

# ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA



## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ÎN ANUL 2023

ISSN 2247 - 4862

Editura Academiei Oamenilor de Știință din România  
București, 2024

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

Editura Academiei Oamenilor de Știință din România

Adresa: Strada Ilfov, nr. 3, sectorul 5, București, România,  
email: [editura.AOȘR@gmail.com](mailto:editura.AOȘR@gmail.com), [www.aos.ro](http://www.aos.ro)

## Cuprins

|   |     |
|---|-----|
| I. Adunarea generală a membrilor AOȘR din 19 mai 2023 .....   | 5   |
| II. Adunarea Generală Extraordinară a AOȘR din 21 Septembrie 2023 .....   | 15  |
| III. Conferința Națională Științifică, ediția de primăvară 2023<br>„Transformarea digitală în științe” 19-20 mai 2023, București..... | 16  |
| IV. Conferința Științifică Națională de Toamnă AOȘR,<br>„Știința pentru o societate sănătoasă” 21-23 septembrie 2023 .....            | 29  |
| V. Cronologia manifestărilor științifice organizate de AOȘR în 2023 .....   | 44  |
| VI. Cronologia manifestărilor științifice organizate de ICAI în 2023 .....  | 89  |
| VII. Premiile Academiei Oamenilor de Știință din România<br>pentru anul 2021 .....  | 95  |
| VIII. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă .....  | 100 |
| IX. Cercetarea științifică prin proiecte AOSR-TEAMS .....   | 106 |
| X. AOȘR în Bazele de Date Internaționale ISI-Web of Science<br>și portalul SCIMAGO- Scopus® (Elsevier B.V.) .....                     | 110 |





## I. Adunarea generală a membrilor AOȘR din 19 mai 2023



În data de 19 mai 2023, începând cu ora 9.30, în Aula Bibliotecii Centrale Universitare „Carol I”, s-au desfășurat Adunarea Generală a Academiei Oamenilor de Știință din România și Gala Premiilor AOȘR pentru anul 2021.

Adunarea Generală a AOȘR a avut pe ordinea de zi, următoarele puncte:

1. Prezentarea și aprobarea Raportului privind activitatea științifică a AOȘR în anul 2022, Raportului financiar pentru anul 2022 și Bugetul pe anul 2023;
2. Aprobarea Proiectului de Statut AOȘR;
3. Discuție asupra documentelor prezentate;
4. Votarea candidaților pentru calitatea de membru AOȘR (*membri titulari, membri corespondenți, membri de onoare și membri de onoare post-mortem*).

Prezidiul Adunării Generale 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.

Președintele Adrian Badea a prezentat situația generală a Academiei Oamenilor de Știință din România, prioritățile de acțiune și eforturile instituționale concertate pentru îndeplinirea la cele mai înalte standarde academice a misiunii înscrise în Statut, care definește AOȘR ca „for național de consacrare științifică”, precum și Raportul financiar pentru anul 2022.

Domnia sa i-a informat pe cei prezenți că AOȘR va funcționa în baza unei noi legi, Legea nr. 121/2023, recent promulgată de Președintele României, care consolidează statutul instituției și-i creează un nou cadru de dezvoltare.

Vicepreședintele Doru-Sabin Delion a prezentat activitatea de cercetare științifică a AOȘR, care se situează, ca volum și calitate, la un nivel ridicat, certificat de prezența în bazele de date și de numărul de citări. Prin rezultatele obținute în domeniul cercetării, AOȘR se bucură de vizibilitate internațională, fiind inclusă în prestigiosul clasament internațional SCIMAGO-Elsevier, în primele 800 de locuri ale clasamentului mondial, unde sunt prezente doar două instituții academice românești: Academia Română și Academia Oamenilor de Știință din România. Un element de importanță majoră al activității AOȘR îl constituie Programul anual de cercetare destinat tinerilor cercetători, la nivel postdoctoral, care se bucură de un mare interes și generează o competiție națională. Prin acest program de încurajare și susținere a tinerilor cercetători, AOȘR participă la procesul de dezvoltare a cercetării românești. Prof. univ. dr. ing. Doina Banciu, vicepreședinte AOȘR și directorul general al Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu”, a prezentat activitatea acestuia, proiectele realizate și aflate în derulare și liniile de dezvoltare ale Institutului, care acordă o atenție specială procesului de digitalizare în domeniile cercetării științifice.

În conformitate cu Legea 121/2023, care prevede că Statutul AOȘR este aprobat de Adunarea Generală, în continuarea lucrărilor acesteia, s-au discutat principalele prevederi ale noului Statut. Acesta stabilește, printre altele, noi criterii de admitere și promovare în AOȘR, precum și cazurile în care se poate pierde calitatea de membru. După dezbateri, Statutul AOȘR a fost aprobat de Adunarea Generală cu unanimitate de voturi și publicat în Monitorul Oficial, Partea I.

### Bugetul executat pe anul 2022

| <b>Nr. crt.</b>      | <b>Denumire</b>                   | <b>Credite bugetare</b> | <b>Plăți efectuate</b> |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1                    | Cheltuieli de personal            | 2.708.000               | 2.707.151              |
| 2                    | Bunuri și servicii                | 497.000                 | 484.862                |
| 3                    | Cercetare                         | 762.000                 | 761.508                |
| 4                    | Sume acordate membrilor academiei | 5.824.000               | 5.819.840              |
| 5                    | Cheltuieli de capital             | 250.000                 | 248.806                |
| <b>Total general</b> |                                   | <b>10.041.000</b>       | <b>10.022.167</b>      |

### Bugetul pe anul 2023

| <b>Nr. crt.</b>      | <b>Denumire</b>                   | <b>Credite bugetare</b> |
|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1                    | Bunuri și servicii                | 2.848.000               |
| 2                    | Cercetare                         | 533.000                 |
| 3                    | Sume acordate membrilor academiei | 1.290.000               |
| 4                    | Cheltuieli de capital             | 5.846.000               |
| 5                    | Bunuri și servicii                | 10.000                  |
| <b>Total general</b> |                                   | <b>10.527.000</b>       |

## MEMBRII VOTAȚI DE ADUNAREA GENERALĂ

### PROMOVĂRI LA MEMBRI TITULARI

|    |                    |   |
|----|--------------------|---|
| 1  | AȘCHIE MARIANA     | 08. Științe Medicale                                    |
| 2  | CIORBEA VALENTIN   | 11. Științe Istorice si Arheologice                     |
| 3  | DRAGOMAN DANIELA   | 02. Științe Fizice                                      |
| 4  | DRECIN MIHAI-DORIN | 11. Științe Istorice si Arheologice                     |
| 5  | FICAI ANTON        | 03. Științe Chimice                                     |
| 6  | GRUIA ROMULUS      | 07. Științe Agricole, Silvice și<br>Medicină Veterinară |
| 7  | IVAN SORIN-MIREL   | 10. Filosofie, Teologie și<br>Psihologie                |
| 8  | JINGA VIOREL       | 08. Științe Medicale                                    |
| 9  | MARUȘCA TEODOR     | 07. Științe Agricole, Silvice și<br>Medicină Veterinară |
| 10 | PĂUN VIOREL PUIU   | 05. Științe Geonomice                                   |
| 11 | SECELEANU ANDRA    | 10. Filosofie, Teologie și<br>Psihologie                |
| 12 | TIMOFTE GRUIA      | 13. Științe Militare                                    |
| 13 | ZAPCIU MIRON       | 06. Științe Tehnice                                     |

### PROMOVĂRI LA MEMBRI CORESPONDENȚI

|   |                               |   |
|---|-------------------------------|---|
| 1 | MITU FLORIN                   | 08. Științe Medicale                              |
| 2 | MOLDOVAN HORAȚIU              | 08. Științe Medicale                              |
| 3 | POPA ION                      | 09. Științe Economice, Juridice și<br>Sociologice |
| 4 | SEMENESCU AUGUSTIN            | 06. Științe Tehnice                               |
| 5 | TEODORESCU VALENTIN<br>ȘERBAN | 02. Științe Fizice                                |
| 6 | ȚÎȚU MIHAIL-AUREL             | 09. Științe Economice, Juridice și<br>Sociologice |

### MEMBRI DE ONOARE

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| 1 | BORANGIU THEODOR        | 12. Știința și Tehnologia<br>Informației |
| 2 | DAN GHEORGHE-<br>ADRIAN | 08. Științe Medicale                     |

**MEMBRI ONORIFICI**

|          |                                    |                                       |
|----------|------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>COTÎRLEȚ ADRIAN</b>             | 08. Științe Medicale                  |
| <b>2</b> | <b>FLOREA GEORGE<br/>ALEXANDRU</b> | 06. Științe Tehnice                   |
| <b>3</b> | <b>URITESCU DORIN IOAN</b>         | 10. Filosofie, Teologie și Psihologie |

**MEMBRI ASOCIAȚI**

|           |  |   |
|-----------|--|---|
| <b>1</b>  | <b>BALAȘ VALENTINA EMILIA</b>              | 12. Știința și Tehnologia Informației                     |
| <b>2</b>  | <b>BALTĂ FLORIAN</b>                       | 08. Științe Medicale                                      |
| <b>3</b>  | <b>COJOCARU MANOLE</b>                     | 04. Științe Biologice                                     |
| <b>4</b>  | <b>COLESNIUC SORIN</b>                     | 11. Științe Istorice și Arheologice                       |
| <b>5</b>  | <b>CONSTANTINESCU ILEANA</b>               | 08. Științe Medicale                                      |
| <b>6</b>  | <b>CRĂCIUN EDUARD MARIUS</b>               | 01. Științe Matematice                                    |
| <b>7</b>  | <b>DĂNIȘOR DIANA DOMNICA</b>               | 10. Filosofie, Teologie și Psihologie                     |
| <b>8</b>  | <b>MĂNĂILĂ-MAXIMEAN<br/>DOINA LUMINIȚA</b> | 02. Științe Fizice  |
| <b>9</b>  | <b>MARIN MARIN</b>                         | 01. Științe Matematice                                    |
| <b>10</b> | <b>MERCA MIRCEA</b>                        | 01. Științe Matematice                                    |
| <b>11</b> | <b>MIRCEA PETRU ADRIAN</b>                 | 08. Științe Medicale                                      |
| <b>12</b> | <b>MUSTAȚĂ J. MARINEL-ADI</b>              | 13. Științe Militare                                      |
| <b>13</b> | <b>NĂVRĂPESCU VALENTIN</b>                 | 06. Științe Tehnice                                       |
| <b>14</b> | <b>NEAGU OLIMPIA</b>                       | 09. Științe Economice, Juridice și Sociologice            |
| <b>15</b> | <b>OTOVESCU MARIA-<br/>CRISTINA</b>        | 09. Științe Economice, Juridice și Sociologice            |
| <b>16</b> | <b>PINTESCU FLORIN</b>                     | 11. Științe Istorice și Arheologice                       |
| <b>17</b> | <b>POLOȘAN SILVIU PAVEL</b>                | 02. Științe Fizice  |
| <b>18</b> | <b>POP FLORIN</b>                          | 12. Știința și Tehnologia Informației                     |
| <b>19</b> | <b>POPESCU COSMIN-ALIN</b>                 | 07. Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară |

|           |                              |  |
|-----------|------------------------------|--|
| <b>20</b> | <b>PRADA GABRIEL-IOAN</b>    | 08. Științe Medicale                           |
| <b>21</b> | <b>ROTARU IOAN GHEORGHE</b>  | 10. Filosofie, Teologie și Psihologie          |
| <b>22</b> | <b>SANDU ANDREI-VICTOR</b>   | 03. Științe Chimice                            |
| <b>23</b> | <b>SĂRARU CĂTĂLIN SILVIU</b> | 09. Științe Economice, Juridice și Sociologice |
| <b>24</b> | <b>SÎRBU CARMEN ADELLA</b>   | 08. Științe Medicale                           |
| <b>25</b> | <b>SLAVICI TITUS</b>         | 06. Științe Tehnice                            |
| <b>26</b> | <b>TULUȘ ARTHUR VIOREL</b>   | 11. Științe Istorice și Arheologice            |

#### **MEMBRI DE ONOARE DIN STRĂINĂTATE**

|          |                                |   |
|----------|--------------------------------|---|
| <b>1</b> | <b>CONSTANTINESCU GHEORGHE</b> | 07. Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară |
| <b>2</b> | <b>CORCIONIVOSCHI NICOLAE</b>  | 04. Biologie  |
| <b>3</b> | <b>MAWHIN JEAN</b>             | 01. Științe Matematice                                    |
| <b>4</b> | <b>MORARIU IULIU MARIUS</b>    | 10. Filosofie, Teologie și Psihologie                     |
| <b>5</b> | <b>NEDA ION</b>                | 03. Științe Chimice                                       |
| <b>6</b> | <b>REICH SIMEON</b>            | 01. Științe Matematice                                    |
| <b>7</b> | <b>ȘAROV IGOR</b>              | 11. Științe Istorice și Arheologice                       |
| <b>8</b> | <b>YAO JEN-CHIH</b>            | 01. Științe Matematice                                    |

## MEMBRI AOȘR DECEDAȚI ÎN ANUL 2023



**Acad. Răzvan THEODORESCU**  
Membru Titular Fondator  
Secția Științe Istorice și Arheologie  
22 mai 1939 – 6 februarie 2023



**Prof. Univ. Dr. Dumitru COJOCARU**  
Membru Asociat  
Secția Științe Biologice  
15 mai 1951 - 18 martie 2023



**Prof. Univ. Dr. Ion CUCUI**  
Membru Titular  
Secția Științe Economice, Juridice și Sociologice,  
Președintele Filialei Târgoviște  
5 mai 1950 – 13 aprilie 2023



**Prof. univ. dr. Constantin UDRIȘTE**  
Membru Titular  
Secția Științe Geonomice  
22 ianuarie 1940 - 6 mai 2023



**General-maior (r) Visarion NEAGOE**

Membru Corespondent

Secția Științe Militare

5 ianuarie 1954 – 13 iunie 2023



**Prof. univ. dr. Rodica GHIURU**

Membru Onorific

Secția Științe Medicale

9 februarie 1949 b– 20 iunie 2023



**Prof. univ. dr. Anghel STANCIU**

Membru Titular Fondator

Președintele Filialei Iași

Secția Științe Tehnice

15 august 1949 - 20 iunie 2023



**Prof. univ. dr. ing. Gheorghe CÂMPEANU**

Membru Titular

Secția Științe Chimice

1 octombrie 1936 - 25 iulie 2023





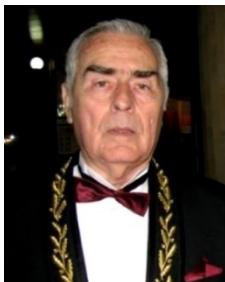
**Acad. Constantin BĂLĂCEANU-STOLNICI**  
Membru Titular Fondator  
Secția Științe Medicale  
6 iulie 1923 - 20 august 2023



**Prof. Univ. Dr. h.c. Ion NICOLAE**  
Membru Titular Fondator  
Secția de Științe Agricole, Silvice și Medicină  
Veterinară  
21 iunie 1939 - 27 august 2023



**Prof.univ.dr. Mihaela CĂRBUNARU-BĂCESCU**  
Membru Corespondent  
Secția Științe Economice, Juridice și Sociologice  
10 iulie 1969 - 22 septembrie 2023



**Prof. univ. dr. Mircea Octavian POPOVICIU**  
Membru Titular  
Secția Științe Tehnice  
2 decembrie 1931 - 26 octombrie 2023



**Prof.univ.dr. George DARIE**  
Membru Corespondent  
Secția Științe Tehnice  
17 aprilie 1961 - 29 noiembrie 2023

**DISTRIBUȚIA MEMBRILOR PE FILIALE ȘI SECȚII ȘTIINȚIFICE  
LA 31 DECEMBRIE 2023**

**REPARTIZAREA MEMBRILOR AOȘR PE FILIALE**

|                     | <b>MT</b>  | <b>MO</b> | <b>MOF</b> | <b>MC</b> | <b>MA</b>  | <b>TOTAL</b> |
|---------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|--------------|
| <b>Brașov</b>       | <b>5</b>   | <b>1</b>  | <b>1</b>   | <b>5</b>  | <b>5</b>   | <b>17</b>    |
| <b>București</b>    | <b>84</b>  | <b>26</b> | <b>13</b>  | <b>49</b> | <b>51</b>  | <b>223</b>   |
| <b>Cluj-Napoca</b>  | <b>12</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>   | <b>5</b>  | <b>8</b>   | <b>29</b>    |
| <b>Constanța</b>    | <b>12</b>  | <b>2</b>  | <b>1</b>   | <b>1</b>  | <b>13</b>  | <b>29</b>    |
| <b>Iași</b>         | <b>14</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>   | <b>9</b>  | <b>6</b>   | <b>30</b>    |
| <b>Piatra neamț</b> | <b>5</b>   | <b>1</b>  | <b>1</b>   | <b>2</b>  | <b>4</b>   | <b>13</b>    |
| <b>Târgoviște</b>   | <b>5</b>   | <b>1</b>  | <b>2</b>   | <b>3</b>  | <b>6</b>   | <b>17</b>    |
| <b>Timișoara</b>    | <b>6</b>   | <b>3</b>  | <b>1</b>   | <b>5</b>  | <b>8</b>   | <b>23</b>    |
| <b>Total</b>        | <b>143</b> | <b>36</b> | <b>22</b>  | <b>79</b> | <b>101</b> | <b>381</b>   |

**REPARTIZAREA MEMBRILOR AOȘR PE SECȚII**

|  | <b>MT</b> | <b>MO</b> | <b>MOF</b> | <b>MC</b> | <b>MA</b> | <b>TOTAL</b> |
|--|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|--------------|
| <b>Secția Științe Matematice</b>                                       | <b>10</b> | <b>1</b>  | <b>0</b>   | <b>5</b>  | <b>4</b>  | <b>20</b>    |
| <b>Secția Științe Fizice</b>   | <b>14</b> | <b>2</b>  | <b>0</b>   | <b>6</b>  | <b>4</b>  | <b>26</b>    |
| <b>Secția Științe Chimice</b>  | <b>11</b> | <b>1</b>  | <b>0</b>   | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>20</b>    |
| <b>Secția Științe Biologice</b>  | <b>9</b>  | <b>2</b>  | <b>0</b>   | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>23</b>    |
| <b>Secția Științe Geonomice</b>  | <b>7</b>  | <b>0</b>  | <b>1</b>   | <b>3</b>  | <b>0</b>  | <b>11</b>    |
| <b>Secția Științe Tehnice</b>  | <b>16</b> | <b>3</b>  | <b>3</b>   | <b>8</b>  | <b>7</b>  | <b>37</b>    |
| <b>Secția Științe Agricole,<br/>Silvice și Medicină<br/>Veterinară</b> | <b>9</b>  | <b>2</b>  | <b>1</b>   | <b>4</b>  | <b>9</b>  | <b>25</b>    |
| <b>Secția Științe Medicale</b>   | <b>17</b> | <b>7</b>  | <b>3</b>   | <b>9</b>  | <b>21</b> | <b>57</b>    |
| <b>Secția Științe Economice,<br/>Juridice și Sociologice</b>           | <b>7</b>  | <b>8</b>  | <b>5</b>   | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>43</b>    |
| <b>Secția Filosofie, Teologie<br/>și Psihologie</b>                    | <b>11</b> | <b>4</b>  | <b>5</b>   | <b>4</b>  | <b>8</b>  | <b>32</b>    |

|   |            |           |           |           |            |            |
|---|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| <b>Secția Științe Istorice și Arheologice</b>   | <b>11</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>4</b>  | <b>8</b>   | <b>27</b>  |
| <b>Secția Știința și Tehnologia Informației</b> | <b>8</b>   | <b>2</b>  | <b>0</b>  | <b>8</b>  | <b>6</b>   | <b>24</b>  |
| <b>Secția Științe Militare</b>                  | <b>13</b>  | <b>2</b>  | <b>2</b>  | <b>7</b>  | <b>12</b>  | <b>36</b>  |
| <b>TOTAL</b>                                    | <b>143</b> | <b>36</b> | <b>22</b> | <b>79</b> | <b>101</b> | <b>381</b> |

## **II. Adunarea Generală Extraordinară a AOȘR din 21 Septembrie 2023**

La **Adunarea Generală Extraordinară a Academiei Oamenilor de Știință din România** a fost aprobat în unanimitate **Regulamentul de Organizare și Funcționare a AOȘR** și a fost validată prin vot, promovarea dlui prof. univ. dr. Viorel Jinga, rectorul UMF „Carol Davila”, la calitatea de Membru Titular al AOȘR și validarea ca președinți de filiale a dlui prof. univ. dr. ing. Nicolae Țăranu la Iași și a dlui prof. univ. dr. Ion V. Popescu la Târgoviște.

**III. Conferința Națională Științifică, ediția de primăvară 2023  
„Transformarea digitală în științe”  
19-20 mai 2023, București**



În perioada 19-20 mai 2023, a avut loc Conferința Națională Științifică de Primăvară a Academiei Oamenilor de Știință din România, sub genericul „TRANSFORMAREA DIGITALĂ ÎN ȘTIINȚE”

**Secțiunea Științe Matematice și Științe geonomice**

|  |
|--|
| Dr. Dan TIBA<br><i>Sisteme Hamiltoniene Periodice cu Aplicații în Optimizare Geometrică</i>  |
| Prof. univ. Dr. Adina Luminița SASU, Prof. univ. Dr. Bogdan SASU<br><i>Admisibilitate Discretă și Comportări Trichotomice ale Sistemelor Dinamice</i>                                  |
| Prof. univ. dr. Adrian PETRUȘEL, Conf. univ. dr. Gabriela PETRUȘEL<br><i>Principiul contracției a lui Banach – după 100 de ani</i>   |
| Prof. Emeritus Constantin P. NICULESCU<br><i>Funcțiile 3 convexe. Multe întrebări, puține răspunsuri</i>   |
| Prof. Dr. Emerit Mihail MEGAN, Drd. Ariana GĂINĂ, Drd. Rovana BORUGA (TOMA)<br><i>Dichotomie neuniformă cu rate de creștere derivabile pentru cocicli de evoluție în spații Banach</i> |
| Prof. univ. dr. Mircea LUPU<br><i>Onoare și recunoștință Savanților Români în Matematici (viața și opera)</i>  |

|  |
|--|
| AC (Drd.) Tatiana MIHĂESCU, Prof. univ. Dr. CS1 Aurelian ISAR<br><i>Teste de steering în stări gaussiene</i>   |
| Dr. Vasile DRĂGAN, Dr. Hab. Ioan-Lucian POPA, Dr. Samir ABERKANE, Dr. Toader MOROZAN<br><i>Criterii pentru stabilizabilitatea în medie pătratică a unei clase de sisteme lineare stohastice cu coeficienți periodici controlate prin impulsuri</i> |
| Prof. univ. dr. Aurelian CERNEA<br><i>Controlabilitatea unei incluziuni diferențiale fracționare de tip Caputo</i>   |
| Prof. univ. Dr. Vasile BERINDE<br><i>Teoreme de convergență unificate pentru operatori neexpansivi obținute pe baza saturării acestora</i>   |
| Dr. Ing. Florin MUNTEANU, Prof. Emerit Dr. Constantin UDRIȘTE<br><i>Geodinamica experimentală în sprijinul studiilor privind evoluția socio-economică a unei comunități</i>  |

### Secțiunea Științe Fizice

|   |
|---|
| Prof. univ. Dr. Victor CIUPINĂ<br><i>Geodinamica experimentală în sprijinul studiilor privind evoluția socio-economică a unei comunități</i>  |
| Prof. univ. Dr. Rodica VLĂDOIU, Prof. univ. Dr. Victor CIUPINĂ, Lect. Dr. Virginia DINCĂ-BĂLAN, Dr. Aurelia MANDES VĂDUVA<br><i>Materiale avansate pe bază de magneziu obținute printr-un concept nou în tehnologia laser-plasmă</i>  |
| Conf. Univ. Dr. Ing. Vlad-Andrei ANTOHE, Prof. Univ. Dr. Ștefan ANTOHE<br><i>Studiul proprietăților optice și electrice ale heterojoncțiunilor ZnSe/ ZnTe obținute prin pulverizare catodică R-F, pentru aplicații în senzorială</i>  |
| Profesor Universitar Emerit, Dr. Nicolae M. AVRAM, Professor Dr. Mikhail G. BRIK, Dr. Emilian-Laura ANDREICI EFTIMIE<br><i>Investigarea proprietăților electronice și spectrale ale cristalului de smarald prin metode ab initio</i>  |
| Dr. Mircea RADULIAN, Dr. Mihaela POPA<br><i>Fenomenul seismic din Gorj din februarie – mai 2023: caracteristici și implicații</i>   |
| Prof. Dr. VIRGIL BARAN<br><i>Dinamica excitării dipolare în ciocniri cu ioni grei</i>   |
| Prof. Univ. Dr. Doru Sabin DELION, Dr. Alexandru DUMITRESCU<br><i>Clusterizarea alfa și fenomene conexe în nuclee grele</i>   |
| Prof. univ. Dr. Doina MANAILA-MAXIMEAN, Prof. univ. Dr. Valery LOIKO, Dr. Ligia FRUNZĂ, Prof. univ. dr. Viorel CÎRCU, Dr. Paul C. GANEA – Alexandru DUMITRESCU, Lecturer Dr. Octavian DĂNILĂ, Lecturer Dr. Ana BARAR<br><i>Filme de cristale lichide dispersate în polimeri dopate cu nanoparticule</i> |

|   |
|---|
| Dr. Silviu POLOȘAN<br><i>Diode electroluminescente organice</i>   |
| Prof.univ.em.dr. Ion V. POPESCU, Prof.univ.dr.ing. Cristiana RĂDULESCU, Conf.univ.dr. Claudia STIHI, CS 3 dr. Ioana DULAMA, CS dr. Raluca ȘTIRBESCU<br><i>Spectrometria de absorbție atomică și spectrometria de fluorescență a razelor X cu dispersie după energie, utilizate în studiul distribuției metalelor grele din probe de soluri colectate din câmpuri petroliere (sinteză)</i> |

### Secțiunea Științe Inginerești

|   |
|---|
| Prof. univ. Dr. Augustin SEMENESCU<br><i>Digitalizarea în industria siderurgică din ROMÂNIA</i>   |
| Conf. univ. habil. dr. Ionuț Viorel HERGHILIGIU, Dr. George-Marian AEVOAE, Prof. univ. habil. dr. Ioan Bogdan ROBU, Prof. univ. habil. dr. Ing. Marius PÎSLARU<br><i>Digitalizarea în industria siderurgică din ROMÂNIA</i>   |
| Dr. ing. dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, Prof. univ. dr. ing. DHC. Niculae-Napoleon ANTONESCU<br><i>Digitalizarea în industria siderurgică din ROMÂNIA</i>   |
| Lector univ. dr. Oana BOGDAN, Asistent de cercetare dr. Valentin BURCA, Doctorand Ciprian VLAD, Conf. Univ. Dr. Ben-Oni ARDELEAN, Prof. univ. habil. dr. ing. Larisa IVAȘCU<br><i>Este DESI un indicator relevant din perspectiva Pactului verde pe tematica digitalizării în cercetarea academică</i>                            |
| Prof. dr. ing. Cristian DINCA, Prof. dr. ing. Adrian BADEA<br><i>Evaluarea tehnico-economică a instalației mobile de gazeificare</i>  |
| Ș.l.dr.ing. Nela SLAVU<br><i>Integrarea tehnologiilor de captare CO<sub>2</sub> în industria energetică</i>   |
| Ing. Florin Manuel PETRE, Drd.ing. Andra Maria LĂCUREANU, Drd. Anca Cristina GOGONCEA, Drd.ing. Irina Cristina PASVANTU, Dr. ing. Constantin STRECHE, Prof. dr. ing. Diana Mariana COCĂRȚĂ<br><i>Identificarea nivelului de poluare cu PM10 și PM2,5 într-o zonă rezidențială a Municipiului București</i>                        |
| Prof. dr. eng. and dr. ec. -mg., Dr. Habil. Dr. h. c. AUREL MIHAIL ȚÎȚU, Prof. univ. emerit dr. eng. Dr. h. c. CONSTANTIN OPREAN, As/Professor ALINA BIANCA POP<br><i>Analiză de cluster pentru identificarea parametrilor optimi de tăiere la frezarea aliajului de aluminiu 7136 pentru a îmbunătăți rugozitatea suprafeței</i> |
| Drd. Ing. BURDUCEA, Prof. dr. ing. ZAPCIU Miron<br><i>Ghidaj liniar cu precizie micrometrică, bazat pe complianța materialelor</i>  |
| Drd. Iulia Ioana MIRCEA, Prof. Dr. ing. Eugen ROȘCA, PhD Student Ciprian Sorin VLAD<br><i>Acceptarea de către tinerii șoferi a vehiculelor complet automatizate</i>   |

|  |
|--|
| <p>Ion Bogdan LUNGU<br/><i>Procesarea cu radiatii a materialelor plastice pentru industria auto</i></p>  |
| <p>Laura-Florentina BOANȚĂ, Alexandru MARIN, Miron ZAPCIU<br/><i>Model de regenerare urbană bazat pe industrii creative și orientat către strategiile de specializare inteligentă din regiunea Dunării</i></p>                 |
| <p>Patricia Isabela BRAILEANU, Sorin CĂNĂNĂU, Emilia BALAN, Nicoleta Elisabeta PASCU<br/><i>Cercetări și tendințe în post-procesarea fabricației aditive</i></p>   |
| <p>Nicoleta IONESCU, Ion CĂRSTOI, Miron ZAPCIU<br/><i>Materiale reciclate utilizate la producerea materialelor de construcții pentru zidărie</i></p>   |
| <p>Drd. Maria-Alexandra RADU, Prof. univ. Dr. Habil Georgeta BANDOC<br/><i>Evoluția variabilității agroclimatice în zona extracarpatică a României în contextul schimbărilor meteorologice</i></p>                             |
| <p>Eduard LUCA, Prof. univ. Dr. Georgeta BANDOC, Prof. univ. Dr. Mircea DEGERATU<br/><i>Analiza caracteristicilor de val din bazinul Mării Negre folosind date satelitare de altimetrie și simulări ale modelului SWAN</i></p> |
| <p>Drd. Iris-Elena ȚIȚINEANU, Prof. univ. Dr. Habil Georgeta BANDOC, Prof. univ. Dr. Ing. Mircea DEGERATU<br/><i>Studiu asupra caracteristicilor stratului limită atmosferic utilizând date SODAR</i></p>                      |

### Secțiunea Știința și Tehnologia Informației

|   |
|---|
| <p>Șef de lucrări Severus OLTEANU, Drd. Stefania COLBU, Drd. Daniel BĂNCILĂ, Prof. Dumitru POPESCU, Drd. Lucian MIHAI<br/><i>Structuri Anticipative de Control Numeric pentru Rejectarea Perturbațiilor</i></p> |
| <p>Prof. univ. Dr. ing. Cornel COBIANU, Dr. Ing. Marin GHEORGHE, Dr. Ing. Iulian POPESCU<br/><i>Rețele de senzori chimici pentru detecția neinvazivă a cancerului-stare prezentă și perspective</i></p>         |
| <p>Prof. Dr. ing. Gheorghe BREZEANU<br/><i>Performanțe de amplificare la tranzistorul bipolar. Dependența de curentul de colector.</i></p>  |
| <p>Doctorand / Ph.D. student Dana Andreea BĂDUNĂ, Prof. univ. Dr. ing. Dan ȘTEFĂNOIU, Prof. univ. Dr. ing. Nicolai CHRISTOV<br/><i>Metode și modele utilizate în analiza riscului</i></p>                       |
| <p>CS I Dr. habil. Tudor BARBU<br/><i>Algoritmi de filtrare a zgomotului mixt utilizând modele PDE și energetice</i></p>  |
| <p>Prof. univ. dr. ing. Răzvan RUGHINIȘ<br/><i>Inteligențele artificiale - între raționalism și empirism</i></p>  |
| <p>CS I Dr. Ing. Ștefan CANTARAGIU<br/><i>E-Defence – Strategii de securitate ale războiului informațional</i></p>  |

|  |
|--|
| Prof. dr. ing. Radu DOBRESU<br><i>Conectivitate digitală prin Edge computing</i>   |
| Dr. Ing. Ciprian ILIESCU<br><i>Nanoparticule teranostice auto-asamblate cu ajutorul microfluidici</i>  |
| Lector univ. ing. Dr. Irina Andra TACHE, Prof. univ. ing. Dr. Lucian Mihai ITU<br><i>Identificarea afectării pulmonare datorate COVID19 din imagini medicale de tip CT</i>             |
| Şef de lucrări Cătălin DIMON, Drd. Marius TEME, Dr. Mihaela-Ancuța MONE, Conf. Cătălin PETRESCU<br><i>Utilitatea semaforizării inteligente în desconggestionarea traficului rutier</i> |
| Stud. Ştefan Valentin LUNCANU, Dr. Camelia PETRESCU<br><i>Interfața creier-calculator și Inteligența Artificială</i>   |

#### Secțiunea Științe Biologice

|   |
|---|
| Prof. univ. Dr. Nicolae DONIȚĂ<br><i>Ecologia ca știință sistemică</i>  |
| CS I Dr. biochim Daniela Mariana ROȘIORU<br><i>Mytilus galloprovincialis din Marea Neagră potențială sursă de colagen</i>   |
| Drd. ing. Corina Mihaela OPRITA (CIOARA), Ing. Elena RADU, Ch. Ingrid Alina COMAN, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I Natalia ROȘOIU<br><i>Influența pesticidelor asupra acțiunii antioxidante în fructele citrice</i>   |
| Student Drd. Maria-Virginia TĂNASĂ (ACREȚEI), Prof. Univ. Dr. Ticuța NEGREANU-PÎRJOL, Prof. Univ. dr. Carmen CHIFIRIUC, Şef Lucrări Dr. Dan Răzvan POPOVICIU, Student Drd. Larisa ANGHEL (CIREAȘĂ), Prof. Univ. Emerit Dr. CS I Natalia ROȘOIU<br><i>Conținutul de carotenoide prezent în diferite organe vegetale ale speciei Taraxacum officinale (L.) din două regiuni diferite ale României</i> |
| Dr. CSIII, ing. biochimist Manuela Diana ENE, Dr. CP I Laura OLARIU, Farmacist Sabina Cristiana ȘERBU, Dr. CSIII biochimist Brândușa Georgiana DUMITRIU, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I Natalia ROSOIU<br><i>Implicarea peptidelor biofuncționale în ameliorarea proceselor degenerative osteoarticulare</i>   |
| Drd. Olimpia-Nicoleta MOROIANU, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I Natalia ROȘOIU, Dr. Nelu-Doru POPESCU<br><i>Studiu experimental asupra efectului fungicid produs de unele substanțe chimice și naturiste</i>  |
| Major (r) Gheorghe GIURGIU, Prof. dr. med. Manole COJOCARU<br><i>Alterări epigenetice: Epigenetica în starea de sănătate și boală. Impactul ceaiului Deniplant</i>  |
| Drd. Alexandra SĂVUCĂ, Prof. Univ. dr. habil. Mircea Nicușor NICOARĂ, CS I. dr. habil. Alin Stelian CIOBÎCĂ   |



|   |
|---|
| <i>Evaluarea comportamentului social în cazul intoxicării controlate cu două tipuri de polimeri la peștele zebură (Danio rerio)</i>   |
| Drd. Alexandrina-Ștefania CURPĂN, Drd. Alexandra SĂVUCĂ, CSI dr. abil. Alin-Stelian CIOBÎCA<br><i>Au peștii zebură personalitate? Posibile asocieri între tiparele comportamentale și trăsăturile de personalitate la Danio rerio</i>   |
| Drd. LUNGU Petru-Fabian, Mrd., LUNGU Miruna Corina, CS I, Dr., Habil., Stelian-Alin CIOBÎCA<br><i>Metode curente în studiul metacogniției în schizofrenie</i>   |
| Drd. Ionuț-Alexandru CHELARU, Prof. Univ. dr. habil. Mircea Nicușor NICOARĂ, CS I. dr. habil. Alin Stelian CIOBÎCA<br><i>Evaluarea anxietății în cazul intoxicării controlate cu substanțe antiinflamatoare și antiepileptice la peștele zebură (Danio rerio)</i>   |
| Drd. Theodor-Sebastian TOPLICEANU, Prof. phd. Nikolay NATCHEV, Assoc. prof. phd. Teodora KOYNOVA<br><i>Efectele pe termen scurt ale densității larvare asupra dimensiunii corporale și comportamentului la Triturus dobrogicus (Kiritzescu 1903)</i>  |
| Student Doctorand Alina LUPU (ȘURLEA), Col. Dr. Biolog Mihaela BAȘA, Prof. Adina PETCU, Dr. Mihaela Macrina SIN, Student drd. Ștefana-Iuliana RADU (DRĂGOI)<br><i>Corelații ale parametrilor biochimici în afecțiuni cardiovasculare și disfuncții metabolice</i>   |
| Student drd. Ștefana-Iuliana RADU (DRĂGOI), Dr. Mihaela BAȘA, Student Doctorand Alina LUPU (ȘURLEA), Prof. Univ. Emerit Dr. CS1 Natalia ROȘOIU<br><i>Comportamentul analiților biochimici în boala diabetică</i>  |
| Drd. Daniela BOBOC, Prof. Emerit Dr. CS I, Natalia ROȘOIU<br><i>Excesul de testosteron la copii</i>   |
| Stud drd. Larisa ANGHEL CIREASA, Prof. Univ. Dr Carmen CHIFIRIUC, Prof. Univ. Emerit Dr. CS1 Natalia ROSOIU<br><i>Hemoleucograma porcilor infectați cu pesta porcină africană versus de porcii sănătoși</i>   |
| Drd. Asist Cerc., farmacist Emanuela Crina GHEORGHÎȚĂ, Dr. CP I Laura OLARIU, Dr. CSIII, ing. biochimist Manuela Diana ENE, Prof. Univ. Ticuța Pârjol NEGREANU, Prof. Univ. Dr. Emerit Natalia ROȘOIU<br><i>Activitatea antioxidantă sinergică a unui amestec optimizat de acid alfa lipoic și gamma oryzanol</i> |
| Dr. Doneta ACATRINEI, Prof. univ. Doctor Norina FORNA, Dr. Bogdan Ștefan ACATRINEI, Dr. Maria Ioana DUȘU, Doneta Isabelle ACATRINEI, Dr. Elena-Roxan DAMINENCO, Prof. Univ. Doctor Natalia ROȘOIU<br><i>Studiu comparativ în tratamentul nechirurgical al bolii parodontale: SRP, laserterapie vs. plasmă</i>     |
| Conf. univ. Dr. Mihaela Adela IANCU, Dr.habil. Andrei KOZMA, dr. Călin POPOVICI, Șef.lucrări, Dr.Mihaela Daniela BALTĂ MD   |

|   |
|---|
| <i>Rolul microbiomului în determinismul obezității la copil</i>   |
| Conf. Univ. Dr. Colette Roxana SANDULOVICI, Stud. Ana-Maria PURCAREATA, Dr. Camelia PETRESCU<br><i>Abuzul de antibiotice și efectele lor asupra sănătății</i>   |
| Dr. Oana MARIN, Dr. Alina SPÎNU<br><i>Evaluarea stării ecologice a habitatului format de Gongolaria barbata (Stackhouse) Kuntze (Fucales, Ochrophyta) la litoralul românesc al Mării Negre - o sursă de servicii ecosistemice multiple</i>  |
| Conf. Univ. Dr. Lucian MÂNDREA<br><i>Ființa umană completă</i>  |
| Drd. MD Diana Alexandra FLOREA, Lect. Univ. Dr. Ing. Lucian-Cristian POP, Prof. Habil. Dr. MD Gheorghe TOMOAI, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Conf. Univ. Dr. Cristina Teodora DOBROTĂ, Prof. Univ. Dr. Ossi HOROVITZ, Lect. Univ. Dr. Attila KUN, Lect. Univ. Dr. Csaba VARHELY Jr., Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL<br><i>Nanomateriale în stomatologie: interacțiunea nanoparticulelor ceramice cu smalțul dentar</i> |
| Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Drd. MD Diana Alexandra FLOREA, Lect. Univ. Dr. Ing. Lucian-Cristian POP, Prof. Habil. Dr. MD Gheorghe TOMOAI, Student Cristina Lavinia ROSOIU, Prof. Univ. Dr. Ossi HOROVITZ, CS I MD Teodora MOCAN, Prof. Habil. & HC. Dr HC. CS I Dr. Sorin RIGA, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL<br><i>Nanomateriale compozite antimicrobiene pentru aplicații medicale</i>                           |
| Drd. MD Diana Alexandra FLOREA, Conf. Univ. Dr. Cristina Teodora DOBROTĂ, Prof. Habil. Dr. MD Gheorghe TOMOAI, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM, Lect. Dr. Ing. Csaba-Pal RACZ, Dr. Ing. Levente Zolt RACZ, Prof. Habil.& HC. Dr HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL<br><i>Perspective în degradarea smalțului dentar prin microscopie cu forță atomică</i>              |
| Norina FORNA, Lorenza DONEA, Norin FORNA, Doriană AGOP-FORNA<br><i>Programe educaționale digitale interdisciplinare în practica medicală contemporană</i>   |

### Secțiunea Științe Medicale

|   |
|---|
| Prof. univ. dr. Irina Magdalena DUMITRU, Prof. univ. dr. Sorin RUGINĂ<br><i>Rezistența la antibiotice</i>   |
| Sorin RUGINA, Irina Magdalena DUMITRU<br><i>Provocări și controverse în pandemia COVID-19</i>   |
| Dr. Luana-Andreea BOȘOTEANU, Prof. Univ. Dr. Mariana AȘCHIE, Dr. Miruna CRISTIAN, Conf. Univ. Dr. Mădălina BOȘOTEANU<br><i>Nev Displazic sau Melanom? Ce resurse folosim pentru a răspunde la întrebare</i> |

|   |
|---|
| <p>Drd. Anita Cristina IONESCU, CS II Dr. Anca Florentina MITROI, CS III Dr. Nicolae DOBRIN, CS III Dr. Manuela ENCIU, Prof. Dr, CS I Mariana AȘCHIE<br/> <i>Parametrii bioclinici cu rol predictiv în tumorigeneza prostatică</i></p>  |
| <p>CSIII, MD, PhD Gabriela Izabela BĂLȚĂTESCU, CSIII, PhD, Lecturer dr. Manuela ENCIU, CSIII, MD, PhD Anca-Antonela NICOLAU, ASC, MD, Drd Miruna CRISTIAN, CSIII, PhD Nicolae DOBRIN, CSII, MD, PhD Anca Florentina MITROI, CSII, MD, PhD Georgeta Camelia COZARU, CSI, Professor Univ Dr Mariana ASCHIE<br/> <i>Rolul actual al aplicațiilor inteligenței artificiale în gastroenteropatologie</i></p> |
| <p>Prof. Univ. Dr. Camelia DIACONU<br/> <i>Inteligența artificială în cardiologie</i></p>   |
| <p>Conf. Univ. Dr. Mircea SLĂVILĂ, Șef Lucrări Univ. Dr. Carmen MURARIU<br/> <i>Rolul kinetoterapiei în sindromul anxios-depresiv</i></p>   |
| <p>Drd. Radu Andrei AMZA, Drd. Mihai VINTILĂ, As. Universitar Radu Dragoș MARCU, Șef de lucrări Arsenie Dan SPÎNU, Dr. Andreea GRIGA, Dr. Robert ANDREI, Dr. Alexandru COCHECI, As. Universitar Victor MĂDAN, Prof. Dr. Dan MISCHIANU<br/> <i>Aspecte rar întâlnite ale patologiei urologice de urgență</i></p>   |
| <p>Dr. Alexandru COCHECI, Dr. Florin RUSU, Dr. Andreea GRIGA, Dr. Ovidiu PACU, Dr. Marius DINU, As. Universitar Dragoș MARCU, Șef de lucrări Dan SPÎNU, Prof. Dr. Dan MISCHIANU<br/> <i>Chistul hidatic hepatic - Prezentare de caz</i></p>   |
| <p>Dr. Andreea GRIGA, Dr. Florin RUSU, Dr. Alexandru COCHECI, Dr. Ovidiu PACU, Dr. Marius DINU, As. Universitar Dragoș MARCU, Șef de lucrări Dan SPÎNU, Prof. Dr. Dan MISCHIANU<br/> <i>Medicină de precizie în diagnosticul cancerului de prostată: o privire asupra tehnologiilor emergente în biopsia ghidată RMN</i></p>  |
| <p>Prof. univ. Dr. Ileana CONSTANTINESCU, Dr. Larisa Denisa VISAN, Biol. Adriana TALANGESCU, Stud. Alexandra Elena CONSTANTINESCU<br/> <i>Laboratorul clinic integrat în transformarea digitală a cercetării științifice medicale</i></p>   |
| <p>Dr. Andreea GRIGA, Dr. Florin RUSU, Dr. Alexandru COCHECI, Dr. Ovidiu PACU, Dr. Marius DINU, As. Universitar Dragoș MARCU, Șef de lucrări Dan SPÎNU, Prof. Dr. Dan MISCHIANU<br/> <i>Navigarea sistemului colector în malformații urinare de tip duplicat în timpul tratamentului litiazei renale și ureterale</i></p>   |
| <p>Prof. Dr. Carmen Adella SÎRBU, Prof. Dr. Dan MISCHIANU<br/> <i>Neurogeneza și neuroplasticitatea - două concepte revoluționare</i></p>   |
| <p>Prof. Univ. Dr. Habil. F. MITU<br/> <i>Sindromul metabolic și HTA</i></p>  |
| <p>Prof. Univ. Dr. Habil. F. MITU<br/> <i>Educația - componenta esențială a prevenției cardiovasculare</i></p>  |

|   |
|---|
| <p>Drd. MD Diana Alexandra FLOREA, Conf. Univ. Dr. Cristina Teodora DOBROTĂ, Prof. Habil. Dr. MD Gheorghe TOMOAI, ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Ossi HOROVITZ, CS I MD Teodora MOCAN, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL</p> <p><i>Explorarea AFM a legăturilor interfaciale a prismelor de hidroxiapatită și a unităților proteice pe smalțul dentar uman</i></p> |
| <p>Drd. MD Diana Alexandra FLOREA, Prof. Habil. Dr. MD Gheorghe TOMOAI, Conf. Univ. Dr. Cristina Teodora DOBROTĂ, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM, Prof. Univ. Dr. Ossi HOROVITZ, MD PhD Olga SORITAU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL</p> <p><i>Remineralizarea smalțului dentar uman cu paste de dinți care conțin hidroxiapatite și agenți antimicrobieni naturali</i></p>      |
| <p>Drd. MD Diana Alexandra FLOREA, Prof. Habil. Dr. MD Gheorghe TOMOAI, Conf. Univ. Dr. Cristina Teodora DOBROTĂ, Lect. Univ. Dr. Ing. Lucian-Cristian POP, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Ossi HOROVITZ, CS I MD Teodora MOCAN, ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL</p> <p><i>Restaurări ceramice pentru smalțul dentar uman</i></p>                                |
| <p>Asist. Univ. PhD MD Daniel OLTEAN-DAN, Prof. Habil. PhD MD Gheorghe TOMOAI, ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM, Conf. Univ. Dr. Aurora, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL</p> <p><i>Cercetarea și dezvoltarea unor nanomateriale biomimetice substituie cu strontiu care să faciliteze osteointegrarea implanturilor de titan</i></p>   |
| <p>Stud. Alexandru-Marius DUMITRESCU, Dr.fiz. Camelia PETRESCU</p> <p><i>Protonoterapia - intervenție preoperatorie la pacienții cu neoplasm</i></p>  |
| <p>Stud. Gușe Daniel DUMITRU, Stud. Oana-Sînziana FURTUNĂ, Dr. Camelia PETRESCU</p> <p><i>Managementul riscului în sistemul medical</i></p>   |
| <p>Conf. Univ. Dr. Anca POPESCU, Dr. Matei George</p> <p><i>Confidențialitatea Actului Medical</i></p>  |

### Secțiunea Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară

Prof. univ. Dr. Romulus GRUIA

*Conceptul de agro-gastronomie*

Prof. univ. Dr. Romulus GRUIA, Prof. univ. Dr. Hab. Liviu GACEU

*Optimizarea relațiilor proactive de colaborare și cooperare între furnizorii de produse agroalimentare și restaurante*

Dr. Ing. Teodor MARUȘCA

*Evaluarea productivității vegetației solurilor sărăturoase din România*

Prof.univ.dr. Brîndușa COVACI, Prof. univ. Dr. Hab. Radu BREJEA,

Prof. univ. Dr. Marian CONSTANTIN, Prof.univ.dr. Mihai COVACI  
*Perspective ale antreprenoriatului montan românesc. Evidențe privind sectoare comerciale și logistice*

### Secțiunea Științe Economice, Juridice și Sociologice

|  |
|--|
| Prof. Univ. Dr. Nicolae DĂNILĂ<br><i>Cât de serioase sunt sursele vulnerabilităților și incertitudinilor de pe piețele financiare globale? Câteva reflecții</i>  |
| Susana GEANGALĂU<br><i>Organizațiile societății civile și organizațiile neguvernamentale (ONG) – necesită o transformare în viziunea Strategiei de țară din România 2020-2025</i>                                |
| Prof. univ. Dr. Constantin BRĂTIANU<br><i>Strategii de cunoștințe</i>  |
| Prof. univ. dr. Adriana GRIGORESCU<br><i>Transformarea Digitală și Rolul Instituțiilor de Învățământ Superior în România</i>   |
| Prof. univ. Dr. Doina BANCIU<br><i>Valorificarea patrimoniului imaterial prin TIC</i>  |
| Prof. univ. Dr. Angelica CĂRBUNARU-BĂCESCU<br><i>Relația dintre știința datelor și transformarea digitală</i>  |
| Prof. univ. dr. habil. Camelia Cristina DRAGOMIR-PÂNZARU<br><i>Antreprenoriat rezilient și sustenabil. Provocări în vremuri de criză</i>   |
| Prof.univ.dr.Marta-Christina SUCIU, Emeritus Professor Marta Christina SUCIU, Dr. Adriana GODEANU METZ<br><i>Economia cultural-creativă și științele complexității. Provocări și oportunități pentru România</i> |
| Prof. univ. dr. Ion POPA, Asist. cercetare drd. Andreea BREAZU<br><i>Management - Transformare digitală - Securitate cibernetică: Un subiect de cercetare emergent?</i>  |
| CS1. Dr. Costin PRIBEANU<br><i>Accessibilitatea siturilor web municipale</i>   |
| Prof. univ. Dr. Emilian M. DOBRESCU, Dr. CS III Edith Mihaela DOBRESCU<br><i>Schimbări la nivelul fluxurilor de investiții străine în perioada 2020-2022</i>   |
| Doctorand Andrei-Marius MATICIUC, Prof. univ. Dr. Ion STEGĂROIU<br><i>Inteligența Integrată – factor determinant în exercitarea managementului organizațiilor militare</i>                                       |
| Prof. dr. eng. and dr. ec. -mg., Dr. Habil. Dr. h. c., Aurel Mihail ȚÎȚU, Sc.D Student, Iuliana MOISESCU<br><i>Modele arhitecturale de referință utilizate în modelarea proceselor</i>                           |
| Conf.univ.dr. Daniel FODOREAN  |

*Tranziții esențiale în procesul transformării digitale a programelor de studiu din învățământului superior – studiu de caz*

### **Secțiunea Filosofie, Teologie și Psihologie**

|  |
|--|
| Acad. Constantin BĂLĂCEANU-STOLNICI<br><i>Subiect Rezervat</i>   |
| Prof. univ. dr. Mihai BĂDESCU<br><i>Spre un nou constituționalism european digital?</i>  |
| Prof. univ. Dr. Ioan N. ROȘCA<br><i>Impactul digitalizării în învățământ și cercetare</i>  |
| Prof. univ. Dr. ing. Titi PARASCHIV, Conf.univ.dr.ing. Felix Constantin ADOCHIEI,<br>Lector univ.dr. Ruxandra Victoria PARASCHIV, Lector univ.dr.ing. Ioana ADOCHIEI<br><i>Studiu privind relația dintre stres și tipurile de unde EEG</i> |
| Prof. univ. dr. Andra SECELEANU<br><i>O analiză a evoluției narațiunilor de propagandă rusească în România</i>   |
| Maria SINACI<br><i>Tehnologie digitală și provocări etice în științele umaniste</i>  |
| Prof. Univ. Dr. Ana Rodica STĂICULESCU, Drd. Gheorghe NADOLEANU, Drd.<br>Emanuela BRAN<br><i>Ascensiunea dataismului în știință: O analiză sociologică și filosofică</i>   |
| Prof. Univ. Dr. Ana Rodica STĂICULESCU, Bianca Ioana GARABET<br><i>Impactul stresului academic asupra capacității de adaptare a studenților de la<br/>Facultatea de Psihologie</i>   |
| Prof. univ. dr. Aurel PAPARI<br><i>Media – factor de risc în suicid</i>  |
| Conf. univ. Dr. Hab. Henrieta ȘERBAN<br><i>Naturalizarea artificialului. Oamenii mint, IA halucinează</i>  |
| Prof. Dr. Viorica E. UNGUREANU<br><i>Impactul transformării digitale a științei asupra ființei umane</i>   |
| Conf. Univ. Dr. Nela MIRCICĂ<br><i>Comunicare online și cercetare științifică</i>  |
| Dr. Elena LAZĂR<br><i>Rolul științei și al comunicării în digitalizare</i>   |

### **Secțiunea Științe Istorice**

Prof. univ. dr. Radu-Ștefan Vergatti  
*Elemente originale în secolul al XVII-lea în arhitectura ecclesiastică din Țara  
Românească*  
Prof. univ. dr. Stoica Lascu

*Reîntregirea Dobrogei (prin Pacea de la București, 28 iulie/10 august 1913), etapă importantă în consolidarea Statului Național Unitar Român*

Prof. univ. dr. Mihai Drecin

*Două momente inedite din biografia lui Iuliu Maniu (1919, 1987).*

Prof. univ. dr. Ion Zainea

*Rolul avocatului orădean Aurel Lazăr la consolidarea statului român după Marea Unire.*

Dr. Marius-Adrian Nicoară

*Să cucerim oceanul aerian. Politica aeronautică a României după înfăptuirea Marii Uniri.*

Prof. univ. dr. Gheorghe Onișoru

*Iuliu Maniu: decizia de la Tămădău.*

Prof. univ., dr. hab. Anatol PETRENCU

*Mitropolitul Gurie Grosu: opera de omogenizare a credinței și culturii basarabenilor în cadrul României întregite (1918-1940)*

Prof. univ. dr. Valentin CIORBEA

*Opera științifică a generalului Paul Teodorescu (1888-1981)*

Prof. univ. dr. Ioan VLAD

*Făuritorii Marii Uniri în viziunea istoricului brașovean Aurel A. Muresianu*

### **Secțiunea Științe Militare**

|  |
|--|
| Colonel (r.) CS1 Prof. univ. dr. Liviu COȘEREANU, General (r.) Prof. univ. dr. Teodor FRUNZETI, Colonel (r.) prof.univ.dr.ing. Eugen SITEANU<br><i>Implicații ale tehnologiilor bazate pe inteligența artificială în evoluția și stabilitatea rezilienței societății</i>               |
| General-locotenent (rtr.) prof. asoc. dr. Constantin MINCU<br><i>Evoluții geopolitice la nivel global și posibile concluzii și lecții de învățat pentru elita politică și militară a României</i>  |
| General-locotenent (rtr.) prof. asoc. dr. Constantin MINCU<br><i>Concluzii și învățăminte după un an de război în Ucraina</i>  |
| Col. (rtr.) prof. univ. dr. Gheorghe BOARU<br><i>Noi dimensiuni ale Războiului Informațional. Convergența dintre lumea cibernetică și cea fizică</i>   |
| Col. (rtr.) prof. univ. dr. Gheorghe BOARU<br><i>Asemănări și deosebiri dintre războiul Federației Ruse cu Ucraina declanșat la 24.02.2022 sub numele de „Operație specială” și „Operația Barbarossa” declanșată de Germania nazistă împotriva Uniunii Sovietice, la 22 Iunie 1941</i> |
| Lector univ. dr. ing. Ioana ADOCHIEI, CS III, dr. ing. Cristian VIDAN, Drd. ing. Andra TOFAN-NEGRU, Drd. ing. Maria CASAPU, Prof. univ. dr. ing. Titi PARASCHIV, Lector univ.dr. Ruxandra-Victoria PARASCHIV<br><i>Gestionarea misiunilor militare în medii de interferență GNSS</i>   |

|   |
|---|
| <p>General de brigadă prof. univ. dr. Mircea UDRESCU, Colonel (r.) prof. univ. dr. ing. Eugen SITEANU<br/> <i>Viziune și strategii românești în contextul european de energie verde</i></p> |
| <p>Colonel (r.) prof.univ.dr.ing. Eugen SITEANU, General de brigadă (r.) Prof. univ. dr. Mircea UDRESCU<br/> <i>Crize în interiorul și la granițele UE</i></p>                              |
| <p>General de brigadă (r.) Prof. univ. dr. Mircea UDRESCU, Colonel (r.) prof.univ.dr.ing. Eugen SITEANU<br/> <i>Evidențe ideatice după un an de război</i></p>                              |
| <p>General de brigadă (r.) Prof. univ. dr. Constantin BUȚA, Dr. Răzvan MANOLIU<br/> <i>Provocările la adresa securității în contextul războiului din Ucraina</i></p>                        |
| <p>Lt. Ionuț-Iulian CĂLUGĂRU<br/> <b>IMPACTUL DIGITALIZĂRII ASUPRA RĂZBOIUL BAZAT PE REȚEA</b></p>  |
| <p>Conf.univ., dr., col.(r) Anatol MUNTEANU<br/> <i>Anton Crihan, luptător consecvent, făuritor și martir al Unirii Basarabiei cu România.</i></p>  |



**IV. Conferința Științifică Națională de Toamnă AOSR,  
„Știința pentru o societate sănătoasă”  
21-23 septembrie 2023**



Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR) și Universitatea „Ovidius” din Constanța au organizat **Conferința Științifică Națională de Toamnă AOSR** cu tema „Știința pentru o societate sănătoasă” în perioada 21-23 septembrie 2023, în Campusul Universității „Ovidius” din Constanța.

**PROGRAM**

**COMUNICĂRI ÎN PLEN**

*Profesiile viitorului*

**Prof. univ. Dr. Ecaterina Andronescu**

*Câmpul magnetic terestru. Scutul cosmic al omenirii*

**Acad. Crișan Demetrescu**

*Rolul Hub-urilor de cultură digitală în ridicarea calității vieții*

**Prof. univ. Dr. Ing. Doina Banciu**

*Evoluții ale biodiversității pe Terra; rolul navigației în progresul societății în contextul conservării biodiversității.*

**Prof. univ. Dr. Adrian Bavaru, Conf. univ. Dr. Ovidiu Cupșa**

*Conceptul "One-Health" între teorie și practică*

**Prof. univ. Dr. Sorin Rugină**

*Perdelele agroforestiere - unul din scuturile împotriva schimbărilor climatice.*

*Culturi ușor adaptabile la schimbările climatice*

**Dr. ing. Gheorghe Albu, Dr. ing. Dumitru Manole**

## COMUNICĂRI PE SECȚIUNI

### Secțiunea Matematică și Științe Geomice

|   |
|---|
| Prof. univ. Emerit Mihail MEGAN, Drd. Ariana GĂINĂ<br><i>Asupra unui concept de dichotomie neuniformă pentru cocicli de evoluție</i>  |
| Dr. Dan TIBA<br><i>Proprietăți ale perioadei</i>  |
| Dr. Vasile DRĂGAN, Dr. Samir ABERKANE<br><i>Regulatorul linear patratic optimal pentru o clasa de sisteme stochastice cu mediere controlate prin impulsuri</i>  |
| Conf. univ. dr. habil. Mircea MERCA<br><i>Noi interpretări asupra părților cu aceeași paritate în partițiile lui <math>n</math></i>   |
| Prof. univ. dr. Mircea LUPU<br><i>Studiu analitic și numeric legat de sistemul dinamic al alcoolismului și drogurilor</i>   |
| Prof. Dr. Marin MARIN<br><i>Despre unicitatea și dependența continuă în termoelasticitatea cu decalaj de fază dublă a mediilor micropolare</i>  |
| Dr. Mircea RADULIAN, Dr. Mihaela POPA<br><i>Secvențele seismice produse în anul 2023 în România și implicațiile asupra hazardului seismic regional</i>  |
| Eduard LUCA, Prof. univ. Dr. Georgeta BANDOC, Prof. univ. Dr. ing. Mircea DEGERATU<br><i>Evaluarea variațiilor temporale ale vitezei vântului din bazinul Mării Negre utilizând date din măsurători satelitare de altimetrie și simulări ale modelului SWAN</i> |
| Drd. Iris-Elena ȚIȚINEANU, Prof. univ. Dr. Habil Georgeta BANDOC, Prof. univ. Dr. Ing. Mircea DEGERATU<br><i>Analiza caracteristicilor stratului limită atmosferic în situații de convecție utilizând date SODAR</i>  |
| Drd. Maria-Alexandra RADU, Prof. univ. Dr. Habil Georgeta BANDOC<br><i>Evoluția principalilor parametri meteorologici care influențează sezonul de vegetație în Dobrogea</i>  |

## Secțiunea Fizică

|  |
|--|
| <p>Prof. univ. Dr. Emerit Victor CIUPINA<br/> <i>Obținerea și caracterizarea unor nanostructuri bazate pe C, Ti, Al, Si</i></p>  |
| <p>Prof. univ. Dr. Rodica VLĂDOIU, Prof. univ. Dr. Victor CIUPINĂ, Lect. Dr. Virginia DINCA-BĂLAN, Lect. Dr. Aurelia MANDES VĂDUVA, Dr. Silviu POLOȘAN<br/> <i>Materiale avansate pe bază de Magneziu de tip <math>MgX-X=Ti;Ag;Zn</math> obținute prin metoda LTV (arcul termionic indus de LASER)</i></p>   |
| <p>Prof. univ. dr. em. Ion V. POPESCU, Prof. univ. dr. ing. Cristiana RĂDULESCU, Prof. univ. dr. Gh. Valerică CIMPOCA, Conf. univ. dr. Claudia STIHI, CS 3 dr. Ioana DULAMA, CS dr. Raluca ȘTIRBESCU<br/> <i>Tehnici de spectrometrie atomică aplicate în analiza distribuției metalelor grele din probe de soluri de suprafață colectate din municipiul Târgoviște. (Sinteză)</i></p> |
| <p>Conf. Univ. Dr. Ing. Vlad-Andrei ANTOHE, Profesor Univ. Dr. Ștefan ANTOHE<br/> <i>Proprietăți fizice și fotoelectrice ale celulelor fotovoltaice organice sau hibride organic-anorganice, bazate pe compozite polimeri-monomeri</i></p>   |
| <p>CS I Dr. Magdalena Lidia CIUREA, Prof. Dr. Valentin Șerban TEODORESCU<br/> <i>Transformarea de fază feroelectrică în filmele subțiri pe bază de <math>HfO_2</math></i></p>  |
| <p>Prof. univ. dr. Horia ALEXANDRU, Dr. Marinel DAN<br/> <i>Spectrul Dielectric al Cristalului Triglycine Sulphate</i></p>   |
| <p>Profesor Universitar Emerit, Dr. Nicolae M. AVRAM, Professor Dr. Mikhail G. BRIK, Dr. Emiliană-Laura Andreici EFTIMIE, Vasile VIRAG<br/> <i>Investigarea AILFT a cristalului alexandrite</i></p>  |
| <p>Prof. Univ. Dr. Emerit Sabina ȘTEFAN, Fizician Dr. Nicu BARBU<br/> <i>Impactul valurilor de căldură în România</i></p>  |
| <p>PhD student Andreea Bianca BRUMĂ, PhD student Monica MOLCĂLUȚ, Prof. dr. Maricel AGOP<br/> <i>Posibile principii de metrizare în teoria relativității de scală</i></p>  |
| <p>Dr. Silviu POLOȘAN, Prof. Dr. Rodica VLĂDOIU, Dr. Elena MATEI, Andrei NIȚESCU, Dr. Corina Iulia CIOBOTARU, Dr. Claudiu Constantin CIOBOTARU, Prof. Dr. Victor CIUPINĂ<br/> <i>Electrozi metalici eficienți pentru Diode Organice Electroluminescente</i></p>  |
| <p>Cerc. Științific lector univ dr. Radu MANU, Prof. univ. Dr. Victor CIUPINĂ, Conf. univ. Dr. Paul BURLACU, Lector univ. Dr. Dumitru CORDUNEANU, Cercetător Științific Simona ICONARU, Cercetător Științific Elena STOICA, Cercetător Științific Răzvan MATEESCU<br/> <i>Analiza nanostructurii prin difracție de electroni folosind precizia fasciculului de electroni</i></p>       |

## Secțiunea Științe inginerești

|  |
|--|
| <p>Stud. Mihai-Vlăduț STĂNCILĂ, Stud. Andrei-Marian ÎNDOILĂ, Dr. Fiz. Aida Ghiulnare PANTAZI, Conf. Dr. Chim. Mariana PRODANA, Prof. Dr. Rer. Nat. Marian ENĂCHESCU<br/><i>Obținerea electrochimică și caracterizarea unui material compozit pe bază de fibre de carbon și oxid de grafenă</i></p> |
| <p>Dr. Ing. Elena IONESCU, Dr. Ing. Carmen Elena ȚEBRENCU, Dr. Bioing. Oana Teodora APREUTESEI<br/><i>Asociere inovativă de substanțe bioactive din plante medicinale cu potențial imunomodulator</i></p>  |
| <p>Prof. Emeritus Dr. Ioana DEMETRESCU, Prof. Dr. Andreea Cristiana DIDILESCU, PhD student Radu NARTITĂ<br/><i>Abordări fizico-chimice noi în medicina dentară conform conceptului "mens sana in corpore sano"</i></p>   |
| <p>Drd. ing. Irina Cristina PASVANTU, Drd. ing. Andra-Maria LĂCUREANU, Dr. ing. Constantin STRECHE, Prof. dr. ing. Diana Mariana COCĂRȚĂ<br/><i>Aplicarea metodei de tratare electrochimică pentru remedierea solurilor contaminate cu hidrocarburi petroliere</i></p>                             |
| <p>Prof. dr. ing. Cristian DINCA, Prof. dr. ing. Adrian BADEA, Sl.dr.ing. Nela SLAVU<br/><i>Evaluarea comparativa a soluțiilor hibride bazate pe tehnologiile de captare CO<sub>2</sub> prin absorbție chimică și membrane în procesele post-combustie</i></p>                                     |
| <p>Ș.l. dr. ing. Nela SLAVU, Prof. dr. ing. Adrian BADEA, Prof. dr. ing. Cristian DINCĂ<br/><i>Analiză tehnico-economică de producere a energiei electrice pe bază de biomasă cu captare de CO<sub>2</sub></i></p>   |
| <p>Dr. ing. dipl. Valentin-Paul TUDORACHE, Prof. univ. dr. ing. DHC. Niculae-Napoleon ANTONESCU<br/><i>Un mediu înconjurător sănătos este esențial pentru o economie sustenabilă și o societate sănătoasă</i></p>  |
| <p>Attila SIMO, Mihaela FRIGURA-ILIASA, Petru ANDEA, Flaviu-Mihai FRIGURA-ILIASA<br/><i>Sistem de monitorizare a calității aerului bazat pe modulul de comunicare LoRaWAN</i></p>  |
| <p>Drd. Prof. Daniela TUFEANU, As. Univ. Dr. Ing. Ionut-Cosmin CHIVA, Prof. Univ.Habil. Dr.Ing. Mat.Ec. Augustin SEMENESCU<br/><i>Publicarea rezultatelor științifice negative pentru o societate sănătoasă</i></p>  |
| <p>Drd. Timea CISMA, Prof. univ. dr. ing. Larisa IVASCU, Conf. univ. dr. Ben-Oni ARDELEAN, Andrei AGACHE, Alexandra COROIAN<br/><i>Economia circulară ca punte între evaluarea ciclului de viață și avantajele competitive</i></p>   |

|  |
|--|
| Prof. univ. dr. habil. ing. Sorin MUȘUROI<br><i>Contribuții la proiectarea motoarelor sincrone cu reluctanță variabilă asistate de magneți permanenți</i>  |
| Prof. Univ. Dr. Ing. Costică BEJINARIU, CS I Dr. Ing. Doru Costin DARABONT,<br>Prof. Univ. Dr. Ing. Lucian-Ionel CIOCA<br><i>Autoevaluarea securității muncii. Aplicație</i>   |
| PhD Prof. Florin POPENȚIU-VLĂDICESCU, PhD Prof. Grigore ALBEANU<br><i>Metrici calitative în învățarea automată pentru aplicații industriale</i>  |
| Prof. Univ. Habil. Dr. Ing. Iulian ANTONIAC<br><i>Materiale pentru dispozitive medicale: de la analiza eșecurilor la materiale inovative</i>   |
| Dr.ing. Dragoș UNGUREANU, Prof. univ. dr. ing. Nicolae ȚĂRANU, Șef lucr.dr.ing. Cătălin ONUȚU<br><i>Analiză Detaliată a Caracteristicilor Materialelor Utilizate în Printarea 3D prin Extruziune a Betonelor</i>   |
| Mihaela FRIGURA-ILIASA, Attila SIMO, Petru ANDEA, Flaviu-Mihai FRIGURA-ILIASA<br><i>Elemente de protecție împotriva supratensiunilor bazate pe Varistoarele cu oxizi metalici (MOV) aplicate în industria automobilelor</i>  |
| Drd. ing. Alexandra COROIAN, Prof. habil. eng. Larisa IVAȘCU, Prof.habil. eng. Marius PÎSLARU, Drd. Timea CISMA, Drd. ing. Mihai ARDELEAN<br><i>De ce energia verde este următorul pas pentru companiile automotiv din Regiunea de Vest a României</i>                                   |
| Drd Ciprian Sorin VLAD, Drd Iulia Ioana MIRCEA, Drd Anamaria VLADU, Prof. Univ. Habil. Dr. Ing Larisa IVAȘCU, Prof. Dr. Ing. Eugen ROȘCA<br><i>O analiză sistematică a accidentelor rutiere asociate cu consumul de alcool și de droguri psihoactive: Un studiu pe 5 ani (2018-2022)</i> |

### **Secțiunea Știința și Tehnologia Informației**

|  |
|--|
| Academician Florin Gheorghe FILIP<br><i>Tehnologii informatice pentru colaborare</i>   |
| Profesor Dumitru POPESCU, Profeseur Pierre BORNE, Sef de lucrari dr. ing., Severus OLTEANU, Drd. Crina TOROUS<br><i>Sisteme Digitale Adaptive și Robuste, destinate Aplicațiilor Industriale</i> |
| Prof. univ. Dr. Ing. Cornel COBIANU, Dr. Marin GHEORGHE, Dr. Mircea MODREANU<br><i>Dicalcogenidele metalelor de tranziție ca nanomateriale pentru supercapacitoare</i>                           |
| Ing. Ionut LENTOIU, Prof. dr. Theodor BORANGIU, Conf.dr.ing. Silviu RĂILEANU<br><i>Arhitectura edge pentru colectarea datelor de la robot intr-un model digital dual</i>                         |

|  |
|--|
| Lector univ. ing. Dr. Irina Andra TACHE, Prof. univ. ing. Dr. Lucian Mihai ITU<br><i>Detectarea afectării pulmonare datorate COVID19 din imagini medicale de tip CT</i>  |
| Asist. habil. dr. Cristina TUDORAN, Ș.l. habil. dr. arh. Iasmina ONESCU, Conf. dr. Irina Andra TACHE, Conf. habil. dr. Dana RAD<br><i>Efectele SARS-COV-2 asupra sănătății populației în contextul rezilienței urbane și sociale</i> |
| CS I Dr. Ing. Ștefan CANTARAGIU<br><i>Microunde soluții numerice</i>   |
| Prof. dr. ing. Radu DOBRESU<br><i>Transmisia înțeleșului în creier prin qualia</i>   |
| CS I, Dr. habil. Tudor BARBU<br><i>Soluții de segmentare a imaginilor digitale utilizând modele geometrice și energetice</i>   |
| S.l.dr.ing. Cătălin DIMON, Drd.ing. Marius TEME, Dr.ing. Mihaela-Ancuța MONE<br><i>Optimizarea traseului în cadrul unei rețele rutiere prin adaptare dinamică</i>  |
| Dr. Ciprian ILIESCU, Dr. Florina Silvia ILIESCU<br><i>Printarea cu celule în câmp electric</i>   |
| Prof.dr.ing. Marius M. BALAS –2. Prof.dr.ing. Valentina E. BALAS –<br><i>Legile lui Moore și implicațiile lor în învățământul tehnic superior</i>  |
| Prof. dr. ing. Valentina E. BALAS, Prof. dr. ing. Marius M. BALAS, Hiroshi NAKAJIMA, Takahiro YAMANOI<br><i>Contribuțiile Profesorului Michio Sugeno în știința conducerii automate</i>  |
| Dr. Ionuț PETRE, Prof. dr. ing. Florin POP<br><i>Guvernare inteligentă pentru tranziția neutră din punct de vedere climatic a orașelor inteligente</i>   |
| Stud. Ștefan Valentin LUNCANU, Dr. Camelia PETRESCU<br><i>Inteligenta Artificială și cercetarea în Interfețe Creier-Calculator</i>   |

### **Secțiunea Biologie**

|   |
|---|
| Dr. Alexandru Ș. BOLOGA<br><i>Profesor Ioan Borcea – membru al francmasoneriei române</i>   |
| Cercetător științific, dr. Madalina GALATCHI, Asistent de cercetare științifică Daniel GRIGORAȘ, Cercetător științific, drd. Gizem AKUS, Cercetător științific, dr. George TIGANOV<br><i>Parametri biologici actualizați ai speciei <i>Engraulis Encrasicolus</i> (Linnaeus, 1758) de la Coasta Românească</i>  |
| Cercetător științific, dr. Ana Bianca PAVEL, Cercetător științific, dr. Gabriel IORDACHE, Cercetător științific, dr. Catalina GAVRILA, Cercetător științific, dr. George TIGANOV<br><i>Prima semnalare a <i>Gambusia Holbrooki</i> (Eastern Mosquitofish), specie de pesti invaziva în Lacul Tuzla, Romania</i> |

|  |
|--|
| CS I Dr. biochim. / SR I PhD biochem. Daniela Mariana ROȘIORU<br><i>Caracterizare biochimică și posibilități de valorificare ale Treptacantha barbata (Stackhouse) Orellana &amp; Sansón, 2019 de la litoralul românesc al Mării Negre</i>   |
| Dr. Sabina E. VLAD, Dr. Dan COGĂLNICEANU, Drd. Ana Maria DRĂGAN, Dr. Ruben IOSIF, Dr. Florina STĂNESCU<br><i>Monitorizarea țestoaselor dobrogene printr-o abordare metodologică integrativă</i>  |
| Maior (r) Gheorghe GIURGIU - Prof. Univ. Dr. Manole COJOCARU<br><i>Microbiota intestinală. Neuropolen pentru refacerea după AVC</i>  |
| Dr. CS I Laura OLARIU, CS I Dr. Gina MANDA, Prof. Dr. Rica BOSCENCU, Dr. CSIII biochimist Brândușa Georgiana DUMITRIU, Dr. CSIII, ing. biochimist Manuela Diana ENE, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I Natalia ROSOIU<br><i>Protecție UV indusă la nivel celular de extractul de skinduf hidrolizat</i>                    |
| Cercetător postdoctoral Mădălina-Andreea ROBEA, CS I Dr. Alin CIOBÎCĂ<br><i>Efectul expunerii la vitamina D<sub>3</sub> și a unei mixturi de pesticide asupra comportamentului Peștelui Zebră</i>  |
| Biolog Alina BUJDEI, CS I Dr. Alin CIOBÎCĂ<br><i>Relevanța unor deficiențe de natură metabolică și comportamentală la Peștii Zebră</i>   |
| Biolog Mădălina ENE, CS I Dr. Habil. Alin CIOBÎCĂ, Șef lucr. dr. Gabriel-Ionuț PLAVAN, Dr. Habil. Mircea Nicușor NICOARĂ, CS III dr. Jijie Roxana STRUNGARU, Drd. Ionuț-Alexandru CHELARU, Drd. Alexandra SĂVUCĂ<br><i>Relevanța administrării unor probiotice într-un model de Boala Alzheimer la Peștele Zebră</i> |
| Biolog Mădălina BORCĂ, CS I Dr. Habil. Alin CIOBÎCĂ, Alin IORDACHE<br><i>Aspecte moderne ale interacțiunilor complexe dintre biodiversitate și principalele tulburări neuropsihiatrice</i>   |
| Drd. Ana-Maria DĂDULESCU, Dr. Cristiana GLAVCE, CS I, Dr. Adriana BOROSANU, CS III<br><i>Aspecte antropologice ale duratei somnului la adolescenți în funcție de gen și mediu de proveniență</i>   |
| CS Dr Biolog medical principal Costel BRÂNZAN<br><i>Profilul expresiei microARN în adenocarcinoamele colorectale</i>   |
| Conf. univ. Dr. Mihaela Adela IANCU MD, Dr.Călin POPOVICI, Daniela POPESCU MD, Ramona CĂLIN, Mihaela SANDU, Dr.habil. Andrei KOZMA<br><i>Aspecte ale reabilitării scoliozei idiopatice a adolescentului</i>  |
| Conf. univ. Dr. Daniela Oana TOADER, Mădălina Ioana MÂRZA, Ramona Elena DRAGOMIR MD, Dr.habil. Andrei KOZMA, Dr.Călin POPOVICI drd, MD<br><i>Importanța screening-ului cancerului de col uterin</i>  |
| Șef lucr. Dr. Dona Andreea Iordan-DUMITRU PhD, MD, Dr. Dana COSAC, MD, Dr. Agnes K. LACKNER, Dr. habil. Andrei KOZMA Phd, MMD, MDrHC, CS II<br><i>Studii clinico-statistic asupra meziodensului</i>  |

|  |
|--|
| <p>Profesor universitar Dr. Norina FORNA, Conferentiar universitar Dr. AGOP-FORNA DORIANA<br/> <i>Mijloace și tehnici moderne de reabilitare generală și orală</i></p>   |
| <p>Conferentiar universitar Dr. AGOP-FORNA DORIANA<br/> <i>Terapii complexe chirurgicale versus minim invazive</i></p>   |
| <p>CS III dr. Delia Mihaela RAȚĂ, CS III dr. Anca Niculina CADINOIU, CS I dr. Gabriela VOCHIȚA, Prof. Marcel POPA, Prof. Leonard Ionuț ATANASE<br/> <i>Prepararea și caracterizarea unor microcapsule polimerice funcționalizate cu peptide</i></p>  |
| <p>CS III dr. Anca Niculina CADINOIU, CS III dr. Delia Mihaela RAȚĂ, CS II dr. Daniela GHERGHEL – NIRDBS, Prof. dr. Marcel POPA, Prof. dr. Leonard Ionuț ATANASE<br/> <i>Evaluarea In Vitro a potențialului citotoxic al nano/microsferelor funcționalizate cu peptide</i></p>   |
| <p>Conf. univ. dr. Florentina Nicoleta RONCEA, Prof. univ. dr. Ticuța NEGREANU-PÎRJOL, Prof. univ. emerit dr. CS I Natalia ROȘOIU, Conf. univ. dr. Florica BUȘURICU, Conf. univ. dr. Bogdan-Ștefan NEGREANU-PÎRJOL<br/> <i>Nutraceuticele și rolul acestora în asigurarea stării de sănătate</i></p>   |
| <p>Maria-Virginia TĂNASĂ (ACREȚEI), Prof. univ. dr. Ticuța NEGREANU-PÎRJOL, Prof. univ. dr. Carmen CHIFIRIUC, Șef lucrări dr. Dan Răzvan POPOVICIU, Dr. Larisa ANGHEL (CIREAȘĂ), Prof. univ. emerit dr. CS I Natalia ROȘOIU<br/> <i>Conținutul de polifenoli, flavonoide și antociani prezent în macerate hidroalcoolice din organe vegetale ale speciei Taraxacum officinale din zona Transilvaniei</i></p> |
| <p>Drd. Cristina Nicoleta DĂNĂILĂ (STOICA), Prof. Univ. Dr. Ștefana JURCOANE, Conf. Univ. Dr. Lucian Cristian PETCU, Prof. Univ. Emerit Dr. CS I, Natalia ROȘOIU<br/> <i>Camelina sativa L. Crantz – sursă de ulei vegetal cu multiple utilizări în domenii variate - mini review</i></p>  |
| <p>Lect. Dr. Constantin-Andrei RUSALI, Șef lucrări Dr. Marius-Daniel RADU, Col. Dr. Biolog Mihaela BAȘA, Dr. Mihaela-Macrina SIN, Student drd. Ștefana-Iuliana RADU (DRĂGOI) –Prof. Univ. Emerit Dr. CSI Natalia ROȘOIU<br/> <i>Parametri biochimici în insuficiența cardiacă</i></p>  |
| <p>Drd. MD Alexandra-Diana FLOREA, Conf. Univ. Dr. Cristina Teodora DOBROTĂ, Cristina Lavinia ROȘOIU, Prof. Habil. Dr. MD Gheorghe TOMOAI, ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAI-COTIȘEL<br/> <i>Proprietățile antibacteriene ale formulărilor de paste de dinți cu un conținut de hidroxipatită și extract de mesteacăn</i></p>                         |
| <p>Drd. MD Alexandra-Diana FLOREA, Prof. Habil. Dr. MD Gheorghe TOMOAI, Prof. Habil. &amp; HC. Dr. HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, Conf. Univ. Dr. MD. Horea-Rares-Ciprian Benea, ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM, Conf. Univ. Dr. Cristina</p>  |



|  |
|--|
| <p>Teodora DOBROTĂ, CS I Teodora Mocan MD, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIACOTIȘEL</p> <p><i>Eficiența diferitelor paste de dinți pe bază pe hidroxiapatite biomimetice în remineralizarea smalțului uman</i></p>  |
| <p>Drd. MD Alexandra-Diana Florea FLOREA, Conf. Univ. Dr. Cristina Teodora DOBROTĂ, ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM, Prof. Habil. Dr. MD Gheorghe TOMOAIACOTIȘEL, Conf. Univ. Dr. MD. Horea-Rares-Ciprian Benea, Cristina Lavinia ROȘOIU, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIACOTIȘEL</p> <p><i>Efectul Nanohidroxiapatitelor asupra remineralizării in vitro a leziunilor smalțului uman</i></p>   |
| <p>CS3 Dr. Calin Gabriel FLOARE, Lect. Dr. Ing. Csaba-Pal RACZ, ACS Dr. Ing. Alexandra AVRAM, Prof. Habil. Dr. MD Gheorghe TOMOAIACOTIȘEL, Prof. Habil. &amp; HC. Dr. HC. CS1. Dr. Sorin RIGA, CS I Teodora Mocan MD, CS I. Dr. Gheorghe BORODI, Conf. Univ. Dr. Aurora MOCANU, Prof. Univ. Dr. Maria TOMOAIACOTIȘEL</p> <p><i>Interacțiuni necovalente ale Curcuminei și proteinei din zer: efectul asupra stabilității curcuminei și funcția sa biologică pentru beneficiile sănătății umane</i></p> |

### Secțiunea Medicină

|   |
|---|
| <p>Prof. univ. Dr. Sorin RUGINĂ, Prof. univ. Dr. Vasile SÂRBU, Prof. univ. Dr. Irina Magdalena DUMITRU</p> <p><i>Conceptul „one health” – între teorie și practică</i></p>  |
| <p>Vasile SÂRBU, Sorin RUGINA, Irina Magdalena DUMITRU</p> <p><i>Conceptul „ONE HEALTH” – Istoric</i></p>   |
| <p>Prof. univ. Dr. Mariana AȘCHIE, CS II Dr. Anca Florentina MITROI, CS III Dr. Anca CHISOI, CS III Dr. Gabriela BĂLȚĂTESCU, CS III Dr. Anca NICOLAU, CS III Dr. Elena MATEI, CS III Dr. Nicolae DOBRIN, CS Dr. Sebastian TOPLICEANU, CSII Dr. Georgeta Camelia COZARU</p> <p><i>Cercetări avansate biomedicale în cancer – Experiența Centrului CEDMOG</i></p>   |
| <p>CSIII, Dr. Gabriela Izabela BĂLȚĂTESCU, Conf. Dr. Mariana DEACU, CSIII, Sef Lucrari Dr. Manuela ENCIU, CSIII, Dr. Anca-Antonela NICOLAU, ASC, Dr. Miruna CRISTIAN, CSIII Nicolae DOBRIN, CSII, Dr. Anca Florentina MITROI, CSII, Dr. Georgeta Camelia COZARU, CSI-Profesor Univ Dr Mariana ASCHIE</p> <p><i>Eficacitatea programelor softwear de inteligență artificială în cuantificarea ratei de proliferare nucleară a carcinoamele mamare invazive</i></p> |
| <p>Drd. ACS. Cristian Ionuț ORĂȘANU, Conf. Univ. Dr. Mariana DEACU, Conf. Univ. Dr. Mădălina BOȘOTEANU, Dr. Sorin VAMEȘU, Ș.L. Dr. Manuela ENCIU, Dr. Gabriela-Izabela BĂLȚĂTESCU, Dr. Georgeta Camelia COZARU,</p>   |

|   |
|---|
| <p>Dr. Anca Florentina MITROI, Drd. ACS. Raluca Ioana VODĂ, Prof. Univ. Dr. Mariana AȘCHIE<br/> <i>Pot consecințele hipoxiei să influențeze prognosticul gliomelor de grad 4 ?</i></p>  |
| <p>Drd. Oana-Andreea URSICĂ, Conf. Univ. Dr. Mădălina BOȘOTEANU, Conf. Univ. Dr. Mariana DEACU, Dr. Sorin VAMEȘU, Ș.L. Dr. Manuela ENCIU, Dr. Georgeta Camelia COZARU, Dr. Anca Florentina MITROI, Drd. ACS. Raluca Ioana VODĂ, Prof. Univ. Dr. Mariana AȘCHIE<br/> <i>Carcinoame endometrial și ovarian primare sincrone – prezentare de caz și rezumat al literaturii de specialitate</i></p> |
| <p>Drd. ACS. Raluca Ioana VODĂ, Conf Univ Dr Mădălina BOȘOTEANU, Conf Univ Dr Mariana DEACU, CS II Georgeta Camelia COZARU, CS II Anca Florentina MITROI, Drd. ACS. Cristian Ionuț ORAȘANU, Drd. Oana Andreea URSICĂ, Prof. Univ. Dr. Mariana AȘCHIE<br/> <i>Implicațiile patogenezei și ale microclimatului tumoral în diagnosticul diferențial al tumorilor miocitare uterine</i></p>         |
| <p>As. Univ. Dr. Razvan POPESCU, As. Univ. Dr. Gabriel PREDOIU, Conf. Univ. Dr. Razvan PETCA, Sef. Lucr. Dr. Razvan DANAU, Conf. Univ. Dr. Traian CONSTANTIN, Prof. Dr. Viorel JINGA<br/> <i>Infecțiile de Tract Urinar în Populația Masculină în România</i></p>   |
| <p>Asist. Univ. Dr. Gabriel PREDOIU, Asist. Univ. Dr. Răzvan Ionuț POPESCU, Sef Lucrări Univ. Dr. Răzvan Alexandru DĂNĂU, Conf. Univ. Dr. Traian CONSTANTIN, Conf. Univ. Dr. Răzvan-Cosmin PETCA, Prof. Univ. Dr. Viorel JINGA<br/> <i>Identificarea eșecului chirurgical al uretrotomiilor prin aplicarea chestionarului USS-PROM</i></p>  |
| <p>Prof. univ. dr. Irina Magdalena DUMITRU, Prof. univ. dr. Sorin RUGINĂ<br/> <i>Impactul infecțiilor cu germeni MDR</i></p>  |
| <p>Prof. habil. dr. ing Carmen MAFTEI, Prof.dr. Sorin RUGINA, Prof.dr. Ashok VASEASHTA, ȘL. dr. Ionuț POINAREANU<br/> <i>Evaluarea riscului pentru sănătatea umană datorat poluării cu PM2,5. Studiu de caz în Regiunea Centru, Romania</i></p>   |
| <p>V. MĂDAN, M. DINU, D. MARCU, D. SPÎNU, A. MINEA, A. AMZA, A. GRIGA, V. VODĂ, T. PRISĂCARU, A. COCHECI, D. MISCHIANU<br/> <i>Perspective actuale în diagnosticul cancerului de prostată</i></p>   |
| <p>V. MADAN, M. DINU, D. MARCU, D. SPANU, A. AMZA, A. GRIGA, A. COCHECI, T. PRISĂCARU, A. MINEA, D. MISCHIANU<br/> <i>Rata de detecție a cancerului de prostată prin punctie biopsie prostatică TRUS</i></p>  |
| <p>V. MADAN<sup>1</sup>, M. DINU, D. MARCU, D. SPANU, A. AMZA, A. GRIGA, A. COCHECI, T. PRISĂCARU, A. MINEA, D. MISCHIANU<br/> <i>Descoperirea unei mase renale rare - chistul hidatic renal. Prezentare de caz</i></p>   |

|  |
|--|
| Asist. Univ. Dr Narcis CHIRCA<br><i>Afectarea funcției erectile la bărbații cu HIV</i>   |
| Dr Andreea-Ruxandra ROTARU, Dr Teodora ȘIMON, Dr Aida Mihaela Manole,<br>Conf. Dr. Florentina Cristina PLEȘA, Prof. Dr. Carmen Adella SIRBU, Prof. Dr.<br>Dan MISCHIANU<br><i>Închiderea foramen ovale patent în managementul AVC criptogenic</i>  |
| Medic rezident Dr Teodora-Ioana ȘIMON, Medic rezident Dr Andreea-Ruxandra<br>ROTARU, Conf. Dr. Florentina Cristina PLEȘA, Prof. Dr. Carmen Adella SIRBU,<br>Prof. Dr. Dan MISCHIANU –<br><i>Tulburările din spectrul neuromielitei optice</i>  |
| Conf. Dr. Florentina Cristina PLEȘA, Prof. Dr. Carmen Adella SIRBU, Prof. Dr.<br>Dan MISCHIANU, Dr. Ionuț CALOIANU, Dr. Sebastian BOTEZATU, Medic<br>rezident Dr. Andreea PLEȘA, Medic rezident Dr. Ruxandra GEORGESCU<br><i>Importanța terapiei de revascularizare în managementul AVC-ului ischemic acut</i> |
| Conf. dr. Corneliu ZEANA, Psiholog Emilia Cornelia ZEANA<br><i>Literatura ca formă de terapie</i>  |
| Prof. Univ. Habil. Dr. PT Vlad Iustin TICA<br><i>Clinical Leadership – Cine?</i>   |
| Dr. med. Elena ARMENESCU<br><i>Alimentele și poluarea</i>  |
| Raluca-Alina MOCANU, Conf. Univ. Cătălin Gabriel CÎRSTOVEANU, Ionuț<br>Fernando SECHELI, Mihaela BIZUBAC, Prof. Univ. Nicolae Sebastian IONESCU<br><i>Prevenirea Sindromului de Compartiment Abdominal la pacienții cu Gastroschizis<br/>și Omfalocel, prin cuantificarea presiunii intraabdominale</i>        |
| Alexandra DOBRESCU, Drd. Raluca Alina MOCANU, Dr. Adriana GURITA, Dr.<br>Mihaela BIZUBAC, Conf. univ. Dr. Catalin CIRSTOVEANU, Prof. univ. Dr.<br>Nicolae Sebastian IONESCU<br><i>Bontul ombilical – prezent și viitor</i>   |
| Prof. Univ. Dr. Habil. F. MITU<br><i>Rolul exercițiului fizic în prevenția primară a bolilor cardiovascuare</i>  |
| MD PhD Alice FLORESCU-BLEOTU-PHILIPPOT<br><i>Colocviu: S.O.S. – HPV!</i>   |
| Ion MĂRUNȚELU, Alexandra Elena CONSTANTINESCU, Andreia Ioana<br>CONSTANTINESCU, Ileana CONSTANTINESCU<br><i>Influența citokinelor asupra statusului de imunizare și respingerea grefei în<br/>transplantul renal</i>   |
| Alexandra Elena CONSTANTINESCU, Andreia Ioana CONSTANTINESCU,<br>Andreea Mirela CARAGEA, Ileana CONSTANTINESCU, Ion MĂRUNȚELU<br><i>Provocări în analiza Chimerismului pentru monitorizarea funcției grefei după<br/>transplantul de celule stem hematopoietice</i>  |

|  |
|--|
| Prof. dr. Eduard-Marius CRĂCIUN<br><i>Studiul propagării fisurii în oase modelate ca materiale compozite ortotrope pre-tensionate</i>                            |
| Lector Univ, Dr. Med. Aurelian UDRIȘTIOIU, Profesor univ. Dr. Manole COJOCARU<br><i>Sindromul Metabolic, o afecțiune frecventă în societățile moderne</i>        |
| Medic rezident George MATEI, Prof. univ. Dr. Marius NICULESCU, Dr. Dan ANGHELESCU<br><i>Leziunile meniscului - noi tehnici de tratament</i>                      |
| Stud. Denisa-Angela-Ioana ADAM, Dr. Camelia PETRESCU<br><i>Impactul fumatului asupra cavității orale</i>   |
| Stud. Masterand Daniel-Dumitru GUȘE, Stud. Oana-Sînziana FURTUNĂ, Dr. Camelia PETRESCU<br><i>Telemedicina și Economia Sănătății: Noutate în Sistemul Medical</i> |

### **Secțiunea Științe Agricole, Medicină Veterinară și Mediu**

*Perdelele agroforestiere - unul din scuturile împotriva schimbărilor climatice.*

*Culturi ușor adaptabile la schimbările climatice*

Dr. ing. Gheorghe Albu, Dr. ing. Dumitru Manole

*Sorgul, o alternativă în complementaritate cu porumbul, adaptat la schimbările climatice – Comuna Amzacea, Județ Constanța*

Autori: Dr. ing. Ec. Doctor în științe agronomice Dumitru MANOLE, Tehnician agricol Laurentiu Luca GANEA, Ing. Ana Maria GIUMBA

*Perdelele agroforestiere - unul din scuturile împotriva schimbărilor climatice*

Autori: Dr. Ing Gheorghe ALBU, Dr. Ing. Dumitru MANOLE

*Agricultura Ecologică și produsele certificate pe scheme de calitate în România*

Autori: Dr. Ing. Sebastian BRUMA, Drd. ec. Alexandra JELEA

*Guvernanță participativă prin implicarea mediului academic în facilitarea accesului micilor producători în sistemul alimentară urban. Modele de bune practici în proiectul CITIES2030*

Autori: Dr. Ing. Sebastian BRUMA

*Evaluarea producției de lapte de vacă în perioada de pășunat a habitatelor de pajiști Natura 2000*

Autori: Dr. Ing. Teodor MARUSCA

*Culturi de producție mare, suport pentru produsele montane Plantae. Evidențe privind producătorii agricoli români*

Autori: Prof. Dr. Marian CONSTANTIN, Prof.Dr. Brindusa COVACI, Prof. Dr. Radu BREJEA, Prof.Dr. Mihai COVACI, Drd. Adriana CIOTEA, Cercetator Doru NECULA

*Produse montane Animalia, drept alimente funcționale. Evidențe privind producția agricolă din România*

Autori: Prof. Dr. Brindusa COVACI, Prof. Dr. Radu REY, Prof. Dr. Radu BREJEA, Prof. Dr. Marian CONSTANTIN, Prof. Dr. Mihai COVACI, Cercetator Doru NECULA, Drd. Adriana CIOTEA

*Bioarmonizarea antroposistemelor agroalimentare cu ecosistemele naturale*

Autori: Prof. univ. Dr. Romulus GRUIA, Prof. univ. Dr. Liviu GACEU

### **Secțiunea Științe Economice, Juridice și Sociologice**

|  |
|--|
| Prof. Emerit Dr. Constantin BRĂTIANU<br><i>Traducerea de cunoștințe</i>  |
| Emilian M. DOBRESCU, Edith Mihaela DOBRESCU<br><i>Piața criptomodelor în anii 2021 și 2022</i>   |
| Prof. univ. dr. Ion POPA, Prof. univ. dr. Simona Cătălina ȘTEFAN, Corina-Elena MIRCIOIU, Denisa Ana-Maria VIȘAN<br><i>Perspectiva sustenabilă a digitizării, digitalizării și transformării digitale. O abordare bibliometrică</i> |
| Prof. univ. Dr. Angelica CĂRBUNARU-BĂCESCU<br><i>Aplicații ale statisticii și științei datelor în domeniul sănătății publice</i>   |
| Prof. univ. dr. Marta-Christina SUCIU<br><i>Economia colaborativă, o alternativă viabilă pentru o societate sănătoasă</i>  |
| Prof. univ. dr. VEDINAȘ Verginia<br><i>Dreptul la demnitate - între aspirație și legislație</i>  |
| Dr. Nicolae-Alexandru CESLEA<br><i>Vulnerabilitățile delegării de atribuții între știință, lege și responsabilitate</i>  |
| Prof. univ. dr. Manuela EPURE<br><i>Impactul Inteligenței Artificiale în marketingul strategic</i>   |
| Conf. univ. dr. Ghiorghe IONAȘCU, Dr. ing. Gheorghe BOSTAN<br><i>Rolul științei în dezvoltarea durabilă a societății</i>   |
| Ștefan DAVIDESCU – Camelia PETRESCU – Lavinia-Camelia BĂDEANU<br><i>Cercetarea Științifică în zona Buzăului</i>  |

### **Secțiunea Științe Militare**

|  |
|--|
| C.S.L dr. ing. Ion PLAVICIOSU<br><i>Costul performanței</i>  |
| Prof. univ.dr. Viorel BUȚA, Dr. Răzvan MANOLIU, Drd. Alina ARDELEANU<br><i>Efectele contradictorii ale dezvoltării științei asupra stării de sănătate a societății</i> |
| CS III dr. Ulpia Elena BOTEZATU, Comandor (r) Prof. univ. dr. Sorin TOPOR<br><i>Tehnologiile disruptive și securitatea spațială: o abordare multidisciplinară</i>      |

|   |
|---|
| Comandor (r) Prof. univ. dr. Sorin TOPOR, CS III dr. Ulpia Elena BOTEZATU<br><i>Opinii privind apărarea în contextul războiului cognitiv</i>                                    |
| CS II dr. Mihai-Ștefan DINU<br><i>Integrarea operațiilor cibernetice</i>  |
| Prof. univ. dr. Gruia TIMOFTE<br><i>Dezvoltarea științei – vector important al evoluției societății</i>   |
| Prof. univ. dr. Gruia TIMOFTE<br><i>Dezvoltarea științei militare în noul mediu de securitate</i>   |
| Colonel Dr. conf.univ., Anatolie MUNTEANU<br><i>Făuritori și martiri ai Unirii Basarabiei cu România - Căpitanul Crihan Anton (1893-1993), luptător consecvent pentru Unire</i> |

### Secțiunea Istorie

|   |
|---|
| Prof. univ. dr. Ion I. SOLCANU<br><i>Istoriografia recentă despre familia și opera lui Dimitrie Cantemir</i>  |
| Prof. univ. Dr. (domeniul Istorie) Radu Ștefan VERGATTI<br><i>Dimitrie Cantemir în Rusia și viziunea lui despre Dobrogea de Sud</i>   |
| Prof. univ. Dr. Mihai D. DRECIN<br><i>Teatrul și politica. Compania teatrală Zaharia Bârsan în slujba împlinirii și consolidării idealului unității naționale a românilor (1903-1920)</i>   |
| Prof. univ. dr. emerit Ion ZAINEA<br><i>Realitățile și evenimentele din Dobrogea anului 1878, în paginile revistei "Familia" din Oradea</i>   |
| Prof. univ. dr. Valentin CIORBEA<br><i>Generalul Paul Teodorescu (1888-1981) – opera științifică</i>  |
| Prof. univ. dr. Stoica LASCU<br><i>Personalități despre Reintegrarea Dobrogei – în urmă cu 145 de ani (prin Tratatul de la Berlin 1/13 iulie 1878) – la Statul Român, a două etape în construcția și desăvârșirea sa național-teritorială</i> |
| Prof. univ. dr. Ion SANDU - Prof. univ. dr. Adrian Valentin COTÎRLEȚ<br><i>Criterii implicate în evaluarea operelor de artă</i>   |
| Dr. Dan-Dragoș SICHIGEA<br><i>Repere ale cooperării navale germano-române în Marea Neagră (1941-1944)</i>   |
| Cercetător științific dr. Sorin Marcel COLESNIUC<br><i>Descoperiri arheologice de excepție, care au îmbogățit patrimoniul cultural dobrogean</i>  |
| Prof. univ. dr. habil. Arthur-Viorel TULUȘ<br><i>Aspecte din istoria învățământului superior la Galați</i>  |

## Secțiunea Filosofie, Teologie și Psihologie

|   |
|---|
| Prof. dr. Angela BOTEZ<br><i>Aspecte ale responsabilității creației științifice în lumea modernă</i>  |
| Prof. univ. emerit dr. ing. Petru ANDEA<br><i>Limitele spațiului</i>  |
| Prof. univ. dr. Mihai BĂDESCU<br><i>Normativitate socială. Rolul normelor sociale în dezvoltarea sănătoasă a societății</i>   |
| Prof. univ. dr. Nicolae V. DURĂ<br><i>Jurisprudența celebrilor jurisconsulți romani din secolele I-III, izvor al Dreptului Roman (Juris Romanum)</i>                          |
| Prof. univ. Dr. Ioan N. ROȘCA<br><i>Principiul integrativității și criza etică a omului contemporan</i>   |
| Prof. univ. dr. Andra SECELEANU, Prof. univ. dr. Aurel PAPARI<br><i>Comunicarea on-line</i>   |
| Prof. univ. dr. Aurel PAPARI, Lector univ. dr. Irina ȘUNDA<br><i>Depresia și ideea suicidară</i>  |
| Prof. univ. dr. Andra SECELEANU, Asist. univ. drd. Bianca GARABET<br><i>Comunicarea socială în contextul noilor tehnologii informaționale</i>                                 |
| Lector Universitar Doctor Ruxandra Victoria PARASCHIV<br><i>Undele EEG și dependența de internet</i>  |
| Drd. Alexandrina CUCU<br><i>Comunicarea în „era Facebook</i>  |
| Prof. Dr. Viorica E. UNGUREANU<br><i>Rolul eticii științei pentru o societate sănătoasă</i>   |
| Prof. univ. dr. Sorin IVAN<br><i>Umanismul Digital și Reumanizarea prin Cunoaștere</i>  |
| Conf. univ. Dr. hab. Henrieta ȘERBAN<br><i>„Nu pietrele fac stilul unei clădiri”. Despre conștiința filosofică românească originală și rolul socio-educativ al filosofiei</i> |
| Prof. univ. dr. Habil. Ioan LAZĂR<br><i>Noile tehnologii – un nou cinema, o nouă societate?</i>   |
| Dr. Ing. Cerasela Maria MACIUCA<br><i>Prevenirea abuzului asupra persoanei vârstnice în centrele rezidențiale</i>   |
| Scriitoare Claudia VOICULESCU<br><i>Odovania Praznicului Înălțării Sfintei Cruci</i>  |
| Dr. Elena LAZĂR<br><i>Rolul științei dreptului și a filosofiei dreptului</i>  |
| Prof. univ. dr. Gheorghe DĂNIȘOR<br><i>Știința pentru o societate sănătoasă și filosofia dreptului</i>  |
| Prof. univ. dr. Diana DĂNIȘOR<br><i>Scopul și relevanța abordării filosofiei limbajului lui Bentham în contextul unei societăți sănătoase</i>                                 |

## V. Cronologia manifestărilor științifice organizate de AOȘR în 2023

### Manifestări Internaționale

24-27 mai

ICAS 2023 – International Conference on Applied Sciences

Universitatea Politehnica Timișoara, Universitatea din Banja Luka în colaborare cu Ministerul Dezvoltării Științifice și Tehnologice, Învățământului Superior și Societății Informaționale din Republica Srpska, Academia Oamenilor de Știință din România, Academia de



Științe și Arte din Republica Srpska, Asociația Generală a Inginerilor din România - Filiala Hunedoara și Asociația Universitaria Hunedoara au organizat conferința ICAS 2023, în perioada 24 – 27 mai 2023. Comunicările din timpul conferinței au cuprins mai multe domenii de aplicare, funcționare și influență a științelor și tehnologiilor aplicate în industrie, având subiecte din: Științe fundamentale; Ingineria calculatoarelor; Inginerie electrică; Inginerie mecanică; Ingineria materialelor.

26-28 mai

“Fifth Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications”



din Craiova. Subiectele abordate în comunicările susținute au fost din aceleași domenii ca și la edițiile anterioare ale RISMAA, și anume: *Calculul variațiilor*; *Ecuatii de evoluție*; *Analiză funcțională*; *Analiză geometrică*; *Ecuatii integrale*;



*Analiză numerică; Teoria operatorilor; Control optim; Ecuații diferențiale ordinare; Ecuații diferențiale parțiale; Teoria optimizării; Analiză cu valori de set, precum și diverse aplicații în Biologie, Chimie, Ecologie, Economie, Mecanică, Medicină, Fizică, etc*

**15 – 17 iunie**

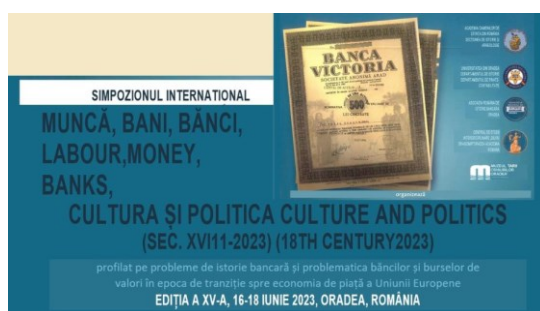
**Cea de-a 29-a ediție a Conferinței Științifice Internaționale The Knowledge - Based Organization, KBO 2023**

Conferința a fost organizată și găzduită de Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, sub auspiciile: Academie Oamenilor de Știință din România (AOSR) - Secția Știința Militară; Societății Academice Române de Management (RASM) și Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR). Conferința, care a adunat peste 150 de participanți din instituții de învățământ superior și centre de cercetare din România, Azerbaidjan, Bulgaria, Georgia, Polonia, SUA și Ungaria, cu 84 de lucrări, oferă oportunitatea cadrelor didactice, specialiștilor, cercetătorilor și practicienilor să se întâlnească, să disemineze cunoștințe și rezultate ale activității de cercetare științifică, să facă schimb de idei cu privire la o gamă largă de subiecte care se înscriu în tematica organizației bazate pe cunoaștere.



**16 - 18 iunie**

**Simpozionul internațional „Muncă, bani, bănci, cultură și politică sec. XVIII-2023”**



Academia Oamenilor de Știință din România – Secțiunea de istorie și arheologie, Universitatea din Oradea – Departamentul de istorie, Departamentul de finanțe-contabilitate, Asociația Română de istorie bancară Oradea, Centrul de studii interdisciplinare „Silviu Dragomir” Oradea – Academia

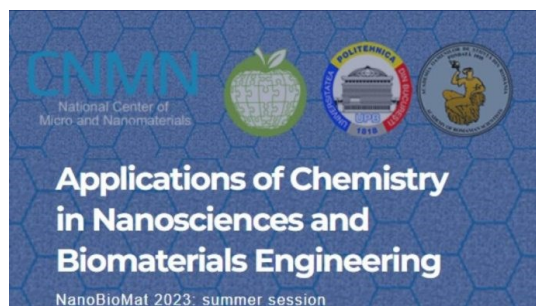
Română Muzeul Țării Crișurilor Oradea – Complex muzeal, au organizat Simpozionul internațional „Muncă, bani, bănci, cultură și politică sec. XVIII-2023”, profilat pe probleme de istorie bancară și problematica băncilor și burselor de valori în epoca de tranziție spre economia de piață a Uniunii Europene – EDIȚIA A XV-A, 16-18 Iunie 2023. Au participat cadre

universitare și cercetători (istorici, economiști, funcționari de bancă, cercetători științifici din centrele Academiei Române și din străinătate, arhiviști, muzeografi, profesori din învățământul preuniversitar) din orașele: Bălți (rep. Moldova), Birjand (Iran), Budapesta (Ungaria), Chișinău (Rep. Moldova), La Mancha (Spania), Ljubiana (Slovenia), Pisa (Italia), Arad, Bacău, București, Cluj-Napoca, Craiova, Iași, Săcuieni, Sibiu, Târgu Mureș, Zalău.

**28-30 iunie**

**“Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering” – NanoBioMat 2023 – Summer Edition (Aplicații ale chimiei în nanoștiințe și ingineria biomaterialelor)**

Temele conferinței includ, dar nu se limitează la: - materiale noi; - chimia suprafețelor; - bioremedierea aerului și a solului; - materiale compozite și biomateriale; - aplicații ale compușilor naturali și ale produselor chimice; - nanomateriale și bionanomateriale pentru eliberarea controlată a moleculelor biologice active; - bionanoproduse pentru ingineria și regenerarea țesuturilor; - tehnici avansate de prelucrare a materialelor..



**11-14 iulie**

**A XXI-a ediție a workshopului internațional balcanic de fizică aplicată și știința materialelor**

Workshop-ul a fost organizat de Universitatea Ovidius din Constanța, Uniunea Fizică Balcanică, Societatea Română de Fizică, Academia Română și Academia Oamenilor de Știință din România la care au participat cercetători interesați de fizica aplicată din țările balcanice și din întreaga lume, alături de studenți, unul dintre obiectivele workshop-ului fiind acela de a oferi noii generații posibilitatea



de a prezenta rezultate noi și originale și șansa de a învăța din experiența unor cercetători de marcă.



Mathematics – ROMAI, Primăria Dărmănești. au prezentat lucrări circa 200 de cercetători din peste 10 țări.



Cele mai dezbătute subiecte au fost axate pe valorificarea matematicii, îndeosebi pentru conservarea energiei, prognozarea efectelor climatice și a evoluțiilor de tip pandemic, descrierea comportamentelor diferitor procese sociale, economice, ingineresti etc. și pe identificarea modelelor de succes în studierea

matematicii.

**20-21 septembrie**

**Conferința internațională „Black Sea Region at the Crossroads of Civilizations II” – 20-21 septembrie, Batumi, Georgia**



Batumi State University (Georgia) a organizat în parteneriat cu Academia Națională a Georgiei și cu Academia Oamenilor de Știință din România conferința internațională Black Sea Region at the Crossroads of Civilizations II. Lucrările conferinței s-au desfășurat (fizic și online) în zilele

de 20-21 septembrie 2023 la Batumi, Georgia.

**26-27 octombrie**

**The International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM)**

Conferința Internațională de ENERGIE și MEDIU (CIEM) este organizată de Universitatea POLITEHNICA din București în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România, World Energy Council - Comitetul Național Român și Asociația Inginerilor Energeticieni și Electricieni.



Conferința este co-sponsorizată din punct de vedere tehnic de către secțiunea IEEE România și IEEE România Section PE Chapter.

Scopul CIEM este de a răspunde provocărilor din domeniile în plină dezvoltare ale ingineriei energetice și de mediu și de a inspira atât studiile de cercetare, cât

și aplicațiile practice prin promovarea interacțiunii între oamenii de știință din universități, institute de cercetare și industrie.

## 2-3 noiembrie

### Conferința Internațională „Managementul dincolo de criză: Regândirea performanței în afaceri”

A 17-a Conferință Internațională de Management **Managementul dincolo de criză: Regândirea performanței în afaceri**

Facultatea de Management din cadrul Universității de Studii Economice din București (România) organizează în fiecare an, în luna noiembrie, Conferința Internațională de Management în parteneriat cu Societatea Academică de Management din România (SAMRO), alături de Academia Oamenilor de Știință din România (AOȘR) - Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu”.

Cea de-a 17-a ediție a Conferinței Internaționale de Management a urmărit colaborarea și eforturile comune ale participanților la conferință în vederea identificării unor instrumente, metode și soluții manageriale inovatoare pentru a asigura performanța afacerilor în momente dificile, cum sunt cele de după crize cu efectele lor negative în economie.



## 9-10 noiembrie

### Conferința internațională „Managementul resurselor de apărare în secolul XXI”

Conferința științifică a fost organizată de către Departamentul Regional de Studii de Management al Resurselor de Apărare (DRESMARA), Brașov în colaborare cu Asociația „POLITICAL RESEARCH GROUP”.

Co-organizatorii academici ai conferinței sunt: Facultatea de Studii Militare, Universitatea de Studii de Război, Varșovia, Polonia; Facultatea de conducere militară, Universitatea de Apărare, Brno, Republica Cehă; Academia Militară a Forțelor Armate „Alexandru cel Bun”, Chișinău,





Republica Moldova. De asemenea, conferința este realizată în parteneriat cu: Academia Oamenilor de Știință din România, Secția Științe Militare; Universitatea Transilvania din Brașov; Centrul de Excelență NATO HUMINT. Conferința a oferit cadrul pentru discutarea tendințelor și provocărilor în gestionarea resurselor de apărare ca urmare a schimbărilor de mediu și de securitate la nivel mondial. De asemenea, abordează problemele actuale relevante ridicate de operaționalizarea teoretică și practică a conceptului de management integrat al resurselor de apărare, derivând din apartenența României la NATO și UE.

## 15 noiembrie

### Webinaire – Intelligence Artificielle et Santé

Academia Oamenilor de Știință din România în parteneriat cu Academia Națională de Medicină din Franța au organizat Webinairul „Intelligence Artificielle et Santé”. Programul a cuprins următoarele prezentări: *Inteligența artificială în cardiologie*: Camelia Diaconu (Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Clinic de Urgență București, România); *Inteligența artificială aplicată în ritmologia cardiacă. Perspective și propuneri*: Nadir Saoudi și Henri Julien (Academia Națională de Medicină din Franța); *Inteligența artificială în pediatrie, de la perspectiva parentală la implementarea practică*: Radu Gheorghiu, Victor Daniel Miron și Mihai Craiu (Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului „Alessandrescu-Rusescu” București, România); *Inteligența artificială, tehnologia digitală și imagistica medicală*: Jean-Denis Laredo (Profesor emerit de imagistică medicală, Universitatea din Paris, membru corespondent al Academiei Naționale de Medicină din Franța); *Rolul inteligenței artificiale în secția de terapie intensivă*: Radu Tincu (Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Spitalul Clinic de Urgență București, România); *Beneficiile inteligenței artificiale în diagnosticul anatomopatologic*: Pierre Brousset (Departamentul de Patologie, Institutul Universitar de Oncologie Toulouse-Oncopole, Toulouse, Franța)



## **16-18 noiembrie** **Nonconventional Technologies Conference 2023**

Conferința Internațională de Tehnologii Neconvenționale 2023 a fost organizată de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Academia Oamenilor de Știință din România, Asociația Română pentru Tehnologii Neconvenționale și Asociația Română pentru Tehnologii Alternative Sibiu, în frumosul oraș Bistrița, la sediul extensiei universitare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca. Evenimentul, ajuns la cea de-a XXII-a ediție, a prezentat cele mai recente evoluții în domeniul tehnologiilor neconvenționale și al aplicațiilor acestora, pentru a stimula schimbul de opinii și contribuții valoroase din partea mediului academic și industrial.



## **17 noiembrie** **Conferința „Provocări ale dreptului afacerilor în mileniul al treilea”, ediția a XIII-a**

Societatea de Științe Juridice și Administrative, în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România, a organizat în data de 17 noiembrie 2023 conferința internațională “Provocări ale Dreptului Afacerilor în Mileniul Al Treilea”.

Conferința, cu trei secțiuni: I. Drept public; II. Drept privat și III. Dreptul Uniunii Europene. Drept internațional, este o platformă de dezbateri juridice care examinează dezvoltările recente și perspectivele de evoluție ale mediului internațional de afaceri.



**22-24 noiembrie**

**Conferința internațională „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering„- NanoBioMat - Ediția de iarnă 2023**

Această conferință fost organizată de Academia Oamenilor de Știință din România și Universitatea Politehnică din București.

Subiectele conferinței, au cuprins: materiale noi; chimia suprafețelor; bioremedierea aerului și a solului; materiale compozite și biomateriale; aplicații ale compușilor naturali și ale produselor chimice; nanomateriale și bionanomateriale pentru eliberarea controlată a moleculelor biologice active; produse bio-nano pentru regenerarea oaselor și a țesuturilor.



**29 noiembrie**

**Conferința națională „Cantemir, Kantemiroglu, Kantemir: un principe și trei culturi”**



Conferința națională „Cantemir, Kantemiroglu, Kantemir: un principe și trei culturi” dedicată personalității domnitorului Dimitrie Cantemir, a fost organizată la sediul AOȘR în 29 noiembrie 2023, și a avut invitați de onoare, personalități marcante, precum: Acad. Prof. Univ. Dr. hab. Andrei EȘANU – Membru al Academiei de Științe a Moldovei, Membru de onoare al Academiei Române; Prof. Univ. Dr. hab. Valentina EȘANU. Moderatori: Dr.

Victor BÂRSAN, Președinte Fundația Horia Hulubei; Dr. Doru-Sabin DELION, Vicepreședinte Academia Oamenilor de Știință din România; Prof. univ. dr. ing. Petru ANDEA, Secretar Științific Academia Oamenilor de Știință din România. Participanți: Prof. Univ. Ion Solcanu – Președintele Secției de Științe Istorice și Arheologice a AOȘR; Prof. Univ. Dr. hab. Lilia Zabolotnaia – Muzeul Național de Istorie a Moldovei; Prof. Univ. Dr. hab. Ambasador Victor Țvircun; Prof. Univ. Dr. hab. Victor Ghilas; Dr. Daniela Dumbravă – Institutul de Istorie a Religiiilor; Ștefan Davidescu – Președinte Fundația pentru Cercetări Multidisciplinare; Dr.ing. Octaviana Marinceaș -I.E.C.M.; Dr. Dipl. Marius Adrian Nicoară -I.E.C.M.



## Manifestări Naționale

### IANUARIE

12 ianuarie

#### Cultura, mijloc de acces în Spațiul Valorilor Universale

Cu ocazia zilei de 15 ianuarie – dată cu o semnificație simbolică specială în calendarul spiritualității românești: **Ziua lui Mihai Eminescu și Ziua Culturii Naționale**, Academia Oamenilor de Știință din România a organizat Simpozionul științific **Cultura, mijloc de acces în Spațiul Valorilor Universale**.

Simpozionul și-a propus să readucă în conștiința prezentului importanța operei Poetului Național pentru existența românească și evoluția culturii noastre, să sublinieze valoarea universală a acesteia și necesitatea cunoașterii ei de către noile generații. În același timp, manifestarea a relevat rolul pe care îl are cultura națională, prin operele ei perene, dincolo de conjuncturi și ideologii, în promovarea civilizației și spiritualității românești în spațiul universal al valorilor.

Evenimentul a fost structurat în două părți: *Secțiunea științifică* și *Secțiunea artistică*.

În prima parte, au susținut prelegeri pe teme privitoare la Eminescu și la cultura națională personalități ale spațiului academic și cultural românesc. Cea de-a doua parte a simpozionului a fost cadrul unui recital poetic și muzical.



**13 ianuarie**

**Conferința „Transformarea digitală a instituțiilor publice de cultură”**



Biblioteca Județeană „Ion Heliade Rădulescu” Dâmbovița, Consiliul Județean Dâmbovița, Centrul Județean de Cultură Dâmbovița, în parteneriat cu Arhiepiscopia Târgoviștei și Academia Oamenilor de Știință din România au organizat conferința „**Transformarea digitală a instituțiilor publice de cultură**”, susținută de prof. univ. dr. Doina BANCIU, Vicepreședinte AOȘR.

Momentul artistic a fost susținut de Sextetul Orchestrei Simfonice Muntenia.

**22 ianuarie**

**Simpozionul dedicat Unirii Principatelor Române, a XXX-a ediție – 164 ani de la marele eveniment istoric**

Academia Oamenilor de Știință din România – Filiala USA a organizat Simpozionul dedicat Unirii Principatelor Române, a XXX-a ediție –

164 ani de la marele eveniment istoric, în data de 22 ianuarie 2023. Programul sesiunii a cuprins comunicări susținute de Pr. Prof. Univ. Dr. Theodor Damian, scriitor; președinte al Filialei americane a Academiei Oamenilor de Știință din România și al Institutului Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă, New York; Prof. univ. dr. Doru Tsaganea, profesor de matematică la Metropolitan College of New York; Prof. univ. Valentina Ciaprazi, scriitoare, profesoară de limbă și literatură franceză, LaGuardia College, New York; Cezar Ungureanu, absolvent al Programului „Marist”, student la Facultatea de Drept, City University of New York School of Law.



**24 ianuarie**

**Simpozionul științific „Unirea Principatelor, semnificații naționale și anvergură istorică”**

Cu ocazia zilei de 24 ianuarie, Academia Oamenilor de Știință din România, prin Secția de Științe Istorice și Arheologice și cu sprijinul Filialei Iași a instituției, a organizat Simpozionul științific „**Unirea Principatelor, semnificații naționale și anvergură**



**istorică**”. Manifestarea a avut loc în data de 24 ianuarie 2023, în format online. La eveniment au participat istorici de marcă, personalități ale educației, științei și culturii românești.

**25 ianuarie**

### **Valentele Femeității - Aniversare 5 ani de manifestări științifice lunare dedicate femeii**

Academia Oamenilor de Știință din România, împreună cu partenerii Evenimentelor științifice **VALENTELE FEMINITĂȚII**, au celebrat 5 ani de manifestări științifice lunare dedicate femeii. La evenimentul științific au participat personalități ce au contribuit la realizarea celor 60 de conferințe științifice naționale și s-au conferi diplome de excelență pentru contribuția în realizarea manifestărilor științifice.

De-a lungul celor 5 ani de activitate au fost susținute 60 de conferințe naționale cu o participare de peste 140 de doamne și domnișoare din România afiliate la 65 de entități din țară și 21 de persoane din Europa afiliate la 22 de entități științifico-culturale din străinătate.

„Valentele Femeității” au derulat două conferințe naționale cu participare internațională, finanțate de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării prin Agenția Națională de Cercetare Științifică: “Cercetare și educație pentru știință, tehnologie, inginerie și matematică” și “Centenarul științei românești în context



européen”.

În cadrul conferințelor „Valentele Femeității” au fost celebrate: Ziua Internațională a femeilor în știință, Ziua mondială a alimentației, Ziua pământului, Ziua internațională pentru eliminarea violenței împotriva femeilor și s-au derulat două cursuri cu durata de două luni: Comunicare, Conectare, Influență John Maxwell Team și Legile Dezvoltării Personale.

**26 ianuarie**

**Discurs de recepție – Prof. univ. dr. Horia Alexandru – „Analiza complexă a cristalului triglicin sulfat (TGS)”**

Joi, 26 ianuarie 2023, a avut loc Discursul de recepție – Analiza complexă a cristalului triglicin sulfat (TGS) – susținut de dl. Prof. univ. dr. **Horia ALEXANDRU**, Membru Titular al AOȘR.



**31 ianuarie**

**Anton Fikai, membru corespondent AOȘR, premiat la Gala Cercetării Românești, ediția I**



Pe 31 ianuarie 2023, la Ateneul Român, a avut loc prima ediție a Galei Cercetării Românești organizată de către Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, în cadrul căreia dlui. **Anton Fikai**, membru corespondent AOȘR – Secretar Științific al secției Chimie, i s-a decernat **Premiul special pentru transfer în economia rezultatelor cercetării, Universitatea Politehnica București.**

Dl. Anton Fikai lucrează la Departamentul de Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale, este Laureat al Olimpiadelor Naționale de Chimie, distins cu peste 100 de medalii de aur și premii speciale, fiind de asemenea un membru activ al Academiei Oamenilor de Știință din România și al mai multor societăți profesionale.



## FEBRUARIE

9 Februarie

**Valențele feminității – ediție dedicată marcării Zilei internaționale a femeilor și fetelor din domeniul științei, conferință dr. Pooja Sabharwal „Prevenirea cancerului”**



În cadrul programului **Valențele feminității**, în data de 11 februarie 2023, la sediul AOȘR, dna dr. Pooja Sabharwal a susținut online conferința despre prevenirea cancerului. În partea a doua a evenimentului, cu ocazia sărbătoririi zilei internaționale a femeilor și fetelor din domeniul științei, dna dr. Carmen Gabriela Bostan a susținut o comunicare

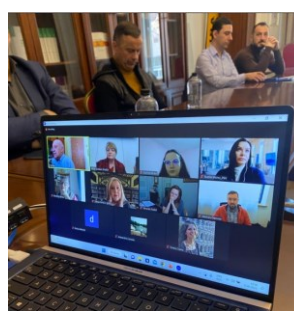
despre realizările femeilor și fetelor în domeniul științei.

15 februarie

**“Sisteme AI pentru educație modernă și adaptivă” – simpozion AOȘR, organizat cu ocazia Zilei Naționale a Lecturii**

Dezbateri hibrid cu tema “Sisteme AI pentru educație modernă și adaptivă”.

Au susținut comunicări: Acad. Florin FILIP, Academia Română; Prof. univ. dr. ing. Larisa IVAȘCU, Universitatea Politehnică Timișoara; Prof. univ. dr. Răzvan BOLOGA, Academia de Studii Economice din București. Moderator a fost Prof univ. dr. ing Doina BANCIU, vicepreședinte al AOȘR.



Dezbateri publice organizate de către Academia Oamenilor de Știință din România prin ICAI – Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare

„Constantin Angelescu” a adus în fața specialiștilor de profil analiza nevoii de învățare continuă din România în context european.

La evenimentul academic au participat specialiști din mediul de cercetare, atât fizic, cât și în format online, care au abordat sistemele de inteligență artificială (AI) în corelare cu nevoia de învățare continuă, legată firesc și de nevoia de a citi continuu.

## 16 februarie

### Prof. univ. emerit Mihai DECUN - aniversare 80 de ani

Joi, 16 februarie 2023, Filiala Timișoara a AOȘR a organizat, împreună cu Universitatea de Științe ale Vieții din Timișoara și filiala Timișoara a Academiei de Științe Agricole și Silviculturale, festivitatea de omagiere a domnului prof. univ. emerit Mihai Decun, membru de onoare al AOȘR, cu prilejul împlinirii vârstei de 80 de ani.



Cu acest prilej a fost lansată cartea „Contribuții la progresul cunoașterii” care prezintă prodigioasa activitate științifică, didactică și profesională a d-nului prof. univ. emerit Mihai Decun.

## 25 februarie

### Prelegere dedicată personalității omului politic Iuliu MANIU – la 150 ani de la naștere (8 ianuarie 1873) și 70 de ani de la moarte (5 februarie 1953)

Moderator – prof. univ. dr. **Victor Ciupină**, președinte al Filialei AOȘR Constanța. A conferențiat – prof. univ. dr. **Stoica Lascu**, m.c. al AOȘR, la sediul Filialei Constanța a AOȘR



## MARTIE

3 martie

### **Tribuna Tinerilor Oameni de Știință - Conferința „Investigarea structurii nucleare cu laseri de mare putere”**



Academia Oamenilor de Știință din România a lansat, începând din luna martie 2023, programul „TRIBUNA TINERILOR OAMENI DE ȘTIINȚĂ”.

Prima manifestare a avut titlul „*Investigarea structurii nucleare cu laseri de mare putere*” și a fost susținută

vineri, 3 martie 2023, la sediul AOȘR, de dl. prof. dr. **Virgil Băran**, șeful Catedrei de Fizică Teoretică din Universitatea București.

Subiectul conferinței a urmărit facilitățile oferite de ELI-NP de la Măgurele, proiect unicat la nivel internațional, ce permite efectuarea unor experimente de frontieră în domeniul fotonicii nucleare. Explorarea fenomenelor colective în nucleele atomice va conduce la un nivel superior de înțelegere și control al acestora.

În acest context, se va prezenta interacția foton-nucleu folosind diferite tipuri de fascicule laser de mare putere, care induc excitarea mișcărilor colective de diferite multipolarități.

3 martie

### **AOȘR, partener asociat în proiectul SafeEngine**



În data de 3 martie 2023, în cadrul Universității “Lucian Blaga” din Sibiu a avut loc evenimentul de diseminare a rezultatelor obținute în cadrul proiectului SafeEngine – Blended Learning through Innovative Tools for Sustainable and Safety Engineering and Social Inclusion. Proiectul a beneficiat de sprijinul

specialiștilor din cadrul Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” al Academiei Oamenilor de Știință din România, în calitate de partener asociat.

Evenimentul s-a desfășurat în prezența partenerilor proiectului, al angajatorilor, studenților, masteranzilor, doctoranzilor și al reprezentanților Universității Transilvania din Brașov, Universitatea din Petroșani, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, INSEMEX Petroșani, Institutul pentru Cercetări în Economie Circulară și Mediu „Ernes Lupan” din Cluj-Napoca, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu și Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu.

**7 martie**

### **Masa rotundă - Transformare Durabilă a Afacerilor: Provocări de Management în Era Revoluției Sustenabilității**

În data de 7 martie 2023, la sediul AOȘR a avut loc masa rotundă cu tema **Transformare Durabilă a Afacerilor: Provocări de Management în Era Revoluției Sustenabilității**, invitat special fiind Prof. Dr. **Kanji Tanimoto** de la Waseda University, Tokyo, Japonia. **Moderatori:** Profesor univ. dr. Adriana Grigorescu și Profesor univ. dr. Constantin Brătianu



**MASA ROTUNDA**  
Transformare Durabilă a Afacerilor:  
Provocări de Management  
în Era Revoluției Sustenabilității  
Marți, 7 martie 2023, 10:30  
Strada Ilfov, nr.3

**INVITAT SPECIAL**  
**Profesor Dr.**  
**Kanji Tanimoto**  
Waseda University,  
Tokyo, Japonia





## 8 martie

### **Valențele Femeității** – ediție dedicată marcării Zilei de 8 martie, Ziua internațională a Femeii

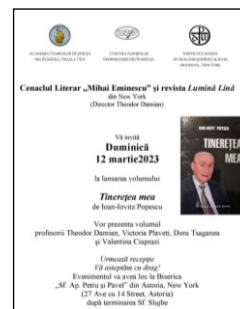


Cu prilejul zilei de 8 martie, în cadrul programului Valențele Femeității, doamnele familiei Gliga – Haradja, bunica – Elena, fiica – Luminița-Didona și nepoata – Elena-Flavia, au conferențiat despre activitatea profesională desfășurată în folosul comunității, doamnele activând în domeniul medical.

## 12 martie

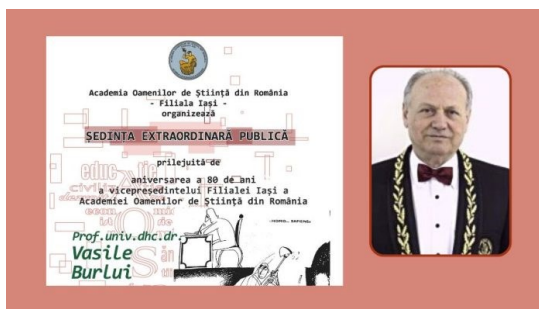
### **Lansarea volumului „Tineretea mea” de Ioan-Iovitz Popescu**

În data de 12 martie 2023 Cenaclul Literar „Mihai Eminescu” și revista “Lumină Lină” din New York (Director Theodor Damian) au lansat volumul **Tineretea mea** de Ioan-Iovitz Popescu. Au prezentat volumul profesorii Theodor Damian, Victoria Plaveti, Doru Tsaganea și Valentina Ciaprazi.



## 18 martie

### **Aniversare 80 de ani – Prof.univ.dhc.dr. Vasile Burlui, Filiala AOȘR Iași**



Academia Oamenilor de Știință din România, Filiala Iași a organizat ședința extraordinară publică prilejuită de Aniversarea a 80 de ani a vicepreședintelui Filialei Iași a Academiei Oamenilor de Știință din România, Prof. univ. dhc. dr. Vasile Burlui, care a prezentat conferința cu tema „*Mesaj peste*

*timpuri ...*”. Ședința a avut loc pe 18 martie 2023, la Sediul Filialei Iași a Academiei Oamenilor de Știință din România.

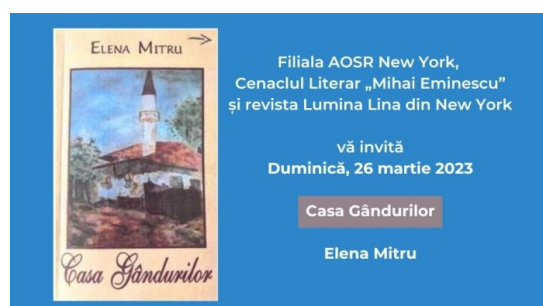
**20 martie**

**Afișarea rezultatelor competiției de proiecte de cercetare AOȘR-TEAMS II  
EDIȚIA 2023-2024**

Au fost afișate rezultatele competiției de proiecte de cercetare a ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA AOȘR-TEAMS II EDIȚIA 2023-2024 – „TRANSFORMAREA DIGITALĂ ÎN ȘTIINȚE”

**26 martie**

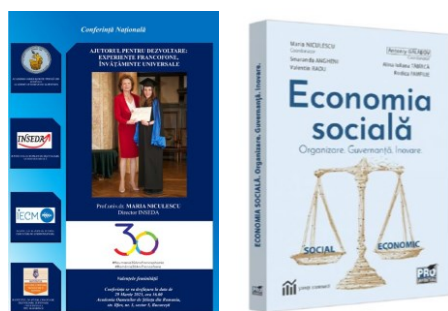
**Lansare „Casa Gândurilor” de Elena Mitru**



Filiala AOȘR New York, Cenaclul Literar „Mihai Eminescu” și revista “Lumina Lină” din New York (Director Theodor Damian) a organizat duminică, 26 martie 2023 evenimentul în care s-a lansat cartea „Casa Gândurilor” de Elena Mitru. Au luat cuvântul: Theodor Damian și Angela Cawog.

**29 martie**

**Valentele Femeității – Conferința „Ajutorul pentru dezvoltare: experiențe francofone, învățăminte universale”**



Academia Oamenilor de Știință din România, în parteneriat cu Institutul European de Dezvoltare Antreprenorială, Institutul European pentru Cercetări Multidisciplinare și Institutul de Studii, Cercetare, Dezvoltare și Inovare din cadrul Universității „Titu Maiorescu” au organizat în cadrul programului Valentele femeității, în data de 29 martie 2023, la sediul AOȘR din str. Ilfov nr. 3, sector 5, București, conferința susținută de dna prof. univ. dr. Maria Niculescu, director INSEDA, cu titlul „Ajutorul pentru dezvoltare: experiențe francofone, învățăminte universale”. Cu ocazia acestei conferințe a fost prezentată și cartea „Economia socială: organizare, guvernare, inovare”, publicată la sfârșitul anului 2022, sub coordonarea

profesorilor Maria Niculescu și Antony Galabov, la Editura Pro Universitaria, București.

**29 martie**

**Gala 217 „Medicină, Artă, Cultură”**



Muzeul Etnografic Cluj Napoca în parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațeganu”, Academia Română – Filiala Cluj-Napoca și Academia Oamenilor de Știință din România – Filiala Cluj, au organizat Gala 217 “Medicină, Artă, Cultură”,

miercuri, 29 martie 2023, între orele 17-19, în Sala Reduta a Muzeului Etnografic al Transilvaniei. Sub titlul „Istorie și Tradiție”, au susținut prelegeri dl. prof. dr. Ioan Bolovan (membru corespondent al Academiei Române): „*La originile eroizării lui Avram Iancu: Iosif Vulcan și revista Familia*” și dl. prof. dr. Radu Radosav (Universitatea Babeș-Bolyai): „*Transilvania are forma inimii*”.

Momentul artistic a fost susținut de *Ioan Bocșa și Ansamblul de Muzică Tradițională Românească ICOANE* (coordonator: prof. univ. dr. Ioan Bocșa, instructor: lect. univ. dr. Alina Stan). Moderator: prof. dr. Nicolae Hâncu.

**30 martie**

**Discurs de recepție – Dr. Magdalena Lidia Ciurea, Membru Titular al AOȘR, Secția Științe Fizice**



În data de 30 martie 2023, ora 12:00, la sediul AOȘR a fost susținut Discursul de recepție cu titlul „Contribuții în domeniul nanomaterialelor și

nanostructurilor din sistemul SiGeSn și domeniul oxizilor cu constantă dielectrică mare cu proprietăți feroelectrice pentru aplicații de micro- și nanoelectronică și fonică / optoelectronică” de dna Dr. CS I Magdalena Lidia Ciurea, Membru Titular al AOȘR. Principalele subiecte prezentate au fost: Evidențierea proprietăților de stocare de sarcină electrică a nanocristalelor / doturilor cuantice de Ge și SiGe imersate în matrice oxidică și îmbunătățirea performanțelor memoriilor nevolatile multistrat cu morfologii diferite – soluții tehnologice originale; Memorii nevolatile cu 3 straturi pe bază de HfO<sub>2</sub> ortorombic feroelectric obținut în câmp de stres și prin dopare cu Ge în structuri cu morfologie optimizată; Nanocristale din sistemul SiGeSn în matrice oxidică, înalt sensibile în domeniul VIS-SWIR.

## APRILIE

25 aprilie

**Conferința de prezentare a proiectului “eBio-hub: Chair of Research Center in Biomedical Engineering” organizată de Secția Știința și Tehnologia Informației – AOȘR**

Secția Știința și Tehnologia Informației din cadrul Academiei Oamenilor de Știință din România a organizat în data de 25 aprilie 2023, conferința de prezentare a proiectului “eBio-hub: Chair of Research Center in Biomedical Engineering”, al cărui obiectiv principal îl constituie înființarea Centrului Național de Excelență în Bioinginerie, în cadrul Universității Politehnica din București.



Proiectul este coordonat de doi membri ai Academiei Oamenilor de Știință: Prof. Horia Iovu – director de proiect și Dr. Ciprian Iliescu – ERA Chair și este finanțat de Uniunea Europeană prin intermediul programului de lucru Horizon Europe 2021-2027, cu o valoare totală de 2.500.000 Euro.

Conferința a avut loc în format hibrid în sala Consiliului științific al Facultății de Automatică și Calculatoare din UPB și a cuprins următoarele prezentări științifice: Ing. Ciprian Iliescu – *ERA Chair project: learning from others* ; dr. Adina Florea – *Artificial Intelligence and biomedicine*; Jana Ghitman – *Nanomedicine the foremost breakthrough in personalized medicine*; GrațIELA Grădișteanu – *Improving healthcare through innovations in molecular diagnostics*; Florina Iliescu – *Transdermal drug delivery: from simple solutions to smart technologies*.

## 26 aprilie Gala 218 „Medicină, Artă, Cultură”



Muzeul Etnografic Cluj Napoca în parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațeganu", Academia Română – Filiala Cluj-Napoca și Academia Oamenilor de Știință din România – Filiala Cluj, au organizat Gala 218 "Medicină, Artă, Cultură", miercuri, 26 aprilie 2023, la Muzeul Etnografic al Transilvaniei din

Cluj-Napoca. Sub titlul «Iuliu Maniu 150», au susținut prelegeri dl. acad. Emil Burzo: «Iuliu Maniu, file de istorie» și prof. dr. Vasile Pușcaș (m.c. Academia Română): «Iuliu Maniu, de la mișcarea națională a românilor din Transilvania la om de stat în România întregită». Moderator: prof. dr. Nicolae Hâncu (m.o. Academia Română).

## 26 aprilie Valențele Femeității – Conferința „Experiența mediului privat în gestionarea obligațiilor de conformare, în zona eticii în afaceri”

În cadrul programului „Valențele femeității”, dna Oana Bănățeanu, Director Etică și Integritate în Afaceri, Sanofi Romania a conferențiat despre etică și integritate în afaceri.



## 28 aprilie Masa rotundă „Știință și religie – convergențe”



Vineri, 28.04.2023, Academia Oamenilor de Știință din România în colaborare cu Universitatea „Andrei Șaguna” din Constanța, au organizat masa rotundă cu tema “Știință și religie – convergențe”. Dezbaterile au fost moderate de doamna prof.univ.dr.ing. Ecaterina Andronescu,



membru titular fondator al Academiei Oamenilor de Știință din România și s-au desfășurat în Sala Senatului a Universității Andrei Șaguna din Constanța. În cadrul mesei rotunde și-au exprimat opinii domnia prof.univ.dr.ing. Petru Andea, Secretar Științific al Academiei Oamenilor de Știință din România, IPS Teodosie, Arhiepiscopul Tomisului, domnul prof.univ.dr. Aurel Papari, Președintele Secției de Filosofie, Teologie și Psihologie a Academiei Oamenilor de Știință din România, domnul prof.univ.dr. Victor Ciupină, Președintele Filialei Constanța a Academiei Oamenilor de Știință din România. La dezbaterile din cadrul mesei rotunde au participat reprezentanți ai cultelor religioase din România, ai mediului academic, oameni de știință, înalte fețe bisericești, cadre didactice și studenți.

### 28 aprilie

#### Conferința „Administrația publică locală sub impactul Codului Administrativ”



Academia Oamenilor de Știință din România a lansat o serie de conferințe care vizează administrația publică, prima manifestare având loc vineri 28 aprilie 2023, ora 10.00, la Arad, unde doamna prof. univ. dr.h.c. Verginia Vedinaș, membru corespondent al AOȘR, a susținut

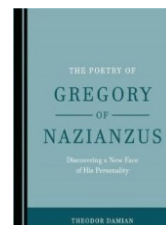
prelegerea Administrația publică locală sub impactul Codului Administrativ. Evenimentul a avut loc în Sala Marii Uniri, Bulevardul Revoluției nr. 78 în prezența conducerii județului, reprezentată de Instituția Prefectului Județului Arad, Consiliul Județean Arad, autorități ale administrației publice locale și județene, demnitari, aleși locali, funcționari publici și personal contractual din cadrul acestora. Manifestarea a fost organizată de Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, Facultatea de Științe Juridice, Instituția Prefectului Județului Arad, Consiliul Județean Arad, Centrul Cultural al Județului Arad, în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România.

Lucrările reuniunii au fost moderate de dl. lector univ. dr. Radu Nicolae Stoian.

### 30 aprilie

#### Lansare de carte: „The Poetry of Gregory of Nazianzus. Discovering a New Face of His Personality” de Theodor Damian

Cenaclul Literar “Mihai Eminescu” și revista „Lumina Lină” din New York (Director Theodor Damian, președintele filialei AOȘR din New York) a organizat în data de 30 aprilie 2023, lansarea volumului „The Poetry of Gregory of Nazianzus.

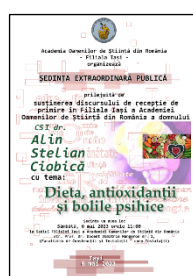


Discovering a New Face of His Personality” de Theodor Damian. A prezentat prof. univ. Alina Feld, Valentina Ciaprazi și autorul.

## MAI

6 mai 2023

### Conferința „Dieta, antioxidanții și bolile psihice”



Academia Oamenilor de Știință din România – Filiala Iași – a organizat sesiunea extraordinară publică prilejuită de susținerea discursului de primire în Filiala Iași a

Academiei Oamenilor de Știință din România a domnului CS I dr. Alin Stelian CIOBÎCĂ cu tema **Dieta, antioxidanții și bolile psihice**. Evenimentul a avut loc sâmbătă, 6 mai 2023, la sediul Filialei Iași a Academiei Oamenilor de Știință din România – Str. Prof. Dr. Docent Dimitrie Mangeron nr. 1 (Facultatea de Construcții și Instalații – corp Instalații) – Iași.

9 mai

### Simpozion științific „Semnificațiile și importanța zilei de 9 mai pentru istoria și prezentul României”



Academia Oamenilor de Știință din România a organizat, pe 9 mai 2023, simpozionul științific „*Semnificațiile și importanța zilei de 9 mai pentru istoria și prezentul României*”.

Din program: Cuvânt de salut prof. univ. dr. Adrian Badea, președintele AOȘR; Prof. univ. dr. Lascu Stoica – *Nicolae*

*Iorga – Independența „am plătit-o cu sânge, cu sângele celor câteva mii de dorobanți cari au căzut în noroaiile Plevnei”*; Prof. univ. dr. Anatol Petrencu – *9 mai la Chișinău*; Prof. univ. dr. Ion Zainea – *Contribuția românilor din Transilvania la susținerea războiului pentru cucerirea independenței de stat a României, oglindită în paginile revistei Familia din Oradea*; Prof. univ. dr. Radu Ștefan Vergatti – *Scurte date despre deputatul avocat Eliodor I. Vergatti*; Prof. univ. dr. Mihai Drecin – *Andrei Silviu și Nicolae Raikovics – apărători ai*

*Oradiei uciși de horthyști la 9 octombrie 1944*; Prof. univ. dr. Valentin Ciorbea – *Capitularea Germaniei naziste: 7 sau 9 mai 1945?*; Dr. Marius-Adrian Nicoară – *Forțele aeriene regale române pe front, în ziua de 9 mai 1945*; Prof. univ. dr. Gheorghe Onișoru – *Mai 1950. În Occident – declarația Schumann, în România – „noaptea demnitarilor”*.

**12 mai**

### **Masa rotundă „Miturile fondatoare ale statelor și politica lor”**



Mitul Rusiei Imperiale și cel al Ungariei Mari au fost temele abordate la masa rotundă organizată vineri, 12 mai 2023, de Academia Oamenilor de Știință din România și Universitatea

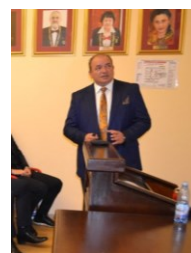
„Andrei Șaguna”.

Prin acest eveniment, desfășurat în Aula Magna a Universității „Andrei Șaguna”, a fost inaugurat un ciclu de dezbateri academice sub genericul „Miturile fondatoare ale statelor și politica lor”, următorul eveniment, programat în luna octombrie, având ca temă miturile fondatoare a două mari state asiatice. Au susținut comunicări: sociologul N. Gavriluță, istoricul Gh. Onișoru, expertul în intelligence T. Păcuraru și cel în comunicare politică A. Seceleanu, împreună cu Florian Bichir.

**17 mai**

### **Tribuna Tinerilor Oameni de Știință - Conferința „Materiale avansate pentru medicină”**

Academia Oamenilor de Știință din România a organizat pe 17 mai 2023, în cadrul programului „TRIBUNA TINERILOR OAMENI DE ȘTIINȚĂ”, conferința cu titlul „*Materiale avansate pentru medicină*” care a fost susținută de dl.prof.univ.habil.dr.ing. Iulian Antoniac, directorul departamentului Știința Materialelor Metalice Metalurgie Fizică, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor din Universitatea POLITEHNICA București și președinte al Societății Române de Biomateriale. Subiectul conferinței a urmărit materialele pentru medicină și dispozitivele medicale avansate aflate astăzi la dispoziția medicilor spre a fi utilizate în tratamentul pacienților.







Explorarea fenomenelor de interfață la nivel material-celulă și regenerarea țesuturilor umane cu ajutorul materialelor biodegradabile va conduce la un nivel superior de înțelegere și utilizare al acestora. De asemenea, au fost prezentate facilitățile existente pentru efectuarea unor experimente de frontieră în domeniul materialelor avansate pentru medicină.

**23 mai**

**Enciclopedia „Centenarul Războiului de Întregire și al Marii Uniri (2014-2020)” publicată la Editura Academiei Oamenilor de Știință din România a fost premiată la Gala Premiilor Asociației Naționale Cultul Eroilor „Regina Maria”**

Marți, 23 mai 2023, în Sala Bizantină a Cercului Militar Național din București, s-a desfășurat festivitatea de acordare a Premiilor Asociației Naționale Cultul Eroilor „Regina Maria”, ediția a IX-a, 2022, unde juriul a acordat marele premiu lucrării *Enciclopedia Centenarul Războiului de Întregire și al Marii Uniri (2014-2020)*, colectiv de autori coordonați de prof. dr. Ion Solcanu, care a fost publicată în colaborare de Editura Univers Enciclopedic Gold, Iași și Editura Academiei Oamenilor de Știință din România în anul 2022.



24 mai

### **Valentele Femeinității – Conferința „Tradiții și cercetare pentru viață și sănătate”**

În cadrul programului „Valentele femeinității”, doamna Elena Năstase a susținut conferința intitulată „Tradiții și cercetare pentru viață și sănătate”.



24 mai

### **Gala 219 „Medicină, Artă, Cultură”**



Muzeul Etnografic Cluj Napoca în parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu”, Academia Română – Filiala Cluj-Napoca și Academia Oamenilor de Știință din România – Filiala Cluj, au organizat Gala

219 “Medicină, Artă, Cultură”, miercuri, 28 mai 2023, la Muzeul Etnografic al Transilvaniei din Cluj-Napoca.

Au susținut prelegeri: prof. univ. Dănuț Petrea, UBB Cluj-Napoca – *Emmanuel de Martonne și România - O prietenie în numele științei*, conf. dr. Florin Moldovan, UBB Cluj-Napoca – *Parcuri naționale din statul Utah*, urmate de inaugurarea expoziției bilingve franco-române cu titlul *Centenarul marilor excursii ale geografului Emmanuel de Martonne prin România*. Manifestarea a fost moderată de prof. dr. N. Hâncu, membru de onoare al Academiei Române.

28 mai

### **Aniversare 50 de ani de activitate pastorală – Pr. prof. dr. Theodor Damian, Președintele filialei AOȘR – New York**



Pe 28 mai 2023, Parohia Ortodoxă Română “Sfinții Apostoli Petru și Pavel din Astoria” New York a aniversat retragerea din activitatea pastorală a părintelui profesor doctor Theodor Damian, membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România, Președintele

filialei New York – AOȘR. Cei 50 de ani de slujire a bisericii, din care ultimii 35 s-au desfășurat în SUA, iar 30 la parohia menționată anterior, pe care a

fondat-o în 1993, au fost sărbătoriți printr-o slujbă oficiată de un sobor de preoți în frunte cu IPS Nicolae, Mitropolit al celor Două Americi.

Prof. dr. Theodor Damian este poet, teolog, profesor universitar dr. de filosofie și etică la „Metropolitan College” din New York. În 1993 a fondat și înregistrat cu autoritățile americane, „Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă”, Biserica „Sfinții Apostoli Petru și Pavel”, și, de asemenea, cenaclul „Mihai Eminescu”. În același timp, Theodor Damian a editat revista de cultură și spiritualitate românească „Lumină Lină”.

**31 mai**

**AOȘR premiată la Gala de excelență a Județului Dâmbovița, ediția 2023**



Academia Oamenilor de Știință din România (AOȘR) a fost premiată, pe 31 mai 2023, de către Consiliul Județean Dâmbovița în cadrul „Galei de excelență a Județului Dâmbovița 2023” pentru contribuția la dezvoltarea județului. IPS Nifon, membru AOȘR, a subliniat în deschiderea Galei implicarea mediului academic în dezvoltarea Județului. Premiul a fost primit de către Președintele AOȘR, prof. univ. dr. ing. Adrian Badea care, în alocuțiunea sa, a prezentat un scurt istoric al Academiei, precum și colaborarea cu Universitatea Valahia Târgoviște și Consiliul Județean Dâmbovița. La festivitatea de premiere a participat și dna. Vicepreședinte AOȘR, prof univ. dr. ing. Doina Banciu. Regretatul Profesor Ion Cucui, președinte al filialei Târgoviște AOȘR, a fost distins cu un premiu post mortem pentru întreaga sa activitate.

## IUNIE

14 iunie

### Valențele Femeinității – Conferința „Platforma digitală de telemedicină 116117”

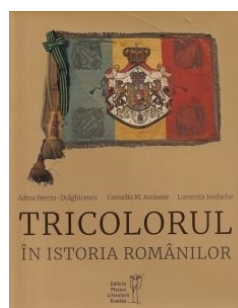


În cadrul programului „Valențele femeinității”, doamna dr. Adina Alberts, a prezentat platforma digitală de medicină 116117. Accesul la medic se va face fie în aplicație prin videocall, fie prin apel telefonic formând numărul scurt 116117 de pe orice tip de telefon, din orice zonă a țării, în regim de permanență. Pe platformă vor lucra medici din specialitățile medicină

generală/ medicină de familie. Consultațiile vor fi decontate de Casa Națională de Asigurări de Sănătate, după modelul deconturilor efectuate pentru activitatea medicilor de familie din Centrele de permanență.

22 iunie

### Conferința „Drapelul Național, simbol al unei națiuni”



Academia Oamenilor de Știință din România a omagiat Ziua Drapelului Național cu un eveniment intitulat *Drapelul Național, simbol al unei națiuni!*, pe 22 iunie 2023, la sediul AOSR. Cu această ocazie a fost prezentată cartea *Tricolorul în istoria românilor*, autori Adina Berciu-Drăghicescu, Corneliu M. Andonie, Luminița Iordache, apărută la Editura MLR (Muzeul Literaturii Române). La eveniment au participat: Col. dr. ing. Adrian CONSTANTIN – Președintele Ordinului Militar al României, Inițiatorul Legii Drapelului; Prof. univ. Adina BERCIU-DRĂGHICESCU; Prof. univ. dr. Ioan CRISTESCU – Directorul Muzeului Național al Literaturii Române





**28 iunie**  
**Valențele Femeității – Conferința „Implicarea comunității în procesul de gândire și susținere a autenticității”**



În cadrul programului „Valențele Femeității”, pe 28 iunie 2023, dna arhitect Livia Petrescu a susținut conferința intitulată „Implicarea comunității în procesul de gândire și susținere a autenticității”.

**28 iunie**  
**Gala 220 „Medicină, Artă, Cultură”**



Muzeul Etnografic Cluj-Napoca în parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu”, Academia Română – Filiala Cluj-Napoca și Academia Oamenilor de Știință din România – Filiala Cluj, au organizat **Gala 220 „Medicină, Artă, Cultură”**, miercuri, 28 iunie 2023, în Sala Redută a Muzeului Etnografic al Transilvaniei. Au susținut prezentări: prof. dr. Petru Adrian Mircea, prof. dr. Anca Dana Buzoianu – rector UMF, prof. dr. Marius Traian Bojiță – președinte Fundația „Transilvania Leaders” și președinte al Filialei Cluj a AOȘR. Evenimentul a

inclus și lansarea cărții „*Roman Vlaicu – omul, medicul, profesorul desăvârșit*”.

## IULIE

### 5 iulie

#### **Valentele Femenității – Conferința „Islanda – un model de țară sustenabilă”**



În cadrul programului „Valentele Femenității”, pe 5 iulie 2023, dna Rodica Bărbuță a susținut conferința intitulată „*Islanda – un model de țară sustenabilă*”.

### 6 iulie

#### **Acad. Constantin Bălăceanu-Stolnici, omagiat de Academia Oamenilor de Știință din România la împlinirea vârstei de 100 de ani**

Academia Oamenilor de Știință din România l-a omagiat pe acad. Constantin Bălăceanu-Stolnici la împlinirea vârstei de 100 de ani. Profesor universitar, doctor în Neuropsihiatrie și Geriatrie, medic neurolog, membru de onoare al Academiei Române, membru titular fondator al Academiei Oamenilor de Știință din România, membru al Academiei de Științe Medicale din România, domnia sa este o personalitate proeminentă a educației, științei și culturii românești.



### 7 iulie

#### **Sesiunea științifică a tinerilor cercetători din competiția AOSR-TEAMS 2022-2023 și 2023-2024**

În 7 iulie 2023, s-a desfășurat Sesiunea științifică a tinerilor cercetători din competiția AOSR-TEAMS 2022-2023 și 2023-2024, în care echipele participante la programul de cercetare finanțat de AOSR și-au prezentat rezultatelor de etapă. Astfel, echipele participante la programul de cercetare

ediția 2022-2023 au prezentat rezultatele celei de a treia etape, iar echipele participante la programul de cercetare ediția 2023-2024 au prezentat rezultatele primei etape. Din partea fiecărei echipe, rezultatele de etapă au fost prezentate în format Power Point.

## 7-8 iulie

### Simpozionul național „Biserica și Armata României. Tradițiile conlucrării

Academia Oamenilor de Știință din România l-a comemorat pe generalul Paul Teodorescu (1888-1981), membru titular în 1936 al Academiei de Științe din România, cu prilejul împlinirii a 135 de ani de la naștere. Vineri, **7 iulie 2023**, s-a desfășurat Simpozionul național „**Biserica și Armata României. Tradițiile conlucrării**”, ediția a-X-a, fiind comemorat generalul Paul Teodorescu (1888-1981), membru titular în 1936 al Academiei de Științe din România, cu prilejul împlinirii a 135 de ani de la naștere. Cu acest prilej a fost lansat numărul X al revistei *Misiunea*.



## 11 iulie

### Masa rotundă „Provocările actuale care remodelează viitorul mediului global”



Secția de științe economice, juridice și sociologice a organizat în 11 iulie 2023, masa rotundă cu tema „Provocările actuale care remodelează viitorul mediului global”, la care au participat membrii secției și invitați din străinătate: prof. dr. Feliza Arni Rudiwarni și prof. dr. Dedhy Sulistiwan de la Universitatea Surabaya din Indonezia și prof. dr. Shoshana Shor și prof. dr. Shay Attias de la Universitatea Bar-Ilan din Israel. Moderator a fost dna prof. dr. Adriana Grigorescu, iar gazdă dna prof. dr. Doina Banciu, vicepreședinte al AOSR.

**13 iulie**

**Zilele medicale ale Spitalului Municipal de Urgență Moinești, ediția a XVIII-a**

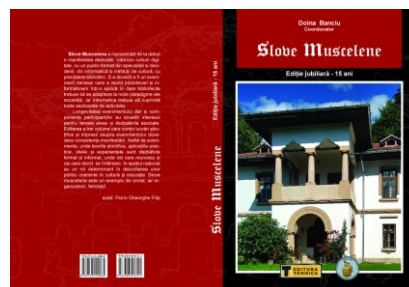


Spitalul Municipal de Urgență Moinești, sub patronajul Academiei de Științe Medicale, a Academiei Oamenilor de Știință din România, a Uniunii Medicale Balcanice și a Universității "Vasile Alecsandri" Bacău, a organizat în perioada 13-15 iulie 2023 cea de-a XVIII-a ediție a evenimentului „Zilele Medicale ale Spitalului Municipal de Urgență Moinești”, intitulată sugestiv „Abordarea multidisciplinară în patologiile medico-chirurgicale. Provocări și controverse actuale”. La această manifestare au participat profesioniști din sistemul medical românesc,

factori de decizie din Ministerul Sănătății, membrii Academiei de Științe Medicale, Colegiului Medicilor din România, reprezentanții C.A.S., D.S.P., autorități locale, manageri de spitale, medici din toate specialitățile, medici rezidenți, asistenți medicali și kinezioterapeuți.

**13-14 iulie**

**Simpozionul „Slove Muscelene”, Ediția a XV-a, 13-14 iulie 2023, „Transformarea bibliotecilor în hub-uri de cultură digitală”**



Academia Oamenilor de Știință din România prin Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI), împreună cu Biblioteca Centrală Universitară „Carol I”, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică – ICI București, Muzeul Național al Literaturii Române, Biblioteca Județeană „George Barițiu” din Brașov, Fundația Universitară „Carol I” și Asociația DigiLib Muscel, au organizat cea de-a 15-a ediție a simpozionului „Slove Muscelene” cu tema „Transformarea bibliotecilor în hub-uri de cultură digitală”.



Ediția din 2023 a fost o ediție jubiliară care a marcat 15 ani de la inițierea acestei manifestări științifice naționale, devenită în timp internațională și s-a desfășurat în mod hibrid, prin prezența fizică la Câmpulung Muscel, Vila Golescu, și cu participare online pentru invitați din țară și străinătate (Franța, Croația, Cipru, Suedia). Ca și în edițiile precedente, la eveniment au fost invitați academicieni, profesori universitari, cercetători, istorici, informaticieni, directori ai marilor biblioteci, editori și companii care activează în domeniu, care au evocat importanța transformării digitale în biblioteci și alte instituții de cultură. Începând cu această ediție se acordă bursa „Slove” unui tânăr bibliotecar pentru studiu în străinătate. Prima bursă profesională privată destinată unui tânăr bibliotecar a fost acordată unei reprezentante a Bibliotecii Centrale Universitare „Mihai Eminescu” din Iași. Fondată la inițiativa Asociației DIGILIB Muscel, bursa „Slove”, în valoare de 1000 de euro, a fost decernată doamnei Alina Frunză, din cadrul Departamentului Colecții Speciale al BCU Iași.



**26 iulie**

**Workshop „Bune practici pentru studenții doctoranzi, post-doctoranzi și tineri cercetători”**



Workshop-ul „Bune practici pentru studenții doctoranzi, post-doctoranzi și tineri cercetători”, a fost organizat sub egida Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica București și a Academiei Oamenilor de Știință din România, în cadrul proiectului „Pregătirea doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat în vederea dobândirii de competențe de cercetare aplicativă – SMART”, cod MySMIS 153734 (co-finanțat prin Programul Operațional Capital Uman) de către Universitatea POLITEHNICA din București, în parteneriat cu Asociația Energy Policy Group. Evenimentul s-a desfășurat online, în data de 26 iulie 2023.

**AUGUST**

**16 august**

**Valențele Femeității – Conferința „Femeia în comunitatea locală”**

În cadrul programului „Valențele Femeității”, în 16 august 2023, dna Carmen -Mihaela Boteanu a fost invitata evenimentului și a susținut conferința intitulată „Femeia în comunitatea locală”, în care a adus în prim plan participarea femeilor și aportul acestora în dezvoltarea comunității.



**30 august**

**Valențele Femeității – Ediție omagială dedicată dnei Dr. Cristina Gârlea**



În data de 30 august 2023, a avut loc o ediție specială a programului „Valențele femeității”, în care a fost sărbătorită doamna dr. Cristina Gârlea la împlinirea frumoasei vârste de 75 de ani.

Doamna Cristina Gârlea este autor al documentelor de înființare ale Comisiei Naționale „ONE HEALTH” a Academiei Române și, de asemenea, este președintele colegiului Național Științific al ANANP, precum și membru în

grupuri de lucru ale MAI, MAPN, MADR, MAE, UZPR. Totodată, este în consiliul de redacție a trei reviste de specialitate și a fost distinsă cu plachete, diplome de excelență și premii ale DOE SUA, IAEA Viena, MAI, SGIM Rep. Moldova.

## SEPTEMBRIE

6 septembrie

**Valențele Femenității – Conferința „Imunitatea: esența sănătății”**



În cadrul programului „Valențele Femenității”, pe 6 septembrie 2023, a fost organizată conferința „Imunitatea: esența sănătății”, susținută de dna dr Alexandra-Elena Constantinescu și dr. Andreia-Ioana Constantinescu, în care au fost prezentate modalități de creștere și îmbunătățire a imunității, pentru menținerea sănătății.

27 septembrie

**Gala 221 „Medicină, Artă, Cultură”**



Muzeul Etnografic Cluj Napoca în parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu”, Academia Română – Filiala Cluj-Napoca și Academia Oamenilor de Știință din România – Filiala Cluj, au organizat **Gala 221 „Medicină, Artă, Cultură”**, miercuri, 27 septembrie 2023, în Sala Reduta a Muzeului Etnografic al Transilvaniei, cu titlul *Sport, Longevitate, Creativitate – „Mircea Rusu 90”*. Au susținut prezentări: ing. Mircea Rusu – Maestru

Emerit al Sportului, Dr. Adrian Marian – Comisar Șef, Prof. dr. Vasile Bogdan – UBB. Moderator: Prof. Dr. Nicolae Hâncu – m.o. Academia Română.

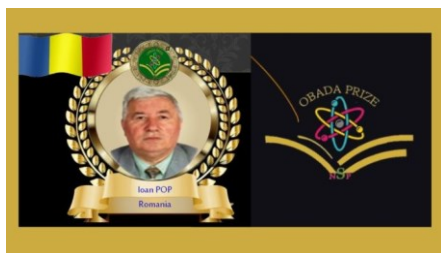
28-29 septembrie

Conferința „Materiale avansate cu amprentă ecologică redusă”



Academia Oamenilor de Știință din România, Filiala Târgoviște, în colaborare cu Universitatea “Valahia” din Târgoviște, au organizat în perioada 28 – 29 septembrie 2023, conferința **Materiale Avansate cu Amprentă Ecologică Redusă** la Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară – Târgoviște.

Prof. Ioan Pop, membru de onoare AOȘR, câștigător al Premiului Obada



Prof. Ioan Pop, membru de onoare al AOȘR, a primit prestigiosul **premiu Obada** acordat de către **Natural Sciences Publishing** pentru merite deosebite în cercetări științifice din domeniul matematicii, mecanicii fluidelor și transferului de căldură, tematică, pentru

cele 11 cărți și peste 1300 de lucrări de cercetare publicate.

OCTOMBRIE

6-7 octombrie

Sesiunea internațională „Retrăiri istorice în veacul XXI”, Maia, Ialomița



Manifestarea s-a desfășurat sub patronajul Academiei Oamenilor de Știință din România și a fost susținută de Consiliul Județean Ialomița, având ca parteneri Asociația Culturală „Apollon”-Urziceni și Biblioteca Maia-Catargi, Ialomița. Tematicile sesiunii au vizat două evenimente importante în istoria României:  
 I. 1878 – 2023; 145 de ani de la RE-UNIREA DOBROGEI cu ROMÂNIA.  
 II. 1923 – 2023; 100 de ani de la Adoptarea CONSTITUȚIEI, garanția instaurării democrației în România Interbelică.

## 11 octombrie

### Biblioteci – Hub-uri de dezvoltare a competențelor digitale de bază pentru români



Miercuri 11 Octombrie 2023, la Biblioteca Centrală Universitară Carol I s-a desfășurat evenimentul “*Biblioteci – Hub-uri de dezvoltare a competențelor digitale de bază pentru români*”. Acest eveniment a fost realizat de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării în parteneriat cu Academia Oamenilor de Știință din România și cu sprijinul Băncii Mondiale și a fost dedicat relansării apelului de proiecte finanțate din *Investiția 17. Componenta 7. Transformare digitală a Planului Național de Redresare și*

*Reziliență din PNRR* în cadrul căruia au fost prezentate instrumentele de cercetare în vederea definirii conținutului de training al cetățenilor pentru ridicarea competențelor digitale.

## 13 octombrie

### Masa Rotundă “Miturile Chinei Ziditoare”

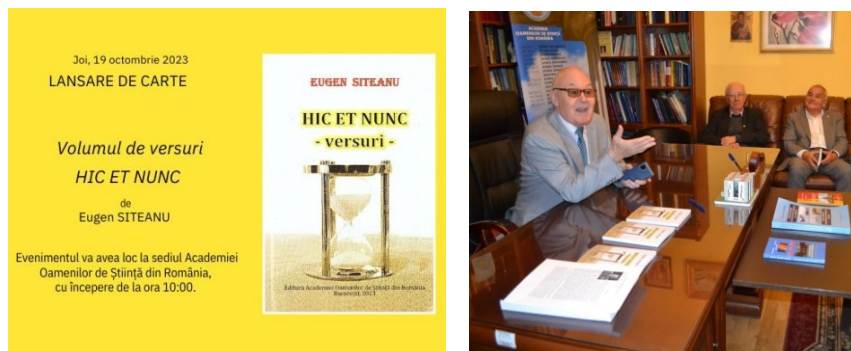
Masa Rotundă “Miturile Chinei Ziditoare”, organizată de Academia Oamenilor de Știință din România – filiala Constanța, Asociația Română de Prietenie cu China și Universitatea „Andrei Șaguna” a avut loc vineri, 13 octombrie 2023, începând cu ora 14.00, în Aula Magna a Universității „Andrei Șaguna”, Constanța.

Activitatea, dedicată sărbătoririi Zilei Naționale a Chinei, face parte din ciclul de dezbateri academice sub genericul “Miturile fondatoare ale statelor și politica lor”, inițiat de Universitatea „Andrei Șaguna”. Au fost invitați să abordeze tema Teodor Meleșcanu, Dan Dungaciu, Viorel Isticioaia, Liviu Mureșan, Radu Vergatti, Tudor Păcuraru, Flavius Caba-Maria, Andrei Dîrlău și Andra Seceleanu. Cu acest prilej, a fost lansat volumul “Anotimpuri în ASIA”, autor Viorel Isticioaia, lucrarea urmând a fi prezentată de Teodor Meleșcanu.





## 19 octombrie Lansare de carte „HIC ET NUNC”



La sediul AOȘR, în 19 octombrie 2023, a avut loc evenimentul de lansare a volumului de versuri „HIC ET NUNC” („Aici și acum”), autor dl col. prof. dr. Eugen Siteanu. Volumul a fost prezentat de dl gen. Văduva Gheorghe.

## 19 octombrie **Tribuna Tinerilor Oameni de Știință** - Conferința „Nanostructuri complexe produse prin metoda arcului termionic în vid indus de laser (LTVA) pentru electrozi cu eficiență ridicată”



În cadrul programului „TRIBUNA TINERILOR OAMENI DE ȘTIINȚĂ” desfășurat de Academia Oamenilor de Știință din România, dna. prof. univ. dr. fiz. Rodica Vlădoiu – Departamentul de Fizică și Electronică din Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie, Universitatea „Ovidius” Constanța, membru asociat AOȘR, Secția științe fizice, a prezentat comunicarea cu titlul „Nanostructuri complexe produse prin metoda arcului termionic în vid indus de laser (LTVA) pentru electrozi cu eficiență ridicată”,

20-22 octombrie

## Conferința Națională de Gemoterapie ARGH – ediția a XI-a



Între 20-22  
octombrie  
2023 la  
Cluj-  
Napoca.  
Conferința,  
cu largă  
participare

internațională, a fost organizată sub înaltul patronaj al Academiei Oamenilor de Știință din România, a XI-a Conferință Națională de Gemoterapie ARGH, Tematica conferinței a fost GEMOTERAPIA ÎN CONTEXTUL ACTUAL AL STĂRII DE SĂNĂTATE. La eveniment au participat invitați speciali din Italia, Belgia, Japonia, SUA, alături de cercetători din România.

25 octombrie

## Gala 222 „Medicină, Artă, Cultură”



Oamenilor de Știință din România – Filiala Cluj, Transilvania Leaders, au organizat în 25 octombrie 2023, Gala 222. Medicină, Artă, Cultură.

Tema manifestării a fost: „Prof. dr. Ioan Goia – un corifeu al medicinei românești”. Programul a cuprins intervenții ale dl. prof. Dan Dumitrașcu – „Ioan Goia, corifeul semiologiei românești: viața, opera, moștenirea”; prof. dr. Marius Bojiță – „Semnificația marilor valori ale școlii de medicină din Cluj”; evocări: prof. dr. D. Dumitrașcu, prof. dr. N. Hâncu și audiție muzicală video: Bolero, M. Ravel, prezintă dr. George Freundlich – Canada. Moderatorul evenimentului: prof. dr. Nicolae Hâncu (m.o. Academia Română).

25 octombrie

**Valențele Femeității – Conferința „Muzeul Geologic Național – Învăță despre trecut, bucurându-te de viitor!”**



În cadrul programului „Valențele Femeității”, pe 25 octombrie 2023, dna Ramona Bălăscuță, Director Muzeul Geologic Național, a susținut conferința „Muzeul Geologic Național – Învăță despre trecut, bucurându-te de viitor!”, o pledoarie pentru cunoașterea colecțiilor mineralogice, petrografice și paleontologice adăpostite de sălile

Muzeului Geologic Național.

27 octombrie

**Conferința Națională de Drept European „Aplicarea dreptului Uniunii Europene în România”**



În anul 2023, Societatea Română de Drept European (SRDE), membră a Federației Internaționale de Drept European (FIDE), a organizat sub egida AOȘR, cea de-a VI-a ediție a Conferinței.

La acest eveniment s-au prezentat și dezbătut probleme de maxim

interes, atât teoretice, științifice, cât și de ordin practic, concret, în special în raport de impactul normelor europene asupra ordinii juridice naționale. Au participat membri ai profesiilor juridice, și nu numai (arbitri, avocați, consilieri juridici, diplomați, executori judecătorești, magistrați, mediatori, notari, practicieni în insolvență), cercetători, cadre didactice universitare.



**31 octombrie**

**Seminar online „De la sisteme interactive simple la mașini complexe de inteligență artificială”, susținut de Dr. Andreea I. Niculescu**

Secția “Știința și Tehnologia Informației” a Academiei Oamenilor de Știință din România și Centrul de Cercetare “eBio-hub” din cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica din București au organizat seminarul online „De la sisteme interactive simple la mașini complexe de inteligență artificială: despre importanța înțelegerii nevoilor utilizatorilor, percepțiilor și contextului de utilizare atunci când proiectăm pentru experiențe umane – o poveste a cercetătorului român care lucrează în Singapore” susținut de Dr. Andreea I. Niculescu, cercetător în cadrul departamentului Human Language Technology (Dialogue Technology Group) -A\*STAR-Institute for Infocomm Research Singapore. (I2R- ASTAR, Singapore).



**NOIEMBRIE**

**15 noiembrie**

**Lansare de carte „Microunde-soluții numerice \* Micro-ondes – solutions numeriques”**



În cadrul evenimentului de lansare a cărții desfășurat la sediul AOȘR, dl prof. dr. Ștefan CANTARAGIU, membru

corespondent AOȘR, Secția știința și tehnologia informației, a prezentat publicului cartea „Microunde-soluții numerice \* Micro-ondes – solutions numeriques”, editată în ediție bilingvă română și franceză. La eveniment au participat prezidiul și membrii AOȘR, membrii mediului academic din Universitatea Politehnică București, cercetători din institutele de cercetare-dezvoltare.



**15 noiembrie**  
**Valențele Feminității – Conferința „Procesarea materialelor prin plasmă la temperatura joasă pentru tratamentul cancerului”**

În cadrul programului „Valențele Feminității”, pe 25 octombrie 2023, dna conf. univ. dr. ing. Camelia Miron a susținut conferința „Procesarea materialelor prin plasmă la temperatura joasă pentru tratamentul cancerului”. Prelegerea a fost o incursiune în posibilitățile revoluționare ale tehnologiei plasmei în domeniul medical și în sistemele de eliberare controlată a medicamentelor ce includ lichidele tratate cu plasmă la temperatura joasă și presiune atmosferică.



**20 noiembrie**  
**Valențele Feminității – Ediție dedicată zilei de 20 noiembrie, „Ziua Cercetătorului și Proiectantului din România”**

În cadrul programului „Valențele Feminității”, pe 20 noiembrie 2023, cu prilejul „Zilei Cercetătorului și Proiectantului din România”, dna dr. ing. Octaviana Marinceș, consilier în cadrul Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării, invitată de onoare, a susținut o prelegere dedicată recunoașterii eforturilor și realizărilor în domeniul cercetării științifice, care se sărbătorește la nivel național. Inventivitatea remarcabilă a cercetătorilor și proiectanților români, dovedită prin rezultatele obținute în numeroase confruntări naționale și internaționale, și recunoscute prin premiile acordate, reprezintă o dovadă a potențialului de care dispune cercetarea românească.

**27 noiembrie**  
**Sesiunea științifică a tinerilor cercetători din competiția AOȘR-TEAMS 2022-2023 și 2023-2024**



În data de 27 noiembrie 2023, s-a desfășurat Sesiunea științifică a tinerilor cercetători din competiția AOȘR-TEAMS 2022-2023 și 2023-2024, în care echipele participante la programul de cercetare finanțat de AOȘR și-au prezentat rezultatele de etapă. Astfel, echipele

participante la programul de cercetare ediția 2022-2023 au prezentat rezultatele celei de a IV-a etape, finală, iar echipele participante la programul de cercetare ediția 2023-2024 au prezentat rezultatele celei de a II-a etape. Rezultatele de etapă prezentate de fiecare echipă au fost prezentate în format Power Point.

## DECEMBRIE

### 11 decembrie

#### Lansarea cărții „Economia și societatea în era digitalizării”



Pe 11 decembrie 2023, ora 12:00, la sediul Academiei Oamenilor de Știință din România a avut loc lansarea volumului *Economia și societatea în era digitalizării*, coordonatori: **Constantin Brătianu, Doina Banciu,**

**Nicolae Dănilă.** Lucrarea este publicată la Editura Academiei Oamenilor de Știință din România.

Acest volum constituie o primă încercare de integrare a eforturilor academice ale membrilor Secției de Științe Economice, Juridice și Sociologice ale Academiei Oamenilor de Știință din România. Deși domeniile de cercetare sunt puternic individualizate prin tradiția sistemului disciplinelor științifice, ele converg atunci când considerăm spectrul vieții economice și sociale. Această convergență a constituit și ipoteza de lucru a prezentului volum, proiectată pe fenomenul digitalizării, care pătrunde tot mai adânc în toate aspectele vieții noastre de fiecare zi.

### 12 decembrie

#### Lansarea Centrului de Excelență „Emil Palade” pentru inițierea tinerilor în cercetarea științifică



La sediul AOȘR, pe 12 decembrie 2023, a avut loc evenimentul de lansare a **Centrului de Excelență „Emil Palade” pentru inițierea tinerilor în cercetarea științifică.** Misiunea Centrului este de a familiariza tinerii cu cercetarea, dezvoltarea și inovarea în domeniile tehnologiilor societății informaționale, energie mediu, sănătate,

agricultură, securitate și siguranță alimentară, biotehnologii, materiale, procese și produse inovative, spațiu și securitate, științe de bază, științe sociale economice și umaniste. Centrul de Excelență „Emil Palade” are următoarele obiective: Realizarea de info-day pentru participarea la call-uri lansate prin programe ale Uniunii Europene – Orizont 2020, Europa Orizont. Participarea cu finanțare de către autoritatea de stat pentru Cercetare la saloane de inventică, expoziții și târguri interne sau internaționale. Organizarea și desfășurarea de manifestări științifice, comunicate de presă și transmisii on line. Realizarea de expoziții cu rezultatele cercetării sau invenții. Efectuarea de vizite în laboratoare și departamente de cercetare. Participarea la Ziua Cercetătorului organizată de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării.

**12 decembrie**

**Valențele Femeității – Conferința „Inovații științifice în domeniul (Bio)medical dezvoltate pentru îmbunătățirea calității vieții”**



În cadrul programului „Valențele Femeității”, pe 12 decembrie 2023, dna lect. univ. dr. ing. Camelia Miron a conferențiat despre „Inovații Științifice în Domeniul (Bio)medical dezvoltate pentru Îmbunătățirea Calității Vieții”. Prezentarea a constituit o analiză aprofundată a progreselor

contemporane din domeniul biomedical, evidențiind impactul extrem de benefic pe care inovațiile științifice recente îl exercită asupra calității vieții

## VI. Cronologia manifestărilor științifice organizate de Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI), în 2023

13 ianuarie 2023

### Conferința „Transformarea digitală a instituțiilor publice de cultură”



Biblioteca Județeană „Ion Heliade Rădulescu” Dâmbovița, Consiliul Județean Dâmbovița, Centrul Județean de Cultură Dâmbovița, în parteneriat cu Arhiepiscopia Târgoviștei și Academia Oamenilor de Știință din România au organizat conferința „**Transformarea digitală a instituțiilor publice de cultură**”, eveniment dedicat Zilei Culturii Naționale. Conferința a fost susținută de dna prof. univ. dr. Doina Banciu, vicepreședinte al Academiei Oamenilor de Știință din România, director general ICAI. Evenimentul s-a desfășurat în Sala de conferințe a Bibliotecii Județene Dâmbovița și a inclus de asemenea două expoziții: expoziția de carte ”Mihai Eminescu – ediții bibliofile” și expoziția de pictură ”Colecția ANA”, deținător Aurel Stănilă, și momente muzicale susținute de sextetul Orchestrei Simfonice „Muntenia”.

15 februarie 2023

### Dezbaterea hibrid „Sisteme AI pentru educație modernă și adaptivă”



Dezbaterea a avut ca moderator pe Prof univ. dr. ing Doina BANCIU, Director General ICAI și invitați pe: dl Acad. Florin FILIP – Academia Română; Prof. univ. dr. ing. Larisa IVAȘCU – Universitatea Politehnică Timișoara; Prof. univ. dr. Răzvan BOLOGA – Academia de Studii Economice din București. Evenimentul a fost organizat de Academia Oamenilor de Știință din România prin Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu”.

6 aprilie 2023



### **Conferința de lansare a proiectului „Competențe digitale de bază pentru cetățenii români”**

În data de 6 aprilie, Biblioteca Central Universitară Carol I București a găzduit conferința de lansare a proiectului „**Competențe digitale de bază pentru cetățenii români**”, derulat de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării (MCID), cu asistență tehnică din partea Băncii Mondiale.

Din partea AOȘR - ICAI –a participat dna de prof. univ. dr. Doina BANCIU, Vicepreședinte AOȘR, Director General ICAI.

La eveniment a participat și dl Sebastian Burduja, ministrul Cercetării, Inovării și Digitalizării. Proiectul face parte din Componenta 7. Transformare digitală, Investiția I17. Schema de finanțare pentru biblioteci pentru a deveni hub-uri de dezvoltare a competențelor digitale din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență.

În cadrul evenimentului, au fost discutate aspecte ce vizează îmbunătățirea competențelor digitale de bază ale comunităților cu acces limitat la formare digitală și ale grupurilor marginalizate. Astfel, prin intermediul unei finanțări cu o valoare totală de 37.000.000 euro, se intenționează modernizarea/dotarea cu echipamente pentru asigurarea competențelor digitale, a peste 1000 de biblioteci. Grupurile țintă prevăzute în proiect sunt bibliotecari, persoane fără competențe digitale de bază, șomeri, comunități locale, cu precădere din mediul rural și mic urban.



**26-27 aprilie 2023**

### **CIP FORUM EDIȚIA A-VI-A “CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION & RESILIENCE 2023”**

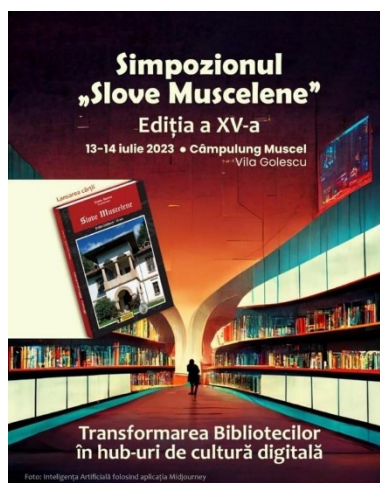
La forumul „CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION & RESILIENCE 2023” organizat de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică – ICI București la Palatul Parlamentului din București, au participat peste 1000 de specialiști din sectorul public și privat, inclusiv oficiali guvernamentali, experți în securitate și reprezentanți ai organizațiilor de infrastructură critică. Din partea AOȘR - ICAI a participat dna de prof. univ. dr.

Doina BANCIU, Vicepreședinte AOȘR, Director General ICAI. Evenimentul a oferit participanților o platformă pentru a discuta despre provocările și amenințările cu care se confruntă infrastructura critică în peisajul tehnologic de astăzi. Forumul s-a concentrat pe importanța menținerii securității și rezilienței infrastructurii critice, inclusiv energie, transport, telecomunicații și sisteme de sănătate.

### **13-14 iulie 2023, Câmpulung Muscel** **Simpozionul „Slove Muscelene”, Ediția a XV-a, Transformarea** **bibliotecilor în hub-uri de cultură digitală**

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 15-a ediție a simpozionului „Slove Muscelene” cu tema „Transformarea bibliotecilor în hub-uri de cultură digitală”. Ediția a XV-a a fost o ediție jubiliară, care amărcat 15 ani de la inițierea unei

manifestări științifice naționale, devenită în timp internațională, s-a desfășurat în mod hibrid, prin prezența fizică la Câmpulung Muscel, Vila Golescu și cu participare online pentru alți invitați din țară și străinătate (Franța, Croația, Cipru, Suedia).



**2-3 Noiembrie 2023**

**IMC 2023 - International Management Conference, *Management beyond Crisis: Rethinking Business Performance.***

În perioada 2-3 Noiembrie 2023 Facultatea de Management din cadrul ASE București a organizat cea de-a 17-a ediție a **International Management Conference – IMC2023** cu titlul “*Management beyond Crisis: Rethinking Business Performance*”.

Ediția din acest an s-a desfășurat în parteneriat cu Societatea Academică de Management din România și Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” din cadrul Academiei Oamenilor de Știință din România. Lucrările conferinței s-au desfășurat în sistem hybrid și au oferit celor peste 100 de participanți posibilitatea de a face schimb de idei cu privire la instrumentele, metodele și soluțiile manageriale inovatoare care pot asigura performanța afacerilor în perioade post-criză (precum dezastre, conflicte, situații de pandemie și altele).

Lucrările în plen au fost prezentate de: Lucian Claudiu ANGHEL – Conferențiar universitar dr. la SNSPA și membru al Consiliului de Administrație TeraPlast, România; Toru Takahashi – CEO al GLOBIS Europe BV și director general al GLOBIS Corporation, Japonia; Virgil STĂNESCU – Președinte Sports HUB România și Vicepreședinte CEO Clubs, România.



The 17th International Management Conference  
Management beyond Crisis: Rethinking Business Performance  
2nd-3rd November 2023

to search, type and hit enter Search

Home | About the Conference | Information for authors | Venue | Previous Conferences | Contact

Venue - The Bucharest University of Economic Studies  
Read more



## 16 Noiembrie 2023

În ziua de 16 noiembrie 2023, la Galeria „Hol” din cadrul Complexului Muzeal „Julian Antonescu” Bacău, a avut loc cea de-a doua ediție a Festivalului Național de Mentorat „Ion Ghelu Destelnică”. Prof. univ. dr. Gogu Ghiorghită, membru titular AOSR, a fost declarat Laureat al Festivalului Național de mentorat „Ion Ghelu Destelnică”, la categoria „Educație – cadre universitare”.



## 23 noiembrie 2023

### Conferința științifică internațională “Afirmarea libertății și a drepturilor omului în contextul crizelor globale - Educație și digitalizare”

Evenimentul - Conferința Științifică Internațională „Afirmarea libertății și a drepturilor omului în contextul crizelor globale – Educație și digitalizare”, a fost organizat de Comisia juridică a Camerei Deputaților în colaborare cu Asociația „Conștiință și Libertate” și cu sprijinul comisiei pentru politică externă a Senatului, pe 23 octombrie 2023, în sala de ședințe „Mihai Viteazul” din Parlament, pentru cel de-al 14-lea an consecutiv. Colaboratori au fost: Ministerul Educației, Ministerul Culturii, cât și prestigioase centre universitare din țară și din străinătate.

## PROIECTE DERULATE:

**„Hub-uri de dezvoltare a competențelor digitale la biblioteci”- consultanță pentru implementare proiect PNRR**

Valoare : 177000 lei

1 Realizare proiect pentru competiție: ianuarie – mai 2023

**Obiectivul general** al proiectului reprezintă crearea unui cadru instituțional și tehnic pentru dezvoltarea / îmbunătățirea competențelor digitale în comunități din aria județului Dâmbovița care au acces limitat la tehnologia informațiilor și comunicațiilor (TIC) și la condiții de instruire digitală.

2. Asistență la implementare: iunie 2023 – 31 decembrie 2025

Rezultat final: 3 biblioteci renovate și echipate cu calculatoare și echipamente tehnice și 26 de biblioteci echipate cu echipamente informatice noi sau modernizate

## **PROIECTE CE URMEAZĂ SĂ FIE DERULATE: „Competențe în tehnologii avansate pentru IMM-uri”**

Proiectul este finanțat din Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta 7 „Transformare Digitală”, Operațiunea D. „Competențe digitale, capital uman și utilizarea internetului”, Investiția I19 – Scheme dedicate perfecționării/recalificării angajaților din firme.

Obiectivul general al proiectului este de a sprijini transformarea digitală a minimum de 2000 – dar nu mai mult de 2200 – de întreprinderi mici și mijlocii prin consolidarea competențelor digitale ale angajaților acestora și specializarea forței de muncă în domenii tehnologice avansate. Angajații IMM-urilor își vor putea îmbunătăți nivelul de cunoștințe și competențe prin participarea la programele de formare în cele nouă

Proiectul a fost câștigat în decembrie 2023, de consorțiul *Consiliul Național al Întreprinderilor Private Mici și Mijlocii din România*, din care face și ICAI:

### **CO (Coordonator Consortiu)**

- Consiliul Național Al Întreprinderilor Private Mici Și Mijlocii Din România

### **PARTENERI:**

- P1 Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
- P2 Academia de Studii Economice
- P3 Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică (ICI București)
- P4 Institutul de Cercetări Avansate Interdisciplinare „Constantin Angelescu” (ICAI)
- P5 ECDL Romania (Brasov)

VII. Premiile Academiei Oamenilor de Știință din România pentru anul 2021



Academia Oamenilor de Știință din România  
**Premiul MIRCEA BANCIU – 2021**  
 Științe Chimice

Lucian Cristian POP    Aurora MOCANU    Andrei ZENO    Maria TOMOAIĂ-COTISEL

pentru lucrarea  
*Metode experimentale în termodinamica chimică*  
 Editura Presa Universitară Clujeană, 2021

19 mai 2023



Academia Oamenilor de Știință din România  
**Premiul GEORGE EMIL PALADE – 2021**  
 Științe biologice

Norina FORNA    Ioana GRECU

pentru lucrarea  
*Termeni și expresii utilizate în medicina dentară.*  
 Dicționar Român-Francez, Francez-Român.  
 Editura Medicală, 2021

19 mai 2023

Academia Oamenilor de Știință din România  
**Premiul DIMITRIE POMPEIU – 2021**  
 Științe genomice

Constantin UDRIȘTE    Ionel IŢEVY

pentru lucrarea  
*Dynamical systems and differential geometry via MAPLE.*  
 Editura Cambridge Scholars Publishing, 2021

19 mai 2023

**Academia Oamenilor de Știință din România**  
**Premiul HERMANN OBERTH – 2021**  
**Științe tehnice**




Muddassar SARFRAZ      Larisa IVAȘCU

pentru lucrarea  
*Risk Management*  
 Editura IntechOpen, 2021



19 mai 2023



**Academia Oamenilor de Știință din România**  
**Premiul MARTIN BERCOVICI – 2021**  
**Științe tehnice**




Petru ANDEA      Attila SIMO

pentru lucrarea  
*Știința și tehnologia - căi ale progresului*  
 Editura Politehnica, 2021



19 mai 2023



**Academia Oamenilor de Știință din România**  
**Premiul C.C. ILIESCU – 2021**  
**Științe medicale**




Coordonatori:  
 Carmen Adella SIRBU      Florentina Cristina PLEȘA

pentru lucrarea  
*Patologia vasculară cerebro-spinală curs practic*  
 Editura Universitară „Carol Davila”, 2021



19 mai 2023





**Academia Oamenilor de Știință din România**  
**Premiul CAROL DAVILA – 2021**  
 Științe medicale




Radu IFTIMOVICI Dana BARAN

pentru lucrarea  
*Personalități și contribuții românești  
 în medicina internațională*  
 Editura Academiei Române, 2021



19 mai 2023



**Academia Oamenilor de Știință din România**  
**Premiul NICOLAS GEORGESCU ROEGEN – 2021**  
 Științe economice, juridice și sociologice



Florin GEORGESCU

pentru lucrarea  
*Capitalism și capitaliști fără capital în România  
 Capitalism and capitalists without capital in Romania*  
 Editura Academiei Române, 2021



19 mai 2023



**Academia Oamenilor de Știință din România**  
**Premiul ANGHEL RUGINĂ – 2021**  
 Științe economice, juridice și sociologice



Emil DINGA

pentru lucrarea  
*Modele economice de gestionare a șocului  
 pandemic COVID-19. Schița strategică*  
 Editura Economică, 2021



19 mai 2023



**Academia Oamenilor de Știință din România**  
**Premiul TUDOR POPESCU – 2021**  
 Științe economice, juridice și sociologice





Sebastian Emanuei STAN Constantin OPREAN Alina VANU

pentru lucrarea  
*Dicționar explicativ pentru știință și tehnologie.  
 Managementul integrat al calității*  
 Editura Agrar, 2021



19 mai 2023



**Academia Oamenilor de Știință din România**  
**Premiul ANTON BACALBAȘA – 2021**  
 Secția Filosofie, Teologie, Psihologie

Ioan N. ROȘCA

pentru lucrarea  
*Filosofia integrativității*  
 Editura Fundației România de mâine, 2021

19 mai 2023



**Academia Oamenilor de Știință din România**  
**Premiul GRIGORE GAFENCU – 2021**  
 Științe istorice și arheologice

Gheorghe ONIȘORU

pentru lucrarea  
*Stalin și poporul rus... Democrație și dictatură în România contemporană*  
 Editura Corint, 2021

19 mai 2023



**Academia Oamenilor de Știință din România**  
**Premiul GHEORGHE BUZATU – 2021**  
 Științe istorice și arheologice

Ioan LĂCĂTUȘU

pentru lucrarea  
*„În centru la San-Georgiu”.  
 Români din Sfântu Gheorghe, județul Covasna.*  
 Editura Eurocarpatica, 2021

19 mai 2023

**Academia Oamenilor de Știință din România**  
**Premiul AUREL SACERDOȚEANU – 2021**  
 Științe istorice și arheologice

Aurel PENTELESCU      Ionuț-Constantin PETCU

pentru lucrarea  
*Episcopul dr. Partenie Ciopron (1896-1980)*  
 Editura Editgraph, 2021

19 mai 2023

**Academia Oamenilor de Știință din România**  
**Premiul DIMITRIE CANTEMIR – 2021**  
 Științe istorice și arheologice

Vlad MISCEVCA

pentru lucrarea  
*Între pace și război. Domnii fanarioți în contextul  
 raporturilor internaționale (1774-1812)*  
 Editura Cartdidact, 2021

19 mai 2023

**Academia Oamenilor de Știință din România**  
**Premiul CORNELIU PENESCU – 2021**  
 Știința și tehnologia informației

Dan ȘTEFĂNOIU      Alexandru DUMITRAȘCU      Ionuț ȘCHIOPU

pentru lucrarea  
*Algoritmi clasici și moderni în prelucrarea semnalelor*  
 Editura Politehnica Press, 2021

19 mai 2023

**Academia Oamenilor de Știință din România**  
**Premiul ȘTEFAN ODOBLEJA – 2021**  
 Știința și tehnologia informației



Abhaya Pal SINGH    Dipankar DEB    Himanshu AGRAWAL

pentru lucrarea  
*Fractional modeling and controller design of robotic manipulators*  
 Editura Springer, 2021



19 mai 2023

**Academia Oamenilor de Știință din România**  
**Premiul CONSTANTIN NOICA – 2021**  
 Secția Filosofie, Teologie, Psihologie



Alin ANTON

pentru lucrarea  
*Etică și integritate academică tehnologică*  
 Editura Politehnica, 2021



19 mai 2023

**Academia Oamenilor de Știință din România**  
**Premiul ȘTEFAN ODOBLEJA – 2021**  
 Știința și tehnologia informației



Valentina Emilia BĂLAȘ    Brojo Kishore MISHRA    Raghvendra KUMAR

pentru lucrarea  
*Handbook of deep learning in biomedical engineering techniques and applications*  
 Editura Academic Press, 2021



19 mai 2023



**Academia Oamenilor de Știință din România**  
**Premiul General VALENTIN ARSENIU – 2021**  
 Științe militare



Aura CODREANU

pentru lucrarea  
*Etică și leadership*  
 Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, București, 2021



19 mai 2023



**Academia Oamenilor de Știință din România**  
**Premiul Mareșal CONSTANTIN PREZAN – 2021**  
 Științe militare



Mirela ATANASIU

pentru lucrarea  
*TURCIA – Evoluția situației politice și de securitate și implicațiile la nivel regional. Studiu de specialitate.*  
 Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, 2021



19 mai 2023





## VIII. Activitatea Serviciului Editură-Bibliotecă

În anul 2023, activitatea editorială a continuat prin publicarea în format tipărit și online a cărților și periodicelor AOȘR.

Periodice ale AOȘR:


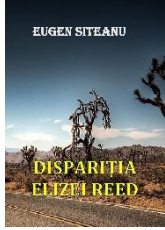

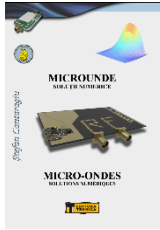

- AOȘR - Activitatea științifică în anul 2022
- Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists, vol. 15, no. 1, 2023
- Annals of the Academy of Romanian Scientists:
  - Series on Mathematics and Its Application, vol. 15, no. 1-2
  - Series on Physical and Chemical Sciences, vol. 8, no. 1
  - Series on Biological Sciences, vol. 12, no. 1 și no. 2
  - Series on Technical Sciences, vol. 15, no. 1 și no. 2
  - Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine, vol. 12, no. 1 no. 2
  - Series of Medicine, vol. 4, no. 1 și no. 2
  - Series on Economy, Law and Sociology, vol. 6, no. 1
  - Series on Philosophy, Psychology and Theology, vol. 11, no. 1-2
  - Series on History and Archaeology, vol. 15, no. 1-2
  - Series on Science and Technology of Information, vol. 16, no. 1-2
  - Series on Military Sciences, vol. 15, no. 1 și no. 2
- Revista de Științe Militare, vol. 23, nr. 1, 2, 3 și 4.
- Revista Misiunea, Vol. 10


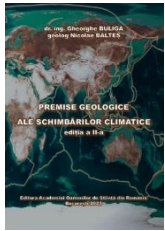
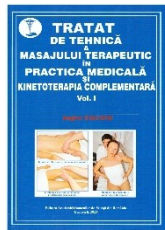
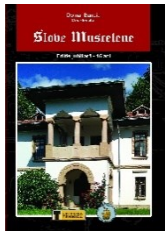
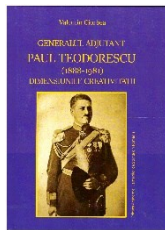
Periodice editate de secțiile AOȘR indexate în baze de date internaționale:



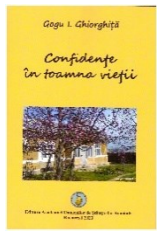

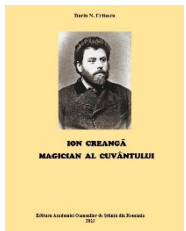
- Annals Series on Mathematics and Its Application: SCOPUS, EBSCO, ISI, Mathscinet, DOAJ, Zentralblatt fur Mathematik
- Annals on Technical Sciences: DOAJ
- Annals on History and Archaeology: DOAJ
- Annals on Military Sciences: DOAJ, CEEOL
- Revista de Științe Militare: CEEOL

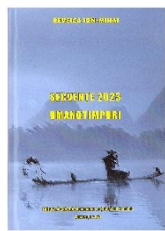

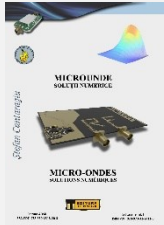


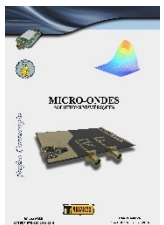



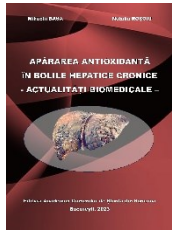
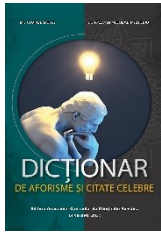

**Cărți publicate de Editura Academiei Oamenilor de Știință din România  
în 2023**

| Nr. crt. | Titlul lucrării  | Autorul Lucrării   |   |
|----------|--|--|---|
| 1.       | <i>Pe meridianele lumii</i>  | Gogu I. Ghiorghită   |    |
| 2.       | <i>Disparația Elizei Reed</i>  | Eugen Siteanu  |   |
| 3.       | <i>Elemente de mecanica fluidelor compresibile și noțiuni de aerodinamica vitezelor mari</i> | Prof. Univ. Dr. Ing. Mircea Degeratu, Conf. Univ. Dr. Ing. Nicolae Ioan Alboiu   |  |
| 4.       | <i>Microunde-soluții numerice – Micro-ondes - solutions numeriques</i>                       | Ștefan Cantaragiu  |  |
| 5.       | <i>Transmisiunile suport pentru conducerea militară (Ediție revăzută și adăugită)</i>        | General Dr. Cristea Dumitru, GeneralDr. Constantin Mincu, General Dr. Mihai Burlacu, Colonel Dr. Alexandru Oșca, Colonel Dr. Dan Țigănuș |  |

|     |  |   |   |
|-----|--|---|---|
| 6.  | <b><i>Notre ami Anatole Magrin. Artist fotograf și diplomat. Viața și opera</i></b>                                  | Gabriel-Octavian Nicolae, Valentin Ciorbea, |    |
| 7.  | <b><i>Premise geologice ale schimbărilor climatice</i></b>   | Gheorghe Buliga, Nicolae Balteș             |    |
| 8.  | <b><i>Tratat de tehnică a masajului terapeutic în practica medicală și kinetoterapia complementară- 3 volume</i></b> | Anghel Diaconu                              |   |
| 9.  | <b><i>Slove muscelene ediție jubiliară - 15 ani</i></b>  | Doina Banciu -<br>Coordonator               |  |
| 10. | <b><i>Generalul adjutant Paul Teodorescu (1888-1981) – dimensiunile creativității</i></b>                            | Valentin Ciorbea                            |  |

|     |  |                                       |   |
|-----|--|---------------------------------------|---|
| 11. | <b><i>Inginerul dr. Dumitru Manole. Vocația comunității științifice cu ogorul dobrogean / Engineer Dr. Dumitru Manole. The Vocation of the Scientific Communion with the Dobrogean Field</i></b> | Valentin Ciorbea,<br>Luminița Stelian |    |
| 12. | <b><i>Digitalizarea finanțelor - obiectiv prioritar al parteneriatului european al României</i></b>  | Ruxandra Rimniceanu                   |    |
| 13. | <b><i>Confidențe în toamna vieții</i></b>  | Gogu I. Ghiorghită                    |   |
| 14. | <b><i>HIC ET NUNC</i></b>  | Eugen Siteanu                         |  |
| 15. | <b><i>Ion Creangă Magician al cuvântului</i></b>   | Dorin Ioan Uritescu                   |  |

|     |   |  |   |
|-----|---|--|---|
| 16. | <b><i>Secvențe 2023<br/>Umanotimpuri</i></b>  | Reveica Ion-Mihai  |    |
| 17. | <b><i>File din cartea sufletului</i></b>  | Ana Gubandru Tomescu   |    |
| 18. | <b><i>Microunde-soluții numerice<br/>Micro-ondes - solutions<br/>numeriques</i></b> | Ștefan Cantaragiu  |   |
| 19. | <b><i>Doina Banciu 75 de ani<br/>- 50 de ani<br/>de cultură digitală</i></b>        | Coordonatori:<br>Agnes Erich, Ion Vaciu                              |  |
| 20. | <b><i>Economia și societatea în<br/>era digitalizării</i></b>                       | Coordonatori: Constantin<br>Brătianu Doina Banciu,<br>Nicolae Dănilă |  |
| 21. | <b><i>Micro-ondes - solutions<br/>numériques</i></b>                                | Ștefan Cantaragiu  |  |

|     |  |   |   |
|-----|--|---|---|
| 22. | <b><i>Repere din evoluția gândirii economice - idei, teorii și doctrine -</i></b>                | Alecsandru Udrescu<br>Cristian - Marian Barbu |    |
| 23. | <b><i>Analiza sistemică a mediului</i></b>   | Remus Prăvălie, Georgeta Bandoc               |   |
| 24. | <b><i>Apărarea antioxidantă în bolile hepatice cronice – actualități biomedicale</i></b>         | Mihaela BAȘA, Natalia ROȘOIU                  |    |
| 25. | <b><i>Dicționar de aforisme și citate celebre</i></b>  | Viorel Buța                                   |   |
| 26. | <b><i>Prof. Dr. Ing. Eugen Prutescu 1903-1964<br/>Un strop de lumină Într-o mare istorie</i></b> | Gallia Butnaru                                |  |

## **IX. Cercetarea științifică prin proiecte AOSR-TEAMS**

În anul 2023, Academia Oamenilor de Știință din România a continuat programul de cercetare-dezvoltare, derulând proiecte de cercetare în două serii: competiția 2022-2023 cu 28 de proiecte și competiție 2023-2024 cu 26 de proiecte.

### **Proiecte finanțate de AOȘR de la bugetul de stat pentru susținerea studenților postdoctorali în 2022-2023**

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 CO<sub>2</sub> utilizând membrane polimerice în sisteme energetice și non-energetice
4. Dispozitiv de poziționare precisă a echipamentelor de recoltare a energiei folosind inteligența 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. 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, patogeneza, 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. Cyber Diplomacy ca Instrument de Guvernanță în Societatea Digitală
22. Tehnici și concepte de autentificare a vinurilor românești
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?)



**Proiecte finanțate de AOȘR de la bugetul de stat  
pentru susținerea studenților postdoctorali în 2023-2024**

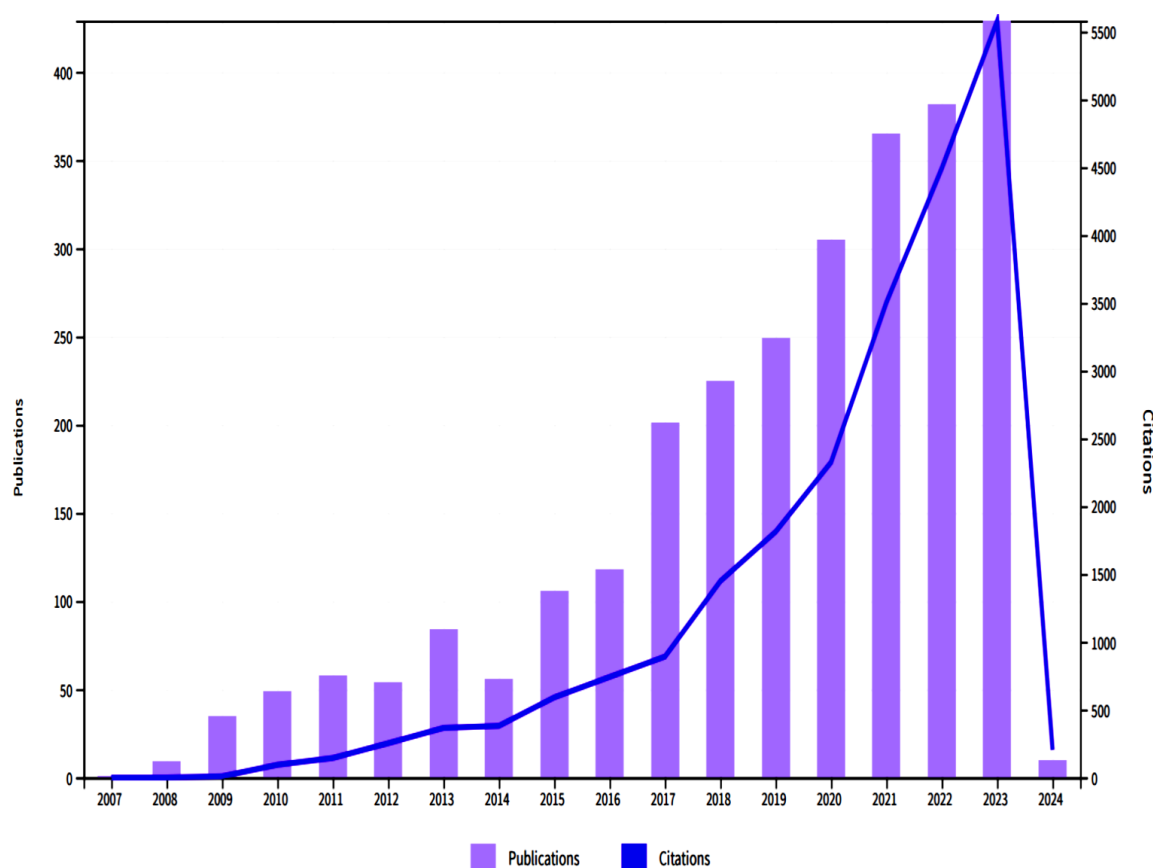
1. Dezvoltarea unui senzor plasmonic cu fibră optică inteligent pentru detecția coronavirusului SARS-COV-2
2. Utilizarea învățării automate pentru generarea computerizată a diagramelor de echilibru termic fazal din date de difractometrie de raze X
3. Studiul genei CG18135 de la *Drosophila melanogaster*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

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

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













Vizibilitatea științifică internațională a AOȘR, conform prestigiosului site de evaluare <https://apps.webofknowledge.com/> este sintetizată de evoluțiile din graficele de mai jos (preluare din 29 ianuarie 2024)

TOTAL LUCRĂRI ISI cu afilierea la AOȘR: **2736**  
TOTAL CITĂRI ISI ale lucrărilor cu afilierea la AOȘR: **22839**



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

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

|                          |           |  |     |   |    |
|--------------------------|-----------|--|-----|---|----|
| <input type="checkbox"/> | 1 (1235)  | Institute for Space Sciences   | ROU |    | Q1 |
| <input type="checkbox"/> | 2 (1677)  | Romanian Academy *   | ROU |    | Q1 |
| <input type="checkbox"/> | 3 (4226)  | Institute of Atomic Physics *  | ROU |    | Q1 |
| <input type="checkbox"/> | 4 (4792)  | Horia Hulubei National Institute of Physics and Nuclear Engineering                    | ROU |    | Q1 |
| <input type="checkbox"/> | 5 (4831)  | National Institute for Laser, Plasma and Radiation Physics                             | ROU |    | Q1 |
| <input type="checkbox"/> | 6 (4861)  | National Institute for Research and Development of Isotopic and Molecular Technologies | ROU |    | Q2 |
| <input type="checkbox"/> | 7 (5062)  | Institute of Macromolecular Chemistry Petru Poni Romanian Academy                      | ROU |    | Q1 |
| <input type="checkbox"/> | 8 (5627)  | Institute of Cellular Biology and Pathology Romanian Academy                           | ROU |  | Q2 |
| <input type="checkbox"/> | 9 (5992)  | Academy of Romanian Scientists   | ROU |  | Q3 |
| <input type="checkbox"/> | 10 (6113) | Institute of Mathematics Simion Stoilow of Romanian Academy                            | ROU |  | Q2 |
| <input type="checkbox"/> | 11 (7000) | National Institute of Materials Physics  | ROU |  | Q2 |
| <input type="checkbox"/> | 12 (7207) | Institute of Physical Chemistry Romanian Academy                                       | ROU |  | Q1 |

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

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

Conform celui mai nou raport ELSEVIER, publicat în 4 octombrie 2023 (<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/6>), utilizând baza de date SCOPUS și h-index, hm-index, ajustați în funcție de numărul de coautori, citări în diferite poziții de autor și un indice compozit (c-scor), 36 de membri ai Academiei Oamenilor de Știință din România sunt clasati între primii 2% cei mai citati oameni de știință din lume.

| Nr. Crt. | Nume prenume         | Secția AOȘR        | Țara    |
|----------|----------------------|--------------------|---------|
| 1.       | <b>Membri români</b> |                    |         |
| 2.       | Pop Ioan             | Științe matematice | România |
| 3.       | Berinde Vasile       | Științe matematice | România |
| 4.       | Mortici Cristinel    | Științe matematice | România |
| 5.       | Fetecau Constantin   | Științe matematice | România |
| 6.       | Ixaru Liviu          | Științe matematice | România |
| 7.       | Gal Sorin            | Științe matematice | România |
| 8.       | Mihalache Dumitru    | Științe fizice     | România |
| 9.       | Dragoman Daniela     | Științe fizice     | România |
| 10.      | Delion Doru          | Științe fizice     | România |
| 11.      | Mirea Mihail         | Științe fizice     | România |
| 12.      | Gavrilescu Maria     | Științe chimice    | România |
| 13.      | Grumezescu Alexandru | Științe chimice    | România |
| 14.      | Ducea Mihai          | Științe geonomice  | România |
| 15.      | Antoniac Iulian      | Științe tehnice    | România |
| 16.      | Covic Adrian         | Științe medicale   | România |
| 17.      | Popescu Irinel       | Științe medicale   | România |

|     |                               |                                   |           |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| 18. | Andrei Neculai                | Știința și tehnologia informației | România   |
| 19. | Iliescu Ciprian               | Știința și tehnologia informației | România   |
|     | <b>Membri din străinătate</b> |                                   |           |
| 20. | Reich Simeon                  | Științe matematice                | Israel    |
| 21. | Yamamoto Masahira             | Științe matematice                | Japonia   |
| 22. | Mawkin Jean                   | Științe matematice                | Belgia    |
| 23. | Altshuler Boris               | Științe fizice                    | SUA       |
| 24. | Dogariu Arthur                | Științe fizice                    | SUA       |
| 25. | Roco Mihail                   | Științe fizice                    | SUA       |
| 26. | Brik Michail                  | Științe fizice                    | Estonia   |
| 27. | Malka Victor                  | Științe fizice                    | Franța    |
| 28. | Sagiv Jacob                   | Științe fizice                    | Israel    |
| 29. | Suhonen Jouni                 | Științe fizice                    | Finlanda  |
| 30. | Schwendike Falk               | Științe geonomice                 | Germania  |
| 31. | Tonetti Mauritio              | Științe medicale                  | Hong Kong |
| 32. | Lerut Toni                    | Științe medicale                  | Belgia    |
| 33. | Ardailou Raymond              | Științe medicale                  | Franța    |
| 34. | Binet Jacque Louis            | Științe medicale                  | Franța    |
| 35. | Zeevi Andrea                  | Științe medicale                  | SUA       |
| 36. | Navon Ionel                   | Știința și tehnologia informației | SUA       |

## PROGRAMUL „VALENȚELE FEMINITĂȚII”, SUMAR 2023.



**25 ianuarie 2023**  
Aniversare 5 ani de manifestări științifice lunare dedicate femeii



**9 februarie 2023**  
Ediție dedicată marării Zilei internaționale a femeilor și fetelor din domeniul științei, Conferință dr. Pooja Sabharwal „Prevenirea cancerului”



**8 martie 2023**  
Ediție dedicată marării Zilei de 8 marte, Ziua internațională a Femeii



**29 martie 2023**  
Conferința „Ajutorul pentru dezvoltare: experiențe francofone, învățăminte universale”



**26 aprilie 2023**  
Conferința „Experiența mediului privat în gestionarea obligațiilor de conformare, în zona eticii în afaceri”



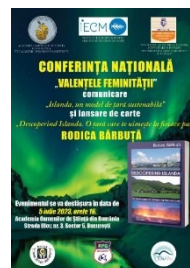
**24 mai 2023**  
Conferința „Tradiții și cercetare pentru viață și sănătate”



**14 iunie 2023**  
Conferința „Platforma digitală de telemedicină 116117”



**28 iunie 2023**  
Conferința „Implicarea comunității în procesul de gândire și susținere a autenticității”



**5 iulie 2023**  
Conferința „Islanda – un model de țară sustenabilă”





**16 august 2023**  
Conferința „Femeia în comunitatea locală”



**30 august 2023**  
Ediție omagială dedicată  
dnei Dr. Cristina Gârlea



**6 septembrie 2023**  
Conferința „Imunitatea: esența sănătății”



**25 octombrie 2023**  
Conferința „Muzeul Geologic Național – Învățăm despre trecut, bucurându-te de viitor!”



**15 noiembrie 2023**  
Conferința „Procesarea materialelor prin plasmă la temperatura joasă pentru tratamentul cancerului”



**20 noiembrie 2023**  
Ediție dedicată zilei de 20 noiembrie, „Ziua Cercetătorului și Proiectantului din România”



**12 decembrie 2023**  
Conferința „Inovații științifice în domeniul (Bio)medical dezvoltate pentru îmbunătățirea calității vieții”

