



**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 2021**

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

1. Membru în Comitetul de Organizare al **10th International Conference on Pure and Applied Mathematics**, ICPAM 2021, Online, 16-19 Iulie, 2021, Dr. habil. **Tudor Barbu**.
2. Membru în Comitetul Științific și de Organizare al **The XV-th International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems**, DGDS 2021, București, Romania, 26-29 August 2021, organizatori: Universitatea Politehnica București, Societatea Balcanică a Geometrilor, IIT al AR-FI, AOSR și alții, Dr. habil. **Tudor Barbu**.
3. Membru în Comitetul Tehnic al **3rd European Symposium on Computer and Communications**, ESCC 2021, Belgrade, Serbia, 16-18 Aprilie, 2021, Dr. habil. **Tudor Barbu**.
4. Membru în Comitetul de Organizare al **International Conference on Image Processing and Vision Engineering**, IMPROVE 2021, Online, 28-30 Aprilie, 2021, Dr. habil. **Tudor Barbu**.
5. Membru în Comitetul de Organizare al **International Conference on Image Processing and Vision Engineering**, IMPROVE 2022, Online, 22-24 Aprilie, 2022, Dr. habil. **Tudor Barbu**.
6. Membru în Comitetul de Organizare al **The 2021 International Conference on Applied Mathematics, Modeling and Computer Simulation (AMMCS 2021)**, Wuhan, China, Noiembrie 2021, Dr. habil. **Tudor Barbu**.
7. Membru în Comitetul de Organizare al **2021 International Conference on Artificial Intelligence and Big Data in Digital Era**, ICABDE 2021, Ho Chi Minh City, Vietnam, 18-19 Decembrie, 2021, Dr. habil. **Tudor Barbu**.
8. Membru în Comitetul de Organizare al **Global Conference on Materials Science and Engineering**, GCMSE-2022, Valencia, Spain, 07-09 Noiembrie, 2022, Dr. habil. **Tudor Barbu**.

9. Președinte al **Congresului Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența”**, ediția a XXXI-a, organizată de către Universitatea Apollonia din Iași sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România în perioada 1 – 3 Martie 2021, Prof. univ. dr. **Vasile Burlui**.
10. Președinte al **Sesiunii Științifice Anuale 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, 29 Octombrie 2021, Prof. univ. dr. **Vasile Burlui**.
11. Comitetul de organizare (Scientific Committee) al **conferinței anuale de la Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului**, din cadrul Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, în perioada 25-26 Noiembrie 2021, online, Ph.D. Students’Days, Dr. habil. **Ciobîcă Alin**.
12. Organizator **SIMPOZION “Aspecte moderne privind interacțiunile între bolile gastrointestinale și cele neuropsihiatrice”** (co-organizator Acad. Carol Stanciu), Zilele Academice Iașene 2021, 20 Octombrie 2021, Dr. habil. **Ciobîcă Alin**.
13. **Conferința anuală a Institutului de Istorie „A. D. Xenopol” din Iași**, ediția a II-a, 4-6 Iunie 2021, Zilele Academice Iașene – 2021, la Institutul de Istorie A. D. Xenopol (în calitate de Director al Institutului), Prof. univ. dr. **Gheorghe Cliveti**.
14. **Al XXVIII-lea Simpozion anual „Mihai Eminescu”**, organizat de **Theodor Damian**, Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă, New York, sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, Filiala USA, a Uniunii Ziaristilor Profesioniști din România, a Mitropoliei Ortodoxe Române a celor două Americi, cu tema „Eminescu între sacru și profan”, 17 Ianuarie 2021, New York.
15. **Simpozionul dedicat Unirii Principatelor Române**, a XXVIII-a ediție, organizat de **Theodor Damian**, Institutul Român de Teologie și Spiritualitate Ortodoxă, New York, sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România, Filiala USA, a Uniunii Ziaristilor Profesioniști din România, a Mitropoliei Ortodoxe Române a celor două Americi, 24 Ianuarie 2021, New York.
16. Masa rotundă dedicată Independenței de Stat a României și Zilei Monarhiei, 9-10 Mai 2021, Prof. univ. dr. **Theodor Damian**.
17. **Simpozion dedicat Zilei naționale a României**, 28 Noiembrie 2021, Prof. univ. dr. **Theodor Damian**.
18. **Al XIII-lea Congres Internațional al Asociației Dentare Române pentru Educație ADRE - PROVOCARI ALE MEDICINEI STOMATOLOGICE IN PANDEMIA SARS COV**, 25-27 Martie 2021, Iasi, Romania, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
19. **Simpozionul Științific al Aociatiei Societatea Romana de Reabilitare Orala “TEHNICI DE VARF SI EXCELENTA IN MEDICINA”**, 2-3 IULIE 2021, IASI, Romania, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
20. **Al XV-lea Congres al Asociației Societatea Romana de Reabilitare Orala, “CRITERII DE SUCCES/ESEC ALE MEDICINEI STOMATOLOGICE CONTEMPORANE”**, 25-27 Noiembrie 2021, Iasi, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
21. **Simpozion științific al Asociației Dentare Romane pentru Educatie “SISTEME ROBOTIZATE IN MEDICINA ROMANEASCA ACTUALA”**, 17-18 Decembrie 2021, IASI, Romania, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.

22. **Conferința Scolii Doctorale**, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Online, 19-21 Mai 2021, co-chairman, Prof. univ. emerit dr. ing. **Maria Gavrilesu**.
23. **11th International Conference of Environmental Engineering and Management, hibrid**, Iasi, Romania – Muttenz, Elvetia, membru al International Scientific Committee, Prof. univ. emerit dr. ing. **Maria Gavrilesu**.
24. **International Conference: Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering**, Online, 25 - 26 June 2021, On line, Prof. univ. emerit dr. ing. **Maria Gavrilesu**.
25. **International Conference "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering - NanoBioMat 2021"**, 25-27 November 2021, On line, Prof. univ. emerit dr. ing. **Maria Gavrilesu**.
26. **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, membru al International Scientific Committee, Prof. univ. emerit dr. ing. **Maria Gavrilesu**.
27. **Workshop: „Actualitati in prelevarea multiorgan si transplantul hepatic”**, sub egida Asociației Romane de Chirurgie Hepato-Bilio-Pancreatica si Transplant Hepatic (ARCHPBTH), de Clinica 2 Chirurgicala, UMF „Fr. T. Popa”, Spit. Clinic Judetean de Urgente „Sf. Spiridon”, Iasi, Institutul Clinic Fundeni, Clinica de Chirurgie Generala si Transplant Hepatic, 29-30 Iulie 2021, Coordonatori: Prof. univ. dr. **Cristian Lupascu**, Prof. univ. dr. Eugen Tarcoveanu.
28. **Workshop: „Chirurgia de Urgenta”**, sub egida Clinicilor 1-2 Chirurgicale, UMF „Gr. T. Popa”, Spitalul Clinic Judetean de Urgente „Sf. Spiridon”, Iasi, 12-13 Aprilie 2021, Coordonatori: Prof. univ. dr. **Cristian Lupascu**, Prof. univ. dr. Eugen Tarcoveanu.
29. **Curs internațional: „ Actualitati in Chirurgia si Oncologia pancreasului”**, Clinica 2 Chirurgicala, UMF „Gr. T. Popa” Iasi, Clinica 3 Chirurgicala, IGH „Octavian Fodor”, UMF „Iuliu Hatieganu” Cluj, Dept de Transplant Abdominal, Universitatea de Medicina din Edinburgh, Marea Britanie, Centrul Universitar Oncologic „Victoria” Iasi, 24 Noiembrie 2021, Coordonator Prof. univ. dr. **Cristian Lupascu**.
30. **Conferința Internațională ModTech2021**, organizată de Asociația Profesională în Tehnologii Moderne de Fabricație, ModTech, Iași, Romania, 23-26 Iunie, editie online, Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
31. **Simpozion Național cu participare internațională, Casa de acasă**, organizat de Asociația Culturală „Virgil Caracianu”, Muzeul Național al Satului „Dimitrie Gusti” București, Episcopia Hușilor, Inspectoratul Școlar Vaslui, 2 Octombrie 2021, cu participare directă și online, Prof. univ. emerit **Laurențiu Soitu**.
32. **Simpozion Național "Paradigma Creștină a Identității"** organizat de Asociația Pedagogilor Creștini, Universitatea "Andrei Șaguna" Constanța, 29 Octombrie 2021, Prof. univ. emerit **Laurențiu Soitu**.
33. Member of the **Scientific Committee of the 8th edition of "ModTech International Conference"**, 22-25 June, 2021, online edition, Prof. univ. dr. ing. **Nicolae Țăranu**.

34. Member of the **International Scientific Committee "XXI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE VSU'2021"**, Construction and Architecture, 14-16 October 2021, Sofia, Prof. univ. dr. ing. **Nicolae Țăranu**.
35. Member of the **Honorary Committee "Computational Civil Engineering"**, 27-29 May 2021, Iași, Prof. univ. dr. ing. **Nicolae Țăranu**.
36. Member of the **Academic Scientific Committee "1st Croatian Conference on Earthquake Engineering 1CroCee"**, 22-24 March 2021, Zagreb, Prof. univ. dr. ing. **Nicolae Țăranu**.
37. Member of the **Scientific Committee "CNM17: a XVII-a Conferință Națională de Construcții Metalice"**, 28-29 October 2021, Bucharest, Prof. univ. dr. ing. **Nicolae Țăranu**.
38. Organizator manifestare **Zilele Cardiologice „Prof. Dr. George I. M. Georgescu”** Iași 2021, Prof. dr. **Grigore Tinică**.
39. **Al 16-lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară**, 28-31 Octombrie 2021, Prof. dr. **Grigore Tinică**.
40. Organizarea împreună cu Fundația de Cercetare Clinică și Experimentală a evenimentului **Împreună pentru inima Moldovei**, unde au fost prezentate etapele pentru construirea Institutului Regional de Medicină Cardiovasculară Iași și a fost semnat Angajamentul pentru susținerea construirii IRMC, Prof. dr. **Grigore Tinică**.
41. Cursul CardioRenal Online, sub egida Societății Române de Nefrologie, Societății de Cardiologie, 26.02.2021, Organizatori: Prof. Univ. Dr. **Covic Adrian**, Prof. Univ. Dr. Dan Gaita
42. Conferința NefroDiab, sub egida Societății Române de Nefrologie, Societății de Diabet, Nutritie și boli metabolice, 22-23.04.2021, Organizatori: Prof. Univ. Dr. **Covic Adrian**
- 43.** Congresul Național de Nefrologie, sub egida Societății Române de Nefrologie, 7.10-9.10.2021, Organizator: Prof. Univ. Dr. **Covic Adrian**
44. Cursul CardioRenal Online, sub egida Societății Române de Nefrologie, Societății de Cardiologie, 15.10.2021, Organizatori: Prof. Univ. Dr. **Covic Adrian**, Prof. Univ. Dr. Dan Gaita

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

- manifestări științifice internaționale:

1. *Geometry analysis-based models for digital image segmentation*, Plenary Speech at **The XVth International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems**, DGDS 2021, Bucharest, Romania, 26-29 August, 2021, Dr. habil. **Tudor Barbu**.
2. *Corporatismul în medicina stomatologică*, Prof. dr. **Vasile Burlui**, Șef lucr. dr. Laura Romila, Prof. dr. Leonard Ionuț Atanase, Prof. dr. Marcel Popa, Conf. dr. Adrian Brunello, Conf. dr. Liviu Stafie, **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, 29 Octombrie 2021.

3. *Terapia afecțiunilor orale cu sisteme polimer-medicament*, Prof. dr. Leonard Ionuț Atanase, Prof. dr. **Vasile Burlui**, dr. Nicolae Baranov, Asist. univ. drd. Codrin Paul Fuiuagă, Șef lucr. dr. Cristian Mihalache, Prof. dr. Marcel Popa, **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, 29 Octombrie 2021.
4. *“An Efficient Algorithm for the VLSI Implementation of the Inverse DST Based on Quasi-Band Correlation Structures”*, **D.F. Chiper**, A. Cracan, **International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS)**, 2021.
5. *“An Efficient Algorithm for the VLSI Implementation of Inverse DCT Based on Quasi-Circular Correlation Structures”*, **D.F. Chiper**, L.-T. Cotorobai, **TELSIKS 2021**, Nis, Serbia.
6. *Russia, Etairia and Tudor Vladimirescu*, la conferința internațională **An Epoch Threshold? The Year 1821 in the History of South-East Europe, at Bicentennial/** Un prag de epocă? Anul 1821 în istoria Europei de Sud-Est, la bicentinar, organizată de Centrul de Istorie a Relațiilor Internaționale, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, în perioada 23-25 septembrie a.c., susținută la 24 Septembrie 2021, Prof. univ. dr. **Gheorghe Cliveti**.
7. *Mesaj la deschiderea Colocviului internațional 80 de ani de la Pogromul de la Iași și Holocaustul (Șoahul) din România*, Iași, 30 Iunie-1 Iulie 2021, la Centrul de Istorie a Evreilor și Ebraistică „Dr. Alexandru Șafran” de la Facultatea de Istorie a Universității „Al. I. Cuza” din Iași, 30 iunie 2021, Prof. univ. dr. **Gheorghe Cliveti**.
8. *„Dan Toma Dulciu: Surprize în cercetarea eminscologică modernă”*, **Theodor Damian**, prezentare la **Al XXVIII-lea Simpozion anual „Mihai Eminescu”**, cu tema „Eminescu între sacru și profan”, 17 Ianuarie 2021, New York.
9. **Congres Asociația Stomatologica Republica Moldova**, 5-7 Aprilie 2021, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
10. **Congres a 45-a Editie a Conferinței Anuale a Asociației Europene de Protetica (EPA)**, 30 Septembrie-2 Octombrie 2021, ATENA – GRECIA, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
11. **Congres FDI World Dental Congress**, 25-27 Septembrie, 2021 (Online), Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
12. **Conferința națională științifico-practică “Medicina personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii”**–23-24 Aprilie 2021, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie, “N. Testemitanu,, Chisinau R.Moldova, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
13. *Recycling corrugated board waste as construction material with low environmental impact and cost*, **Maria Gavrilesu**, **4th International Conference on Science and Engineering of Materials**, ICSEM-2021, Sharda University, India (on line), 19th - 22th July 2021.
14. *Choosing the Right Journal for Good Papers*, **Maria Gavrilesu**, **VIII th International Strategis Reaserch Congress (ISCR)**, 28-31 Octombrie, Antalya, Turcia, On line.
15. *Wastewaters contamination with persistent pollutants and their removal by biosorption*, Raluca Maria Hlihor, Mihaela Roșca, Cătălina Filote, Isabela Maria Simion, Petronela Cozma, Maria Apostol, Gabriela Irina Cara, **Maria Gavrilesu**, **IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering**, EHB 2021

- 9-th Edition, 18-19 November 2021, Iasi - WEB CONFERENCE - Romania (Prezentare orală).
16. *Heavy metal pollution in the environment and their effects to ornamental plants*, Maria Apostol, Raluca Maria Hlihor, Gabriel Mihăiță Daraban, Laura Hagiuzaleschi, Isabela Maria Simion, **Maria Gavrilescu**, **IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering**, EHB 2021 - 9-th Edition, 18-19 November 2021, Iasi - WEB CONFERENCE - Romania (Poster).
 17. *Coupling phytoremediation with plant biomass valorisation and metal recovery: an overview*, Petronela Cozma, Raluca-Maria Hlihor, Mihaela Roșca, Mariana Minuț, Mariana Diaconu, **Maria Gavrilescu**, **IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering**, EHB 2021 - 9-th Edition, 18-19 November 2021, Iasi - WEB CONFERENCE - Romania (Prezentare orală).
 18. *Investigation of the toxic effects of lead on maize germination and growth (Zea mays)*, Ionela Catalina Vasilachi, Mariana Minuț, Camelia Betianu, **Maria Gavrilescu**, **IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering**, EHB 2021 - 9-th Edition, 18-19 November 2021, Iasi - WEB CONFERENCE - Romania (Prezentare orală).
 19. *Recovery of valuable heavy metals from polluted soil using phytomining process - a new challenge for earning secondary raw materials and health risk reduction*, Mariana Minuț, Petronela Cozma, Mihaela Roșca, Ionela Cătălina Vasilachi, Raluca Maria Hlihor, Mariana Diaconu, **Maria Gavrilescu**, **IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering**, EHB 2021 - 9-th Edition, 18-19 November 2021, Iasi - WEB CONFERENCE - Romania (Poster).
 20. *Identification of the risks generated in the environment by food waste*, Ersilia Lazar Cosbuc, Elena-Diana Ungureanu-Comanita, **Maria Gavrilescu**, **IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering**, EHB 2021 - 9-th Edition, 18-19 November 2021, Iasi - WEB CONFERENCE - Romania (Poster).
 21. *Environmental Pressures Generated by Bakery Waste for Sustainable Management*, Elena-Diana Ungureanu-Comanita, Simona Olteanu, Ersilia Lazar Cosbuc, Camelia Smaranda, **Maria Gavrilescu**, **IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering**, EHB 2021 - 9-th Edition, 18-19 November 2021, Iasi - WEB CONFERENCE - Romania (Poster).
 22. *Food waste: current trends, global perspectives and impact*, Cosbuc Ersilia Daniela, Ungureanu-Comanita Elena-Diana, **Gavrilescu Maria**, **4th International Conference of the Doctoral School**, Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, 19-21 May 2021, Iasi, Romania (Prezentare orală).
 23. *Studies on the capacity of different microorganisms to promote plants growth applied for phytoremediation of heavy metals contaminated soils*, Mariana Minuț, Mihaela Roșca, Petronela Cozma, Mariana Diaconu, **Maria Gavrilescu**, **4th International Conference of the Doctoral School**, Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, 19-21 May 2021, Iasi, Romania (Prezentare orală).
 24. *Environmental constrains generated by food waste and alternatives for sustainable management*, Cosbuc Ersilia Daniela, Ungureanu-Comanita Elena-Diana, Simona Ilau (Olteanu), **Gavrilescu Maria**, **International Scientific Conference on Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering**, NanoBioMat 2021, 25-27 November 2021, Online Conference (Prezentare orală).
 25. *Germination and growth of Sinapis alba L. in the presence of cobalt ions*, Mariana Minuț, Petronela Cozma, Mihaela Roșca, Maria Paiu, Mariana Diaconu, **Maria Gavrilescu**, **International Scientific Conference on Applications of**

- Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering, NanoBioMat 2021**, 25-27 November 2021, Online Conference (Poster).
26. *Investigation of chemical stress generated by lead on the growth and physiology of Zea mays L.*, Ionela Catalina Vasilachi, Dana-Mihaela Asiminicesei, Mariana Minuț, Mihaela Rosca, Petronela Cozma, Camelia Bețianu, **Maria Gavrilescu**, **International Scientific Conference on "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering"**, 25-26 June 2021 (Prezentare orală).
 27. *Comparative analysis of two scenarios for food waste management by life cycle assessment (LCA)*, Ungureanu-Comăniță E.-D., Cosbuc E., Olteanu S., Smaranda C., **Gavrilescu M.**, **11th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM11)**, Environmental Engineering for a Clean and Healthy Planet, September 8–10, 2021 Muttenz, Switzerland (Poster).
 28. *Behavior of Sinapis alba L. growth in soil polluted with nickel*, Minuț M., Roșca M., Cozma P., Smaranda C., Diaconu M., **Gavrilescu M.**, **11th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM11)**, Environmental Engineering for a Clean and Healthy Planet, September 8–10, 2021 Muttenz, Switzerland (Poster).
 29. *Influence of the heavy metal Pb(II) on the development and early growth of wheat (Triticum aestivum, hybrid Glossa)*, Vasilachi I.C., Asiminicesei D.-M., Rosca M., Minuț M., Cozma P., **Gavrilescu M.**, **11th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM11)**, Environmental Engineering for a Clean and Healthy Planet, September 8–10, 2021 Muttenz, Switzerland (Poster).
 30. *Recent development on the modelling and optimization of Cr(VI) removal by fungal biomass*, Hlihor R.M., Roșca M., Drăgoi E.N., Diaconu M., Curteanu S., Favier L., **Gavrilescu M.**, **11th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM11)**, Environmental Engineering for a Clean and Healthy Planet, September 8–10, 2021 Muttenz, Switzerland (Poster).
 31. *Investigating the potential of Sinapsis Alba L. (white mustard) to clean-up lindane polluted soils*, Cozma P., Mihaela Roșca, Mariana Minuț, Camelia Smaranda, Cezar Catrinescu, **Maria Gavrilescu**, **11th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM11)**, Environmental Engineering for a Clean and Healthy Planet, September 8–10, 2021 Muttenz, Switzerland (Poster).
 32. *Phytomining of heavy metals from contaminated soils: a green technology*, Mariana Minuț, Petronela Cozma, Mihaela Roșca, Ionela Cătălina Vasilachi, Dana Mihaela Asiminicesei, Raluca Maria-Hlihor, Maria Apostol, Mariana Diaconu, **Maria Gavrilescu**, **The 16th International Conference Constructive and Technological Design Optimization in the Machines Building Field, OPROTEH-2021**, Bacau, Romania (On line) (Poster).
 33. *Germination and growth of Lucerne (Medicago sativa L.) plant under the influence of Cu(II) ions*, Ionela Cătălina Vasilachi, Dana Mihaela Asiminicesei, Mariana Minuț, Petronela Cozma, Raluca Maria-Hlihor, Maria Apostol, **Maria Gavrilescu**, **The 16th International Conference Constructive and Technological Design Optimization in the Machines Building Field, OPROTEH-2021**, Bacau, Romania (On line) (Poster).
 34. *Screening of Brassica napus L. resistance at different cadmium and lead levels in soil*, Mihaela Roșca, Petronela Cozma, Mariana Minuț, Raluca-Maria Hlihor, Camelia Smaranda, Mariana Diaconu, **Maria Gavrilescu**, **The 16th**

- International Conference Constructive and Technological Design Optimization in the Machines Building Field, OPROTEH-2021**, Bacau, Romania (On line) (Poster).
35. *Efectele sinergismului plante-microorganismе privind fitoremedierea solurilor poluate cu metale grele*, Minuț Mariana, Roșca Mihaela, Cozma Petronela, Diaconu Mariana, **Gavrilescu Maria**, **Simpozionul Științific Național cu participare Internațională: Biotehnologii Moderne – Soluții pentru Provocările Lumii Contemporane**, 20-21 Mai, 2021, Chișinău, Republica Moldova (On line) (Prezentare orală).
 36. *Abordări biotehnologice pentru protecția mediului: utilizarea plantelor autohtone pentru bioremedierea solurilor poluate cu metale grele*, Vasilachi Ionela Cătălina, Asiminicesei Dana Mihaela, Minuț Mariana, Cozma Petronela, Comăniță Elena-Diana, Hlihor Raluca Maria, **Gavrilescu Maria**, **Simpozionul Științific Național cu participare Internațională: Biotehnologii Moderne – Soluții pentru Provocările Lumii Contemporane**, 20-21 Mai, 2021, Chișinău, Republica Moldova (On line) (Prezentare orală).
 37. *Mecanismele dezvoltate de către microorganismе pentru îndepărtarea poluanților organici din soluțiile apoase*, Mihaela Roșca, Raluca-Maria Hlihor, Petronela Cozma, Cătălina Filote, Isabela-Maria Simion, Maria Apostol, **Maria Gavrilescu**, **Simpozionul Științific Național cu participare Internațională: Biotehnologii Moderne – Soluții pentru Provocările Lumii Contemporane**, 20-21 Mai, 2021, Chișinău, Republica Moldova (On line) (Prezentare orală).
 38. *Nickel toxicity for *Sinapis alba* L. plant and its phytoremediation potential for metal recovery*, Mariana Minuț, Mihaela Roșca, Petronela Cozma, Mariana Diaconu, **Maria Gavrilescu**, **International Scientific Conference of "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering"**, 25-26 June 2021, Bucharest, Romania, (On line) (Prezentare orală).
 39. *Initial screening of biosorption process modelling and optimization for industrial scale-up*, Mihaela Roșca, Raluca-Maria Hlihor, Petronela Cozma, Cătălina Filote, Isabela-Maria Simion, Maria Apostol, **Maria Gavrilescu**, **International Scientific Conference of "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering"**, 25-26 June 2021, Bucharest, Romania, (On line) (Prezentare orală).
 40. *Screening Cr^{6+} biosorption by *Saccharomyces cerevisiae* using factorial design and response surface methodology*, M. Roșca, R.-M. Hlihor, P. Cozma, C. Filote, I.-M. Simion, M. Apostol, **M. Gavrilescu**, **3rd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration**, Online Conference, 10-13 Iunie 2021, Tunisia (On line) (Prezentare orală).
 41. *Toxicity and stress caused by nickel to *Ocimum basilicum* L. seedling growth*, Maria Apostol, Raluca Maria Hlihor, Dana Mihaela Asiminicesei, Laura Hagiuzaleschi, Isabela Maria Simion, Gabriel-Ciprian Teliban, **Maria Gavrilescu**, **3rd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration**, Online Conference, 10-13 Iunie 2021, Tunisia (On line) (Prezentare orală).
 42. *A review on heavy metal phytoextraction from soils by different plant species*, Asiminicesei D.M., Hlihor R.M, Mihaela Roșca, Cozma P, Vasilachi I., **Gavrilescu M.**, **11th International Conference on Environmental Engineering and Management, (ICEEM11)**, Environmental Engineering for a Clean and Healthy Planet, September 8 – 10, 2021 Muttenz, Switzerland, (On line) (Poster).

43. *Toxicitatea plumbului și a cadmiului în forma simplă și în amestec binar asupra salatei verzi*, Asiminicesei Dana Mihaela, Hlihor Raluca Maria, Cozma Petronela, Roșca Mihaela, Minuț Mariana, **Gavrilescu Maria**, **4th International Conference of the Doctoral School**, Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, 19-21 May 2021, Iasi, Romania (On line) (Prezentare orală).
44. *Medicago Sativa development and stress in zinc contaminated environment*, Dana Mihaela Asiminicesei, Ionela Vasilachi, Mariana Minuț, Petronela Cozma, Raluca Maria Hlihor, **Maria Gavrilescu**, **OPROTEH 2021, 16th International Conference of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building**, (2021) (On line) (Prezentare orală).
45. *Studii și cercetări privind pierderile de apă din rețelele de distribuție și efectul lor asupra pânzei freatice*, Alexandru Păvăleanu, **Ion Giurma**, **Conferința Internațională GEOMAT 2021**, spre publicare in revista PANGEEA.
46. *Sistem local de alimentare cu apă, deficiențe și măsuri pentru punerea în siguranță. Studii de caz*, Andrei Păvăleanu, **Ion Giurma**, **Conferința Internațională GEOMAT 2021**, spre publicare in revista PANGEEA.
47. *Artery-first approaches to pancreatoduodenectomy- shifting the paradigm?*, **Congresul International IASGO** (International Association of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists)- Belgrad, 28-30 Martie 2021, Prof. dr. **Cristian Lupascu**-invited speaker.
48. *Transplantation in Romania*, **Congres International CME „Burt & Kiernan Conferences”**, Methodist Transplantation Center-Houston-Texas (USA), “Changing the landscape in transplantation” 10 Noiembrie 2021, Prof. dr. **Cristian Lupascu**-invited speaker.
49. *Features of DCD donors in liver transplantation*, Prof. dr. **Cristian Lupascu**, **Al XIV-lea Congres National cu Participare Internationala ARCHPBTH**, 24-27 Noiembrie 2021.
50. *Inteligenta artificiala in chirurgie si pregatirea rezidentilor*, **Congres “INSIDE” cu participare internationala al UMF „George Emil Palade” Tg. Mures**, 23 Octombrie 2021, Prof dr. Eugen Tarcoveanu, Prof dr. **Cristian Lupascu**- invited speaker.
51. *Delayed splenic ruptures*, Sef lucr. dr. N. Vlad, Prof. dr. **Cristian Lupascu**, **8-th International Congress of the Society of Emergency Surgery**, Edinburgh, Scotia, 7-10 Septembrie 2021 (Poster).
52. *Colaborarea colectivului de hidrobiologi de la Institutul de Zoologie a AȘM cu UAIC și USAMV Iași în determinarea biodiversității hidrobionților în lacul de acumulare Bicaz*, Miron L., **Miron I.**, **Conferința „60 de ani de la înființarea Institutului de Zoologie al Academiei de Științe a Moldovei”** (on-line), 12 August 2021.
53. **Conferinta Nationala cu participare Internationala “Zilele Spitalului Clinic de Recuperare”** Iasi, 22-27 Martie 2021. Vicepresedinte: Prof. Univ. Dr. Abilitat **Florin Mitu**.
54. **Conferința Internațională ModTech2021**, 23-26 Iunie, editie online, Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
55. **6th North American Conference of the IEOM Society**, Monterrey, Mexic, 3-5 Noiembrie 2021, Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu** - Plenary Speaker
56. **PACE 2021**, Ataturk Universiy, 20-23 Iunie 2021, Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu** - Keynote Speaker.
57. **RAM2021**, 10-12 Iunie 2021, Surat, Gurahat, India, Keynote Speaker

58. **3D Printing & Additive Manufacturing**, March 22-23, 2021, USA, Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu** - Keynote Speaker.
59. *Design and characterization of polymeric nanoplatfoms for potential applications of inner ear diseases*, Delia Mihaela Rață, Anca Niculina Cadinoiu, Leonard Ionut Atanase, **Marcel Popa**, **Congresul International "Pregatim viitorul promovand excelenta"**, Universitatea Apollonia din Iasi, Iasi-Romania, 1-3 Martie 2021.
60. *Curcumin immobilization in hydrogels films based on bovine serum albumin (BSA) cross-linked with oxidized gellan*, Camelia Elena Iurciuc (Tincu), Christine Jerome, **Marcel Popa**, Lacramioara Ochiuz, **Congresul International "Pregatim viitorul promovand excelenta"**, Universitatea Apollonia din Iasi, Iasi-Romania, 1-3 Martie 2021.
61. Preparation and characterization of hydrogel films, with immobilized β -cyclodextrin/curcumin complex, based on albumin and partially oxidized gellan, Camelia Elena Iurciuc (Tincu), Leonard Ionut Atanase, Christine Jerome, Lacramioara Ochiuz, **Marcel Popa**, **48th World Polymer Congress IUPAC-MACRO202**, ICC Jeju, Korea, May 16-20, 2021.
62. *Hybrid magnetic nanocapsules for the active targeting of inner ear diseases*, **Marcel Popa**, Delia Mihaela Rata, Anca Niculina Cadinoiu, Gabriela Mihalache, Bo Nystrom, Arne Sverre Sande, Leonard Ionut Atanase, **48th World Polymer Congress IUPAC-MACRO202**, ICC Jeju, Korea, May 16-20, 2021.
63. *Chitosan-based magnetic nanospheres for the active targeting*, Leonard Ionut Atanase, Kheirab Zanoune Dellali, M'hammed Djennad, Corina Savin, **Marcel Popa**, **48th World Polymer Congress IUPAC-MACRO202**, ICC Jeju, Korea, May 16-20, 2021.
64. *Smart polymeric micelles loaded with curcumin and 5-fluorouracil as injectable drug delivery systems*, Camelia Elena Iurciuc (Tincu), Leonard Ionut Atanase, Lacramioara Ochiuz, **Marcel Popa**, **48th World Polymer Congress IUPAC-MACRO202**, ICC Jeju, Korea, May 16-20, 2021.
65. *New curcumin immobilized hydrogel films based on chitosan and oxidized carboxymethylcellulose with potential applications in dermatology*, Mohammed Dellali, Camelia Elena Iurciuc (Tincu), Corina Lenuta Savin, Nawel Spahis, M'hammed Djennad, **Marcel Popa**, **48th World Polymer Congress IUPAC-MACRO202**, ICC Jeju, Korea, May 16-20, 2021.
66. *Porous microparticles with complex architecture based on acrylic ion exchange resin and gellan*, Stefania Racovita, Andreea Lungu, Ionela Gugoasa, Silvia Vasiliu, **Marcel Popa**, **48th World Polymer Congress IUPAC-MACRO202**, ICC Jeju, Korea, May 16-20, 2021.
67. *Oligochitosan-based nanocapsules as drug delivery systems for biomedical applications*, Delia Mihaela Rata, Anca Niculina Cadinoiu, Leonard Ionut Atanase, Gabriela Calin, Arne Sverre Sande, Olimpiu Chiscan, **Marcel Popa**, **18th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN21)**, Thessaloniki, Greece, 6-9 July, 2021.
68. *Drug loaded cationic liposomes for synergistic therapy*, Anca Niculina Cadinoiu, Delia Mihaela Rață, Leonard Ionut Atanase, Doina Ichim, Bo Nyström, **Marcel Popa**, **18th International Conference on Nanosciences & Nanotechnologies (NN21)**, Thessaloniki, Greece, 6-9 July, 2021.
69. *Hydrogel films based on bovine serum albumin and partially oxidized gellan with β -cyclodextrin/curcumin inclusion complex immobilized with applications in dermatological diseases*, Camelia Elena Iurciuc, Christine Jérôme, **Marcel Popa**,

- Lacramioara Ochiuz, **31st Conference of the European Society for Biomaterials (ESB2021)**, 5–9 September Porto, Portugal, 2021.
70. *Chitosan functionalized with different ligands for the preparation of nanocarriers for active drug targeting*, **31st Conference of the European Society for Biomaterials (ESB2021)**, **Marcel Popa**, Delia Mihaela Rata, Anca Niculina Cadinoiu, Leonard Ionut Atanase, 5–9 September Porto, Portugal, 2021.
71. *Preparation and characterization of Chitosan/PVA-based nanoparticles*, **Marcel Popa**, Delia Mihaela Rata, Anca Niculina Cadinoiu, Leonard Ionut Atanase, **31st Conference of the European Society for Biomaterials (ESB2021)**, 5–9 September Porto, Portugal, 2021.
72. *β -cyclodextrin/curcumin inclusion complex-loaded hydrogels films based on biopolymers. Characterization and curcumin release kinetic study*, Camelia Elena Iurciuc (Tincu), Adelina Bujor, M. Cha'at, **Marcel Popa**, Lacramioara Ochiuz, **International Conference Progress in Organic and Macromolecular Compounds 28-th Edition**, MACRO Iasi 2021, 8 octombrie 2021.
73. *Forme ale cenzurii. Cenzura e despre oameni*, **Laurențiu Soitu**, **Congresul Internațional de Istorie a Presei, ediția a XIV a**, Presa românească în perioada 1945-1989, Galați, 24-25 Septembrie 2021.
74. *Casa de acasă e mereu cu noi*, **Laurențiu Soitu**, comunicare la **Simpozionul Național Casa de acasă**, organizat de Asociația Culturală Virgil Caraivan, Muzeul Național al Satului „Dimitrie Gusti” București, Episcopia Hușilor, Inspectoratul Școlar Vaslui, 2 Octombrie 2021.
75. *Să luăm aminte, rostul comun și al fiecăruia*, **Laurențiu Soitu**, **Simpozion Național "Paradigma Creștină a Identității"**, 29 Octombrie 2021.
76. *Laboratory equipment for the determination of soils compressibility characteristics*, **Anghel Stanciu**, Andrei Ilaş, Alina-Mihaela Nicuta, **6th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterisation**, ISC'6, "Toward synergy at site characterisation", Budapest, 26-29 Septembrie 2021.
77. *Experimental tests on estimating pre-consolidation land pressure*, Andrei Ilaş, **Anghel Stanciu**, **International Conference on Civil and Environmental Engineering**, 24 - 25 Decembrie 2021, Sydney, Australia.
78. *Încercări experimentale privind estimarea presiunii de preconsolidare a paminturilor*. Ilaş Andrei, **Stanciu Anghel**, **Conferința Națională de Geotehnica și Fundatii**, Bucuresti, Iunie 2021.
79. *Tehnici de încercare a compresibilitate paminturilor într-un consolidometru de concepție originală*. Ilaş Andrei, **Stanciu Anghel**, **Conferința Națională de Geotehnica și Fundatii**, Bucuresti, Iunie 2021.
80. *Determinarea caracteristicilor dinamice ale argilei de Bahlui prin intermediul încercărilor de laborator la deformații mici-medii*. Găină A., **Stanciu Anghel**, **Conferința Națională de Geotehnica și Fundatii**, Bucuresti, Iunie 2021.
81. *Cold in-place recycling of aged and deteriorated asphalt and concrete pavements*, Zghibarcea Ș., Ungureanu D., **Țăranu N.**, Hoha D., Polcovnicu R.A., Leizeriuc T.A., **IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering**, 1182, 2021, 012084, doi: 10.1088/1757-899X/1182/1/012084.
82. *Modern manufacturing technology for modular photovoltaic panels: State-of-the-art and future trends*, Polcovnicu R.A., **Țăranu N.**, Ungureanu D., Zghibarcea Ș., Hudișteanu S.V., **IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering**, 1182, 2021, 012062, doi: 10.1088/1757-899X/1182/1/012062.

83. *Reinforcement methods designed to increase the residual life expectation of rigid pavements*, Zghibarcea S., **Taranu N.**, Ungureanu D., Boboc A., Boboc V., **IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering**, 1138, 2021, 012046, doi: 10.1088/1757-899X/1138/1/012046.
84. *Viability assessment of a mixed steel-concrete bridge structure*, Scutaru M.C., **Țăranu N.**, Ungureanu D., Comisu C.C., Boacă G., Bridge Maintenance, Safety, Management, Life-Cycle Sustainability and Innovations - **Proceedings of the 10th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management**, IABMAS 2020, Sapporo 11-15 April 2021, 942-948, DOI 10.1201/9780429279119-126.
85. *Minimally invasive, fully implantable left ventricular assist device: concept, design, and early prototyping*, Pleșoianu F.A., Pleșoianu C.E., Tarus A., **Tinică G.**, **5th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering**, Chisinau, Moldova, 3-5 September 2021 (Prezentare orală).
86. *Minimally invasive, fully implantable left ventricular assist device: concept, design and early prototyping*, Alexandru Pleșoianu, Carmen Pleșoianu, Andrei Țăruș, **Grigore Tinică**, **5th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering**, November 3-5, 2021, Chișinău, Republic of Moldova, <https://icnbme.sibm.md/page/program/program.html> (Prezentare orală).
87. *Innovative magnetically levitated percutaneous axial flow ventricular assist device*, Pleșoianu A., Pancu A., Havrstiuc O., Donea R., Pleșoianu C., **Tinică G.**, **47th ESAO Congress**, Virtual in London 7-11 September 2021, Lucrare poster publicată în rezumat în revistă cotate ISI The International Journal of Artificial Organs 2021, Vol. 44(9), 592-638 (600), <https://doi.org/10.1177/03913988211038230>.
88. *Design and early prototyping of an innovative fully implantable hydro-magnetically levitated centrifugal ventricular assist device*, Pleșoianu A., Dumitru I., Pleșoianu C., Branea I., **Tinică G.**, **47th ESAO Congress**, Virtual in London 7-11 September 2021. Lucrare poster publicată în rezumat în revistă cotate ISI The International Journal of Artificial Organs 2021, Vol. 44(9), 592-638 (600), <https://doi.org/10.1177/03913988211038230>
89. *Design and early prototyping of an innovative fully implantable magnetically levitated axial flow ventricular assist device*, Pleșoianu A., Lovin B., Chirilă A., Pleșoianu C., **Tinică G.**, **47th ESAO Congress**, Virtual in London 7-11 September 2021. Lucrare poster publicată în rezumat în revistă cotate ISI The International Journal of Artificial Organs 2021, Vol. 44(9), 592-638 (600), <https://doi.org/10.1177/03913988211038230>.
90. *Fully implantable wirelessly powered magnetically levitated radial flow ventricular assist device – innovative design and early prototyping*, Pleșoianu A., Baisanu G., Tancau E., Ciocodei A., Pleșoianu C., **Tinică G.**, **47th ESAO Congress**, Virtual in London 7-11 September 2021. Lucrare poster publicată în rezumat în revistă cotate ISI The International Journal of Artificial Organs 2021, Vol. 44(9), 592-638 (600), <https://doi.org/10.1177/03913988211038230>.
91. **Covic Adrian**. Update CKD – MBD, sub egida Societatii Europene de Nefrologie, la 5th European Update Congress in Nephrology, 10-11.09.2021

- manifestări științifice naționale:

1. *Diffusion equation-based image coding models / Modele de codificare a imaginilor utilizând ecuații de difuzie*, **Conferința Științifică de Primăvară a AOSR 2020**, secțiunea Științe Inginerești, București, Romania, 10-11 Iunie 2021, Dr. habil. **Tudor Barbu**.
2. *Quantum denoising techniques using nonlinear PDE models / Tehnici de filtrare a zgomotului cuantic utilizând modele PDE neliniare*, **Conferința Științifică de Toamnă a AOSR 2021**, secțiunea Știința și Tehnologia Informației, București, Romania, 18-19 Noiembrie, 2021, Dr. habil. **Tudor Barbu**.
3. *Cercetări recente în domeniul procesării imaginilor și secvențelor video*, Vasile Apopei, Silviu-Ioan Bejinariu, **Tudor Barbu**, **Conferința Cercetării Științifice din Academia Română**, CCSAR 2021, 22-23 Noiembrie 2021.
4. *Lossy image compression frameworks using diffusion equations*, **Simpozionul „Sisteme Inteligente și Aplicații”**, Zilele Academice Iașene Ediția a XXXVI-a, Iași, Romania, 22 Octombrie 2021, Dr. habil. **Tudor Barbu**.
5. *"A New Integer Algorithm for an Efficient VLSI Implementation of DST using Obfuscation Technique"*, **D.F. Chiper**, **Conferința Academiei de Științe tehnice din România (ASTR)- „Inter și transdisciplinaritate în științele ingineresti și tehnologie”**, 2021.
6. *Organizarea activității unui nucleu de cercetare*, **Ciobică Alin**, **Scoala de Vară – Socola- Repere Interdisciplinare în Psihiatrie – ediția a IV-a**, 10 Iunie 2021.
7. *Studying aging and dementia on zebrafish models (Danio rerio)*, MOCANU Diana, **Alin CIOBÎCĂ**, **Conferința Științifică a Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR)**, 11 iunie 2021.
8. *Studying aggression from Autism Spectrum Disorder in a zebrafish model (Danio rerio)*, OPREA Oana-Georgiana, **Alin CIOBÎCĂ**, **Conferința Științifică a Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR)**, 11 iunie 2021.
9. *Studying obesity, diabetes and metabolic syndrome on zebrafish models*, LUCA Iuliana Simona, **Alin CIOBÎCĂ**, **Conferința Științifică a Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR)**, 11 iunie 2021.
10. *Studying depression and its severity depending on the age*, MOROȘAN Andreea-Elena, **Alin CIOBÎCĂ**, **Conferința Științifică a Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR)**, 11 iunie 2021.
11. *Studii preliminare privind manifestările gastrointestinale în COVID-19*, **A. Ciobică**, **SIMPOZION Aspecte moderne privind interacțiunile între bolile gastrointestinale și cele neuropsihiatrice**, Zilele Academice Iașene 2021, 20 Octombrie 2021.
12. *IBS and COVID19: what are the odds?*, Balmus I.M., Ilie O.D., Cojocariu R.O., **Ciobica A.S.**, Doroștei B., Trifan A., Stanciu C., **Al XXIV lea SIMPOZION NAȚIONAL al Societății Române de Psihoneuroendocrinologie**, 18-20 Noiembrie 2021.
13. *Irritable Bowel Syndrome and Neuropsychiatric Deficiencies: Is There A Relationship? The Possible Relevance of the Oxidative Stress Status*, **Ciobica A.**, Balmus M., Cojocaru R., Luca A., Gorgan L., **Zilele Psihiatriei 2021**, Socola Iasi, 11-13 Noiembrie 2021.
14. *IMPORTANȚA VITAMINEI D ÎN CONVULSIILE EPILEPTICE*, Raluca-Elena DUȚĂ, **Alin CIOBÎCĂ**, **SSFB- New trends in Biology: from molecules to complex systems**, Iasi, Romania, October 28-29, 2021.
15. *Influența acidului valproic asupra agresivității și activității locomotorii în cadrul Tulburării de Spectru Autist*, Oprea Georgiana, Robea Madalina, **Ciobica Alin**,

- Balmus Ioana – Miruna, Plavan Gabriel, **Ecologia și Protecția Ecosistemelor, Ediția a XIII-a**, 4-5 Noiembrie 2021, Bacău, România.
16. *Some original data on the connections that might exist between the neuropsychiatric manifestations and some functional digestive dysfunctions*, **Ciobîca Alin**, **Conferința Științifică de Toamnă a AOSR, 2021**, Tematica: "Tradiții și progrese în știința românească", 18-19 Noiembrie 2021, online.
 17. *STUDIAREA OBEZITĂȚII, DIABETULUI SI 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.
 18. *Nicolae Iorga și perspectiva erudit-tradiționalistă asupra modernității românești*, la **Conferința anuală a Institutului de Istorie „A. D. Xenopol” din Iași**, ediția a II-a, 4-6 Iunie 2021, la Institutul de Istorie A. D. Xenopol, susținută la 5 Iunie 2021, Prof. univ. dr. **Gheorghe Cliveti**.
 19. Conferință susținută on-line, cu ocazia împlinirii a 150 de ani de la nașterea lui Nicolae Iorga, Sala Polivalentă a Muzeului de Istorie Botoșani, manifestare organizată de Muzeul Județean Botoșani, 4 iunie 2021, Prof. univ. dr. **Gheorghe Cliveti**.
 20. *Biserica – duminica sufletului și sufletul duminicii. Studiu de caz*, **Theodor Damian**, prezentare la **Simpozionul Internațional de Teologie cu tema „Pastorația românilor din afara României; responsabilitate eclesială și unitate etnică”**, Patriarhia Română, 1-11 Decembrie 2021, Palatul Patriarhiei, București.
 21. *Dimensiunea sacră a identității naționale*, **Theodor Damian**, prezentare la **Simpozionul dedicat Zilei naționale a României**, 28 Noiembrie 2021.
 22. *Sf. Calinic de la Cernica și Unirea Principatelor*, **Theodor Damian**, prezentare la **Simpozionul dedicat Unirii Principatelor Române**, 24 Ianuarie 2021.
 23. *Femeia și mântuirea lumii (pornind de la cartea cu același titlu a lui Paul Evdokimov)*, **Theodor Damian**, prezentare la **Conferința duhovnicească AROLA**, Mitropolia Ortodoxă Română a celor două Americi, online, 10 Aprilie 2021.
 24. **Congres Internațional “Pregatim viitorul, promovam excelenta”**, 1-3 Martie 2021, Universitatea Apollonia IASI, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
 25. **Congres Interntional al ADRE “Provocari ale Medicinii stomatologice in pandemia SARS COV.-25-27 Martie 2021**, IASI, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
 26. **Conferința Națională „PREVENIREA AFECTIUNILOR STOMATOLOGICE”**, 7-8 Aprilie 2021, IAȘI, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
 27. **Simpozion stiintific de Medicina Dentara, “Tehnici de varf si excelenta in medicina”**, ASRRO - 2-3 Iulie 2021, Iasi, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
 28. **Conferinta Stiintifica Internationala DEZVOLTAREA ECONOMICO-SOCIALA DURABILA A EUROREGIUNILOR SI A ZONELOR TRANSFRONTALIERE**, 29 Octombrie 2021, Filiala Iasi a Academiei Romane, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
 29. **Congres Transilvania congress of dentistry** -Cluj Napoca, 14-16 Octombrie 2021, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
 30. **Al XXII-lea Congres Internațional al UNAS** - 7-8 Octombrie 2021, Bucuresti, Romania, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
 31. **Congres National Zilele Medicinii Dentare Craiovene**, 24-26 Iunie 2021, Craiova, Romania, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.

32. **Simpozionul „Fr.I. Rainer”**, „ANTROPOLOGIE SI MEDICINA”, 13-15 Mai 2021, Romania, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
33. **Conferinta Stiintifica de Toamna a AOSR**, Noiembrie 2021, Romania,
34. **Al XV-lea Congres al Asociatiei Societatea Romana de Reabilitare Orala**, 25-27 Noiembrie 2021, Iasi, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
35. **Simpozion stiintific al Asociatiei Dentare Romane pentru Educatie „SISTEME ROBOTIZATE IN MEDICINA ROMANEASCA ACTUALA”**, 17-18 Decembrie 2021, IASI, Romania, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
36. *Leziuni postoperatorii de cale biliară principală*, **C. Lupașcu**, Ramona Cadar, Ana-Maria Trofin, M.L. Zăbară, Roxana Chiriac, G. Kakavas, V. Costin, Mihaela Blaj, Oana Lovin, Delia Ciobanu, Corina Lupașcu-Ursulescu, **Conferința Națională de Chirurgie**, Iunie 2021.
37. *Abordul percutan al abceselor hepatice*, Ramona Cadar, Ana-Maria Trofin, M.L. Zăbară, Roxana Chiriac, G. Kakavas, V. Costin, Mihaela Blaj, Oana Lovin, Delia Ciobanu, Corina Lupașcu- Ursulescu, **C. Lupașcu**, **Conferința Națională de Chirurgie**, Iunie 2021.
38. *Tratamentul chirurgical al tumorilor hepatice de mari dimensiuni*, M.L. Zabara, Ramona Cadar, Ana-Maria Trofin, Roxana Chiriac, G. Kakavas, V. Costin, Mihaela Blaj, Oana Lovin, Delia Ciobanu, Corina Lupașcu -Ursulescu, **C. Lupașcu**, **Conferința Națională de Chirurgie**, Iunie 2021.
39. *Profilul imunohistochimic al adenocarcinomului pancreatic*, Ana-Maria Trofin, M.L. Zabara, Ramona Cadar, Roxana Chiriac, G. Kakavas, V. Costin, Mihaela Blaj, Oana Lovin, Delia Ciobanu, Corina Lupașcu- Ursulescu, **C. Lupașcu**, **Conferința Națională de Chirurgie**, Iunie 2021.
40. *Transplantul hepatic la Iasi*, **Lupascu C.**, **Zilele Spitalului Municipal Moinesti**, 19-11 Septembrie 2021.
41. *Probleme vasculare in Transplantul Hepatic*, **Lupascu C.**, **Conferințele Colegiului Medicilor Suceava**, 17-18 Septembrie 2021.
42. *Aspecte al transplantului de ficat la Iasi*, **C. Lupascu**, **Școala de Iarna a Institutului de Gastroenterologie si Hepatologie Iasi**, Martie 2021.
43. *Scorul MELD- criteriu esential in alocarea grefei hepatice pentru transplant*, **C. Lupascu**, Irina Garleanu, Sesiunea științifică de primavară a AOSR, 13-14 Mai 2021.
44. *Probleme ale folosirii donozilor decedati cardio-circulator in transplantul de ficat*, **C. Lupascu**, **Al XIV-lea Congres National al ARCHPBTH**, 24-26 Noiembrie 2021.
45. *Pancreaticoduodenectomia radicala in tratamentul cancerului cefalo-pancreatic*, **C. Lupascu**, workshop: **„Actualitati in diagnosticul si tratamentul cancerului de pancreas”**, UMF „Iuliu Hatieganu”, Cluj, Clinica 3 Chirurgicala, 15 Iulie 2021, Coordonator Sef. lucr. dr. Adrian Bartos- invited speaker.
46. *Recuperarea actuala in sindroamele coronariene cronice*, **Florin Mitu**, **Conferinta Recuperarea in conditii de pandemie**, 22-27.03.2021.
47. *Centrele de screening regionale*, **Florin Mitu**, **Conferinta Recuperarea in conditii de pandemie**, 22-27.03.2021.
48. *Necesitatea recuperarii cardio-respiratorii in contextul infectiei cu virusul SARS-COV2*, **Florin Mitu**, **Conferinta Recuperarea in conditii de pandemie**, 22-27.03.2021.
49. *Terapia non-farmacologica in BPOC*, **Florin Mitu**, **Conferinta Recuperarea in conditii de pandemie**, 22-27.03.2021.

50. *Rolul anticoagularii orale cronice intr-un sindrom rar*, **Florin Mitu**, Conferinta **Recuperarea in conditii de pandemie**, 22-27.03.2021.
51. *Telangiectazia hemoragica ereditara – un risc cardiovascular inedit*, **Florin Mitu**, Conferinta **Recuperarea in conditii de pandemie**, 22-27.03.2021.
52. *Pacientul diabetic cu boala multivasculara*, **Florin Mitu**, Conferinta **Recuperarea in conditii de pandemie**, 22-27.03.2021.
53. *Efectele efortului asupra aparatului cardiovascular*, **Florin Mitu**, **Cursul Inima si sportul**, 22.03.2021.
54. *Activitati sportive la pacientii cu sindroame coronariene cronice*, **Florin Mitu**, **Cursul Inima si sportul**, 22.03.2021.
55. *Activitatea fizica la pacientul cu diabet zaharat*, **Florin Mitu**, **Congresul Diabet Zaharat**, 11.09.2021.
56. *Alimentatia in programul de recuperare cardiovasculara post Covid*, **Florin Mitu**, **Editia a XIV-a a Simpozionului anual pentru alimentatie sanatoasa "Nutritia in pandemia COVID-19"**, 17-19 Noiembrie 2021.
57. *Recuperarea complexa a pacientilor dupa TAVI*, **Florin Mitu**, Conferinta **Zilele Cardiologice "Prof. Dr. George I.M. Georgescu"**, 27-30 Octombrie 2021.
58. *Activitatea fizica si diabetul zaharat*, **Florin Mitu**, **A II-a editie a Conferintei Nationale "Diabetul zaharat si bolile asociate"**, 8-9 Decembrie 2021.
59. *Alimentatia in programul recuperator la pacientul cu obezitate si boala cardiovasculara post COVID-19*, **Florin Mitu**, **Congresul ASOCIATIEI Romane pentru studiul Obezitatii**, 2-4 Decembrie, 2021.
60. *Tendințe în stomatologia contemporană sau industrializarea unei specialități medicale*, Vasile Burlui, Laura Romila, Leonard Ionut Atanase, **Marcel Popa**, **Congres UNAS**, Tehnici moderne de diagnostic si tratament in medicina stomatologica, Bucuresti, 6-8 Octombrie 2021.
61. *Sisteme polimer-medicament utilizate în tratamentul bolii parodontale*, Leonard Ionut Atanase, Vasile Burlui, **Marcel Popa**, **Congres UNAS**, Tehnici moderne de diagnostic si tratament in medicina stomatologica, Bucuresti, 6-8 Octombrie 2021.
62. *Determinarea caracteristicilor dinamice ale argilei de Bahlui prin intermediul încercărilor de laborator la deformații mici – medii*, Alexandra Alisa Găină, **Anghel Stanciu**, **A XIV-a Conferinta Nationala de Geotehnica Si Fundatii**, 2-3 Iunie 2021, online, "Racordarea Ingineriei Geotehnice din Romania la Tendintele Europene".
63. *Reciclarea la rece a straturilor bituminoase. Soluție eficientă pentru reabilitarea structurilor rutiere*, **Țăranu N.**, Boboc V., Ungureanu D., Hoha D., Zghibarcea S.V., **CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ DE PRIMĂVARĂ a AOSR**, 13-14 Mai 2021, on line, București (lucrare prezentată).
64. *Reciclarea la rece a îmbrăcăminților rutiere din beton de ciment*, **Țăranu N.**, Ungureanu D., Zghibarcea S.V., **CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ DE TOAMNĂ a AOSR**, 18-19 Noiembrie 2021, (prezență fizică și on line), București (lucrare prezentată).
65. *Tratamentul chirurgical și recuperarea postoperatorie în patologia valvei aortice*, **Zilele Cardiologice „Prof. Dr. George I.M. Georgescu”**, 27-30 Noiembrie 2021, Prof. dr. **Grigore Tinică** (Prezentare orală).
66. *TAVI – experiența Clinicii de Chirurgie Cardiovasculară Iași*, **Zilele Cardiologice „Prof. Dr. George I.M. Georgescu”**, 27-30 Noiembrie 2021, Prof. dr. **Grigore Tinică** (Prezentare orală).

67. *Tratamentul chirurgical în patologia valvei aortice, Zilele Cardiologice „Prof. Dr. George I.M. Georgescu”*, 27-30 Noiembrie 2021, Prof. dr. **Grigore Tinică** (Prezentare orală).
68. *Contribuții inovatoare la dezvoltarea suportului circulator mecanic, Al 16-lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară*, 28-31 Octombrie 2021, Prof. dr. **Grigore Tinică** (Prezentare orală).
69. *Disecția de aortă tip A. Abordare și rezultate, Al 16-lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară*, 28-31 Octombrie 2021, Prof. dr. **Grigore Tinică** (Prezentare orală).
70. *Contribuții la dezvoltarea suportului circulator mecanic: dispozitive inovatoare de asistare ventriculară cu flux radial – design și prototipare*, F.A. Pleșoianu, G. Băișanu, Carmen Elena Pleșoianu, Eliza Tancău, **G. Tinică.**, **Al 16-lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară**, 28-31 Octombrie 2021, online (Poster).
71. *Contribuții la dezvoltarea suportului circulator mecanic: design și prototipare a unor dispozitive inovatoare de asistare ventriculară cu flux axial*, F.A. Pleșoianu, G. Băișanu, Carmen Elena Pleșoianu, Eliza Tancău, **G. Tinică.**, **Al 16-lea Congres Național al Societății Române de Chirurgie Cardiovasculară**, 28-31 Octombrie 2021, online (Poster).
72. *Inhibitorii SGLT2 Saga. Adrian Covic. Cursul CardioRenal Online, sub egida Societății Române de Nefrologie, Societății de Cardiologie*, 26 febr 2021
73. *Relatia cord-rinichi in insuficienta cardiaca. Adrian Covic. Scoala de Vara de Medicina Interna*, Iasi, 17-19 martie 2021
74. *Noi opțiuni terapeutice pentru pacienții cu boală renală diabetică. Adrian Covic. Conferinta NefroDiab*, sub egida Societății Române de Nefrologie, Societății de Diabet, Nutritie si boli metabolice, 22-23 aprilie 2021
75. *Este boala aterosclerotică o afecțiune metabolică? Adrian Covic. Conferinta NefroDiab*, sub egida Societății Române de Nefrologie, Societății de Diabet, Nutritie si boli metabolice, 22-23 aprilie 2021
76. *Protecția renală la pacienții cu BCR și HTA necontrolată. Adrian Covic. Conferinta NefroDiab*, sub egida Societății Române de Nefrologie, Societății de Diabet, Nutritie si boli metabolice, 22-23 aprilie 2021
77. *DAPAGLIFLOZIN - Standard în prevenție cardio-reno-metabolică. Adrian Covic. Conferinta NefroDiab*, sub egida Societății Române de Nefrologie, Societății de Diabet, Nutritie si boli metabolice, 22-23 aprilie 2021
78. *Viziunea actuală asupra bolii renale în cazul pacientului hipertensiv: direcții demne de urmat. Adrian Covic. Conferinta de Primivara a Societății Romane de Cardiologie*, 12-15 mai 2021.
79. *Spre o noua specialitate Cardio-Nefrologia: Perspectiva nefrologului. Adrian Covic. Congresul National de Cardiologie*, 22-25 sept 2021
80. *Strategii de nefroprotecție la pacientul hipertensiv: up to date 2021 Adrian Covic, Cursul Societății Romane de Cardiologie- Grupul de Lucru de Hipertensiune Arteriala*, 5 nov.2021
81. *Cum trateaza nefrologul insuficienta cardiaca? Adrian Covic. Cursul CardioRenal Online, sub egida Societății Române de Nefrologie, Societății de Cardiologie*, 15 oct 2021
82. *Update CKD – MBD. Adrian Covic. Congresul National de Nefrologie*, sub egida Societății Române de Nefrologie, Iasi, 7.10-9.10.2021

83. *CaReMe - 3 specialități care schimbă prezentul pentru VIITOR*. Bogdan Mihai, Dragoș Vinereanu, **Adrian Covic**. **Congresul National de Nefrologie, sub egida Societății Române de Nefrologie**, Iasi, 7.10-9.10.2021
84. *Spre o Nouă Specialitate: Cardionefrologia*, perspectiva nefrologului. **Adrian Covic**. **Congresul National de Nefrologie, sub egida Societății Române de Nefrologie**, Iasi, 7.10-9.10.2021
85. *Evaluarea pe termen lung a riscului cardio-vascular la pacienții cu CKD în urma bolii SARS-COV-2 (CARDIO SCARS IN CKD)** Mihai Onofriescu Mugurel Apetrii, Gianina Dodi, Luminița Voroneanu, Laura Țăpoi, Ionuț Nistor, **Adrian Covic**. **Congresul National de Nefrologie, sub egida Societății Române de Nefrologie**, Iasi, 7.10-9.10.2021
86. *Noi alternative în tratamentul acidozei metabolice la pacienții cu boală cronică de rinichi*. **Adrian Covic**. **Congresul National de Nefrologie**, sub egida Societății Române de Nefrologie, Iasi, 7.10-9.10.2021

C. Lucrări publicate

- în reviste cu factor de impact publicat in Journal Citation Reports (JCRs)

1. Irimiciuc S.A., **Agop M.**, Multifractal model for transient phenomena analysis in laser produced plasmas, *Symmetry-Basel*, **13**(10), 2021.
2. Saviuc A., Girtu M., Topliceanu L., Petrescu T.C., **Agop M.**, "Holographic Implementations" in the complex fluid dynamics through a fractal paradigm, *Mathematics*, **9**(18), 2021.
3. Rosu I.A., Nica D.C., Cazacu M.M., **Agop M.**, Towards possible laminar channels through turbulent atmospheres in a multifractal paradigm, *Atmosphere*, **12**(8), 2021.
4. Irimiciuc S.A., Zala A., Dimitriu D., Himiniuc L.M., **Agop M.**, Toma B.F., Gavril L.G., Vasincu D., Eva L., Novel approach for EEG signal analysis in a multifractal paradigm of motions. Epileptic and eclamptic seizures as scale transitions, *Symmetry-Basel*, **13**(6), 2021.
5. **Agop M.**, Petrescu T.C., Filipeanu D., Grigoras-Ichim C.E., Voda A.I., Zala A., Dobreci L., Baciuc C., Vasincu D., Toward complex systems dynamics through flow regimes of multifractal fluids, *Symmetry-Basel*, **13**(5), <https://doi.org/10.3390/sym13050754>, 2021.
6. Marin L., Popa M., Anisie A., Irimiciuc S.A., **Agop M.**, Petrescu T.C., Vasincu D., Himiniuc L., A theoretical model for release dynamics of an antifungal agent covalently bonded to the chitosan, *Molecules*, **26**(7), 2021.
7. Tesloianu N.D., Dobreci L., Ghizdovat V., Zala A., Cotirlet A.V., Gavrilut A., **Agop M.**, Vasincu D., Nedelciuc I., Rusu C.M., Multifractality through non-markovian stochastic processes in the scale relativity theory. Acute arterial occlusions as scale transitions, *Entropy*, **23**(4), 2021.
8. **Agop M.**, Irimiciuc S., Dimitriu D., Rusu C.M., Zala A., Dobreci L., Cotirlet A.V., Petrescu T.C., Ghizdovat V., Eva L., Vasincu D., Novel approach for EKG signals analysis based on markovian and non-markovian fractalization type in scale relativity theory, *Symmetry-Basel*, **13**(3), 2021.
9. **Agop M.**, Irimiciuc S.A., Ghenadi A., Bibire L., Toma S., Petrescu T.C., Vaideanu D., The role of information in managing interactions from a multifractal perspective, *Entropy*, **23**(2), 2021.

10. Rosu I.A., Cazacu M.M., **Agop M.**, Multifractal model of atmospheric turbulence applied to elastic lidar data, *Atmosphere*, **12**(2), 2021.
11. Agop S., Paun V.A., Stefan G., Petrescu T.C., **Agop M.**, Paun V.P., Implicit chaos in complex systems in the form of period doubling through harmonic mappings, *University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics*, **83**(3), 239-248, 2021.
12. Ailincăi D., **Agop M.**, Marinas I.C., Zala A., Irimiciuc S.A., Dobreci L., Petrescu T.C., Volovat C., Theoretical model for the diclofenac release from PEGylated chitosan hydrogels, *Drug Delivery*, **28**(1), 261-271, 2021.
13. Dobreci L., Saviuc A., Petrescu T.C., Paun M.A., Frasila M., Nedeff F., Paun V.A., Dumitrascu C., Paun V.P., **Agop M.**, Towards interactions through differentiable-non-differentiable scale transitions in scale relativity theory, *University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics and Physics*, **83**(2), 239-252, 2021.
14. Zala A., Dimitriu D., **Agop M.**, Tesloianu D.N., Cobzeanu M.L., Cobzeanu B.M., Rusu M.C., Ghizdovat V., Evaluating atrial fibrillations through strange attractors dynamics, *General Physiology and Biophysics*, **40**(5), 377-386, 2021.
15. **T. Barbu**, Mixed Noise Removal Framework using a Nonlinear Fourth-order PDE-based Model, *Applied Mathematics & Optimization*, 1-12, Springer US, 17 August 2021, Online: <https://doi.org/10.1007/s00245-021-09813-4>, (IF = 3.582).
16. **T. Barbu**, Automatic Unsupervised Texture Recognition Framework Using Anisotropic Diffusion-Based Multi-Scale Analysis and Weight-Connected Graph Clustering, *Symmetry*, **13**, 925, Mai 2021, (IF = 2.713).
17. **T. Barbu**, Automatic Edge Detection Solution using Anisotropic Diffusion-based Multi-scale Image Analysis and Fine-to-coarse Tracking, *Proceedings of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science*, **22**(3), 267 - 274, Iulie - Septembrie 2021, (IF = 1.523).
18. **Vasile BURLUI**, Toni Andor CIGU, Gabriela Lîliana HALIȚCHI, Liliana SACHELARIE, Constanța MOCANU, Oana CUCOVEICĂ, Carmen STADOLEANU, Interdisciplinary approach in digital dentistry planning, *International Journal of Medical Dentistry*, **25**(2), 146-153, 2021 (jurnal ISI fără factor de impact).
19. **D.F. Chiper**, "A Structured Fast Algorithm for the VLSI Pipeline Implementation of Inverse Discrete Cosine Transform", *Circuits, Systems and Signal Processing*, **40**, 5351-5366, 2021, (IF=2,22).
20. **D.F. Chiper**, L-T. Cotorobai, "A New Approach for a Unified Architecture for Type IV DCT/DST with an Efficient Incorporation of Obfuscation Technique", *Electronics*, **10**(14), 1656, 2021, Online: <https://doi.org/10.3390/electronics10141656> (IF=2,39).
21. Eleni Karantali, Dimitrios Kazis, Vasileios Papavasileiou, Angeliki Prevezianou, Symela Chatzikonstantinou, Foivos Petridis, Jack McKenna, Alina-Costina Luca, Constantin Trus, **Alin Ciobica**, Ioannis Mavroudis, Serum BDNF Levels in Acute Stroke: A Systematic Review and Meta-Analysis, *Medicina*, **57**(3), 297, 2021, DOI: 10.3390/medicina57030297 (zona galbenă).
22. Ioannis Mavroudis, Foivos Petrides, Dimitrios Kazis, Symela Chatzikonstantinou, Eleni Karantali, **Alin Ciobica**, Alin-Constantin Iordache, Romeo Dobrin, Constantin Trus, Samuel Njau, Vasiliki Costa, Stavros Baloyannis, Morphological alterations of the pyramidal and stellate cells of the visual cortex in schizophrenia, *Experimental and Therapeutic Medicine*, **22**, 669, 2021, DOI: 10.3892/etm.2021.10101.

23. Cezar Honceriu, Alexandrina-Stefania Curpan, **Alin Ciobica**, Andrei Ciobica, Constantin Trus, Daniel Timofte, Connections between Different Sports and Ergogenic Aids—Focusing on Salivary Cortisol and Amylase, *Medicina*, **57**(8), 753, 2021, DOI: 10.3390/medicina57080753. IF 2,43 (zona galbenă).
24. **Constantin Fetecau**, Abdul Rauf, Permanent solutions for some motions of UCM fluids with power-law dependence of viscosity on the pressure, *Stud. Univ. Babeş-Bolyai Math. (Studia Universitatis Babeş-Bolyai - Mathematica)* **66**, No. 1, 2021, 197-209, DOI: 10.24193/subbmath.2021.1.16, ISSN: 0252-1938, Impact factor 0.447.
25. **Constantin Fetecau**, Rahmat Ellahi and Sadiq M. Sait, Mathematical Analysis of Maxwell Fluid Flow through a Porous Plate Channel induced by a Constantly Accelerating or Oscillating Wall, *Mathematics*, **9**(1), No.r 90, 2021, 13 pages, DOI: 10.3390/math9010090, ISSN 2227-7390, Impact factor 2.258. A intrat la premiere in 2021 la Zona roşie "MATHEMATICS " după Factorul de impact conform editiei JCR 2020 din Iunie 2021.
26. **Constantin Fetecau**, Dumitru Vieru, Tehseen Abbas, Rahmat Ellahi, Analytical solutions of upper convected Maxwell fluid with exponential dependence of viscosity under the influence of pressure, *Mathematics*, **9**(4), Article Number 334, 2021, 19 pages, <https://doi.org/10.3390/math9040334>, eISSN 2227-7390, Impact factor 2.258. A intrat la premiere in 2021 la Zona roşie "MATHEMATICS " după Factorul de impact conform editiei JCR 2020 din Iunie 2021.
27. **Constantin Fetecau**, Abdul Rauf, Tahir Mushtaq Qureshi, Obaid Ullah Mehmood, Analytical solutions of upper-convected Maxwell fluid flow with exponential dependence of viscosity on the pressure, *European Journal of Mechanics-B/Fluids*, **88**, 2021, 148-159, DOI: 10.1016/j.euromechflu.2021.04.001, ISSN 0997-7546, Impact factor 2.183. A intrat la premiere in 2021 la Zona galbena "PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS" după scorul AIS conform editiei JCR 2020 din Iunie 2021.
28. **Constantin Fetecau**, Dumitru Vieru, Ahmad Zeeshan, Analytical Solutions for two Mixed Initial-Boundary Value Problems Corresponding to Unsteady Motions of Maxwell Fluids Through a Porous Plate Channel, *Math. Probl. Eng. (Mathematical Problems in Engineering)*, **2021**, Article ID 5539007, 13 pages, ISSN 1024-123X, Impact factor 1.305, <https://doi.org/10.1155/2021/5539007>.
29. Dumitru Vieru, **Constantin Fetecau**, Najma Ahmed, Nehad Ali Shah, A generalized kinetic model of the advection-dispersion process in a sorbing medium, *Mathematical Modelling of Natural Phenomena*, **16**, Article Number 39, 2021, <https://doi.org/10.1051/mmnp/2021022>, ISSN 0973-5348, Impact factor 4.157. A intrat la premiere in 2021 la Zona roşie "MATHEMATICS, APPLIED" după Factorul de impact conform editiei JCR 2020 din Iunie 2021.
30. **Constantin Fetecau**, D. Vieru, Symmetric and Non-Symmetric Flows of Burgers' Fluids through Porous Media between Parallel Plates, *Symmetry (Symmetry-Basel)*, **13**(7), 2021, 1109. Special issue: Mathematical Fluid Dynamics and Symmetry, <https://doi.org/10.3390/sym13071109>, eISSN 2073-8994, Impact factor 2.713. A intrat la premiere in 2021 la Zona galbena "MULTIDISCIPLINARY SCIENCES" după Factorul de impact conform editiei JCR 2020 din Iunie 2021.
31. **Constantin Fetecau**, Dumitru Vieru, Abdul Rauf and Tahir Mushtaq Qureshi, Mixed initial-boundary value problems describing motions of Maxwell fluids with linear dependence of viscosity on the pressure, *Z. Naturforsch. A (2021) (Zeitschrift für Naturforschung A – Physical Sciences)*, ISSN 0932-0784, Impact factor 1.426, <https://doi.org/10.1515/zna-2021-0212>.

32. Stelea Carmen Gabriela, Agop-Forna Doriana, Dragomir Raluca, et al., Recovery of Post-Traumatic Temporomandibular Joint after Mandibular Fracture Immobilization: A Literature Review, *APPLIED SCIENCES-BASEL*, **11**(21), Article Number: 10239, Published: NOV 2021, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
33. Toeroek Bianca, Toeroek Roland, Dohan Ehrenfest, David M., et al., Study of Immediate Implants Placed in Mandibular Alveolar Bone Reconstructed with Screw-Guided Bone Regeneration Technique: A 24-Months Follow-Up, *APPLIED SCIENCES-BASEL*, **11**(13), Article Number: 6054, Published: JUL 2021, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
34. Agop-Forna Doriana, Salceanu Mihaela, Topoliceanu Claudiu, et al., DENTAL LASERS IN RESTORATIVE DENTISTRY: A REVIEW, *ROMANIAN JOURNAL OF ORAL REHABILITATION*, **13**(2), 7-17, Published: APR-JUN 2021, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
35. Mitrea Mihaela, Walid Edlibi Al Hage, Saveanu Catalina Iulia, et al., CLINICAL IMPLICATIONS OF SINUS LIFT PROCEDURES, *ROMANIAN JOURNAL OF ORAL REHABILITATION*, **13**(2), 144-152, Published: APR-JUN 2021, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
36. Cretu Cosmin, Agop-Forna Doriana, **Forna Norina-Consuela**, COMPUTERIZED TECHNIQUES USED FOR 3D PRINTING IN PROSHODONTICS. A SYSTEMATIC REVIEW, *ROMANIAN JOURNAL OF ORAL REHABILITATION*, **13**(1), 25-36 Published: JAN-MAR 2021.
37. Acatrinei Doneta, **Forna Norina**, Acatrinei Bogdan-Stefan, et al., The action of treatments with micronutrients and bioactive compounds in stopping the evolution of the periodontal disease, *Romanian Journal of Oral Rehabilitation*, **13**(1), 68-88, Published: JAN-MAR 2021.
38. Mitrea Mihaela, Niculescu Simona, Dmor Allia, et al., Esthetic rehabilitation with implants-supported fixed dentures after periodontitis, *Romanian Journal of Oral Rehabilitation*, **13**(1), 102-113, Published: Jan-Mar 2021, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
39. Agop-Forna Doriana, Cretu Cosmin, Topoliceanu Claudiu, et al., Clinical applications of diode lasers in oral surgery, *Romanian Journal of Oral Rehabilitation*, **13**(1), 265-270, Published: JAN-MAR 2021, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
40. Vasilachi I.C., Asiminicesei D.M., Fertu D.I., **Gavrilescu M.**, Occurrence and fate of emerging pollutants in water environment and options for their removal, *Water*, **13**(2), Article Number: 181, 2021, DOI: 10.3390/w13020181, WOS: 000611771400001, JIF = 3.103, Q2
41. **Maria Gavrilescu**, Water, soil, and plants interactions in a threatened environment, *Water*, **13**(19), 2746, 2021, DOI: 10.3390/w13192746, JIF = 3.103, Q2.
42. **Maria Gavrilescu**, Microbial recovery of critical metals from secondary sources, *Bioresource Technology*, **344**, 126208, 2021, DOI: 10.1016/j.biortech.2021.126208, Acceptata, publicata on-line, JIF = 9.642, Q1.
43. **Maria Gavrilescu**, Enhancing phytoremediation of soils polluted with heavy metals, *Current Opinion in Biotechnology*, **74**, 21-23, 2022, DOI: 10.1016/j.copbio.2021.10.024, JIF = 9.74, Q1.
44. Mihaela Rosca, Petronela Cozma, Mariana Minut, Raluca-Maria Hlihor, Camelia Betianu, Mariana Diaconu, **Maria Gavrilescu**, New evidence of model crop *Brassica napus* L. in soil clean-up: comparison of tolerance and accumulation of

- lead and cadmium, *Plants* 2021, **10**, 2051, DOI: doi.org/10.3390/plants10102051, JIF=3.935, Q1.
45. Sara Bottausci, Elena-Diana Ungureanu-Comanita, **Maria Gavrilesu**, Alessandra Bonoli, Environmental impacts quantification of PVC production, *Environmental Engineering and Management Journal*, **20**, No. 10, 1693-1702, JIF 0.916, Q3.
 46. Savin M.L., Mihai F., Gheorghe L., Lupascu Ursulescu C., Negru D., Trofin A.M., Zabara M., Nutu V., Cadar R., Blaj M., Lovin O., Crumpei F., **Lupascu C.**, Proposal of a Preoperative CT-Based Score to Predict the Risk of Clinically Relevant Pancreatic Fistula after Cephalic Pancreatoduodenectomy, *Medicina (Kaunas)*, **57**(7), 650, 2021 Jun. 24; (IF 2020 = 2.43).
 47. Vasilescu A.M., Andriesi Rusu D.F., Bradea C., Vlad N., Lupascu-Ursulescu C., Cianga Spiridon I.A., Trofin A.M., Tarcoveanu E., **Lupascu C.**, Protective or Risk Factors for Postoperative Pancreatic Fistulas in Malignant Pathology, *Life*, **11**, 1216, 2021.
 48. Ailincai D., Dorobantu A.M., Dima B., Irimiciuc S.A., **Lupascu C.**, Agop M., Orzan O., Polyvinyl alcohol boric acid)-Diclofenac Sodium Salt Drug Delivery Systems: Experimental and Theoretical Studies, *Journal of Immunology Research*, 2020, Article Number: 3124304; DOI: 10.1155/2020/3124304 (IF 2020 = 4.818).
 49. Costache F.M., Filip B., **Lupascu C.**, Trofin A.M., Danciu M., Scripcariu V., Surgical Treatment of Gastric GIST: Feasibility of Laparoscopic Resection and Postoperative Outcome, *JCPSP-Journal of the college of physicians and surgeons Pakistan*, **30**(5), 519-522, 2020 (IF 2020 = 0,711).
 50. Manta A., Cojocaru E., Leon-Constantin M.M., Maștaleru A., Roca M., Rusu C., Cojocariu S.A., **Mitu F.**, IPAQ-L and CPET Usefulness in a North-Eastern Romanian Population Undergoing Cardiac Rehabilitation, *Applied Sciences*, **11**(12), 5483, 2021, FI 2,679.
 51. Zota I.M., Statescu C., Sascau R.A., Roca M., Anghel L., Mitu O., Ghiciuc C.M., Boisteanu D., Anghel R., Cozma S.R., Dima-Cozma L.C., **Mitu F.**, Arterial Stiffness Assessment Using the Arteriograph in Patients with Moderate-Severe OSA and Metabolic Syndrome – A Pilot Study, *J. Clin. Med.*, **10**, 4238, 2021, <https://doi.org/10.3390/jcm10.1842238>, FI 4,241.
 52. Mitu O., Crisan A., Redwood S., Cazacu-Davidescu I.E., Mitu I., Costache I.I., Onofrei V., Miftode R.S., Costache A.D., Haba C.M.S., **Mitu F.**, The Relationship between Cardiovascular Risk Scores and Several Markers of Subclinical Atherosclerosis in an Asymptomatic Population, *J. Clin. Med.*, **10**, 955, 2021, <https://doi.org/10.3390/jcm10.3390>, FI 4,241.
 53. Cojocariu S.A., Mastaleru A., Sascau R.A., Statescu C., **Mitu F.**, Leon-Constantin M.M., Neuropsychiatric Consequences of Lipophilic Beta-Blockers, *Medicina*, **57**, 155, 2021, <https://doi.org/10.3390/medicina57020155>, FI 2,461.
 54. Costache A.D., Costache I.I., Miftode R.Ş., Stafie C.S., Leon-Constantin M.M., Roca M., Drugescu A., Popa D.M., Mitu O., Mitu I., Miftode L.I., Iliescu D., Honceriu C., **Mitu F.**, Beyond the Finish Line: The Impact and Dynamics of Biomarkers in Physical Exercise-A Narrative Review, *J. Clin. Med.*, **10**(21), 4978, 2021, FI 4,241.
 55. Oancea A., Furnica C., Chistol R.O., **Mitu F.**, Leon-Constantin M.M., Tinica G., Surgical versus Transvalvular Aortic Replacement in Elderly Patients – The Impact of Frailty, *Diagnostics*, **11**, 1861, 2021, <https://doi.org/10.3390/diagnostics11101861>, FI 3,706.

56. Gavril O.I., Arhire L.I., Gavril R.S., Zota M.I., Gherasim A., Nita O., Drugescu A., Oprescu A.C., Esanu I.M., **Mitu F.**, Graur M., Mihalache L., Correlations between PNPLA3 gene polymorphisms and NAFLD in type 2 diabetic patients, *Medicina*, **57**, 1249, 2021, <https://doi.org/10.3390/medicina57111249>, FI 2,461.
57. Daniel Mărguță, Eugen Herghelegiu, Cătălin Tâmpu, Simona-Nicoleta Mazurchevici, Tudor Petrescu, **Dumitru Nedelcu**, Structural and morphological characterization of biopolymeric samples through AWJ machining, *Macromolecular Symposia*, POLCOM 2021, lucrare acceptata, factor de impact 0, 858, Q4.
58. Marin L., **Popa M.**, Anisiei A., Irimiciuc S.-A., Agop M., Petrescu T.-C. Vasincu D., Himiniuc L., A Theoretical Model for Release Dynamics of an Antifungal Agent Covalently Bonded to the Chitosan, *Molecules*, **26**, 2089, 2021, <https://doi.org/10.3390/molecules26072089>.
59. Cadinoiu A.N., Rata D.M., Atanase L.I., Mihai C.T., Bacaita S.E., **Popa M.**, Formulations Based on Drug Loaded Aptamer-Conjugated Liposomes as a Viable Strategy for the Topical Treatment of Basal Cell Carcinoma—In Vitro Tests, *Pharmaceutics*, **13**, 866, 2021, <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13060866>.
60. Popovici C., Pavel C-M., Sunel V., Cheptea C., Dimitriu D.G., Dorohoi D.O., David, D., Closca V., **Popa M.**, Optimized Synthesis of New Thiosemicarbazide Derivatives with Tuberculostatic Activity, *Int. J. Mol. Sci.*, 2021, 22,12139, <https://doi.org/10.3390/ijms22221213>
61. Baranov N., **Popa M.**, Atanase L.I., Ichim D.L., Polysaccharide-Based Drug Delivery Systems for the Treatment of Periodontitis, *Molecules*, **26**, 2735, 2021, <https://doi.org/10.3390/molecules26092735>.
62. Andritoiu C.V., Andriescu C.E., Danu M., Lungu C., Ivanescu B., Havarneanu C., **Popa M.**, Evaluation of the Wound Healing Potential of Some Natural Polymers on Three Experimental Models, *Pharmaceutics*, **14**, 465, 2021, <https://doi.org/10.3390/ph14050465>.
63. Rata D.M., Cadinoiu A., Atanase L.I., Vochita G., Mihai C.T., **Popa M.**, Topical formulations containing aptamer-functionalized nanocapsules loaded with 5-Fluorouracil- An innovative concept for the active targeting of skin cancer cells, *Materials Science & Engineering C*, 111591, **119**, February 2021.
64. Vasiliu S., Racovita S., Gugoasa I.A., Lungu M.A., **Popa M.**, Desbrieres J., The benefit of smart nanoparticles in dental applications, *Int. J. Mol. Sci.*, **22**, 2585, 2021, <https://doi.org/10.3390/ijms22052585>.
65. Iurciuc (Tincu) C.E., Atanase L.I., Ochiuz L., Jerome C., Sol V., Martin P., **Popa M.**, Curcumin-loaded polysaccharides-based complex particles obtained by polyelectrolyte complexation and ionic gelation. II- Protective role of the polymeric matrix on the stability and bioactivity of curcumin, *Int. J. Mol. Sci.*, **22**, 3075, 2021, <https://doi.org/10.3390/ijms22063075>.
66. Dellali M., Iurciuc (Tincu) C.E., Savin C.L., Spahis N., Djennad M., **Popa M.**, Hydrogel films based on chitosan and oxidized carboxymethyl cellulose optimized to include and controlled release active principles with potential applications in treating dermatological conditions, *Molecules*, **26**, 2185, 2021, <https://doi.org/10.3390/molecules26082185>.
67. Baranov N., **Popa M.**, Atanase L.I., Ichim D.L., Biopolymer-based drug delivery systems for the treatment of periodontitis, *Molecules*, **26**, 2735, 2021, <https://doi.org/10.3390/molecules26092735>.

68. Baranov N., Racovita S., Vasiliu S., Măcsim A.M., Lionte C., Sunel V., **Popa M.**, Desbrieres J., Cheptea C., Immobilization and release studies of triazole derivatives from grafted copolymer based on gellan, carrying betaine units, *Molecules*, **26**, 3330, 2021, <https://doi.org/10.3390/molecules26113330>.
69. Andritoiu C.V., Lungu C., Danu M., Ivanescu B., Andriescu C.E., Vlase L., Havarneanu C., Iurciuc (Tincu) C.E., **Popa M.**, Evaluation of the healing effect of ointments based on bee products on cutaneous lesions in Wistar rats, *Pharmaceuticals*, **14**, 1146, 2021, <https://doi.org/10.3390/ph14111146>.
70. Rata D.M., Cadinoiu A.N., **Popa M.**, Atanase L.I., Daraba O.M., Popesu I., Romila L.E., Ichim D.L., Biocompozite and in vitro assessment, *Pharmaceutics*, **13**, 2021 (acceptată, în curs de apariție).
71. Ungureanu D., **Taranu N.**, Ghiga D.A., Isopescu D.N., Mihai P., Cozmanciuc R., Diagonal Tensile Test on Masonry Panels Strengthened with Textile-Reinforced Mortar, *Materials*, **22**(14), 2021, 7021, DOI: 10.3390/ma14227021.
72. Lupășteanu V., Ungureanu D., **Taranu N.**, Isopescu D.N., Lupășteanu R., Mihai P., Structural Response of Bonded Joints between FRP Composite Strips and Steel Plates, *Materials*, **14**(21), 2021, 6722, DOI: 10.3390/ma14216722.
73. Plesoianu A.F., Plesoianu C.E., Bararu-Bojan I., Vladeanu M.C., Bojan A., Tarus A., **Tinica G.**, Extracorporeal membrane oxygenation in the management of critically ill patients with coronavirus disease 2019: A narrative review, *Experimental and Therapeutic Medicine*, **22**(5), 1296, 2021 (FI 2,447).
74. Oancea A., Furnica C., Chistol R.O., Mitu F., Leon-Constantin M.M., **Tinica G.**, Surgical versus Transvalvular Aortic Valve Replacement in Elderly Patients-The Impact of Frailty, *Diagnostics*, **11**(10), 1861, 2021 (FI 3,706).
75. Bacusca A.E., Tarus A., Burlacu A., Enache M., **Tinica G.**, A Meta-Analysis on Prophylactic Donor Heart Tricuspid Annuloplasty in Orthotopic Heart Transplantation: High Hopes from a Small Intervention, *Healthcare (Basel)*, **9**(3), 306, 2021 (FI 2,645).
76. Harfouch T., Tarus A., Agafitei E.T., Chistol R.O., **Tinica G.**, Combined Superficial and Deep Venous Arterialization in No-Option Critical Limb Ischemia: Case Report, *Vasc. Endovascular Surg.*, Jan 29:1538574421989861, 2021 (FI 1,089).
77. Bacusca A.E., Enache M., Tarus A., Litcanu C.I., Burlacu A., **Tinica G.**, Cardiac surgery outcomes in patients with antecedent kidney, liver, and pancreas transplantation: a meta-analysis, *Rev. Cardiovasc. Med.*, **21**(4), 589-599, 2020 Dec 30 (FI 2,93).
78. **Tinica G.**, Brinza C., Covic A., Popa I.V., Tarus A., Bacusca A.E., Burlacu A., Determinants of acute kidney injury after cardiac surgery: a systematic review, *Rev. Cardiovasc. Med.*, **21**(4), 601-610, 2020 Dec 30 (FI 2,93).
79. **Tinica G.**, Nedelciuc I., Rotaru I., Corciova F.C., Grajdianu D., Tarus A., Enache M., Chistol R.O., Cobzeanu M.L., Furnica C., Transcatheter Tricuspid Valve-in-Valve Replacement by Transatrial Approach, *Applied Sciences Basel*, **10**(18), 6540, 2020 (FI 2,679).
80. **Tinica G.**, Tarus A., Bacusca A., Furnica C., Chistol R.O., Robicsek S.A., "CARPE DIEM" PROFESSOR – IN MEMORIAM OF FRANCIS ROBICSEK (1925-2020), *Annals of Thoracic Surgery*, S0003-4975(20)31285-6, 2020 (FI 4,33).
81. Burlacu A., **Tinica G.**, Brinza C., Crisan-Dabija R., Popa I.V., Covic A., Safety and Efficacy of Minimum- or Zero-Contrast IVUS-Guided Percutaneous Coronary Interventions in Chronic Kidney Disease Patients: A Systematic Review, *Journal of Clinical Medicine*, **10**(9), 1996, 2021 (FI 4,242).

82. Zota I.M., Sascău R.A., Stătescu C., **Tinică G.**, Leon Constantin M.M., Roca M., Boișteanu D., Anghel L., Mitu O., Mitu F., Short-Term CPAP Improves Biventricular Function in Patients with Moderate-Severe OSA and Cardiometabolic Comorbidities, *Diagnostics (Basel)*, **11**(5), 889, 2021 May 17 (FI 3,706).
83. Brinza C., Burlacu A., **Tinica G.**, Covic A., Macovei L., A Systematic Review on Bleeding Risk Scores' Accuracy after Percutaneous Coronary Interventions in Acute and Elective Settings, *Healthcare*, **9**(2), 148, 2021, FI 1,918 (FI 2,645).
84. Plesoianu A., Pancu A., Havrstiuc O., Donea R., Plesoianu C., **Tinica G.**, Innovative magnetically levitated percutaneous axial flow ventricular assist device, *International Journal of Artificial Organs*, **44**(9), 600.
85. Plesoianu F., Dumitru I., Plesoianu C., Branea I., **Tinica G.**, Design and early prototyping of an innovative fully implantable hydro-magnetically levitated centrifugal ventricular assist device, *International Journal of Artificial Organs*, **44**(9), 600.
86. Plesoianu A., Lovin B., Chirila A., Plesoianu C., **Tinica G.**, Design and early prototyping of an innovative fully implantable magnetically levitated axial flow ventricular assist device, *International Journal of Artificial Organs*, **44**(9), 600.
87. Plesoianu A., Baisanu G., Tancau E., Ciocodei A., Plesoianu C., **Tinica G.**, Fully implantable wirelessly powered magnetically levitated flow ventricular assist device – innovative design and early prototyping, *International Journal of Artificial Organs*, **44**(9), 601.
88. Nonlinear PDE-based models for photon-limited image restoration, **T. Barbu**, *Applied Sciences*, **23**, 5-16, 2021.
89. Parametric and geometric PDE-based models for automatic image segmentation, **T. Barbu**, *Applied Sciences*, **24** (accepted in 2021, to appear).
90. Acar S, Sanli S, Oztosun C, Afsar B, Sag AA, Kuwabara M, **Covic A** et al. Pharmacologic and interventional paradigms of diuretic resistance in congestive heart failure: a narrative review. *International urology and nephrology*. 2021;53(9):1839-49. **IF 2.37**
91. Afsar B, Afsar RE, Demiray A, **Covic A**, Kanbay M. Deciphering nutritional interventions for podocyte structure and function. *Pharmacological research*. 2021;172:105852. **IF 7.658**
92. Afsar B, Afsar RE, Ertuglu LA, Kuwabara M, Ortiz A, **Covic A**, et al. Renin-angiotensin system and cancer: epidemiology, cell signaling, genetics and epigenetics. *Clinical & translational oncology : official publication of the Federation of Spanish Oncology Societies and of the National Cancer Institute of Mexico*. 2021;23(4):682-96. **IF 3.405**
93. Afsar B, Hornum M, Afsar RE, Ertuglu LA, Ortiz A, **Covic A**, et al. Mitochondrion-driven nephroprotective mechanisms of novel glucose lowering medications. *Mitochondrion*. 2021;58:72-82. **IF 4.16**
94. Apetrii M, **Covic A**. Targeting NaPi-IIb for Hyperphosphatemia in Chronic Kidney Disease Patients - The Dead End? *Kidney international reports*. 2021;6(3):557-8. **IF 4.164**
95. Apetrii M, Timofte D, Voroneanu L, **Covic A**. Nutrition in Chronic Kidney Disease- The Role of Proteins and Specific Diets. *Nutrients*. 2021;13(3). **IF 5.717**
96. Basile C, Lomonte C, Combe C, **Covic A**, Kirmizis D, Liakopoulos V, et al. A call to optimize haemodialysis vascular access care in healthcare disrupted by COVID-19 pandemic. *Journal of nephrology*. 2021;34(2):365-8. **IF 3.902**

97. Brinza C, Burlacu A, Tinica G, **Covic A**, Macovei L. A Systematic Review on Bleeding Risk Scores' Accuracy after Percutaneous Coronary Interventions in Acute and Elective Settings. *Healthcare*. 2021;9(2). **IF 2.645**
98. Brinza C, Floria M, **Covic A**, Burlacu A. Measuring Heart Rate Variability in Patients Admitted with ST-Elevation Myocardial Infarction for the Prediction of Subsequent Cardiovascular Events: A Systematic Review. *Medicina*. 2021;57(10). **IF 2.43**
99. Burlacu A, Brinza C, Brezilianu A, **Covic A**. Accurate and early detection of sleepiness, fatigue and stress levels in drivers through Heart Rate Variability parameters: a systematic review. *Reviews in cardiovascular medicine*. 2021;22(3):845-52. **IF 2.93**
100. Burlacu A, Genovesi S, Artene B, **Covic A**. 'Will the king ever be dethroned?' The relationship and the future of oral anticoagulation therapy versus LAA closure devices. *Expert review of cardiovascular therapy*. 2021;19(1):1-4. **IF 2.233**
101. Burlacu A, Genovesi S, Basile C, Ortiz A, Mitra S, Kirmizis D, **Covic A** et al. Coronary artery disease in dialysis patients: evidence synthesis, controversies and proposed management strategies. *Journal of nephrology*. 2021;34(1):39-51. **IF 3.902**
102. Burlacu A, Iftene A, Popa IV, Crisan-Dabija R, Brinza C, **Covic A**. Computational Models Used to Predict Cardiovascular Complications in Chronic Kidney Disease Patients: A Systematic Review. *Medicina*. 2021;57(6). **IF 2.43x50=121.5**
103. Burlacu A, Mavrighi I, Crisan-Dabija R, Jugrin D, Buju S, Artene B, **Covic A** et al. "Celebrating old age": an obsolete expression during the COVID-19 pandemic? Medical, social, psychological, and religious consequences of home isolation and loneliness among the elderly. *Archives of medical science : AMS*. 2021;17(2):285-95. **IF 3.318**
104. Burlacu A, McCullough PA, **Covic A**. Cardioneurology from the point of view of the cardiologist: no more agree to disagree-getting to 'yes' for every patient. *Clinical kidney journal*. 2021;14(9):1995-9. **IF 4.452**
105. Burlacu A, Tinica G, Brinza C, Crisan-Dabija R, Popa IV, **Covic A**. Safety and Efficacy of Minimum- or Zero-Contrast IVUS-Guided Percutaneous Coronary Interventions in Chronic Kidney Disease Patients: A Systematic Review. *Journal of clinical medicine*. 2021;10(9). **IF 4.242**
106. Copur S, Sırıopol D, Afsar B, Comert MC, Uzunkopru G, Sag AA, **Covic A** et al. Serum glycated albumin predicts all-cause mortality in dialysis patients with diabetes mellitus: meta-analysis and systematic review of a predictive biomarker. *Acta diabetologica*. 2021;58(1):81-91. **IF 4.28**
107. **Covic A**, Copur S, Tapoi L, Afsar B, Ureche C, Sırıopol D, et al. Efficiency of Hypertonic Saline in the Management of Decompensated Heart Failure: A Systematic Review and Meta-Analysis of Clinical Studies. *American journal of cardiovascular drugs : drugs, devices, and other interventions*. 2021;21(3):331-47. **IF 3.571**
108. **Covic A**, Sırıopol D. Assessment and Management of Volume Overload Among Patients on Chronic Dialysis. *Current vascular pharmacology*. 2021;19(1):34-40. **IF 2.719**
109. **Covic A**, Vlad CE, Caruntu ID, Voroneanu L, Hogas S, Cusai S, et al. Epidemiology of biopsy-proven glomerulonephritis in the past 25 years in the North-Eastern area of Romania. *International urology and nephrology*. 2021. **IF 2.37**

110. Crisan-Dabija R, Sandu IG, Popa IV, Scripcariu DV, **Covic A**, Burlacu A. Halotherapy-An Ancient Natural Ally in the Management of Asthma: A Comprehensive Review. *Healthcare*. 2021;9(11). **IF 2.645**
111. Demiray A, Afsar B, **Covic A**, Kuwabara M, Ferro CJ, Lanaspá MA, et al. The Role of Uric Acid in the Acute Myocardial Infarction: A Narrative Review. *Angiology*. 2021;33197211012546. **IF 3.619**
112. Ertuglu LA, Afsar B, Yildiz AB, Demiray A, Ortiz A, **Covic A**, et al. Substitution of Sugar-Sweetened Beverages for Other Beverages: Can It Be the Next Step Towards Healthy Aging? *Current nutrition reports*. 2021.
113. Ertuglu LA, Demiray A, Basile C, Afsar B, **Covic A**, Kanbay M. Sodium and ultrafiltration profiling in hemodialysis: A long-forgotten issue revisited. *Hemodialysis international International Symposium on Home Hemodialysis*. 2021;25(4):433-46. **IF 1.812**
114. Ertuglu LA, Porrini E, Hornum M, Demiray A, Afsar B, Ortiz A, **Covic A** et al. Glucagon-like peptide-1 receptor agonists and sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors for diabetes after solid organ transplantation. *Transplant international : official journal of the European Society for Organ Transplantation*. 2021;34(8):1341-59. **IF 3.782**
115. Genovesi S, Boriani G, **Covic A**, Vernooij RWM, Combe C, Burlacu A, et al. Sudden cardiac death in dialysis patients: different causes and management strategies. *Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association*. 2021;36(3):396-405. **IF 5.992**
116. Goffin E, Candellier A, Vart P, Noordzij M, Arnol M, **Covic A**, et al. COVID-19-related mortality in kidney transplant and haemodialysis patients: a comparative, prospective registry-based study. *Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association*. 2021;36(11):2094-105. **IF 5.992**
117. Grigorasi GR, Nistor I, Corlade-Andrei M, Voroneanu L, Siriopol D, Apetrei M, **Covic A** et al. Outcomes of death and prolonged renal insufficiency in ethylene glycol poisoned patients. *International urology and nephrology*. 2021. **IF 2.37**
118. Gupta V, Ekundayo O, Nemeth ZK, Yang Y, **Covic A**, Mathe Z, et al. Association between serum osteoprotegerin level and mortality in kidney transplant recipients - a prospective observational cohort study. *Transplant international : official journal of the European Society for Organ Transplantation*. 2021;34(5):844-54. **IF 3.782**
119. Hilbrands LB, Duivenvoorden R, Vart P, Franssen CFM, Hemmelder MH, Jager KJ, **Covic A** et al. Erratum to: COVID-19-related mortality in kidney transplant and dialysis patients: results of the ERACODA collaboration. *Nephrology, dialysis, transplantation : official publication of the European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association*. 2021;36(10):1962. **IF 5.992**
120. Hussien H, Apetrii M, **Covic A**. Health-related quality of life in patients with chronic kidney disease. *Expert review of pharmacoeconomics & outcomes research*. 2021;21(1):43-54. **IF 2.217**
121. Hussien H, Nastasa A, Apetrii M, Nistor I, Petrovic M, **Covic A**. Different aspects of frailty and COVID-19: points to consider in the current pandemic and future ones. *BMC geriatrics*. 2021;21(1):389. **IF 3.921**

122. Kanbay M, Bulbul MC, Copur S, Afsar B, Sag AA, Siriopol D, **Covic A** et al. Therapeutic implications of shared mechanisms in non-alcoholic fatty liver disease and chronic kidney disease. *Journal of nephrology*. 2021;34(3):649-59. **IF 3.902**
123. Kanbay M, Demiray A, Afsar B, **Covic A**, Tapoi L, Ureche C, et al. Role of Klotho in the Development of Essential Hypertension. *Hypertension*. 2021;77(3):740-50. **IF 10.19**
124. Kanbay M, Demiray A, Afsar B, Karakus KE, Ortiz A, Hornum M, **Covic A** et al. Sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors for diabetes mellitus control after kidney transplantation: Review of the current evidence. *Nephrology*. 2021;26(12):1007-17. **IF 2.506**
125. Kanbay M, Guler B, Ertuglu LA, Dagele T, Afsar B, Incir S, **Covic A** et al. The Speed of Ingestion of a Sugary Beverage Has an Effect on the Acute Metabolic Response to Fructose. *Nutrients*. 2021;13(6). **IF 5.717**
126. Kanbay M, Medetalibeyoglu A, Kanbay A, Cevik E, Tanriover C, Baygul A, **Covic A** et al. Acute kidney injury in hospitalized COVID-19 patients. *International urology and nephrology*. 2021. **IF 2.37**
127. Kanbay M, Siriopol D, Copur S, Tapoi L, Benchea L, Kuwabara M, **Covic A** et al. Effect of Coffee Consumption on Renal Outcome: A Systematic Review and Meta-Analysis of Clinical Studies. *Journal of renal nutrition : the official journal of the Council on Renal Nutrition of the National Kidney Foundation*. 2021;31(1):5-20. **IF 3.655**
128. Kanbay M, Tapoi L, Ureche C, Bulbul MC, Kapucu I, Afsar B, **Covic A**. et al. Coronary artery bypass grafting versus percutaneous coronary intervention in end-stage kidney disease: A systematic review and meta-analysis of clinical studies. *Hemodialysis international International Symposium on Home Hemodialysis*. 2021. **IF=1.812**
129. Kanbay M, Tapoi L, Ureche C, Tanriover C, Cevik E, Demiray A, **Covic A** et al. Effect of sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors on hemoglobin and hematocrit levels in type 2 diabetes: a systematic review and meta-analysis. *International urology and nephrology*. 2021. **IF 2.37**
130. Matei A, Bilha SC, 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*. 2021. **IF 3.902**
131. Mihaescu A, Augustine AM, Khokhar HT, Zafran M, Masood S, Gilca-Blanariu GE, **Covic A** et al. Clostridioides difficile Infection in Patients with Chronic Kidney Disease: A Systematic Review. *BioMed research international*. 2021;2021:5466656. **IF 3.411**
132. Mihaescu A, Masood E, Zafran M, Khokhar HT, Augustine AM, Filippo A, **Covic A** et al. Nutritional status improvement in elderly CKD patients: a systematic review. *International urology and nephrology*. 2021;53(8):1603-21. **IF 2.37**
133. Mihalache L, Siriopol D, Arhire LI, Padureanu S, Preda C, Boisteanu D, **Covic A** et al. The influence of obstructive sleep apnea syndrome on anthropometric parameters at 12 months after laparoscopic sleeve gastrectomy. *Scientific reports*. 2021;11(1):5781. **IF 4.379**
134. Morosanu C, Burlacu A, Miron A, Popa IV, **Covic A**. Treating a thrombotic giant dissecting renal artery aneurysm through ex-vivo vascular reconstructive surgery followed by kidney reimplantation. *Reviews in cardiovascular medicine*. 2021;22(1):175-9. **IF 2.93**

135. Rusu DM, Grigoras I, Blaj M, Siroopol I, Ciuranghel AI, Sandu G, **Covic A** et al. Lung Ultrasound-Guided Fluid Management versus Standard Care in Surgical ICU Patients: A Randomised Controlled Trial. *Diagnostics*. 2021;11(8). **IF 3.706**
136. Singhal R, Ludwig C, Rudge G, Gkoutos GV, Tahrani A, Mahawar K, **Covic A** et al. 30-Day Morbidity and Mortality of Bariatric Surgery During the COVID-19 Pandemic: a Multinational Cohort Study of 7704 Patients from 42 Countries. *Obesity surgery*. 2021;31(10):4272-88. **IF 4.129**
137. Siroopol D, Popa R, Mihaila M, Rusu F, Sascau R, Statescu C, **Covic A** et al. Application of survival classification and regression tree analysis for identification of subgroups of risk in patients with heart failure and reduced left ventricular ejection fraction. *The international journal of cardiovascular imaging*. 2021;37(6):1853-61. **IF 2**
138. Soler MJ, Noordzij M, Abramowicz D, de Arriba G, Basile C, van Buren M, **Covic A** et al. Renin-Angiotensin System Blockers and the Risk of COVID-19-Related Mortality in Patients with Kidney Failure. *Clinical journal of the American Society of Nephrology : CJASN*. 2021;16(7):1061-72. **IF 8.237**
139. Tanasa A, Burlacu A, Popa C, Kanbay M, Brinza C, Macovei L, **Covic A** et al. A Systematic Review on the Correlations between Left Atrial Strain and Cardiovascular Outcomes in Chronic Kidney Disease Patients. *Diagnostics*. 2021;11(4). **IF 3.706**
140. Tanasa A, Burlacu A, Popa IV, **Covic A**. Right Ventricular Functionality Following Hemodialysis Initiation in End-Stage Kidney Disease-A Single-Center, Prospective, Cohort Study. *Medicina*. 2021;57(7). **IF 2.43**
141. Tanasa A, Tapoi L, Ureche C, Sascau R, Statescu C, **Covic A**. Left atrial strain: A novel "biomarker" for chronic kidney disease patients? *Echocardiography*. 2021. **IF 1.724**
142. Tapoi L, Benchea L, Siroopol D, Kanbay M, **Covic A**. Colchicine Use in Acute Coronary Syndromes: An Update. *Angiology*. 2021;72(6):503-10. **IF 3.619**
143. Vlad CE, Foia L, Florea L, Costache, II, **Covic A**, Popescu R, et al. Evaluation of cardiovascular risk factors in patients with familial hypercholesterolemia from the North-Eastern area of Romania. *Lipids in health and disease*. 2021;20(1):4. **IF 3.876**
144. Vlad CE, Foia L, Pavel-Tanasa M, Toma V, Florea L, Voroneanu L, **Covic A** et al. 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. *International urology and nephrology*. 2021. **IF 2.37**
145. Vlad CE, Foia LG, Popescu R, Popa I, Anicai R, Reurean-Pintilei D, **Covic A** et al. Molecular Genetic Approach and Evaluation of Cardiovascular Events in Patients with Clinical Familial Hypercholesterolemia Phenotype from Romania. *Journal of clinical medicine*. 2021;10(7). **IF 4.241**
146. Volovat SR, Volovat C, Miron I, Kanbay M, Goldsmith D, Lungulescu C, **Covic A** et al. Oncogenic mechanisms in renal insufficiency. *Clinical kidney journal*. 2021;14(2):507-15. **IF 4.452**
147. Zoccali C, Torino C, Mallamaci F, Sarafidis P, Papagianni A, Ekart R, **Covic A** et al. A randomized multicenter trial on a lung ultrasound-guided treatment strategy in patients on chronic hemodialysis with high cardiovascular risk. *Kidney international*. 2021;100(6):1325-33. **IF 4.164**

- în reviste incluse în baze de date, altele decat Web of Science

1. A mini-review on the current connections that might exist between Alzheimer's disease and diabetes (can Alzheimer's disease be considered a type 3 diabetes?), Iuliana Simona Luca, **Alin Ciobîcă**, Daniel Timofte, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, **1**, 88, 55-60, 2021.
2. An update on the neuropsychiatric complications of COVID-19, Ioannis Mavroudis, Eleni Karantali, Symela Chatzikonstantinou, Florin Petriș, **Alin Ciobîcă**, Adrian Cantemir, Dimitrios Kazis, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, **2**, 89, 27-33, 2021.
3. Diabetes, obesity and metabolic syndrome models studied in zebrafish - further relevance for the neuropsychiatric disorders-related manifestations, Iuliana Simona Luca, Irina Dobrin, **Alin Ciobîcă**, Alexandru Ungureanu, Daniel Timofte, *Bulletin of Integrative Psychiatry*, **3**, 90, 17-32, 2021.
4. STUDYING SOME POSSIBLE IRRITABLE BOWEL SYNDROME MANIFESTATIONS IN COVID-19 PATIENTS, O. Ilie, Ilinca-Bianca Nită, Roxana-Oana Cojocariu, Ioana-Miruna Balmus, **A. Ciobica**, B. Doroftei, Anca Trifan, C. Stanciu, *Med. Surg. J.*, **125**(2), 199-208, 2021, doi: 10.22551/MSJ.2021.02.04. Pubmed and ISI Indexed.
5. Steady-state solutions for some motions of Maxwell fluids with pressure-dependence of viscosity, **Constantin Fetecau**, Dumitru Vieru, Abdul Rauf, Tahir Mushtaq Qureshi, *J. Math. Sci. Adv. Appl.*, **68**, 1-28, 2021, (Journal of Mathematical Sciences: Advances and Applications), ISSN: 0974-5750. DOI: http://dx.doi.org/10.18642/jmsaa_7100122224.
6. Analytical Solutions for a General Mixed Initial-Boundary Value Problem Corresponding to Hydromagnetic Flows of Second Grade Fluids through Porous Medium, **Constantin Fetecau**, Dumitru Vieru, *J. Appl. Math. Comput.*, **5**(3), 225-236, 2021, (Journal of Applied Mathematics and Computation), ISSN: 2576-0645.
7. Food Waste: Current Trends, Global Perspectives and Impacts, Coșbuc Ersilia Daniela, Ungureanu-Comăniță Elena-Diana, **Gavrilescu Maria**, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași*, Secția Chimie și Inginerie Chimică, **67**(71), (4), 9-21, 2021.
8. Behavior of plants and microorganisms in the presence of inorganic pollutants, Mariana Minuț, Mihaela Roșca, Petronela Cozma, Mariana Diaconu, **Maria Gavrilescu**, *Annals of the Academy of Romanian Scientists - Series on Physics and Chemistry*, **6**(2), 1-16, 2021, acceptată pentru publicare.
9. Methods for the remediation of soils polluted with heavy metals, Ionela Cătălina Vasilachi, **Maria Gavrilescu**, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași*, Secția Chimie și Inginerie Chimică, **67**(71), (4), 23-40, 2021.
10. Pain Management After Pancreatic Resections for Cancer, Trofin A.M., Zabara M., Cadar R., Nastase A., Palaghia M., Blaj M., Lupascu-Ursulescu C., **Lupascu C.**, *Biomed J. Sci. & Tech. Res.*, **32**(2), 2020, BJSTR. MS.ID.005228.
11. The Use of Mucolytic Agent in Percutaneous Drainage of Liver Abscess: A Case-Series Analysis, Cadar R., Trofin A.M., Zabara M., Nastase A., Fotea V., Lupascu-Ursulescu C., Livadaru C., **Lupascu C.**, *Chirurgia*, **116**(4), 473-479, 2021.
12. Laparoscopy in acute abdominal disorders, Vasilescu A., Ciuntu B.M., Timofte D.V., Georgescu S.O., Maxim M., Bogdan T., Himiniuc L., Peiu S.N., Soroceanu P., **Lupascu C.**, Bradea C., *Medical-Surgical Journal-Revista Medico-Chirurgicala*; **124**(4), 614-61, 2020.
13. The impact of obesity on the risk of postoperative pancreatic fistula in malignant surgical pathology, Andriesi-Rusu F.D., Lupascu-Ursulescu C., Trofin A.M., Vlad N., Vasilescu A., Zabara M., Lozneau L., Bradea C., Bejan V., **Lupascu C.**, *Journal of Surgery*, **17**(2), 112-118, 2021.

14. Rare discovery in young woman – Hernia and cyst of canal Nuck, Chiriac C.R., Trofin A.M., Zabara M.L., Cadar R., Costin V., Kakavas I., Crumpei F., Lupascu-Ursulescu C., Ludusanu A., **Lupascu C.**, *Journal of Surgery*, **17**(3), 206-209, 2021.
15. The importance of multidisciplinary cardio-oncology team in the breast cancer treatment with anthracyclines, Diana-Lavinia Pricope, **Florin Mitu**, *Internal Medicine*, **8**,67-75, 2021.
16. Variables influencing medical decisions in a clinical rehabilitation hospital, Carmen Cumpat, Nicoleta Zouri, Leon-Constantin Maria – Magdalena, Alexandra Mastaleru, Eugenia Morosan, **Florin Mitu**, Muthana Zouri, *The Medical – Surgical Journal*, **125**, 300-305, 2021.
17. Genetic substrate of cardiovascular injury in SARS-COV2 infection, Maria – Magdalena Leon Constantin, Alexandra Mastaleru, Ruxandra Anicai, Sabina Alexandra Cojocariu, Madalina Zota, **Florin Mitu**, *Romanian Journal of Functional & Clinical, Macro-& Microscopical Anatomy & of Anthropology*, **20**, 2, 2021.
18. The impact of the COVID-19 pandemic in the psychiatric diseases, Alexandra-Sabina Cojocariu, Alexandra Mastaleru, **Florin Mitu**, Maria – Magdalena Leon – Constantin, *Bulletin of integrative Psychiatry*, **27**, 1, 33-40, 2021.
19. The importance of echocardiography assessment in coronary patients subject to cardiovascular recovery programs, Teodor Flaviu Vasilcu, Andrei Drugescu, Mihai Roca, Razvan Platon, Radu Gavril, Madalina Zota, Iris Bararu, Irina Gavril, **Florin Mitu**, *Internal Medicine*, **5**, 7-13, 2021.
20. Preventia si riscul in aterotromboza, **Florin Mitu**, Iulia Cristina Roca, MIHAI Roca, *Medica Academica*, 31-35, Septembrie, 2021.
21. Therapeutic perspectives in Sneddens syndrome, Oana-Petronela Oancea, Alexandru-Dan Costache, Daniela Olaru, Razvan Platon, **Florin Mitu**, *Internal Medicine*, **5**, 73-81, 2021.
22. New concepts in the management of mixed dyslipidemia: beyond the statins supremacy, Ovidiu Mitu, Radu-Stefan Miftode, **Florin Mitu**, *Romanian Medical Journal*, **LXVIII**, Suppl.1, 18-26, 2021.
23. News on heterozygous familial hypercholesterolemia, Alexandra Mastaleru, Maria-Magdalena Leon-Constantin, **Florin Mitu**, *Romanian Medical Journal*, **LXVIII**, Suppl.1, 31-39, 2021.
24. Management of pulmonary rehabilitation in the patient with cardiac impairment, **Florin Mitu**, Iulia-Cristina Roca, Mihai Roca, *Romanian Medical Journal*, **LXVII**, Suppl.6, 35-40, 2021.
25. Water jet cutting influence on lignin-based polymer samples, Daniel Mărguță, Eugen Herghelegiu, Cătălin Tâmpu, Simona-Nicoleta Mazurchevici, **Dumitru Nedelcu**, *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*, ISSN 2067–3604, Vol. **XIII**, No. 1/2021.
26. The Determinants and the Evolution of the Health Policies in Cardiovascular Medicine in a Postmodern Vision, Tomaziu Todosia M., **Tinica G.**, *Postmodern Openings*, **12**(1), 170-185, 2021.
27. The impact of transcatheter aortic valve implantation in patients with aortic stenosis, Oancea A., Cobzeanu M.L., Furnica C., Chistol R.O., Enache M., Tarus A., Corciova F., Iliescu A.C., Deju E., **Tinica G.**, *Medical Surgical Journal*, **125**(3), 420-428, 2021.

- volume ISI Proceedings

1. **T. Barbu**, Automatic Deep Learning-based Temporal Video Segmentation Framework, *The 15th International Symposium on Signals, Circuits and Systems, ISSCS'21*, Iasi, Romania, 1-4, 15 - 16 Iulie, 2021, IEEE.
2. **T. Barbu**, Novel variational technique for mixed Poisson-Gaussian noise filtering, *The 15th International Symposium on Signals, Circuits and Systems, ISSCS'21*, Iasi, Romania, 1-4, 15 - 16 Iulie, 2021, IEEE.
3. **T. Barbu**, M. Luca, A. Ciobanu, Anisotropic Diffusion-based Multiscale Medical Image Analysis Technique for COVID-19 Detection, *The 9th IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2021*, Iași, Romania, 1-4, 18-19 Noiembrie 2021, IEEE.
4. A. Ciobanu, M. Luca, **T. Barbu**, V. Drug, A. Oltean, R. Vulpoi, Experimental Deep Learning Object Detection in Real-time Colonoscopies, *The 9th IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2021*, Iași, Romania, 1-4, 18-19 Noiembrie 2021, IEEE.
5. **Vasile Burlui**, Oana Cucoveica, Liviu Stafie, Carmen Stadoleanu, The risk of dental treatment in the transmission of infectious diseases, *Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future"*, 1-3 Martie 2021, Iasi, Romania.
6. Carmen Stadoleanu, Daniela Tomita, Liliana Sachelarie, Mihaela Vasiliu, **Vasile Burlui**, Peculiarities of the classic and partially or totally digitized prosthetic clinical-technological algorithm, *Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future"*, 1-3 of Martie 2021, Iasi, Romania.
7. Laura Romila, Gabriela Carja, **Vasile Burlui**, Controlled release dynamics of multiple biologically active agents from layered double hydroxides, *Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future"*, 1-3 of Martie 2021, Iasi, Romania.
8. **D.F. Chiper**, A.Cracan, "An Efficient Algorithm for the VLSI Implementation of the Inverse DST Based on Quasi-Band Correlation Structures", *International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS)*, 2021.
9. **D.F. Chiper**, L.-T. Cotorobai, "An Efficient Algorithm for the VLSI Implementation of Inverse DCT Based on Quasi-Circular Correlation Structures", *TELSIKS 2021*, Nis, Serbia.
10. Andreea Moales, Clementina Cojocar, Robert Negru, **Florin Mitu**, Corina Dima - Cozma, Current Challenges in IT-assisted medical practice - virtual and on-line assets, *1-st International Conference of the Romanian Association of biostatistics and medical data processing*, 27-28 August 2021, Iasi, Romania, online.
11. Daniel Mărguță, Eugen Hergelegiu, Cătălin Tâmpu, Simona-Nicoleta Mazurchevici, **Dumitru Nedelcu**, Behavior of Arboblend V2 Nature under AWJ machining, *IOP Conference Series Materials Science and Engineering*, 1182(1), 012044, DOI:10.1088/1757-899X/1182/1/012044.
12. Tăranu G., Toma I.O., **Țăranu N.**, Shake table test of a 1:2 scale historical unreinforced masonry building, *Proceedings of the 1st Croatia Conference on Earthquake Engineering 1CroCEE*, 22-24 March 2021, Zagreb, Croatia, 895-892.
13. Toma I.O., Ențuc I.S., Petcu O.A., **Țăranu N.**, Mathe A.E., Tăranu G., Mihai P., Numerical investigations on the seismic performance of a scaled-down RC frame structure pre-and post-strengthening with composite membrane, *Proceedings of the 1st Croatia Conference on Earthquake Engineering 1CroCEE*, 22-24 March 2021, Zagreb, Croatia, 1265-1264.
14. Toma I.O., Tăranu G., Mihai P., **Țăranu N.**, Budescu M., Stratulat M.S., Shake table tests to assess the behaviour of structural systems under seismic

- excitations, *Proceedings of the 1st Croatia Conference on Earthquake Engineering 1CroCEE*, 22-24 March 2021, Zagreb, Croatia, 1265-1276.
15. Tăranu G., **Tăranu N.**, Toma I.O., Shake table test of a structural model made of glass fiber reinforced mineral matrix composite, *Proceedings of the 1st Croatia Conference on Earthquake Engineering 1CroCEE*, 22-24 March 2021, Zagreb, Croatia, 1277-1284.
 16. Sococol I., Toma I.O., Mihai P., **Tăranu N.**, Budescu M., An alternative approach to improve the capacity design concept for moment resisting reinforced concrete (RC) frame systems, *Proceedings of the 1st Croatia Conference on Earthquake Engineering 1CroCEE*, 22-24 March 2021, Zagreb, Croatia, 1285-1296.

- volume ale unor conferințe

1. **D.F. Chiper**, "A New Integer Algorithm for an Efficient VLSI Implementation of DST using Obfuscation Technique", *Conferința Academiei de Științe tehnice din România (ASTR)- „Inter și transdisciplinaritate în științele ingineresti și tehnologie”*, 2021.

D. Cărți, capitole de carte

1. **Artificial Intelligence and Deep Learning, Important Tools in Assisting Gastroenterologists, Handbook of Artificial Intelligence in Healthcare**, M. Luca, A. Ciobanu, **T. Barbu**, V. Drug, Book Series Intelligent Systems Reference Library, 197-213 pp., Springer Cham, 2022 (online în 2021).
2. **La Révolution de 1821 et la restauration des regnes autochtones dans les Principautés Roumaines** – une «pierre de touche» pour la diplomatie européenne dans la question d’Orient, Istanbul (Centre D’Histoire Diplomatique Ottomane/Center for Ottoman Diplomatic History), The ISIS Press, 2020, 188 p., ISBN : 978-975-428-648-9, Prof. univ. dr. **Gheorghe Cliveti**.
3. « **To be human – to live fully** », **Theodor Damian**, în Symposium, Vol.28, 5-12 pp., 2021.
4. **Femeia și calea mântuirii**, **Theodor Damian**, Limes, Cluj, 106 pp., 2021.
5. **Cateheze literare**, prefață de Mihaela Albu, **Theodor Damian**, RawexComs, București, ISBN 978-606-762-244-7, 306 pp., 2020 (apărut în 2021).
6. **Poezii**, în l. germană, traducere de Christian Schenk), **Theodor Damian**, Maria Eich Dionysos Verlag, Boppard am Rhein, Germany, 2021.
7. Elena Mitru, **Triptic literar**. Antologie: Grupul New York. vol I. Poezie, vol. II Proză, vol. III Contribuții critice, coordinator editorial și prefață de **Theodor Damian**, RawexComs, București, 2021.
8. **FUNDAȚII**, vol. 3: **Structuri de sprijin în ingineria geotehnică**, **Anghel Stanciu**, Florian Roman, Editura Tehnică, București, 2021.
9. **Dynamics of Transient Plasmas Generated by ns Laser Ablation of Memory Shape Alloys**, Stefan Irimiciuc, **Norina Forna**, Andrei Agop, Maricel Agop, Stefan Toma, Dorian Agop Forna, IntechOpen, 2021, open acces-online.
10. **Termeni si expresii utilizate in Medicina Dentara- DICTIONAR ROMAN - FRANCEZ** - Editura Medicala, 2021, ISBN - 978-973-39-0893-7, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.

11. **Termeni si expresii utilizate in Medicina Dentara- DICTIONAR ROMAN - ENGLEZ** -Editura Medicala, 2021, ISBN - 978-973-39-0893-7, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
12. **Overview on accidents and events in industrial systems and their concerns**, **Maria Gavrilescu**, Dan-Alexandru Gavrilescu, Environment as Risk and Emergency, Editori: Burny P., Baciu L.C., Botezan C.S., Petrescu D.C., Vlad G., Editura Valea Verde, Cluj-Napoca, România.
13. **Hidrologie**, Raluca Giurma-Handley, **Ion Giurma**, Iași, Performantica, 2021.
14. **Chirurgia românească în timpul pandemiei Covid-19 – implicații clinice**, Constantinoiu S., Tataru N., Birla R., Achim F., Patrascu T., Copca N., Mastalier B., **Lupascu C.**, Duta C., Molnar C., Iancu C., Popescu I., In Voicu V., Popescu I. (coord), In Pandemia Covid-19 in Romania. Aspecte patogenice, clinice și farmacoterapeutice, Ed. Academiei Române, 271-281, 2021.
15. **Impactul infectiei cu SARS-CoV-2 asupra activitatii unui serviciu clinic chirurgical**, **Cristian Lupascu**, Mihai Zabara, Ana-Maria Trofin, In Pandemia Covid 19 in Romania- aspecte clinice si epidemiologice, coord. Voicu V., Cernescu C., Popescu I., Ed. Academiei Romane, 403-409, 2021.
16. **Chances of prophylactic surgery in the personalized oncogenetic monitoring program – colorectal cancer**, **Lupascu C.**, In: Azoicai D., Matei M.C. (sub red.), How oncogenetics predicts and educates, Editura UMF "Gr. T. Popa" Iasi, 268-272, 2021, ISBN 987-606-544-749-3.
17. **Sanse oferite de chirurgia profilactica in cadrul programului de monitorizare oncogenetica personalizata – cancer colorectal**, **Lupascu C.**, In: Azoicai D., Matei M.C. (sub red.), HOPE – oncogenetica prognozeaza si educa, Editura UMF "Gr. T. Popa" Iasi, 275-279, 2021, ISBN 987-606-544-782-0.
18. **Alcoolul si patologia medicala**, **F. Mitu**, MM Leon-Constantin, Editura Gr. T. Popa Iasi, 2021.
19. **Cazuri Clinice comentate**, **F. Mitu** (sub redactia), Editura Gr. T. Popa Iasi, 2021.
20. **Recomandari nutritionale bazate pe dovezi in bolile cardiovasculare**, O. Mitu, Andreea-Simona Ungurenasu, Daiana Dragan, Elena Cosmina Ciobanu, **F. Mitu**, (capitol carte) in Nutritia in preventia si terapia bolilor cronice netransmisibile, Mariana Graur (editor), Editura Gr. T. Popa Iasi, 2021.
21. **Recomandari nutritionale post-infarct de miocard**, R.S. Gavril, **F. Mitu**, (capitol carte) in Nutritia in preventia si terapia bolilor cronice netransmisibile, Mariana Graur (editor), Editura Gr. T. Popa Iasi, 2021.
22. **Dieta si exercitiul fizic in managementul sindromului de apnee obstructiva in somn**, **F. Mitu**, Iulia-Cristina Roca, M. Roca, (capitol carte) in Nutritia in preventia si terapia bolilor cronice netransmisibile, Mariana Graur (editor), Editura Gr. T. Popa Iasi, 2021.
23. **Managementul hipercolesterolemiei familiale**, Alexandra Mastaleru, Maria-Magdalena Leon-Constantin, Andra Oancea, **F. Mitu**, (capitol carte), in Importanta primelor 1000 de zile de viata in preventia bolilor cronice, Laura Mihaela Trandafir, Mihaela Moscalu (sub redactia), Editura Gr. T. Popa Iasi, 2021.
24. **Tratamentul anticoagulant in sarcina**, Andra Oancea, Maria-Magdalena Leon – Constantin, Alexandra Mastaleru, **F. Mitu**, (capitol carte), in Importanta primelor 1000 de zile de viata in preventia bolilor cronice, Laura Mihaela Trandafir, Mihaela Moscalu (sub redactia), Editura Gr. T. Popa Iasi, 2021.

25. **Actualitati in recuperarea pacientilor cu sindrom metabolic**, R.S. Gavril, **F. Mitu** (capitol carte), in Actualitati in diabetul zaharat si bolile asociate, BM Mihai (sub redactia), Editura Gr. T. Popa Iasi, 2021.
26. **Recuperarea cardiovasculara post-COVID-19**, **F. Mitu**, Iulia-Cristina Roca, M.Roca (capitol carte), in COVID-19 si bolile cardiovasculare: perspective pandemice, Egidia Miftode, Radu Miftode (sub redactia), Editura Gr. T. Popa Iasi, 2021.
27. **Recent Advances in Manufacturing Processes and Systems- -Select Proceedings of RAM 2021**, Harshit Dave, **Dumitru Nedelcu**, Springer.
28. **Teoria Proceselor de Sudare**, Simona-Nicoleta Mazurchevici, **Dumitru Nedelcu**, 2021, ISBN 978-606-13-6469-5.
29. **Aplicații ale Teoriei Proceselor de Sudare**, Simona-Nicoleta Mazurchevici, **Dumitru Nedelcu**, 2021, ISBN 978-606-13-6476-3.
30. **„Drept penal special”**, **Vasile Păvăleanu**, Editura Lumen Iași, Noiembrie 2021, ISBN 978-973-166-601-4, (1064 de pagini).
31. **Cross-linked marine polysaccharides for delivery of therapeutics**, C.E. Iurciuc-Tincu, L. Ochiuz, **M. Popa**, L.I. Atanase, in "Marine biopolymers: drug delivery and therapeutic potential". Eds. S. Jana. Springer Nature Publisher, **2021**, *under press*.
32. **Synthetic macromolecules with biological activity**, S.Racovita, **M.Popa**, L.I.Atanase, and S.Vasiliu, cap. 14 in *Biological Macomolecules. Bioactivity and Biomedical Applications*, pp. 304-335, A.K. Nayak, A.K. Dhara and D. Pal Eds., Elsevier, Academic Press, ISBN: 978-0-323-85759-8, 2022.
33. **Biological macromolecules for drug delivery in tissue engineering**, **M.Popa** and L.I.Atanase, Cap. 17 in *Biological Macomolecules. Bioactivity and Biomedical Applications*, pp. 393-417, A.K. Nayak, A.K. Dhara and D. Pal Eds., Elsevier, Academic Press, ISBN: 978-0-323-85759-8, 2022.
34. **Proteins and peptides-based drug delivery systems**, **M. Popa**, L.I. Atanase, In "Biopolymer Science and Technology", Wiley, acceptată.
35. **Drug Delivery Systems Based on Xanthan**, L.I. Atanase, **M. Popa**, In "Biopolymer Science and Technology", Wiley, acceptată.
36. **Atenție se învață**, **Laurențiu Șoitu**, coord., 2021, Performantica, Iași.
37. **Episcopul IGNATIE**, **Laurențiu Șoitu**, coord., 2021, Casa de acasă, Performantica, Iași.
38. **Traumatismele cordului și vaselor**, **G. Tinică**, Cristina Furnică, Raluca Ozana Chistol, în Bulgaru-Iliescu Diana, Scripcaru Călin, Enache Alexandra, Curcă George Cristian, *Tratat de Traumatologie Medico-Legală*, Vol I. Agenții Mecanici, Editura Timpul, 2021, ISBN 978-973-612-837-0.
39. **Roller coaster-ul terapeutic în boala ischemică plurivasculară severă**, Muraru L., Pleșoianu C.E., Radu R., Șalaru D., Dabija E., Adoamnei M., Sascău R., **Tinică G.**, Stătescu C., în Stătescu C., Sascău R., *La taifas cu tânărul cardiolog*, Editura „Gr.T.Popa” U.M.F. Iași, 2021, ISBN 978-606-544-790-5.
40. **Impactul alcoolului în chirurgia cardiovasculară**, **G. Tinică**, Cristina Furnică, Raluca Ozana Chistol, Diana Bulgaru Iliescu, în Mitu F., Leon Constantin M,M., *Alcoolul și Patologia Medicală*. Editura „Gr.T.Popa” U.M.F. Iași, 2021, ISBN 978-606-544-759-2.
41. **Laurențiu Șorodoc. Din culisele evoluției imprevizibile a unui anevrism aortic complicat**, Raluca Ecaterina Haliga, Victorița Șorodoc, Luminița Gina Vâță, Gabriela Dumitrescu, Andreea Odobașu, Mihai Constantin, Andreea Clim,

- Grigore Tinică**, Antoniu Petriș, Andreea Catana, în Laurențiu Șorodoc, Medicina internă de la caz la caz, Editura Pim, Iași, 2021, ISBN 978-606-136-008-6.
42. **Parathyroid Glands in Chronic Kidney Disease.** **A Covic**, D Goldsmith. PA Urena Torres. Kindle Edition, Springer, 2020
43. **Frailty and Kidney Disease: A Practical Guide to Clinical Management.** CG Musso, José R Jauregui, J F Macías-Núñez, **A Covic**. Kindle Edition, Springer, 2020
44. **Actualități în diabetul zaharat și bolile asociate. Capitol Actualități în tratamentul pacienților diabetici cu boală cronică de rinichi asociată.** **A Covic et al.** Editura Gr T Popa, UMF Iași. 2020
45. **Medicina Genomica si bolile comune ale adultului.** **A Covic**, EV Gorduza, M Covic. Editura Polirom, 2020. ISBN 978-973-46-8332-1

E. Granturi/Proiecte de cercetare

- Naționale

1. *"Tehnici si metode inovative pentru implementarea VLSI eficienta a unor blocuri multimedia cheie utilizand scheme avansate de securitate hardware-VLSI_MM_HS"*, **PN-III-P4-ID-PCE-2020-0713** (fost IDEI), **Doru Florin Chiper** (Director).
2. *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**, No. PCE 71/2021, 240.000 euro, 2021-2023, **Popa Marcel** (Director).
3. *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) - Prof. univ. dr. ing. **Nicolae Țăranu**.
4. Coordonator rețea națională **Proiect COST Action CA19115** „Network for blood pressure research in children and adolescents” 06.05.2020-05.05.2024, Prof. dr. **Grigore Tinică**.
5. Membru grant național *Expert învățământ „Îmbunătățirea infrastructurii de susținere a activităților didactice în UMF Iași ISA 4.0”*, FDI D3 2021, 14.05.2021-17.12.2021, Prof. dr. **Grigore Tinică**.
6. Prevenirea abandonului școlar și consilierea în alegerea traiectoriei în cariera pentru studenții anului I de medicina dentară și tehnica dentară, Perioada de Implementare: 2017 – 2020, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
7. Cum ar fi să fii MEDIC STOMATOLOG? BeSTOMATIS, Perioada de Implementare: 2019 – 2021, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
8. Insertia absolvenților de medicina pe piața muncii, prin dezvoltarea în cadrul unor stagii de pregătire practică a abilităților practice – MEDPRO, Prof. univ. dr. **Norina Forna**.
9. 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**.
10. Evaluarea pe termen lung a riscului cardiovascular la pacienții cu CKD în urma bolii SARS-COV2. Proiect PCE, contract nr. PCE 204/2021, care se derulează în

perioada 4.01.2021-31.12.2023, contractor UMF Grigore T.Popa, Iasi (Director de proiect **A. Covic**)

11. 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 (**A. Covic**, Membru echipa)
12. Cognitive decline in Nephro-Neurology: European Cooperative Target. Proiect COST Action CA19127, care se deruleaza in perioada 12.10.2020-11.101.2024 (**A. Covic**, coordonator retea nationala)
13. Network for Research in Vascular Ageing. Proiect COST Action CA18216, care se deruleaza in perioada 5.11.2019-4.11.2023 (**A. Covic** coordonator retea nationala)

- Internaționale

1. *Cross-Border Integrated network for advanced health services in obesity, diabetes and metabolic disorders* – **1HARD/4.1/93**, **Florin Mitu** (Director).
2. *Active targeted drug delivery systems based on peptide-functionalized magnetic nanoparticles for the treatment of inner ear diseases*, **RO-NO-2019-0187**, No 15/2020, 1.163.984 euro, 2021-2023, **Popa Marcel** (Director).
3. *Continuous flow preparation of biocompatible and biodegradable particles for the controlled release of a drug* (BIODDS), **PN-III-CEI-BIM-PBE-2020-0007**, FINANCING CONTRACT no. 2 BM/2021, **Popa Marcel** (membru colectiv cercetare).

F. Brevete de invenție

1. Aparat pentru forfecarea direct, pe plan impus, a epruvetelor din pământ. **Stanciu Anghel**, Herța Ioan-Cezar, Predoaie Constantin
Brevet de inventive, RO, nr. 134239, 13.12.2021

G. Alte activități

- redactori și membri în colective de redacție

Prof. univ. dr. Agop Maricel

- **Membru** în *European Physical Society*, Geneva, 1984-prezent;
- **Membru** în *The Japan Institute of Metals*, Japonia, 1995 – 1999;
- **Membru** în *Societatea Română de Fizică*, România, 1990 – prezent.
- **Referent** la *Journal of Mathematical Physics*, AIP Publishing LLC, ISSN: 0022-2488, IF: 1.234, apariție lunară;
- **Referent** la *International Journal of Nonlinear Science*, World Academic Press, ISSN: 1749-3889, IF: - apariție bilunară;
- **Referent** la *General Relativity and Gravitation*, Springer Publishers, ISSN: 0001-7701, IF: 1.668, apariție lunară;
- **Referent** la *Chaos, Solitons and Fractals*, Pergamon-Elsevier Science Ltd., ISSN: 0960-0779, IF: 1.611, apariție lunară;
- **Referent** la *Physics Letters A*, Elsevier Science BV, ISSN: 0375-9601, IF: 1.677, apariție săptămânală;
- **Referent** la *Physica Scripta*, IOP Publishing Ltd, ISSN: 0031-8949, IF: 1.194, apariție bilunară;

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

Dr. habil. Tudor Barbu

- **Membru** în Colegiul de redacție al *Mathematics*, MDPI, IF = 2.258;
- **Membru** în Colegiul de redacție al *Mathematical Problems in Engineering*, Hindawi, IF = 1.305;
- **Membru** în Colegiul de redacție al *Journal of Applied Mathematics*, Hindawi, indexat BDI;
- **Membru** în Colegiul de redacție al *Frontiers in Applied Mathematics and Statistics*, Frontiers, indexat BDI;
- **Membru** în Colegiul de redacție al *Journal of Image and Graphics - JOIG*, ISSN: 2301-3899, indexat BDI;
- **Membru** în Colegiul de redacție al *Journal of Image Processing Theory and Applications*, ISSN: 2560-6220, Clausius Scientific Press, indexat BDI;
- **Membru** în Colegiul de redacție al *ROMAI Journal*, ed. ROMAI Society, ISSN: 1841-5512, CNCSIS B+;
- **Editor Șef** al *Advances in PDE-based Methods for Image Processing*, Număr Special al *Mathematics*, IF=2.258, 2020-2021 ;
- **Editor Șef** al *Image and Video Processing and Analysis Techniques Using Variational and PDE-based Approaches*, Număr Special al *Frontiers in Applied Mathematics and Statistics*, Frontiers, 2021.

Prof. univ. dr. Vasile Burlui

- **Editor-Șef** al revistei *International Journal of Medical Dentistry* (vol. 25, issue 1, 2, 3, 4/2021) – Revistă publicată sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România;
- **Editor-Șef** al revistei *International Journal of Communication Research* (vol 11, issue 1, 2, 3, 4/2021) – Revistă publicată sub egida Academiei Oamenilor de Știință din România;
- **Președinte** al revistei *Semnal* (4 numere: Solstițiu de iarnă, Echinocțiu de primăvară, Solstițiu de vară, Echinocțiu de toamnă);
- Publicare volum de poezii: *Sfidarea timpului*, Editura Cartea Românească Educațional.

Prof. dr. Doru Florin Chiper

- **Membru** în colegiul de redacție (Editorial Board) la următoarele reviste:
 1. *Electronics* (Q2- Q2-zona galbena);
 2. *Applied Sciences* (Q2-zona galbena);
 3. *Acoustics, Speech and Signal Processing*, ISSN 2522-6827, Canada;
 4. *Artificial Intelligence Evolution*, Universal Wiser Publisher, Singapore;
 5. *Information Systems and Signal Processing Journal*, ISSN 2371-9419, Canada;
 6. *Journal of Electronics and Information Science*, ISSN 2371-9524, Canada;
 7. *Journal of Low Power Electronics and Design*, Canada;
 8. *Journal of Electronics and Information Science*, Canada; Clausius Scientific Press, Canada;
 9. *Journal of Electronic Research and Applications*, ISSN: 2208-3502, Australia;
 10. *Science Journal of Circuits, Systems and Signal Processing*, ISSN Print: 2326-9065, New York;
 11. *Engineering Science & Technology* ;
 12. *SCIREA Journal of Physics*;
- **Guest Editor** la *Electronics* (Q2-zona galbena) la numărul special „Efficient Algorithms and Architectures for DSP Applications”;
- **Guest Editor** la *Applied Sciences* (Q2-zona galbena) la numărul special "Advance in Digital Signal Processing and Its Implementation".

Dr. habil. Ciobică Alin

- Editorial board *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* - factor de impact 6,5;
- Editorial board *Molecular Medicine Reports* –factor de impact 3;
- Editorial board *Medicina* –factor de impact 2,1;
- peste 30 de articole la care a fost Editor în 2021.

Prof. univ. dr. Gheorghe Cliveti

- 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. dr. Theodor Damian

- *Symposium*, New York, ISSN 1084-0591, publicație anuală (Fondată de Theodor Damian în 1994);
- *Eon*, Revistă semestrială editată de Editura Agnos, Sibiu (<https://revista-eon.webnode.ro>) (din Ianuarie 2021);
- **Guest Peer Reviewer** la *Open Journal of Philosophy*, Irvine, CA, ISSN print 2163-9434, online 2163-9442 (din Mai 2012);
- **Editorial Board member** (din 2010) pentru *Journal of Interdisciplinary Studies*, Pasadena, CA, ISSN 0890-0132;

- **Membru al consiliului științific** (din 2010) la *Philosophia Militans, Revistă de filosofie și gândire socială*, Pitești (Argeș), ISSN 2068-5963 ;
- **Coordinator editorial** și prefață de Theodor Damian, Elena Mitru, *Triptic literar*. Antologie: Grupul New York. vol I. Poezie, vol. II Proză, vol. III Contribuții critice, , RawexComs, București, 2021;
- **Fondator** (în 1994) *Symposium*, New York, ISSN 1084-0591, publicație anuală;
- **Fondator** *Lumină Lină. Gracious Light*, Revistă de cultură și spiritualitate românească. Review of Romanian Spirituality and Culture, publicație trimestrială, New York, SUA, ISSN 1086-2366 (din Mai 1996).
- **Membru de redacție a revistelor literare:**
 1. International Writers' Journal, Grand Rapids, Ohio, USA (din 2020);
 2. Apel la memorie, Fundația Corneliu Coposu, București (din 2019);
 3. Revista 100, București (din 2017);
 4. Conexiuni literare, Bistrița (din 2017);
 5. Romanian Journal of Artistic Creativity, New York (din 2016);
 6. Ardealul Literar, Deva (din 2015) ;
 7. Sfera Eonică, Craiova (din 2013);
 8. Bucurestiul literar si artistic, București (din 2011);
 9. Nomen Artis. Dincolo de tăcere, (din 2011) ;
 10. Noul Literator, Craiova (din 2010);
 11. Contact Internațional, Iași (din 2010);
 12. Lumea Românească. The Romanian World Press, Grand Rapids, MI (din 2009);
 13. Orizont Literar contemporan, Vaslui (din 2009);
 14. Carmina Balcanica, Review of South Eastern European Spirituality and Culture, București (din 2008).

Prof. emerit 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/). 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.
- **Membru al consiliului editorial** în “*Open Journal of Mathematical Sciences*”, ISSN 2616-4906 (<https://openmathscience.com>). Jurnal indexat in Baze de date.
- **Membru al consiliului editorial** al “*International Journal of Advanced and Applied Sciences*”, Print ISSN: 2313-626X, eISSN: 2313-3724. Jurnal indexat in Baze de date
- **Academic Editor** în “*Mathematical Problems in Engineering*”, ISSN: 1024-123X, Jurnal ISI, Impact factor 1.305.
- **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 2.713.

- **Guest Editor** "*Journal of Function Spaces*", ISSN 2314-8896, Impact factor 1.807, *Special issue: Application of Numerical Methods for Solving Fractional Linear and Nonlinear Equations*
- **Membru în Comitetul Științific** "*The 39th „Caius Iacob” Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications*" 2021, Bucharest.

Prof. univ. dr. Norina 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. Adrian Covic

- 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"

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 Știință din Romania, Seria Științe 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);
- **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);
- **Academic Editor** *Processes*, (WoS) secțiunea Green Processing (https://www.mdpi.com/journal/processes/sectioneditors/green_processes);
- **Academic Editor** *Hungarian Journal of Industry and Chemistry*, (https://hjjc.mk.uni-pannon.hu/index.php/hjjc/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);
- **Academic Editor** *Applied Sciences*, (WoS), secțiunea Green and Sustainable Science and Technology (https://www.mdpi.com/journal/applsci/sectioneditors/green_sustainable_science_technology).

Prof. univ. dr. Cristian Lupascu

- **Membru** în colegiul de redacție pentru *Revista Medico-Chirurgicala a Societatii de Medici si Naturalisti din Iasi*.
- **Membru** în boardul *Jurnalului de Chirurgie, Clinica 1 Chirurgie* (Hindawi).

Prof. dr. Florin Mitu

- Membru in bordul editorial *Revista Medico-Chirurgicala Iasi*;
- Membru in bordul editorial *Revista de Medicina Interna*.

Prof. univ. dr. Dumitru Nedelcu

- **Topic editor**, *Polymers*, jurnal ISI Zona Q1, factor de impact 3,426, Basel, Elvetia (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);
- **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>);
- **Guest Editors:** Dumitru Nedelcu, Eugen Axinte *Materials*, Special issue, *Studies on Additive Manufacturing of Advanced Materials*, Q2, factor de impact 3,057, https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/additive_manuf;
- **Editor Șef**, *International Journal of Modern Manufacturing Technologies* (www.ijmmt.ro);
- **Editor Șef**, *International Journal of Manufacturing Economics and Management* (www.ijmemerit.ro);
- **Editor Șef**, *International Journal of Hybrid Information Technology*, Global Vision Press, Australia (<https://gvpress.com/journals/IJHIT/>);
- **Editor Șef**, *Advanced Engineering Forum*, Scopus etc., Trans Tech Publications Inc., Elveția, (<https://www.scientific.net/AEF/Editors>).

Prof. emerit dr. ing. dr. H.C. POPA MARCEL

- **Editor șef** al revistei *Journal of Hydrogels* (American Scientific Publishers Ed);
- **Editor șef** al revistei *Polymers*, secțiunea *Polymer Colloid and Interface* (MDPI);
- **Membru** în colegiul editorial al revistei *Molecules*, secțiunea *Macromolecular Chemistry* (MDPI);

- **Membru** în colegiul editorial al revistei *International Journal of Molecular Sciences*, secțiunea *Macromolecules*;
- **Membru** în colegiul editorial al revistei *Environmental Engineering and Management Journal*;
- **Membru** în colegiul editorial al revistei *International Journal of Medical Dentistry*;
- **Membru** în colegiul editorial al revistei *Buletinul Institutului Politehnic Iasi*, secția *Chimie*;
- Ediție specială a revistei *Polymer International* – dedicată prof. Gerard RIESS - **Editor invitat**;
- Ediție specială a revistei *International Journal of Molecular Sciences - Nanoparticles Based on Smart Polymers for Biomedical Applications* - **Editor invitat**;
- Ediție specială a revistei *Molecules - Drug Delivery Systems Based on Polysaccharides* - **Editor invitat**;
- Ediție specială a revistei *Pharmaceutics - Pharmaceutical Formulations with Antimicrobial Properties* - **Editor invitat**;
- Ediție specială a revistei *Molecules - Polymeric Systems Loaded with Natural Bioactive Compounds* - **Editor invitat**;
- Ediție specială a revistei *Nanomaterials - Carbon Nanostructures as Promising Future Materials* - **Editor invitat**.

Prof. univ. emerit Laurențiu Șoitu

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

Prof. 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*.

- Profesor invitat

Prof. univ. dr. Agop Maricel

- Editor invitat al revistei *Complexity* pentru numărul special intitulat: „Fractal-Type Dynamical Behaviors of Complex Systems”.

Prof. univ. dr. Theodor Damian

- Invitat al Diac. Dr. Florin-Ciprian Petre, „Convorbirea lui Iisus cu Nicodim”, în emisiunea Evanghelie și Viață, Radio Trinitas București, 12 Septembrie 2021
- „Înger și Demon: fizica și metafizica unei idei”, prezentare ca invitat special la evenimentul online „Dor de Eminescu”, Seminarul teologic ortodox „Veniamin Costachi”, M-rea Neamț, 15 Ianuarie 2021.

Prof. univ. dr. Cristian Lupascu

- Invited speaker - *Artery-first approaches to pancreatoduodenectomy- shifting the paradigm?*, **Congresul International IASGO** (International Association of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists)- Belgrad, 28-30 Martie 2021.
- Invited speaker - *Transplantation in Romania*, **Congres International CME „Burt & Kiernan Conferences”**, Methodist Transplantation Center-Houston-Texas (USA), “Changing the landscape in transplantation” 10 Noiembrie 2021.
- Invited speaker - *Inteligența artificială în chirurgie și pregătirea rezidenților*, **Congres “INSIDE” cu participare internațională al UMF „George Emil Palade” Tg. Mures**, 23 Octombrie 2021.

Prof. univ. dr. Dumitru Nedelcu

- Universitatea Silesiana de Tehnologie din Gliwice, Polonia, Visiting profesor, 2021- 2022, activități de curs.
- Universitatea de Stat “Alecu Russo” din Balti, Republica Moldova, 2021- 2022.

Prof. univ. emerit Laurențiu Șoitu

- Universitatea de Stat Moldova din Chișinău;
- Universitatea de Stat Tiraspol din Chișinău.

Acad. prof. dr. Grigore Tinică

- Guest Speaker la *Zilele Cardiologice „Prof. Dr. George I.M. Georgescu”* 27-30 Noiembrie 2021.
- *Conferința Științifică „Cercetarea în Biomedicină și Sănătate: calitate, excelență și performanță”* (Chișinău, 20 Octombrie 2021).

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

- „Honorable Mention” acordat de Societatea americană Gravity Research Foundation, Massachusetts, în 1986, pentru Awards for Essays on Gravitation (o lucrare de fizică teoretică), Prof. univ. dr. **Agop M.**
- Medalia de aur, Brussels Eureka 94, pentru invenția *Materiaux heterojonctionnelles semiconductereuses obtenus par coprecipitation sequentielle*, Sandu I., Balan T., **Agop M.**, Furnica E., Anghel I.
- Medalia de aur, Brussels Eureka 94, pentru *Piles activables 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), Prof. univ. dr. **Agop M.**

- Doctor Honoris Causa al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (2013), Prof. univ. dr. **Agop M.**
- Premiul Academiei Oamenilor de Știință din România – AOSR “CORNELIU PENESCU”, Secția *Știința și Tehnologia Informației*, conferit în 10 iunie 2021, pentru cartea *Novel Diffusion-Based Models for Image Restoration and Interpolation*, Springer International Publishing, 2019, Dr. habil. **Tudor Barbu.**
- 2 Premii UEFISCDI pentru rezultatele cercetării în 2021: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-53568 și PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-54117, Dr. habil. **Tudor Barbu.**
- Premiul „A. D. Xenopol” al revistei „Convorbiri Literare”, pe anul 2021, Prof. univ. dr. **Gheorghe Cliveti.**
- Premiul de excelență, acordat de Uniunea Scriitorilor din România, Filiala Iași, Prof. univ. dr. **Theodor Damian.**
- Trofeul și Diploma „Sens și contrasens” în mass-media, din partea UZPR (Uniunea Ziaristilor Profesioniști din România), Prof. univ. dr. **Theodor Damian.**
- H index = 47, conform Google Scholar; i10-index = 126, conform Google Scholar ; 6129 citări, conform Google Scholar, Prof. emerit dr. **Constantin Fetecau.**
- Membru Global Dental Implant Academy – Prof. univ. dr. **Norina Forna.**
- Membru World Member of Leading Implant Centers - Prof. univ. dr. **Norina Forna.**
- Membru al Federației Dentare Internaționale (FDI) - Prof. univ. dr. **Norina Forna.**
- Presedinte al Societății Balcanice de Stomatologie (BaSS) - Prof. univ. dr. **Norina Forna.**
- Presedinte CIDCDF - Confederația Decanilor Facultăților de Medicină Dentară de Origine Total sau Parțial Franceză - Prof. univ. dr. **Norina Forna.**
- Past President European Prosthodontic Association-EPA - Prof. univ. dr. **Norina Forna.**
- Membru Evaluator CNCS - Consiliul Național al Cercetării Științifice - Prof. univ. dr. **Norina Forna.**
- Membra în ERO WG FDI – RELATION BETWEEN DENTAL PRACTITIONERS AND UNIVERSITIES - Prof. univ. dr. **Norina Forna.**
- Membra în FDI WG Women Dentists Worldwide - Prof. univ. dr. **Norina Forna.**
- Membru Expert în ISO-AFNOR - Prof. univ. dr. **Norina Forna.**
- Expert Evaluator ADEE - Prof. univ. dr. **Norina Forna.**
- *YOUNG RESEARCHER MENTION*, Autori: Vasilachi Ionela Cătălina, Minuț Mariana, Bețianu Camelia, **Gavrilescu Maria**, Lucrare: Investigation of the Toxic Effects of Lead on Maize Germination and Growth (Zea Mays), IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2021 - 9-th Edition, 18-19 November 2021, Iasi - WEB CONFERENCE – Romania.
- *BEST PAPER AWARD*, Autori: Roșca Mihaela, Hlihor Raluca-Maria, Cozma Petronela, Filote Cătălina, Simion Isabela Maria, Branza Maria, **Gavrilescu Maria**, Lucrare: Initial Screening of Biosorption Process Modelling and Optimization for its Industrial Scale-up, International Scientific Conference of “Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering”, 25-26 June 2021, Bucharest, Romania.

- *BEST PAPER AWARD*, Autori: Ionela Cătălina Vasilachi, Dana Mihaela Asimincesei, Mariana Minuț, Mihaela Roșca, Petronela Cozma, Camelia Betianu, **Maria Gavrilescu**, Lucrare: Investigation of Chemical Stress Generated by Lead on the Growth and Physiology of Zea Mays L., International Scientific Conference of "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering", 25-26 June 2021, Bucharest, Romania.
- Medalia jubiliara «Dan Setlacec » din partea ARCHPBTH, Prof. univ. dr. **Cristian Lupascu**.
- Diploma de gratitudine din partea Institutului de Zoologie al AȘM, Chișinău, 2021, Prof. univ. emerit dr. **Ionel Miron**.
- Diploma de Cetățean de onoare al comunei Ivănești și Distinție pentru înalta ținută academică și întreaga activitate de cercetare în domeniul Biologiei, Ivănești, Vaslui, 21 August 2021, Prof. univ. emerit dr. **Ionel Miron**.
- Crucea Episcopală GRIGORIE LEU, Episcopia Hușilor, Prof. univ. emerit **Laurențiu Șoitu**.
- Premiul pentru Cea mai bună echipă/Secție spitalicească în cadrul Galei Elitelor Medicale ediția a Va, 15 iulie 2021, Baia Mare, Prof. **Adrian Covic**
- Premiul Excellence in Patients Care Awards, secțiunea International Award acordat de Royal College of Physicians, Londra, Prof. **Adrian Covic**
- Finalist Proiectul de Cercetare al Anului 2021, Proiectul „Evaluarea pe termen lung a riscului cardiovascular la pacienții cu CKD (boală cronică de rinichi) în urma bolii SARS-CoV-2 (CARDIO SCARS IN CKD)”, în cadrul Romanian Healthcare Awards, ediția a II-a, Prof. **Adrian Covic**

- traduceri, prefațări de volume, recenzii

- Recenzii pentru conferințe internaționale: **EHB 2021, ICABDE 2021, IMPROVE 2021**, Dr. habil. **Tudor Barbu**.
- Recenzii pentru jurnale internaționale: **Proceedings of the Romanian Academy - Series A; Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy**, Dr. habil. **Tudor Barbu**.
- **A. D. Xenopol și studiul modernității românești, III, Concepția istoriografică asupra „timpurilor noi”**, în „Convorbiri literare”, nr. 7(307), Iulie 2021, pp. 33-43, Prof. univ. dr. **Gheorghe Cliveti**.
- **Veacul monarhilor și cărturarilor în sinteza istorică iorghiană (I)**, în „Convorbiri literare”, nr. 10(310), Octombrie 2021, pp. 49-52, Prof. univ. dr. **Gheorghe Cliveti**.
- **Note introductive la o istorie a modernității românești, I-III**, în „Scriptor”, anul VII, nr. 3-4(75-76), Martie-Aprilie 2021, pp. 89-96; nr. 5-6(77-78), Mai-Iunie 2021, pp. 86-90; nr. 7-8(79-80), Iulie-August 2021, pp. 92-96, Prof. univ. dr. **Gheorghe Cliveti**.
- **Timpuri moderne în Istoria Românilor de Nicolae Iorga (I)**, în „Scriptor”, anul VII, nr. 9-10(81-82), Septembrie-Octombrie 2021, pp. 102-105, Prof. univ. dr. **Gheorghe Cliveti**.
- Prefață la **A opta taină de Marian Nicolae**, ediție cu ilustrații de Liviu, Ed. Eikon, București, 2021, Prof. univ. dr. **Theodor Damian**.
- **„O împărtășire a frumuseții”**, Elena Mitru, Triptic literar. Antologie: Grupul New York. Poezie, RawexComs, București, 2021, prefață de Prof. univ. dr. **Theodor Damian**.

- **„Ion Scorobete, reflecții de pandemie”** (despre Bagaj de mână sau fără izoletă de Ion Scorobete), în Lumină Lină/Gracious Light, An XXVI, Nr. 2, Aprilie-Iunie 2021, pp. 159-160, Prof. univ. dr. **Theodor Damian**.
- **„Sintezele lui Ion Haineș”** (despre Synthesis de Ion Haineș), în Lumină Lină/Gracious Light, An XXVI, Nr. 2, Apr.-Iun. 2021, pp. 161-162; în Bucureștiul literar și artistic, Anl XI, Nr. 6-7 (117-118), Iun.-Iul. 2021, p. 6; în Destine literare, An 15, Nr. 56, Iulie – Septembrie 2021, p. 153, Prof. univ. dr. **Theodor Damian**.
- **„Un ghid spiritual pentru problemele lumii contemporane”** (despre Datoria de a rămâne viu: Teme de teologie și spiritualitate ortodoxă de Nicolae Răzvan Stan), în Lumină Lină/Gracious Light, An XXVI, Nr. 2, Apr.-Iun. 2021, pp. 162-164, Prof. univ. dr. **Theodor Damian**.
- **„Viorica Pîrja. Despre nevoia de valori”** (despre Viorica Pîrja. Cuvântul, ziaristul și lumea), în Nord Literar, Anul XIX, Nr. 4 (215), Apr. 2021, p. 4, Prof. univ. dr. **Theodor Damian**.
- Recenzie Advances in Mechanical Engineering, Manuscript AME-20-1435, Title: **Dufour effect on transient MHD double convection flow of fractionalized second grade fluid with Caputo-Fabrizio derivative; heat absorption and Newtonian heating**, Authors: Imran Siddique, Sehrish Ayaz, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau**.
- Recenzie Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Manuscript JTAC-D-20-0302, Title: **Magneto hydrodynamic Free Convection Flow with Heat Generation and Chemical Reaction over an Infinite Plate that Applies Time Dependent Shear Stress to a Second Grade Fluid**, Authors: Sehra, Sami Ul Haq, Syed Inayat Ali Shah, Saeed Ullah Jan, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau**.
- Recenzie Mathematical Problems in Engineering, Manuscript 6636435, Title: **Analysis of convective flow of mathematical model of Walters'-B fluid subject to the uniform mechanical and thermal constraints**, Authors: Muhammad Imran Asjad, Kottakkaran Sooppy Nisar, Mushtaq Ahmad, Ilyas Khan, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau**.
- Recenzie Physics of Fluids, Manuscript POF19-AR-00848, Title: **Stokes-Brinkman flow in a rough curved channel**, Authors: Nnamdi Fidelis Okechi, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau**.
- Recenzie Heat Transfer, Manuscript HTJ-02-2021-OA-0119, Title: **The Role of Relaxation and Retardation Phenomenon of Oldroyd-B Fluid Flow through Stehfest's and Tzou's Algorithms**, Authors: Aziz Ullah Awan, Samia Riaz, Kashif Ali Abro, Ayesha Siddiqa, Qasim Ali, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau**.
- Recenzie Complexity, Manuscript 9994409, Title: **Numerical Examination of Slip and Hall impact on Peristaltic motion of Maxwell fluid under Convective boundary conditions with Heat and Mass transfer**, Authors: Rahila Naz, S Hina, Maria Yasin, Thabet Abdeljawad, Muhammad Sohail, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau**.
- Recenzie Complexity, Manuscript 9962732, Title: **Heat transfer analysis for viscous fluid flow with the Newtonian heating and effect of magnetic force in a rotating regime**, Authors: Shehzad Ahmad, Rashid

Ayub, Muhammad Imran Asjad, Mushtaq Ahmad, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau.**

- Recenzie Complexity, Manuscript 9962732 R1, Title: **Heat transfer analysis for viscous fluid flow with the Newtonian heating and effect of magnetic force in a rotating regime**, Authors: Shehzad Ahmad, Rashid Ayub, Muhammad Imran Asjad, Mushtaq Ahmad, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau.**
- Recenzie Complexity, Manuscript 6052437, Title: **Generalization of thermal and mass fluxes for the flow of differential type fluid with Caputo-Fabrizio approach of fractional derivative**, Authors: Anam Rani, Asima Razzaque, Mudassar Nazar, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau.**
- Recenzie Journal of Function Spaces, Manuscript 2544688, Title: **Numerical Solutions of Certain New Models of the Time-Fractional Gray Scott**, Authors: Sami Aljhani, Mohd Salmi Md Noorani, Khaled M. Saad, A.K. Alomari, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau.**
- Recenzie Journal of Function Spaces, Manuscript 4659905, Title: **New exact soliton solutions of the (3 + 1)-dimensional fractional Wazwaz-Benjamin-Bona-Mahony equation via two novel techniques**, Authors: Zailan Siri, Melike Kaplan, Mohammed K. A. Kaabar, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau.**
- Recenzie Journal of Function Spaces, Manuscript 4659905 R1, Title: **New exact soliton solutions of the (3 + 1)-dimensional fractional Wazwaz-Benjamin-Bona-Mahony equation via two novel techniques**, Authors: Zailan Siri, Melike Kaplan, Mohammed K. A. Kaabar, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau.**
- Recenzie Complexity, Manuscript 9962732 R2, Title: **Heat transfer analysis for viscous fluid flow with the Newtonian heating and effect of magnetic force in a rotating regime**, Authors: Shehzad Ahmad, Rashid Ayub, Muhammad Imran Asjad, Mushtaq Ahmad, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau.**
- Recenzie Journal of Function Spaces, Manuscript 2544688 R1, Title: **Numerical Solutions of Certain New Models of the Time-Fractional Gray Scott**, Authors: Sami Aljhani, Mohd Salmi Md Noorani, Khaled M. Saad, A.K. Alomari, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau.**
- Recenzie Journal of Function Spaces, Manuscript 2544688 R2, Title: **Numerical Solutions of Certain New Models of the Time-Fractional Gray Scott**, Authors: Sami Aljhani, Mohd Salmi Md Noorani, Khaled M. Saad, A.K. Alomari, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau.**
- Recenzie Journal of Function Spaces, Manuscript 9425446, Title: **Perturbed and unperturbed cobweb models in fractional order**, Authors: A. M. Nagy, Soufiene Assidi, Abdellatif Ben Makhlouf, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau.**
- Recenzie Zeitschrift für Naturforschung A, Manuscript ZNA.2021.0151, Title: **Heat and Mass Transfer of power-law nanofluids with changing rheological characteristics in a branching channel**, Authors: Botong Li, Yuhang Chen, Zhong Huang, Yahui Meng, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau.**
- Recenzie Complexity, Manuscript 9401655, Title: **A Comparative Study of Natural Convection Flow of Fractional Maxwell Fluid with**

Uniform Heat Flux and Radiation, Authors: Jia-Bao Liu, Asfand Fahad, Aamir Farooq, Ruihua Tang, Muhammad Imran Qureshi, Muhammad Kamran, Sadique Rehman, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau**.

- Recenzie Journal of Function Spaces, Manuscript 9425446 R1, Title: **Perturbed and unperturbed cobweb models in fractional order**, Authors: A. M. Nagy, Soufiene Assidi, Abdellatif Ben Makhlouf, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau**.
- Recenzie Zeitschrift für Naturforschung A, Manuscript ZNA.2021.0151 R1, Title: **Heat and Mass Transfer of power-law nanofluids with changing rheological characteristics in a branching channel**, Authors: Botong Li, Yuhang Chen, Zhong Huang, Yahui Meng, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau**.
- Recenzie Journal of Function Spaces, Manuscript 7647244, Title: **Stability analysis, convergence analysis and numerical simulation of time variable fractional order mobile-immobile advection-dispersion model based on an efficient hybrid numerical method**, Authors: Mohammadhossein Derakhshan, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau**.
- Recenzie Journal of Function Spaces, Manuscript 7647244 R1, Title: **Stability analysis, convergence analysis and numerical simulation of time variable fractional order mobile-immobile advection-dispersion model based on an efficient hybrid numerical method**, Authors: M. H Derakhshan, H. R Marasi, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau**.
- Recenzie Physics of Fluids, Manuscript POF21-AR-05038, Title: **Oscillatory electroosmotic flow of Maxwell fluid in a microchannel of isosceles right triangular cross section**, Authors: Xu Yang, Shaowei Wang, Moli Zhao, and Yue Xiao, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau**.
- Recenzie Mathematics, Manuscript ID mathematics-1452055, Title: **Approximate solutions for the magnetohydrodynamic flow of a non-Newtonian nanofluid in a coaxial porous cylinder using the Least Squares Homotopy Perturbation Method**, Authors: Mădălina Sofia Pașca, Olivia Bundău, Adina Juratoni, Bogdan Căruntu, Prof. univ. emerit dr. **Constantin Fetecau**.
- **Transplantul, Lupascu C.**, In Cretu O., Jinga V., Scripcariu V. (coord. editia limba română) Peter F. Lawrence, Chirurgie generală și specialități chirurgicale, Ed. Hipocrate, 2021.
- *Composite Part B Engineering*, Jurnal ISI cu factor de impact 7,635 - recenzor Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
- *Material Science & Engineering B*, Jurnal ISI cu factor de impact 4,706 - recenzor Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
- *Advances in Polymer Technology*, Jurnal ISI cu factor de impact 1,539 - recenzor Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
- *Metals*, Jurnal ISI cu impact factor 2,117 - recenzor Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
- *Materials*, Jurnal ISI cu factor de impact 3,057 - recenzor Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
- *International Journal of Materials and Product Technology*, Jurnal ISI cu factor de impact 0,714 - recenzor Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.

- *Archives of Metallurgy and Materials*, Jurnal ISI cu factor de impact, 0,586 - recenzor Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
- *Indian Journal of Engineering and Materials Sciences*, Jurnal ISI cu factor de impact 0,521 - recenzor Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
- *E-Polymer*, Jurnal ISI cu factor de impact 1,675 - recenzor Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
- *International Journal of Machining and Machinability of Materials* (jurnal BDI) – recenzor Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
- *International Journal of Manufacturing Technology and Management* (jurnal BDI) – recenzor Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
- *Advances in Materials and Processing Technologies* (jurnal BDI) – recenzor Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
- *Academic Journal of Manufacturing Engineering* (jurnal BDI) – recenzor Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
- *International journal of modern manufacturing technologies* (jurnal BDI) – recenzor Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
- *Selected engineering problems* (jurnal BDI) – recenzor Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
- *Advanced engineering forum* (jurnal BDI) – recenzor Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
- *Analele Universității Dunărea de Jos din Galați* (jurnal BDI) – recenzor Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
- *International Journal of Engineering Research in Africa* (jurnal BDI) – recenzor Prof. univ. dr. **Dumitru Nedelcu**.
- Peer reviewer: *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. **Adrian Covic**

- experți

- **Dr. habil. Tudor Barbu** - Evaluator expert al UEFISCDI.
- **Dr. habil. Tudor Barbu** - Evaluator expert în Proiect SIPOCA 592/05.08.2021, Contract de antrepriză Nr. 55, Beneficiar: Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării.
- **Prof. Doru Florin Chiper** - Expert ARACIS.
- **Dr. habil Ciobîcă Alin** - External Reviewer for Waterloo Research Funding Application – summer 2021; și External Reviewer - UEFISCDI Evaluation Process - PED2021.
- **Prof. univ. dr. ing. 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. ing. 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. ing. Giurma Ion** - Evaluarea stării de siguranță în exploatare a nouă lacuri de acumulare.

- Prof. emerit dr. ing. dr. H.C. **Popa Marcel** - Expert evaluator pentru proiecte ale « Agence Universitaire de la Francophonie » (AUF).
- Prof. emerit dr. ing. dr. H.C. **Popa Marcel** - „Agence Nationale de Recherche” (ANR), France .
- Prof. emerit dr. ing. dr. H.C. **Popa Marcel** - Expert evaluator pentru proiecte de cercetare științifică ale CFQCU- Quebec, Canada.
- Prof. emerit dr. ing. dr. H.C. **Popa Marcel** - Expert evaluator pentru proiecte de cercetare științifică ale National Science Center (NCN), Polonia (14 proiecte evaluate în 2021).

- Alte activități

Prof. Doru Florin Chiper

- **Reviewer** la reviste internaționale de top:
 - 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. univ. dr. Gheorghe Cliveti

- **Studii:**
 1. *La révolution roumaine de 1821. Des notes historiographiques*, în „Revue Roumaine d’Histoire”, LI, 1-4, 2021, p. 12-25.
 2. *Problema originilor și responsabilităților Primului Război Mondial și editarea „lămuritoarelor” colecții de documente diplomatice*, în vol. *Istoria și scrisul istoric azi. Opțiuni metodologice. Paradigme. Agendă*, editori Susana Andea, Adelina Chișu, Ela Cosma, Iosif Marin Balog, Adrian Crivii, Attila Varga, Cluj-Napoca, 2020 (apariție 2021), p. 387-392, ISBN 978-606-797-604-5.
 3. *Revoluția română și revoluția greacă la 1821. Note istoriografice*, în vol. *Eteria în Principatele Române*, coord. Sorin Iftimi, București, UER Press, 2021, p. 12-25, ISBN 978-606-9013-24-3.
 4. *„Dubla alegere” a lui Alexandru Ioan Cuza ca domnitor al Principatelor. Note istoriografice și recurs documentar*, în vol. *Alexandru Ioan Cuza și România modernă*, coord. Oltea Râșcanu-Gramaticu, Iași, PIM, 2020 (apariție 2021), p. 81-114, ISBN 078-606-13-5443-6.
 5. *Nicolae Iorga și istoria ca o curgere umană a vieții*, în „Anuarul Institutului de Istorie «A. D. Xenopol»”, LVIII, 2021 (în pregătire).
 6. *Carol Iancu și istoria „chestiunii evreiești” din România*, în Carol Iancu (coord.), *Evreii din Hârlău și împrejurimi. Istorie și memorie*, Iași, Editura „Al. I. Cuza”, 2021, ISBN: 978-606-714-604-2.

7. *Revoluția de la 1821 și restaurarea domniilor pământene în Principatele Române – rezultate ale unor noi cercetări istoriografice*, în „Academica”, anul XXXI, 367, nr. 5, mai 2021, p. 62-65.
8. *Nicolae Iorga și perspectiva erudit-tradiționalistă asupra modernității românești*, în vol. *Sub semnul datoriei și al împlinirii. Studia in honorem Dorina N. Rusu*, coordonatori Ioan Bolovan, Ioan-Aurel Pop, Victor Spinei, București, Editura Academiei Române, 2021, p. 293-306, ISBN: 978-973-27-3427-8.
9. *Alegerea lui Alexandru Ioan Cuza ca domn al Principatelor Unite – note istoriografice, parcurs documentar*, în *Elita românească și itinerariile modernității: Omagiu Profesorului Mihai Cojocariu*, coord. Cristian Ploscaru, Iași, Editura „Al. I. Cuza”, 2021, p. 281-306, ISBN 978-606-714-647-9.

- **Conducător de doctorat** la Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași din anul 2000, 8 doctoranzi.
- **Referent** în diferite comisii de doctorat la Universitatea „Al. I. Cuza” și la Institutul de Istorie „A. D. Xenopol” din Iași.
- **Membru** în Consiliul interministerial din cadrul Departamentului pentru Relația cu Republica Moldova.
- Profesor universitar asociat la Facultatea de Istorie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași (cursuri de istorie modernă); *Professor emeritus* al aceleiași universități.

Prof.univ.dr. Adrian Covic

- Evaluarea Tezei de abilitare cu titlul “An insight into the evolving role of cardiovascular imaging techniques in clinical practice” elaborata de Conf.Dr.dr. Radu Andy Sascau, pe 20.07.2021
- Evaluarea Tezei de abilitare cu titlul “An etiopathogenic perspective on heart failure” elaborata de Conf.Dr.dr. Cristian Statescu, pe 20.07.2021
- conducator de doctorat în anul universitar 2020- 2021, îndrumat un număr de 8 (opt) doctoranzi

Prof. univ. dr. Theodor Damian

- *„A fi om, a trăi plenar”*, prezentare online în cadrul programului catehetic „Calea”, Mitropolia Ortodoxă Română a celor două Americi, 14 Ianuarie 2021.
- **Articole publicate:**
 1. *„La plecarea lui Doru Dinu Glavan”*, în Lumină Lină, Nr. 4, 2021, pp. 131-132; preluat de Virginia Constantiniu, „Preotul Theodor Damian – Plecăm pe același drum toți muritorii; câțiva lăsa-vor urmă-n nemurire”, în Monitorul de Botoșani, (www.monitorulbt.ro), 6 Noiembrie 2021.
 2. *„Cătălin Condurache”*, în Lumină Lină, Nr. 4, 2021, pp. 129-130.
 3. *„In memoriam. Mariana Terra”*, în Destine literare, An 15, Nr. 56, Iulie – Septembrie 2021, p. 159; în Romanian Journal, Nr. 862, 3 Nov. 2021, p. 7.
 4. *„Despre iad și demoni”*, în Lumină Lină/Gracious Light, An XXVI, Nr. 3, Iulie-Septembrie 2021, pp. 5-8.
 5. *„Femeia și mântuirea lumii”*, în Almanahul Credința. The Faith Almanac, Mitropolia Ortodoxă Română a celor două Americi, 2021, pp. 157-164.

6. „Cântați lumii o cântare nouă”, în *Ardealul literar*, Nr. 1-2, 2021, pp. 3-6.
7. „Înviere și Euharistie”, în *Lumină Lină/Gracious Light*, An XXVI, Nr. 2, Aprilie-Iunie 2021, pp. 7-8.
8. „Despre păruta discriminare”, în *Lumină Lină/Gracious Light*, An XXVI, Nr. 1, Ianuarie-Martie 2021, pp. 7-12.
9. „Fie Doamne mila Ta spre noi”, în *Sub semnul pandemiei. Destine Literare*, An 15, Supliment, 2021 (www.destine-literare.com), p. 8.
10. „Unitatea dintre Biserică și națiune în concepția lui Eminescu”, în *Lumină Lină/Gracious Light*, An XXVI, Nr. 2, Aprilie-Iunie 2021, pp. 67-70.
11. „Sf. Calinic de la Cernica și Unirea Pricipatelor”, în *The Faith. Credința*, Vol. 71, Nr. 1, Ianuarie-Martie 2021, Chicago, USA, pp. 20-21.
12. „Axios”, în *Bucureștiul literar și artistic*, Anul XI, Nr. 10, 2021, p. 16 (mesaj aniversar).
13. „Dan Toma Dulciu: Surprize în cercetarea eminescologică modernă”, sub titlul greșit: „Eveniment cultural în diaspora româno-americană. Cea de a XXVII-a ediția a Simpozionului ‚Mihai Eminescu’: 11-12 Ianuarie 2020, New York [corect: XVIII-a editie, 17 Ianuarie 2021]”, în *Muzeul presei românești*, ISSN 2784-0204, An 1, Nr. 1, Martie 2021, p. 34 (aici se reproduce de fapt nu un reportaj ci prezentarea Th. Damian la acest simpozion).

• **Poezii:**

1. „Görenoptik”, în *Sanxingdui Literature*, 66th edition, Guanghai Writers Association of Sichuan Province, China, 2021, pp. 116-117.
2. „Bruge-ul e Bruge”, „Mor și nu mor”, în Elena Mitru, *Triptic literar. Antologie: Grupul New York. Poezie*, RawexComs, București, 2021, pp. 52-58.
3. „Gura peșterii”, în *Cuvântul argeșean*, Oct. 2021, pp. 6.
4. „Cântecul tău”, în *Popas Jurnalistic și literar-artistic*, Slatina, Nr. 19, Oct. 2021, p. 16 (pp. 12-16 CV).
5. „Apokalipsa. Du-te și spune”, „În noaptea aceea”, „Spectacolul începe”, „Închisoarea”, „Dezbrăcarea de slavă”, în *Semne-Emia*, An XXIII, Nr. 1-4 (89-90. 91. 92), 2021, pp. 19-21.
6. „We need” (traducere de Muguraș Maria Vnuck și David Vnuck), în *International Writers’ Journal*, Grand Rapids, Ohio, An 2, Nr. 3, Iulie-Septembrie 2021, pp. 2.
7. „1 / 1”, „2 / 2” (traducere de Muguraș Maria Vnuck și David Vnuck), în *International Writers’ Journal*, Grand Rapids, Ohio, An 2, Nr. 2, Aprilie-Iunie 2021, pp. 2.
8. „Quo vadis”, „Lazăre, vino afară”, „Bruge-ul e Bruge”, „Încă o dimineață”, „Orb, așa scriu”, în *Euphorion*, An XXXII, Nr. 2, 2021, pp. 29-32.
9. „Încă o dimineață”, „Așa pleci”, în *Popas jurnalistic și literar-artistic*, Nr. 16-17, Iulie-August 2021, Slatina, pp. 41-42.
10. „Maria Eich”, „Van Gogh (I)”, „Refugiu”, „Maria din stejar”, „Frumusețea Mariei”, în *Hyperion*, An 39, Nr. 7-8-9 (327-328-329), 2021, pp. 9-10.
11. „We need”, în *International Writers’ Journal*, An 2, Nr. 3, Iulie-Septembrie 2021, pp. 9.

12. „*Sau unei clipe*”, „*Mântuirea de pustiire*”, „*Țap ispășitor*”, „*Către criticul literar*”, „*Spre țintă*”, în *Bucureștiul literar și artistic*, Anul XI, Nr. 8-9 (119-120), August-Septembrie, 2021, pp. 14.
13. „*Dezbrăcarea de slavă*”, „*Spectacolul începe*”, „*În noaptea aceea*”, „*Du-te și spune (I)*”, în *Parnas XXI*, online ([www.https://parnas21.blospot.com](https://parnas21.blospot.com)), 2021.
14. „*Singurul dincolo*”, „*Singura scăpare-i poezia*”, „*Îngerul*”, „*Ochiul pustiei*”, în *Stay a While, Romanian and English Anthology*, ed. Mihaela Cristescu și SE Crawford, Australia.
15. „*Lazăre, vino afară*”, în *Cuvântul argeșean*, Martie 2021, ISSN 2601-3851, pp. 5.
16. „*Eminescu / Eminescu*”, „*Aut Caesar / Aut Caesar*” (traducere de Muguraș Maria Vnuch și David Vnuck), în *International Writers' Journal*, Grand Rapids, Ohio, An 2, Nr. 1, Ianuarie-Martie 2021, pp. 2, 16.
17. „*În noaptea aceea*”, „*Spectacolul începe*”, „*Bucura-te pustie*”, „*Închisoarea*”, „*Mântuirea de pustiire*”, în *Hyperion*, An 39, Nr. 1-2-3 (321-322-323), 2021, pp. 40-41.
18. „*Călătoria în provizoriu*”, „*Să iubești pe aproapele tău*”, „*Te uiți*”, „*Un alt pustiu*”, „*Vai mie*”, în *Limba română*, Chișinău, An XXXI, Nr. 1 (261), 2021, pp. 163-172.
19. „*1*”, „*2*” (în română și engleză), traduceri Muguraș Maria Vnuck și David Paul Vnuck, în *International Writers' Journal*, Grand Rapids, Ohio, An II, Nr. 2, Aprilie-Iunie 2021, pp. 2.
20. „*Quo vadis*”, „*Lazăre, vino afară*”, în *Popas jurnalistic și literar-artistic*, Slatina, Nr. 13, Mai 2021, pp. 87.
21. „*Quo vadis*”, în *Cuvântul argeșean*, Mai 2021, pp. 6.
22. „*Eminescu / Eminescu*” (în română și engleză), „*Aut Caesar*”, „*We need*” (în engleză), traduceri Muguraș Maria Vnuck și David Paul Vnuck, în *International Writers' Journal*, Grand Rapids, Ohio, An II, Nr. 1, Ianuarie-Martie 2021, pp. 2, 16.

- **Lansări carte:**

1. Triptic literar. Grupul New York. I Poezie, II Proză, III Contribuții critice de Elena Mitru - 17 Octombrie 2021.
2. Cateheze literare de Theodor Damian - 3 Octombrie 2021.
3. Doamnele Domnului Caragiale de Gelu Negrea - 19 Septembrie 2021.
4. Portrete românești peste ocean (III) de Elena Mitru - 16 Mai 2021.
5. Ziua internațională a poeziei - 21 Martie 2021
6. Din viața lui Iovițu de Ioan-Iovitz Popescu - 14 Martie 2021.

- **Interviuri:**

1. Interviu cu Pr. Theodor Damian realizat de Gabriel Basarabescu, la Radio România Actualități; tema a fost legată de pandemie și de cultura română în America. Marți, 16 Noiembrie 2021, difuzat miercuri 24 Noiembrie la ora 5:00 PM.
2. „Avanpremieră editorială Theodor Damian. Gellu Dorian în Dialog cu Theodor Damian”, în *Hyperion*, An 39, Nr. 7-8-9 (327-328-329), 2021, pp. 8-10.
3. Ștefania Coșuleanu, „România pentru mine este inima”, interviu cu Theodor Damian, în *Lumina de duminică*, 22 August 2021, pp. 1, 6-7.

4. Interviu cu Theodor Damian realizat de Maxim Morariu, la Radio Doxologia, 31 Mai 2021 (<https://doxologia.ro/video-despre-ortodoxia-din-america-cu-pr-prof-theodor-damian>).
5. Interviu cu Theodor Damian realizat de Diana Parizianu, la Radio Trinitas, 28 Mai 2021 (<https://www.radiotrinitas.ro/toate/viata-de-familie/>, <https://www.facebook.com/radiotrinitas/videos/1917436435076421/>).
6. Ștefania Coșuleanu, „Misiune ortodoxă și culturală românească la New York”, interviu cu Theodor Damian, în Ziarul Lumina (www.ziarullumina.ro), 9 Aprilie 2021.
7. Interviu cu Theodor Damian realizat de Brândușa Covalciuc Ciobanu, Radio Iași, difuzat 28 Aprilie 2021.

Prof. emerit dr. Constantin Fetecau

- **Membru în Comisii de doctorat din străinătate și în alte comisii:**
 1. Member of the assessment committee of the PhD thesis of Ms. Samseen Sheriff from Riphah International University, Islamabad, Pakistan 2021; Title: Peristaltic Propulsion Study in Channel/Tube Flow With the Interaction of Nanofluids, Supervisor Dr. Nazir Ahmad Mir.
 2. Member of the assessment committee of the PhD thesis of Mr. Waheed Iqbal from Government College University Faisalabad, Pakistan 2021; Title: Numerical Analysis of Non-Newtonian Fluid Flow Along Stretching Cylinder, Supervisor Professor Dr. Muhammad Nawaz Naeemerit
 3. Member of the assessment committee of the PhD thesis of Ms. Mehwish Iftikhar from COMSATS University Islamabad, Pakistan 2021; Title: Artificial Intelligence (AI) Modeling and stability Analysis of Stochastic Epidemiological Data, Supervisor Dr. Ayesha Sohail.
 4. Member of the assessment committee of the PhD thesis of Mr. Muhammad Hafeez from Riphah International University Islamabad, Pakistan 2021; Title: Heat transport performance during hydromagnetic flows of nanofluids, Supervisor Dr. Hashim.
 5. Member of the assessment committee of the PhD thesis of Mr. Gulzar Ahmad Danish from Government College University Faisalabad, Pakistan 2021; Title: Study of some viscous fluid with with fractional model through pipes and Williamson nano fluid through wedge shape geometry, Supervisor Dr. Muhammad Imran.
 6. Member of the assessment committee of the PhD thesis of Ms. Sana Ayub from COMSATS University Islamabad, Pakistan 2021; Title: Numerical Study of the Allen-Cahn and Cahn-Hilliard Equations with Applications to Moving Interface Problems, Supervisor Dr. Abdullah Shah.

Prof. univ. emerit dr. ing. Maria Gavrilescu

- *Planeta verde un vis neîmplinit (?)*, Maria Gavrilescu, **Workshop**, Concurs “Cristofor I. Simionescu”, Facultatea de Inginerie Chimica și Protecția Mediului, Iași, 20 noiembrie 2021, On line.

Prof. univ. dr. ing. Giurma Ion

- Finalizarea conducerii a 2 teze de doctorat: ing. Anca Dănilă, ing. Mariana-Clarisa Lăzărescu (căs. Paraschivescu).

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

Prof.univ emerit dr. Gheorghe Mustata

- **Publicații:**

1. *Misterioasa inteligenta a plantelor*, Liga culturala pentru unitatea romanilor, Departamentul Moldova, **Revista Convergente spirituale Iasi-Chisinau. De la frati la frati**, Nr. 15-16, pag. 161-182, 2018. Revista a aparut în 2021.
2. *Ce vrem sa vrem si ce vrem sa devenim*, Liga Culturala pentru Unitatea Romanilor, Departamentul Moldova, **Revista Convergente spirituale Iasi - Chisinau. De la frati la frati**, Nr. 15-16, pag. 183-189, 2018. Revista a aparut în 2021.
3. *Edificarea mediului individual*, Gheorghe Mustata, Mariana Mustata, Liga Culturala pentru Unitatea Romanilor, Departamentul Moldova, **Revista Convergente spirituale Iasi- Chisinau. De la frati la frati**, Nr. 15-16, pag. 190-194, 2018. Revista a aparut în 2021.
4. *Profetii biblice și actuale, Epifania*, **Revista de dialog orthodox**, Nr. 55, pag.143-147, Decembrie 2020-Februarie 2021.
5. *Geneza lumii si amprenta lui Dumnezeu*, *Epifania*, **Revista de dialog orthodox**, Nr. 56, pag. 102-113, Martie-Mai 2021.
6. *Mediul ne apartine. Este o creatie a fiecaruia*, *Epifania*, **Revista de dialog ortodox**, Nr. 57 (partea I-a, pag.149-157) si Nr. 58 (partea a II-a, pag. 128-135).

Prof. univ. dr. Vasile Păvăleanu

- Participare on-line, în calitate de **membru în Consiliul Științific Specializat** al Facultății de Drept a Universității de Stat din Moldova, la susținerea tezei de doctorat cu tema „*Secretul profesional în legea penală a României și cea a Republicii Moldova. Studiu de drept penal*”, elaborată de doctorandul Moțoc Costică, din Galați, România.

Prof. univ. emerit Laurențiu Șoitu

- Membru în Consiliul Director al Institutului Român pentru Drepturile Omului București.
- Coordonare doctorat la Universitatea de Stat Moldova din Chișinău.
- Referent oficial Comisii de Doctorat – în țară și în alte țări.
- Referent oficial Comisii de Habilitare – în țară și în alte țări.
- Coordonator proiecte de interes regional - Proiectul DINCOLO ȘI DINCOACE DE CENTENAR. CASA DE ACASĂ - finanțat prin Programul Județului Vaslui pentru finanțarea nerambursabilă a activităților nonprofit de interes general pentru anul 2021.

Prof. Nicolae Țăranu

- conducere doctorat: 3 teze de doctorat finalizate și susținute în 2021.

Prof. dr. Grigore Tinică

- **Stagii de perfecționare** – Webinar Perioperative care for vascular surgery patients. An Update (14.04.2021);
- **Membru comisie:**

1. Susținere doctorat Ciprian Nicușor Dima, UMF Victor Babeș Timișoara, decizie 315/12.05.2021;
2. Abilitare Conf. Dr. Cristina Furnică UMF Iași (6.11.2021);
- **Membru comitet peer review:**
 1. Reviewer Molecular Medicine Reports ;
 2. Reviewer Experimental and Therapeutic Medicine;
 3. Reviewer Medicine International;
 4. Reviewer Biomedical Reports;
- **Certificate of peer review:**
 1. Certificate of peer review for their important contribution to the quality of publication Experimental and Therapeutic Medicine (23.01.2021);
 2. Certificate of peer review for their important contribution to the quality of publication Experimental and Therapeutic Medicine (05.02.2021);
 3. Certificate of peer review for their important contribution to the quality of publication Experimental and Therapeutic Medicine (01.12.2020);
 4. Certificate of peer review for their important contribution to the quality of publication Experimental and Therapeutic Medicine (23.12.2020);
 5. Certificate of peer review for their important contribution to the quality of publication Experimental and Therapeutic Medicine (01.12.2020);
 6. Certificate of peer review for their important contribution to the quality of publication Medicine International (15.05.2021);
 7. Certificate of peer review for their important contribution to the quality of publication International Journal of Molecular Medicine (03.01.2021);
 8. Certificate of peer review for their important contribution to the quality of publication International Journal of Molecular Medicine (22.05.2021);
 9. Certificate of peer review for their important contribution to the quality of publication International Journal of Molecular Medicine (02.08.2021).

**Presedintele Filialei Iași
a Academiei Oamenilor de Știință din România**

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

**Vicepreședinte,
Prof.univ.dr. Vasile Burlui**

**Secretar Științific,
Prof.univ. emerit dr. Gheorghe Mustață**

**Membru al Biroului Filialei Iași,
Prof.univ. emerit dr.ing. Nicolae Țăranu**

**Secretar Științific Adjunct,
Prof.univ. emerit dr.ing. Maria Gavrilescu**