Alexandra PALTINEAN, Prof. Habil.& HC. Dr HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Habil. Dr. Gheorghe TOMOAIA MD, Lect. Dr. Ing. Lucian-Cristian POP, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIA-COTIȘEL	
Auto-asamblarea LB a Dipalmitoil Fosfatidilcolinei și a Deferoxaminei	LB Self Assembly of Dipalmitoyl Phosphatidylcholine and Deferoxamine

Conferențiar universitar dr Mihaela FADGYAS STĂNCULETE	
Comorbidități psihiatrice în sindromul de intestin iritabil: rolul neuromodulatorilor	Psychiatric Comorbidities in Irritable Bowel Syndrome: The Role of Neuromodulators
As. Univ. Dr. Avram MANEA, Prof. Dr. Mihaela BĂCIUȚ, Prof. Dr. Simion BRAN, Conf. Dr. Cristian DINU, Conf. Dr. Florin ONIȘOR, Șef Lucr. Gabriel ARMENCEA, As. Univ. Dr. Sergiu VĂCĂRAȘ, As. Univ. Dr. Liana CRIȘAN, Șef Lucr. Bogdan CRIȘAN, As. Univ. Dr. Daiana OPRIȘ, As. Univ. Dr. Horia OPRIȘ, As. Univ. Dr. Sebastian STOIA, As. Univ. Dr. Tiberiu TAMAȘ, As. Univ. Dr. Ioan BARBUR, Prof. Dr. Grigore BĂCIUȚ	
Prezent și viitor în implantologia orală	Present and Future in Oral Implantology
Prof. Dr. Florentina IONIȚĂ-RADU, Prof. Dr. Dan MISCHIANU, Prof. Dr. Mariana JINGA, Prof. Dr. Carmen SÎRBU, Prof. Dr. Victor PURCĂREA, S.L. Dr. Daniel COSTACHE	
Revista de Medicină Militară – revistă tridentară	Romanian Journal of Military Medicine - tridentary journal
Prof. univ. Dr. Sorin RUGINĂ, Conf.univ.dr, Irina Magdalena DUMITRU	
„One Health” - Reconectare pentru viitorul nostru. Planeta noastră. Sănătatea noastră	One Health" Reconnecting for our future. Our planet. Our health."
Andreea ȘERBAN, Prof. Dr. Sebastian IONESCU	
Registrele Naționale de Boală în România- status și perspective	National Disease Registries in Romania- Status and Perspectives
Prof. univ. dr. habil. Vlad TICA, As. univ. dr. Dragoș BREZEANU, Drd. dr. Ana-Maria BREZEANU	
Telemedicina în context actual: Inovație sau Tentatie?	Telemedicine in the current context: Innovation or Temptation?
Drd. Mihai VINTILĂ, Drd. Radu Andrei AMZA, As. Universitar Radu Dragoș MARCU, As. Universitar Arsenie Dan SPÎNU, Conf. Dr. Camelia DIACONU, Prof. Dr. Dan MISCHIANU	
Corelația între infecția HPV și hiperplazia prostatei	The Correlation between HPV Infection and Prostate Hyperplasia
Drd. Radu Andrei AMZA, Drd. Mihai VINTILĂ, As. Universitar Radu Dragoș MARCU, As. Universitar Arsenie Dan SPÎNU, Conf. Dr. Camelia DIACONU, Prof. Dr. Dan MISCHIANU -	
Importanța vaccinării HPV în rândul populației tinere masculine	The importance of HPV vaccination within the young male population
Prof. Dr. Sebastian IONESCU, Dr. Andreea ȘERBAN, Dr. Simion ȚÎRLEA	
Medicina personalizată în dilatațiile tractului urinar	Personalized Medicine in Urinary Tract Dilatation

Conf. univ. Dr. Habil. Camelia DIACONU	
Febra prelungită de cauză necunoscută	Prolonged Fever of Unknown Origin
Profesor Dr. Gh.-Andrei Dan	
Filozofia și Fiziologia îmbătrânirii	Phyposophy and Physiology of Aging
Dr. Mihnea-Alexandru GĂMAN, Conf. Univ. Dr. Habil. Camelia Cristina DIACONU	
Hipertensiunea arterială indusă medicamentos în neoplaziile mieloproliferative cronice BCR-ABL1-negative	Drug-Induced Arterial Hypertension in BCR-ABL1-Negative Myeloproliferative Neoplasms
Dr. Luminița-Bianca GROSU, Dr. Andra Ioana NUȚĂ, Dr. Raluca-Ioana DASCĂLU, Dr. Mădălina MIHĂESCU, Conf. Univ. Dr. Habil. Camelia Cristina DIACONU	
Anticoagularea la pacientul neoplazic	Anticoagulation in Neoplastic Patient
Dr. Andra Ioana NUȚĂ, Dr. Luminița-Bianca GROSU, Dr. Raluca-Ioana DASCĂLU, Dr. Mădălina MIHĂESCU, Conf. Univ. Dr. Habil. Camelia Cristina DIACONU	
Endocardita infecțioasă – noi strategii terapeutice	Infective Endocarditis – New Therapeutic Strategies
Dr. Crista-Loredana LASLO, Conf. Dr. Habil. Camelia DIACONU	
Inhibitorii cotransportorului Sodiu-Glucoză de tip 2 (SGLT2) - de la controlul glicemic la beneficii neașteptate	Sodium-Glucose Co-Transporter 2 Inhibitors (SGLT2I) - from Glycemic Control to Unexpected Benefits
Dr. Matei-Alexandru COZMA, Conf. Dr. Habil. Camelia Cristina DIACONU	
Rolul micro-organismelor în colangita biliară primitivă	Microorganisms in the Pathogenesis of Primary Biliary Cholangitis
Asist. Univ. Dr. Gina GHEORGHE, Șef Lucrări Dr. Cristina MAMBET, Cercetător Științific Grad I Carmen DIACONU, Dr. Vlad Alexandru IONESCU, Conf. univ. Dr. Habil. Camelia Cristina DIACONU	
Analiza comparativă a unui Array de proteine plasmatice la pacienții cu cancer pancreatic vs pancreatită cronică	Array Analysis of Plasma Proteins in Patients with Pancreatic Cancer vs Chronic Pancreatitis
Dr. Vlad Alexandru IONESCU, Asist. Univ. Dr. Gina GHEORGHE, Conf. Univ. Dr. Habil. Camelia Cristina DIACONU	
Factori predictivi pentru deces în rândul pacienților cu Colită Clostridium Difficile	Predictive Factors for Death among Patients with Clostridium Difficile Colitis
Ion MARUNTELU, Dimitri APOSTOL, Adriana Talangescu, Corina ROTARESCU, Ileana CONSTANTINESCU	
Relevanța genelor HLA la pacienții români cu boală celiacă	Relevance of HLA Genes in Romanian Patients with Celiac Disease
Adriana TALANGESCU, Dimitri APOSTOL, Ion MARUNTELU, Corina ROTARESCU, Ileana CONSTANTINESCU	
Analiza moleculară a genelor HLA și impactul lor clinic la pacienții cu infecție cronică cu virusul hepatitei B	Molecular Analysis of HLA Genes and Their Clinical Impact in Patients with Chronic Hepatitis B Virus Infection

Dr. Victoria-Mădălina MIHĂESCU, Dr. Luminița-Bianca GROSU, Dr. Raluca-Ioana DASCĂLU, Dr. Andra Ioana NUȚĂ, Conf. Univ. Dr. Habil. Camelia Cristina DIACONU	
Riscul de cancer colorectal în boala diverticulară colonică	The Risk of Colorectal Cancer in Diverticular Disease of the Colon
Prof. Dr. Gabriela MARIAN, Dr. Teodor STANCU, Dr. Adrian ȚÎNȚĂREANU, Asist. Univ. Dr. George Alexandru STERCU	
Tulburarea de stres post-traumatic în contextul evenimentelor adverse contemporane	Post-traumatic Stress Disorder in the context of Contemporary Adverse Events
Asis. Univ. Dr. Andrei Cristian BONDAR, Dr. Alina MITREA, Prof. Univ. Dr. Gabriela MARIAN	
Realitatea virtuală, un pas spre alternative terapeutice de viitor în psihiatrie	Virtual Reality, a Step Towards Future Psychiatric Therapeutical Options
Maria TIZU, Dimitri APOSTOL, Ion MARUNTELU, Bogdan CALENIC, Ileana CONSTANTINESCU	
Ar putea fi alelele HLA un criteriu genetic pentru boala limfoproliferativă cronică?	Could HLA Alleles be a Genetic Pattern for Chronic Lymphoproliferative Diseases?
Conferențiar Cristina-Sorina CĂTANĂ, Șef Lucrări Cătălina-Angela CRIȘAN, Conferențiar Dana OPRE	
Profilul micro-ARN-urilor salivare- un instrument de screening pentru diagnosticul declinului cognitiv din aging	Salivary microRNAs Profiles - a Screening Tool for Cognitive Decline in Aging
Drd. Adriana MANOLACHE, Prof. Univ. Dr. COCHIOR Daniel, Lect. Univ. Dr. MOLDOVAN Cosmin, CS Dr. Ing. Fiz. Camelia PETRESCU	
MEDIQAPP - Aplicație inovativă în Managementul Calității din Sănătate	MEDIQAPP - Innovative application in Health Quality Management
Dr. Diana Lidia TACHE-CODREANU	
Aspecte ale utilizării terapiei cu laser de înaltă intensitate în deficitul motor pentru hernia lombară de disc	Aspects of Using High Intensity Laser Therapy in Motor Deficit for Lombar Disk Hernia

Secțiunea Științe Agricole, Medicină Veterinară și Mediu * Vineri, 4 noiembrie 2022

Moderator: Prof. univ. Dr. Agatha POPESCU, Președintele secției

ÎMBUNĂTĂȚIREA TRITICALE: PROBLEME ȘI PERSPECTIVE ÎN PARTEA DE VEST A ROMÂNIEI
Prof. Emerit Dr. Ing. Gallia BUTNARU, Ing. Darius NATHIU, Dr. Perry GUSTAFSON
ANALIZĂ STATISTICĂ PRIVIND VALORIZAREA ȘEPTELULUI ROMÂNESC DIN REGIUNILE MONTANE
Prof. univ. dr. Brîndușa COVACI, Prof. univ. Dr. Marian CONSTANTIN, Conf. univ. Dr. Hab. Radu BREJEA, Prof. univ. dr. Mihai COVACI

IMPORTANȚA DEZVOLTĂRII DURABILE A ACTIVITĂȚILOR ÎN ZONELE MONTANE CA O PARTE INTEGRANTĂ A DEZVOLTĂRII ECONOMICE ȘI SOCIALE A ROMÂNIEI
Șef Lucrări Dr. Raluca NECULA (RĂDOI), Prof. Dr. Marian CONSTANTIN, Dr. Ing. Iulian DRĂGHICI
CONTRIBUȚII LA EVALUAREA PRODUCTIVITĂȚII HABITATELOR PRATICOLE DIN DEFILEUL MUREȘULUI
Dr. ing. Teodor MARUȘCA, Prof. dr. Silvia OROIAN, Dr. ing. Marcela M. DRAGOȘ, Ing. Cristina PORR
EVALUAREA PRODUCTIVITĂȚII PAJIȘTILOR DIN CÂMPIA CRIȘURILOR
Dr. ing. Teodor MARUȘCA, Prof. dr. Silvia OROIAN, Dr. ing. Marcela M. DRAGOȘ, Ing. Cristina PORR, Ing. Paul M. ZEVEDEI
EFFECTUL DE LUNGĂ DURATĂ AL TEHNOLOGIILOR ȘI FOLOSIREA RAȚIONALĂ A PĂȘUNILOR SUBALPINE DE <i>NARDUS STRICTA</i> DIN CARPAȚI
Dr. ing. Teodor MARUȘCA, Dr. ing. Vasile Adrian BLAJ, Dr. ing. Vasile MOCANU
CONCEPTUL DE POLITICĂ ALIMENTARĂ INTEGRATĂ
Prof. univ. dr. ing. Romulus GRUIA, Prof. univ. hab. Dr. ing. Liviu GACEU
CULOAREA POLITICĂ A AGRICULTURII ROMÂNEȘTI SAU NOUTĂȚI VECHI
Prof. univ. dr. ing. Aurel LUP
EVOLUTIA FUNGILOR MICORIZIENI CA PARTENERI SIMBIOTICI
Drd. Marina DRAGOTA, Prof. dr. Ștefana JURCOANE
CERCETĂRI ASUPRA CULTURILOR DE PLANTE MELIFERE LA NIVELUL LOCALITĂȚII CORNETU DIN JUDEȚUL ILFOV - MINIREVIEW
Drd. Mirela DRĂGAN, Prof. Dr. Stelică CRISTEA, Prof. Dr. Ștefana JURCOANE, Lector Dr. Silvana Mihaela DĂNĂILĂ-GUIDEA
BIOMATERIALE PE BAZA DE COLAGEN SI POLIZAHARIDE IMPLICATE IN REGENERAREA TISULARA
Dr. Agnes TOMA APATEAN, Dr. Lucia MOLDOVAN, Dr. Oana CRACIUNESCU, Prof. dr. Ștefana JURCOANE, Prof. dr. Florentina ISRAEL ROMING, Dr. Gabriela LUTA, Dana BALAN
EFFECTE ALE INCLUDERII ȘROTULUI DE <i>CAMELINA SATIVA</i> IN HRANA PREPELIȚELOR
Drd. Ing. Andrei-Georgian PÎRVAN, Prof. Dr. Ștefana JURCOANE, Prof. Dr. Abilitat Florentina MATEI
DIAGNOSTIC ȘI EPIDEMIOLOGIE IN INFESTAȚII ENDOPARAZITARE LA OVINE DIN TRANSILVANIA
Drd. Virginia Ana MAGDAȘ, Prof. Dr. Vasile COZMA, Conf. Dr. Cristian Magdaș
ASPECTE MORFOLOGICE SI HISTOPATOLOGICE ÎN HELMINTOZE PULMONARE LA OVINE
Drd. Dumitru GORDON, Marian TAULESCU, Corina TOMA, Prof. Dr. Vasile COZMA
INFECȚII PARAZITARE LA ANIMALELE DOMESTICE DIN COMUNITĂȚILE DE ROMI, ROMÂNIA

Drd. Zsolt BOROS, Conf. Dr. Mihail Simion BELDEAN-GALEA, Prof. Dr. Maria-Virginia COMAN, Drd. Vlad-Alexandru PANESCU, Drd. Ing. Mihaela-Catalina HERGHELEGIU, Prof. Dr. Vasile COZMA	
EVALUAREA IN VIVO A EFECTULUI ANTIPARAZITAR AL LUI ALLIUM SATIVUM SI A ARTEMISIEI ABSINTHIUM ASUPRA PARAZIȚILOR GASTRO-INTESTINALI AI PORCILOR, DIN FERME CU APORT REDUS, DIN NORD-VESTUL ROMÂNIEI	
Drd. Mihai-Horia BĂIEȘ, Prof. Dr. Marina SPINU, Prof. Dr. Vasile COZMA	
ABABESIA DIVERGENS, UN PARAZIT CU IMPORTANȚĂ PENTRU SĂNĂTATEA PUBLICĂ, REGĂSIT ÎN BOVINELE DIN ROMANIA	
Dr. Vet. Andra TOMA-NAIC, Dr. Vet. Maria E. NEDIȘAN, Dr. în medicină veterinară Silvia D. BORȘAN, Drd. Dr. Vet. Zsolt BOROS, Dr. Vet. Vlad D. COTUȚIU, Prof. Dr. Vasile COZMA	

Secțiunea Științe Economice, Juridice și Sociologice * Vineri 4 noiembrie 2022**Moderatori: Prof. univ. dr. HC Ion CUCUI,****Prof. Em. univ. dr. Marta-Christina SUCIU**

Prof. univ. Dr. Constantin BRĂTIANU	
Crizele ca vulnerabilități ale modului nostru de gândire despre viitor	Crises as Vulnerabilities of Our Thinking Mode about the Future
Profesor universitar dr. emerit Ileana CONSTANTINESCU, Economist drd., șef serviciu audit intern Camelia NEDEA, Consilier superior, departamentul de marketing Marcel ANGHEL	
Rolul Științei în soluționarea crizelor contemporane	The Role of Science in Solving the Contemporary Crises
Prof. univ. Dr. Angelica CĂRBUNARU-BĂCESCU	
Rolul tripletei știință-tehnologie-inovare în redresarea economică în urma unei crize globale	The Role of the Science-Technology-Innovation Triplet in Economic Recovery Following a Global Crisis
University Professor Doctor Victor MUNTEANU, Doctor in Economics, Accounting Specialization Adriana HORAICU, PhD Student Alice Mariana PREDA (SIMION), PhD Student Gabriela MANGU (GIUREA)	
Economia socială în contextul multiplelor crize economice din România	Social Economy in the Context of the Multiple Economic Crises in Romania
Prof. univ. dr. Marta-Christina SUCIU, Dr. Adriana GODEANU METZ	
Economia cultural-creativă, alternativă viabilă pentru gestionarea competentă a provocărilor crizelor	Cultural and Creative Economy, a Viable Alternative for Managing Crisis Challenges in a Competent Way
Prof. univ. dr. Marta-Christina SUCIU, Prof. univ. dr. habil. Dan-Cristian DABIJA, Lector univ. dr. Daniel-Rareș OBADĂ	
O cercetare comportamentală asupra impactului propagării știrilor false legat de conflictul armat ruso-ucrainean.	A behavioral research regarding the impact of disseminating fake news about the Russian-Ukrainian War.

Prof. univ. dr. VEDINAȘ VERGINIA, Conf. univ. dr. GINA LIVIOARA GOGA	
Criza dreptului sau dreptul în perioadele de criză	Law Crisis or Law in Times of Crisis
Conf. univ. dr. Gabriel I. NĂSTASE	
Importanța strategică a Federației Ruse în actualul context internațional (II). Federația Rusă, fosta Republică Sovietică, viitorul imperiu euroasiatic	The Strategic Importance of the Russian Federation in the Current International Context (II). The Russian Federation, The Former Soviet Republic, The Future Euroasian Empire
Conf. univ. dr. Gabriel I. NĂSTASE	
Investigarea criminalistică a actelor teroriste în unele țări europene (II)	Criminal Investigation of Terrorist Acts in Some European Countries (II)
Conf. univ. dr. Daniel FODOREAN, Conf. univ. dr. Ben-Oni ARDELEAN	
Protejarea pe teritoriul României a drepturilor fundamentale ale refugiaților ucraineni în contextul crizei umanitare generată de războiul din Ucraina	The Protection of the Fundamental Rights of Ukrainian Refugees on the Territory of Romania in the Context of the Humanitarian Crisis Generated by the War in Ukraine
Drd. Amalia Magdalena DĂNĂILĂ (CALAFETEANU), Drd. Dumitru BEJINARIU	
Criza financiară și insolvența la nivelul unităților administrativ teritoriale	The financial crisis and insolvency at the level of territorial administrative units
Dr. Daniel-Gabriel DINU, Prof. univ. dr. Ion CUCUI, Asst. Professor Dr. Andreea STOIAN-KARADELI	
Transformarea digitală a companiilor din UE în timpul crizei pandemice – calea către o economie cu cinci sectoare	The Digital Transformation of the EU Companies' during the Pandemic Crisis – the Path to a Five-Sector Economy
PhD. Isabela STANCU (LIȚA), PhD. Anda-Ileana NECULA, University Lecturer Doctor, Gabriel CUCUI	
Considerente privind utilizarea metodei <i>direct-costing</i> evoluat în entitățile economice industriale și agroindustriale	Considerations Regarding the Use of the Advanced Direct-Costing Method in Industrial and Agroindustrial Economic Entities
Drd. Anca Daniela ȘENCHEA , Dr. Prof. Univ. Ion CUCUI, Drd. Mariana Alice PREDA (SIMION)	
Mecanismul procedurilor de insolvență	Mechanism of Insolvency Procedures
Drd Leliana DIANA (BOLCU), Prof univ dr habil Veronica ȘTEFAN , Drd Andreea-Cristina SAVU	
Provocările economiei colaborative/partajate la cerere în domeniul TVA în era tehnologiei digitale	The Challenges of the Collaborative/Sharing Economy on Demand In The Field of Vat In the Digital Era

Associate Professor, Valentin RADU	
Reducerea cheltuielilor în organizațiile industriale din România prin gestionarea locurilor de muncă dedicate persoanelor cu dizabilități	Resizing Expenses in Industrial Organizations in Romania by Managing Jobs Dedicated to People with Disabilities
Drd. Elena Simona TACHE (BUZATOIU), Drd.Dumitru BEJINARIU	
Gândire spre viitor, inteligența artificială și serviciile financiare	Future thinking, artificial intelligence and financial services
Drd. (BOHARU) MIRCEA Mihaela Raluca	
Necesitatea abordării în cadrul profesiei contabile a problemelor legate de sustenabilitate	The Need to Approach Problems Related to Sustainability within the Accounting Profession

Secțiunea Filosofie, Teologie și Psihologie * Vineri 4 noiembrie 2022

Moderatori: Prof. univ. dr. Aurel PAPARI, Prof. univ. dr. Mihai BĂDESCU

Academician Constantin BĂLĂCEANU STOLNICI	
SUBIECT REZERVAT	RESERVED TOPIC
Prof. univ. dr. emerit Emil VERZA	
Rolul esențial al comunicării în soluționarea crizelor	The Essential Role of Communication in Crisis Resolution
Prof. univ. dr. Mihai GOLU	
Efecte psihologice ale crizelor globale actuale	Psychological Effects of the Current Global Crises
Prof. univ. dr. Gheorghe DĂNIȘOR, Prof. univ. dr. habil. Diana DĂNIȘOR	
Un plus de democrație adusă de soluționarea cu ajutorul Științelor a crizelor contemporane	A plus of democracy brought by the solution of contemporary crises with the help of science
Prof. univ. dr. Mihai BĂDESCU	
Contribuția Științei dreptului în atenuarea/ameliorarea crizei statului de drept contemporan	The Contribution of Legal Science in Mitigation/Amelioration the Crisis of the Contemporary Rule of Law
PhD Prof. Nicolae DURĂ	
De la „Matrimonium” la ”Sacramentum matrimoni”, adică la căsătoria ca „Taină a Bisericii” (Τὸ Μυστήριον τῆς Ἐκκλησίας). Câteva considerații și evaluări	From "Matrimonium" to "Sacramentum matrimoni", that is to marriage as a "Sacrament of the Church" (Τὸ Μυστήριον τῆς Ἐκκλησίας). Some considerations and assessments
Prof. univ. dr. Aurel PAPARI	
Oportunități și pericole în crize	Opportunities and Hazards in Crises
Prof. univ. Dr. Ioan N. ROȘCA	

Principiul filosofiei integrativității – criteriu pentru analiza și soluționarea crizelor socio-umane	The Principle of the Philosophy of Integrativity – Criteria for Analysis and Solution of Socio-Human Crises
Prof. univ. dr. Sorin IVAN	
Dimensiunea umanistă a Științei și cunoașterii	The Humanistic Dimension of Science and Knowledge
Prof. univ. dr. Andra SECELEANU	
Rolul rețelelor universitare în situații de criză	The Role of University Networks in Crisis Situations
Prof. univ. dr. Ana STAICULESCU, drd. Emanuela BRAN, drd. Gheorghe NADOLEANU	
Metaversul – o soluție emergentă la problemele contemporane.	The Metaverse – an emerging solution to contemporary problems.
Profesor universitar, doctor habilitat Victor MORARU	
Fenomenul migrației în secolul XXI	The Phenomenon of Migration in the 21st Century
Conf. univ. Dr. hab. Henrieta ȘERBAN	
Crize anunțate, crize uitate	Announced crises, forgotten crises
Prof. univ. dr. Habil. Ioan LAZĂR	
Cinematograful crizelor	Cinema of Crisis
Prof.univ.dr. Andra SECELEANU, Lector univ. dr. Irina ȘUNDA	
GENERAȚIA Z ȘI CRIZELE ADOLESCENȚEI	GENERATION Z AND ADOLESCENT CRISES
Associate Professor PhD Nela MIRCICĂ	
Rolul reglator al filosofiei în cercetarea științifică actuală	The Regulatory Role of Philosophy in Current Scientific Research
Prof. univ. dr. habil. Diana DĂNIȘOR	
Știință și democrație în gestionarea crizelor	Science and Democracy in Crisis Management
Asist. univ. drd. Nicoleta-Raina GEAMALINGA	
Soluțiile digitale – căi eficiente de gestionare a crizelor	Digital Solutions – Efficient Ways of Crisis Management
Prof. dr. Dorin URITESCU	
Importanța epistemologică a ortografiei	The Epistemological Importance of Spelling
Dr. Elena LAZAR	
Filosofia dreptului și importanța studiilor lui Mircea Djuvara în soluționarea crizelor contemporane	The Philosophy of Law and the Importance of Mircea Djuvara's Studies in Solving Contemporary Crises

Secțiunea Istorie * 5 noiembrie 2022

TEMA CENTRALĂ: Centenar Regina Maria a României

Moderatori: Prof. univ. dr. Ion I. SOLCANU, Prof. univ. dr. Ioan SCURTU

Prof. univ. dr. Ion I. SOLCANU	
Două troițe din Iași, din Războiul de Întregire, în arhiva reginei Maria	Two memorial crucifixes from the War of Reunification in the city of Iași, from Queen Mary's archive, which no longer exist
Prof. univ. Dr. Mihai D. DRECIN	
Ecoul Serbărilor Încoronării din 1922 în presa românească din Oradea și Bihor	o of the Coronation Celebrations of in the Romanian press from Oradea and Bihor
Prof. univ. dr. emerit Ion ZAINEA	
Actul Încoronării (Alba Iulia, 15 octombrie 1922) în comentariile presei maghiare	Act of Coronation (Alba Iulia, October 15, 1922) in the Comments of the Hungarian Press
Prof. univ. Dr. Radu Ștefan VERGATTI	
Pastorul Thomas Robert Malthus (1766-1834) - un vizionar malefic	The Pastor Thomas Robert Malthus (1766-1834) – a Fateful Visionary
Prof. univ. dr. Valentin CIORBEA	
Dobrogea sub administrația rusă (10 iunie 1877-14 noiembrie 1878)	Dobrogea under Russian Administration (June 10th 1877- November 14th 1878)
Prof. univ. dr. Stoica LASCU	
Nicolae Titulescu (1882-1941) – proeminentă personalitate a diplomației europene, promotor al Păcii și suveranității statelor. Cu prilejul a 140 ani de la naștere	Nicolae Titulescu (1882-1941) – Prominent Personality of European Diplomacy, Promoter of Peace and the Sovereignty of States. On the Occasion of His 140th Birthday
Prof. univ. dr. Ioan VLAD	
Avanpremiera la Încoronare. Traseul suveranilor României în Transilvania, în 1919. Popasuri prin județul Brașov	Coronation preview. The Route of Romanian Sovereigns in Transylvania, in 1919. Stops through Brașov County
Prof. univ. dr. Ion SANDU	
Contribuții românești în domeniul Științei Conservării artefactelor istorice	Romanian Contributions to the Science of Conservation of Historical Artifacts

Secțiunea Științe Militare * Vineri 4 noiembrie 2022

General (r.) Teodor FRUNZETI, Colonel (r.) CS1 dr. Liviu COȘEREANU, Colonel (r.) prof. univ. dr. ing. Eugen SITEANU	
Știința și tehnologia, factor de stabilitate și dezvoltare a rezilienței globale și soluționare a crizelor	Science and Technology, Factor of Stability and Development of Global Resilience and Resolution of Crises
General-locotenent (rtr.) prof. asoc. dr. Constantin MINCU	
Rolul și locul sistemelor și tehnologiilor informaționale în conflictele militare prezente și viitoare	The Role and Place of Informational Systems and Technologies in Current and Future Military Conflicts
General de brigadă prof. univ. dr. Mircea UDRESCU, Colonel (r.) prof. univ. dr. ing. Eugen SITEANU	
Știința – izvor pentru tehnocrație și putere politică	Science – Source for Technocracy and Political Power
General-maior (r.) Prof. univ. dr. Florian RĂPAN, Locotenent-colonel drd. Florin MĂCIUCĂ	
Despre viziune în știința militară	Vision in Military Science
Prof. univ. dr. ȚICAL George	
Afaceri interne. Actualitate. Previziuni	Home affairs, present and future
Colonel Dr., conf.univ. MUNTEAN Anatolie	
Războiul ruso-ucrainean și NATO	Russian-Ukrainian War and OTAN
General (r.) Prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI, Maior (r.) conf. univ. dr. Aliodor MANOLEA	
Nonlinearitatea conflictelor militare din perspectiva Științei complexității	The Nonlinearity of Military Conflicts from a Complexity Science Perspective

III. Cronologia manifestărilor științifice organizate de AOȘR sau sub egida AOȘR în 2022

MANIFESTĂRI INTERNAȚIONALE

28 februarie – 02 martie

Congresul Internațional al Universității „Apollonia” - Pregătim viitorul promovând excelența

<https://www.univapollonia.ro/cercetare/congres-apollonia-2022/>

În perioada 28 februarie – 02 martie 2022, Universitatea Apollonia a organizat Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași, sub sloganul „Pregătim viitorul promovând excelența”, în format on-line.

Congresul din 2022, ediția a XXXII-a, desfășurat sub egida AOSR, a cuprins hands-on-uri, cursuri, conferințe, comunicări și activități practice pentru medicii stomatologi.

Tema Congresului „Repere în Medicina Avansată” a avut următoarele secțiuni:

- a) Tendințe în medicina anticipativă stomatologică
- b) Particularități ale practicii medicale curente în pandemie
- c) Tehnologii protetice digitale
- d) Tribuna practicianului (Medicină Dentară)



10 martie

“AOSR și DIASPORA în Știință și tehnologie”

<https://www.aosr.ro/academia-oamenilor-de-stiinta-aosr-si-diaspora-in-stiinta-si-tehnologie/>

În cadrul manifestărilor dedicate diasporei, pe 10 martie 2022, a avut loc în format online, sesiunea „Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR) și Diaspora în Știință și tehnologie” organizată de Filiala Brașov AOȘR și Filiala Brașov ASTR, sub coordonarea prof. dr. fiz. Doru Ursuțiu, prof. dr. ing. Ivan Cismaru, Prof. dr. ing. Cornel Samoilă.

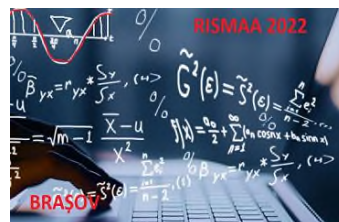


19-21 mai

The “Fourth Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications”, Brașov – RIISMA 2022

S-a desfășurat la Brașov, sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Institutului de Analiză Numerică Tiberiu Popoviciu al Academiei Române din Cluj-Napoca și Universității Transilvania din Brașov, între 19 și 21 mai 2021

Scopul acestui eveniment a fost acela de a reuni cercetători români (din România și din străinătate) care lucrează pe subiecte din domeniile enumerate mai jos sau subiecte conexe: Calculul variațiilor; Ecuații de evoluție; Analiza funcțională; Analiza geometrică; Ecuații integrale; Analiza numerică; Teoria operatorilor; Control optim; Ecuații diferențiale obișnuite; Ecuații cu diferențe parțiale; Teoria optimizării; Analiza set-valorică împreună cu diverse aplicații în Biologie, Chimie, Ecologie, Economie, Mecanică, Medicină, Fizică etc.



18-20 mai

The 14th Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education



Institutul de Cercetări Nucleare (RATEN ICN), în colaborare cu Universitatea din Pitești, Academia Oamenilor de Știință și Academia de Științe Tehnice a organizat în perioada 18- 20 mai 2022, în format hibrid, cea de-a 14-a ediție a Conferinței Anuale Internaționale *Sustainable Development through Nuclear Research and Education - NUCLEAR 2022*.

Conferința NUCLEAR 2022 s-a alăturat eforturilor naționale, europene și internaționale de promovare, susținere și creștere a gradului de conștientizare a părților interesate cu privire la contribuția energiei nucleare în decarbonarea sectorului energetic și în asigurarea

securității energetice.

Evenimentul a atras peste 150 de participanți din țară și străinătate (Belgia, Italia, Franța, Austria, Suedia, Germania, Marea Britanie, Egipt și Iran). Lucrările prezentate au adus informații de actualitate privind securitatea nucleară, sisteme nucleare avansate și de Generație 4 și SMR, materiale și tehnologii nucleare, managementul deșeurilor radioactive, radioprotecția și protecția mediului.

22-24 iunie

NanoBioMat 2022 – Summer Edition – “Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering”

<https://www.aosr.ro/nanobiomat-2022-summer-edition-applications-of-chemistry-in-nanosciences-and-biomaterials-engineering/>



Academia Oamenilor de Știință din România în colaborare cu Universitatea Politehnica din București – Centrul Național de Micro și Nanomateriale, au organizat Conferința științifică internațională **„Aplicații ale chimiei în nanoștiințe și ingineria biomaterialelor”** - NanoBioMat 2022 – în perioada **22-24 iunie**. În cadrul conferinței s-au dezbătut subiecte privind: materiale noi; chimia suprafeței; bioremedierea aerului și a solului; materiale compozite și biomateriale; aplicații ale compușilor naturali și ale produselor chimice; nanomateriale și bionanomateriale pentru eliberarea controlată de molecule active biologic; bionanoproduse pentru ingineria și regenerarea țesuturilor; precum și tehnici avansate de prelucrare a materialelor. Conferința s-a desfășurat online, la care au participat personalități din mediul academic, universitar, de prestigiu din țară și din afară.

28 iunie

Conferința “Micro-Electro-Mechanical-Systems (MEMS) Structures for Biochemical Characterization”

<https://www.aosr.ro/conferinta-micro-electro-mechanical-systems-mems-structures-for-biochemical-characterization/>



Secția de Știința și Tehnologia Informației din cadrul Academiei Oamenilor de Știință din România, prin prof. asociat dr. Daniel Puiu Poenar de la Nanyang Technological University, EEE School, Singapore a organizat conferința **„Micro-Electro-Mechanical-Systems (MEMS) Structures, for Biochemical Characterization”** în data de **28 iunie**, în care au fost prezentate cercetările de mare anvergură în domeniul MEMS. Deschiderea conferinței a fost asigurată de președintele Academiei Oamenilor de Știință din România, prof. univ. dr. ing. Adrian Badea și s-a desfășurat în mediul online.

5-6 iulie

International Scientific Conference „Black Sea Region at the Crossroads of Civilizations” - Batumi

<https://www.aosr.ro/international-scientific-conference-black-sea-region-at-the-crossroads-of-civilizations/>



În perioada **5-6 iulie 2022**, Universitatea de Stat Batumi Shota Rustaveli, Academia Națională de Științe din Georgia, Academia Oamenilor de Știință din România, Centrul de Studii și Cercetări Religioase și Juridico-Canonicale ale celor trei religii monoteiste al Universității Ovidius Constanța și Institutul Niko Berdzenishvili va co-organiza conferința științifică internațională „**Regiunea Mării Negre la răscruce de civilizații**”. Conferința s-a desfășurat în format hibrid, iar scopul a fost prezentarea cercetărilor recente din diverse domenii științifice specifice regiunii Mării Negre.

12-15 iulie

20th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science

<https://www.aosr.ro/20th-international-balkan-workshop-on-applied-physics-and-materials-science/>

Universitatea Ovidius din Constanța a organizat cel de-al 20-lea Workshop Internațional Balcanic de Fizică Aplicată și Știința Materialelor în care s-au reunit oameni de știință, cercetători și savanți de vârf pentru a face schimb de experiențe și rezultate ale cercetării lor cu privire la toate aspectele Fizicii Aplicate și pentru a discuta provocările practice întâlnite și soluțiile adoptate. Temele workshop-ului au fost Fizica materialelor; Fizica și aplicații ale laserului, plasmei și radiațiilor; Fizica și aplicații nucleare și subnucleare; Aplicații interdisciplinare ale fizicii; Inginerie și Fizică Industrială; Subiecte în cercetarea educației fizice.

Comitetul workshop-ului a fost asigurat de Academia Oamenilor de Știință din România prin prezența domnilor Florin Moscalu – șef departament Universitatea Ovidius și Mitică Dragusin – președinte Uniunea Balcanic de Fizică, de Academia Română prin prezența domnului Marius C. Belc – președinte Uniunea Balcanic de Fizică și nu în ultimul rând de domnul Goran Djordjevic – președinte Uniunea Balcanic de Fizică.



20-22 iulie

Conferința BIOMMEDD

Conferința internațională *Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices* - BIOMMEDD 2022, ediția a IX-a, organizată de UPB în perioada 20-22 iulie 2022, sub egida AOSR, a găzduit oameni de știință din întreaga lume și a oferit o oportunitate unică de a participa la un eveniment transdisciplinar care acoperă dezvoltarea și aplicarea biomaterialelor în medicină, precum și performanța clinică a dispozitivelor medicale.

Misiunea conferinței a fost acela de a evidenția rolul cheie al biomaterialelor și al ingineriei medicale în promovarea noilor sectoare de medicină, în special pentru regenerarea țesuturilor, chirurgia robotică, nanomedicină și noi subiecte emergente.



1-4 Septembrie 2022

Conferința internațională "Differential Geometry and Dynamical Systems" - (DGDS-2022), ediția a XIV-a, în format online

Facultatea de Științe Aplicate a Universității Politehnica din București și Societatea Balcanică a Geometrilor au organizat în format online conferința DGDS-2022, în perioada 1-4 Septembrie 2022, sub egida următoarelor instituții: Institutul de Mecanică Solidă al Academiei Române, Institutul de Geodinamică al Academiei Române, Academia Oamenilor de Știință din România, Universitatea Tehnică de Construcții din București, Societatea Română de Simulare, Centrul de Cercetare CCEPM / CREPM al DMA - Universitatea din Craiova.

The XVI-th International Conference Differential Geometry and Dynamical Systems DGDS-2022
1-4 September * **ONLINE** * [Bucharest, Romania]

[Conference topics](#) * [1st Announcement](#) * [2nd Announcement](#) * [Deadlines](#) * [Institutional Organizers](#) * [Conference Committee](#)
[Program & LENS](#) * [List of invited talks](#) * [Abstracts](#) * [Participants](#) * [Registration form](#) * [Publication of works](#)

The XVI-th International Conference "Differential Geometry and Dynamical Systems"
(DGDS-2022)
1-4 September 2022 * **ONLINE** * [Bucharest, Romania]

DGDS-2022 is organized under the auspices of the following Institutional Organizers:

- University Politehnica of Bucharest - Faculty of Applied Sciences,
- Balkan Society of Geometers,
- Institute of Solid Mechanics of the Romanian Academy,
- Institute of Geodynamics of the Romanian Academy,
- The Academy of Romanian Scientists,
- Technical University of Civil Engineering - Bucharest,
- The Romanian Simulation Society,
- CCEPM-CREPM Research Center of DMA, University of Craiova.

DGDS-2022 offers to researchers and university faculty members from all around the world the opportunity to meet with colleagues, share new research advances and ideas in the area of differential geometry, dynamical systems, mathematics in engineering and numerical physics, and has set up new collaborations and research projects.

DGDS-2022, prin lucrările susținute de participanți, a prezentat noi progrese în cercetare și idei în domeniul geometriei diferențiale, sistemelor dinamice, matematicii în inginerie și fizică numerică și a înființat noi colaborări și proiecte de cercetare, în următoarele domenii: Geometria Riemann-Finsler-Lagrange-Hamilton; Sisteme dinamice și geometrie diferențială; Evoluții multivariate și probleme de control optim; Modele geometrice în Inginerie, Fizică și Statistică; Haos și fractali.

9 octombrie

Conferință la New York: „Conglomeratul” Urmuz sau obsesiile imaginarului

<https://www.aosr.ro/conferinta-la-new-york-conglomeratul-urmuze-sau-obsesiile-imaginarului-istoricul-si-criticul-literar-si-de-arta-dr-marian-nencescu-uzpr-biserica-sf-ap-petru-si-pavel-9-oct/>

Academia Oamenilor de Știință din România, Filiala New York, Cenaclul Literar „Mihai Eminescu” și revista Lumină Lină – director Theodor Damian au organizat conferința „Conglomeratul” Urmuz sau obsesiile imaginarului susținută de invitatul special istoricul și criticul literar și de artă, dr. Marian Nencescu (UZPR), la Biserica Sf. Ap. Petru și Pavel.



27-29 octombrie

Simpozionul Internațional „Universitaria SIMPRO 2022”

s-a organizat la Universitatea din Petroșani Simpozionul Internațional SIMPRO 2022, sub auspiciile AOSR, Comisia pentru Securitate și Sănătate în Muncă, <https://www.upet.ro/simpro/2022/>



Simpozionul Științific Internațional Multidisciplinar „Universitaria SIMPRO 2022” s-a desfășurat în perioada 27-29 octombrie 2022, sub egida Ministerului Educației, Academiei Oamenilor de Știință din România - Comisia pentru Securitate și Sănătate în Muncă, Academiei de Științe Tehnice din România, Asociației Generale a Inginerilor din România și Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică, în parteneriat cu Consiliul

Județean Hunedoara, Inspecția Muncii, Asociația Absolvenților Universității din Petroșani – ALUMNI, Sindicatul CDPM din Universitatea din Petroșani, Societatea Națională a Sării – SALROM, INCDDPM „Alexandru Darabont” București, Total Business Land, S.C. Euroelectric, S.C. Supercom, S.C. Comexim R Lupeni, S.C. Topogeomed și S.C. Termo & Gaz Consulting.

Pe parcursul a trei zile, lucrările prezentate au adus noi informații legate de activități din Cercetare în domeniul tehnologiei, atât pe plan național cât și internațional.

3-4 noiembrie

Conferința Internațională de Management – IMC 2022 „Strategii de management și reziliență pentru un viitor post-pandemic”

<https://www.aosr.ro/conferinta-internationala-de-management-imc-2022-strategii-de-management-si-rezilienta-pentru-un-viitor-post-pandemic/>



În 3-4 noiembrie, la Academia de Studii Economice din București s-a desfășurat a 16-a Conferință Internațională de Management. Organizatorii conferinței științifice au fost Facultatea de Management din Academia de Studii Economice din București, Academia Oamenilor de Știință – Institutul de Cercetări Interdisciplinare Avansate „Constantin Angelescu” (ICAI), Societatea Academică de Management din România (SAMRO). Evenimentul a oferit specialiștilor din mediul academic și de cercetare, cadrelor didactice și doctoranzilor posibilitatea de a dezbate cele mai recente probleme și provocări ale managementului în perioada post-pandemie.

24-25 noiembrie

International Conference „Emerging and Disruptive Technologies' Impact on Global Security”

<https://www.aosr.ro/international-conference-emerging-and-disruptive-technologies%e2%80%b2-impact-on-global-security/>



Ediția a II-a a Conferinței Științifice Internaționale „Impactul Tehnologiilor Emergente și Disruptive asupra Securității Globale” organizată de Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu, Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR) – Secția Militară, Universitatea „Titu Maiorescu” și Institutul Național de Cercetarea aerospațială a adus în atenția participanților idei și abordări noi legate de tema tehnologiilor emergente și perturbatoare și impactul acestora asupra securității globale, oferind posibilitatea de a împărtăși experiența și rezultatele științifice în mediul academic și de cercetare, la nivel național și internațional. Conferința s-a desfășurat în format hibrid, la Sibiu, în perioada **24 – 25 noiembrie**.

24-25 noiembrie

A IX-a Conferință Internațională de Știința și Tehnologia Materialelor – RoMat 2022.

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor din cadrul Universității POLITEHNICA din București în colaborare cu Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, alături de Academia Oamenilor de Știință din România, Societatea Română pentru Biomateriale și Asociația Inginerilor Militari, au organizat a IX-a Conferință Internațională de Știința și Tehnologia Materialelor – RoMat 2022. Conferința continuă



seria conferințelor organizate la fiecare doi ani de Facultatea Știința și Ingineria Materialelor de la Universitatea Politehnica București cu sprijinul comunității științifice naționale și internaționale în domeniul științei materialelor și Inginerie.

Conferința a inclus conferințe în plen și prelegeri invitate, precum și prezentări orale și postere, din următoarele domenii: I. Obținerea, prelucrarea și caracterizarea materialelor; II. Materiale avansate pentru aplicații industriale; III. Materiale pentru sănătate și inginerie medicală; IV. EcoMateriale și Ingineria Mediului; V. Inginerie și management în industria materialelor; VI. Materiale pentru aplicații de apărare și Securitate.

24-26 noiembrie

NanoBioMat 2022 – Winter Edition – “Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering”

<https://upb.ro/calendar-evenimente/applications-of-chemistry-in-nanosciences-and-biomaterials-engineering-nanobiomat-2022/>



Universitatea Politehnica din București – Centrul Național de Micro și Nanomateriale în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România, au organizat a doua conferință din 2022 a Conferinței internaționale „**Aplicații ale chimiei în nanoștiințe și ingineria biomaterialelor**” - NanoBioMat 2022 – în perioada **24-26 noiembrie**, în format online.

Subiectele și lucrările prezentate în cadrul conferinței au inclus: • materiale noi; • chimia suprafeței; • bioremedierea aerului și a solului; • materiale compozite și biomateriale; • aplicații ale compușilor naturali și ale produselor chimice; • nanomateriale și bionanomateriale pentru eliberarea controlată de molecule biologice active; • bionanoproduse pentru ingineria și regenerarea țesuturilor; • tehnici avansate de prelucrare a materialelor..

9-10 decembrie 2022

Workshopul internațional Workplace Social Inclusion, Occupational Safety and Environmental Risk Assessment,

Facultatea de Inginerie din cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu a organizat workshopul internațional *Workplace Social Inclusion, Occupational Safety and Environmental Risk Assessment*, sub auspiciile AOSR.



MANIFESTĂRI NAȚIONALE

IANUARIE

Deschiderea Competiției de proiecte de cercetare a Academiei Oamenilor de Știință din România destinată tinerilor cercetători “AOSR-TEAMS” ediția 2022-2023

<https://www.aosr.ro/competitia-de-proiecte-de-cercetare-a-academiei-oamenilor-de-stiinta-din-romania-destinata-tinerilor-cercetatori-aosr-teams-editia-2022-2023/>

Competiția anuală de proiecte pentru tinerii cercetători, în cadrul căreia cele mai bune proiecte, selectate în urma procesului de evaluare, sunt finanțate de AOȘR prin granturi de cercetare, a debutat în 20 ianuarie 2022 cu anunțul deschiderii competiției. “AOSR-TEAMS” ediția 2022-2023, care se desfășoară pe parcursul a 20 de luni, având scopul



de a stimula participarea tinerilor în activitatea de cercetare din domenii de actualitate ale științei și tehnologiei, iar obiectivul principal constă în mărirea vizibilității științifice internaționale a tinerilor cercetători prin stimularea publicării rezultatelor științifice originale în reviste de largă circulație internațională cu factori de impact semnificativi, precum și a depunerii de brevete de invenție care să ateste procedurile tehnologice asociate.

16 ianuarie

Al XXIX-lea Simpozion anual “Mihai Eminescu” (172 de ani de la nașterea poetului) *Eminescu și unitatea spirituală a tuturor românilor în lumina aniversării a 150 de ani de la Prima Serbare a Românilor de Pretutindeni – Putna – 1871*

<https://www.aosr.ro/al-xxix-lea-simpozion-anual-mihai-eminescu/>

Al XXIX-lea Simpozion anual
“Mihai Eminescu”
(172 de ani de la nașterea poetului)

*Eminescu
și unitatea spirituală
a tuturor românilor
în lumina aniversării a 150 de ani de la Prima
Serbare a Românilor de Pretutindeni –
Putna - 1871*



S-a desfășurat în data de 16 ianuarie la Biserica ortodoxă română „Sf. Ap. Petru și Pavel”, Astoria din New York (14-20 27th Ave.), în organizarea filialei AOȘR din New York, SUA. Simpozionul a cuprins comunicări prezentate de profesori universitari, critici și istorici literari.

23 ianuarie

Unirea Principatelor Române, celebrată La New York Și La Iași – A XXIX-a ediție
163 ani de la marele eveniment istoric

<https://www.aosr.ro/unirea-principatelor-romane-a-xxix-a-editie-163-ani-de-la-marele-eveniment-istoric/>

Simpozionul Unirii Principatelor Române de la New York a fost organizat de Academia Oamenilor de Știință din România – Filiala USA împreună cu Uniunea Ziariștilor Profesioniști din România, Mitropolia Ortodoxă Română a celor două Americi, Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă – New York și a avut loc duminică, 23 ianuarie, ora 15.00, la Biserica „Sfinții Apostoli Petru și Pavel” din metropola americană.

Principalul organizator și amfitrionul evenimentului a fost Pr. Prof. Dr. Theodor Damian, Președintele Filialei americane a Academiei Oamenilor de Știință din România și al Institutului Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă. Sesiunea de comunicări, moderată de Prof. Nicole Smith, a abordat Unirea Principatelor din mai multe perspective, istorică, politică, culturală, spirituală, conturând o imagine complexă și substanțială a evenimentului.



24 ianuarie

Simpozionul Științific „Unirea lui Cuza, un act istoric fundamental în constituirea României Europene”

<https://www.aosr.ro/unirea-lui-cuza-un-act-istoric-fundamental-in-constituirea-romaniei-europene/>



Academia Oamenilor de Știință din România – Secția de Istorie și Institutul de Istorie „A. D. Xenopol” al Academiei Române, Filiala Iași au organizat **Simpozionul Științific „Unirea lui Cuza, un act istoric fundamental în constituirea României Europene”** în data de 24 ianuarie, în Corpul „Casa Catargi” al Universității „Alexandru Ioan Cuza”, în

format hibrid cu participare fizică și online. Moderatorii manifestării au fost: Prof. univ. dr. Ion SOLCANU, președintele Secției de Științe Istorice și Arheologice a AOȘR și președintele Filialei Iași a instituției și Prof. univ. dr. Gheorghe CLIVETI, Directorul Institutului de Istorie al Academiei Române, Filiala Iași.

Simpozionul a fost deschis de Prof. univ. dr. Adrian BADEA, președintele Academiei Oamenilor de Știință din România, făcând referire la sensul fundamental al momentului istoric și la semnificațiile lui pentru România de azi.

Evenimentul a avut un invitat special, în persoana domnului Bogdan Ilie CUZA (stră-strănepot al Domnitorului), care a susținut prelegerea: „*Alexandru Ioan Cuza, făuritor al Unirii Principatelor Române și sprijinitor al primei structuri academice în România*”.

26 ianuarie

Conferință Națională „Valențele feminității”

<https://www.aosr.ro/medicina-personalizata-in-era-covid-19/>



Conf. Univ. Dr. ANA MARIA ALEXANDRA STĂNESCU – Șef Disciplina Medicina de familie – Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” în cadrul programului „Valențele feminității” a susținut comunicarea „**Medicină personalizată în era COVID-19**”, în organizarea Academiei Oamenilor de Știință din România la data de **26 ianuarie**, ora 16.00, în format online.

FEBRUARIE

4 februarie

Conferința virtuală “Liberalizarea & Portabilitatea – Telecom vs. Energie & Gaze”

<https://www.aosr.ro/propunere-de-cercetare-pentru-convergenta-dintre-industriile-ittelecom-si-energie-din-romania/>

La invitația organizatorilor, Dna Prof. univ. dr. ing. **Doina Banciu**, *Vicepreședinte AOSR*, a fost invitată să participe ca VIP Speaker la Conferința virtuală „Liberalizarea & Portabilitatea – Telecom vs. Energie & Gaze”, în data de 4 februarie, organizată de către Digital Transformation Council, Revista COMUNICAȚII Mobile și TelecomTV.ro.



Dna Prof. univ. dr. ing. **Doina Banciu**, *Vicepreședinte AOSR*, a subliniat că este necesară realizarea unui studiu complex privind convergența dintre industriile de Comunicații, IT și cea de Energie din România, în cadrul căruia să fie tratate într-o abordare sistemică implicațiile tehnologice, economice, sociale și de securitate. Acest studiu poate sta la baza deciziilor în problemele comune legate de noua convergență dintre Energie și Comunicații & IT.

11 februarie

Conferință națională ZIUA INTERNAȚIONALĂ A FEMEILOR ÎN ȘTIINȚĂ

<https://www.aosr.ro/conferinta-nationala-ziua-internationala-a-femeilor-in-stiinta/>



Pe 11 februarie 2022, cu prilejul „Zilei Internaționale a Femeilor în Știință”, doamna **Octaviana Marincaș** – Director al Centrului de cercetare – Patrimoniul cultural Institutul European pentru Cercetări Multidisciplinare, Consilier superior I în Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, a susținut o prelegere despre rolul și participarea femeilor în știință, în cadrul Conferinței Naționale „Valențele feminității” la sediul Academiei Oamenilor de Știință din România, desfășurată în sistem online.

22 februarie

Workshop-ul Strategia resurselor umane: provocări și perspective

<https://www.aosr.ro/strategia-resurselor-umane-provocari-si-perspective/>



În data de 22 februarie 2022, în cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, s-a desfășurat workshop-ul intitulat *Strategia resurselor umane: provocări și perspective*. Au participat studenți, doctoranzi, cadre didactice și angajatori. În anii precedenți în activitatea economică a companiilor au avut lor transformări majore, în contextul pandemiei de COVID-19, unele fiind ireversibile, iar altele aducând beneficii.

Workshop-ul s-a desfășurat sub înaltul patronaj al Academiei Oamenilor de Știință din România, Comisia pentru Securitate și Sănătate în Muncă, având parteneri Fundația Academia Ardeleană și IFM EFECTOR S.R.L.

23 februarie

Ședința de seminar a secției de științe fizice

În data de 23.02.2022. s-a desfășurat în format online ședința de seminar de secție în care dl profesor Eliade Ștefanescu, Membru Titular fondator al AOSR. a prezentat comunicarea *Mecanica cuantică ca teorie a relativității*. Cu o participare de peste 75% a membrilor SF a AOȘR seminarul s-a bucurat de un real succes, s-a extins pe mai mult de o oră și a stîrmit o serie de discuții și întrebări la care dl prof. E. Ștefanescu a răspuns.

24 februarie

Masa rotundă „Comunicarea – informare și dezinformare” urmată de lansarea cărții „Combaterea dezinformării”, autor Daniel Dumitru Barbu

<https://www.aosr.ro/masa-rotunda-comunicarea-informare-si-dezinformare/>

Academia Oamenilor de Știință din România în colaborare cu Universitatea „Andrei Șaguna” din Constanța au organizat evenimentul cu tema **„Comunicarea – informare și dezinformare”**, urmată de lansarea cărții **„Combaterea dezinformării”**, autor **Daniel Dumitru Barbu**. Evenimentul s-a desfășurat în Aula Magna a Universității conștanțene, în format hibrid, joi, **24 februarie**.



MARTIE

3 martie

45 de ani de la cutremurul din 1977 – Lecții învățate?!

<https://www.aosr.ro/45-de-ani-de-la-cutremurul-din-1977-lectii-invatare/>

La 45 de ani de la cutremurul care s-a produs în România pe 4 martie 1977, Prof. Dr. Mircea Radulian, Dr. Mihaela Popa și Dr. Dragoș Toma-Dănilă (cercetători științifici în cadrul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului) împreună cu Dr. Doru Sabin Delion (vicepreședintele Academiei Oamenilor de Știință din România), au participat la o masă rotundă despre contextul și lecțiile furnizate în domeniul seismologiei și ingineriei seismice. Cu acest prilej a fost lansat și mini-documentarul „Cutremurul vrâncean din 4 martie 1977”, precum și aplicația „Riscul seismic al Bucureștiului”.



23 martie

Conferința GLOBALIZAREA PRIN MOBILITATE ACADEMICĂ

<https://www.aosr.ro/conferinta-globalizarea-prin-mobilitate-academica/>



În cadrul Conferinței „Valențele Feminității” organizată de Academia Oamenilor de Știință din România, dna dr. Iulia Alecu Buza, șef departament Relații Internaționale de la Universitatea Titu Maiorescu din București, a prezentat comunicarea „**Globalizarea prin mobilitate academică**”. Conferința s-a desfășurat online în data de **23 martie**, de la ora 16.00.

Rezultatele competiției de proiecte de cercetare a Academiei Oamenilor de Știință din România destinată tinerilor cercetători “AOSR-TEAMS” ediția 2022-2023

<https://www.aosr.ro/rezultatele-competitiei-de-proiecte-de-cercetare-a-academiei-oamenilor-de-stiinta-din-romania-destinata-tinerilor-cercetatori-aosr-teams-editia-2022-2023/>

Competiția de proiecte de cercetare a Academiei Oamenilor de Știință din România destinată tinerilor cercetători “AOSR-TEAMS” EDIȚIA 2022-2023” lansată în luna februarie s-a bucurat de un interes deosebit în rândul tinerilor cercetători din mari universități și instituții de cercetare. Astfel, au fost depuse 130 de propuneri de proiecte.

După evaluarea proiectelor care s-a făcut pe domeniile publicate în pachetul de informații, au fost selectate 29 de proiecte, urmată de prima prezentare a rezultatelor a cercetărilor în luna iulie 2022.

28-29 martie

Cercetarea exploratorie – oportunitate pentru știință și antreprenariat

<https://www.aosr.ro/cercetarea-exploratorie-oportunitate-pentru-stiinta-si-antreprenariat/>

În perioada 28-29.03.2022, în cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu s-a desfășurat workshop-ul intitulat *Cercetarea exploratorie – oportunitate pentru știință și antreprenariat*, urmărind subiecte din cercetarea fundamentală și cea aplicativă, cercetarea exploratorie, noi materiale și tehnologii “curate” (inspirate din Natură (biomimetica)), noi tehnici de evaluare a calității mediului, a relației Muncă – Om – Societate, a stării de sănătate individuală și colectivă.



Workshop-ul a fost organizat sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România și au participat masteranzi, doctoranzi și angajatori.

30 martie

Conferința „Managementul unei potențiale urgențe radiologice în condițiile unui incident la centralele nucleare din Ucraina sau în cazul detonării unei bombe nucleare tactice”

<https://www.aosr.ro/conferinta-managementul-unei-potentiale-urgente-radiologice-in-conditiile-unui-incident-la-centralele-nucleare-din-ucraina-sau-in-cazul-detonarii-unei-bombe-nucleare-tactice/>

Miercuri 30 martie 2022 a avut loc seminarul secției de Științe Fizice a AOSR, în format on-line, în care s-a prezentat comunicarea: „*Managementul unei potențiale urgențe radiologice în condițiile unui incident la centralele nucleare din Ucraina sau în cazul detonării unei bombe nucleare tactice*”, având ca autori Alexandru Octavian Pavelescu și Mărgărit Pavelescu.



31 Martie

Conferința „Etica în Inteligență Artificială” organizată de Secția de Știință și Tehnologia Informației a AOȘR

<https://www.aosr.ro/conferinta-etica-in-inteligenta-artificiala/>

Joi 31 martie, a avut loc conferința „**Etica în Inteligență Artificială**”, organizată de Secția de Știință și Tehnologia Informației la care au participat personalități de seamă din domeniul universitar și academic.

Conferința a fost deschisă de Prof. univ. dr. Adrian BADEA, președintele Academiei Oamenilor de Știință din România și s-a desfășurat în mediul online.

APRILIE

9 aprilie

Prelegerea „Schimbările climatice – factor esențial al agriculturii din zona de sud-est a României. Adaptarea tehnologiilor de cultură la schimbările climatice”

<https://www.aosr.ro/prelegerea-schimbarile-climatice-factor-esential-al-agriculturii-din-zona-de-sud-est-a-romaniei-adaptarea-tehnologiilor-de-cultura-la-schimbarile-climatice/>



În cadrul Reuniunii lunare a membrilor Filialei AOȘR din Constanța, pe 9 aprilie 2022, președintele filialei prof. univ. dr. Victor Ciupină, a moderat Prelegerea „Schimbările climatice – factor esențial al agriculturii din zona de sud-est a României. Adaptarea tehnologiilor de cultură la schimbările climatice” având invitați de prestigiu: conferențiar – dr. ing. Dumitru Manole, m.a. al AOSR, președinte al Asociației pentru Cultura Florii-Soarelui, membru al International Sunflower Association și co-referenți: prof. univ. dr. Adrian Bavaru, m.o. al AOSR., prof. univ. dr. ing. Aurel Lup, m.t. al AOȘR.

Manifestarea a avut loc la sediul SC Sport-Agra Ltd. Amzacea (jud. Constanța).

19 aprilie

Lansarea proiectului „Ambasadorii Științei” – parteneriat Radio România și AOSR

<https://www.aosr.ro/lansarea-proiectului-ambasadorii-stiintei-realizat-de-radio-romania-in-colaborare-cu-aosr/>



Pe 19 aprilie 2022 a avut loc, la Biblioteca Centrală Universitară „Carol I” din București, lansarea proiectului „Ambasadorii Științei”, realizat de Radio România în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România prin Institutul de Cercetări Avansate

Interdisciplinare „Constantin Angelescu”. La eveniment au participat reprezentanți ai mediului academic, oameni de cultură și tineri cercetători. Au subliniat obiectivul acordului cei doi președinți și dna Prof. dr. ing. Doina Banciu care este coordonatorul din partea a AOȘR a acestui proiect. Personalitățile care au vorbit, prof. Anton Hadăr, președintele secției Științe Tehnice-AOSR, prof. Ion Cristescu, directorul Muzeului Literaturii Române, dna. Ramona Mezei, directoarea Bibliotecii “Mihail Sadoveanu”, prof. Daniel Fodorean, decanul Facultății de Teologie Baptistă, Institutul Teologic Baptist și dna. Mireille Rădoi, director al BCU București au arătat importanța proiectului. Dl. prof. Tudor Prisăcaru, Secretar de Stat în cadrul Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării a transmis un mesaj înregistrat.

27 aprilie

Conferința ECONOMIE – ECOLOGIE – ERGONOMIE

<https://www.aosr.ro/conferinta-economie-ecologie-ergonomie/>



În cadrul conferinței Valențele Femenității, desfășurată online la data de 27 aprilie 2022, dna doctor în Științe Economice Susana Geangalău, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România și Președinte al Asociației Ecoforest Neamț a susținut prelegerea *Economie, Ecologie, Ergonomie*.

28 aprilie

Conferința ”Transformarea digitală a instituțiilor publice”

<https://www.aosr.ro/conferinta-transformarea-digitala-a-institutiilor-publice/>

Academia Oamenilor de Știință Din România – Secția de Științe Economice, Juridice și Sociologice – și Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI) au organizat în format online conferința cu tema *”Transformarea digitală a instituțiilor publice”*, joi 28 aprilie 2022. Keynote speaker: Dragoș-Cristian VLAD, Președintele Autorității pentru Digitalizarea României, iar moderator: Prof. univ. dr. ing. Doina Banciu, Vicepreședinte al AOSR.



MAI

6 mai

Adunarea Generală a Academiei Oamenilor de Știință din România

<https://www.aosr.ro/academia-oamenilor-de-stiinta-din-romania-pol-al-cercetarii-stiintifice-sub-semnul-excelentei-performantei-si-competitivitatii/>



În Aula Bibliotecii Centrale Universitare „Carol I” din București a avut loc Adunarea Generală a Academiei Oamenilor de Știință din România, cu prezență fizică, în data de 6 mai, urmată Gala de decernare a Premiilor AOȘR pentru anul 2020.

La Gala de decernare a avut loc un moment special și anume decernarea Diplomei de Excelență a Academiei Oamenilor de Știință din România medicului chirurg dr. Virgil Răzeșu, membru titular fondator al AOSR, ca „omagiul pentru bogata activitate științifică și academică” la împlinirea vârstei de 90 de ani, urmată de decernarea premiilor personalităților din mediul academic.

6-7 mai

Sesiunea Științifică „PRODUCTICA”

În perioada 6-7 mai 2022, a fost organizată Sesiunea Științifică **Productica 2022**, cu tematica: *Tehnologii, produse și servicii inovative*, aflată la cea de-a XIV-a ediție, care s-a derulat la *Centrul Cultural Educativ* din Mioveni, județul Argeș. Au fost prezentate cele



mai recente rezultate științifice din universitățile partenere și institute de cercetare, cu potențial de transfer tehnologic către companiile românești.

Cele 3 secțiuni ale conferinței au fost: *Produse și Servicii inovative*; *Materiale avansate pentru protecția omului și a mediului*; *Dezvoltarea mediului de afaceri – incubarea unor firme inovative din regiunea*

Sud-Muntenia. Parteneri instituționali: Academia Oamenilor de Știință din România;

- Universitatea POLITEHNICA din București;
- Universitatea Tehnică de Construcții din București
- Institutul de Cercetări în Transporturi – INCERTRANS SA București
- Primăria Orașului Mioveni

Subiectele abordate în cadrul acestei sesiuni s-au referit la tehnici inovatoare pentru structura rețelelor de transport, mediu, cercetări în domeniul materialelor de sinteză eco-eficiente utilizate pentru infrastructuri rutiere, produse folosite în construcții conform reglementărilor actuale și un nou portbagaj inovativ adaptabil pentru autoturismul Dacia Duster. Au fost prezentate 7 lucrări în plen și alte 27 de lucrări în cadrul a 2 secțiuni: *Produse și Tehnologii și Logistică, Procese și Proceduri*

6-7 mai

Conferința Științifică Națională de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România, sub genericul *Era Digitală – Provocări și oportunități pentru societatea contemporană*

<https://www.aosr.ro/conferinta-stiintifica-nationala-de-primavara-a-aosr-2022-bucuresti/>



În 6-7 mai 2022, a avut loc Conferința Științifică Națională de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România, sub genericul *Era Digitală – Provocări și oportunități pentru societatea contemporană*.

Desfășurată în format hibrid, Conferința – un eveniment științific de marcă la nivel național și internațional – s-a bucurat de mare interes în mediile academice, fapt reflectat în numărul semnificativ al lucrărilor și în calitatea acestora. Comunicările au acoperit domeniile științifice din structura AOSR, remarcându-se prin noutatea și substanța conținutului, prin originalitate, spirit inovator și prin larga deschidere către abordări interdisciplinare și transdisciplinare. Conferința Științifică de Primăvară a probat, și cu ediția din acest an, statutul Academiei Oamenilor de Știință din România de pol al cercetării științifice sub auspiciile excelenței, performanței și competitivității.

18 mai

Conferința *Teoria informației și longevitatea umană*

<https://www.aosr.ro/conferinta-teoria-informatiei-si-longevitatea-umana/>

La sediul Academiei Oamenilor de Știință din România, pe 18 mai 2022, în sala Constantin Angelescu, a avut loc conferința *Teoria informației și longevitatea umană* susținută de președintele Secției de Științe Fizice, domnul prof. dr. fiz. Mărgărit Pavelescu.

20 mai

Masa rotundă "Business Ethics Award Romania"

<https://www.aosr.ro/masa-rotunda-business-ethics-award-romania/>



European Business Ethics Network (EBEN) – România în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România, Secția Științe economice, juridice și sociologice și Camera de Comerț și Industrie a Municipiului București a desfășurat a 3-a Ediție a Conferinței Internaționale Global Ethics – Key of Sustainability intitulată „**Business Ethics Award Romania**” la sediul AOSR din strada Ilfov în sala Constantin Angelescu. Conferința s-a desfășurat în format hibrid și a fost deschisă de președintele AOSR,

prof.univ.dr. ing. Adrian Badea și vice-președintele secției AOȘR de Științe Economice, Juridice și Sociologice, prof.univ.dr. Constantin Brătianu.

24 mai

Comemorare 90 de ani de la nașterea Gen. Prof. univ. dr. Vasile Câdea

<https://www.aosr.ro/comemorare-90-de-ani-de-la-nasterea-gen-prof-univ-dr-vasile-candea/>

Academia Oamenilor de Știință din România a comemorat 90 de ani de la nașterea celui care a fost General prof. univ. dr. VASILE CÂNDEA, personalitate ilustră a medicinei românești, președintele fondator al AOSR, 1996.

La sesiunea de comemorare și omagiere a marelui medic și profesor, pionier al chirurgiei cardiovasculare în România, au participat într-o atmosferă de adânc respect, pioasă pomenire și profundă prețuire membri ai corpului academic, personalități ale științei și cercetării, reprezentanți ai lumii medicale, discipoli ai Profesorului Vasile Câdea.



25 mai

Sedința de seminar a secției de științe fizice

În data de 25.05.2022, dl Valentin Teodorescu, membru corespondent AOSR, a prezentat în seminar lucrarea *Nanostructure of bi-based graphene produced by laser ablation of bismuth ferrite target in liquid*. Seminarul s-a desfășurat în format on-line.

25 mai

Conferința Națională a geneticienilor și amelioratorilor din domeniul agricol

<https://www.aosr.ro/conferinta-nationala-a-geneticienilor-si-amelioratorilor-din-domeniul-agricol/>

La Timișoara, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” și Academia Oamenilor de Știință din România, Filiala Timișoara, au organizat Conferința Națională a geneticienilor și amelioratorilor din domeniul agricol, eveniment extrem de important privind genetica și ameliorarea plantelor din domeniul agricol. Conferința s-a desfășurat în cadrul zilelor Academice Timișene în ziua de 25 mai 2022. La Conferință au participat cadre didactice și cercetători cu preocupări aferente tematicii.



25 mai

Conferința *Blue Talks = Bridges to Lisbon*

<https://www.aosr.ro/conferinta-blue-talks-bridges-to-lisbon/>



În data de 25 mai, la Biblioteca Centrală Universitară „Carol I” din București a fost organizată conferința *Blue Talks = Bridges to Lisbon*, de către Ambasada Portugaliei. Conferința s-a bucurat de prezența cadrelor universitare, de reprezentanți ai administrației locale și ai corpului diplomatic, precum și de specialiști în domeniu. Din partea AOȘR au participat dna prof. dr. ing. Doina Banciu – vicepreședinte și domnul prof. univ. dr. ing. Victor Ciupină – Președintele Filialei Constanța. Reprezentanții AOȘR au arătat disponibilitatea și sprijinul AOȘR în vederea realizării de programe și proiecte în privința dezvoltării durabile și a protecției mediului.

25 mai

Conferința „Bolile cardiovasculare la femei”

<https://www.aosr.ro/conferinta-bolile-cardiovasculare-la-femei/>



În cadrul conferinței „Valențele feminității” din 25 mai 2022, dna conf. univ. dr. Habil. Camelia DIACONU – Șef Clinica de Medicină Internă, Spitalul Clinic de Urgență București, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Membru corespondent AOSR, a conferențiat despre „*Bolile cardiovasculare la femei*”. Conferința s-a desfășurat în format online.

IUNIE

6 iunie

Ziua Mondială a Mediului, aniversată de AOȘR, la Biblioteca Județeană „G.T. Kirileanu” Neamț

<https://www.aosr.ro/ziua-mondiala-a-mediului-celebrata-impreuna-cu-aosr-la-biblioteca-judeteana-g-t-kirileanu-neamt/>



Biblioteca Județeană „G.T. Kirileanu” în parteneriat cu Filiala AOȘR din Piatra-Neamț au sărbătorit pe 6 iunie 2022 Ziua Mondială a Mediului, în cadrul simpozionului „Ziua Mondială a Mediului: Efectul de seră și încălzirea globală” orgaziat în Spațiul Expozițional de la parterul Corpului A. La simpozion au participat prof. univ. dr. Gheorghe Surpățeanu: „Încălzirea globală și consecințele ei”; prof. univ. dr. Gogu Ghiorghe: „Încălzirea globală – ecosistemele, viața și

sănătatea omului”; dr. chim. Vasile Avădănei: „Contribuția sectorului agricol la efectul de seră”. În cadrul simpozionului a avut loc prezentarea cărții **„Încălzirea globală. Pământul încotro”** avându-i, ca autori pe Gh. Surpățeanu și G. Ghiorghiță, carte apărută la Editura Academiei Oamenilor de Știință din România în anul 2021.

10 iunie

Abordări actuale în managementul informațiilor științifice și al rezultatelor cercetării

<https://www.aosr.ro/abordari-actuale-in-managementul-informatiilor-stiintifice-si-al-rezultatelor-cercetarii/>

Academia Oamenilor de Știință – Filiala Timișoara a organizat în data de 10 iunie evenimentul intitulat **„Abordări actuale în managementul informațiilor științifice și al rezultatelor cercetării”**.

În deschiderea workshopului au luat cuvântul: Prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, Președinte AOSR, Prof. univ. dr. Doina Banciu, Vicepreședinte AOSR, Prof. univ. dr. ing. Petru Andea, Secretar științific AOSR, Conf. univ. dr. Ben-Oni Ardelean, Membru de onoare AOSR, Prof. univ. habil. dr. ing. Larisa IVAȘCU, Membru asociat AOSR, Prof. Univ. Dr. Luminița Silaghi Dumitrescu, Dr. Ivona Olariu, Director executiv Asociația *Anelis Plus*, Șef Serviciu Științe Exacte BCU Iași, Drd. Lenuța Ursachi, Universitatea din București, Facultatea de Litere; Biblioteca Universității *Dunărea de Jos* din Galați.



14-16 iunie

AOSR susține tematica structurilor critice din biblioteci și muzee la „Critical Infrastructure Protection Forum” – Palatul Parlamentului

<https://www.aosr.ro/aosr-dezbate-la-critical-infrastructure-protection-forum-tematica-structurilor-critice-din-biblioteci-si-muzee/>



La Palatul Parlamentului, în perioada **14-16 iunie 2022**, a avut loc a cincea ediție a forumului internațional intitulat **„Critical Infrastructure Protection Forum”** – CIP V Forum. Forumul a fost organizat de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică – ICI București, la inițiativa Think Tank-ului IF Idea Factory, sub Înaltul Patronaj al Președintelui Camerei Deputaților, cu sprijinul comisiilor parlamentare din România și al ministerelor cu competențe în domeniu.

Agenda primei zile a Forumului a inclus și secțiunea ”Culture, National Cultural Heritage and National Identity”, prezidată de dl. Lucian Romașcanu – ministrul Culturii, în cadrul căreia Prof. dr. Doina Banciu – vicepreședinte al Academiei Oamenilor de Știință din România – a fost invitată și a susținut comunicarea cu titlul *”Ethics – NonEthics in Critical Infrastructure Protection for Cultural Institution in Digital Era”*;

tema comunicării a fost orientată îndeosebi asupra structurilor critice din biblioteci și muzee.

Au participat și au avut intervenții, de asemenea, Acad. Răzvan Theodorescu – vicepreședinte al Academiei Române și Acad. Florin Gh. Filip – președinte al Secției pentru Știință și Tehnologie Informației din Academia Română, Pr. Nicolae Dascălu (reprezentant al Patriarhiei Române) precum și reprezentanți ai Parlamentului European, ai unor instituții de stat și ONG-uri cu atribuții în domeniul culturii.

În deschiderea conferinței au susținut alocuțiuni dl. Marcel Ciolacu – Președintele Camerei Deputaților, Hunor Kelemen – Viceprim-ministru, Adrian Căciu – Ministrul Finanțelor, Mihai Busuioc – Președintele Curții de Conturi, Sebastian-Ioan Burduja – Ministrul Cercetării, Inovării și Digitalizării, Marian Neacșu – Secretar General al Guvernului, Dragoș Cristian Vlad – Președintele Autorității pentru Digitalizarea României.

29 iunie

Conferința „Soluții alternative și beneficiile acestora în menținerea igienei orale”

<https://www.aosr.ro/conferinta-solutii-alternative-si-beneficiile-acestora-in-mentinerea-igienei-orale/>



În cadrul conferinței „**Valențele Feminității**” din 29 iunie 2022, susținută în online, dna asistent univ. drd. **Farah BECHIR**, a prezentat „**Soluții alternative și beneficiile acestora în menținerea igienei orale**”, lucrare de mare anvergură și de actualitate, cu concluzia - medicina dentară preventivă aplicată corect reprezintă cea mai eficientă metodă de menținere a sănătății orale.

29 iunie

Ședința de seminar a secției de științe fizice

În data de 29.06.2022, dl prof univ dr Mărgărit Pavelescu, președintele secției de științe fizice a prezentat lucrarea *Teoria informației și longevitatea umană*. Ședința s-a desfășurat la sediul AOSR, cu o largă participare determinând dezbateri largi pe acest subiect extrem de interesant. Au participat și membri de la celelalte secțiuni ale AOSR, interesați de subiectul dezbaterii.

IULIE

2 iulie

Enigmele naturii – un potențial răspuns pentru medicina contemporană

<https://www.aosr.ro/enigmele-naturii-un-potential-raspuns-pentru-medicina-contemporana/>



Filiala Iași a Academiei Oamenilor de Știință din România a organizat Sesiunea Extraordinară Publică prilejuită de susținerea discursului domnului Prof. univ. dr. Adrian Constantin Covic, membru titular AOSR, cu tema *Enigmele naturii – un potențial răspuns pentru medicina contemporană*. Sesiunea a avut loc sâmbătă, **2 iulie 2022**, la sediul Filialei Iași a Academiei Oamenilor de Știință din România din Str. Prof. Dr. Docent Dimitrie Mangeron nr. 1, în localul Facultății de Construcții și Instalații – corp Instalații – Iași.

8 iulie

Simpozion național „Biserica și Armata României. Tradițiile Conlucrării”

<https://www.aosr.ro/simpozion-national-biserica-si-armata-romaniei-traditiile-conlucrarii-editia-a-ix-a/>

Mănăstirea Dintr-un Lemn din Vâlcea a găzduit în perioada 8 – 9 iulie 2022, două evenimente fastuoase organizate de prof. univ. dr. Valentin Ciorbea, membru corespondent AOȘR, director fondator al Centrului de Cercetare a Conlucrării Bisericii Ortodoxe cu Armata României „General Paul Teodorescu”.



Pe 8 iulie 2022 a avut loc desfășurarea Simpozionului național „Biserica și Armata României. Tradițiile Conlucrării” – Ediția a IX-a. Roadele cercetărilor științifice au fost prezentate de cadre didactice universitare și profesori din învățământul preuniversitar, muzeografi, arhiviști, militari și preoți. În cadrul Programului simpozionului a avut loc lansarea revistei *Misiunea*, anul IX, 2022, periodicul centrului care apare sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România și Arhiepiscopiei Râmnicului, precum și prezentări de carte.

În 9 iulie 2022, a fost comemorat generalul Paul Teodorescu (1888-1981), membru AOȘR – corespondent din 21.12.1935 și titular din 27.05.1938. S-a dezvelit bustul generalului, operă de artă realizată de maestrul Valentin Tănase, la solicitarea Brigăzii 30 Gardă „Mihai Viteazul”, ca semn de prețuire pentru fostul comandant al unității între anii 1928-1932, care a legat unitatea de Sfânta mănăstire prin contribuția adusă de meseriașii Regimentului de Gardă la restaurarea lăcașului.

Academia Oamenilor de Știință din România l-a onorat pe generalul Paul Teodorescu prin contribuția adusă la organizarea și desfășurarea evenimentelor a doi membri, ÎPS Arhiepiscop Varsanufie, membru de onoare al AOȘR și prof. univ. dr. Valentin Ciorbea, membru corespondent AOȘR.

8-9 iulie 2022

Simpozion științific de medicină stomatologică *Aplicații practice moderne în medicina stomatologică actuală*

<https://congresar.ro/>

Evenimentul a fost organizat în format hibrid de Societatea Română de Reabilitare Orală și Asociația Dentară Română sub egida Academiei Române, Academiei de Științe Medicale din România și Academiei Oamenilor de Știință din România, a reunit experiența științifică a cercetătorilor din domenii variate, orientate spre studiul proprietăților, metodelor de investigație și indicațiilor Biomaterialelor în medicina dentară și a promovat educația, cercetarea fundamentală și clinică, precum și aplicațiile clinice în domeniul practicii stomatologice a celor mai noi materiale și tehnologii. Programul – susținut de invitați din țară și străinătate, de cercetători și clinicieni, cadre didactice și doctoranzi – a inclus conferințe, comunicări orale, prezentări poster și simpozioane de firmă.



14-15 iulie

“Transformarea digitală a instituțiilor din cultură și educație” | Simpozionul internațional „Slove Muscelene” | ediția a XIV-a, 14-15 iulie 2022

<https://www.aosr.ro/transformarea-digitala-a-institutiilor-din-cultura-si-educatiesimpozionul-international-slove-muscelene-editia-a-xiv-a-14-15-iulie-2022/>

Academia Oamenilor de Știință din România, prin Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare “Constantin Angelescu” (ICAI), împreună cu partenerii instituționali 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 a 14-a ediție a simpozionului internațional “Slove muscelene” cu tema “Transformarea digitală a instituțiilor din cultură și educație”. Data desfășurării simpozionului a fost 14 iulie.

La simpozionul „Slove muscelene” au participat fizic și online d.na Simona Bucura-Oprescu – Deputat, Președinte al Comisiei pentru administrație publică și amenajarea teritoriului, Parlamentul României, dl. Dragoș Cristian Vlad – Președinte, Autoritatea pentru Digitalizarea României, Prof. univ. dr. ing Tudor Prisecaru – Secretar de Stat, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, Academician Florin Gheorghe Filip – Academia Română, Prof. univ. dr. ing. Dumitru Popescu – Președintele



Secției de Știință și Tehnologia Informației, Academia Oamenilor de Știință din România, precum și oficiali ai Prefecturii Argeș, alături de alți specialiști de marcă.

Simpozionul a respectat și relațiile tradiționale ale României cu Franța, astfel cu prilejul sărbătoririi Zilei Naționale a Franței (14 iulie) a fost lansată cartea "Points de non-retour [Diagonale du vide], [Quais de Seine], [Thiaroye]" a autoarei franceze de origine română Alexandra Badea, volum publicat la Editura L'Arche, Paris, 2019.

Data de 15 iulie a fost dedicată susținerii online a comunicărilor științifice – dimensiunea digitală a conținutului de calitate, comunicări ce se vor publica într-un volum tipărit, cu rezumate în engleză și franceză.

Tot aici a avut loc și expoziția de costume tradiționale muscelene „Marama, element identitar al Muscelului” de către Elena Iagăr și Ion Tița-Nicolescu, alături de colecția personală a dnei deputat Simona Bucura-Opreșcu.



18 iulie

Sesiunea științifică a tinerilor cercetători din competiția AOSR-TEAMS, ediția 2022-2023

<https://www.aosr.ro/rezultatele-sesiunii-stiintifice-a-tinerilor-cercetatori-din-competitia-aosr-teams-editia-2022/>

În Sesiunea științifică AOȘR TEAMS 2022-20232, din 18 iulie 2022, la care au participat câștigătorii proiectelor de cercetare finanțate prin competiție de către Academia Oamenilor de Știință din România, au fost prezentate rezultatele cercetării desfășurate de fiecare echipă, în perioada martie-iulie 2022. Fiecare director de proiect și-a prezentat rezultatele în format Power Point.

27 iulie

Conferința Pandemia SARS-CoV-2: Provocări, controverse și ce am învățat

<https://www.aosr.ro/conferinta-pandemia-sars-cov-2-provocari-controverse-si-ce-am-invatat/>



În cadrul conferinței naționale *Valențele Feminității* organizată de Academia Oamenilor de Știință din România în data de 27 iulie 2022, dna prof. univ. dr. Ileana Constantinescu, Șef Disciplina Imunologie și Imunologie de Transplant, UMF Carol Davila, Facultatea de Medicină Generală, București; Șeful Centrului de Imunogenetică și Virusologie, Institutul Clinic Fundeni, au prezentat lucrarea *Pandemia SARS-CoV-2: provocări, controverse și ce am învățat*, având ca subiect problemele complexe apărute în timpul pandemiei cu SARS-CoV-2. Dna prof. univ.

dr. Ileana Constantinescu: „Acest virus ARN nou a generat în anumite situații o inflamație foarte puternică cu diferite localizări, ceea ce a demonstrat un răspuns imun exacerbat care nu întotdeauna a putut fi stăpânit.

De asemenea, cu ocazia pandemiei, am constatat că un procent semnificativ statistic al populației țării noastre prezintă o serie de comorbidități grave cum sunt: insuficiența cardiacă cronică, hipertensiunea arterială de diferite grade, diabetul zaharat de tip 1 sau 2, diferite neoplazii și alte boli metabolice cu impact pe termen lung asupra sănătății.

Infecția cu SARS-CoV-2 la persoanele afectate de comorbidități a pus probleme serioase legate de terapie, dar și de managementul cazurilor supravegheate.

În această situație am realizat că răspunsul imun la nivelul populației noastre este unul deficitar pe lângă aspectul comorbidităților, și din cauza stilului de viață, al alimentației și obiceiurilor toxice cum sunt fumatul și alcoolul, dar și lipsa activității fizice.

În dezbateri pun problema diagnosticului precoce, a transmiterii și a tratamentului preventiv și curativ anti SARS-CoV-2.”

AUGUST

24 august

Conferința ”Metode și tehnici de motivare a resurselor umane”

<https://www.aosr.ro/conferinta-metode-si-tehnici-de-motivare-a-resurselor-umane/>

Conferința intitulată „Metode și tehnici de motivare a resurselor umane” susținută de prof. ec. Adriana-Cristina Pavel-Surlaru, licențiată în științe economice și absolventă a masterului bilingv Management și Marketing internațional din cadrul Academiei de Studii Economice București, susținută pe 24 august 2022, la sediul Academiei Oamenilor de Știință din România a continuat seria conferințelor Valențele Feminității, inițiată de AOSR.



Conferința a dorit scoaterea în evidență unele aspecte potrivit cărora întreprinzătorii și managerii sunt din ce în ce mai preocupați de identificarea modalităților de creștere a performanțelor angajaților, de găsirea și utilizarea metodelor și tehnicilor de motivare a personalului prin care acesta dorește să contribuie la stabilirea și realizarea obiectivelor fiecărui post de lucru, ale compartimentului din care face parte și, în măsura posibilităților, la realizarea obiectivelor organizaționale.



SEPTEMBRIE

Premiul Kavli 2022 pentru Nanoștiință acordat dlui Prof. Jacob Sagiv, cercetător la Institutul de Știință Weizmann și membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România

<https://www.aosr.ro/premiul-kavli-2022-pentru-nanostiinta-acordat-dlui-prof-jacob-sagiv-cercetator-la-institutul-de-stiinta-weizmann-si-membru-de-onoare-al-academiei-oamenilor-de-stiinta-din-romania/>

Într-o ceremonie festivă desfășurată în ziua de 6 septembrie 2022, la Sala de Concerte din Oslo, **Prof. Jacob Sagiv** de la Institutul de Știință Weizmann, Israel, membru de onoare AOȘR, a primit Premiul Kavli 2022 pentru Nanoștiință.

Prof. Jacob Sagiv, membru al Departamentului de Chimie Moleculară și Știința Materialelor de la Institutul de Știință Weizmann, a fost onorat –

împreună cu alți trei laureați – pentru cercetarea de pionierat în domeniul „monostraturilor autoasamblate pe substraturi solide: acoperiri moleculare pentru controlul proprietăților suprafeței”.

O pagină web relevantă <http://www.ishitech.co.il/0202ar3.htm> este dedicată realizărilor de prestigiu în domeniul nanoștiinței și nanotehnologiei ale prof. Jacob Sagiv.



7 septembrie

Marama musceleană, aniversată la 50 de ani, se pregătește pentru digitalizare și înscriere în patrimoniul UNESCO

<https://www.aosr.ro/marama-musceleana-aniversata-la-50-de-ani-se-pregateste-pentru-digitalizare-si-inscriere-in-patrimoniul-unesco/>

Consiliul Județean Argeș, prin Centrul Județean de Cultură și Arte Argeș, în parteneriat cu Fundația Pro Patrimonio, a organizat un eveniment dedicat maramei de Muscel cu ocazia aniversării a 50 de ani de activitate a Cooperativei Meșteșugărești “Marama Musceleană”, pe 7 septembrie, la Vila Golescu din Câmpulung.

La manifestare a fost invitată să participe doamna prof. univ. dr. Doina Banciu, vicepreședinte al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR), cetățean de onoare al orașului Câmpulung Muscel.

La eveniment au fost prezenți: ministrul Marius Budăi – Ministerul Muncii și Solidarității Sociale, deputatul de Argeș Simona Bucura Oprescu – președinte al Comisiei pentru administrație publică și amenajarea teritoriului, Gabriela Nedelcu Pășarin – președinte Comisia Națională pentru Salvagardarea Patrimoniului Cultural Imaterial, Ligia Fulga – cercetător științific I, Comisia Națională a Muzeelor și Colecțiilor din România, Cristian Lazăr – subsecretar de stat la Ministerul Culturii, Ana – Maria Cătăuță – președinte Comisia permanentă comună a Camerei Deputaților și Senatului pentru relația cu UNESCO, Roxana Stoenescu – director Direcția Cultură, Turism și Tineret a Consiliului Județean Argeș, Ciprian Neculăescu – subprefectul județului Argeș, Mihăilă Micșunica – vicepreședinte Cooperativa meșteșugărească “MARAMA MUSCELEANĂ”.

Au participat la eveniment și numeroase cadre didactice, specialiști în portul popular și artiști cunoscuți precum Grigore Leșe și Elisabeta Turcu – interpret de muzică populară, alături de un public larg.

Doamna Doina Banciu a arătat în cuvântul său că patrimoniu imaterial trebuie să își găsească noi forme de prezentare și diseminare, bazate pe noile tehnologii, pentru a face cunoscute prin rețelele de socializare și internet valorile autentice românești. Astfel, Domeniul [maramamuscel.ro](https://www.maramamuscel.ro) a fost rezervat și oferit organizatorilor de AOSR.

De subliniat intervenția doamnei deputat Simona Oprescu care a arătat, printre altele, eforturile legislative pentru înscrierea în patrimoniu UNESCO a ceea ce este definitoriu pentru cultura românească. Domnul ministru Marius Budăi a prezentat preocupările ministerului pe care îl conduce pentru salarizarea corespunzătoare a celor care lucrează în domeniul artizanatului.



18 septembrie

Ediția a XVIII –a a Sesiunii Internaționale de Comunicări Științifice „RETRĂIRI ISTORICE ÎN VEACUL XXI” Lecția de Istorie a Răsăritului

Sesiunea Internațională de Comunicări Științifice „RETRĂIRI ISTORICE ÎN VEACUL XXI”, organizată de Societatea Culturală Apollon-România împreună cu Filiala Maia a Asociației Naționale a Cavalerilor de Clio cu sprijinul financiar al Consiliului Județean Ialomița și Primăria Comunei Maia sub înaltul patronaj al Academiei Oamenilor de Știință din România. -a avut ca tematică următoarele teme: Barbu Catargiu – Întâiul, Prim Ministru al României moderne. A. 1862-2022; 160 de ani de la asasinarea lui Barbu Catargiu, primul Prim Ministru al României moderne; B. 1922-2022; 100 de ani de la încoronarea Regelui Ferdinand și a Reginei Maria la Alba Iulia, ca regi ai tuturor românilor. Invitatul special al acestei ediții a fost generalul Radu Teodoru. Peste 50 de personalități ale cercetării istorice și-au prezentat comunicările pregătite special pentru această sesiune. În cele două zile ale sesiunii au asistat la comunicări peste 300 de persoane alături de un grup de elevi ai comunei Maia, însoțiți de profesorii lor.



28 septembrie

Conferința „Modalități de prevenire a cariilor secundare”

<https://www.aosr.ro/conferinta-modalitati-de-prevenire-a-cariilor-secundare/>



Academia Oamenilor de Știință din România, Institutul European pentru Cercetări Multidisciplinare, Institutul de Studii, Cercetare, Dezvoltare și Inovare – Universitatea Titu Maiorescu București, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București au organizat ediție lunii septembrie, în format online, a conferinței naționale *Valențele Femenității*, în cadrul căreia dna dr. Alexandra POPA a prezentat „Modalități de prevenire a cariilor secundare”.

OCTOMBRIE

13 octombrie

Prof. univ. dr. Verginia Vedinaș – Doctor Honoris Causa, Universitatea Ovidius din Constanța

<https://www.aosr.ro/prof-univ-dr-verginia-vedinas-doctor-honoris-causa-universitatea-ovidius-din-constanta/>

Universitatea Ovidius din Constanța a conferit titlul de „Doctor Honoris Causa” colegei noastre, Prof. Univ. Dr. Verginia Vedinaș, membru AOSR, pentru contribuțiile



remarcabile în științele juridice.

În prelegerea de răspuns la Laudatio, Dna profesor a vorbit despre „Dreptul administrativ la cumpăna dintre milenii, veacuri și regimuri politice”.

14 octombrie

Prof. univ. dr. Camelia Diaconu – Cetățean de Onoare al municipiului Caracal

<https://www.aosr.ro/prof-univ-dr-camelia-diaconu-aosr-sectia-medicina-cetatean-de-onoare-al-municipiului-caracal/>

În data de 14 octombrie 2022, cu ocazia conferinței “Zilele Medicale Caracalene” desfășurată în superba clădire a Teatrului Național din Caracal, D-na Conf. Dr. Camelia Diaconu, Șefa Clinicii de medicină internă a Spitalului Clinic de Urgență București, membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România și al Academiei Naționale de Medicină a Franței, redactor șef al “Analelor AOȘR – seria Medicină”, a primit titlul de Cetățean de Onoare al Municipiului Caracal. Aceasta este cea mai înaltă distincție acordată de Consiliul local unor cetățeni români sau străini, “înalte personalități științifice sau culturale cu recunoaștere națională sau universală, care prin activitatea lor socio-profesională au contribuit la realizarea unor progrese științifice, culturale sau economice”. La ceremonie au participat numeroase oficialități locale și personalități ale lumii medicale.



23 octombrie

Brâncuși, artistul cu trei patrii

<https://www.aosr.ro/brancusi-artistul-cu-trei-patrii/>

Uniunea Ziaristilor Profesioniști din România, Filiala Presa Culturală, Academia Oamenilor de Știință din România, Filiala USA, Mitropolia Ortodoxă Română a Celor Două Americi, Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă, New York, Cenuclul Literar “Mihai Eminescu” și revista Lumina Lină din New York - director Theodor Damian) au organizat duminică, 23 octombrie 2022, o întâlnire cu istoricul și criticul literar și de artă Dr. Marian Nencescu (UZPR) care a susținut o conferință pe tema *Brâncuși, artistul cu trei patrii*.



28 octombrie

„Termodinamica și cunoașterea lumii” – Ionel Marcel Popa

<https://www.aosr.ro/termodinamica-si-cunoasterea-lumii-ionel-marcel-popa/>

Academia Oamenilor de Știință - Filiala Iași a redeschis seria prezentărilor publice după doi ani de stopare din cauza pandemiei. Cel care a avut onoarea de a începe această serie a fost profesorul Ionel Marcel Popa, care a susținut prelegerea „Termodinamica și cunoașterea lumii”.

28-29 octombrie



Conferința „Medicină Personalizată. Tradiție, Inovare și Digitalizare”

<https://www.aosr.ro/conferinta-internationala-medicina-personalizata-traditie-inovare-si-digitalizare/>



Conferința cu participare internațională „Medicină Personalizată. Tradiție, Inovare și Digitalizare”, ediția I, a fost organizată sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România în cadrul programului *Valențele Feminității*, prin subiectele abordate în cadrul secțiunilor: Ayurveda; Cercetare și Inovare în medicină; Medicina Tradițională; Digitalizare în medicina personalizată. Au fost aduse publicului noi informații despre contribuția acestora la creșterea calității sănătății și nevoile de sănătate ale societății moderne fiind într-un proces de evoluție deosebit de dinamic. În perioada 21-29 octombrie, în întreaga lume s-a desfășurat celebrarea Zilei Sistemului de Medicină Ayurveda.

NOIEMBRIE

3-5 noiembrie

Conferința Națională Științifică de Toamnă a AOȘR 2022

<https://www.aosr.ro/conferinta-nationala-stiintifica-de-toamna-a-aosr-2022/>



Academia Oamenilor de Știință din România, Filiala Cluj-Napoca și Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca au organizat conferința națională cu tema *Rolul științei în soluționarea crizelor contemporane*, în 3 - 5 noiembrie 2022, la Cluj-Napoca.

În Sesiunea Plenară a Conferinței au fost prezentate prelegeri pe teme de interes major din actualitatea cercetării academice. Agenda Plenului i-a cuprins pe următorii vorbitori: Prof. dr. Vasile PUȘCAȘ, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, „Știința și managementul crizelor contemporane”; Col. Dr. Liviu COȘEREANU, Director științific al Institutului Național de Cercetare Aerospațială Elie Carafoli, „Știința și tehnologia, factori de stabilitate și dezvoltare a rezilienței globale și de soluționare a crizelor”; Prof.

dr. ing. Ecaterina ANDRONESCU, Președintele Secției de Științe chimice a Academiei Oamenilor de Știință din România, „Nanochimia – o speranță în stoparea crizelor de sănătate”; Prof. dr. Nicolae BURNETE, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, „Viitorul automobilului în condițiile crizei energetice”; Prof. dr. Cornel CĂTOI, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca, „Provocări actuale pentru agricultură”; Prof. dr. Andrei MIU, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, „Reglarea emoțională: un factor cheie în relația dintre stres și sănătate”. Sesiunea științifică de toamnă a continuat cu prezentarea comunicărilor membrilor AOSR din fiecare Secție științifică a AOSR.

3 noiembrie

Conferința „Accelerarea transformării digitale în administrație și servicii publice”

<https://www.aosr.ro/conferinta-accelerarea-transformarii-digitale-in-administratie-si-servicii-publice/>

Joi, 3 noiembrie 2022, s-a desfășurat, la Cluj, Conferința „Accelerarea transformării digitale în administrație și servicii publice”, organizată de către Academia Oamenilor de Știință din România și Radio România – Studiourile Teritoriale. Conferința a fost moderată de către Prof. univ. dr. ing. Doina Banciu – vicepreședinte AOSR, Bogdan Roșca Zasmencu – manager la Radio Cluj, Ioana Brușten – realizator la București FM și Flavia Voinea – manager – București FM.



Conferința științifică s-a desfășurat pe trei secțiuni: 1. Administrație publică; 2. Rolul cercetării și învățământului în transformarea digitală; 3. Biblioteca viitorului. Cele trei secțiuni ale conferinței au fost axate pe ideea generală de identificare a căilor de succes pentru implementarea eficientă a transformării digitale în administrație și servicii publice, precum și în cazul Educației și a Bibliotecilor publice. În cadrul conferinței au avut loc numeroase intervenții relevante din partea unor parlamentari, autorități publice, profesori universitari, directori de biblioteci, specialiști cu recunoaștere națională. Tematicile de interes au vizat domeniile eGuvernare, eSănătate, eLearning, eTransportation și Cybersecurity.

18-19 noiembrie

Workshop on-line: Tehnici de informare și documentare în cercetarea doctorală



Vineri 18.11.2022 și sâmbătă 19.11.2022, Facultatea a de Inginerie - Departamentul Inginerie Industrială și Management din cadrul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu în colaborare cu Comisia pentru Securitate și Sănătate în Muncă - Secția Științe Tehnice AOSR, au organizat on-line workshopul *Tehnici de informare și documentare în cercetarea doctorală*, destinat doctoranzilor și tinerilor cercetători

23 noiembrie

Conferința „Dreptul internațional privat”

<https://www.aosr.ro/conferinta-dreptul-international-privat/>



Conferința Națională „Dreptul internațional privat” din cadrul programului Valențele Feminității organizată la sediul Academiei Oamenilor de Știință din România, în data de 23 noiembrie, format online, a fost susținută de dr. Mihaela Pop, lector universitar Universitatea Titu Maiorescu – Facultatea de Drept Târgu Jiu.

Prelegerea a abordat teme privind competența în dreptul internațional privat, conflictele de legi și legea aplicabilă, aspecte generale cu privire la regimul străinilor și azilul în România, procesul civil internațional și considerații cu privire la arbitrajul internațional. Relațiile internaționale contribuie la realizarea unui climat de înțelegere între persoanele fizice și persoanele juridice din diferite țări..

DECEMBRIE

9 decembrie

Vicepreședintele AOSR, Prof. dr. ing. Doina Banciu, a prezentat două premii la GALA Digital Transformation (DX) 2022, vizând Bibliotecile inteligente din România și Transformarea Digitală a Comunității

<https://www.aosr.ro/vicepresedintele-aosr-prof-dr-ing-doina-banciu-a-prezentat-doua-premii-la-gala-digital-transformation-dx-2022-vizand-bibliotecile-inteligente-din-romania-si-transformarea-digitala-a-comunitati/>

Două dintre premiile GALEI au fost introduse printr-un Laudatio adus câștigătorilor comunității bibliotecarilor din România și a celor care reprezintă Smart Village din partea vicepreședintelui Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR), dna Profesor dr. ing. Doina Banciu. Oficialul AOȘR a prezentat Programul de Transformare Digitală a organizației academice și activitatea științifică pe care membrii săi o desfășoară în această direcție strategică pentru societatea noastră.



10 decembrie

Conferința „Libertatea Religioasă în contextul drepturilor omului”

<https://www.aosr.ro/conferinta-libertatea-religioasa-in-contextul-drepturilor-omului/>



Cu ocazia Zilei Internaționale a Drepturilor Omului, Academia Oamenilor de Știință din România, secția Științe economice, juridice și sociologice și Biblioteca Centrală Universitară „Carol I” au organizat pe 10 decembrie, în format online, Conferința Internațională intitulată „Libertatea Religioasă în contextul drepturilor omului”. Conferința a fost moderată de prof.

univ. dr. Doina Banciu, vicepreședintele Academiei Oamenilor de Știință din România și conf. univ. dr. Daniel Fodorean, mesaje din partea prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, președintele Academiei Oamenilor de Știință din România și prof. univ. dr. Nicolae Dănilă, președintele secției de Științe economice, juridice și sociologie a Academiei Oamenilor de Știință din România, pe lângă personalitățile invitate din domeniul universitar.

9-10 decembrie 2022, Iași

Simpozion științific de medicină dentară ADRE - *De la teorie la practică în medicina stomatologică*

<https://congresadre.ro/wp-content/uploads/2022/12/Program-Simpozion-ADRE-Dec-2022.pdf>

Simpozionul a fost organizat de Asociația Dentară Română, Societatea Română de Reabilitare Orală și Colegiul Medicilor Stomatologi Iași, sub egida Academiei Române, Academiei de Științe Medicale din România și Academiei Oamenilor de Știință din România, a reunit experiența științifică a cercetătorilor din domenii variate, orientate spre studiul proprietăților, metodelor de investigație și indicațiilor Biomaterialelor în medicina dentară și a promovat educația, cercetarea fundamentală și clinică, precum și aplicațiile clinice în domeniul practicii stomatologice a celor mai noi materiale și tehnologii. Programul – susținut de invitați din țară și străinătate, de cercetători și clinicieni, cadre didactice și doctoranzi – a inclus conferințe, comunicări orale, prezentări poster și simpozioane de firmă.



12 decembrie

Aniversare 95 de ani – dl. Ambasador prof. dr. jurist Ion ANGHEL, membru de onoare al AOSR

<https://www.aosr.ro/aniversarea-95-de-ani-dl-ambasador-prof-dr-jurist-ion-anghel-membru-de-onoare-al-aosr/>

Academia Oamenilor de Știință din România l-a aniversat pe domnul Ambasador Prof. dr. jurist Ion Anghel, membru de onoare al AOSR, la împlinirea onorabilei vârste de 95 de ani, în data de 12 decembrie.



15 decembrie

Gala premiilor „Gândit în România”

<https://www.aosr.ro/presedintele-aosr-prof-univ-dr-ing-adrian-badea-acorda-un-premiu-pentru-cercetare-la-gala-gandit-in-romania/>

Pe 14 decembrie, Ateneul Român a găzduit prima ediție a Galei „Gândit în România” și a fost transmisă în direct pe TVR Internațional.

În cadrul Galei „Gândit în România”, invitatul special prof. univ. dr. ing. Adrian Badea, președintele Academiei Oamenilor de Știință din România a oferit premiul domnului Costel Vînătoru, pentru activitatea de cercetare horticolă la Stațiunea



de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultură Buzău și la Banca de Resurse Genetice Vegetale – Buzău, al cărei creator este.

La eveniment au fost prezenți demnitari din Guvernul României, membri ai Academiei Române, profesori universitari, cercetători, studenți și elevi.

În cadrul Galei „Gândit în România” au fost acordate 12 premii pentru categorii precum cultură, știință, educație, invenție, cercetare, premiile fiind înmânate de reprezentanți ai Ministerului Culturii, Ministerului Educației, Institutului Cultural Român,



Academiei Oamenilor de Știință din România, Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării, Universității Politehnice din București și Universității Babeș-Bolyai.

Gala i-a fost dedicată lui Gogu Constantinescu, inventatorul român cu circa 400 de brevete de invenție, câte unul la mai puțin de 2 luni și care este menționat printre cei „17 pionieri pe calea progresului” într-un tablou publicat în anul 1926 de revista britanică „The Graphic”, alături de Einstein, Kelvin, Graham Bell, Edison, Marconi, Marie Curie.

21 decembrie

Conferința „Agricultura sustenabilă – Râmele, îngrășămintele și pesticidele”

<https://www.aosr.ro/conferinta-agricultura-sustenabila-ramele-ingrasamintele-si-pesticidele/>

În cadrul programului Valențele Femenității, Academia Oamenilor de Știință din România a organizat în data de 21 decembrie, Conferința Națională intitulată „Agricultura sustenabilă – râmele, îngrășămintele și pesticidele” susținută de drd. Ing. Angela Cristina Amuza, cercetător științific de la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București.

Scopul acestei conferințe a fost acela de a prezenta importanța agriculturii sustenabile și impactul pozitiv pe care îl are acesta asupra mediului înconjurător pe termen lung.



Prelegeri susținute de membrii filialei AOȘR Constanța în cadrul manifestărilor științifice organizate de filială în anul 2022

- 115 ani de la Răscoala țăranilor din 1907, dl Stoica Lascu
- Istorie a cercetării maritime românești, dl Alexandru Bologa
- Bucuria Învierii Domnului în cântecele liturgice, IPS Teodosie Petrescu
- Productivitatea pământului și mărimea exploatației agricole. Cinci ani de activitate ca inginer agronom în comuna Fântana Mare, dl Aurel Lup
- Bibliografia românească despre Mihail Ștefan ctitorul tipografiei în Georgia, dl Nicolae Dură
- Surse hibride regenerabile de producere a energiei: realizari și perspective, dna Rodica Vlădoiu
- Contribuția Dobrogei la științele medicale românești, dl Vasile Sîrbu

- *Aspecte ale schimbărilor climatice*, dl Adrian Bavaru
- *Studii biochimice clinice și modificări provocate de infecția SARS-COV2 în patologia tiroidiană*, dna Natalia Roșoiu
- *Sorgul o cultura miraculoasă*, dl Dumitru Manole
- *Elemente de diagnoză în cancerul colorectal*, dna Mariana Așchie
- *Stadiul actual al pandemiei de Covid-19*, dl Sorin Rugină și dna Irina Dumitru

Seria de conferințe lunare *Valențele Feminității*

Sub genericul: Femei ambasador în domeniile știință, cercetare, creație, inovare, artă, tradiție, life style, business, dezvoltare personală



Începând cu ianuarie 2018, la inițiativa Academiei Oamenilor de Știință din România, se organizează lunar seria de conferințe lunare *Valențele Feminității*, prin care se dorește crearea unui mediu stimulativ pentru femei cu activități de cercetare dezvoltare și inovare prin aducerea în prim-plan a unor modele feminine de succes, prin credibilizarea parteneriatelor dintre mediul academic și cel privat. Evenimentele sunt organizate de doamna dr. ing. Camelia Petrescu, în ultima miercuri a fiecărei luni, la sediul AOSR, și au ca invitate doamne cu realizări în domenii, precum: știință, cercetare, creație, artă, inovare, life style, business, dezvoltare personală.

Evenimentele au fost realizate de AOSR, în parteneriat cu mai multe entități juridice: Institutul European pentru Cercetări Multidisciplinare, Institutul de Studii, Cercetare, Dezvoltare și

Inovare Universitatea Titu Maiorescu, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Spitalul Clinic de Urgență București, Uniunea Medicală Balcanică, Colegiul Economic Buzău, Facultatea de Drept și Științe Economice din Tg-Jiu (FDSE), Asociația Medicală Română,



26 ianuarie 2022



11 februarie 2022



23 martie 2022



27 aprilie 2022



25 mai 2022



29 iunie 2022



27 iulie 2022



august 2022



28 septembrie 2022



28-29 octombrie 2022



23 noiembrie 2022



21 decembrie 2022

Lansări de cărți

29 martie

Lansare de carte: „Stalin și poporul rus...” cu Gheorghe Onișoru și invitații săi, la Centrul de Studii Ruse și Sovietice

<https://www.aosr.ro/lansare-de-carte-stalin-si-poporul-rus-cu-gheorghe-onisoru-si-invitatii-sai-la-centrul-de-studii-ruse-si-sovietice/>

Pe 29 martie 2022, în Amfiteatrul „Ion Heliade Rădulescu” al Bibliotecii Academiei Române, a avut loc prezentarea de către autor, prof. univ. dr. Gheorghe Onișoru, membru titular Secția Științe Istorice și Arheologice – AOSR, a volumelor *Stalin și poporul rus... Democrație și dictatură în România contemporană*, *Premisele instaurării comunismului* (vol. 1) și *Stalinismul în România* (vol. 2), publicate în colecția Corint Istorie Autori Români.

Alături de autor, la eveniment au luat cuvântul domnii acad. Răzvan Theodorescu, vicepreședinte al Academiei Române, acad. Victor Spinei, vicepreședinte al Academiei Române, dr. Florian Banu, Dr. Constantin Buchet, dr. Dan Cătănuș, dr. Florin-Răzvan Mihai și dr. Vasile Buga. Discuția a fost moderată de domnul Nicolae Noica, membru de onoare al Academiei Române, Director General al Bibliotecii Academiei Române.

Evenimentul de lansare a fost organizat de Centrul de Studii Ruse și Sovietice „Florin Constantiniu” din cadrul Institutului Național pentru Studiul Totalitarismului al Academiei Române, în parteneriat cu Editura Corint.



10 aprilie

Lansarea volumului Poemele de la Maria Eich de Theodor Damian

<https://www.aosr.ro/lansarea-volumului-poemele-de-la-maria-eich-de-theodor-damian/>



Academia Oamenilor de Știință din România – Filiala New York, Cenaclul Literar „Mihai Eminescu” și revista *Lumină Lină* din New York (Director Theodor Damian și redactor-șef M. N. Rusu) au organizat în 10 aprilie 2022, lansarea volumului *Poemele de la Maria Eich* de Theodor Damian. Prezentatori au fost criticul și istoricul literar M. N. Rusu, scriitorii Adina Dabija și Valentina Ciaprazi. Lansarea volumului a avut loc la Biserica „Sf. Ap. Petru și Pavel” din New York.

9 iunie

Lansare de carte – **Prejudecată și răzbunare**

<https://www.aosr.ro/lansare-de-carte-prejudecata-si-razbunare/>

În data de **9 iunie**, la sediul Academiei Oamenilor de Știință din România a avut loc lansarea celui de-al doilea roman intitulat „**Prejudecată și răzbunare**” având ca autor prof. univ. dr. ing. Eugen Siteanu, membru corespondent al Secției Științe Militare.

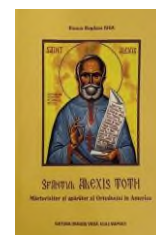


19 iunie

Lansarea volumului „**Sf. Alexis Toth, mărturisitor și apărător al Ortodoxiei în America**”

<https://www.aosr.ro/lansarea-volumului-sf-alexis-toth-marturisitor-si-aparator-al-ortodoxiei-in-america/>

Președintele Filialei AOSR din New York, director al revistei Lumină Lină, prof. univ. dr. Theodor Damian și Cnaclul Literar „Mihai Eminescu” a organizat lansarea volumul intitulat **Sf. Alexis Toth, mărturisitor și apărător al ortodoxiei în America**, autor doamna Bianca-Bogdana Iuga, Editura Dragoș-Vodă din Cluj-Napoca. La lansarea volumului au luat cuvântul Theodor Damian, Napoleon Săvescu, Valentina Ciaprazi, Flaviu Rîțiu și Bianca Iuga. Evenimentul a avut loc la Biserica „Sf. Ap. Petru și Pavel” din Astoria, New York (27 Ave cu 14 Street, Astoria) după terminarea Sf. Slujbe, în data de **19 iunie**.



9 octombrie

Lansare de carte „**Mănăstirea dintr-un lemn, un complex monahal unic în România. Monografie istorică**” – Editura AOSR

<https://www.aosr.ro/lansare-de-carte-manastirea-dintr-un-lemn-un-complex-monahal-unic-in-romania-monografie-istorica-editura-aosr/>



Miercuri, 19 octombrie 2022, a fost lansată lucrarea *Mănăstirea dintr-un lemn, un complex monahal unic în România. Monografie istorică*, publicată la Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, în condiții grafice de excepție. Autor: prof. univ. dr. Valentin Ciorbea, membru corespondent AOSR. Au vorbit domnii Ion Giurcă și Valentin Ciorbea. Profesorul

Valentin Ciorbea poartă cititorul prin zbuciumata istorie a așezământului, care a trecut de-a lungul veacurilor, în mod repetat, prin „extaz și agonie”. Lucrarea constituie cea mai

amplă monografie istorică asupra Mănăstirii Dintr-un Lemn, unul dintre cele mai importante monumente de artă medievală românească.

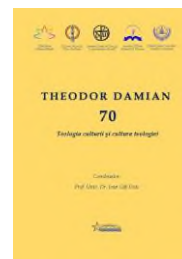
În cadrul Mănăstirii Dintr-un Lemn își desfășoară activitatea Centrul de Cercetare a Conlucrării Bisericii Ortodoxe cu Armata României „General Paul Teodorescu”, condus de dl. profesor Valentin Ciorbea, director fondator, care organizează anual *Simpozionul Național Biserica și Armata. Tradițiile conlucrării*. Materialele susținute în cadrul simpozionului pe tema conlucrării Bisericii Ortodoxe cu Armata României, istoria Bisericii Ortodoxe și altor culte din România, istoria Armatei Române, evenimente istorice majore din istoria românilor, recenzii și prezentări de carte sunt publicate în periodicul „Misiunea”, ce apare sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România și a Arhiepiscopiei Râmnicului.

30 octombrie

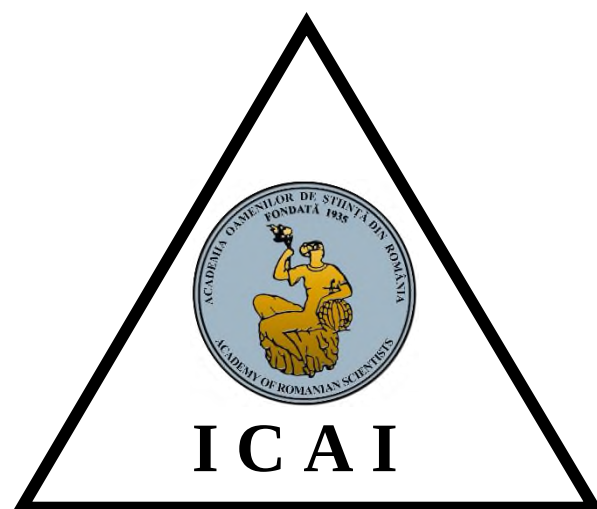
Lansarea volumului „Theodor Damian – 70”

<https://www.aosr.ro/lansarea-volumului-theodor-damian-70/>

Academia Oamenilor de Știință din România, Filiala USA, Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă, New York, Cenaclul Literar „Mihai Eminescu” și revista “Lumina Lină” din New York - director Theodor Damian au organizat duminică, 30 octombrie 2022, au organizat evenimentul de lansare a volumului *Theodor Damian – 70*, coordonat de Prof. univ. Dr. Ioan Gâf-Deac.



**IV Raport de activitate
Institutul de Cercetări Avansate
Interdisciplinare „Constantin Angelescu”**



2022

4 Februarie

Propunere de cercetare pentru convergența dintre industriile IT&Telecom și Energie din România

Dna prof. univ. dr. ing. **Doina Banciu**, vicepreședinte AOȘR și director general al Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu”, a fost invitată să participe în calitate de VIP Speaker la Conferința virtuală „**Liberalizarea & Portabilitatea – Telecom vs. Energie & Gază**”, din 4 februarie, organizată de către Digital Transformation Council, și TelecomTV.ro.



În cadrul prezentării susținute, doamna prof. univ. dr. ing. Doina Banciu a subliniat că este necesară realizarea unui studiu complex privind convergența dintre industriile de Comunicații, IT și cea de Energie din România, în cadrul căruia să fie tratate într-o abordare sistemică implicațiile tehnologice, economice, sociale și de securitate. Acest studiu poate să stea la baza deciziilor în problemele comune legate de noua convergență dintre Energie și Comunicații & IT, mai ales în criza cu care se confruntă în prezent țara noastră.

„Ambele domenii vehiculează resurse financiare importante și cred că o cercetare profundă ar putea fi benefică atât Comunicațiilor, cât și Energiei, dar mai ales cetățenilor”, a subliniat dna prof. univ. dr. ing. Doina Banciu în cadrul conferinței maraton de aproape 7 ore.

19 aprilie

Lansarea proiectului „Ambasadorii Științei” – parteneriat Radio România și AOȘR

În data de 19 aprilie 2022 a avut loc, la Biblioteca Centrală Universitară „Carol I” din București, a avut loc lansarea proiectului „Ambasadorii Științei”, realizat de Radio România în colaborare cu Academia Oamenilor de Știință din România prin Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” condus de prof. univ. dr. Doina Banciu.



Protocolul de colaborare a fost semnat de dl. Răzvan Ioan Dincă, președintele director general al Radio România și de prof. univ. dr. Alexandru Adrian Badea, președintele Academiei Oamenilor de Știință din România.

La eveniment au participat reprezentanți ai mediului academic, oameni de cultură și tineri cercetători. Vor fi organizate manifestări științifice care se vor constitui într-o platformă de dezbateri între cercetători, mediul academic, reprezentanți ai ramurilor industriale și publicul vizat de acest proiect – tineri profesioniști, studenți, masteranzi și doctoranzi.



28 aprilie

Conferința „Transformarea digitală a instituțiilor publice”



Academia Oamenilor de Știință din România – Secția de Științe Economice, Juridice și Sociologice și Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI) au organizat în format on-line conferința cu tema „*Transformarea digitală a instituțiilor publice*”.

Invitatul special al conferinței a fost dl Dragoș-Cristian VLAD, Președintele Autorității pentru Digitalizarea României, iar moderator doamna Prof. univ. dr. ing. Doina Banciu, Vicepreședinte al AOSR.

Programul conferinței:

Deschiderea conferinței - Prof. univ. dr. Nicolae Dănilă, președintele Secției AOSR de Științe Economice, Juridice și Sociologice
Mesajul Președintelui AOSR, Prof. univ. dr. ing. Adrian BADEA
Prelegerea dlui Dragoș-Cristian VLAD, Președintele Autorității pentru Digitalizarea României

Expunerea dlui Academician Florin Gheorghe FILIP

Expunerea dlui Prof. univ. dr. Nicolae DĂNILĂ

Prof. univ. dr. Verginia VEDINAȘ – Universitatea București – *Informatizarea administrației publice în lumina Codului administrativ și al viitorului Cod de procedură administrativă*

Prof. univ. dr. Agnes ERICH – *Președinte Comisia Națională a Bibliotecilor – Modernizarea bibliotecilor*

Prof. univ. dr. George GRIGORIȚĂ – *Universitatea București, Facultatea de Teologie Ortodoxă*

Impactul digitizării asupra mediului eclezial din punct de vedere canonic

Prof. univ. dr. Dumitru BORTUN – *Școala Națională de Studii Politice și Administrative – SNSPA*

Transformarea digitală a instituțiilor. O abordare etică

Prof. univ. dr. Doina BANCIOU – *Transformarea digitală a societății în contextul strategiei UE*

Discuții și concluzii

25 mai

Conferința Blue Talks = Bridges to Lisbon

Miercuri, 25 mai 2022, Ambasada Portugaliei a organizat conferința intitulată **Blue Talks = Bridges to Lisbon**. La manifestare au fost invitați să participe reprezentanți ai corpului diplomatic, cadre universitare, reprezentanți ai administrației locale, specialiști în domeniu.

Organizatorii au invitat-o să participe la această conferință pe dna. prof. dr. ing. Doina Banciu, vicepreședinte AOȘR și director general al Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu”, și pe dl. prof. univ. dr. ing. Victor Ciupină – Președintele Filialei Constanța a AOȘR care a avut o intervenție în cadrul **panelului “Dialog on increasing scientific knowledge and developing research capacity and transfer of marine technology”**.

Reprezentanții Academiei Oamenilor de Știință din România au participat la discuții și au arătat disponibilitatea AOȘR de a sprijini programe și proiecte privind dezvoltarea durabilă și protecția mediului.



14-16 iunie

AOSR susține tematica structurilor critice din biblioteci și muzee la „Critical Infrastructure Protection Forum”

În perioada 14-16 iunie 2022 s-a desfășurat la Palatul Parlamentului a cincea ediție a forumului internațional „**Critical Infrastructure Protection Forum – CIP Forum**”, eveniment organizat de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică – ICI București, la inițiativa Think Tank-ului IF Idea Factory, sub Înaltul Patronaj al Președintelui Camerei Deputaților, cu sprijinul comisiilor parlamentare din România și al ministerelor cu competențe în domeniu.

Agenda primei zile a Forumului a inclus și secțiunea “**Culture, National Cultural Heritage and National Identity**”, prezidată de dl. Lucian Romașcanu – ministrul Culturii, în cadrul căreia Prof. dr. Doina Banciu – vicepreședinte al Academiei Oamenilor de Știință din România – a fost invitată și a susținut comunicarea cu titlul “*Ethics – NonEthics in Critical Infrastructure Protection for Cultural Institution in Digital Era*”; tema comunicării a fost orientată îndeosebi asupra structurilor critice din biblioteci și muzee.



Au participat și au avut intervenții, de asemenea, Acad. Răzvan Theodorescu – vicepreședinte al Academiei Române și Acad. Florin Gh. Filip – președinte al Secției pentru Știința și Tehnologia Informației din

Academia Română, Pr. Nicolae Dascălu (reprezentant al Patriarhiei Române) precum și reprezentanți ai Parlamentului European, ai unor instituții de stat și ONG-uri cu atribuții în domeniul culturii.

14-15 iulie

Simpozionul „Slove Muscelene” – Ediția a XIV-a, 14-15 iulie 2022 – Transformarea digitală a instituțiilor din cultură și educație

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 a XIV-a ediție a simpozionului ”Slove muscelene” cu tema ”Transformarea digitală a instituțiilor din cultură și educație”.



Simpozionul „Slove muscelenele”, inițiat și organizat de către Prof. univ. dr. ing. Doina Banciu (Vicepreședinte AOȘR și Director General ICAI) din anul 2009, s-a desfășurat în Câmpulung Muscel, iar din anul 2021 în Aula Bibliotecii Centrale Universitare „Carol I” din București.

Ca și în edițiile precedente, la simpozion au fost invitați academicieni, profesori universitari, cercetători, istorici, directori ai marilor biblioteci, care au evocat importanța transformării digitale și au analizat în egală măsură evoluția mijloacelor de comunicare contemporane.

Dna Vicepreședinte AOȘR și director general ICAI, dna Doina Banciu, a dorit, în tripla sa calitate de gazdă, moderator și organizator, să încurajeze specialiștii, cercetătorii, dar și mai tinerii intrați în câmpul pluridisciplinar al Transformării Digitale să acorde o atenție sporită managementului resursei umane din această problemă deosebit de provocatoare.

Președintele AOSR, dl. Adrian Badea a apreciat importanța inițiativei dnei Vicepreședinte Doina Banciu, care a dedicat nu mai puțin de 14 ani unei manifestări culturale care a plecat din Câmpulung Muscel și a ajuns astăzi un eveniment cu reverberații internaționale, capacitând profesioniști din mai multe țări pasionați de fenomenul Transformării Digitale. Președintele Badea a întărit ideea că AOȘR se află în prim planul acestor schimbări de paradigmă din lumea științei și a culturii din România, activitatea Academiei pe care o coordonează fiind axată pe valorizarea celor mai noi idei apărute în aceste arii de cercetare și inovare. Mai mult, AOȘR are și un program special dedicat Transformării Digitale, iar acest Simpozion internațional face parte integrantă din viziunea AOȘR de dezvoltare în următorii ani a accelerării fenomenului de digitalizare în toate câmpurile societății românești.

Cu acest prilej a fost lansată și cartea „Points de non-retour [Diagonale du vide], [Quais de Seine], [Thiaroye]” – autoare Alexandra Badea, volum publicat la Editura L’Arche, Paris, 2019. În cadrul manifestării „Slove muscelene 2022” a fost organizată și o expoziție de costume tradiționale muscelene, „Marama, element identitar al Muscelului”, de către Elena Iagăr și Ion Tița-Nicolescu, alături de colecția personală a dnei deputat Simona Bucura-Oprescu.



Manifestarea semnifică și păstrarea tradiției „Slove Muscelene”, începută cu 13 ani în urmă, la care au participat numeroase personalități, precum vicepreședintele Academiei Române și rectori de universități, directori de mari instituții, cercetători de prestigiu în biblioteconomie, istorie, informatică.

7 septembrie

Marama muscelană, aniversată la 50 de ani, se pregătește pentru digitalizare și înscriere în patrimoniul UNESCO

Consiliul Județean Argeș, prin Centrul Județean de Cultură și Arte Argeș, în parteneriat cu Fundația Pro Patrimonio, a organizat un eveniment dedicat maramei de Muscel cu ocazia aniversării a 50 de ani de activitate a Cooperativei Meșteșugărești “Marama Muscelană”, pe 7 septembrie, la Vila Golescu din Câmpulung. La manifestare a fost invitată să participe doamna prof. univ. dr. Doina Banciu, vicepreședinte al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR), cetățean de onoare al orașului Câmpulung Muscel.



La eveniment au fost prezenți, de asemenea, ministrul Marius Budăi – Ministerul Muncii și Solidarității Sociale, deputatul de Argeș Simona Bucura Oprescu – președinte al Comisiei pentru administrație publică și amenajarea teritoriului, Gabriela Nedelcu Păsărin – președinte Comisia Națională pentru Salvagardarea Patrimoniului Cultural Imaterial, Ligia Fulga – cercetător științific I, Comisia Națională a Muzeelor și Colecțiilor din România, Cristian Lazăr – subsecretar de stat la Ministerul Culturii, Ana – Maria Cătăuță – președinte Comisia permanentă comună a Camerei Deputaților și Senatului pentru relația cu UNESCO, Roxana Stoenescu – director Direcția Cultură, Turism și Tineret a Consiliului Județean Argeș, Ciprian Neculăescu – subprefectul județului Argeș, Mihăilă Micșunica – vicepreședinte Cooperativa meșteșugărească “MARAMA MUSCELEANĂ”.

Au participat la eveniment și numeroase cadre didactice, specialiști în portul popular și artiști cunoscuți precum Grigore Leșe și Elisabeta Turcu – interpret de muzică populară, alături de un public larg.

Doamna Doina Banciu a arătat în cuvântul său că patrimoniu imaterial trebuie să își găsească noi forme de prezentare și diseminare, bazate pe noile tehnologii, pentru a face cunoscute prin rețelele de socializare și internet valorile autentice românești. Astfel, domeniul maramamuscel.ro a fost rezervat și oferit organizatorilor de AOSR.

3-4 noiembrie

Conferința Internațională de Management – IMC 2022 „Strategii de management și reziliență pentru un viitor post-pandemic”



Organizatorii manifestării științifice au fost Facultatea de Management din cadrul Academiei de Studii Economice din București, Academia Oamenilor de Știință din România, respectiv Institutul de Cercetări Interdisciplinare Avansate „Constantin Angelescu” (ICAI) și Societatea Academică de Management din România (SAMRO). Conferința internațională s-a desfășurat în sistem hibrid, cu participare atât fizică, cât și online. Evenimentul a oferit specialiștilor din mediul academic și de cercetare, cadrelor didactice și doctoranzilor posibilitatea de a dezbate cu privire la cele mai recente probleme și provocări ale managementului în perioada post-pandemie.

3 noiembrie

Conferința „Accelerarea transformării digitale în administrație și servicii publice”

Academia Oamenilor de Știință din România, Radio România și Digital Transformation Council au organizat *Conferința demonstrativă și dezbateră asupra transformării digitale a instituțiilor administrative în parteneriat cu sectorul privat*.

De la guvernanta AI la accesarea serviciilor publice, autoritățile publice își regândesc în prezent vechile modalități de lucru cu cetățenii dinamizați de evoluția serviciilor digitale prin internet și a aplicațiilor mobile.

Obiectivul Uniunii Europene lansat de către președintele Comisiei Europene Ursula von der Leyen de transformare digitală a Europei, până în anul 2030, este transpus în



documentele naționale din PNRR, generând implicarea companiilor furnizoare de soluții ICT hardware și software în domeniul digitalizării.

Conferința este un bun prilej de expunere a soluțiilor mediului privat pentru îmbunătățirea serviciilor publice oferite de către administrația publică, companiile fiind invitate să prezinte studii de caz și modele de bune practici implementate, atât în țară, cât și în străinătate. La dezbaterile demonstrative sunt invitați să participe reprezentanți ai mediului academic, ai administrației publice centrale și locale, ai companiilor naționale și multinaționale, mediul asociativ și reprezentanții mass-media.



Conferința științifică s-a desfășurat pe trei secțiuni:

1. *Administrație publică;*
2. *Rolul cercetării și învățământului în transformarea digitală*
3. *Biblioteca viitorului*

Cele trei secțiuni ale conferinței au fost axate pe ideea generală de identificare a căilor de succes pentru implementarea eficientă a transformării digitale în administrație și servicii publice, precum și în cazul Educației și a Bibliotecilor publice.

În cadrul conferinței au avut loc numeroase intervenții relevante din partea unor parlamentari, autorități publice, profesori universitari, directori de biblioteci, specialiști cu recunoaștere națională.

În încheierea lucrărilor, prof. univ. dr. ing. Doina Banciu, director general al Institutului de Cercetări Avansate “Constantin Angelescu” a subliniat că transformarea digitală este o problemă de management, management bazat pe cunoștințe, un management care trebuie să fie aplicat într-o abordare sistemică în care trebuie coordonate sisteme de sisteme (System of Systems). În fapt, transformarea digitală implică un nou pact social, un proiect integrat al întregii societăți, unde atât decidenții, cât și mediul academic și de business să utilizeze noile tehnologii pentru cetățean și dezvoltarea în ansamblu a societății.

Conferința se înscrie în cadrul unui proiect denumit Ambasadorii Științei, desfășurat de Radio România și Academia Oamenilor de Știință din România, coordonat de către Florin Brușten, secretar general Radio România Regional și prof. univ. dr. Doina Banciu, vicepreședinte AOSR.

9 decembrie

Vicepreședintele AOSR, Prof. dr. ing. Doina Banciu, a prezentat două premii la GALA Digital Transformation (DX) 2022, vizând Bibliotecile inteligente din România și Transformarea Digitală a Comunității



DIGITAL TRANSFORMATION Council, în colaborare cu Revista COMUNICAȚII Mobile și TelecomTV, a organizat GALA DIGITAL TRANSFORMATION (DX) 2022, ediția a XIX-a, pe 9 decembrie, la Grand Hotel Continental din București cu deviza *Business-Industrial-Digital Transformation*. GALA DX a reunit elita industriilor conectate de ICT, din peste 20 de verticale de piață – Administrație, Auto, Agricultură, Apărare, Asigurări, Aviație, Cercetare, Construcții, Cultură, Educație, Inovație, E-Commerce, Energie, Financiar-Bancar, Infrastructură, Internet, IT, Real Estate, Retail, Telecom, Securitate, Sănătate, Servicii business, Utilități – care produc peste 75% din PIB-ul României.

GALA DX 2022 a debutat cu o analiză retrospectivă a anului în curs și cu previziuni pentru anul 2023 în direcția transformării digitale în România și la nivel internațional, moderatorii evenimentului, Ion Vaciu – Președinte Digital Transformation Council și Roxana Onea – Redactor șef al Revistei COMUNICAȚII Mobile și Telecom TV, subliniind importanța abordării holistice și integratoare a transformării digitale dinspre orizontala IT și Telecom către celelalte industrii conectate.

GALA DX a continuat cu decernarea **Premiilor de Excelență DX**, fiind în prealabil prezentate procedurilor de deliberare a acestora, cu ajutorul celor trei jurii: **juriul online al utilizatorilor de business** (peste 1800 de voturi), **juriul Revistei COMUNICAȚII Mobile** (și finalmente) și decizia agregată a **specialiștilor DX Council**.

Două dintre premiile GALEI au fost introduse printr-un Laudatio adus câștigătorilor comunității bibliotecarilor din România și a celor care reprezintă Smart Village din partea vicepreședintelui Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR), dna Profesor dr. ing. **Doina Banciu**. Oficialul AOSR a prezentat Programul de Transformare Digitală a organizației academice și activitatea științifică pe care membrii săi o desfășoară în această direcție strategică pentru societatea noastră.

10 decembrie

Conferința „Libertatea Religioasă în contextul drepturilor omului”

Au luat cuvântul și au susținut conferințe: Prof. univ. dr. ing. ADRIAN BADEA, Președintele Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR), Prof. univ. dr. ing. Doina Banciu, vicepreședinte AOSR, Prof. univ. dr. NICOLAE DĂNILĂ, Președintele secției de Științe economice, juridice și sociologie a AOSR, Prof. univ. dr. George Grigoriță, Departamentul de Teologie Sistematică, Practică și Artă Sacră, Universitatea București - *Libertatea religioasă în context European*; Prof. univ. dr. Mircea Criste, Școala doctorală de la Facultatea de Drept a Universității de Vest din Timișoara - *Spiritualitate și religie în statul de drept*; Ben Oni Ardelean, deputat, Prof. univ. dr. Verginia Vedinaș, Membru corespondent al AOSR, Facultatea de Drept – Universitatea din București - *Libertatea religioasă în contextul cadrului administrativ*; Prof. univ. dr. ing. Constantin Brătianu, Membru titular al AOSR, Școala Națională de Studii Politice și Administrative – SNSPA București - *Conexiunea dintre drepturi juridice și cultură*; Conf. univ. dr. Mireille Rădoi, Director general al Bibliotecii Centrale Universitare ”Carol I” - *Respectarea libertății religioase pentru cititorii bibliotecii*; Conf. univ. dr. Daniel Fodorean, Membru asociat al AOSR, Decan al Școlii de Teologie din cadrul Institutului Teologic Baptist din București - *Libertatea religioasă: Elemente componente definitorii*



Proiecte derulate de Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu”

Master plan privind digitalizarea integrată a Consiliului Județean Dâmbovița și a instituțiilor/organizațiilor subordonate

Valoare contract 134.453 lei

DURATA: 16.08.2022 - 15.12.2022

II.1 Obiectivul principal

Întocmirea unui Master Plan privind digitalizarea integrată a Consiliului Județean Dâmbovița și a instituțiilor/organizațiilor subordonate axat pe nevoile și așteptările beneficiarilor finali ai serviciilor oferite.

II.2 Obiective secundare

- Creșterea eficienței serviciilor furnizate de CJDB și instituțiile subordonate
- Creșterea interacțiunii on line a cetățeanului/mediului de afaceri cu CJDB și instituțiile subordonate

- Îmbunătățirea sau optimizarea comunicării, a schimbului de informații și co-participării între CJDB și instituțiile/organizațiile subordonate și între cetățeni/companii și instituții
- Interoperabilitate, integrarea serviciilor și deschiderea seturilor de date și a codului sursă al aplicațiilor
- Conectarea face diferența – *ready to connect*. De la început proiectele sau aplicațiile trebuie să fie pregătite de interconectare și să utilizeze infrastructura de tip cloud; investițiile în tehnologie trebuie să ofere capacități sporite de analiză în timp real a situației existente la nivelul CJDB și a instituțiilor/organizațiilor coordonate și să reprezinte un instrument facil pentru luarea deciziilor; de asemenea trebuie să fie urmărită minimizarea riscului de captivitate față de un anumit furnizor de tehnologie (fie la nivel de aplicație sau/și la nivel de infrastructură), accesul nerestricționat la datele generate și stocate de aplicații precum și interconectarea acestora și standardizarea datelor la nivelul tuturor instituțiilor/organizațiilor implicate, includerea explicită a unui proces de transfer tehnologic de la furnizor înspre beneficiar, folosirea pe cât posibil a standardelor deschise dar și pregătirea migrării aplicațiilor existente către noile soluții de stocare a datelor de tip cloud computing.
- Accent pe securitatea cibernetică și pe protejarea datelor deținute/utilizate mai ales cele legate de viața privată a cetățenilor.
- Recunoașterea rolului esențial al educației, în general, și al educației digitale, în special, atât pentru funcționari, cât și pentru cetățeni, mediul de afaceri

V. Premiile Academiei Oamenilor de Știință din România pentru anul 2020
acordate în 6 mai 2022



Un moment special al Adunării Generale a Academiei Oamenilor de Știință din România din 6 mai 2022 l-a constituit Gala de decernare a premiilor AOSR pentru anul 2020. Cu acest prilej, a fost decernată Diploma de Excelență a Academiei Oamenilor de Știință din România medicului chirurg dr. Virgil Răzeșu, membru titular fondator al AOSR, ca „omagiu pentru bogata activitate științifică și academică” la împlinirea vârstei de 90 de ani.

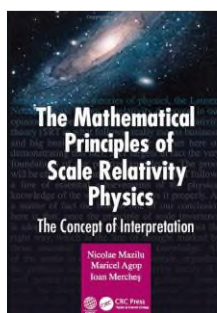


În cadrul Galei, au fost acordate următoarele premii:

Secțiunea Științe Fizice

Premiul ȘERBAN ȚIȚEICA,

Nicolae MAZILU, Maricel AGOP, Ioan MERCHEȘ pentru lucrarea *The Mathematical Principles of Scale Relativity Physics. The Concept of Interpretation*, Editura CRC Press, 2020;



Secțiunea Științe Biologice

Premiul GEORGE EMIL PALADE

Ștefana JURCOANE pentru lucrarea *Tratat de biotehnologie, Vol. II*, Editura Tehnică, 2020;



Secțiunea Științe Militare

Premiul MAREȘAL CONSTANTIN PREZAN

Gheorghe BOARU, Benedictos IORGA pentru lucrarea *Implicațiile participării forțelor militare românești la operațiile de tip coaliție, asupra evoluției și dezvoltării sistemului militar național de comunicații și informatic*, Editura Sitech, Craiova, 2020;



Premiul General VALENTIN ARSENIE

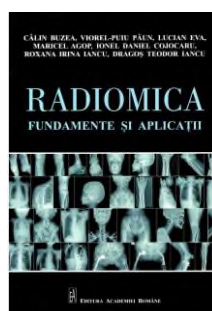
Pătru PÎRJOL pentru lucrarea *Arhitectura sistemului de supraveghere a spațiului aerian. Dinamică structurală și funcțională*, Editura Universității de Apărare Națională „Carol I”, București, 2020;



Secțiunea Știința și Tehnologia Informației,

Premiul CORNELIU PENESCU

Călin BUZEA, Viorel-Puiu PĂUN, Lucian EVA, Maricel AGOP, Ionel Daniel COJOCARU, Roxana Irina IANCU, Dragoș Teodor IANCU pentru lucrarea *Radiomica. Fundamente și aplicații*, Editura Academiei Române, 2020;



Premiul ȘTEFAN ODOBLEJA

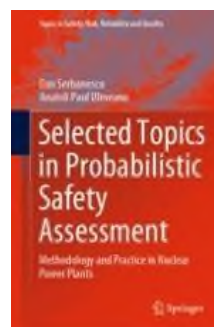
Doina BANCIU, Ben-Oni ARDELEAN, Larisa IVAȘCU, Daniel FODOREAN pentru lucrarea *Educația prin E-learning*, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, Editura Tehnică, 2020;



Secțiunea Științe Tehnice

Premiul HERMANN OBERTH

Dan ȘERBĂNESCU, Anatoli Paul ULMEANU pentru lucrarea *Selected Topics in Probabilistic Safety Assessment*, Editura Springer, 2020;



Premiul MARTIN BERCOVICI

Sorin MUȘUROI pentru cartea *Advanced Electric Drives – An UPT Selection*, Editura Politehnica, Timișoara, 2020;



Secțiunea Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară

Premiul VASILE GHEȚIE

Marius PENTEA, Călin HULEA, Crina MOȘNEANG, Ion CRĂCIUN pentru lucrarea *Atlas de osteologie veterinară*, Editura Mirton, Timișoara, 2020, *Atlas of veterinary osteology*, Editura Brumar, Timișoara, 2020;



Secțiunea Științe Istorice și Arheologice

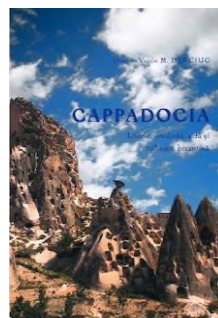
Premiul AUREL SACERDOȚEANU

Lucian ROPA pentru lucrarea *Organizarea administrativ-teritorială a României în perioada Regimului Comunist*, Academia Română. Centrul de Studii Transilvane, Cluj-Napoca, 2020;



Premiul DIMITRIE CANTEMIR

Vasile DEMCIUC pentru lucrarea *Cappadocia. Istorie, credință, artă și civilizație bizantină*, Editura Basilica, București, 2020;



Premiul GHEORGHE BUZATU

Alesandru DUȚU pentru lucrarea *Armata Română de la Prut la Stalingrad și înapoi la Prut*, Editura Cartdidact SRL, Chișinău 2020;



Premiul ANDREI OȚETEA

Narcis Dorin ION, pentru lucrarea *Carol al II-lea al României. Un rege controversat*, Vol. I-V, Editura Magic Print, Onești, 2020;



Premiul GRIGORE GAFENCU

Radu Florian BRUJA pentru lucrarea *Jozef Tiso și Slovacia fascistă*, Editura Cetatea de Scaun, Târgoviște, 2020;



Secțiunea Științe Medicale,

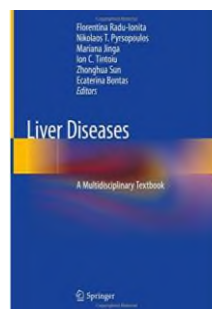
Premiul CAROL DAVILA

Acad. Victor VOICU, Irinel POPESCU pentru coordonarea lucrării *File din istoria medicinei românești, Vol. I – II*, Editura Academiei Române, 2020;



Premiul EUGEN PROCA

Florentina RADU-IONIȚĂ, Nikolaos PYRSOPOULOS, Mariana JINGA, Ion C. ȚINTOIU, Zhonghua SUN, Ecaterina BONTAȘ pentru lucrarea *Liver Diseases. A Multidisciplinary Textbook*, Editura Springer, 2020;



Premiul C.C. ILIESCU

Lucia MAZUR-NICORICI, Camelia DIACONU pentru lucrarea *Compendiu de boli rare*, Editura Impressum, Chișinău, 2020;



Secțiunea Științe economice, juridice și sociologice

Premiul NICOLAS GEORGESCU ROEGEN

Nicoleta Luminița GUDĂNESCU NICOLAU, Ion CUCUI, Constantin Aurelian IONESCU, Liliana PASCHIA, Mihaela Denisa COMAN, Sorina Geanina STĂNESCU pentru lucrarea *Managementul și contabilitatea resurselor umane*, Editura Pro Universitaria, 2020;



Secțiunea Filosofie, Teologie și Psihologie

Premiul ANTON BACALBALȘA

Mihai BĂDESCU pentru lucrarea *Teoria generală a dreptului*, Editura Hamangiu, 2020.



VI. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă

În anul 2022, activitatea editorială a continuat prin publicarea în format tipărit și online a cărților și periodicelor AOSR.

Periodice ale AOSR:

- AOSR - Activitatea științifică în anul 2021
- Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists, vol. 14, no. 1 - 2022
- Annals of the Academy of Romanian Scientists:
 - Series on Mathematics and Its Application, vol. 14, no. 1-2
 - Series on Physical and Chemical Sciences, vol. 7, no. 1 și no. 2
 - Series on Biological Sciences, vol. 11, no. 1 și no. 2
 - Series on Technical Sciences, vol. 14, no. 1 și no. 2
 - Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine, vol. 11, no. 1 și no. 2
 - Series on Medicine
 - Series on Philosophy, Psychology, Theology, vol. 10, no. 1-2
 - Series on History and Archaeology, vol. 13, no. 1-2
 - Series on Science and Technology of Information, vol. 15, no. 1-2
 - Series on Military Sciences, vol. 14, no. 1 și no. 2
- Revista de Științe Militare, vol. 22, nr. 1, 2, 3 și 4.

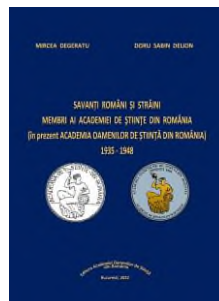
Periodice editate de secțiunile AOȘR indexate în baze de date internaționale:

- Annals Series on Mathematics and Its Application: SCOPUS, EBSCO, Mathscinet, DOAJ, Zentralblatt fur Mathematik
- Annals on Technical Sciences: DOAJ
- Annals on Medicine: DRJI
- 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 în anul 2022



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa”
Constanța Repere istorice



Savanți români și străini, membri ai
Academiei de Științe din România (în
prezent Academia Oamenilor de Știință
din România) 1935 – 1948



Prejudecată și răzbunare



Dicționar explicativ de agromarketing



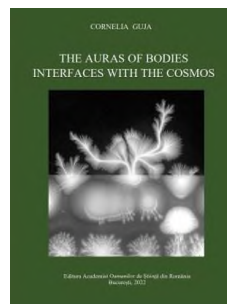
70 – Anghel Stanciu
ediția a II-a, 2022



Portrete ... prin ochii mei
(volum omagial postum)



Vulnerabilitatea și protecția
infrastructurilor critice marine.
Minimizarea riscurilor și salvarea în
transportul maritim



The auras of bodies – Interfaces with the
cosmos * Introduction to informational
integronics



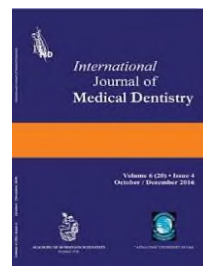
Jaf armat

Memoriu de activitate 2 – aprecieri și
contribuții – (la împlinirea vârstei de 75
de ani) * Activity memoir 2 –
appreciations and contributions – (at the
age of 75 years)

Publicații științifice sub egida AOSR



Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures
Revista cu factor ISI - 0,673 în anul 2017



International Journal of Medical Dentistry
Editată de Universitatea Apollonia din Iași
Revistă cu factor ISI - 1,613 în 2016



ROMAI Journal,
Editat de Societatea Română de
Matematică Aplicată și Industrială -
ROMAI



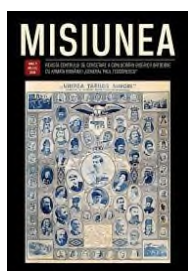
International Journal of Communication Research
Editată de Universitatea Apollonia din Iași



Journal of Computer Science and Control Systems (JCSCS)
Editată de Universitatea din Oradea,
Facultatea de Inginerie Electrică și
Tehnologia Informației



Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE)
Editată de Universitatea din Oradea,
Facultatea de Inginerie Electrică și
Tehnologia Informației



Revista Misiunea
Editată de Centrul de Cercetare a
Conlucrării Bisericii Ortodoxe cu Armata
României General Paul Teodorescu



Seria Studii de istorie
Editată de Muzeul Brăilei Carol I
prin Editura Istros



Medica Academica



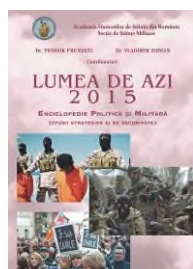
Revista de fizică, astronomie, chimie
biologie EVRIKA



Volumul Sesiunii
Știință-istorie-intelligence



Volumul Sesiunii
Retrăiri istorice în veacul XXI



Enciclopedia politică și militară
LUMEA DE AZI



Lumină lină / Gracious Light
Editată de Institutul Român de
Teologie și Spiritualitate Ortodoxă

VII. Cercetarea științifică prin proiecte

În anul 2022, Academia Oamenilor de Știință din România a continuat programul de cercetare-dezvoltare, derulând 28 de proiecte de cercetare în valoare de 800.000 lei, prin secțiile sale. În proiecte sunt angrenați 75 de cercetători științifici angajați prin concurs de către AOSR, pe perioadă determinată.

Proiectele desfășurate în anul 2022, prezentate și pe site-ul <https://www.aosr.ro/2022-2/>, sunt următoarele:

- 1 Sistem Inteligent de Management al Energiei din surse Regenerabile
- 2 Demersuri verzi cu transformarea digitală
- 3 Optimizarea tehnico-economică și de mediu a integrării proceselor pre-și post-combustie de captare CO₂ utilizând membrane polimerice în sisteme energetice și non-energetice
- 4 Dispozitiv de poziționare precisă a echipamentelor de recoltare a energiei folosind inteligență artificială cu algoritmi genetici
- 5 Pachet software bazat pe inteligență artificială pentru managementul energetic optim în scopul creșterii independenței energetice a României
- 6 Acoperiri pe bază de hidroxiapatită substituită, cu proprietăți funcționale îmbunătățite pentru stimularea fixării la interfața os-implant
- 7 Soluții Integrate pentru Managementul deșeurilor organice în contextul Economiei circulare și protejării sănătății POPulației/ SIMECPOP
- 8 Utilizarea studiului LCA pentru realizarea unei economii circulare
- 9 Acoperiri nanostructurate cu aplicații în ingineria tisulară
- 10 10. Evaluarea capacității de eletromanipulare dielectroforetică și caracterizare electrică a celulelor biologice cu ajutorul microelectrozilor interdigitați imprimați integral (Acronim: uBioDEP)
- 11 Investigarea geospațială a multi-degradării terenurilor din Europa
- 12 Buna-definire, rezultate de existență și caracterizare a soluțiilor pentru anumite probleme variaționale
- 13 Descrierea proprietăților de deformare și de dezintegrare a nucleelor atomice
- 14 Creare de coduri de împrăștiere complexe cu corelație mică (CCCOM)
- 15 Analiza riscului seismic pentru clădirile de patrimoniu din Timișoara, capitala culturală europeană 2023, la nivel multidisciplinar
- 16 Procesarea imaginilor medicale de tip CT pentru identificarea și evaluarea afectării pulmonare datorate COVID19 utilizând analiza fractală și tehnici de inteligență artificială
- 17 Evaluarea microbiomului și a profilului inflamator la pacienții diabetici postinfecție acută cu SARS-CoV-2
- 18 Caracterizarea clinică, patogenеза, factori de risc și biomarkeri moleculari predictivi în sindromul sechelar cronic, postinfecție acută cu SARS-CoV-2 (Long COVID)
- 19 Fitoterapia și efectul sincron al Graminex, SerenoaRepens, extractului de BoswelliaSerrata și CurcumaLonga în prevenția recurenței sindromului cronic dureros pelvin de cauză urologică în rândul populației masculine

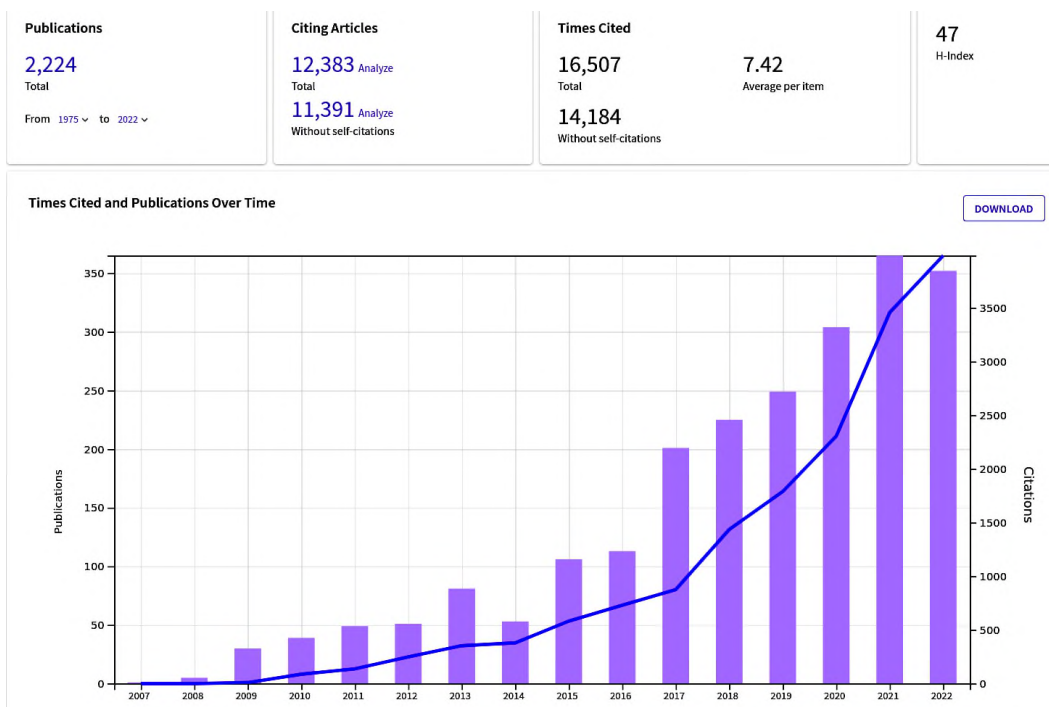
- 20 Digitalizarea mărimilor electrice prin dezvoltarea unui dispozitiv de monitorizare a consumatorilor casnici, în vederea analizei și îmbunătățirii consumului de energie electrică
- 21 Tehnici și concepte de autentificare a vinurilor românești
- 22 Cyber Diplomacy ca Instrument de Guvernanță în Societatea Digitală
- 23 Dezvoltarea abilităților aritmetice la elevii cu dizabilități cognitive prin strategii digitale. Integrarea noilor paradigme educaționale, precum și a rezultatelor din psihologia dezvoltării în educația copiilor cu cerințe educative speciale
- 24 Evoluția modelelor educaționale în contextul transformării digitale a învățării – Elaborarea chestionarelor. Baze de date SPSS
- 25 Utilizarea inteligenței artificiale pentru obținerea superiorității cognitive în acțiunea militară
- 26 COMPETITOR ECONOMIC SAU RIVAL SISTEMIC? MAREA STRATEGIE A STATELOR UNITE ȘI A UNIUNII EUROPENE FAȚĂ DE CHINA – Subculturi strategice în Statele Unite, Uniunea Europeană și China. Schimbare și continuitate
- 27 QUALITATIVE AND INCLUSIVE ECEC FOR SDG4 – A Neural Network Behavioral Modeling Approach
- 28 Relațiile României cu Sfântul Scaun în primul deceniu interbelic: o abordare istorică și istoriografică a semnării Concordatului (sursă de soluții pentru problemele contemporane?)

VIII. AOȘR în Bazele de Date Internaționale ISI-Web of Science și portalul SCIMAGO- Scopus® (Elsevier B.V.)

BDI ISI - Web of Science cuprinde cele mai prestigioase publicații științifice internaționale și constituie factorul principal în evaluarea și clasificarea instituțiilor universitare, de cercetare și academice.

La 31 ianuarie 2023, pentru AOȘR, s-au înregistrat următoarele rezultate în baza de date internaționale ISI - Web of Science:

Lucrări (2007-2022)	2224	Average per item	7,42
Total citări (2007-2019)	14184	h-index	47,00



Analiza domeniului științific în care sunt incluse lucrările ISI, indică următoarele:



În topul numărului de lucrări per autor cu afiliere la AOSR, avem:



Lista autorilor cu afiliere AOȘR înregistrați cu lucrări în baza ISI

Autori	Nr lucrări	% (Procent din nr total lucrări = 2224)			
Gavrilescu M	81	3.642	Dinescu A	28	1.259
Popa M	74	3.327	Leblond H	28	1.259
Ficai A	72	3.237	Megan M	28	1.259
Iovu H	70	3.147	Radulescu C	28	1.259
Delion DS	63	2.833	Vieru D	28	1.259
Andronescu E	58	2.608	Mortici C	27	1.214
Avram NM	58	2.608	Agop M	26	1.169
Fetecau C	55	2.473	Olariu L	26	1.169
Dascalu M	54	2.428	Vasile BS	26	1.169
Ficai D	54	2.428	Budaca R	25	1.124
Ciurea ML	53	2.383	Pircalabioru GG	25	1.124
Antohe S	52	2.338	Popescu IV	25	1.124
Dragoman D	52	2.338	Slav A	25	1.124
Petrusel A	52	2.338	Fara L	24	1.079
Chifiriuc MC	50	2.248	Mocanu A	24	1.079
Merca M	48	2.158	Rosoiu N	24	1.079
Enachescu M	47	2.113	Niculescu AG	23	1.034
Grumezescu AM	47	2.113	Tomoaia-Cotisel	23	1.034
Mihalache D	47	2.113	Badea A	22	0.989
Trausan-matu S	45	2.023	Sandu I	22	0.989
Andrei N	44	1.978	Stoica T	22	0.989
Brik MG	43	1.933	Atanase LI	21	0.944
Vasile E	42	1.888	Ciupina V	21	0.944
Ciobica A	40	1.799	Dulama ID	21	0.944
Raduta AA	39	1.754	Stavarache I	21	0.944
Iftimie S	38	1.709	Holban AM	20	0.899
Cioca LI	37	1.664	Mcnamara DS	20	0.899
Cozma P	37	1.664	Paun MA	20	0.899
Bratu OG	36	1.619	Paun VA	20	0.899
Teodorescu VS	36	1.619	Paun VP	20	0.899
Hlihor RM	35	1.574	Petrusel G	20	0.899
Palade C	34	1.529	Pop AB	20	0.899
Rosca M	34	1.529	Ruseti S	20	0.899
Yamamoto M	34	1.529	Radu A	19	0.854
Demetrescu I	32	1.439	Radulian M	19	0.854
Diaconu CC	32	1.439	Tiba D	19	0.854
Dragoman M	31	1.394	Tudor T	19	0.854
Lepadatu AM	30	1.349	Pantazi A	18	0.809
Popescu A	29	1.304	Covic A	17	0.764
Titu AM	29	1.304	Ditu LM	17	0.764
			Ion L	17	0.764
			Lazanu S	17	0.764
			Mirea M	17	0.764

Oprea O	17	0.764	Dumitrescu A	13	0.585
Oprea OC	17	0.764	Ghinea C	13	0.585
Porosnicu C	17	0.764	Malomed BA	13	0.585
Stanescu AMA	17	0.764	Nicolescu V	13	0.585
Tomoaia G	17	0.764	Pop I	13	0.585
Treanta S	17	0.764	Sandulescu A	13	0.585
Antohe VA	16	0.719	Serafim A	13	0.585
Berinde V	16	0.719	Stihi C	13	0.585
Bordeasu I	16	0.719	Aldrigo M	12	0.540
Dragan V	16	0.719	Avram CN	12	0.540
Lungu A	16	0.719	Ixaru LG	12	0.540
Popa IL	16	0.719	Manolescu A	12	0.540
Trusca R	16	0.719	Mischianu DLD	12	0.540
Trusca RD	16	0.719	Modreanu M	12	0.540
Vladoiu R	16	0.719	Shah NA	12	0.540
Yao JC	16	0.719	Burlacu A	11	0.495
Bacalbasa N	15	0.674	Chircov C	11	0.495
Birca AC	15	0.674	Cobianu C	11	0.495
Bucurica IA	15	0.674	Crossley SA	11	0.495
Cernea A	15	0.674	Desbrieres J	11	0.495
Garea SA	15	0.674	Dinca C	11	0.495
Hadar A	15	0.674	Gunduz O	11	0.495
Iliescu C	15	0.674	Lefter R	11	0.495
Ionita D	15	0.674	Mandes A	11	0.495
Isar A	15	0.674	Nicoara AI	11	0.495
Ivascu L	15	0.674	Stan R	11	0.495
Lungu CP	15	0.674	Stancu IC	11	0.495
Raduta CM	15	0.674	Sultan MT	11	0.495
Simion IM	15	0.674	Svavarsson HG	11	0.495
Socea B	15	0.674	Ballantine C	10	0.450
Balmus IM	14	0.629	Bandoc G	10	0.450
Bleotu C	14	0.629	Budaca AI	10	0.450
Buganu P	14	0.629	Cadinoiu AN	10	0.450
Ghitman J	14	0.629	Croitoru AM	10	0.450
Ilie CI	14	0.629	Dascalescu I	10	0.450
Minut M	14	0.629	Dinescu M	10	0.450
Motelica L	14	0.629	Grumezescu V	10	0.450
Popoviciu MO	14	0.629	Horovitz O	10	0.450
Smaranda C	14	0.629	Manu R	10	0.450
Taranu N	14	0.629	Maraloiu AV	10	0.450
Antoniac I	13	0.585	Marcu D	10	0.450
Baran VV	13	0.585	Marutescu L	10	0.450
Cozar O	13	0.585	Neacsu IA	10	0.450
Diaconu M	13	0.585	Petean I	10	0.450
Dinca V	13	0.585	Srivastava AM	10	0.450

Sterian P	10	0.450	Andreici EL	8	0.360
Tanasiev V	10	0.450	Asiminicesei DM	8	0.360
Vlasceanu GM	10	0.450	Badea ML	8	0.360
Aberkane S	9	0.405	Balescu I	8	0.360
Alexandru HV	9	0.405	Balint R	8	0.360
Antoniac A	9	0.405	Bancuta I	8	0.360
Avram A	9	0.405	Barbinta ME	8	0.360
Balanuca B	9	0.405	Ceausu T	8	0.360
Biru EI	9	0.405	Chelarescu ED	8	0.360
Bratianu C	9	0.405	Comanescu F	8	0.360
Buiu O	9	0.405	Comanita ED	8	0.360
Bumbac M	9	0.405	Craciunescu D	8	0.360
Cojocaru O	9	0.405	Cuculeanu V	8	0.360
Diaconu C	9	0.405	Dumbravescu N	8	0.360
Dinu TA	9	0.405	Dumitriu BG	8	0.360
Dolete G	9	0.405	Gal SG	8	0.360
Ghebaur A	9	0.405	Gheorghita D	8	0.360
Golgovici F	9	0.405	Ghizdovat V	8	0.360
Grigorescu A	9	0.405	Gorghiu G	8	0.360
Gudmundsson JT	9	0.405	Hadad S	8	0.360
Iliescu FS	9	0.405	Ionita M	8	0.360
Jurcoane S	9	0.405	Iorga L	8	0.360
Marinas IC	9	0.405	Iurciuc CE	8	0.360
Mihai G	9	0.405	Kozma A	8	0.360
Morosanu G	9	0.405	Logofatu C	8	0.360
Nemnes GA	9	0.405	Manea M	8	0.360
Nicolescu CM	9	0.405	Marcu RD	8	0.360
Niculescu CP	9	0.405	Martin P	8	0.360
Pavelescu M	9	0.405	Mihaescu G	8	0.360
Peptu CA	9	0.405	Mihai P	8	0.360
Poenaru R	9	0.405	Mitroi MR	8	0.360
Pribeanu C	9	0.405	Moldovan A	8	0.360
Prodan GC	9	0.405	Negut I	8	0.360
Rada EC	9	0.405	Ochiuz L	8	0.360
Rata DM	9	0.405	Patriche C	8	0.360
Sasu AL	9	0.405	Popentiu F	8	0.360
Sasu B	9	0.405	Pravalie R	8	0.360
Serban V	9	0.405	Prodana M	8	0.360
Spoiala A	9	0.405	Riga S	8	0.360
Stirbescu RM	9	0.405	Samoila C	8	0.360
Stoian E	9	0.405	Sarfraz M	8	0.360
Teodorescu S	9	0.405	Semenescu A	8	0.360
Toma O	9	0.405	Serban BC	8	0.360
Udriste C	9	0.405	Slavu N	8	0.360
Vasilache V	9	0.405	Stanciu C	8	0.360

Titu MA	8	0.360	Stoian AP	7	0.315
Trifan A	8	0.360	Suhonen J	7	0.315
Ursutiu D	8	0.360	Surdu VA	7	0.315
Al-zanganawee J	7	0.315	Tevy I	7	0.315
Albeanu G	7	0.315	Tindeche C	7	0.315
Anicai L	7	0.315	Toma-Danila D	7	0.315
Avramescu V	7	0.315	Vasilachi IC	7	0.315
Bratu O	7	0.315	Vasilu S	7	0.315
Brincoveanu O	7	0.315	Andronic O	6	0.270
Bucurescu D	7	0.315	Anghel A	6	0.270
Bungau S	7	0.315	Apostol LC	6	0.270
Chilian A	7	0.315	Badea N	6	0.270
Cioica N	7	0.315	Badica P	6	0.270
Cocarta DM	7	0.315	Bala A	6	0.270
Cojocaru D	7	0.315	Bejinaru R	6	0.270
Costache M	7	0.315	Belonenko MB	6	0.270
Cota C	7	0.315	Bolocan A	6	0.270
Craciun D	7	0.315	Borleanu F	6	0.270
Craciun L	7	0.315	Boruga R	6	0.270
Damian CM	7	0.315	Botarleanu RM	6	0.270
Dumitriu B	7	0.315	Bouffanais R	6	0.270
Eftimie ELA	7	0.315	Cernencu AI	6	0.270
Gheorghe I	7	0.315	Ciobanu CS	6	0.270
He YJ	7	0.315	Cojocariu R	6	0.270
Imanuvilov OY	7	0.315	Constantin M	6	0.270
Iordanescu S	7	0.315	Coprean D	6	0.270
Isvoran A	7	0.315	Cupsa O	6	0.270
Jderu A	7	0.315	Dinca P	6	0.270
Jinga V	7	0.315	Dinescu S	6	0.270
Lamanauskas V	7	0.315	Dinischiotu A	6	0.270
Li ZY	7	0.315	Dragicevic D	6	0.270
Liotta RJ	7	0.315	Ellahi R	6	0.270
Marcuta A	7	0.315	Enculescu M	6	0.270
Marcuta L	7	0.315	Faessler A	6	0.270
Mischianu D	7	0.315	Fara S	6	0.270
Moise C	7	0.315	Fedorov EG	6	0.270
Murea CM	7	0.315	Fertu DI	6	0.270
Pacurar M	7	0.315	Filipescu M	6	0.270
Petrescu TC	7	0.315	Florea NM	6	0.270
Popescu E	7	0.315	Gaman MA	6	0.270
Prodan M	7	0.315	Gruia AS	6	0.270
Schuck P	7	0.315	Hontus A	6	0.270
Sirbu MD	7	0.315	Iconaru SL	6	0.270
Stan MS	7	0.315	Iliescu L	6	0.270
Stoian AB	7	0.315	Irimiciuc SA	6	0.270

Ivanov IG	6	0.270	Chernyshev VA	5	0.225
Jepu I	6	0.270	Cimpoca GV	5	0.225
Kaya MGA	6	0.270	Cotisel MT	5	0.225
Kian Y	6	0.270	Curteanu S	5	0.225
Lakatos ES	6	0.270	Daraba OM	5	0.225
Maraloiu VA	6	0.270	Dascalu MD	5	0.225
Marcu DR	6	0.270	Degeratu M	5	0.225
Mavroudis I	6	0.270	Delaite C	5	0.225
Mesterca R	6	0.270	Dinu V	5	0.225
Micu LM	6	0.270	Dorobantu D	5	0.225
Mindru C	6	0.270	Doroftei B	5	0.225
Mitelea I	6	0.270	Dragoi EN	5	0.225
Nagy EM	6	0.270	Dragu LD	5	0.225
Necolau MI	6	0.270	Enache LB	5	0.225
Nedelcu D	6	0.270	Ene MD	5	0.225
Nichita MV	6	0.270	Epure M	5	0.225
Olaret E	6	0.270	Floridia G	5	0.225
Paltinean GA	6	0.270	Forna N	5	0.225
Povey IM	6	0.270	Frangopol PT	5	0.225
Prodan G	6	0.270	Fulger M	5	0.225
Racovita S	6	0.270	Ganea CP	5	0.225
Raiciu AD	6	0.270	Georgescu A	5	0.225
Romanitan C	6	0.270	Gheboianu A	5	0.225
Rotaru A	6	0.270	Gheorghe G	5	0.225
Saeed T	6	0.270	Ghinescu SA	5	0.225
Sandu AV	6	0.270	Honceriu C	5	0.225
Sandu IG	6	0.270	Ianchis R	5	0.225
Savu C	6	0.270	Ionescu C	5	0.225
Spinu AD	6	0.270	Ionita-Radu F	5	0.225
Titu S	6	0.270	Karapinar E	5	0.225
Torretta V	6	0.270	Khan MB	5	0.225
Triki H	6	0.270	Kuncser A	5	0.225
Vardaki M	6	0.270	Lazarescu H	5	0.225
Yamaguchi M	6	0.270	Li L	5	0.225
Zhukov AV	6	0.270	Liu YK	5	0.225
Ababei D	5	0.225	Lungu C	5	0.225
Arghir G	5	0.225	Malesevic B	5	0.225
Artene B	5	0.225	Mamaliga I	5	0.225
Badea M	5	0.225	Marutescu LG	5	0.225
Bancuta OR	5	0.225	Mazurchevici SN	5	0.225
Barbu L	5	0.225	Mihaiescu DE	5	0.225
Brezeanu M	5	0.225	Mitran TL	5	0.225
Bulgariu L	5	0.225	Moldovan H	5	0.225
Burlibasa L	5	0.225	Nenciu MI	5	0.225
Cecoltan S	5	0.225	Nistor N	5	0.225

Nita R	5	0.225	Vulpe S	5	0.225
Olar R	5	0.225	Wyss R	5	0.225
Oltean-dan D	5	0.225	Zaharia A	5	0.225
Oprean C	5	0.225	Abbas M	4	0.180
Padurariu M	5	0.225	Afzal W	4	0.180
Paduraru DN	5	0.225	Ahmed N	4	0.180
Pandele AM	5	0.225	Aksu B	4	0.180
Peptu C	5	0.225	Alexa RL	4	0.180
Placinta AO	5	0.225	Alexandrescu E	4	0.180
Preda S	5	0.225	Andreici L	4	0.180
Predoi D	5	0.225	Andritoiu CV	4	0.180
Ragazzi M	5	0.225	Anghel R	4	0.180
Rauf A	5	0.225	Antohe I	4	0.180
Robu A	5	0.225	Apostol M	4	0.180
Rosanov NN	5	0.225	Apostu D	4	0.180
Rosioru D	5	0.225	Arifin NM	4	0.180
Savin A	5	0.225	Astier A	4	0.180
Scarneciu I	5	0.225	Azhar WA	4	0.180
Sterian PE	5	0.225	Bacalum M	4	0.180
Tanase NM	5	0.225	Baciu F	4	0.180
Teleanu RI	5	0.225	Badarau R	4	0.180
Tiginyanu I	5	0.225	Balyan R	4	0.180
Tihauan BM	5	0.225	Banciu D	4	0.180
Timofte D	5	0.225	Bandici L	4	0.180
Tinica G	5	0.225	Baracu T	4	0.180
Toma I	5	0.225	Benea HRC	4	0.180
Ungureanu C	5	0.225	Berbecaru C	4	0.180
Vasincu D	5	0.225	Birsan MV	4	0.180
Vlasceanu D	5	0.225			

În portalul SCImago Journal & Country Rank, care include jurnalele și indicatorii științifici naționali elaborați din informațiile conținute în baza de date Scopus® (Elsevier B.V.), AOȘR ocupă locul 27 în topul instituțiilor de cercetare din România.
<https://www.scimagoir.com/rankings.php?country=ROU>


HOME
RANKINGS
METHODOLOGY

All subject areas

Overall Rank
Government
Romania
2022

11 ranked institutions
select to compare

Download data (csv)

			Best quartile
☐	1 (497) Romanian Academy *	ROU	 Q1
☐	2 (606) Institute for Space Sciences	ROU	 Q1
☐	3 (678) Institute of Atomic Physics *	ROU	 Q1
☐	4 (680) Institute of Macromolecular Chemistry Petru Poni Romanian Academy	ROU	 Q1
☐	5 (702) Institute of Mathematics Simion Stoilow of Romanian Academy	ROU	 Q2
☐	6 (706) Horia Hulubei National Institute of Physics and Nuclear Engineering	ROU	 Q1
☐	26 (718) University Dunarea de Jos of Galati	ROU	 Q2
☐	26 (718) West University of Timisoara	ROU	 Q1
☐	27 (719) Academy of Romanian Scientists	ROU	 Q1
☐	28 (722) Universitatea Lucian Blaga din Sibiu	ROU	 Q3
☐	28 (722) National Institute of Materials Physics	ROU	 Q3
☐	29 (727) Titu Maiorescu University	ROU	 Q1