

**Academia  
Oamenilor de Știință  
din Romania  
Filiala Iași**



**Academy  
of Romanian  
Scientists  
Iași Branch**

**Bulevardul Prof.D. Mangeron nr. 43, 700050, Iași, Romania  
Tel./Fax.+40232 233 368, email : anghel.stanciu@yahoo.com**

**RAPORT DE ACTIVITATE  
al Filialei Iași a Academiei Oamenilor de Știință din Romania  
(AOȘR) pentru anul 2022**

**A. Organizarea de manifestări științifice în colaborare cu parteneri din universități și institute de cercetare din țară și din străinătate**

1. Congresul Internațional „**Pregătim viitorul promovând excelența**” organizat de către Universitatea Apollonia din Iași sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, în perioada **28 februarie – 2 martie 2022**, Președinte: Prof. Univ.Dr. **Vasile Burlui**.
2. **Sesiunea Științifică Anuală** a Institutului de cercetări „Acad. Ion Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” din cadrul Filialei Iași a Academiei Române, **28 și 31 octombrie 2022**, Președinte: Prof. Univ. Dr. **Vasile Burlui**.
3. Cursul **CardioRenal Online**, sub egida Societății Române de Nefrologie, Societății de Cardiologie, **4.02.2022**, Organizatori: Prof. Univ. Dr. **Covic Adrian**, Prof. Univ. Dr. Dan Gaita
4. Conferința **NefroDiab**, sub egida Societății Române de Nefrologie, Societății de Diabet, Nutritie și boli metabolice, **14-15.04.2022**, Organizatori: Prof. Univ. Dr. **Covic Adrian**
5. Congresul **ROMTRANSPLANT**, sub egida Societății Române de Nefrologie, **15-16.09.2022**, Iași, Organizator: Prof. Univ. Dr. **Covic Adrian**, Prof. Univ. dr. Irinel Popescu
6. Conferința **Renal Failure Academy**, ediția a 15 a, sub egida Societății Române de Nefrologie, **7-9.10.2022**, București, Organizator: Prof. Univ. Dr. **Covic Adrian**

7. Al **XXIX-lea Simpozion anual „Mihai Eminescu”**, Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă, New York, sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, Filiala USA, Uniunii Ziaristilor Profesioniști din România, Mitropoliei Ortodoxe Române a celor două Americi, cu tema „Eminescu și unitatea spirituală a tuturor românilor în lumina aniversării a 150 de ani de la Prima Serbare a Românilor de Pretutindeni – Putna - 1871”, **16 ianuarie 2022**, New York, Organizator: Prof. Univ.Dr. **Theodor Damian**.
8. **Simpozionul dedicat Unirii Principatelor Române**, a XXIX-a ediție, Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă, New York, sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, Filiala USA, Uniunii Ziaristilor Profesioniști din România, Mitropoliei Ortodoxe Române a celor două Americi, **23 Ian. 2022**, New York, Organizator: Prof. Univ.Dr. **Theodor Damian**.
9. **Ziua Independenței de stat, Ziua Monarhiei**, sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, Filiala New York, a Mitropoliei Ortodoxe Române a celor două Americi și a Institutului Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă, New York, **8 Mai 2022**, la New York, Organizator: Prof. Univ.Dr. **Theodor Damian**.
10. Ziua Națională a României, Simpozion special cu tema **„Diaspora română: Recuperare și reintegrare”**, în colaborare cu Muzeul cărții și exilului românesc din Craiova și cu Biblioteca județeană „Alexandru și Aristia Aman” din același oraș și cu implicarea Consiliului județean Dolj, în cadrul Cenaclului literar „M. Eminescu” din New York, sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România și a Mitropoliei Ortodoxe Române a celor două Americi, la 27 noiembrie 2022, New York, Organizator: Prof. Univ.Dr. **Theodor Damian**.
11. SIMPOZION ȘTIINTIFIC **“APLICATII PRACTICE MODERNE IN MEDICINA STOMATOLOGICA ACTUALA ” - 8-9 IULIE 2022**, IASI, PRESEDINTE ASRRO, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**.
12. SIMPOZION ȘTIINTIFIC **“DE LA TEORIE LA PRACTICA IN MEDICINA STOMATOLOGICA ”**, **10–11 Decembrie 2022**, PRESEDINTE ADRE, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**.
13. Al **17-lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară**, **27-29.10.2022**; Organizator: Acad. Prof. Dr. **Tinică Grigore**.
14. **“ModTech International Conference”**, hybrid, **22-25 June, 2022**, Mamaia, Romania, Member of the Scientific Committee: Prof. Univ. Dr. **Țăranu Nicolae**.
15. **The European Conference on Earthquake and Seismology**, **4-9 Septembrie 2022**, Bucharest, Romania, Member of the Local Organizing Committee, Romania: Prof. Univ. Dr. **Țăranu Nicolae**.
16. **8<sup>th</sup> European-African Conference on Wind Engineering (8EACWE)**, **20-23 Septembrie 2022**, Bucharest Romania, **Member** of the International Advisory Committee: Prof. Univ. Dr. **Țăranu Nicolae**.
17. **The XVI<sup>th</sup> International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems, DGDS 2022**, București, Romania, **1-4 September 2022**, Membru în Comitetul Științific și de Organizare: CS I, Dr. habil. **Barbu Tudor**.
18. **10<sup>th</sup> International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2022**, Iași, Romania, **17-19 Nov. 2022**, Membru în Comitetul Științific: CS I, Dr. habil. **Barbu Tudor**.
19. **29<sup>th</sup> Conference on Applied and Industrial Mathematics - CAIM 2022**, Chișinău, Republic of Moldova, **25-28 aug. 2022**, Membru în Comitetul Științific: CS I, Dr. habil. **Barbu Tudor**.

20. **11<sup>th</sup> International Conference on Pure and Applied Mathematics, ICPAM 2022**, Online, Bratislava, Slovakia, **20-22 Iulie 2022**, Membru în Comitetul de Organizare: CS I, Dr. habil. **Barbu Tudor**.
21. **Global Conference on Materials Science and Engineering - GCMSE 2022**, Valencia, Spania, **7-9 Noiembrie 2022**, Membru în Comitetul Științific: CS I, Dr. habil. **Barbu Tudor**.
22. **2<sup>nd</sup> International Conference on Image Processing and Vision Engineering, IMPROVE 2022**, Online, **22-24 Aprilie 2022**, Membru în Comitetul de Organizare: CS I, Dr. habil. **Barbu Tudor**.
23. **3<sup>rd</sup> International Conference on Image Processing and Vision Engineering, IMPROVE 2023**, Prague, Czech Republic, Membru în Comitetul de Organizare: CS I, Dr. habil. **Barbu Tudor**.
24. **Global Summit and Expo on Robotics, Control and Automation Engineering**, Tokyo, Japan, **07-08 September 2023**, Membru în Comitetul de Organizare: CS I, Dr. habil. **Barbu Tudor**.
25. ZILELE ACADEMICE IEȘENE, Ediția a XXXVII-a, Simpozion "**ASPECTE MODERNE PRIVIND INTERACȚIUNILE ÎNTRE BOLILE GASTROINTESTINALE ȘI CELE NEUROPSIHICE**", **30 septembrie 2022**, Organizatori : Prof. Univ. Dr. **Ciobică A.** și Acad. Carol Stanciu.
26. Conferința anuală a Institutului de Istorie „**A. D. Xenopol**” din Iași, ediția a III-a, **2 - 4 iunie 2022**, Zilele Academice Ieșene – 2022, la Institutul de Istorie A. D. Xenopol (în calitate de Director al Institutului), Prof. Univ. Dr. **Cliveti Gheorghe**.
27. **Congresul internațional al Universității Apollonia din Iasi, 28 Feb.- 2 Martie 2022**, Prof. Univ. Dr. **Atanase Leonard Ionuț**.
28. **Sesiunea Științifică Anuală "Acad. Ioan Haulica"**, Universitatea Apollonia din Iasi, **28-31 Oct. 2022**, Prof. Univ. Dr. **Atanase Leonard Ionuț**.
29. **Congresul Național ROMTRANSPLANT**, în perioada **15-16 Septembrie 2022**, organizat de Asociația „ROMTRANSPLANT”, Academia de Științe Medicale, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași, Prof. Univ. Dr. **Lupașcu Cristian Dumitru (membru in comitetul stiintific)**
30. **Congresul National de Chirurgie**, Sinaia, **2022**, organizat de Societatea Romana de Chirurgie, Academia de Științe Medicale, Prof. Univ. Dr. **Lupașcu Cristian Dumitru (membru in comitetul stiintific)**.
31. **Southeastern European Club of Endocrine and Breast Tumors, aprilie 2022**, organizatori University of Medicine and Pharmacy "Grigore T. Popa" Iasi, IV Department of Surgery – "Saint Spiridon" County Emergency Hospital Iasi, Romanian Society of Endocrine Surgery, Romanian Society of Endocrinology, Romanian Society of Surgery, Oncomed Association, Society of Physicians and Naturalists Iasi, Prof. Univ. Dr. **Lupașcu Cristian Dumitru (membru in comitetul stiintific)**.
32. **Scoala de Vara Gastroenterologie 2022**, organizatori Societatea Română de Gastroenterologie și Hepatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa" Iași, Institutul de Gastroeneterologie și Hepatologie Iași, Spitalul Clinic Județean de Urgențe "Sf. Spiridon", Academia Română, filiala Iași, Academia de Științe Medicale, Societatea de Medici și Naturaliști Iași 1833, Prof. Univ. Dr. **Lupașcu Cristian Dumitru (membru in comitetul stiintific)**.
33. **Conferința Internațională ModTech2022**, organizată de Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație, ModTech, Iași, Romania, **22-25 iunie**, Mamaia, Romania, editie hibrida, Prof. Univ. Dr. **Nedelcu Dumitru**.

34. **Conferința Secției de Științe Economice, Juridice și Sociologice** a AOSR (participare online) – cu tema: "Strategia generală a AOSR pentru dezvoltarea societății – O societate digitală !, **28.04.2022**, Prof. Univ. Dr. **Păvăleanu Vasile**.
35. **Conferința Științifică Națională de Primăvară** a Secției de Științe Economice, Juridice și Sociologice a AOSR (participare online) cu tema "Era digitală – provocări și oportunități pentru societatea contemporană", despre care am publicat un articol în ziarul Crai nou din Suceava în nr. din **30.05.2022**, Prof. Univ. Dr. **Păvăleanu Vasile**.
36. Salonul Internațional de Carte – Alma Mater Librorum , Ediția VIII-a cu tema: "**Cartea – sursă de înțelepciune, destindere și combatere a dezinformării**", **12.05.2022**, Prof. Univ. Dr. **Păvăleanu Vasile**.
37. **International Scientific Conference, Ethical and social dimensions in public administration & law** – 7-th Edition, **26.05.2022**, In Plenary session 3 – Criminal law and criminal procedural law – am prezentat expunerea: "Prezumția de nevinovăție în procesul penal, Prof. Univ. Dr. **Păvăleanu Vasile**.
38. **Conferința Scolii Doctorale**, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, Online, 18-21 mai 2028, Prof. **Maria Gavrilescu**, co-chairman
39. **International Conference: Applications of Chemistry In Nanosciences and Biomaterials Engineering**, Online, June 2022, On line, Prof. **Maria Gavrilescu**, comitetul de organizare
40. **International Conference "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering - NanoBioMat 2022"**, November 2022, On line, Prof. **Maria Gavrilescu**, comitetul de organizare
41. **The 9th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2021**, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Web Conference, Romania, November 18-19, 2021, Prof. **Maria Gavrilescu**, membru al International Scientific Committee
42. Simpozion in onoarea Prof.Dr.Doc. Ernest M.Ungureanu" organizat de Universitatea de Medicina " Gr.T.Popa", Iasi si Societatea de Medici si Naturalisti Iasi, octombrie 2022, Prof. **Viorica Ungureanu**

## **B. Participare la sesiuni, conferințe/ congrese științifice naționale și internaționale**

### **- manifestări științifice internaționale:**

1. **Paradigme marcusiene, la a XXXII-a ediție a Congresului Internațional al Universității Apollonia „Pregătim viitorul promovând excelența”**, Iași, 28 februarie – 2 martie 2022, Prof. Univ. Dr. **Vasile Burlui**
2. **Criterii anticipative în medicina stomatologică, la a XXXII-a ediție a Congresului Internațional al Universității Apollonia „Pregătim viitorul promovând excelența”**, Iași, 28 februarie – 2 martie 2022, Prof. Univ. Dr. **Vasile Burlui**
3. **Influența contextului pandemic în practica stomatologică**, Oana Cucoveică, Liviu Stafie, Carmen Stadoleanu, la **a XXXII-a ediție a Congresului Internațional**

- al **Universității Apollonia „Pregătim viitorul promovând excelența”**, Iași, 28 februarie – 2 martie 2022, Prof. Univ. Dr. **Vasile Burlui**
4. **Nephro Update Europe 2022**, sub egida Societatii Europene de Nefrologie, 9-10.09.2022, Prof. Univ. Dr. **Covic Adrian**
  5. *„Eminescu, diaspora română și Țara mamă”*, prezentare la al **XXIX-lea Simpozion anual „Mihai Eminescu”**, cu tema *„Eminescu și unitatea spirituală a tuturor românilor în lumina aniversării a 150 de ani de la Prima Serbare a Românilor de Pretutindeni – Putna - 1871”*, 16 Ian. 2022, New York, Prof. Univ. Dr. **Theodor Damian**
  6. Prezentare la **Congresul Mondial al Eminescologilor, ediția a XI-a**, *„Eminescu și provocările timpului nostru”*, Academia de Științe a Moldovei, Centrul Academic internațional Eminescu, Chișinău, 1 Sept. 2022, Prof. Univ. Dr. **Theodor Damian**
  7. **Congres Internațional „Pregătim viitorul, promovăm excelența”** 1-3 martie 2022, Universitatea Apollonia IASI, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
  8. **Congres Internațional Zilele Facultății de Medicină Dentară- UMF Grigore T.Popa Iași**-24-26 martie 2022, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
  9. **Conferința științifică națională cu participare internațională** „Chirurgia personalizată la adulți și copii – chirurgia viitorului” Chisinau R. Moldova – 24-25 MARTIE 2022, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
  10. Al 25-lea **Congres BaSS Sarajevo**, Bosnia-Hertegovina, 18-22 MAI, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
  11. **Congres ADEE** (Association for Dental Education in Europe) PALMA-24-26 august 2022, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
  12. **Conferința Internațională BIOMMED București 2022** -20-22 iulie, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
  13. **Congresul ISHM, Iași** - 15-18 septembrie 2022, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
  14. **45th Conference of the European Prosthodontic Association (EPA)** in Siena, ITALIA, from 22nd to 24th September 2022, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
  15. **Conferința Internațională Științifico-Practică „Cresterea economica in conditiile globalizarii” INCE** Chisinau, R.Moldova – 12-13 octombrie 2022, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
  16. **Conferința internațională BIOMAH ROMA**, ITALIA- 18-21 OCTOMBRIE 2022, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
  17. **Congres Internațional TIRANA, ALBANIA** - 17-20 NOIEMBRIE 2022, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
  18. **Congres ADF PARIS,FRANTA** – 22-26 NOIEMBRIE 2022, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
  19. *Design and Characterization of Peptides-Functionalized Polymeric Microcapsules Loaded with Dexamethasone*, la **The Scientist, GSENN2022**, 13-15 iunie, Copenhaga, Danemarca, 2022, Delia Mihaela Rață, Anca Nicuna Cadinoiu, Leonard Ionut Atanase, Gabriela Calin (Mihalache), Prof. Univ. Dr. **Marcel Popa**
  20. *Novel peptide-functionalized nanocapsules as targeted drug delivery systems*, la **MACRO 2022- The 49th WORLD POLYMER CONGRESS**, 17-21 iulie, Winnipeg, Canada, 2022, Prof. Univ. Dr. **Marcel Popa**, Anca Niculina Cadinoiu, Leonard Ionut Atanase, Delia Mihaela Rață

21. *Preparation and characterization of polyphenols-loaded gastro-resistant complex particles based on biopolymers*, la **MACRO 2022- The 49th WORLD POLYMER CONGRESS**, 17-21 iulie, Winnipeg, Canada, Camelia Elena Iurciuc (Tincu), Prof. Univ. Dr. **Marcel Popa**, Lăcrămioara Ochiuz
22. *Chitosan-Coated Cationic Liposomes for the treatment of sensorineural hearing deficiencies* la **MACRO 2022- The 49th WORLD POLYMER CONGRESS**, 17-21 iulie, Winnipeg, Canada, 2022, Anca Niculina Cadinoiu, Delia Mihaela Rață, Leonard Ionut Atanase, Bo Nyström<sup>2</sup>, Prof. Univ. Dr. **Marcel Popa**
23. *Porous methacrylic microparticles for immobilization of metronidazole*, la **MACRO 2022- The 49th WORLD POLYMER CONGRESS**, 17-21 iulie, Winnipeg, Canada, 2022, Ionela Gugoasa, Stefania Racovita, Silvia Vasiliu, Prof. Univ. Dr. **Marcel Popa**
24. *Curcumin-loaded hydrogel films based on bovine serum albumin and oxidized gellan with biomedical applications*, la **12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING, BRAMAT** 9-12 March, Brasov, 2022, Camelia Elena Iurciuc (Tincu), Christine Jérôme, Prof. Univ. Dr. **Marcel Popa**, Lăcrămioara Ochiuz
25. *Magnetic cationic liposomes for the treatment of inflammatory diseases*, la **THE XXXIITH EDITION OF THE INTERNATIONAL CONGRESS UNDER THE SLOGAN "BY PROMOTING EXCELLENCE, WE PREPARE THE FUTURE**, 1-3 March Iasi, 2022, Anca Niculina Cadinoiu, Delia Mihaela Rata, L Leonard Ionut Atanase, Gabriela Mihalache, Prof. Univ. Dr. **Marcel Popa**
26. *Peptide-functionalized chitosan-coated magnetic liposomes used to treat inner ear disorders*, la **22ND IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY**, 4-8 iulie, Palma de Mallorca, Spania, 2022, Anca Niculina Cadinoiu, Delia Mihaela Rață, Leonard Ionut Atanase, Ovidiu Chiscan, Bo Nyström, Prof. Univ. Dr. **Marcel Popa**
27. *Peptide-Functionalized Nanocapsules: From Design and Synthesis to in Vitro Tests* la **22ND IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOTECHNOLOGY**, 4-8 iulie, Palma de Mallorca, Spania, 2022, Delia Miharla Rata, Anca Niculina Cadinoiu, Leonard Ionut Atanase, Gabriela Mihalache, Prof. Univ. Dr. **Marcel Popa**
28. Innovative contributions to the development of mechanical circulatory support, "Grigore T. Popa" University of Medicine and Pharmacy, Iasi, Romania, BiomedD 2022, **9th International Conference „Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices”**, july 20-22, 2022, Bucharest, Romania, Prof. Univ. Dr. **Grigore Tinică**
29. Applications of Artificial Intelligence in current medical practice - State of the Art, "Grigore T. Popa" University of Medicine and Pharmacy, Iasi, Romania, BiomedD 2022, **9th International Conference „Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices”**, july 20-22, 2022, Bucharest, Romania, **Grigore Tinică**, Alberto Bacușcă, Andrei Țăruș
30. Conferință **„Etica profesiei și responsabilitatea civică de la oportunități la riscuri”** organizată de Colegiul de Medicină Bălți, Bălți, Republica Moldova, 2 decembrie 2022; Prof. Univ. Dr. **Grigore Tinică**
31. Wind load evaluation of roof photovoltaic panels tested in the boundary layer wind tunnel. Experimental setup. **ModTech International Conference”**, prez. online, 22-25 June, 2022, Mamaia, Romania, Polcovnicu R, **Țăranu N**, Ungureanu D, Hudișteanu SV

32. Shear structural response of a prototype strengthening system designed for stone masonry panels. **ModTech International Conference**, prez. online, 22-25 June, 2022, Mamaia, Romania, Spiridon I, Isopescu DN, Ungureanu D, **Țăranu N**, Alupoae S, Sbirlea C
33. Solar radiation simulation device for investigation of thermal and photovoltaic panels. **ModTech International Conference**, prez. online, 22-25 June, 2022, Mamaia, Romania, Hudîșteanu SV, Cherecheș CN, Țurcanu FE, **Țăranu N**, Verdeș M, Ancaș AD, Hudîșteanu I, Ungureanu D, Polcovnicu R (2022)
34. The influence of green terrace roofs on wind dynamic parameters: wind tunnel testing. Proceedings of the **8<sup>th</sup> European-African Conference on Wind Engineering (8EACWE)** September 20-23, 2022, prez.online, Bucharest Romania, 359-363, Baci, I.R., Isopescu D.N., **Taranu, N.**, Maxineasa, G.S.
35. Participare cu lucrări la conferințele internaționale menționate în *secțiunea Lucrări publicate (- volume ale unor conferințe și - volume ISI Proceedings)*, Prof. Univ. Dr. **Barbu Tudor**
36. A new approach on the connections that might exist between the environmental neurotoxicity and most of the neuropsychiatric disorders, **2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENT, TECHNOLOGY AND MANAGEMENT (ICETEM)**, NIĞDE, Turkey, 13-15 October 2022, Gabriela Savastre, **Alin Ciobica**, Gabriel Plavan
37. A MODERN PERSPECTIVE ON THE INFLUENCE OF PESTICIDES IN SOME NEUROPSYCHIATRIC MANIFESTATIONS, **International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress**, 2022-10-07, Kütahya, Turkey, Gabriela Savastre, **Alin Ciobica**, Gabriel Plavan
38. THE RELEVANCE OF ZEBRAFISH ANIMAL MODELS IN IRRITABLE BOWEL SYNDROME RESEARCH, **ECNP 2022**, 15-18 October 2022, Vienna Austria, I.M. Balmus, R.O. Cojocariu, R. Lefter, **A. Ciobica**, A. Trifan, C. Stanciu, L. Gorgan,
39. A discussion on the neurological mechanisms underlying emotions formation in human and animal models – do animals have emotions?, **ECNP 2022**, 15-18 October 2022, Vienna Austria, I.M. Balmus, R. Lefter, **A. Ciobica**
40. *Observații pe marginea Conferinței de la București (februarie – martie 1886)*, la **Conferința științifică internațională Romanian Diplomacy (1862 -2022): Directions, Strategies, European Perceptions**, organizată de Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” – Facultatea de Istorie și Ministerul Afacerilor Externe – Arhivele Diplomatice, Iași, 30 iunie – 2 iulie 2022, Prof. Univ. Dr. **Cliveti Gheorghe**
41. *Două sinteze de istoria românilor „destinate străinătății”, acum mai bine de o sută de ani*, la **Conferința Bucovina – cultură și spiritualitate europeană**, organizată de Institutul „Bucovina” – Rădăuți, 6 – 7 octombrie 2022, Prof. Univ. Dr. **Cliveti Gheorghe**
42. *Determination of the impervious surfaces in an urban development area using GIS methods*, **Conferința Internațională GEOMAT 2022**, spre publicare în revista PANGEEA, Ioan Corneliu Marțincu, Ionuț Emilian Todirică, Paula Stoica, Anca Zaborilă, **Ion Giurma**
43. *Defficiencies of the water supply system in the Roman Municipality. Case study*, **Conferința Internațională GEOMAT 2022**, spre publicare în revista PANGEEA, Andrei Păvăleanu, **Ion Giurma**, Petru Cercel,
44. *Nystatin-loaded nanoparticles based on well defined PCL-b-PLA copolymers*, **MACRO 2022, The 49th World Polymer Congress**, Winnipeg, Canada, 17 -

- 21 Iulie 2022; **Leonard I. Atanase**, Oana Cucoveica, Christelle Bertsch, Romain Triaud, Christelle Delaite, Daniela L. Ichim
45. *Bilayer wound dressing of PCL nanofibrous mat and Gelatin hydrogel for sustained drug delivery in wound healing applications*, **2nd Global Summit and Expo on Nanotechnology and Nanomaterials (GSENN2022)**, Copenhagen, Denmark, 13-15 Iunie 2022; Tabinda Riaz, **Leonard Ionut Atanase**, Christelle Delaite
46. *Design and Characterization of Peptides-Functionalized Polymeric Microcapsules Loaded with Dexamethasone*, **2nd Global Summit and Expo on Nanotechnology and Nanomaterials (GSENN2022)**, Copenhagen, Denmark, 13-15 Iunie 2022; D.M. Rață, A. N. Cadinoiu, **L.I. Atanase**, G. Calin (Mihalache), M. Popa
47. *Peptide-functionalized chitosan-coated magnetic liposomes used to treat inner ear disorders*, **22nd IEEE International Conference on Nanotechnology**, Palma de Mallorca, Spain, 4 - 8 Iulie 2022; A. N. Cadinoiu, D. M. Rață, **L. I. Atanase**, O. Chiscan, B. Nyström, M. Popa
48. *Peptide-functionalized nanocapsules: from design and synthesis to in vitro tests*, **22nd IEEE International Conference on Nanotechnology**, Palma de Mallorca, Spain, 4 - 8 Iulie 2022; D.M. Rata, A.N. Cadinoiu, **L.I. Atanase**, G. Mihalache, M. Popa
49. *Chitosan-Coated Cationic Liposomes for the treatment of sensorineural hearing deficiencies*, **MACRO 2022 The 49<sup>th</sup> World Polymer Congress**, Winnipeg, Canada, 17 - 21 Iulie 2022; A. N. Cadinoiu, D. M. Rață, **L.I. Atanase**, Bo Nyström, M. Popa
50. *Antimicrobial activity of Nystatin-loaded nanoparticles obtained from polyesters-based block copolymers*, **Congresul international al Universitatii Apollonia din Iasi**, 28 Feb.- 2 Martie 2022, Iasi, Romania; **Leonard I. Atanase**, Daniela L. Ichim, Oana M. Daraba, Anca N. Cadinoiu, Delia M. Rata, Oana Cucoveica, Romain Triaud, Christelle Delaite
51. *Preparation and characterization of drug-loaded nanoparticles from biocompatible and biodegradable copolymers*, **Congresul international al Universitatii Apollonia din Iasi**, 28 Feb.- 2 Martie 2022, Iasi, Romania; Christelle Bertsch, **Leonard I. Atanase**, Christelle Delaite
52. *Micro/nanocarriers for the active targeting of different diseases*, **Congresul international al Universitatii Apollonia din Iasi**, 28 Feb.- 2 Martie 2022, Iasi, Romania; M. Popa, A.N. Cadinoiu, D.M. Rata, **L.I. Atanase**
53. *Double emulsion microcapsules: Synthesis and physicochemical characterization*, **Congresul international al Universitatii Apollonia din Iasi**, 28 Feb.- 2 Martie 2022, Iasi, Romania, D.M. Rață, A.N. Cadinoiu, **L.I. Atanase**, M. Popa
54. *Magnetic cationic liposomes for the treatment of inflammatory diseases*, **Congresul international al Universitatii Apollonia din Iasi**, 28 Feb.- 2 Martie 2022, Iasi, Romania; A.N. Cadinoiu, , D.M. Rata, **L.I. Atanase**, G. Mihalache, M. Popa
55. *Activitatea antimicrobiană a unor hidrogeluri compozite inovative cu posibile aplicații in tratamentul parodontozei*, **Congresul international al Universitatii Apollonia din Iasi**, 28 Feb.- 2 Martie 2022, Iasi, Romania; D.L. Ichim, A.N. Cadinoiu, **L.I. Atanase**, D.M. Rata
56. *Evaluarea citotoxicitatii unor hidrogeluri biocompozite pe baza de chitosan cu aplicatii in medicina*, **Congresul international al Universitatii Apollonia din**

- Iasi, 28 Feb.- 2 Martie 2022, Iasi, Romania; O.M. Daraba, D.M. Rata, A.N. Cadinoiu, **L.I. Atanase**
57. "An Improved Algorithm for the VLSI Implementation of Type II Generalized DHT that Allows an Efficient Incorporation of Obfuscation Technique," **45th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP 2022)**, Prague, Czech Republic, 2022; **D.F.Chiper**
  58. "A New Integer Algorithm for a VLSI Implementation of DCT Using Obfuscation Technique," **14th International Conference on Communications (COMM 2022)**, 16-18 June 2022, Bucharest, Romania, 2022; **D.F.Chiper**, A. Cracan
  59. "An Improved Algorithm for an Efficient VLSI Implementation of Type IV DST using Short Quasi-Band Correlation Structures," **14th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI 2022)**, Romania, 2022, **D.F. Chiper**, L-T.Cotorobai
  60. "A New VLSI Algorithm for a VLSI Implementation of MDST using Obfuscation Technique," **International Symposium of Electronics and telecommunications (ISETC 2022)**, Timisoara, Romania, 2022; **D.F. Chiper**, A. Cracan
  61. *Future of liver transplantation*. **2022 Carol & Burt Keenan liver Conference, Houston Methodist, USA; Lupascu C.**
  62. *Implications of synchronous multiple histological subtypes in malignant breast tumors*. **Southeastern European Club of Endocrine and Breast Tumors, aprilie 2022; Zabara M, Trofin AM, Andriesi-Rusu D, Tarcoveanu E, Palaghia M, Cotea E, Lupascu-Ursulescu C, Vlad N, Danila N, Lovin O, Blaj M, Lupascu C.**
  63. *Breast cancer and a second periampullary tumor: case report*. **Southeastern European Club of Endocrine and Breast Tumors**, aprilie 2022; Trofin AM, Andriesi-Rusu D, Zabara M, Tarcoveanu E, Lupascu-Ursulescu C, Vlad N, Lovin O, Blaj M, **Lupascu C**
  64. *Insights of aromatase staining in breast tumors*. **Southeastern European Club of Endocrine and Breast Tumors**, aprilie 2022; Armasu I, Preda C, Ciobanu d, Ianole V, Mocanu V, **Lupascu C**, Vasiliu I, Crumpei I, Serban DN, Serban IL
  65. *Particularities of primary breast cancer in men*. **Southeastern European Club of Endocrine and Breast Tumors**, aprilie 2022; Tarcoveanu E, **Lupascu C**, Vasilescu A, Bradea C, Vlad N, Crumpei F, Ciobanu D
  66. *History of liver transplantation in Romania*. **46th Congress of the International Society for the History of medicine**, september 2022; **Lupascu CD**, Tarcoveanu E
  67. *Great Surgeons of Iasi Spiridonia: Mirea Chifan (1926-2000)*. **46th Congress of the International Society for the History of medicine**, september 2022; **Lupascu CD**, Tarcoveanu E
  68. *History of the I and II Surgery Clinics of the „St. Spiridon” Hospital in Iasi*. **46th Congress of the International Society for the History of medicine**, september 2022; **Lupascu CD**, Tarcoveanu E, Bejan V.
  69. *Invited Speaker, ICCCI2022, Fujiyoshida, Japan, 15-18 noiembrie 2022*; Prof. Univ. Dr. **Dumitru Nedelcu**
  70. *Plenary speaker, NewTech2022, September 8-10, 2022, Rennes, France*; Prof. Univ. Dr. **Dumitru Nedelcu**
  71. *Invited speaker, ICMTE 2022, May 25-26, 2022, KINTEX 2, Korea de Sud*; Prof. Univ. Dr. **Dumitru Nedelcu**
  72. *Basmele lui Ion Creangă, modele de învățare pentru adulți*, Laurențiu ȘOITU, Simpozionul Interuniversitar, „SCRIITORUL ȘI PEDAGOGUL ION CREANGĂ LA

- 185 DE ANI”, Universitatea Pedagogică de Stat “Ion Creangă”, și Institutul de Filologie Română “Bogdan Petriceicu-Hasdeu” Chișinău, Republica Moldova, 01 Martie 2022, Prof. Univ. Dr. **Laurențiu ȘOITU**
73. *Doamne, ai grijă de norocul nostru*, **Simpozion Internațional „DOUĂ MALURI ALE NISTRULUI – UN VIITOR COMUN”** Universitatea de Stat din Tiraspol, Chișinău, 9-10 IULIE 2022, Prof. Univ. Dr. **Laurențiu ȘOITU**
74. *Perenitatea presei prin digitalizare. Continuitatea ca motivație a inovării*, **CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ, PRESA ȘI CULTURA ÎN SPAȚIUL EUROPEAN, ediția a XV-a**, cu tema, organizată de ASOCIAȚIA ROMÂNĂ DE ISTORIE A PRESEI, UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI, Galați, 7-8 octombrie 2022; Prof. Univ. Dr. **Laurențiu ȘOITU**
75. *Digitalizarea școlii. Idei pentru viitor*, Forumul educației România – Moldova, „Ecosistemul educațional în lumea digitalizată”, Iași, 27-28 oct. 2022; Prof. Univ. Dr. **Laurențiu ȘOITU**
76. *Integrating environmental bioremediation with biomass valorization and critical raw materials recovery by phytomining (Phytomin)*, Project Director: Prof.univ.dr.eng. **Maria Gavrilescu**, Members of the Research Team: Laura Bulgariu, Dan Alexandru Gavrilescu, Mariana Diaconu, Petronela Cozma, Raluca-Maria Hlihor, Isabela-Maria Simion, Elena-Diana Ungureanu-Comăniță, Maria Apostol, Mariana Minuț, Ionela Cătălina Vasilachi, Maria Paiu, **European Exhibition of Creativity and Innovation**, 14th Edition of EUROINVENT, 26-28 Mai 2022, Palace of Culture, Iasi, Romania
77. *Experimental studies on phytoremediation of soils polluted with lead using agricultural plants* Ionela Cătălina Vasilachi, **Maria Gavrilescu**, **5th International Conference of the Doctoral School** (Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi), May 18-20, Iasi, Romania.
78. *Studies on the behavior of Brassica napus L. cultivated on cadmium polluted soil*, Mariana Minuț, Mihaela Roșca, Petronela Cozma, Mariana Diaconu, **Maria Gavrilescu**, **5th International Conference of the Doctoral School** (Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi), May 18 - 20, 2022, Iași, România
79. *Economic and environmental cost analysis of food waste recovery alternatives* Ersilia Cosbuc, Elena-Diana Ungureanu-Comanita, **Maria Gavrilescu**, **5th International Conference of the Doctoral School** (Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi), May 18 - 20, 2022, Iași, România
80. *Preliminary study on the influence of copper on rapeseed growth and development*, Ionela Cătălina Vasilachi, Elena-Diana Comăniță, Mariana Minuț, Maria Paiu, **Maria Gavrilescu**, **17th International Conference of Constructive and Technological Design Optimization in the Machines Building Field (OPROTEH-2022)**, 25-27 May, Bacau, Romania
81. *Effects of metals stress on the development and grow of Sinapis alba (white mustard) in urban soils* Petronela Cozma, Mariana Minuț, Maria Paiu, Raluca-Maria Hlihor, Mihaela Rosca, **Maria Gavrilescu**, **17th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field (OPROTEH-2022)**, 25-27 May 2022, Bacau, Romania
82. *Study of Mustard Seed Germination And Growth Under the Influence of Zinc Stress*, Maria Paiu, Ionela-Cătălina Vasilachi, Mariana Minuț, **Maria Gavrilescu**, **17th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization In Machine Building Field (OPROTEH-2022)**, 25-27 May 2022, Bacau, Romania

83. *Behaviour of Medicago sativa L. (alfalfa) in the presence of cobalt ions: A preliminary approach* Mariana Minuț, Petronela Cozma, Mihaela Roșca, Mariana Diaconu, **Maria Gavrilesu**, **17th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field (OPROTEH-2022)**, 25-27 May 2022, Bacau, Romania
84. *The potential of alfalfa (Medicago sativa L.) in phytoremediation of soil contaminated with copper ions*, Ionela Catalina Vasilachi, Petronela Cozma, Mariana Diaconu, **Maria Gavrilesu**, **International Conference of "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering"**, *NanoBioMat 2022*, 22-24 June 2022, Online Conference, Iasi, Romania
85. *Effects of Heavy Metals Stress on the Growth and Development of Brassica Napus (Rapeseed) at Laboratory Scale*, Maria Paiu, Petronela Cozma, Ionela Cătălina Vasilachi, Mariana Minuț, Mariana Diaconu, **Maria Gavrilesu**, **International Conference of "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering"**, *NanoBioMat 2022*, 22-24 June 2022, Online Conference, Iasi, Romania
86. *Selection of criteria applicable in the cost-benefit analysis of food waste recovery alternative*, Ersilia Daniela Coșbuc, Elena-Diana Ungureanu-Comăniță, **Maria Gavrilesu**, **International Conference of "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering"**, *NanoBioMat 2022*, 22-24 June 2022, Online Conference, Iasi, Romania
87. *Ecoeducation and Health*, **Viorica Ungureanu**, **INTECOL2022**, I-a Conferință Internațională organizată de Geneva Environment Network și Universitatea din Geneva, 28 august – 2 septembrie 2022, Geneva, Elveția.
88. *O viață dedicată beneficiului umanității. Profesor Emerit Dr. Docent Ernest M. Ungureanu și contribuția sa la progresul științei*, **Viorica Ungureanu**, 48th International Congress of History of Medicine, Iasi 15-17 octombrie 2022

#### - manifestări științifice naționale:

1. *Durerea cervico-cranio-oro-facială și patologia disfuncțională/degenerativă a complexului musculo-articular temporo-mandibular*, **Vasile Burlui**, **Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Academician Ioan Hăulică” împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat”** din cadrul Filialei Iași a Academiei Române, Iași, 28 și 31 octombrie 2022.
2. *Implicații stomatognatice în patologia somnului*, **Vasile Burlui**, Oana Cucoveică, **Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Academician Ioan Hăulică” împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat”** din cadrul Filialei Iași a Academiei Române, Iași, 28 și 31 octombrie 2022.
3. *Durerea cervico-cranio-facială și patologia disfuncțională-degenerativă a complexului musculo-articular temporo-mandibular - curs*, **Vasile Burlui**, **Asociația Medicilor Dentişti Braşov**, 25.06.2022.
4. *Durerea cervico-cranio-facială și patologia disfuncțională-degenerativă a complexului musculo-articular temporo-mandibular*, **Vasile Burlui**, Oana Cucoveică, Laura Romila, **„Zilele Medicale ale Sucevei”**, ediția a X-a, Colegiul Medicilor Suceava.

5. Inhibitorii SGLT2 Saga, **Adrian Covic, Cursul CardioRenal Online**, sub egida Societății Române de Nefrologie, Societății de Cardiologie, 4 febr 2022.
6. Dovezi robuste ale Jardiance în protecția renală, **Adrian Covic, Conferința NefroDiab**, sub egida Societății Române de Nefrologie, Societății de Diabet, Nutritie și boli metabolice, 14-15 aprilie 2022
7. De la valorile p la pacient : Aspecte practice ale tratamentului cu Dapagliflozin în practica clinică, **Adrian Covic, Conferința NefroDiab**, sub egida Societății Române de Nefrologie, Societății de Diabet, Nutritie și boli metabolice, 14-15 aprilie 2022
8. Ateroscleroza și boala cronică de rinichi: abordare cardio-nefrologică, **Adrian Covic, Congresul National de Cardiologie**, 21-24 sept 2022, Sinaia.
9. Scoruri predictive pentru riscul pierderii allogrefei, Andrian T, **Adrian Covic, Congresul Romtransplant**, 15-16 septembrie 2022, Iași.
10. Transplantul renal la pacienții cu rinichi polichistic, Morosanu C, Miron A, Andriciuc R, Andone D, **Covic Adrian, Congresul Romtransplant**, 15-16 septembrie 2022, Iași.
11. Provocări în transplantul renal pediatric, Morosanu C, Miron A, Andriciuc R, **Covic Adrian, Congresul Romtransplant**, 15-16 septembrie 2022, Iași.
12. Kidney Transplantation, **Adrian Covic, Conferința Renal Failure Academy, ediția a 15 a**, sub egida Societății Române de Nefrologie, 7-9 octombrie 2022, București.
13. Cum tratăm insuficiența cardiacă, **Adrian Covic, Conferința Renal Failure Academy, ediția a 15 a**, sub egida Societății Române de Nefrologie, 7-9 octombrie 2022, București.
14. The impact of Dapagliflozin on multiple cardio-renal connections in patients with CKD, **Adrian Covic, Conferința Renal Failure Academy**, ediția a 15 a, sub egida Societății Române de Nefrologie, 7-9 octombrie 2022, București
15. „Revista Lumină Lină/Gracious Light, New York”, **Theodor Damian**, prezentare la conferință online **Publicații culturale și științifice românești. Arhivele Olteniei (1922-2022)**, Academia română, Institutul de cercetări socio-umane „C. S. Nicolăescu-Plopșor”, Craiova, 12-13 mai 2022.
16. „Arhimandritul Melchisedec Ștefănescu și Unirea Principatelor Române”, **Theodor Damian**, prezentare la **Simpozionul dedicat Unirii Principatelor Române**, a XXIX-a ediție, Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă, New York, 23 ianuarie 2022, New York.
17. A XXVII-a ediții a **Conferinței Naționale “Prevenirea Afecțiunilor Stomatologice”** IASI -7 – 9 aprilie 2022, **Prof. Norina Consuela Forna**
18. **Sesiunea Științifică de Primăvară AOSR** București 7 mai, **Prof. Norina Consuela Forna**
19. **Simpozionul „Fr.I. Rainer”** – 2022, 5-7 mai 2022, București, **Prof. Norina Consuela Forna**
20. **ICIR Euroinvent 2022**, 26-27 mai 2022, **Prof. Norina Consuela Forna**
21. **Conferința “Proteting Europe in Turbulent Times – Bucharest Leaders Summit: Enduring Power of Solidarity”** eveniment din seria Impreuna protejam Romania, 16-27 mai 2022, **Prof. Norina Consuela Forna**
22. **Conferința Nationala Tehnologia & Health in Medicina Secolului XXI**, Targu Mures, 6-9 Iulie 2022, **Prof. Norina Consuela Forna**
23. **SIMPOZION ȘTIINȚIFIC “APLICATII PRACTICE MODERNE IN MEDICINA STOMATOLOGICA ACTUALA ”**, 8-9 IULIE 2022 IASI – ASRRO, **Prof. Norina Consuela Forna**

24. **Simpozion Uniunea Nationala a Asociatiilor Stomatologice**, 14-15 SEPTEMBRIE 2022, Prof. **Norina Consuela Forna**
25. **Conferința "Zilele Spitalului Clinic CF Iași"**, 18 -22 octombrie 2022, Prof. **Norina Consuela Forna**
26. **Congresul de Medicina Dentara Transilvania**, editia a XIII-a, Cluj-Napoca - 13 - 15 octombrie 2022, Prof. **Norina Consuela Forna**
27. **Conferinta ESPN**, IASI, 28 octombrie, 2022, Prof. **Norina Consuela Forna**
28. **Conferinta nationala stiintifica de toamna AOSR**, Cluj Napoca 3-5 noiembrie 2022, Prof. **Norina Consuela Forna**
29. **Congres national cu participare internationala Facultatea de Medicină și Științe Biologice din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” Suceava** 4-6 noiembrie 2022, Prof. **Norina Consuela Forna**
30. **SIMPOZION STIINTIFIC "DE LA TEORIE LA PRACTICA IN MEDICINA STOMATOLOGICA "** - 10-11 Decembrie 2022, ADRE, Prof. **Norina Consuela Forna**
31. Managementul complicațiilor infecțioase în tratamentul anevrismelor de aorta, **Grigore Tinică**, **Al 17-Lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară**, 27 – 29.10.2022, Poiana Brașov.
32. NAVITOR™: o soluție inteligentă de etanșare TAVR, **Grigore Tinică**, **Al 17-Lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară**, 27 – 29.10.2022, Poiana Brașov.
33. Impactul fragilității asupra evoluției postoperatorii la pacienții post TAVI, **Grigore Tinică**, **Al 17-Lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară**, 27 – 29.10.2022, Poiana Brașov.
34. Strategia tratamentului chirurgical în disecțiile acute de aortă tip A Stanford, experiența Institutului de Boli Cardiovasculare „Prof. Dr. George I. M. Georgescu” Iași, **Grigore Tinică**, **Al 17-Lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară**, 27 – 29.10.2022, Poiana Brașov.
35. Rolul procedurilor hibride în patologia vasculară periferică, **Grigore Tinică**, **Al 17-Lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară**, 27 – 29.10.2022, Poiana Brașov.
36. Noutăți în chirurgia cardiacă, experiența IBCV Iași, **Grigore Tinică**, Gala elitelor medicale, **Conferința de Medicină Cardiovasculară**, 3-4 noiembrie 2022.
37. Provocări ale spitalelor din România, aspecte tehnice și de management, **Grigore Tinică**, Gala elitelor medicale, **Conferința de Medicină Cardiovasculară**, 3-4 noiembrie 2022.
38. Tratamentul modern al anevrismelor rădăcinii aortei, **Grigore Tinică**, Gala elitelor medicale, **Conferința de Medicină Cardiovasculară**, 3-4 noiembrie 2022.
39. Tratamentul intervențional al stenozei aortice, de la pionierat la rutină, TAVI în IBCV Iași, **Grigore Tinică**, Gala elitelor medicale, **Conferința de Medicină Cardiovasculară**, 3-4 noiembrie 2022.
40. Tehnici originale de asistare mecanică circulatorie, **Grigore Tinică**, **Conferința Națională Tehnologia&IHealth în medicina secolului XXI**, 6-9 iulie 2022, sub egida Academiei Române și UMSFT „George Emil Palade”.
41. Excluderea endovasculară a fistulei aortobronșice și a anevrismului după aortoplastie pentru coarctăție de aortă – o soluție hibridă, Alberto-Emanuel Bacușcă, **Grigore Tinică**, **Al 17-Lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară**, 27 – 29.10.2022, Poiana Brașov

42. Software dedicat optimizării compozitelor polimerice armate cu țesături, **Țăranu, N.**, Axinte, A., Ungureanu D., **CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ DE PRIMĂVARĂ a AOSR**, 6 – 7 mai 2022, on line, București (lucrare prezentată).
43. Construcții sustenabile realizate prin printarea 3D a betoanelor, **Țăranu, N.**, Ungureanu, D., Onuțu C., **CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ DE TOAMNĂ a AOSR**, 3-5 noiembrie 2022 on line, Cluj-Napoca (lucrare prezentată).
44. Nonlinear PDE-based Mixed Noise Reduction Models, **Simpozionul „Sisteme Inteligente și Aplicații”, „Zilele Academice Ieșene”**, Ed. a XXXVII-a, **Prof. T. Barbu**, 7 Oct. 2022.
45. Participare cu lucrări la **conferințele AOSR** menționate în *secțiunea C - Lucrări publicate (- volume ale unor conferințe)*, **Prof. Barbu Tudor**
46. STUDIEREA OBEZITĂȚII, DIABETULUI ȘI A SINDROMULUI METABOLIC PE MODELELE DE PESTE ZEBRA, Luca Iuliana Simona, **Alin Stelian Ciobîcă**, **Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești**, Ediția a XIX-a, din cadrul Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, în perioada 25-26 Noiembrie 2021.
47. 5 years of original studies on IBS: pathophysiology, mechanisms, oxidative stress, inflammation and new animal models, Ioana Miruna BALMUS, Radu LEFTER, **Alin CIOBICA**, Sesiunea științifică de primăvară, **AOSR- Academia Oamenilor de Știință din România**, 7 Mai 2022, Bucharest.
48. Preliminary study on the behavioural response of zebrafish to the presence of methionine and polypropylene residues in water, Alexandra Săvucă, Alexandrina Ștefania Curpăn, Luminița Diana Hrițcu, **Alin Stelian Ciobîcă**, Gabriel Plăvan, Mircea Nicușor Nicoară, **Conferința Anuală Univ. Dunarea de Jos**, Galați, iunie 2022.
49. „Patternuri similare de evoluție a unor markeri de stres oxidativ în bolile neuropsihiatrice și cele gastrointestinale”, **Alin Stelian Ciobîcă**, ZILELE ACADEMICE IEȘENE, Ediția a XXXVII-a, **Simpozion „ASPECTE MODERNE PRIVIND INTERACȚIUNILE ÎNTRE BOLILE GASTROINTESTINALE ȘI CELE NEUROPSIHICE”**, 30 septembrie 2022.
50. Studii privind efectul unor diverși poluanți la nivel neuropsihiatric, Mădălina Robea, Radu Lefter, Ioana Miruna Balmuș, **Alin Ciobîcă**, **Sesiunea științifică Tendințe în biologie: de la molecule la sisteme complexe**, în perioada 27-28 octombrie 2022, UAIC Iasi.
51. Etude de la toxicité de l'extrait éthanolique des écorces de racines de *Balanites aegyptiaca* (L.) Delile (Balanitaceae) sur les rats Wistar et les cellules hépatiques normales, Kadiatou Tata TRAORÉ, Radu LEFTER, Salfo OUEDRAOGO, André TIBIRI, Noufou OUEDRAOGO and **Alin CIOBICA**, **Conferința Științifică de Toamna AOSR**, 3 -5 noiembrie 2022, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca
52. Efectul unor diverse antipsihotice tipice sau atipice asupra funcțiilor cognitive în schizofrenie – studiul unor modele pe peștii zebură (*Danio rerio*), Fabian LUNGU, **Alin CIOBICA**, **Conferința Științifică de Toamna AOSR**, 3 -5 noiembrie 2022, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca
53. Studii privind efectul unor diverși poluanți la nivel neuropsihiatric, Madalina ROBEA, **Alin CIOBICA**, Mircea NICOARA, **Conferința Științifică de Toamna AOSR**, 3 -5 noiembrie 2022, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca.
54. *Istorie și istorie culturală în viziuni de sinteze, la A. D. Xenopol și N. Iorga*, **Prof. Cliveti Gheorghe**, la **Congresul național al istoricilor români**, Alba Iulia, 8 septembrie 2022.

55. *Rusia, ordinea europeană și concertul marilor puteri*, comunicare la masa rotundă *Ideologie și rațiune în politica externă a Rusiei de la războaiele napoleoniene la războiul din Ucraina. Continuități și discontinuități*, **Prof. Cliveti Gheorghe**, la **Conferința anuală a Institutului de Istorie „A. D. Xenopol”** din Iași, 2-4 iunie 2022, la Institutul de Istorie A. D. Xenopol, susținută la 3 iunie 2022.
56. *Viața intelectuală românească în viziunea lui N. Iorga, la cumpăna secolelor XIX și XX*, **Prof. Cliveti Gheorghe**, la **Elitele și mecanismele puterii (secolele XIX și XX)**, organizată de Universitatea din Craiova – Facultatea de Științe Sociale, Craiova, 10 – 11 noiembrie 2022.
57. *Hidrogeluri încărcate cu anestezic pentru potențiale aplicații în anestezia orală*, Cristian Mihalache, Delia Mihaela Rață, Anca Niculina Cadinoiu, **Leonard Ionuț Atanase**, **Sesiunea Științifică Anuală „Acad. Ioan Haulica”**, Universitatea Apollonia din Iasi, 28-31 Oct. 2022.
58. *Hidrogeluri conținând nanoparticule de oxid de zinc cu potențial efect antimicrobial* Daniela Ichim, Anca Niculina Cadinoiu, **Leonard Ionuț Atanase**, Delia Mihaela Rață, **Sesiunea Științifică Anuală „Acad. Ioan Haulica”**, Universitatea Apollonia din Iasi, 28-31 Oct. 2022.
59. Peculiarities of taking a liver from deceased donor, Zabara M, Trofin AM, Vasiluta C, Lutenco V, Cadar R, Nastase A, Cobzaru B, Chiriac R, Blaj M,, Lupascu-Ursulescu C, **Lupascu C.**, **Congresul Romtransplant**, 15-17 septembrie 2022.
60. Liver transplantation in an emerging center, Lupascu C, Trofin AM, Vlad N, Vasiluta C, Zabara M, Cadar R, Nastase A, Chiriac R, Blaj M, Cobzaru B, Ciuranghel A, Carp V, Buzincu A, Cianga P, Neagu R, Lupascu-Ursulescu C. **Lupascu C.**, **Congresul Romtransplant**, 15-17 septembrie 2022.
61. Radiological-pathological correlation in Budd-Chiari syndrome, Ciobanu D, Girleanu I, Lupascu-Ursulescu C, **Lupascu C.**, **Congresul Romtransplant**, 15-17 septembrie 2022.
62. Hepatocarcinoma and cholangiocarcinoma on cirrhotic liver – rare indication of liver transplant, Trofin AM, Vlad N, Vasiluta C, Zabara M, Cadar R, Nastase A, Chiriac R, Blaj Cobzaru B, Ciuranghel A, Carp V, Buzincu A, Ciobanu D, Lupascu-Ursulescu C, **Lupascu C.**, **Congresul Romtransplant**, 15-17 septembrie 2022.
63. Challenges in liver transplantation imaging, Lupascu-Ursulescu C, Fotea V, Crumpei F, Ursaru M, Cristea A, Gheorghe L, **Lupascu C.**, **Congresul Romtransplant**, 15-17 septembrie 2022.
64. Provocari in explorarea imagistica a pacientului transplantat hepatic, Lupascu-Ursulescu C, Fotea V, Ursaru M, Cristea A, Jari I, Gheorghe L, Negru D, **Lupascu C.**, **Congresul National de radiologie si Imagistica Medicala**, 21-24 septembrie 2022.
65. Profilul histologic in carcinomul pancreatic, Trofin AM, Zabara M, Cadar R, Nastase A, Kakavas I, Costin V, Chiriac R, Vlad N, Rusu-Andriesi D, Chicos A, Ciobanu D, Spiridon I, Crumpei F, Lovin O, Blaj M, Lupascu-Ursulescu C, Tarcoveanu E, **Lupascu C.**, **Congresul National de Chirurgie**, iunie 2022
66. Transplant hepatic pentru carcinom hepatocelular si colangiocarcinom grefat pe ciroza hepatica VHC – prezentare de caz si review al literaturii, Zabara M, Trofin AM, Cadar R, Nastase A, Kakavas I, Costin V, Chiriac R, Vlad N, Chiriac R, Chicos A, Ciobanu D, Spiridon I, Rusu-Andriesi D, Crumpei F, Lovin O, Blaj M, Lupascu-Ursulescu C, Tarcoveanu E, **Lupascu C.**, **Congresul National de Chirurgie**, iunie 2022
67. Factori de risc perioperatori pentru fistulele pancreatice relevante clinic dupa rezectii pancreatice pentru tumori maligne, Rusu-Andriesi D, Spiridon I, Vlad N,

- Trofin AM, Chicos A, Chiriac R, Zabara M, Kakavas I, Costin V, Blaj M, Ciobanu D, Lovin O, Tarcoveanu E, Lupascu-Ursulescu C, **Lupascu C.**, **Congresul National de Chirurgie**, iunie 2022
68. Aspecte chirurgicale in pancreatectomiile stangi, Costin V, Kakavas I, M. Zabara, Ana Maria Trofin, Ramona Cadar, A. Năstase, Chiriac R, N. Vlad, A. Chicos, Ciobanu D, Spiridon I, Rusu-Andriesi D, Crumpei F, Lovin O, Blaj M, Corina Lupașcu Ursulescu, E. Târcoveanu, **C. Lupașcu.**, **Congresul National de Chirurgie**, iunie 2022
69. Update in managementul carcinomului hepatocelular, Cadar R, Trofin AM, Zabara M, Nastase A, Veacelsav C, Kakavas I, Chiriac R, Vlad N, Rusu-Andriesi D, Chicos A, Ciobanu D, Spiridon I, Crumpei F, Lovin O, Blaj M, Lupascu-Ursulescu C, Târcoveanu E, **Lupascu C.**, **Congresul National de Chirurgie**, iunie 2022
70. Variante anatomice ale arterei hepatice in duodenopancreatectomia cefalica – prezentare caz si review al literaturii, Kakavas I, Zabara M, Trofin AM, Cadar R, Nastase A, ..., Lupascu-Ursulescu C, Târcoveanu E, **Lupascu C.**, **Congresul National de Chirurgie**, iunie 2022
71. Managementul neoplaziilor pancreatice papilare mucinoase intraductale, Nastase A, Kakavas I, ..., Lupascu-Ursulescu C, Târcoveanu E, **Lupascu C.**, **Congresul National de Chirurgie**, iunie 2022
72. Pancreatectomie totala cu rezectii vasculare, Chicos A, Kakavas I, ..., Lupascu-Ursulescu C, Târcoveanu E, **Lupascu C.**, **Congresul National de Chirurgie**, iunie 2022
73. Complicatii dupa pancreatectomia distala: rezultatele Registrului Grupului Roman de Studiu al Rezectiilor Pancreatice, Dumitrascu T, Stroescu C, ..., **Lupascu C.**, ...Popescu I., **Congresul National de Chirurgie**, iunie 2022
74. Complicatii dupa duodenopancreatectomia cefalica: rezultatele Registrului Grupului Roman de Studiu al Rezectiilor Pancreatice, Dumitrascu T, Stroescu C, ..., **Lupascu C.**, ...Popescu I., **Congresul National de Chirurgie**, iunie 2022
75. Tuori stromale gastro-duodenale hemoragice in pandemie, Vlad N, Rusu D, Varlot S, Bordianu I, Costache M, **Lupascu C.**, **Congresul National de Chirurgie**, iunie 2022
76. Managementul chirurgical al tumorilor intestinului subtire, Vasilescu A, Tarcoveanu E, Danila N, **Lupascu C.**, et al., **Congresul National de Chirurgie**, iunie 2022
77. Pancreatectomiile totale cu rezectiile vasculare, **Lupascu C.**, **Zilele Spitalului Militar Central Bucuresti**, mai 2022
78. Transplantul hepatic, Girleanu I, **Lupascu C.**, **Scoala de Vara de Gastroenterologie**, 2022
79. Chirurgia cu viză curativă în tumorile maligne pancreatice, **Lupascu C.**, **Iassyendo** 2022
80. Plenary speaker **Dumitru Nedelcu: POLCOM 2022**, 23-26 noiembrie, Bucuresti Romania.
81. *Efectele perverse ale discursului public din pandemie*, **Laurențiu ȘOITU**, **Conferința Responsabilitatea pentru sanatate in era COVID-19** organizator Colegiului Medicilor Iasi, 19 si 26 septembrie 2022

## C. Lucrări publicate

- în reviste cu factor de impact ISI

1. Afsar, B., Afsar, R.E., Demiray, A., Altay, S., Korkmaz, H., Yildiz, A., **Covic, A.**, Ortiz, A., Kanbay, M, Sodium-glucose cotransporter inhibition in polycystic kidney disease: fact or fiction, *Clin Kidney J.*, **15**(7),1275-1283, 2022. **IF 5.860**
2. Afsar, B., Afsar, R.E., Ertuglu, L.A., **Covic, A.**, Kanbay, M., Nutrition, Immunology, and Kidney: Looking Beyond the Horizons, *Curr Nutr Rep.*, **11**(1), 69-81, 2022. **IF 5.537**
3. Bouwmans, P., Brandts, L., Hilbrands, L.B., Duivenvoorden, R., Vart, P., Franssen, C.F.M., **Covic, A.**, Islam, M., Rabate, C., Jager, K.J., et al., The Clinical Frailty Scale as a triage tool for ICU admission of dialysis patients with COVID-19: an ERACODA analysis, *Nephrol Dial Transplant*, **37**(11), 2264-2274, 2022. **IF 7.186**
4. Brinza, C., **Covic, A.**, Stefan, A.E., Floria, M., Popa, I.V., Scripcariu, D.V., Burlacu, A., Pulmonary Arterial Hypertension and Adverse Outcomes after Kidney Transplantation: A Systematic Review and Meta-Analysis, *J Clin Med.*, **11**(7), 2022. **IF 4.964**
5. Brinza, C., Floria, M., Covic, A., **Covic, A.**, Scripcariu, D.V., Burlacu, A., The Usefulness of Assessing Heart Rate Variability in Patients with Acute Myocardial Infarction (HeaRt-V-AMI), *Sensors (Basel)*, **22**(9), 2022. **IF 3.847**
6. Burlacu, A., Brinza, C., Floria, M., Stefan, A.E., Covic, A., **Covic, A.**, Predicting Renal Denervation Response in Resistant High Blood Pressure by Arterial Stiffness Assessment: A Systematic Review, *J Clin Med.*, **11**(16), 2022. **IF 3.874**
7. Covic, A., Vlad, C.E., Caruntu, I.D., Voroneanu, L., Hogas, S., Cusai, S., Florea, L., **Covic, A.**, Epidemiology of biopsy-proven glomerulonephritis in the past 25 years in the North-Eastern area of Romania, *Int Urol Nephrol.*, **54**(2), 365-376, 2022. **IF 2.266**
8. Demiray, A., Afsar, B., **Covic, A.**, Kuwabara, M., Ferro, C.J., Lanaspa, M.A., Johnson, R.J., Kanbay, M., The Role of Uric Acid in the Acute Myocardial Infarction: A Narrative Review, *Angiology*, **73**(1), 9-17, 2022. **IF 3.299**
9. Grigorasi, G.R., Nistor, I., Corlade-Andrei, M., Voroneanu, L., Siriopol, D., Apetrei, M., **Covic, A.**, Outcomes of death and prolonged renal insufficiency in ethylene glycol poisoned patients, *International urology and nephrology*, 2022. **IF 2.266**
10. Genovesi, S., Regolisti, G., Burlacu, A., **Covic, A.**, Combe, C., Mitra, S., Basile, C., EuDial Working Group of ERA. The conundrum of the complex relationship between acute kidney injury and cardiac arrhythmias, *Nephrol Dial Transplant*, 2022. **IF 7.186**
11. Kanbay, M., Copur, S., Demiray, A., Sag, A.A., **Covic, A.**, Ortiz, A., Tuttle, .KR., Fatty kidney: A possible future for chronic kidney disease research, *Eur J Clin Invest*, **52**(6), e13748, 2022. **IF 5.722**
12. Kanbay, M., Medetalibeyoglu, A., Kanbay, A., Cevik, E., Tanriover, C., Baygul, A., Senkal, N., Konyaoglu, H., Akpınar, T.S., Kose, M., **Covic, A.**, Acute kidney injury in hospitalized COVID-19 patients, *Int Urol Nephrol*, **54**(5), 1097-1104, 2022. **IF 2.266**
13. Kanbay, M., Tapoi, L., Ureche, C., Tanriover, C., Cevik, E., Demiray, A., Afsar, B., Cherney, D.Z.I., **Covic, A.**, Effect of sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors on hemoglobin and hematocrit levels in type 2 diabetes: a systematic review and meta-analysis, *Int Urol Nephrol*, **54**(4), 827-841, 2022. **IF 2.266**
14. Kanbay, M., Ureche, C., Copur, S., Covic, A., Sekmen, M., **Covic, A.**, Effect of sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors on hemoglobin and hematocrit levels in

- type 2 diabetes: a systematic review and meta-analysis, *Int Urol Nephrol.*, **54**(4), 827-841, 2022. **IF 2.266**
15. Kanbay, M., Yildiz, A.B., Yavuz, F., **Covic, A.**, Ortiz, A., Siriopol, D., The role of body mass index on IgA nephropathy prognosis: a systematic review and meta-analysis, *Int Urol Nephrol.*, **54**(10), 2567-2579, 2022. **IF 2.266**
  16. Matei, A., Bilha, S.C., Constantinescu, D., Pavel-Tanasa, M., Cianga, P., **Covic, A.**, et al., Body composition, adipokines, FGF23-Klotho and bone in kidney transplantation: Is there a link?, *Journal of nephrology*, 2022, **IF 3.902**
  17. Mazidi, M., Mikhailidis, D.P., Dehghan, A., Jozwiak, J., **Covic, A.**, Sattar, N., Banach, M., The association between coffee and caffeine consumption and renal function: insight from individual-level data, Mendelian randomization, and meta-analysis. *Arch Med Sci.*, **18**(4), 900-911, 2022. **IF 3.707**
  18. Nastasa, A., Hussien, H., Apetrii, M., Nistor, I., Onofriescu, M., Voroneanu, L., Hogas, S., **Covic, A.**, Revisiting risk prediction tools for death and end-stage renal disease in older patients with advanced chronic kidney disease: a prospective study, *Int Urol Nephrol.*, **54**(8), 1969-1976, 2022. **IF 2.266**
  19. Tapoi, L., Apetrii, M., Dodi, G., Nistor, I., Voroneanu, L., Siriteanu, L., Onofriescu, M., Kanbay, M., **Covic, A.**, Long-term cardio-vascular risk assessment in chronic kidney disease and kidney transplanted patients following SARS-COV-2 disease: protocol for multi-center observational match controlled trial, *BMC Nephrol.*, **23**(1), 176, 2022. **IF 2.585**
  20. Vart, P., Duivenvoorden, R., Adema, A., **Covic, A.**, Finne, P., Braak, N.H., Laine, K., Noordzij, M., Schouten, M., Jager, K.J., et al., Sex differences in COVID-19 mortality risk in patients on kidney function replacement therapy, *Sci Rep.*, **12**(1), 17978, 2022. **IF 4.997**
  21. Vlad, C.E., Foia, L., Pavel-Tanasa, M., Toma, V., Florea, L., Voroneanu, L., Apetrii, M., Dodi, G., **Covic, A.**, Evaluation of cardiovascular events and progression to end-stage renal disease in patients with dyslipidemia and chronic kidney disease from the North-Eastern area of Romania, *Int Urol Nephrol.*, **54**(3), 647-659, 2022. **IF 2.266**
  22. Yildiz, A.B., Vehbi, S., **Covic, A.**, Burlacu, A., Covic, A., Kanbay, M., An update review on hemodynamic instability in renal replacement therapy patients, *Int Urol Nephrol*, 2022. **IF 2.266**
  23. **Fetecau, C.**, Qureshi, M.T., Rauf, A., Vieru, D., On the Modified Stokes' Second Problem for Maxwell Fluids with Linear Dependence of Viscosity on the Pressure, *Symmetry* (Symmetry-Basel), **14**, 219, 2022, <https://doi.org/10.3390/sym14020219>, Impact factor 2.940.
  24. **Fetecau, C.**, Vieru D., General analytical solution of fractional Klein-Gordon equation in a spherical domain, *Carpathian Journal of Mathematics*, **38**(3) 715-723, 2022, DOI: 10.37193/CJM.2022.03.16, Impact factor 1.778.
  25. **Constantin Fetecau**, Dumitru Vieru, On an Important Remark Concerning some MHD Motions of Second Grade Fluids through Porous Media and its Applications, *Symmetry* **14**, 1921, 2022, <https://doi.org/10.3390/sym14091921>, Impact factor 2.940.
  26. D. Vieru, **C. Fetecau**, N.A. Shah, Se-Jin Yook, Unsteady natural convection flow due to fractional thermal transport and symmetric heat source/sink, *Alexandria Engineering Journal*, **64**, 661-670, 2022, <https://doi.org/10.1016/j.aej.2022.09.027>, Impact factor 6.770.
  27. **Constantin Fetecau**, N. Ameer Ahammad, Dumitru Vieru, Nehad Ali Shah, Steady-state solutions for two mixed initial-boundary value problems which

- describe isothermal motions of Burgers fluids. Application, *Mathematics* **10**(19), 3681, 2022, <https://doi.org/10.3390/math10193681>, Impact factor 2.592.
28. **Constantin Fetecau**, Abdul Rauf, Tahir Mushtaq Qureshi, Dumitru Vieru, Steady-State Solutions for MHD Motions of Burgers Fluids through Porous Media with Differential Expressions of Shear on Boundary and Applications, *Mathematics* **10**(22), 4228, 2022 <https://doi.org/10.3390/math10224228>, Impact factor 2.592.
  29. Nehad Ali Shah, Azhar Ali Zafar, **Constantin Fetecau**, Asim Naseem, Effects of exponential heating on double-diffuse free convection flows on a moving vertical plate, *Mathematical Reports* **24**(74), 3, 481–503, 2022, ISSN 2285-3898, Impact factor 0.662.
  30. Manea, C.; Sandu, I.; Iliescu Bulgaru, D., **Forna, C.N.**, Vasilache, V., Sirbu, V., Preliminary Study on the Larval Development of Calliphora vicina (Diptera: Calliphoridae) on Different Types of Substrates Used as Reference in Forensic Entomology, *Applied Sciences-Basel*, **12** (21), 2022.
  31. Bardis, D; Agop-Forna, D; (...); **Forna, N.**, biological and mechanical-technical complications of posterior metal-ceramic implant-supported fixed partial dentures: a retrospective study, *romanian journal of Oral Rehabilitation*, **14** (3) , 18-26, 2022.
  32. Cristea, I; Agop-Forna, D; (...); **Forna, N.**, Survival and prosthetic success of fixed partial dentures supported by either abutment teeth or implants: a retrospective study, *romanian Journal of Oral Rehabilitation*, **14** (3) , 40-47, 2022.
  33. Kowe, DN; Songo, BF; (...); **Forna, N.C.**, ORAL HEALTH STATUS OF CHILDREN WITH SICKLE CELLS IN KINSHASA, DR CONGO, Jul-aug 2022, *ROMANIAN JOURNAL OF ORAL REHABILITATION* **14** (3) , pp.6-17
  34. Mitrea, M; Walid, EA; Maxim, RR; Moscu, M; Hreniuc JI; Moraru CM; Tepordei, T; Stefanescu, OM; Ciurcanu, OE; **Forna, NC**; (...); Danila, V., PRELIMINARY STUDY ON THE SUCCESS-FAILURE BALANCE IN IMPLANT THERAPY, *ROMANIAN JOURNAL OF ORAL REHABILITATION*, **14** (2), 6-14, 2022.
  35. Antohe, ME; Stamatin, O; (...); **Forna, N C**, CLINICAL-TECHNOLOGICAL INTERACTIONS OF TREATMENT IN PARTIALLY EXTENDED EDENTULOUSNESS, *ROMANIAN JOURNAL OF ORAL REHABILITATION*, **14**(1), 195-20, 2022.
  36. Mitrea, M; Walid, EA; (...); (...); **Forna, N C**, Danila, V, RESTORING IMMEDIATE FUNCTION BY INSERTING POST-EXTRACTATIONAL IMPLANTS INTO MAXILLA AND MANDIBLE, *ROMANIAN JOURNAL OF ORAL REHABILITATION*, **14**(1), 135-149, 2022.
  37. Cristian Schiller, Alexandru Ciorcila, Silvia Pascu, Marc Hage-Moussa, Cristina Dascalu, Ionut Zaharii, **Norina Consuela Fornu**, PRE- AND PRO-IMPLANT PREPARATIONS ARE THEY THE KEY TO SUCCESS?, *Romanian Journal of Medical and Dental Education – ADRE* 2022, 2022.
  38. Isciuc Ioana, Lavinia Oarza, Ana Maria Balasca, Ioana Apetrei, Nicolae Coceanu, Roxana Pintilie, **Forna Norina Consuela**, MINIMUM INVASIVITY OF IMPLANTATION TECHNIQUES, COMPARISON AND SELECTION CRITERIA, *Romanian Journal of Medical and Dental Education – ADRE*, 2022
  39. Budau Corina, Filipescu Elena-Cristina, Popescu Corina, Raicu Camelia, Vîrtos Irina, Şuba Arina, **Forna Norina Consuela**, COMPUTED TOMOGRAPHY (CT) VERSUS ORTHOPANTOMOGRAPHY (OPG), A PRIORITY OR A NECESSITY IN ORAL

- IMPLANTOLOGY: A REVIEW, *Romanian Journal of Medical and Dental Education – ADRE*, 2022.
40. Violina Budu, Daniela Argatu, Emanuela Butnaru, Adrian Grijincu, Denis Herşcu, **Norina Consuela Forna**, PATIENT REQUIREMENTS FOR IMPLANT SELECTION, *Romanian Journal of Medical and Dental Education – ADRE*, 2022.
  41. Spoiala (Budaca) Ana Maria, Paiu Raluca-Georgiana, Yildiz Yasemine, Vasiliu Lacramioara, Istrati Ionela, **Forna Norina Consuela**, COMPLICATIONS AND FAILURES IN MODERN IMPLANTOLOGY, *Romanian Journal of Medical and Dental Education – ADRE*, 2022.
  42. Mircea Catalin Ivanescu, Jordan Apostu Andra, Ispir Aniela, Jordan Ionut Georgian, Craciun Ioan, Ursachi Horia, **Norina Forna**, PERIIMPLANTITIS: MANAGEMENT AND PROGNOSTIC, *Romanian Journal of Medical and Dental Education – ADRE*, 2022.
  43. Tibeică Andreea, Siminiuc Petruta – Iuliana, Bolat Maria, Scurtu Mihaela, Curcă Răzvan, **Norina Forna**, THE HOLISTIC CONCEPT IN THE STUDY OF CASES REQUIRING IMPLANTS, *Romanian Journal of Medical and Dental Education – ADRE*, 2022.
  44. Monica Apostol, Siminiuc Petruta – Iuliana, Cerasela Ciocoiu, Emilian Crețu, Iana Rusu, Mirela Şmadici, **Norina Forna**, QUANTIFICATION OF CLINICAL-BIOLOGICAL INDICES NECESSARY FOR THE EVALUATION OF IMPLANTABLE PATIENTS, *Romanian Journal of Medical and Dental Education – ADRE*, 2022.
  45. Zanine Dellali, K., Dellali, M., Rata, D.M., Cadinoiu, A.N., Atanase, L.I., **Popa, M.**, Spataru, M.C., Solcan C., Assessment of physicochemical and in vivo biological properties of polymeric nanocapsules based on chitosan and poly(N-vinyl pyrrolidone-alt-itaconic anhydride)", *Polymers*, **14** (9), 1811, 2022.
  46. Ozturk, M.R., **Popa, M.**, Rata, D.M., Cadinoiu, A.N., Parfait, F., Delaite, C., Atanase, L.I., Solcan, C., Daraba, O. M., Drug-Loaded Polymeric Micelles Based on Smart Biocompatible Graft Copolymers with Potential Applications for the Treatment of Glaucoma, *Int. J. Mol. Sci*, **23**(16), 9382, 2022.
  47. Iurciuc (Tincu), C. E., **Popa, M.**, Atanase, L.I., Popa, O., Ochiuz, L., Postolache, P., Ghizdovat, V., Irimiciuc S.A., Agop, M., Volovat, C., Volovat, S., Multifractal modeling of curcumin release mechanism from polymeric nanomicelles, *Drug Deliv.*, **29**, 2883-2896, 2022.
  48. Popovici, C. **Popa, M.**, Sunel, V., Atanase, L.I., Ichim, D.L., Drug delivery systems based on Pluronic micelles with antimicrobial activity, *Polymers*, **14**, 3007, 2022.
  49. Logigan, C.L., Delaite, C., Tiron, C.E., Peptu, C., **Popa, M.**, Peptu, C.A., Chitosan grafted poly (ethylene glycol) methyl ether acrylate particulate hydrogels for drug delivery applications, *Gels*, **8**, 494, 2022.
  50. Mihoub, M., Hamri, S., Bochaour, T., **Popa, M.**, Popa, D.M., Bedjaoui Alachaher, L., Hamcerencu, M., An Interpenetrating Polymer Network hydrogel based on cellulose, applied to remove colorant traces from the water medium: electrostatic interactions analysis, *Polymers*, **14**, 5090, 2022.
  51. Gugoasa, A.I., Racovita, S., Vasiliu, S., **Popa, M.**, Grafted Microparticles Based on Glycidyl Methacrylate, Hydroxyethyl Methacrylate and Sodium Hyaluronate: Synthesis, Characterization, Adsorption and Release Studies of Metronidazole, *Polymers*, **14**, 4151, 2022.
  52. Stan, L., Malutan, T., Volf, I., **Popa, M.**, Tincu, C.E., Stan, C.S., Photoluminescent polymer cryogels with R, G and B emission, *Int. J. Mol. Sci.*, **23**, 16004, 2022.
  53. Furnica C, Chistol RO, Chiran DA, Stan CI, Sargu GD, Girlescu N, **Tinica G.**, The Impact of the Early COVID-19 Pandemic on ST-Segment Elevation Myocardial

- Infarction Presentation and Outcomes-A Systematic Review and Meta-Analysis, *Diagnostics (Basel)*, **12**(3), 588, 2022. (FI 2021 3,992)
54. **Tinica G**, Tarus A, Bacusca A, Chistol RO, Rusu AC, Todosia MT, Furnica C. Hybrid Management of an Aortobronchial Fistula after Patch Aortoplasty for Aortic Coarctation in a Patient with SARS-CoV-2 Pneumonia: Case Report and Review of the Literature, *Medicina (Kaunas)*, **58**(10), 1385, 2022. (FI 2021 2,948)
55. Dumitrof LC, Nedelciuc I, Roca M, Crişan-Dabija R, Mihăescu T, **Tinică G.**, The Evolution of Pulmonary Hypertension and Its Prognostic Implications Post-TAVI—Single Center Experience, *Medicina*, **58**(9),1182, 2022. (FI 2021 2,948)
56. Butcovan D, Mocanu V, Enache M, Ioan BG, **Tinica G.**, A Plaque Instability Index Calculated by Histological Marker Analysis of the Endarterectomy Carotid Artery, *Applied Sciences*, **12**(16), 8040, 2022. (FI 2021 2,838)
57. Pleşoianu FA, Pleşoianu CE, Bararu Bojan I, Bojan A, Țăruş A, **Tinică G.**, Concept, Design, and Early Prototyping of a Low-Cost, Minimally Invasive, Fully Implantable Left Ventricular Assist Device, *Bioengineering*, **9**(5), 201, 2022. (FI 2021 5,046)
58. Anghel R, Adam CA, Mitu O, Marcu DTM, Onofrei V, Roca M, Costache AD, Miftode RS, **Tinica G**, Mitu F. Cardiac Rehabilitation and Mortality Risk Reduction in Peripheral Artery Disease at 6-Month Outcome, *Diagnostics (Basel)*, **12**(6):1500, 2022. (FI 2021 3,992)
59. Anghel R, Adam CA, Marcu DTM, Mitu O, Roca M, **Tinica G**, Mitu F. Cardiac Rehabilitation in Peripheral Artery Disease in a Tertiary Center—Impact on Arterial Stiffness and Functional Status after 6 Months, *Life*, **12**(4), 601, 2022. (FI 2021 3,253)
60. Bacușcă AE, Burlacu A, **Tinică G**, Enache M, Țărus A, Gavriluță C, Brinza C, Hanganu B, Ioan BG. Organ Procurement, Donation, and Transplant Awareness in an Urban Eastern European Region: A General Population Survey, *Ann Transplant*, **27**, e938016, 2022.
61. Anghel L, Tudurachi BS, Leonte A, Sascău RA, Zota IM, Bazanyi A, **Tinică G**, Stătescu C. The Challenge of High Coronary Thrombotic Events in Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction and COVID-19, *J Clin Med.*, **11**(21), 6542, 2022. doi: 10.3390/jcm11216542. PMID: 36362770; PMCID: PMC9654578.
62. Barbuță M., Mihai, P., Nicuță Precul, A.M., Bejan, L., **Țăranu N.**, Banu, O.M., Concrete hollow blocks with waste materials replacing the natural aggregates, *Romanian Journal of Materials*, **52**(1), 83-89, 2022.
63. Axinte A., Ungureanu D., **Țăranu N.**, Bejan L., Isopescu D. N., Lupășteanu R., Hudișteanu I., Roșca VE., Influence of woven-fabric type on the efficiency of fabric-reinforced polymer composites, *Materials*, **15**(9), 3165, 2022. DOI: 10.3390/ma15093165
64. Lucian Dobreci, Oana Rusu, Decebal Vasincu, Mihaela Jarcau, Cristina Marcela Rusu, Silviu Gurlui, Vlad Ghizdovat, Alina Gavrilit, **Maricel Agop**, Implications and Consequences of SL(2R) as Invariance Group in the Description of Complex Systems Dynamics from a Multifractal Perspective of Motion, *ENTROPY*, **24**, 2022.
65. Iurciuc, CE; Popa, M; Atanase, LI; Popa, O; Ochiuz, L; Postolache, P; Ghizdovat, V; Irimiciuc, SA; **Agop, M**; Volovat, C; Volovat, S; Multi-fractal modeling of curcumin release mechanism from polymeric nanomicelles, *DRUG DELIVERY*, **29**, 2022.
66. Sococol, I; Mihai, P; Petrescu, TC; Nedeff, F; Nedeff, V; **Agop, M** ; Luca, BI.; Numerical Study Regarding the Seismic Response of a Moment-Resisting (MR)

- Reinforced Concrete (RC) Frame Structure with Reduced Cross-Sections of the RC Slabs, *BUILDINGS*, **10**, 2022.
67. Mihailovici, R; Croitoriu, A; Nedeff, F; Nedeff, V; Ochiuz, L; Vasincu, D; Popa, O; **Agop, M**; Moraru, A; Costin, D; Costuleanu, M; Verestiuc, L; Drug-Loaded Polymeric Particulated Systems for Ophthalmic Drugs Release, *MOLECULES*, **27**(14), 2022.
  68. Sococol, I; Mihai, P; Petrescu, TC; Nedeff, F; Nedeff, V; **Agop, M**; Analytical Study Regarding the Seismic Response of a Moment-Resisting (MR) Reinforced Concrete (RC) Frame System with Reduced Cross Sections of the RC Beams, *BUILDINGS*, **7**, 2022.
  69. Himiniuc, LM; Toma, BF; Popovici, R; Grigore, AM; Hamod, A; Volovat, C; Volovat, S; Nica, I; Vasincu, D; **Agop, M**; Tirnovanu, M; Ochiuz, L; Negura, A; Grigore, M; Update on the Use of Nanocarriers and Drug Delivery Systems and Future Directions in Cervical Cancer, *JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH*, 2022.
  70. Himiniuc, L; Socolov, R; Ghizdovat, V; **Agop, M**; Anton, E; Toma, B; Ochiuz, L; Vasincu, D; Popa, O; Onofrei, V, Infectious Inflammatory Processes and the Role of Bioactive Agent Released from Imino-Chitosan Derivatives Experimental and Theoretical Aspects, *POLYMERS*, **14**(9), 2022.
  71. Nica, DC; Cazacu, MM; Constantin, DE; Nedeff, V; Nedeff, F; Vasincu, D; Rosu, IA; **Agop, M**, Boundary Layer via Multifractal Mass Conductivity through Remote Sensing Data in Atmospheric Dynamics, *Fractal and Fractional*, **6**(5), 2022.
  72. Cazacu, MM; Rosu, IA; Bibire, L; Vasincu, D; Rotundu, AM; **Agop, M**; Theoretical and Experimental Designs of the Planetary Boundary Layer Dynamics through a Multifractal Theory of Motion, *Fractal and Fractional*, **6** (12), 2022.
  73. **Agop, M**; Negura, A; Impact of the Liquid Crystal Order of Poly(azomethine-sulfone)s on the Semiconducting Properties, *Polymers*, **14**(7), 2022.
  74. Irimiciuc, SA; Chertopalov, S; Novotny, M; Lancok, J; **Agop, M**, Langmuir Probe Perturbations during in Situ Monitoring of Pulsed Laser Deposition Plasma, *Materials*, **15**(8), 2022.
  75. Mandalian, TL; Pasca, AS; Toma, LM; **Agop, M**; Toma, BF; Vasilescu, AM; Lupascu-Ursulescu, C; Statistical Analysis and Machine Learning Used in the Case of Two Behavioral Tests Applied in Zebrafish Exposed to Mycotoxins, *Applied Sciences-Basel*, **12**(6), 2022.
  76. Voiculescu, M; Constantin, DE; Girtu, M; Topliceanu, L; Vasincu, D; Rosu, IA; **Agop, M**, Multifractality via Stochasticity in Atmospheric Dynamics Description Validated through Remote Sensing Data, *Mathematics*, **10**(6), 2022.
  77. Volovat, SR; Ursulescu, CL; Moisii, LG; Volovat, C; Boboc, D; Scripcariu, D; Amurariti, F; Stefanescu, C; Stolniceanu, CR; **Agop, M**; Lungulescu, C; Volovat, CC; The Landscape of Nanovectors for Modulation in Cancer Immunotherapy, *Pharmaceutics*, **14**(2), 2022.
  78. Rosu, IA; Nica, DC; Cazacu, MM; **Agop, M**, Cellular Self-Structuring and Turbulent Behaviors in Atmospheric Laminar Channels, *Frontiers in Earth Science*, **9**, 2022.
  79. Dragan, VS; Paun, MA; Jarcau, M; Dumitras, C; Placinta, C; Paun, VA; **Agop, M**; Paun, VP; Rosu, IA; Conductive-type behaviors in the dynamics of complex systems through scale relativity theory, *University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics*, **84**(2), 2022.
  80. Petrescu, TC; Mihai, P; Voordijk, JT; Nedeff, V; Vaideanu, D; Nedeff, F; Babor, TD; Vasincu, D; **Agop, M**; Complex Behavior in the Dynamics of a Polymeric

- Biocomposite Material-"Liquid Wood". Experimental and Theoretical Aspects, *POLYMERS*, **14**(1), 2022.
81. Petrescu, TC; Paun, MA; Jarcau, M; Ciurca, L; Paun, VA; Dumitras, C; Paun, VP; **Agop, M**; Self-structuring of cellular and channel type in complex system dynamics in the framework of scale relativity theory, *University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics*, **84**(1), 2022.
  82. Rosu, IA; Nica, DC; Dumitras, C; Chitariu, D, AS; Dragan, VS; **Agop, M**; The Search for Atmospheric Laminar Channels: Experimental Results and Method Dissemination, *Sensors*, **22**(1), 2022;
  83. Rosu, IA; Paun, MA; Barhalescu, M; Saviuc, AI; Jarcau, M; Dumitras, C; Placinta, C; Paun, VA ; **Agop, M** ; Paun, VP; Bistable-type interactions of complex systems in a fractal paradigm of motion, *University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics*, **84**(3), 2022.
  84. **T. Barbu**, Content-based Image Retrieval Framework using Multi-scale Deep Learning – based Feature Extraction and Graph-based Clustering, *Proceedings of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science*, **23**(3), 287–296, July–September 2022. **IF = 1.523**
  85. Ioannis Mavroudis, Dimitrios Kazis, Foivos Petridis, Simela Chatzikonstantinou, Eleni Karantali, Samuel N Njau, Vasiliki Costa, **Alin Ciobica**, Constantin Trus, Ioana Miruna Balmus, Stavros J Baloyannis, Morphological and morphometric changes in the Purkinje cells of patients with essential tremor, *Experimental and Therapeutic Medicine*, **23**, 167, 2022. DOI: 10.3892/etm.2021.11090. **IF 2,44**.
  86. Radu Lefter, Roxana Oana Cojocariu, **Alin Ciobica**, Balmus Ioana-Miruna, Ioannis Mavroudis, Anna Kis, Interactions between sleep and emotions in humans and animal models, *Medicina*, **58**(2), 274, 2022. <https://doi.org/10.3390/medicina58020274>. IF 2,43.
  87. Ovidiu-Dumitru Ilie, Alexandra Bolos, Ilinca-Bianca Nita, Roxana-Oana Cojocariu, Ioana-Miruna Balmus, **Alin Ciobica**, Constantin Trus, Bogdan Doroftei. Preliminary data on gastrointestinal deficiencies incidence and the prevalence of anxiety during the COVID-19 pandemic among the medical workers, *Journal of Nervous and Mental Diseases*, **210**(2), 98-103, 2022. IF 2.25
  88. Ioannis Mavroudis, Ioana-Miruna Balmus, **Alin Ciobica**, Alina-Costina Luca, Alin-Constantin Iordache, Dragos Lucian Gorgan, Iulian Radu, Mini-review on the Harlequin syndrome - a rare dysautonomic manifestation requiring attention, *Medicina*, **58**(7), 938, 2022. <https://doi.org/10.3390/medicina58070938>. IF 2,948
  89. Mihai Hogas, Cristian Stătescu, Manuela Padurariu, **Alin Ciobica**, Stefana Catalina Bilha, Anca Hăisan, Daniel Timofte, Simona Hogas, Salt, not always a cardiovascular enemy? A mini-review and modern perspective, *Medicina*, **58**(9), 1175, 2022. <https://doi.org/10.3390/medicina58091175>. IF 2,948
  90. Ioannis Mavroudis, Symela Chatzikonstantinou, **Alin Ciobica**, Ioana-Miruna Balmus, Alin Iordache, Dimitrios Kazis, Rumana Chowdhury, Alina -Costina Luca. A Systematic Review and Meta-Analysis of the Grey Matter Volumetric Changes in Mild Traumatic Brain Injuries, *Applied Sciences*, **12**(19), 9954, 2022. <https://doi.org/10.3390/app12199954>, **IF 2,83**.
  91. Emanuela Paduraru, Diana Iacob, Viorica Rarinca, Angelica Rusu, Roxana Strungaru Jijie, Ovidiu Dumitru Ilie, **Alin Ciobica**, Mircea Nicoara, Bogdan Doroftei, Narrative review regarding mercury poisoning and its branched

- involvement in Alzheimer disease, *International Journal of Molecular Sciences*, **3**(4), 1992, 2022. <https://doi.org/10.3390/ijms23041992>. IF 5,924.
92. C. Popovici, M. Popa, V. Sunel, **L.I. Atanase**, D.L. Ichim. Drug Delivery Systems Based on Pluronic Micelles with Antimicrobial Activity, *Polymers*, **14**(15), 3007, 2022.
  93. **Atanase L.I.**, Salhi S., Cucoveica O., Ponjavic M., Nikodinovic-Runic J., Delaite C., Biodegradability assessment of polyester copolymers based on poly(ethylene adipate) and poly( $\epsilon$ -caprolactone), *Polymers*, **14**, 3736, 2022.
  94. Nica S.L., Zaltariov M.F., Pamfil D., Bargan A., Rusu D., Rata D.M., Gaina C., **Atanase L.I.**, MWCNTs composites-based on new chemically modified polysulfone matrix for biomedical applications, *Nanomaterials*, **12**(9), 1502, 2022.
  95. Yoosefian M., Fouladi M., **Atanase L.I.**, Molecular dynamics simulations of Docetaxel adsorption of graphene quantum dots surface modified by PEG-b-PLA copolymers, *Nanomaterials*, **12**(6), 926, 2022.
  96. Zoune Dellali K., Dellali M., Rata D.M., Cadinoiu A.N., **Atanase L.I.**, Popa M., Spataru M.C., Solcan C., Assessment of physicochemical and in vivo biological properties of polymeric nanocapsules based on chitosan and poly(N-vinyl pyrrolidone-alt-itaconic anhydride), *Polymers*, **14** (9), 1811, 2022.
  97. Yoosefian M., Ayoubi E., **Atanase L.I.**, Palladium-Doped Single-Walled Carbon Nanotubes as a New Adsorbent for Detecting and Trapping Volatile Organic Compounds: A First Principle Study, *Nanomaterials*, **12**(15), 2572, 2022.
  98. (Blanaru) Ozturk M.R., Popa M., Rata D.M., Cadinoiu A.N., Parfait F., Delaite C., **Atanase L.I.**, Solcan C., Daraba O.M., Drug-Loaded Polymeric Micelles Based on Smart Biocompatible Graft Copolymers with Potential Applications for the Treatment of Glaucoma, *Int. J. Mol. Sci.*, **23**(16), 9382, 2022.
  99. Iurciuc (Tincu) C.E., Popa M., **Atanase L.I.**, Popa O., Ochiuz L., Postolache P., Ghizdovat V., Irimiciuc S.A., Agop M., Volovat C., Volovat S., Multi-fractal modeling of curcumin release mechanism from polymeric nanomicelles, *Drug Deliv.*, **29**, 2883-2896, 2022.
  100. Kuperkar, K.; Patel, D.; **Atanase, L.I.**; Bahadur, P., Amphiphilic Block Copolymers: Their Structures, and Self-Assembly to Polymeric Micelles and Polymersomes as Drug Delivery Vehicles, *Polymers*, **14**, 4702, 2022.
  101. **D.F. Chiper**, A. Craican, V.D. Andries, An Overview of Systolic Arrays for Forward and Inverse Discrete Sine Transforms and Their Exploitation in View of an Improved Approach, *Electronics*, **11**(15), 2416, 2022. <https://doi.org/10.3390/electronics11152416> (**Impact Factor=2.69**)
  102. **D.F. Chiper**, An Improved VLSI Algorithm for an Efficient VLSI Implementation of type IV DCT that Allows an Efficient Incorporation of the Hardware Security with a Low Overhead, acceptata spre publicare la revista *Electronics* (**Impact Factor=2.69**)
  103. Vasilescu AM, Tarcoveanu E, **Lupascu CD**, Blaj M, Lupascu-Ursulescu C, Bradea C. Abdominopelvic Actinomyces – The Diagnostic and Therapeutic Challenge of the Most Misdiagnosed Disease, *Life*, **12**, 447, 2022. <https://doi.org/10.3390/life12030447> (IF 2021 3.253).
  104. Ceasovschiu A, Voloc G, Șorodoc V, Vâță D, **Lupașcu CD**, Preda C, Lionte C, Stoica A, Sîrbu O, Grigorescu ED, Haliga RE, Coman AE, Bologa C, Vâță LG, Petriș OR, Puha G, Dumitrescu G, Constantin M, Șorodoc L., From chronic pruritus to neuroendocrine tumor: A case report, *Exp Ther Med*, **23**, 189, 2022. (IF 2021 = 2,751)

105. Maștaleru A, Cojocariu AS, Oancea A, Leon-Constantin MM, Roca M, Zota IM, Abdulan IM, Rusu C, Trandafir LM, Costache AD, Cojocaru E, Roca IC, **Mitu F.**, Eating Habits in Patients with Familial Hypercholesterolemia from North-Eastern Romania, *Nutrients*, **14**(15), 3124, 2022 IF=6.7
106. Maștaleru A, Cojocariu SA, Oancea A, Constantin MML, Roca M, Zota IM, Abdulan I, Rusu C, Popescu R, Antoci LM, Ciobanu CG, Costache AD, Cojocaru E, **Mitu F.**, Genetic Polymorphisms in a Familial Hypercholesterolemia Population from North-Eastern Europe, *Journal of Personalized Medicine*, **12**(3), 429, 2022. IF=3.5
107. Anghel R, Adam CA, Mitu O, Marcu DTM, Onofrei V, Roca M, Costache AD, Miftode RS, Tinica G, **Mitu F.**, Cardiac Rehabilitation and Mortality Risk Reduction in Peripheral Artery Disease at 6-Month Outcome, *Diagnostics (Basel)*, **12**(6), 1500, 2022. IF=3.99
108. Anghel R, Adam CA, Marcu DTM, Mitu O, Roca M, Tinica G, **Mitu F.**, Cardiac Rehabilitation in Peripheral Artery Disease in a Tertiary Center-Impact on Arterial Stiffness and Functional Status after 6 Months, *Life (Basel)*, **12**(4), 601, 2022. IF=3.25
109. Anghel R, Adam CA, Marcu DTM, Mitu O, **Mitu F.**, Cardiac Rehabilitation in Patients with Peripheral Artery Disease-A Literature Review in COVID-19 Era, *J Clin Med.*, **11**(2), 416, 2022. IF=4.96
110. Adam CA, Anghel R, Marcu DTM, Mitu O, Roca M, **Mitu F.**, Impact of Sodium-Glucose Cotransporter 2 (SGLT2) Inhibitors on Arterial Stiffness and Vascular Aging-What Do We Know So Far? (A Narrative Review), *Life (Basel)*, **12**(6), 803, 2022. IF=3.25
111. Costache AD, Roca M, Honceriu C, Costache II, Leon-Constantin MM, Mitu O, Miftode RȘ, Maștaleru A, Iliescu-Halițchi D, Halițchi-Iliescu CO, Ion A, Duca ȘT, Popa DM, Abălasei B, Mocanu V, **Mitu F.**, Cardiopulmonary Exercise Testing and Cardiac Biomarker Measurements in Young Football Players: A Pilot Study, *J Clin Med.*, **11**(10), 2772, 2022. IF=4.96
112. Zota IM, Stătescu C, Sascău RA, Roca M, Anghel L, Maștaleru A, Leon-Constantin MM, Ghiciuc CM, Cozma SR, Dima-Cozma LC, Esanu IM, **Mitu F.**, Acute and Long-Term Consequences of COVID-19 on Arterial Stiffness-A Narrative Review, *Life (Basel)*, **12**(6), 781, 2022. IF=3.25
113. Drugescu A, Roca M, Zota IM, Costache AD, Gavril OI, Gavril RS, Vasilcu TF, Mitu O, Esanu IM, Roca IC, Ghiciuc CM, **Mitu F.**, Value of the Neutrophil to Lymphocyte Ratio and Platelet to Lymphocyte Ratio in Predicting CPET Performance in Patients with Stable CAD and Recent Elective PCI, *Medicina (Kaunas)*, **58**(6), 814, 2022. IF=2.43
114. Zota IM, Adam CA, Marcu DTM, Stătescu C, Sascău R, Anghel L, Boișteanu D, Roca M, Cozma CLD, Maștaleru A, Constantin MML, Moaleș EA, **Mitu F.**, CPAP Influence on Readily Available Inflammatory Markers in OSA-A Pilot Study, *Int J Mol Sci.*, **23**(20), 12431, 2022. IF=6.2
115. Duca ȘT, Chetran A, Miftode RȘ, Mitu O, Costache AD, Nicolae A, Iliescu-Halițchi D, Halițchi-Iliescu CO, **Mitu F.**, Costache II. Myocardial Ischemia in Patients with COVID-19 Infection: Between Pathophysiological Mechanisms and Electrocardiographic Findings, *Life (Basel)*, **12**(7), 1015, 2022. IF=3.25
116. Daniel Mărguță, Eugen Herghelegiu, Cătălin Tâmpu, Simona-Nicoleta Mazurchevici, **Dumitru Nedelcu**, Structural and morphological characterization of biopolymeric samples through AWJ machining, *Macromolecular Symposia*, **404**, 1, 2100280, 2022. DOI: 10.1002/masy.202100280

117. **Maria Gavrilesu**, Microbial recovery of critical metals from secondary sources, *Bioresource Technology*, **344**, 126208, (2022), <http://doi.org/10.1016/j.biortech.2021.126208>, WOS:000720113500013
118. Daniela Ionela Fertu, Elena Niculina Dragoi, Laura Bulgariu, Silvia Curteanu, **Maria Gavrilesu**, Modeling the biosorption process of heavy metal ions on soybean-based low-cost biosorbents using Artificial Neural Networks, *Processes*, **10** (3), 603, (2022), <https://doi.org/10.3390/pr10030603>, WOS:000774456800001
119. Daniela Ionela Fertu, Laura Bulgariu, **Maria Gavrilesu**, Modeling and optimization of heavy metals biosorption by low-cost sorbents using Response Surface Methodology, *Processes*, **10** (3), 523, (2022), <https://doi.org/10.3390/pr10030523>, WOS:000774386200001
120. **Maria Gavrilesu**, Enhancing phytoremediation of soils polluted with heavy metals, *Current Opinion in Biotechnology*, **74**, 21-31, (2022), <https://doi.org/10.1016/j.copbio.2021.10.024>, WOS:000815792800004

#### - în reviste incluse în baze de date

1. „To be human – to live life fully”, **Theodor Damian**, *Anale Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*, 2022 (Serie nouă).
2. „Eminescu, diaspora română și țara mamă”, **Theodor Damian**, *Tabor*, **3**, 67-71, 2022.
3. Steady-state Solutions for the Modified Stokes’ Second Problem of Maxwell Fluids with Power-law Dependence of Viscosity on the Pressure, **Constantin Fetecau**, Dumitru Vieru, *Open Journal of Mathematical Sciences*, **6**, 14-24, 2022. doi:10.30538/oms2022.0175
4. Steady solutions for motions of fluids with power-law dependence of viscosity on the pressure, **Constantin Fetecau**, *Evolutions in Mechanical Engineering*, **4**, EME.000580, 2022. DOI: 10.31031/EME.2022.04.000580
5. Long-time solutions for some mixed boundary value problems depicting motions of a class of Maxwell fluids with pressure dependent viscosity, **Constantin Fetecau**, Dumitru Vieru, Waqas Nazeer, Shehraz Akhtar, *Open Journal of Mathematical Sciences*, **6**, 192-204, 2022. doi:10.30538/oms2022.0188
6. Actualități privind terapia medicamentoasă a glaucomului/Actualities concerning medical treatment of glaucoma, Mauela Blanaru (Ozturk), Danut Costin, **Marcel Popa**, Leonard Ionut Atanase, Andreea Moraru, Gabriela Solcan, *Romanian Journal of Veterinary Medicine & Pharmacology*, **4**, 2022.
7. Prediction and Management of Surgical Site Infections in Hybrid Vascular Surgery for Peripheral Artery Disease, Paul CT, Vlad Denis Constantin, Alexandru Carap, Benjamin Kretz, Pierre Lhommet, Raluca Gheorghiu, Bogdan Gașpar, Dragos Epistatu, Andrei Țărus, **Grigore Tinică**, *Chirurgia*, **117** (6), 2022.
8. Wind load evaluation of roof photovoltaic panels tested in the boundary layer wind tunnel. Experimental setup, Polcovnicu R, **Țăranu N**, Ungureanu D, Hudișteanu SV, *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*, **14**(3), 205-210, 2022. DOI: 10.54684/ijmmt.2022.14.3.205 (Scopus)
9. Shear structural response of a prototype strengthening system designed for stone masonry panels, Spiridon I, Isopescu DN, Ungureanu D, **Țăranu N**, Alupoae S, Sbirlea C, *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*, **14**(3), 245-250, 2022. DOI: 10.54684/ijmmt.2022.14.3.245.(Scopus)

10. Solar radiation simulation device for investigation of thermal and photovoltaic panels, Hudişteanu SV, Cherecheş CN, Ţurcanu FE, **Ţăranu N**, Verdeş M, Ancaş AD, Hudişteanu I, Ungureanu D, Polcovnicu R, *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*, **14**(3), 76-85, 2022. DOI: 10.54684/ijmmt.2022.14.3.76, (Scopus)
11. Parametric and geometric PDE-based models for automatic image segmentation, **T. Barbu**, *Applied Sciences*, **24**, 1 - 11, 2022.
12. A Novel Automatic Voice Recognition System using a Graph-Based Clustering Algorithm, **T. Barbu**, *International Journal of Advanced Computational Engineering and Networking – IJACEN*, **10**(9), 1-6, 2022.
13. Digital Image Restoration using Linear PDE-based Filtering Models, **T. Barbu**, *Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Science and Technology and Information*, **15**(1-2), 45-55, 2022.
14. The influence of valproic acid on aggressiveness and locomotor activity in a zebrafish model of Autistic Spectrum Disorder, Georgiana Oprea, Mădălina Ghidersa, Mădălina Robea, **Alin Ciobîcă**, Gabriel Plăvan, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, **1**(92), 17-30, 2022.
15. Mini-review on some neuropsychiatric perspectives of modern neuromarketing studies, Cristina Martiniuc, Ioannis Mavroudis, **Alin CIOBICA**, Florin Alexandru Luca, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, **2**(93), 19-27, 2022. DOI articol 10.36219/BPI.2022.2.01.
16. Describing some metabolic manifestations in zebrafish models and their possible neuropsychiatric relevance, Iuliana Luca, Alexandrina Curpan, Dobre Cristina Elena, **Alin Ciobica**, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, **2**(93), 35-42, 2022. Doi Articol 10.36219/BPI.2022.2.03.
17. Eclipta alba (L.) Hassk. (Asteraceae) Methanolic Extract Phenolics contain Behavioural Effects on NMRI Mice, Sonia Marie Blanche M'Po, Samson Guenne, Nag-Tiero Roland Meda, Clarisse Ouedraogo, Nabere Ouattara, K. Benjamin Koama, **Alin Ciobica** and Anicet Georges Ouedraogo, *Journal of Pharmacology and Toxicology*, **17**, 65-72, 2022. ISSN 1816-496X, DOI: 10.3923/jpt.2022.XX.XX. .
18. Mini-review on the influence of pesticides in some neuropsychiatric manifestations -focusing on Rotenone, Gabriela Savastre, **Alin Ciobîcă**, Gabriel Plavan, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, **3**(94), 19-29, 2022.
19. Mini review on the current aspects regarding the possible interactions between anxiety, microflora and some metabolic dysfunctions, Georgiana Oprea, Mădălina Ghidersa, Iuliana Simona Luca, **Alin Ciobîcă**, Mirela Cîmpeanu, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, **4**(96), 53-61, 2022. Doi Articol 10.36219/BPI.2022.4.07.
20. Preliminary study on the behavioral response of zebrafish to the presence of methionine and polypropylene residues in water, Alexandra Săvucă, Alexandrina Ştefania Curpăn, Luminiţa Diana Hriţcu, **Alin Stelian Ciobîcă**, Gabriel Plăvan, Mircea Nicuşor Nicoară, *Annals of "Dunarea De Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, theoretical mechanics, Fascicle II, Year XIV (XLV)*, **2**, 89-96, 2022. DOI: <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2022.2.08>
21. A Preliminary view on some Genetic Aspects of Irritable Bowel Syndrome with regards to Neuropsychiatric Manifestations, Gabriel Luta, Radu Lefter, **Alin Ciobica**, Ioana Miruna Balmus, Ioannis Mavroudis, Sorin Cristian Cimpeanu, Mirela Cimpeanu, *Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences*, **11**(1), 104-108, 2022. <https://doi.org/10.56082/annalsarscibio.2022.1.104>. ISSN 2285 - 4177.

22. Phytochemistry and Alternative use of Sweeteners in Metabolic Diseases, Ibrahim Kabore, Mamounata Diao, Samson Guenne, Amana Metuor-Dabire, Hemayore Sama, **Alin Ciobica**, Adama Hilou, Martin Kiendrebeogo, Mamoudou H. Dicko, *Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences*, **11**(1), 109-119, 2022. <https://doi.org/10.56082/annalsarscibio.2022.1.109> . ISSN 2285 – 4177.
23. A Short Editorial View on the Relevance of Exosomes in some Neuropsychiatric Manifestations – Model Studies, Viorica Rarinca, Mircea Nicoara, **Alin Ciobica**, Ioannis Mavroudis, *Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences*, **11**(2), 124-126, 2022. ISSN 2285 – 4177.
24. A Short Review on Some General Depression and Related Disorders Biomarkers, Mainly Based on Age, Andreea-Elena Moroşan, Georgiana Oprea, **Alin Ciobica**, Gabriel Plavan, Kadiatou Tata Traoré, Eman H. Rashwan, *Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences*, **11**(2), 127-132, 2022. ISSN 2285 – 4177.
25. Research and case studies on water losses in distribution networks and their effect on the ground water, Alexandru Postavaru, **Ion Giurma**, *Journal Pangeea*, 2022, 185-192; DOI: 10.29302/Pangeea 22.24
26. Open source flood mapping tools - Qgis, River Gis and HEC-RAS, Adelina-Cristina Cucuteanu, Ionuţ-Emilian Todirica, Anca Zaborila, **Ioan Giurma**, Petru Cercel, *Journal Pangeea*, 193-202, 2022, DOI: 10.29302/Pangeea 22.25
27. Local water supply systems deficiencies and safety measures - case study, Andrei Pavaleanu, **Ion Giurma**, *Journal Pangeea*, 210-214, 2022, DOI: 10.29302/Pangeea 22.27
28. Soluții inovative pentru amenajarea formațiunilor torențiale, **Ion Giurma**, Raluca Giurma-Handley, *Analele Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești"*, 2022.
29. Engineering of antimicrobial nanoemulsion based on essential oils with oral biomedical application. Oana Cucoveică, Laura Romila, Oana Maria Darabă, Ovidiu Virgil Stadoleanu, Daniela Luminița Ichim, Corina Andriescu, Doina Spaiuc, **Leonard Ionuț Atanase**. *International Journal of Medical Dentistry*, **26**, 16-29, 2022.
30. Does the overall survival of the resectable periampullary carcinomas correlate with high expression of p53 and ki67?, Andriesi-Rusu FD, Trofin AM, Zabara M, Vlad N, Vasiluta C, Vasilescu A, Blaj M, Spiridon I, Cadar R, Lovin O, Crumpei F, Lupascu-Ursulescu C, **Lupascu C.**, *Chirurgia*, **117**(4), 423-430, 2022.
31. History of liver transplantation in Romania, **Lupascu CD**, Tarcoveanu E., *Rev Med Chir*, **126**, suppl 1, 92, 2022.
32. Great Surgeons of Iasi Spiridonia: Mirea Chifan (1926-2000), **Lupascu CD**, Tarcoveanu E., *Rev Med Chir*, **126**; suppl 1: 89, 2022.
33. History of the I and II Surgery Clinics of the „St. Spiridon” Hospital in Iasi, **Lupascu CD**, Tarcoveanu E, Bejan V., *Rev Med Chir*, **126**; suppl 1: 90, 2022.
34. Preoperative risk factors in predicting the development of postoperative pancreatic fistulas, Andriesi Rusu FD, Spiridon IA, Chicos A, Trofin AM, Vlad N, Crumpei F, Lupascu-Ursulescu C, Vasilescu A, Bradea C, Lozneau L, Chiriac R, Cadar R, **Lupascu C.**, *Jurnalul de Chirurgie*, 2022.
35. What therapeutic options are there? Vasilescu AM, Tarcoveanu E, Bradea C, **Lupascu C**, Stagniti F. Gallstone Ileus, *Ann Ital Chir*, 2022.

36. Laparoscopic approach for nonparasitic splenic cysts and splenic abscesses, Vasilescu AM, Târcoveanu E, Ciuntu B, Fotea V, Georgescu S, Ludusanu A, Ciobanu D, **Lupascu C**, Bradea C., *Ann Ital Chir*, 2022.
37. IMPACT OF APOE POLYMORPHISM IN A FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA POPULATION, Alexandra Maștaleru, Maria Magdalena Leon Constantin, Andra Oancea, Elena Cojocaru, Cristina Rusu, Roxana Popescu, M. Roca, Irina Abdulan, Diana Apopei, Simona Mititelu, A. Costache, **F. Mitu.**, *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași*, **126**(1), 42-50, 2022.
38. Dietary patterns in young and middle-aged subjects with familial hypercholesterolemia from north-eastern Romania, Alexandra Maștaleru, Maria Magdalena Leon Constantin, Andra Oancea, Elena Cojocaru, M. Roca, Irina Abdulan, Laura Mihaela Trandafir, A. Costache, **F. Mitu**, *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, **126**(1), 42-50, 2022.
39. Post-covid-19 cardiopulmonary rehabilitation, **Mitu F.**, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, **126**(1), 5-10, 2022.
40. The effects of cardiac rehabilitation on resting heart rate and blood pressure in heart failure patients, R.A. Jigoranu, O. Mitu, A. F. Oancea, R.S. Miftode, Amalia, S. Timpau, M.S.C. Haba, R.S. Gavril, Carmen Cumpat, **F. Mitu.**, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, **126**(3), 336-342, 2022.
41. "Takotsubo Syndrome", Andronic, Gheorghe, Oancea, Oana-Petronela, Costache, Alexandru-Dan, Mitu, Ovidiu and **Mitu Florin**, *Internal Medicine*, **19**(3), 61-67, 2022. <https://doi.org/10.2478/inmed-2022-0220>.
42. Immediate and late complications in aortic valve replacement surgery, Costache, Alexandru-Dan; Oancea, Oana-Petronela; Luca, Ștefana; Mitu, Ovidiu; **Mitu, Florin**, *Internal Medicine / Medicina Interna*, **19**(3), 75-81, 2022.
43. Thrombophilia: an amalgam of never ending clinical manifestations, Duca, Ștefania Teodora; **Mitu, Florin**; Timofte, Andreea; Chetran, Adriana; Ureche, Monica; Crișu, Daniela; Mitu, Ovidiu; Costache, Alexandru Dan; Costache, Irina Iuliana, *Internal Medicine / Medicina Interna*, **19**(3), 41-48, 2022.
44. The Association Between Neutrophil and Lymphocyte Ratio and Exercise Capacity at Patients with Cardiovascular Disease, Drugescu, Andrei, Gavril, Radu Sebastian, Gavril, Oana Irina, Vasilcu, Teodor, Costache, Dan-Alexandru, Platon, Răzvan and **Mitu, Florin**, *Internal Medicine*, **19**(1), 91-96, 2022. <https://doi.org/10.2478/inmed-2022-0200>.
45. The Evolution of Liver Fibrosis in Patients with Viral C Infection Post Oral Antiviral Treatment, Gavril, Oana Irina, Radu Sebastian Gavril and **Florin Mitu**, *Internal Medicine*, **19**(1), 53-59, 2022. <https://doi.org/10.2478/inmed-2022-0197>.
46. Thermal behavior of coated bio-polymers, Alina Mărguță, Simona-Nicoleta Mazurchevici, **Dumitru Nedelcu**, *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*, **XIV**(3), 146-151, 2022. <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.146>
47. Coated polymers - A review, Alina Mărguță, Simona-Nicoleta Mazurchevici, **Dumitru Nedelcu**, *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*, **XIV**(2), 128-144, 2022. <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.2.128>
48. OTR and surface-wetting of coated Arboblend V2 Nature sheets, ASTR, Justina Georgiana Motaș, Fabrizio Quadrini, Simona-Nicoleta Mazurchevici, **Dumitru Nedelcu**, *Journal of Engineering and Innovation*, **7**(3), 327-336, 2022.
49. Sustainable management, treatment and recovery of waste in an European context: Urban mining and the circular economy, Mihaela David, **Maria**

- Gavrilescu**, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică*, **68**(72), 3, 55-77, 2022
50. An overview on phytoremediation as a promising technology for environmental depollution, Raluca-Maria Țâbuleac, **Maria Gavrilescu**, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Chimie și Inginerie Chimică*, **68**(72), 3, 79-108, 2022
51. Si totusi, exista o solutie, **Gheorghe Mustață**, *Revista EPIFANIA*, nr. 60, martie - mai 2022, IASI, pg. i32 - i38
52. Sfantul Nicolae Velimirovici si semnificati simbolurilor si semnelor in ortodoxie, **Gheorghe Mustață**, *Revista EPIFANIA*, nr. 62, septembrie - noiembrie, 2022, pg.143-147
53. Este simtul estetic o strategie a naturii?, **Gheorghe Mustață**, *Revista EPIFANIA*, nr. 63, decembrie 2022 - februarie 2023, pg. 131-139.
54. Sfaturile Sfantului Porfire Kavsocalitul despre boala si mangaiere, **Gheorghe Mustață**, *Revista EPIFANIA*, nr. 63, decembrie 2022 - februarie 2023.
55. Profetii biblice și actuale, **Gheorghe Mustață**, *Revista EPIFANIA*, nr. 55, decembrie 2020 - februarie 2021, pg.143-147

#### **- volume ISI Proceedings**

- **T. Barbu**, Nonlinear Hyperbolic PDE-based Filter for Mixed Poisson-Gaussian Noise Removal from X-ray Images, *The 10<sup>th</sup> IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2022*, Iași, Romania, 1-4, 17-18 Nov. 2022, IEEE.
- **T. Barbu**, Multiple Pedestrian Tracking Framework using Deep Learning-based Multiscale Image Analysis for Stationary-camera Video Surveillance, *8<sup>th</sup> IEEE International Smart Cities Conference 2022, ISC2 2022*, Paphos, Cyprus, 1-7, 26 - 29 september 2022, IEEE
- Alina Marguta, Simona-Nicoleta Mazurchevici, Constantin Carausu, **Dumitru Nedelcu**, Biodegradable polymer properties through ceramic coatings, *NewTech2022*, 8-10 septembrie, Rennes, Franța, MATEC Web of Conferences, 368, 01017 (2022), <https://doi.org/10.1051/mateconf/202236801017>

#### **- volume ale unor conferințe**

1. **T. Barbu**, Nonlinear Diffusion-based Image Edge Detection Solutions, *4<sup>th</sup> International Conference on Mathematics and Computer Science - MACOS 2022*, September 15-17, 2022, Brașov, Romania.
2. **T. Barbu**, Variational and PDE-based Mixed Poisson-Gaussian Noise Removal Techniques, *29<sup>th</sup> International Conference on Applied and Industrial Mathematics, CAIM 2022*, Chișinău, Republic of Moldova, August 25-28, pp. 80-82, 2022.
3. **T. Barbu**, A Novel Automatic Voice Recognition System using a Graph-Based Clustering Algorithm, *Proceedings of World Research Society International Conference*, pp. 59 - 64, Malmö, Sweden, August 1 - 2, 2022. ISBN: 978-93-90150-32-8.
4. **T. Barbu**, Geometric and PDE models for moving object detection and tracking, Invited Speech at *The XVI<sup>th</sup> International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems, DGDS 2022*, Bucharest, Romania, September 1-4, 2022.
5. **T. Barbu**, Extragerea muchiiilor din imaginile digitale utilizând ecuații cu derivate parțiale neliniare / Nonlinear PDE-based Digital Image Boundary Extraction, *Conferința Științifică de Toamnă a AOSR 2022: Rolul științei în soluționarea crizelor*

*contemporane*, section "Știința și Tehnologia Informației", Cluj - Napoca, 3-5 Nov. 2022.

6. **T. Barbu**, Soluții de procesare și analiză a imaginilor medicale referitoare la pandemia COVID-19 / Medical Image Processing and Analysis Solutions for COVID-19 Pandemic, *Conferința Științifică de Primăvară a AOSR 2022, ERA DIGITALĂ – PROVOCĂRI ȘI OPORTUNITĂȚI PENTRU SOCIETATEA CONTEMPORANĂ*, section "Știința și Tehnologia Informației", București, May 6-7, 2022.
7. Ionela-Catalina Vasilachi, Razvan Andrei Hutuliac, Maria Paiu, Mariana Minut, Petronela Cozma, Elena-Diana, Comanita-Ungureanu, **Maria Gavrilesu**, Effects of Ni(II), Co(II), Cu(II), Zn(II) Metal Ions on the Growth and Development of Alfalfa (*Medicago sativa* L.) in Agricultural Soil, *The 10th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2022, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Iasi, Romania*, November 17-18, 2022
8. Maria Paiu, Lidia Favier, Raluca-Maria Hlihor, **Maria Gavrilesu**, Investigation of the Photocatalytic Degradation Efficiency of a Refractory Organic Pollutant using a Phytotoxicological Approach, *The 10th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2022, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Iasi, Romania*, November 17-18, 2022

#### D. Cărți, capitole de carte

1. **Nutritional Management of Renal Disease, Chapter 22- Magnesium and kidney disease**, M. Apetrii, **A. Covic**, ZA. Massy. Kindle Edition, Springer, 2022
2. **Diabetes and Kidney Disease. Chapter: Bone Disease and Diabetes**, SC Bilha, **A. Covic**, Kindle Edition, Springer, 2022
3. **Boli renale ereditare și congenitale**, **A Covic**, C. Gavrilovici, M. Covic. Editura Polirom, Iași, 2022
4. **Poezia Sf. Grigorie de Nazianz și fața lui umană reflectată în aceasta**, **Theodor Damian**, Traducere în limba română și indice de nume de Protos. Dr. Maxim (Iuliu-Marius) Morariu Napoca Star, Cluj, 2022
5. **The Poetry of Gregory of Nazianzus. Discovering a New Face of His Personality**, **Theodor Damian**, Cambridge Scholars Publishing, Newcastle upon Tyne, UK, 2022 (ediție revizuită a volumului din 2017)
6. **Repere bio-bibliografice**, **Theodor Damian**, Eikon, București, 2022
7. **Teologia culturii și cultura teologiei**, **Theodor Damian**, coord. Ioan Gâf-Deac, Ed. Napoca Star, Cluj-Napoca, 2022
8. **Istorie și teologie. Valori și modele pentru societatea contemporană**, **Theodor Damian** (coord.), Mihai-Octavian Groza, Maxim (Iuliu-Marius) Morariu, Răzvan-Mihai Neagu, Cosmin-Constantin Galdău, Alexandru Lazăr, Limes, Cluj, 2022
9. **101 poezii**, **Theodor Damian**, prefață de Theodor Codreanu, Ed. Academiei Române, București, 2022
10. **"Quo Vadis Homo: The Digital Age and the Metaphysical Question"**, **Theodor Damian**, în *Symposium*, Vol.29, Nr. 1, 2022, New York, 5-18.
11. **"A fi om, a trăi plinar"**, **Theodor Damian**, în *Istorie și teologie. Valori și modele pentru societatea contemporană*, Theodor Damian (coord.), Mihai-Octavian Groza, Maxim (Iuliu-Marius) Morariu, Răzvan-Mihai Neagu, Cosmin-

- Constantin Galdău, Alexandru Lazăr, Limes, Cluj, pp. 7-19; în *Hyperion*, An 40, Nr. 10-11-12 (312-313-314), 2022, pp. 183-186.
12. **Mixed boundary value problems which describe motions of Maxwell fluids with power-law dependence of viscosity on the pressure**, **Constantin Fetecau**, Dumitru Vieru, Abdul Rauf, Tahir Mushtaq Qureshi, Nova Science Publishers, Inc., Volume 32, Chapter 7, (2022), the book „Advances in Mathematics Research” (in English) ISBN: 979-8-88697-332-7, 2022 <https://novapublishers.com/shop/advances-in-mathematics-research-volume-32>
  13. **New permanent solutions for Stokes’ second problem of incompressible Burgers fluids and their applications**, **Constantin Fetecau**, Dumitru Vieru, Masood Khan, Shrehaz Akhtar, Nova Science Publishers, Inc., Volume 32, Chapter 8, the book „Advances in Mathematics Research” (in English), ISBN: 979-8-88697-332-7, 2022 <https://novapublishers.com/shop/advances-in-mathematics-research-volume-32>
  14. **Stagii de practica in domeniul medicinei generale si dentare – Vol 1**, Editor – Prof. Univ.Dr. **Norina Consuela Forna**, ISBN 978-606-544-843-8, Editura Gr.T Popa, Iasi, 2022
  15. **Stagii de practica in domeniul medicinei generale si dentare – Vol 2**, Editor – Prof. Univ.Dr. **Norina Consuela Forna**, ISBN 978-606-544-843-8, Editura Gr.T Popa, Iasi, 2022
  16. **Antreprenoriat in medicina**, Coordonator – Prof. Univ.Dr. **Norina Consuela Forna**, ISBN – 978-606-714-695-0, Editura Gr. T Popa, Iasi, 2022
  17. **Terapia implanto-protetică la pacienții cu complicații ale edentației parțiale întinse**, Prof. Univ.Dr. **Norina Consuela Forna**, Vol 16. 2022, Ed. Academiei Romane, ANTROPOLOGIE SI MEDICINA
  18. **Reabilitarea chirurgicala a suportului muco-osos**, Prof. Univ.Dr. **Norina Consuela Forna**, Vol 16. 2022, Ed. Academiei Romane, ANTROPOLOGIE SI MEDICINA
  19. **Provocari si tendinte in stomatologia contemporana in pandemie si in era post-covid19**, Prof. Univ.Dr. **Norina Consuela Forna**, Vol 16. 2022, Ed. Academiei Romane, ANTROPOLOGIE SI MEDICINA
  20. **Dynamics of transient plasmas generated by ns laser ablation of memory shape alloys**, Stefan Irimiciuc, **Norina Forna**, Andrei Agop, Maricel Agop, Stefan Toma, Doriana Agop Forna, IntechOpen, 2021, open acces-online
  21. **Terapia implanto-protetică la pacienții cu complicații ale edentației parțiale întinse**, **Norina FORNA**, Claudiu TOPOLICEANU, Doriana AGOP-FORNA, Antropologia și Geriatrie (ISBN - Editura Academiei Romane), 2022
  22. **Reabilitarea chirurgicala a suportului muco-osos**, **Doriana AGOP-FORNA**, **Norina FORNA**, Antropologia și Geriatrie (ISBN - Editura Academiei Romane)-2022
  23. **Cross-linked marine polysaccharides for delivery of therapeutics**, C.E. Iurciuc-Tincu, L. Ochiuz, **M. Popa**, L.I. Atanase, in *Marine Biomaterials. Therapeutic Potential*, Sougata, J. and Subrata, J. Eds, Springer, ISBN 978-981-16-5373-5, pg. 5. 41-80, 2022
  24. **Biological macromolecules for drug delivery in tissue engineering**, **M.Popa** and. L.I.Atanase, in *Biological Macromolecules, Bioactivity and Biomedical Applications*, Nayak, A.K., Dhara, A.K. and Pal, D. Eds, Academic Press, ISBN 978-0-323-85759-8, pg. 393-411, 2022

25. **Synthetic macromolecules with biological activity**, S.Racovita, **M.Popa**, L.I.Atanase, and S.Vasiliu, in *Biological Macomolecules. Bioactivity and Biomedical Applications*, Nayak, A.K., Dhara, A.K. and Pal, D. Eds, Academic Press, ISBN 978-0-323-85759-8, pg. 304-4355, 2022
26. **Proteins and peptides-based drug delivery systems**, **M. Popa**, L.I. Atanase, In "Biopolymer Science and Technology", Wiley, acceptat pentru publicare
27. **Drug Delivery Systems Based on Xanthan**, L.I. Atanase, **M. Popa**, In "Biopolymer Science and Technology", Wiley, acceptat pentru publicare
28. **Tratat de Anatomie. Sistemul cardiovascular, Vol 1**, **Grigore Tinică**, Cristina Furnică, Cordul. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2022.
29. **Caiete de anatomie. Volumul 4 – Sistemele excretor și reproducător**, Cristinel Ionel Stan, Anca Sava, Diana Bulgaru Iliescu, **Grigore Tinică**, Cristina Furnică, Editura Gr.T.Popa, Iași, 2022. ISBN 978-606-544-861-2
30. **Cahiers d’Anatomie. Volume 4 – Les Systemes Excreteur et Reproducteur**, Cristinel Ionel Stan, Anca Sava, Diana Bulgaru Iliescu, **Grigore Tinică**, Cristina Furnică, Editura Gr.T.Popa, Iași, 2022. ISBN 978-606-544-863-6
31. **Chapter 4 - Structural Behavior of Masonry Panels Strengthened with Textile-reinforced Mortar in Technological Innovation in Engineering Research**, Dragoș Ungureanu, **Nicolae Țăranu**, Dan Alexandru Ghiga, Dorina Nicolina Isopescu, Petru Mihai and Ruxandra Cozmanciuc, Vol. 7, BP International, London, ISBN-13 (15) 978-93-5547-781-1 (Print), 978-93-5547-782-8 (eBook).
32. **Soluții sustenabile din materiale stabilizate și reciclabile pentru structuri rutiere**, Ștefan Vladimir Zghibarcea, **Nicolae Țăranu**, Dragoș Ungureanu, Vasile Boboc, Didi Hoha, Politehniun, Iasi, 2022 (ISBN 978-973-621-515-5
33. **Radiotherapy for pelvic malignancies in a COVID-19 pandemic scenario: Focus on rectal and cervical cancers**, Mireștean, C. C., **Agop M.**, Buzea C. G., Cazacu M. M., Prelipeanu M., Iancu R. I., Iancu D. T. *Biomedical Engineering Applications for People with Disabilities and the Elderly in the COVID-19 Pandemic and Beyond*, 131 – 143, Capitolul 14, <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85174-9.00006-6>
34. *La Roumanie, la crise orientale et le concert européen 1875 – 1878*, **Gheorghe Cliveti**, Istanbul (Centre d’histoire diplomatique ottomana), The ISIS Press, 267 p. ISBN 978-975-428-691-5.
35. **Elemente de hidrologie avansată**, Raluca Giurma-Handley, **I. Giurma**, Ed. Performantica, 2022
36. **Drug-Loaded Colloidal Systems in Nanomedicine II**, **L. I. Atanase**, MDPI, Basel, 2022, (ISBN 978-3-0365-5360-3).
37. **Cross-linked marine polysaccharides for delivery of therapeutics** in "Marine biopolymers: drug delivery and therapeutic potential". C.E. Iurciuc-Tincu, L. Ochiuz, M. Popa, **L.I. Atanase**. Eds. S. Jana. Springer Nature Publisher, 2022, 41-79 (ISBN 978-981-16-5373-5).
38. **Biological macromolecules for drug delivery in tissue engineering** in "Biological macromolecules". M. Popa, **L.I. Atanase**. Eds. D. Nayak and Pal, Elsevier, 2022, chapter 17, 393-418 (ISBN 978-0-323-85759-8).
39. **Synthetic macromolecules with biological activity**. in "Biological macromolecules". S. Racovita, M. Popa, **L.I. Atanase**, S. Vasiliu. Eds. D. Nayak and Pal, Elsevier, 2022, chapter 14, 305-335 (ISBN 978-0-323-85759-8).

40. **Ghid educational al pacientilor cu obezitate, diabet si boli metabolice, vol. I, Mitu F**, Mocanu V (sub redactia). Editura "Grigore T Popa", Iasi 2022, ISBN 978-606-544-828-5, 196 pag.2022
41. **Ghid de nutritie pentru pacientul cu patologii cardiovasculare si metabolice, Mitu F.** (sub redactia). Ed. Pim, 2022, ISBN 978-606-13-7080-1, 73 pag 2022
42. **Ghid de kinetoterapie pentru pacientul cu patologii cardiovasculare si metabolice, Mitu F.** (sub redactia). Ed. Pim, 2022, ISBN 978-606-13-7193-8, 148 pag
43. **Debitarea cu jet de apă a reperelor din biopolimeri**, Daniel Marguta, **Dumitru Nedelcu**, Editura PIM Iasi, 2022
44. **Drept procesual penal, Partea generală, vol. I, Păvăleanu Vasile**, 2022, 716 pagini, Ed. Lumen, Iasi
45. **Drept procesual penal, Partea specială, vol. II, Păvăleanu Vasile**, 2022, 656 pagini, în total 1472 p., Ed. Lumen, Iasi.
46. **Paradigma creștină a identității**, coord. **Laurențiu ȘOITU**, Episcopul Ignatie, 2022, editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iasi
47. **Removal of heavy metals from the environment by phytoremediation and microbial remediation**, Raluca-Maria Hlihor, Petronela Cozma, **Maria Gavrilescu**, In: **Sustainable Solutions for Environmental Pollution: Air, Water and Soil Reclamation**, vol. 2, Nour Shafik El Gendy (Ed.), Wiley – Scrivener Publishing, Beverly, Massachusetts, USA, 95-146, 202, ISBN 9781119827511
48. **Exploitation of environmentally friendly technologies to remove persistent pollutants from wastewater** (in Romanian: **Exploatarea tehnologiilor prietenoase cu mediul în vederea îndepărtării poluanților persistenți din apele uzate**), Raluca-Maria Hlihor, Isabela Maria Simion, Cătălina Filote, Mihaela Roșca, Petronela Cozma, Maria Apostol, **Maria Gavrilescu**, "Ion Ionescu de la Brad" Publishing House, Iasi, 2022, ISBN: 978-973-147-463-2

## E. Granturi/Proiecte de cercetare

### - Naționale

1. *Evaluarea pe termen lung a riscului cardiovascular la pacientii cu CKD in urma bolii SARS-COV2. Proiect PCE, contract nr. **PCE 204/2021**, care se deruleaza in perioada 4.01.2021-31.12.2023, contractor UMF Grigore T.Popa, Iasi, **Covic Adrian** (Director de proiect)*
2. *Smart Health system based on artificial intelligence as a predictor for chronic kidney disease development. Proiect PED, contract nr. **429PED/2020**, care se deruleaza in perioada 23.10.2020-22.10.2022 contractor UMF Grigore T.Popa, Iasi, **Covic Adrian** (Membru echipa)*
3. *Cognitive decline in Nephro-Neurology: European Cooperative Target. Proiect COST Action **CA19127**, care se deruleaza in perioada 12.10.2020-11.10.2024, **Covic Adrian** (coordonator retea nationala)*

4. *Network for Research in Vascular Ageing. Proiect COST Action CA18216, care se deruleaza in perioada 5.11.2019-4.11.2023, Covic Adrian* (coordonator retea nationala)
5. *Nano/microparticule polimerice incarcate cu medicament si functionalizate cu peptide cu dubla tintire activa pentru tratamentul infectiilor pulmonare (Dual active targeting carriers for the treatment of pulmonary infections based on drug loaded peptides-functionalized polymeric nano/microparticle (2PepTargLu), PN-III-P4-ID-PCE-2020-2009, Contract nr. PCE 71 / 2021, Marcel Popa* (Director)
6. *Depășirea barierei hematoencefalice cu noi particule funcționalizate pe bază de biopolimeri conținând două medicamente antitumorale co-încapsulate. Proiect PD, PN-III-P1-1.1-PD-2021-0553, Contract finanțare: 61/2022, director proiect Camelia Elena Tincu (Iurciuc), Marcel Popa* (tutore)
7. *Proiect COST Action CA19115 „Network for blood pressure research in children and adolescents” 06.05.2020-05.05.2024, Grigore Tinică* (Coordonator rețea națională)
8. *Expert învățământ „Îmbunătățirea infrastructurii de susținere a activităților didactice în UMF Iași ISA 5.0” FDI D3 2022 01.04.2022-16.12.2022, Grigore Tinică* (Membru grant național)
9. *Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții - EFECON, (cofinantare din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2022, Director de proiect: prof. univ. dr. ing. Dorina Isopescu, Nicolae Țăranu*
10. *Generalized nonlinear Fokker-Planck equations; PN-III-P4-PCE-2021-0006; Contractor: Academia Română – Filiala Iași; 2022-2024; Tudor Barbu* (Cercetător cu experiență)
11. *Design and "in vitro" assestement of novel biocompatible and biodegradable polyester block copolymers based on poly(ethylene adipate) and poly(ε-caprolactone) as drug delivery systems. PN-III-P1-1.1-TE-2019-0664, Leonard Ionut Atanase* (Director).
12. *Dual active targeting carriers for the treatment of pulmonary infections based on drug loaded peptides-functionalized polymeric nano/microparticles. PN-III-P4-ID-PCE-2020-2009, Leonard Ionut Atanase* (membru in echipa de cercetare).
13. *Integration of photonic conversion layers based on photoemissive nanostructured materials for improving sunlight harvesting ability of solar cells. COFUND-LEAP-RE-NANOSOLARCELL, Leonard Ionut Atanase* (membru in echipa de cercetare).
14. *Biocomposite hydrogels containing electrospun nanofibers with antimicrobial activity for healing burn wounds. PN-III-P1-1.1-PD-2021-0041, Leonard Ionut Atanase* (membru in echipa de cercetare).
15. *Raport tehnico-stiintific grant PN-III-P4-ID-PCE-2020-0713, Prof. Chiper Leferman Doru Florin*
16. *Grant tip Proiecte de Cercetare Exploratorie PCE 172 (fost IDEI): PN-III-P4-ID-PCE-2020-0713, Prof. Chiper Leferman Doru Florin* (Director)
17. *Integrating Environmental Bioremediation with Biomass Valorization and Critical Raw Materials Recovery by Phytomining (PHYTOMIN)* (Integrarea bioremerii mediului înconjurător cu valorificarea biomasei și recuperarea materiilor prime critice prin fitominerit), **PN-III-P2-2.1-PED-2019-5239, Contract 269PED/2020-2022, Prof. Maria Gavrilescu** (Director)

18. **Sustainable wastewater treatment strategies and solutions using environmentally friendly methods: an integrated approach to environmental and economic assessments** (*Strategii și soluții durabile de tratare a apelor uzate folosind metode ecologice: o abordare integrată a evaluărilor de mediu și economice*) (**SusTrEE**), **PN-III-P2-2.1-PED-2019-2430/2020-2022**, Prof. **Maria Gavrilescu** (membru)
19. **Development of a framework for estimating the risks to human health posed by heavy metal contamination of herbal products used in phytotherapy and cosmetics** (*Dezvoltarea unui cadru pentru estimarea riscurilor pentru sănătatea umană pe care le prezintă contaminarea cu metale grele a produselor pe bază de plante utilizate în fitoterapie și cosmetica*), **PN-III-P1-1.1-TE-2019-1200/2020-2022**, Prof. **Maria Gavrilescu** (membru)
20. **Strengthening the employability of TUIASI graduates – TechGo**, Grant **CNFIS-FDI-2022-0010**, funded by the National Council for the Financing of Higher Education, coordinated by the "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania Prof. **Maria Gavrilescu** (expert)
21. **Development of the culture of quality through the dissemination of ethical norms and creative teaching-learning methods and the modernization of the didactic infrastructure for the consolidation of student-centered education – CADEC**, Grant **CNFIS-FDI-2022-0103**, funded by the National Council for the Financing of Higher Education, coordinated by the "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania, Prof. **Maria Gavrilescu** (expert)
22. **Network of Excellence in Research and Applied Innovation for Doctoral and Postdoctoral Study Programs, InoHubDoc, POCU/993/6/13/153437**, Project co-financed through the Human Capital Operational Program POCU, 2014-2020, Coordinator: Polytechnica University of Timisoara, Partner: "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, RO, Duration: **17 June 2022 - 16 December 2023**, Prof. **Maria Gavrilescu** (expert)
23. **Support Center for the development and implementation of research and development projects with international funding in the field of new and emerging technologies, ACCESS2020**, SMIS code 107417, POC-ID-107417/2020-2023, Financing Agreement no. 245/30.04.2020, Project co-financed by the European Regional Development Fund through the Operational Program Competitiveness (POC) 2014-2020, Prof. **Maria Gavrilescu** (expert)

## - Internaționale

1. *Continuous flow preparation of biocompatible and biodegradable particles for the controlled release of a drug* (BIODDS), 2021-2022, **PN-III-CEI-BIM-PBE-2020-0007** (Romania-Belgia), **Marcel Popa** (membru in echipa de cercetare)
2. *Active targeted drug delivery systems based on peptide-functionalized magnetic nanoparticles for the treatment of inner ear diseases* (TargEar), **EEA Financial Mechanism**, contract no. EEA-RO-NO-2019-0187, **Marcel Popa** (Director)
3. *Integration of photonic conversion layers based on photoemissive materials for improving sunlight harvesting ability of solar cells* (NANOSOLARCELL), ANR –Call for proposals long term **Europe-Africa Partnership on Renewable Energy (LEAP-RE)**, **COFUND-LEAP-RE-NANOSOLARCELL**, PN3-ERANET, 293/2022, **Marcel Popa** (membru in echipa de cercetare)

4. *Continuous flow preparation of biocompatible and biodegradable particles for the controlled release of a drug.* **PN-III-CEI-BIM-PBE-2020-0007**, **Leonard Ionut Atanase** (Director).
5. *Active targeted drug delivery systems based on peptide-functionalized magnetic nanoparticles for the treatment of inner ear diseases*, **EEA Financial Mechanism**, contract no. EEA-RO-NO-2019-0187 (Romania-Norway), **Leonard Ionut Atanase** (membru in echipa de cercetare).
6. *Paired Transplant Centers Program* (**International Liver Transplant Society**) – impreuna cu Centrul Transplant Houston, Prof. **Lupașcu Cristian Dumitru**
7. *Cross-Border Transfer and Development of Sustainable Resource Recovery Strategies Towards Zero Waste* (**FULLRECO4US**), **COST Action CA20133, 2021-2025**, Prof. **Maria Gavrilesu** (coordinator of Romanian partner)
8. *Green Chemical Engineering Network towards upscaling sustainable processes* (**GREENERING**) **COST Action CA18224**, funded by **COST** (European Cooperation in Science and Technology), 2019-2023, Prof. **Maria Gavrilesu** (member)

## F. Alte activități

### - redactori și membri în colective de redacție

#### Prof. Univ. Dr. Vasile Burlui

- Editor-Şef al revistei *International Journal of Medical Dentistry* (vol 26, issue 1, 2, 3, 4/2022) – Revistă publicată sub egida Academiei Oamenilor de Ştiință din România
- Editor-Şef al revistei *International Journal of Communication Research* (vol 12, issue 1, 2, 3, 4/2022) – Revistă publicată sub egida Academiei Oamenilor de Ştiință din România
- În anul 2022, Prof. univ. dr. a publicat volumul de poezii ÎNTRE CER ȘI PĂMÂNT, Editura Cartea Românească Educațional

#### Prof. Univ. Dr. Covic Adrian

- Membru în colegiul de redacție pentru *Journal of Nephrology*
- Membru în colegiul de redacție pentru *Archives Internal Medicine*
- Editor sef *Nephrology "International Journal of Urology and Nephrology"*
- Peer-reviewer la 14 reviste internaționale: *Am. J. Kidney Disease, Nephrology Dialysis Transplantation, J Am Soc Nephrology, Blood Pressure and Kidney Research, Peritoneal Dialysis International, Int J Urology and Nephrology, Kidney International, Clin. Nephrol., Circulation, Hypertension, J. Hypertension, Ann Int Medicine, Archives Int Med, Ann Int Med.*

#### Prof. Univ. Dr. Theodor Damian

- Fondator și director: *Symposium*, New York
- Fondator și director: *Lumină Lină. Gracious Light*, New York (din Mai 1996).
- Membru în colegiul de redacție pentru *Eon*, Revistă semestrială editată de Editura Agnos, Sibiu (<https://revista-eon.webnode.ro>) (din Ian. 2021)
- Guest peer reviewer pentru *Open Journal of Philosophy*, Irvine, CA
- Membru în colegiul de redacție pentru *Journal of Interdisciplinary Studies*, Pasadena, CA

- Membru al consiliului științific pentru *Philosophia Militans*, Revistă de filosofie și gândire socială, Pitești (Argeș)
  - **Membru în comitetul de redacție a revistelor literare:**
    - *International Writers' Journal*, Grand Rapids, Ohio, USA (din 2020);
    - *Apel la memorie*, Fundația Corneliu Coposu, București (din 2019);
    - *Revista 100*, București (din 2017);
    - *Conexiuni literare*, Bistrița (din 2017);
    - *Romanian Journal of Artistic Creativity*, New York (din 2016);
    - *Ardealul Literar*, Deva (din 2015);
    - *Sfera Eonică*, Craiova (din 2013);
    - *Bucurestiul literar si artistic*, București (din 2011);
    - *Nomen Artis. Dincolo de tăcere* (din 2011);
    - *Noul Literator*, Craiova (din 2010);
    - *Contact Internațional*, Iași (din 2010);
    - *Lumea Românească. The Romanian World Press*, Grand Rapids, MI (din 2009);
    - *Orizont Literar contemporan*, Vaslui (din 2009);
    - *Carmina Balcanica*, Review of South Eastern European Spirituality and Culture, București (din 2008).

### **Prof. Univ. Dr. Constantin Fetecau**

- Membru în Comitetul Editorial la „Buletinul Inst. Polit. Iași, Secția Matematică” (indexată Zentralblatt) ISSN 1244-7863. Jurnal indexat in Baze de date.
- Membru în Comitetul Editorial la jurnalul „Communications in Numerical Analysis (CNA)”, ISSN 2193-4215 ([www.ispacs.com/cna/](http://www.ispacs.com/cna/)). Jurnal indexat in Baze de date.
- Membru în Comitetul Editorial la „Mathematics and its Applications - Annals of AOSR (Academy of Romanian Scientists)”, ISSN 2066-6594. Jurnal indexat in Baze de date.
- Member of the Editorial Board "Open Journal of Mathematical Sciences", ISSN 2616-4906 (<https://openmathscience.com>). Jurnal indexat in Baze de date.
- Editorial board member of "International Journal of Advanced and Applied Sciences", Print ISSN: 2313-626X, eISSN: 2313-3724. Jurnal indexat in Baze de date
- Academic Editor of "Mathematical Problems in Engineering", ISSN: 1024-123X, Jurnal ISI, Impact factor 1.580.
- Editorial Board "Journal of Engineering and Applied Sciences Technology", eISSN: 1596-3233. Jurnal indexat in Baze de date.
- Editorial Board "Symmetry", eISSN 2073-8994, Jurnal ISI, Impact factor 2.940.

### **Prof. Univ. Dr. Norina Consuela Forna**

- Journal of Dental Research and Practice
- Membru al Colegiului de Redacție al Buletinului Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale

- Membru al Editorial Review board - Implant Dentistry, The official journal of the International Congress of Oral Implantologists
- Redactor Șef al revistei Romanian Journal of Oral Rehabilitation
- Redactor Șef al revistei Romanian Journal of Dental Education
- Redactor Șef Adjunct al Revistei Medico – Chirurgicale a Societății de Medici și Naturaliști din Iași

### **Prof. Univ. Dr. Marcel Popa**

- Redactor șef al revistei *Polymer Networks (Editura MDPI)*
- Membru în colegiul de redacție pentru revista *Molecules (Macromolecular Section) (Editura MDPI)*
- Membru în colegiul de redacție pentru revista *International Journal of Molecular Science (Macromolecular Section) (Editura MDPI)*
- Membru în colegiul de redacție pentru revista *Journal of Environmental Engineering and Management Journal*
- Membru în colegiul de redacție pentru revista *Journal of pharmaceutical research and drug design*
- Membru în colegiul de redacție pentru revista *Journal of Nanotechnology and Nanomedicine*
- Membru în colegiul de redacție pentru revista *International Journal of Drug Design and Development*
- Membru în colegiul de redacție pentru revista *International Journal of Medical Dentistry*
- Membru în colegiul de redacție pentru revista *Buletinul Institutului Politehnic Iași (sectia Chimie)*

### **Prof. Univ. Dr. Nicolae Țăranu**

- Editor in Chief, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Secția Construcții și Arhitectura.
- Member of the Editorial Board, Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Engineering Sciences.

### **Prof. Univ. Dr. Agop Maricel**

- Membru in organisme stiintifice internationale/societati profesionale :
  - *European Physical Society, Geneva, 1984-prezent*
  - *The Japan Institute of Metals, Japonia, 1995 - 1999*
  - *Societatea Română de Fizică, România, 1990 - prezent*
- Membru in Colegiul de redactie (inclusiv referent) al unei reviste
  - *Journal of Mathematical Physics, AIP Publishing LLC, ISSN: 0022-2488, IF: 1.234, apariție lunară, (referent)*
  - *International Journal of Nonlinear Science, World Academic Press, ISSN: 1749-3889, IF: -, apariție bilunară (referent)*
  - *General Relativity and Gravitation, Springer Publishers, ISSN: 0001-7701, IF: 1.668, apariție lunară (referent)*
  - *Chaos, Solitons and Fractals, Pergamon-Elsevier Science Ltd., ISSN: 0960-0779, IF: 1.611, apariție lunară (referent)*
  - *Physics Letters A, Elsevier Science BV, ISSN: 0375-9601, IF: 1.677, apariție săptămânală (referent)*

- *Physica Scripta*, IOP Publishing Ltd, ISSN: 0031-8949, IF: 1.194, apariție bilunară (referent)
  - *Nonlinearity*, IOP Publishing Ltd, ISSN:0951-7715, IF: 1.289, apariție lunară (referent)
  - *Buletinul Institutului Politehnic Iași*, Secția Matematică, Mecanică și Fizică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, ISSN: 1224-7863, IF: -, apariție trimestrială (editor șef)
  - *Journal of Engineering Studies and Research*, Universitatea „Vasile Alecsandri” Bacău, ISSN: 2068-7559, IF: - (*membru în comitetul de redacție*)
  - 10.Editor șef al revistei International Journal of Physics (2008-2012)
- Referent științific la reviste internaționale:
    - Journal of Mathematical Physics
    - International Journal of Nonlinear Science
    - General Relativity and Gravitation
    - Chaos, Solitons and Fractals
    - Physics Letters A
    - Physica Scripta
    - Nonlinearity
    - Non-linear dynamics
    - Complexity

### **Cercetător științific Dr. Habil. Barbu Tudor**

- Membru în colegiul de redacție al *Mathematics* (IF = 2.592)
- Membru în colegiul de redacție al *Mathematical Problems in Engineering* (IF = 1.430)
- Membru în colegiul de redacție al *Journal of Applied Mathematics*
- Membru în colegiul de redacție al *Frontiers in Applied Mathematics and Statistics*
- Membru în colegiul de redacție al *ROMAI Journal*
- Membru în colegiul de redacție al *Journal of Image Processing Theory and Applications*
- Membru în colegiul de redacție al *Journal of Image and Graphics – JOIG*
- Membru în colegiul de redacție al *Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Science and Technology and Information*
- Guest editor al *Image and Video Processing and Analysis Techniques Using Variational and PDE-based Approaches*, Număr Special al *Frontiers in Applied Mathematics and Statistics*, Frontiers, 2022.
- Guest editor al *Advances in PDE-based Models, Artificial Intelligence and Deep Learning*, Număr Special al *Mathematics*, MDPI, IF = 2.592, 2022-2023.

### **Prof. Univ. Dr. Ciobică Alin Stelian**

- Editor reviste ISI:  
Oxidative Medicine and Cellular Longevity IF 7  
Medicina MDPI IF 2,9

Molecular Medicine Reports Spandidos  
 International Journal of Molecular Sciences IF 6,2

- Recenzent reviste ISI:  
 Neuropsychopharmacology Reports.- 6 ianurie 2022 - Wiley – Japan.  
 Biology MDPI – 12 ianuarie 2022 - IF 5 – zona rosie  
 Biomedicines MDPI – 12 ianuarie 2022 - IF 6 – zona rosie  
 Acta endocrinologica - 5 martie 2022  
 Molecules MDPI – 8.3.22  
 Antioxidants MDPI – 29.01.22  
 Applied Sciences MDPI– 20.03.2021 – IF 2,679  
 Toxics MDPI – 19.04.22- IF 4,1  
 International Journal of Molecular Sciences MDPI – 02.05.2022 – IF 5,9  
 Biomedical Reports- Spandidos – IF 1,2 – 03.05.22  
 Pharmaceutics – MDPI – IF 6,3 – 17.05.2022  
 International Journal of Molecular Sciences – MDPI – mai 2022- IF 5,9  
 Antioxidants mdpi – mai 2022 – IF 6,3  
 Toxics MDPI – mai 2022- IF 4,14  
 Antioxidants – iunie 2022 - IF 6,3  
 Plos ONE - - iulie 2022- IF 3,3  
 Antioxidants – iulie 2022 - IF 6,3  
 Metabolites MDPI- IF 5,5  
 Cells MDPI – IF 7,66  
 Plos ONE - - AUGUST 2022- IF 3,3  
 Pharmaceutics MDPI- 26 august 2022– IF 6,5  
 Nutrients MDPI – 14 September 2022- IF 6,71  
 Antioxidants MDPI – 24 oct 2022- IF 7,67  
 Nutrients MDPI – 14 nov 2022– IF 6,7  
 Biomedicines MDPI – 28 NOV 2022- IF 4,6

### **Prof. Univ. Dr. Cliveti Gheorghe**

- Membru în colegiile de redacție ale revistelor „Anuarului Institutului de Istorie «A.D. Xenopol»”, „Analele Științifice ale Universității «Al. I. Cuza»”, s. Istorie, „Cercetări istorice” (serie nouă), Complexul Muzeal Moldova – Iași, „Romanian Journal of Modern History”, Iași, Universitatea „Al. I. Cuza”, Facultatea de Istorie, și „Acta Bacoviensia”, Arhivele Naționale Bacău, „East European Journal of Diplomatic History”;

### **Prof. univ. em.dr. ing. Marcel Ionel Popa**

- Membru în colegiul de redacție pentru Buletin Institutul Politehnic, Iasi, (Romania)
- Membru în colegiul de redacție pentru Environmental Engineering and Management Journal, Iasi (Romania)
- Membru în colegiul de redacție pentru Scientific Study and Research, Bacau (Romania)

### **Prof. Univ. Dr. Leonard Ionut Atanase**

- Membru în colegiul de redacție pentru *Polymers*, Basel
- Membru în colegiul de redacție pentru *International Journal of Medical Dentistry*, Universitatea Apollonia din Iasi

- Membru în colegiul de redacție pentru *Nanoparticles Journal*,
- Membru în colegiul de redacție pentru *Applied Chemistry*.

### **Prof. Univ. Dr. Chiper Leferman Doru Florin**

- Membru in colegiul de redactie (Editorial Board) la urmatoarele reviste:
  - **Electronics (Q2- Q2-zona galbena)**
  - **Applied Sciences (Q2-zona galbena)**
  - Acoustics, Speech and Signal Processing, ISSN 2522-6827, Canada;
  - Artificial Intelligence Evolution, Universal Wiser Publisher, Singapore
  - Information Systems and Signal Processing Journal, ISSN 2371-9419, Canada;
  - Journal of Electronics and Information Science, ISSN 2371-9524, Canada;
  - Journal of Low Power Electronics and Design, Canada;
  - Journal of Electronics and Information Science, Canada; Clausius Scientific Press, Canada;
  - Journal of Electronic Research and Applications, ISSN: **2208-3502**, Australia;
  - Science Journal of Circuits, Systems and Signal Processing, **ISSN Print: 2326-9065, New York**
  - Engineering Science & Technology,
  - SCIREA Journal of Physics,
  - Guest Editor la Electronics (Q2-zona galbena) la numarul special „Efficient Algorithms and Architectures for DSP Applications
  - Guest Editor la Applied Sciences (Q2-zona galbena) la numarul special "Advance in Digital Signal Processing and Its Implementation"

### **Prof. Univ. Dr. Lupașcu Cristian Dumitru**

- *Journal of Surgery*
- *Revista Medico-Chirurgicala*
- Guest Editor la Electronics (Q2-zona galbena) la numarul special „Efficient Algorithms and Architectures for DSP Applications
- Guest Editor la Applied Sciences (Q2-zona galbena) la numarul special "Advance in Digital Signal Processing and Its Implementation"

### **Prof. Univ. Dr. Nedelcu Dumitru**

- Topic editor, Polymers, jurnal ISI Zona Q1, factor de impact 3,426, Basel, Elvetia ([https://www.mdpi.com/journal/polymers/topic\\_editors](https://www.mdpi.com/journal/polymers/topic_editors))
- Topic editor, Materials, jurnal ISI Zona Q2, factor de impact 3,057, Basel, Elveția ([https://www.mdpi.com/journal/materials/topic\\_editors](https://www.mdpi.com/journal/materials/topic_editors))
- Editor, Indian Journal of Engineering and Materials Sciences, jurnal ISI, factor de impact 0,521, New Delhi, India (<http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/36>)
- Editor, Journal of Mechanical Engineering and Automation (JMEA)- SUA (<http://www.davidpublisher.org/index.php/Home/Journal/detail?journalid=27&jx=jmea&cont=editorial>)
- Editor Sef, International Journal of Modern Manufacturing Technologies ([www.ijmmt.ro](http://www.ijmmt.ro))

- Editor Sef, International Journal of Manufacturing Economics and Management ([www.ijmem.ro](http://www.ijmem.ro))
- Editor Şef, International Journal of Hybrid Information Technology, Global Vision Press, Australia (<https://gvpress.com/journals/IJHIT/>)
- Editor Şef, Advanced Engineering Forum, Scopus etc., Trans Tech Publications Inc., Elveția, (<https://www.scientific.net/AEF/Editors>)

### **Prof. univ. Emerit dr. Laurentiu Şoitu**

- *Nature and nurture*, Romanian Journal of Artistic Creativity, New York,
- *Revista Română de Jurnalism și Comunicare*;
- International Practice, Honorary editor;
- *Revista Studia Universitatis Moldaviae*, Republica Moldova;
- Review of Educational Research and Revista ACTA ET COMMENTATIONES Sciences of Education, Universitatea de Stat Tiraspol din Chişinău;
- Annals of the University of Craiova. Series Communication. Media;
- Analele Universităţii „Ştefan cel Mare” din Suceava, Seria Ştiințe ale Educației;
- Revista Ştiințe ale Educației, Universitatea de Vest Timişoara;
- Revista Ştiințe ale Educației, Universitatea Petrol Gaze Ploieşti;
- Revista IRDO – Institutul Român pentru Drepturile Omului, Bucureşti;
- *Review of artistic education*, Universitatea de Arte George Enescu, Iaşi.

### **Prof.univ.emerit dr.ing Maria Gavrilescu**

- *Editor-in-Chief* al revistei științifice ***Environmental Engineering and Management Journal***, inclusă în baze de date internaționale de la apariție, inclusiv Scopus (în 2002), inclusă în Science Citation Index Expanded (Web of Science Core Collection) din anul 2007, cu factor de impact (JCRs) din 2009;
- *Editor-in-chief* al revistei ***Procedia-Environmental Science, Engineering and Management***, inclusă în baze de date internaționale, inclusiv în Scopus;
- *Co-editor* al ***Analelor Academiei Oamenilor de Ştiință din Romania, Seria Ştiințe Fizico-Chimice***, inclusă în baze de date internaționale;
- *Editor* ***Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi – Section Chemistry and Chemical Engineering (Index Copernicus)***
- *Academic Editor* ***Peer J***, (WoS) (<https://peerj.com/MGAV/>)
- *Academic Editor*, ***Water***, (WoS), secțiunea *Water and Wastewater Treatment* ([https://www.mdpi.com/journal/water/sectioneditors/Water\\_Wastewater\\_Treatment](https://www.mdpi.com/journal/water/sectioneditors/Water_Wastewater_Treatment))
- *Academic Editor* ***Plants***, (WoS), secțiunea *Plant-Soil Interactions* (<https://www.mdpi.com/journal/plants/sectioneditors/plant-soil-interactions>)
- *Academic Editor* ***Sustainability***, (WoS), secțiunea *Environmental Sustainability and Applications* ([https://www.mdpi.com/journal/sustainability/sectioneditors/environment\\_and\\_resources](https://www.mdpi.com/journal/sustainability/sectioneditors/environment_and_resources))

- Academic Editor **Processes**, (WoS) secțiunea *Green Processing* ([https://www.mdpi.com/journal/processes/sectioneditors/green\\_processes](https://www.mdpi.com/journal/processes/sectioneditors/green_processes))
- Academic Editor **Hungarian Journal of Industry and Chemistry**, ([https://hjiic.mk.uni-pannon.hu/index.php/hjiic/editorial\\_board](https://hjiic.mk.uni-pannon.hu/index.php/hjiic/editorial_board))
- Academic Editor **Agriculture**, (WoS) secțiunea *Ecosystem, Environment and Climate Change in Agriculture* ([https://www.mdpi.com/journal/agriculture/sectioneditors/Ecosystem\\_environment\\_climate\\_change\\_agriculture](https://www.mdpi.com/journal/agriculture/sectioneditors/Ecosystem_environment_climate_change_agriculture))
- Academic Editor **Applied Sciences**, (WoS), secțiunea *Green and Sustainable Science and Technology* ([https://www.mdpi.com/journal/applsci/sectioneditors/green\\_sustainable\\_science\\_technology](https://www.mdpi.com/journal/applsci/sectioneditors/green_sustainable_science_technology))

## - Profesor invitat

### Prof. Univ. Dr. Grigore Tinică

- Al 17-lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară, 27-29.10.2022

### Prof. Univ. Dr. Leonard Ionut Atanase

- *Universite de Haute Alsace, Mulhouse, Franta*, (susținere de seminarii), perioada 04.11.2022-21.11.2022

### Prof. Univ. Dr. Nedelcu Dumitru

- Universitatea Silesiana de Tehnologie din Gliwice, Polonia, Visiting profesor, 2021- 2022, activitati de curs si proiect.
- Universitatea de Stat "Alecu Russo" din Balti, Republica Moldova, 2021-2022, activitate de curs.

### Prof. univ. Emerit dr. Laurentiu Șoitu

- Universitatea de Stat Moldova, Chișinău, Coordonator de Doctorat Pedagogie, 2017- prezent;
- Susținere cursuri „Comunicare științifică”, Școala Doctorală
- Susținere Cursuri masterat, „Comunicare educațională” și “Axiologie”

## - activitate de inventică

- **Auxiliare digitale pentru clasele a III a și a IV a, omologate de MEN, Laurențiu Șoitu**, coord proiect, Școala Gimnazială 23 Iași

- **Integrated procedure for recovery of some critical metals from polluted soils through phytomining (Procedeu integrat de recuperare prin fitominare a unor metale critice din soluri poluate)**, Autori: **Gavrilescu Maria**, Cozma Petronela, Mariana Diaconu, Ungureanu-Comăniță Elena-Diana, Minuț Mariana, Vasilachi Ionela-Cătălina, Paiu Maria, Hlihor Raluca-Maria, Bulgariu Laura, Apostol Maria, Simion Isabela-Maria

Patent application, Nr. Reference 5379/04.07.2022; Registration Nr. at OSIM: A 2022 00399

### **- premii, recunoașterea meritelor academice și științifice pe plan național și internațional**

- În anul 2022, revista **International Journal of Medical Dentistry** a câștigat **Subvenționarea literaturii Tehnico-Științifice organizată de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică și Inovare, Prof. Burlui Vasile**
- Premiul pentru „Educație și Cercetare în domeniul medical” Disciplina de Nefrologie UMF „Grigore T. Popa” Iași- Gala Elitelor Medicale, Editia a VII-a, 2022, **Prof. Covic Adrian**
- Diplomă de Excelență din partea Muzeului cărții și exilului românesc din Craiova, Prof. univ. Dr. **Theodor Damian**
- Prof. **Constantin Fetecau**, H index = 51, conform Google Scholar; i10-index = 129, conform Google Scholar; 6745 citări, conform Google Scholar.
- Stanford University’s Top 2% of Scientists Worldwide -în topul primilor 2 la sută cercetători din întreaga lume, pentru anul 2021, eu ocup locul 54 din 141 de oameni de știință din România, din toate domeniile de activitate, Prof. **Constantin Fetecau**
- Best Mathematics Scientists in Romania - în topul oamenilor de știință în matematică din România, la prima ediție a clasamentului Research.com, ocup poziția a doua național și locul 2092 în lume. Topul oamenilor de știință din domeniul matematicii se bazează pe datele colectate de la Microsoft Academic Graph pe 6 decembrie 2021. Poziția în clasament se bazează pe indexul D al unui om de știință (indicele H de disciplină), care include doar lucrări și valorile citărilor pentru o disciplină examinată. Clasamentul celor mai buni oameni de știință este o listă de încredere a oamenilor de știință de top din domeniul matematicii, bazată pe o examinare meticuloasă a 166880 de oameni de știință pe Microsoft Academic Graph. The full ranking for Romania is available here: [research.com/scientists-rankings/mathematics/ro](https://research.com/scientists-rankings/mathematics/ro), Prof. **Constantin Fetecau**
- Presedinte pe Europa GADEF Europa – 2022, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
- Vicepresedinte in Biroul Executiv GADEF – 2022, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
- Vicepresedinte Colegiul Medicilor Stomatologi Romania (2015-2019; 2019-2023), Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
- Presedinte Colegiul Medicilor Stomatologi Iasi (2015-2019; 2019-2023), Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
- Președinte CID-CDF - Confederația Decanilor Facultăților de Medicină Dentară de Origine Total sau Parțial Franceză din 2017 (al 2-lea mandat), Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
- Past-President al Societății Balcanice de Stomatologie (BaSS), Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
- Past President European Prosthodontic Association - EPA, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**

- Membru in Comisia Regionala de Experti Economici și Științifici ai AUF - 2022, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
- Membra in ERO WG FDI – RELATION BETWEEN DENTAL PRACTITIONERS AND UNIVERSITIES, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
- Membru Expert in ISO-AFNOR, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
- Expert Evaluator ADEE, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
- Vicepresedinte Societatea Academica de Antropologie, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
- Coordonator rezidentiat Protetica Dentara, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
- Coordonator masterat Reabilitarea implant-protetica a edentatiei, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
- Coordonator masterat in limba engleza – Non invasive methods of diagnostic and treatment in Dental Medicine (Laser Therapy), Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
- Coordonator atestat Implantologie orala, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
- Coordonator cursuri postuniversitare, Prof. Univ. Dr. **Norina Consuela Forna**
- „Honorable Mention” acordat de Societatea americana Gravity Research Foundation, Massachusetts, în 1986, pentru Awards for Essays on Gravitation (o lucrare de fizică teoretică), **Agop Maricel**
- Medalia de aur, Brussels Eureka 94, pentru invenția Materiaux heterojonctionnelles semiconductereous obtenus par coprecipitation sequentiellees , Sandu I., Balan T., **Agop M.**, Furnica E., Anghel I.
- Medalia de aur, Brussels Eureka 94, pentru Pilesactivables a leau, Sandu I., Gulea A., **Agop M.**, Lupuțiu M., Popa L.
- Premiul de excelență acordat de Uniunea Armenilor din România pentru întreaga activitate (1995), **Agop Maricel**
- Doctor Honoris Causa al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (2013), **Agop Maricel**
- Membru corespondent al Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania (din 2018-prezent), **Agop Maricel**
- **Diploma and GOLD MEDAL**, Project: Integrating environmental bioremediation with biomass valorization and critical raw materials recovery by phytomining (Phytomin), Project Director: Prof.univ.dr.eng. **Maria Gavrilescu**, Members of the Research Team: Laura Bulgariu, Dan Alexandru Gavrilescu, Mariana Diaconu, Petronela Cozma, Raluca-Maria Hlihor, Isabela-Maria Simion, Elena-Diana Ungureanu-Comăniță, Maria Apostol, Mariana Minuț, Ionela Cătălina Vasilachi, Maria Paiu, European Exhibition of Creativity and Innovation, 14th Edition of EUROINVENT, 26-28 Mai 2022, Palace of Culture, Iasi, Romania, awarded by the International Jury
- **SPECIAL AWARD**, Project: Integrating environmental bioremediation with biomass valorization and critical raw materials recovery by phytomining (Phytomin), Project Director: Prof.univ.dr.eng. **Maria Gavrilescu**, Members of the Research Team: Laura Bulgariu, Dan Alexandru Gavrilescu, Mariana Diaconu, Petronela Cozma, Raluca-Maria Hlihor, Isabela-Maria Simion, Elena-Diana Ungureanu-Comăniță, Maria Apostol, Mariana Minuț, Ionela Cătălina Vasilachi, Maria Paiu, European Exhibition of Creativity and

Innovation, 14th Edition of EUROINVENT, 26-28 Mai 2022, Palace of Culture, Iasi, Romania, Awarded by the University of Agricultural Science and Veterinary Medicine, Bucharest, Romania.

• **Premiile ACADEMIEI ROMANE:**

**1. Secțiunea Științe Fizice**, Premiul ȘERBAN ȚIȚICA, Nicolae MAZILU, **Maricel AGOP**, Ioan MERCHEȘ pentru lucrarea The Mathematical Principles of Scale Relativity Physics. The Concept of Interpretation, Editura CRC Press, 2020;

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

- Premiul pentru cea mai buna carte in domeniu pe anul 2020 („Atomicity through Fractal Measure Theory” , **Alina Gavriluț**, **Ioan Mercheș**, **Maricel Agop**, Ed.SPRINGER) si a 58-a din istoria Editurii SPRINGER;
- Invitație în cadrul Parlamentului European de la Bruxelles, unde a avut loc lansarea volumului „Towards the multifractal brain by means of informational paradigm”, realizată de Prof. univ. dr. **Maricel Agop**, Lector univ. dr. **Alina Gavriluț**, Manager Dr. **Lucian Eva** și Dr. **Gabriel Crumpei**,
- Membru al unor structuri și organizații științifice, cu activități apropiate de specificul secției STI (Senior Member IEEE), Prof. **Chiper Leferman Doru Florin**
- Membru al unor comitete naționale de coordonare programe de cercetare, comisii profesionale, comitete tehnice de redacție edituri, recenzare, etc. , Prof. **Chiper Leferman Doru Florin**
- Membru în International Program Committee al unor conferințe internaționale, a fost în comitetul tehnic de program (TPC member) la următoarele conferințe: Future Technologies Conference FTC 2022; Signal 2022; SIPS 2022; ApplePie 2022; VisionNet 2022; FICC 2022; Computing Conference 2022, Prof. **Chiper Leferman Doru Florin**
- Chairman al unor conferințe internaționale/sesiuni, invited speaker la conferințe internaționale, Prof. **Chiper Leferman Doru Florin**
- Membru în Comitete tehnice, comisii, programe de cercetare internaționale, edituri etc., Prof. **Chiper Leferman Doru Florin**
- Membru de Onoare al Academiei de Științe Medicale – 2022, Prof. **Mitu Florin**
- Doctor Honoris causa, Universitatea Oradea, 04 Mai 2022, Prof. univ. Emerit dr. **Laurentiu Șoitu**

**- traduceri, prefațări de volume, recenzii**

- **„O antologie ca o liturghie”** (recenzie la *Poeme peregrine* de Carmen Bulzan), în *Lumină Lină*, Nr. 4, 2022, New York, p.187; (bilingv rom./spaniolă) în *Foia Sfântul Apostol Jacob*, An IV, Nr. 36, Nov. 2022, Madrid, pp. 14-15; „Una antología como una liturgia”, în *Crear en Salamanca* ([www.crearensalamanca.com](http://www.crearensalamanca.com)), 9 Dec. 2022; în *Revista Clepsydra* ([www.revistaclepsydra.ro](http://www.revistaclepsydra.ro)), 16 Nov. 2022, **Theodor Damian**

- „**Caracterul eshatologic al istoriei**”, prefață la *Mozaic teologic: (in)formare și digitalizare* de Alexandru Lazăr, Maxim (Iuliu-Marius) Morariu, Dragoș Șamșudean, Adrian-Ioan Buta, Ed. Napoca Star, Cluj-Napoca, 2022, **Theodor Damian**
- „**Un dar făcut culturii române / A Gift to Romanian Culture**”, prefață la *Hymns, Carols, Poems / Pricesne, colinde, Poezii*, collected, edited and translated by Ioan Ioniță, fără editură, Middletown, DE, 2022, **Theodor Damian**
- „**Marian Nicolae, poetul eshatologic**”, prefață la *A opta minune* de Marian Nicolae, Ed. Eikon, București, 2022, **Theodor Damian**
- „**Dana Opriță despre trecerea spre ziua a opta**”, prefață la *daniela@punct.ro* de Dana Opriță, Ed. eLiteratura, București, 2022, **Theodor Damian**
- „**Ioan N. Roșca „trăgând corabia mai spre adânc”** (despre *O constelație stilistică, literară și jurnalistică de Ioan N. Roșca*), în *Lumină Lină. Gracious Light*, Nr. 4, 2022, pp. 99-101, **Theodor Damian**
- „**O antologie ca o liturghie**” (despre *Poeme peregrine* de Carmen Bulzan) în *Lumină Lină. Gracious Light*, Nr. 4, 2022, p. 187, **Theodor Damian**
- În calitate de membru în Comitetul editorial al jurnalului „**Symmetry**” a luat decizia pentru publicare sau nu a unui număr de 25 lucrări, Prof. **Constantin Fetecau**
- **Prof. Constantin Fetecau** în anul 2022 a recenzat **17** (șaptesprezece) lucrări, după cum urmează:
  - 1). Symmetry**, Manuscript symmetry-1496797  
Title: Homotopic analysis of the consequences of Darcy-Forchheimer medium on Magneto-hydrodynamic Maxwell nanofluid flow maintained to flow on a stretching surface using thermal radiation and first order chemical reaction  
Authors: Ghulam Rasool, Anum Shafiq and Sajjad Hussain
  - 2). Jordan Journal of Physics**, Manuscript # JJP03-2-1-022  
Title: Effect of diffusion thermo on MHD flow of Maxwell fluid with heat and mass transfer  
Authors: M. Ramzan, Zaib Un Nisa, M. Nazar
  - 3). Mathematics**, Manuscript ID mathematics-1452055 R1  
Title: The Least Squares Homotopy Perturbation Method for systems of differential equations with an application to a blood flow model  
Authors: Mădălina Sofia Pașca, Olivia Bundău, Adina Juratoni, Bogdan Căruntu
  - 4). Symmetry**, Manuscript symmetry-1625375  
**Title:** Unified theory of unsteady planar laminar flow in the presence of arbitrary pressure gradients and boundary movement  
**Authors:** Nihad E. Daidzic
  - 5). Physics of Fluids**, Manuscript POF22-AR-01011  
Title: Instabilities of buoyancy-induced flow along vertical cylinder in thermally stratified medium  
Authors: Yue Xiao, Bin Zhang, Moli Zhao, and Shaowei Wang
  - 6). Symmetry**, Manuscript symmetry-1616181  
Title: Nonlinear Stability and Linear Instability of Double-Diffusive Convection in a Rotating with LTNE Effects and Symmetric  
Authors: Ghazi Abed Meften, Ali Hasan Ali, Khalil S. Al-Ghafri, Jan Awrejcewicz, Omar Bazighifan
  - 7). Symmetry**, Manuscript symmetry-1616181 R1  
Title: Nonlinear Stability and Linear Instability of Double-Diffusive Convection in a Rotating with LTNE Effects and Symmetric

Authors: Ghazi Abed Meften, Ali Hasan Ali, Khalil S. Al-Ghafri, Jan Awrejcewicz, Omar Bazighifan

**8). Symmetry**, Manuscript symmetry-1641431

Title: A study of continuous dependence and Symmetric properties of double diffusive convection: Forchheimer model

Authors: A.H. Ali, G.A. Meften, O. Bazighifan, M. Iqbal, S. Elaskar, J. Awrejcewicz

**9). Symmetry**, Manuscript symmetry-1641431 R1

Title: A study of continuous dependence and Symmetric properties of double diffusive convection: Forchheimer model

Authors: A.H. Ali, G.A. Meften, O. Bazighifan, M. Iqbal, S. Elaskar, J. Awrejcewicz

**10). Symmetry**, Manuscript symmetry-1625375 R1

Title: Unified theory of unsteady planar laminar flow in the presence of arbitrary pressure gradients and boundary movement

Authors: Nihad E. Daidzic

**11). Symmetry**, Manuscript symmetry-1661751 R1

Title: Special Functions Based Solutions of Second Grade Fluid Subject to Exponential Heating with Modified Darcy's law: Non-Singular Kernel Form of Thermal Transport phenomena

Authors: Chen Chunxia, Aziz Ur Rehman, Muhammad Bilal Riaz, Fahd Jarad, Xiang Sun

**12). Physics of Fluids**, Manuscript POF22-AR-02980

Title: Dynamic response of Maxwell fluid in an elastic cylindrical tube

Authors: Jiajie Liu, Shaowei Wang, Moli Zhao, and Yue Xiao

**13). Nonlinear Engineering. Modeling and Application**, Manuscript NLENG-D-22-00060

Title: Dynamical Aspects of Transient Electro-osmotic Flow of Burgers' Fluid with Zeta Potential in Cylindrical Tube

Authors: Nauman Raza, Ahmad Kamal Khan, Aziz Ullah Awan and Kashif Ali Abro

**14). Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik**, Manuscript ZAMP-D-22-00249

Title: The Navier-Stokes-Voigt equations with position-dependent slip boundary conditions

Authors: Evgenii S. Baranovskii

**15). International Journal of Modern Physics B**, Manuscript No. JPB20078253

Title: Numerical Solutions of Natural Convection Flow of Fractional Hybrid Nanofluids due to Viscous Dissipation along with Vertical Infinite Flat Plate

Authors: Muhammad Madassar Kaleem, Muhammad Imran Asjad, Mustafa Inc, Tamour Zubaira, Muhammad Usman

**16). Symmetry**, Manuscript symmetry-2006004

Title: Double Formable Integral Transform for Solving Heat Equations

Authors: Rania Saadeh, Abdelilah K. Sedeeg, Bayan Ghazal, Gharib Musa Gharib

**17). Mathematics**, Manuscript ID mathematics-2065235

Title: Mathematical analysis of natural convection of heat-generating liquid of variable viscosity under wall cooling impact

Authors: Alexander I. Kudrov and Mikhail A. Sheremet

- *Certificate of peer review for their contribution to the quality of our publication Experimental and Therapeutic Medicine on 04.01.2022, Prof. **Grigore Tinică***
- *Certificate of peer review for their contribution to the quality of our publication Molecular Medicine Reports on 18.01.2022, Prof. **Grigore Tinică***
- *Certificate of peer review for their contribution to the quality of our publication Molecular Medicine Reports on 05.02.2022, Prof. **Grigore Tinică***

- Certificate of peer review for their contribution to the quality of our publication *Experimental and Therapeutic Medicine* on 13.04.2022, Prof. **Grigore Tinică**
- Certificate of peer review for their contribution to the quality of our publication *Experimental and Therapeutic Medicine* on 25.04.2022, Prof. **Grigore Tinică**
- Certificate of peer review for their contribution to the quality of our publication *Experimental and Therapeutic Medicine* on 01.06.2022, Prof. **Grigore Tinică**
- Certificate of peer review for their contribution to the quality of our publication *Oncology Letters* on 12.11.2022, Prof. **Grigore Tinică**
- Recenzii pentru conferințe internaționale: EHB 2022, IMPROVE 2022, Prof. **Barbu Tudor**
- Recenzii pentru jurnale internaționale: *Discrete & Continuous Dynamical Systems - Series S*; *Scientific Annals of Computer Science*; *Proceedings of the Romanian Academy, Series A*; *Journal of Image and Graphics – JOIG*, Prof. **Barbu Tudor**
- Cristian Ploscaru, *Politică, reformă și interogații identitare în Moldova 1822 – 1832, Iași, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, 2021, 286 p., în Memoriile Secției de Științe Istorice și Arheologie a Academiei Române, seria V, tom XLI, 2022, p. 314 – 318, prefațat/recenzat de Prof. Cliveti Gheorghe*
- Recenzor pentru următoarele jurnale ISI: *ACS Applied Materials&Interfaces*, *ACS MacroLetters*, *Macromolecules*, *Journal of Colloids and Interface Science*, *Journal of Molecular Liquids*, *Applied Surface Science*, *Polymers*, *Colloid and Surfaces A, Materials*, *Journal of Applied Polymer Science*, *Polymer*, *Pharmaceutics*, *Nanomaterials*, *International Journal of Molecular Sciences*, *Biomedicines*, Prof. **Atanase Leonard Ionuț**.
- **Reviewer la reviste interanaționale de top, respectiv:** *IEEE Trans. On Circuits and Systems for Video Technology*; *IEEE Transaction on Signal Processing*; *IEEE Signal processing Letters*; *IEEE Access*; *IEEE Trans. On Circuits and Systems I*; *IEEE Trans. On Circuits and Systems II*; *IEEE Communications Letters*; *IEEE Transactions on VLSI Systems*; *Circuits, Systems and Signal Processing*; *IET Circuits, Devices & Systems*; *IET Image Processing*; *Electronics Letters*; Prof. **Chiper Leferman Doru Florin**
- Recenzor jurnale ISI cu factor de impact, respectiv: *Polymers* (factor de impact 4,982) ; *Metals* (factor de impact 2,117) ; *Materials* (factor de impact 3,057) ; *E-Polymer* (factor de impact 1,675), Prof. **Nedelcu Dumitru**
- Recenzor jurnale BDI, respectiv: *Academic Journal of Manufacturing Engineering*; *International journal of modern manufacturing technologies* ; *Selected engineering problems* ; *Advanced engineering forum* ; *Analele Universității Dunărea de Jos din Galați* ; *International Journal of Manufacturing Economics and Management*, Prof. **Nedelcu Dumitru**

- experți

- Prof. Univ. Dr. **Marcel Popa**, Expert evaluator pentru proiecte ale « Agence Universitaire de la Francophonie » (AUF)
- Prof. Univ. Dr. Maricel Popa, Expert evaluator pentru proiecte ale „Agence Nationale de Recherche” (ANR), France
- Prof. Univ. Dr. **Marcel Popa**, Expert evaluator pentru proiecte de cercetare stiintifica ale CFQCU- Quebec, Canada
- Prof. Univ. Dr. **Marcel Popa**, Expert evaluator pentru proiecte de cercetare stiintifica ale National Science Center (NCN), Polonia
- Prof. Univ. Dr. **Barbu Tudor**, Evaluator Expert al UEFISCDI în 2022
- Prof. Univ. Dr. **Giurma Ion**, Expert în Comisia de certificare a corpurilor de experti pentru evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajelor în categoriile A și B, conform OM 1958/28.10.2021
- Prof. Univ. Dr. **Giurma Ion**, Expert în Comisia de certificare a corpurilor de experti pentru evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajelor în categoriile C și D, conform OM 1958/28.10.2021
- Prof. Univ. Dr. **Giurma Ion**, Evaluarea stării de siguranță în exploatare a 18 lacuri de acumulare.
- Prof. Univ. Dr. **Lupașcu Cristian Dumitru**, National representative - Division of Transplant Surgery, European Union of Medical Specialists
- Prof. Maria Gavrilescu, expert independent al Comisiei Europene pentru proiecte Horizon Europe
- Prof. Maria Gavrilescu, expert independent pentru Autoritatea Nationala de Cercetare din Polonia
- Prof. **Maria Gavrilescu**, expert independent pentru Autoritatea Nationala de Cercetare din Letonia
- Prof. **Maria Gavrilescu**, expert independent pentru Autoritatea Nationala de Cercetare din Polonia
- Prof. **Maria Gavrilescu**, expert independent pentru UEFISCDI, in proiecte naționale

## - Alte activități

### **Prof. Univ. Dr. Covic Adrian**

- **În anul universitar 2022 a îndrumat un număr de 8 (opt) doctoranzi**

### **Prof. Univ. Dr. Theodor Damian**

- **Articole publicate în reviste culturale:**
  - Theodor Damian, „Nașterea Domnului – început al drumului spre Împărăție, în *Lumină Lină. Gracious Light*, Nr. 4, 2022, pp. 7-8
  - Theodor Damian, „Hyperion, o peregrinare de 40 de ani”, în *Hyperion*, Anul 40, Nr. 10-11-12 (342-343-344), 2022 p. 193.
  - Theodor Damian, „Arta de a trăi”, în *Cuvântul Argeșean*, An V, Nr. 5 (26), Dec. 2022, p. 4.
  - Theodor Damian, „Sub specie aeternitatis”, *Cuvântul Argeșean*, An V, Nr. 5 (26), Iunie. 2022, p. 4.
  - Theodor Damian, „Cu fața spre Înviere (Duminica a XX-a după Rusalii – Învierea fiului văduvei din Nain, Luca VII, 11-16)”, în *Ofranda literară*, An III, Nr. 5-6 (16-17), 2022, pp. 177-179.

- Theodor Damian, „Prin credință la biruință”, în *Lumină Lină/Gracious Light*, Nr. 3, 2022, pp. 7-11
- Theodor Damian, „Nicolae Dan Frunteletă”, în *Lumină Lină/Gracious Light*, Nr. 3, 2022, p. 170
- Theodor Damian, „Trăind sub continuă supraveghere. Identitate, transparență și perihoreză”, în *Convorbiri literare*, Nr. 7 (319), Iulie 2022, pp. 154-161.
- Theodor Damian, „Învierea Domnului și ziua a opta”, în *Popas Jurnalistic și literar-artistic*, Slatina, Nr. 25, Apr. 2022, pp. 16-18.
- Theodor Damian, „Învierea Domnului, dovada suprimă a potențialului nostru existențial”, în *Lumină Lină/Gracious Light*, Nr. 2, 2022, pp. 7-9.
- Theodor Damian, „Eroi au fost, eroi sunt încă’. Protopopul martir Eugen Munteanu”, în *Lumină Lină/Gracious Light*, Nr. 2, 2022, pp. 110-111.
- Theodor Damian, „Mihaela Albu – 75”, în *Lumină Lină/Gracious Light*, Nr. 2, 2022, pp. 131-133; în *Mozaicul*, Craiova, (serie nouă), An XXV, Nr. 6-7 (284-285), 2022, p. 4.
- Theodor Damian, „Arhimandritul Melchisedec Ștefănescu și Unirea Principatelor Române”, în *Credința. The Faith*, Vol. 72, Nr. 1, Ian.-Mar. 2022, pp. 21-22; în *Lumină Lină/Gracious Light*, Nr. 1, 2022, pp. 83-86.
- Theodor Damian, „Eminescu, diaspora română și Țara mamă”, în *Hyperion*, Nr. 1-2-3 (333-334-335), 2022, pp. 132-134: în *Tabor*, An XIV, Nr. 3, Mar. 2022, pp. 67-70; în *Lumină Lină/Gracious Light*, Nr. 1, 2022, pp. 14-19; cu titlul „Eminescu, diaspora română și Dumnezeu”, în *Almanah Credința*, 2022, pp. 126-129; extrase în *Certitudinea*, An 6, Nr. 116, 2022, p. 8 în *Certitudinea*, An 6, Nr. 116, 2022, p. 8.
- Theodor Damian, „Simbolul tradiției crucii de gheață de Bobotează”, în *Lumină Lină/Gracious Light*, Nr. 1, 2022, pp. 5-6.
- Theodor Damian, „Jurnalismul cultural în diaspora română”, în *Horeb*, Huși, Nr. 3, Dec. 2021, pp. 165-168.

• **Poezii publicate:**

- Theodor Damian, poem în *ACC Shanghai Huifeng International Literature Bilingual Journal & Ithaca*, 2022, p. 18.
- Theodor Damian, „La Germering”, „Cântecul vieții tale”, „Gustați și vedeți”, „Ca fumul de tămâie”, „Crucea lui Dumnezeu”, în *Hyperion*, Anul 40, Nr. 10-11-12 (342-343-344), 2022 pp. 186-187
- Theodor Damian, „Fiecare stea își găsește moartea”, în *Curtea de la Argeș*, An XIII, Nr. 12 (145), Dec. 2022, p. 13.
- Theodor Damian, „Bucură-te pustie”, în *Contact international*, An 32, Nr. 217-219, Mai, Iunie, Iulie 2022, p. 256
- Theodor Damian, „Uciderea păsărilor”, în *Cuvântul argeșean*, Aug. 2022, p. 4.
- Theodor Damian, „Așa pleci”, „Refugiu”, „Gura peșterii”, „Van Gogh”, în *România literară*, An LIV, 24 Iun. 2022, p. 15.
- Theodor Damian, „Singura scăpare-i poezia”, „Ochiul pustiei”, în Mihaela Cristescu (ed.), *Stay a While, Romanian/Australian Anthology. Contemporary poetry & proze. 54 writers*, Editura Sfântul Ierarh Nicolae, fără loc, 2021, pp. 36-39.

- Theodor Damian, „When did you die anyway”, „Omnipunct”, în *International Writers' Journal*, An 3, Nr. 1, Ian.-Mar. 2022, pp. 2, 8.
- Theodor Damian, „Așa pleci”, „Refugiu”, „Gura peșterii”, „Van Gogh”, în *România literară*, Nr. 25-26, Iun. 2022, p. 15.
- Theodor Damian, „Bucură-te pustie”, în *Contact Internațional*, An 32, Nr. 217-219, Mai-Iun.-Iul. 2022, p. 256.
- Theodor Damian, „Singura scăpare-i poezia”, în *Hyperion*, An 40, Nr. 4-5-6 (336-337-338), 2022, p. 32.
- Theodor Damian, „Gura peșterii”, în *Popas Jurnalistic și literar-artistic*, Slatina, Nr. 24, Mar. 2022, p. 29.
- Theodor Damian, „Parcă ai fi mirele”, în *Cuvântul argeșean*, An IV, Nr. 1 (22), Mar. 2022, ISSN 2601-3851, p. 4.
- Theodor Damian, „Parcă ai fi mirele”, în *Popas jurnalistic și literar-artistic*, Slatina, Nr. 23, Feb. 2022, p. 59.
- Theodor Damian, „Bruge-ul e Bruge”, în *Popas jurnalistic și literar-artistic*, Slatina, Nr. 22, Ian. 2022, pp. 49-50.
- Theodor Damian, „Singura scăpare e poezia”, în Florentina Toniță „Avem nevoie de poezi în vreme de restriște, despre Poezia care salvează sufletul de cel mai aprig război – ‚Traiască poezia și marii visători!’ ”, *Botosăneanul*, 20 Mar. 2022 (cu un scurt text introductiv: „Ca să scrii poezie trebuie să arzi ca Maria Egipteanca”).
- Theodor Damian, „Herr, erbarme Dich”, „Prin lacrimi”, „La facerea lumii Maria”, „Bucură-te pustie”, „Spectacolul începe”, în *Alternanțe*, An X, Nr. 1-2 (34-35), Ian. – Apr. 2022, pp. 28-29.

#### • Lansări de carte:

- 11 Dec. 2022 Volumele IV-V din seria *Portrete românești de peste ocean* de Elena Mitru
- 20 Nov. 2022 *Repere bio-bibliografice* de Theodor Damian
- 13 Nov. 2022 *Poezia Sf. Grigorie de Nazians și fața lui umană reflectată în aceasta* de Theodor Damian
- 6 Nov. 2022 *Arta în conversație* de Elena Mitru
- 30 Oct. 2022 *Theodor Damian – 70: Teologia culturii și cultura teologiei*, coord. Ioan Gâf-Deac
- 16 Oct. 2022 *daniela@ punct ro* de Dana Oprîță
- 25 Sept. 2022 *Iovițu's Life* de Ioan Iovitz Popescu
- 16 Sept. 2022 Întâlnire cu poetul Ioan Hădărig și cu artistul plastic Ștefan Balog din Aiud. Au fost prezentate volumele *Poems/Poeme* de Patricia Goodrich și Ioan Hădărig, *Visual Poems: Dickinson and Blaga, Dialog cu Bacovia* de Ștefan Balog, *Aiudul meu* de Rober Lixandru și Ioan Hădărig și *Inter-Art 25*, continuate de o proiecție de expoziție de artă, muzică și film
- 19 Iun. 2022 *Sf. Alexis Toth, mărturisitor și apărător al Ortodoxiei în America* de Bianca Iuga
- 12 Iun. 2022 *Glose evanghelice: meditații la duminicile de peste an* de Pr. Theodor Damian
- 8 Mai 2022 *Iubirea Sf. Treimi în trei arătări: Tatăl, Fiul și Sf. Duh spre mântuirea lumii* de Pr. Aurel Sas

10 Apr. 2022 *Poemele de la Maria Eich* de Theodor Damian

20 Mar. 2022 Ziua internațională a poeziei (Adina Dabija, Elena Mitru, Theodor Damian)

• **Interviuri:**

- 13 Apr. 2022 Theodor Damian a oferit un interviu pe platforma Zoom doamnei drd. Luciana Anăstăsoaiei din București.
- Anca Sîrghie, „Theodor Damian - ctitor român în America”, în *Ofranda literară*, București, An III, Nr. 5-6 (16-17), 2022, pp. 118-126.

**Prof. Univ. Dr. Constantin Fetecau**

• **Membru în Comisii de doctorat din străinătate și în alte comisii**

- Member of the assessment committee of Dr. Azhar Ali Zafar for Final Review i.e. 6 years review under Tenure Track System (TTS) in the GC University Lahore, Pakistan, 2022.
- Expert in the Tenure Review Panel for promotion of Dr. Javeria Nawaz Abbasi as Associate Professor on Permanent (Full) Tenure at COMSATS Institute of Information Technology (CIIT), Islamabad, Pakistan, 2022.
- Expert in the Tenure Review Panel for promotion of Dr. Dr. Azeem Shahzad as Tenured Associate Professor at University of Engineering & Technology, Taxila, Punjab, Pakistan, 2022.
- Member of the assessment committee of the PhD thesis of Ms. Humaira Sharif from Government College University Faisalabad, Pakistan 2022; Title: Bioconvection Effects of Motile Microorganisms on Thermal Transportation of MHD Nanofluid Flow Across Macro Geometries, Supervisor Prof. Dr. Muhammad Nawaz Naeem.
- Member of the assessment committee of the PhD thesis of Mr. Kamran Ahmed from COMSATS University Islamabad, Pakistan 2022; Title: Stretching and Heat Transfer Phenomenon in Williamson Fluid, Supervisor Dr. Tanvir Akbar; Co-supervisor: Dr. Rab Nawaz.
- Member of the assessment committee of the PhD thesis of Ms. Nadia Riaz from COMSATS University Islamabad, Pakistan 2022; Title: Analytical and Numerical Solutions of Self-Similar and Non - Similar Boundary Layer Flows, Supervisor Dr. Muhammad Qasim.
- Member of the assessment committee of the PhD thesis of Mr. Muhammad Usman Ashraf from COMSATS University Islamabad, Pakistan 2022; Title: Peristaltic Flows of Nanofluids in Tubes and Curved Channels, Supervisor Dr. Muhammad Qasim.
- Member of the assessment committee of the PhD thesis of Ms. Sadaf Masood from Riphah International University, Islamabad, Pakistan 2022; Title: Peristaltic Flows of Nanofluids in Tubes and Curved Channels, Supervisor Dr. Muhammad Farooq.
- Membru în Comitetul Științific al unor Conferințe internaționale
  - Member of the International Scientific Committee, Scientific Committee ICoAIMS 2022: 3rd International Conference on Applied & Industrial Mathematics and Statistics, Universiti Malaysia Pahang, Malaysia, 2022.

- Member of the International Scientific Committee, THE 29th CONFERENCE ON APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS, CAIM 2022, Chisinau, Republic of Moldova, August 25-28, 2022

### **Prof. Univ. Dr. Norina Consuela Forna**

- **Proiecte**

- Prevenirea abandonului școlar și consilierea în alegerea traiectoriei în cariera pentru studenții anului I de medicina dentară și tehnica dentară
- Cum ar fi să fii MEDIC STOMATOLOG? BeSTOMATIS
- Inserția absolvenților de medicina pe piața muncii, prin dezvoltarea în cadrul unor stagii de pregătire practică a abilităților practice – MEDPRO
- De la școală în PRAXIS – antreprenoriate de succes cu studenți în medicina dentară”, POCU 2014-2020, Axa prioritară 6: “Educație și competente”
- “Inserția absolvenților de medicină pe piața muncii, prin dezvoltarea în cadrul unor stagii de pregătire practică a abilităților practice – MEDPRO”.
- Proiect evaluarea sănătății orale și educația pentru comportamente sanogene la copiii școlari de 6 și 12 ani din Iași, România. Coordonator Proiect – Prof.Univ.Dr. Norina Forna

### **Prof. Univ. Dr. Marcel Popa**

- Editor invitat al unor editii speciale
  - Editie speciala a revistei *Pharmaceutics - Pharmaceutical Formulations with Antimicrobial Properties*
  - Editie speciala a revistei *Molecules - Polymeric Systems Loaded with Natural Bioactive Compounds*
  - Editie speciala a revistei *Nanomaterials - Carbon Nanostructures as Promising Future Materials*

### **Prof. Univ. Dr. Grigore Tinică**

- Membru titular al Academiei de Științe Medicale din România – 16 decembrie 2022
- Premiul pentru viziune și management medical acordat de PALMED și Dorna Medical
- Stagii de perfecționare: Certificate of Completion – Accurate Neo Transfemoral Aortic Valve System 2022
- Membru comisie:
  - *Comisie susținere publică doctorat (conducător doctorat)*
    1. Evoluția anatomică și funcțională a ventriculului drept în patologia valvulară cardiac stângă, Doctorand: Luiza Maria Băean Cobzeanu
    2. Scorul de fragilitate – risc de morbiditate și mortalitate în chirurgia valvei aortice, Doctorand: Andra Oancea (Rădulescu)
  - Membru comisie de chirurgie cardiovasculară MS (ordin 752/27.05.2022)
  - Membru comisie post profesor departament 7 Chirurgie, UMF Iuliu Hațieganu Cluj Napoca 2022
- Membru comitet peer review
  - Reviewer Molecular Medicine Reports
  - Reviewer Experimental and Therapeutic Medicine

- Reviewer Medicine International
- Reviewer Biomedical Reports

### **Cercetător științific Gr. I Dr. Barbu Tudor**

- Membru Corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR), secția Știința și Tehnologia Informației (STI) : participare la toate activitățile secției și Filialei Iași
- Membru titular al *Romanian Society for Industrial and Applied Mathematics* (ROMAI): participare la activitățile asociației
- Membru în comisia de concurs pentru ocuparea poziției CS II, domeniul Inginerie electronică și telecomunicații, specializarea *Procesare de Imagini*, la AR-FI / IIT, pe data de 12 mai 2022.

### **Prof. Cliveti Gheorghe**

- Membru corespondent al Academiei Române (2 februarie 2022);
- Profesor universitar asociat la Facultatea de Istorie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași (cursuri de istorie modernă); *Professor emeritus* al aceleiași universități;
- Membru în Consiliul de Coordonare a Cercetării Științifice din Academia Română (din 6 septembrie 2022);
- Membru în Comisia de monitorizare a sistemului de control intern managerial la Filiala Iași a Academiei Române.
- Conducător de doctorat la Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași din anul 2000, 5 doctoranzi.
- Referent în diferite comisii de doctorat la Universitatea „Al. I. Cuza” și la Institutul de Istorie „A. D. Xenopol” din Iași.
- Apariții radio-TV: *Ziua de 24 ianuarie, zi de sărbătoare națională*, înregistrare ianuarie 2022
- Studii
  - *De Sărbătoarea Națională a Unirii*, în *Academica*, nr. 2, p.8-9, ([https://acad.ro/academica2002/rev2022/pag\\_acad2022\\_nr376\\_feb.pdf](https://acad.ro/academica2002/rev2022/pag_acad2022_nr376_feb.pdf))
  - *Le sentiment national et les relations entre les Etates modernes*, în „*Novelles etudes d’histoire*, XIV, 2022, p. 111-126 (ISSN 1841 – 5571)
  - *Le printemps de bonne heur de la revolution roumaine de 1848* în *Memoriile Secției de Științe Istorice și Arheologie a Academiei Române*, seria V, tomXLI, 2022, p. 17 – 61, (ISSN 1224 – 1814).
  - *Nicolaie Iorga și timpurile moderne în orizontul integral al sintezei istorice*, în *Anuarul Institutului de istorie „A. D. Xenopol”*, tom LIX, 2022, (ISSN 1221 – 3705)
  - *Frumusețe și adevăr, moralitate și armonie în scrierea istoriei. Marginalii la „lecțiile” lui N. Iorga „de deschidere” de curs universitar*, în volumul *României și România în context european. Istorie și diplomatie*, coord. Ioan Bolovan, Cluj Napoca, Editura Academia Română, Centrul de studii Transilvane, 2022, p. 87 – 109 (ISBN 978-606-038-019-1)
- **Articole în reviste culturale**
  - *Veacul monarhilor și cărturarilor în sinteza istorică irghiană*, IV, V, VI, VII, VIII, în „*Convorbiri literare*”, nr. 2 (314), februarie 2022, nr. 3 (315),

- martie 2022, nr. 4 (316), aprilie 2022, nr. 5 (317), mai 2022, nr. 6 (318), iunie 2022, p. 35-39, 26-30, 22-26, 31-36, 33-37;
- *Istorie și istorie literară în viziuni iorghiene de istorie culturală la început de secol XX (I și II)*, în „Convorbiri literare”, nr. 10 (322), octombrie 2022, și nr. 11 (323), noiembrie 2022, p. 33 – 38 și 39 – 44, (continuă în numărul revistei nr. 12 (324), decembrie 2022).
  - *Marginalii la un fragmentarium istorico-memorial*, în „Scriptor”, anul VIII, nr. 3-4 (87-88), martie – aprilie 2022, p. 46-47;
  - *Un strălucit event istoriografic privind „Arhiva” Societății științifice și literare din Iași*, în „Scriptor”, anul VIII, nr. 5-6 (89-90), mai - iunie 2022, p. 46-47.
  - *Un elenist ieșean „de altădată”*, în „Scriptor”, anul VIII, nr. 7-8 (91-92), iulie - august 2022, p. 104 – 105;
  - *Fapte și imagini ale beligeranței româno-germane din anii 1916 – 1918*, în „Scriptor”, anul VIII, nr. 9-10 (93-94), septembrie – octombrie 2022, p. 59-60;
  - *În Moldova, acum două sute de ani*, în „Scriptor”, anul VIII, nr. 11-12 (95-96), noiembrie - decembrie 2022, p. 36-38.

### **Prof. Univ. Dr. Giurma Ion**

- Membru în 2 comisii de doctorat la Universitatea Tehnică de Construcții București

### **Prof. Marcel Ionel Popa**

- Discurs primire membru corespondent AOȘR, cu titlul „Termodinamica și cunoașterea lumii”, 28 octombrie 2022

### **Prof. univ. Emerit dr. Laurentiu Șoitu**

- Membru Oficial Comisii de habilitare
- Universitatea Tiraspol din Chișinău, Republica Moldova  
Habilitare în științe ale educației, specialitatea 531.01 - Teoria generală a educației,  
ANTOCI Diana, cu teza „Teoria și metodologia formării orientărilor valorice la adolescenți și tineri”, în cadrul Comisiei de susținere publică din 24.03.2022,
- Universitatea “Constantin Stere” Chișinău. Republica Moldova  
Habilitare în științe ale educației, subdomeniile 531.01 – teoria generală a educației și 531.02 – management educațional, RĂILEAN Elena cu teza *Managementul teoriei și tehnologiei educație globale într-o diversitate de medii de învățare*, 28 dec. 2022.

### **Prof.univ.emerit dr.ing. Maria Gavrilescu**

- **inclusă în 2022 în Clasamentul primilor 2% dintre oamenii de știință din lume aleși dintre peste 7 milioane de oameni din 22 de domenii de activitate (publicat de Universitatea Stanford)** în prima treime a clasamentului (locul 37368 din peste 190000 de poziții) (perioada evaluată: **1992 -2022, 228 lucrări**, domeniul Ingineria Mediului)

### **Prof. Viorica Ungureanu**

- realizarea Medaliei de Onoare "110 ani de la nasterea Prof.dr.doc. Ernest M.Ungureanu" în colaborare cu Monetăria Statului, Romania

- conferirea Titlului de *Cetatean de Onoare p.m.* "Prof.Dr.Doc. Ernest M.Ungureanu", cu prilejul comemorării a "110 ani de la nasterea prof.dr.doc. Ernest M.Ungureanu".

Președintele Filialei Iași a  
Academiei Oamenilor de Știință din Romania

Prof.univ.emerit dhc dr.ing. **Anghel Stanciu**