

RAPORTUL DE ACTIVITATE AL MEMBRILOR ACADEMIEI ROMÂNE DIN FILIALA CLUJ-NAPOCA

Membri Academiei Române din Filiala Cluj-Napoca:

1. Acad. Doru PAMFIL, președintele Filialei Cluj-Napoca	membru titular
2. Acad. Emil BURZO, președinte de onoare al Filialei Cluj-Napoca	membru titular
3. Acad. Ioan-Aurel POP, Președintele Academiei Române	membru titular
4. Acad. Dorel BANABIC	membru titular
5. Acad. Mihai BĂRBULESCU	membru titular
6. Acad. Gheorghe BENGHA	membru titular
7. Acad. Ioan BUCUR	membru titular
8. Acad. Nicolae GHILEZAN	membru titular
9. Acad. Ionel HAIDUC	membru titular
10. Acad. Octavian POPESCU	membru titular
11. Acad. Marius PORUMB	membru titular
12. Acad. Cristian Sorin SILVESTRU	membru titular
13. Acad. Cornel ȚĂRANU	membru titular
14. Prof. Dr. Monica-Voichița ACALOVSCI	membru corespondent
15. Prof. Dr. Simion AȘTILEAN	membru corespondent
16. Prof. Dr. Ioan-Coriolan BALINTONI	membru corespondent
17. Prof. Dr. Ioan BOLOVAN	membru corespondent
18. Dr. Gheorghe COLDEA	membru corespondent
19. Prof. Dr. Daniel-Ovidiu DAVID	membru corespondent
20. Prof. Dr. Dan Eugen DEMCO	membru corespondent
21. Prof. Dr. Ion GROSU	membru corespondent
22. Prof. Dr. Fior Dafin MUREȘANU	membru corespondent
23. Prof. Dr. Ing. Sergiu NEDEVSCI	membru corespondent
24. Prof. Dr. Leontin Stefan PÉTERFI	membru corespondent
25. Prof. Dr. Ion POP	membru corespondent
26. Prof. Dr. Liviu POP	membru corespondent
27. Prof. Dr. Radu PRECUP	membru corespondent
28. Prof. Dr. Vasile PUȘCAȘ	membru corespondent
29. ÎPS Andrei ANDREICUȚ	membru de onoare
30. Prof. Dr. Mircea GRIGORESCU	membru de onoare
31. Prof. Dr. Nicolae HÂNCU	membru de onoare
32. P.F. Cardinal Lucian MUREȘAN	membru de onoare
33. Prof. Dr. Ioan A. RUS	membru de onoare
34. ÎPS Laurențiu STREZA	membru de onoare

Total membri – 34

1. Membri titulari – **13**
2. Membri corespondenți – **15**
3. Membri de onoare – **6**

MEMBRI TITULARI

Doru PAMFIL

Agronom



Membru titular -2015

Membru corespondent – 2009

Președinte Filiala Cluj-Napoca – 2020

Președinte al Secției de Științe Agricole și Silvice – 2021

Născut la 21 februarie 1953 la Cluj-Napoca, după absolvirea Liceului „Emil Racoviță”, a urmat cursurile Facultății de Agronomie a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, iar în 1984 a obținut titlul de doctor în științe, specialitatea Agricultură (Fiziologia plantelor). Timp de 12 ani a fost cercetător în cadrul Stațiunii clujene de Cercetare și Producție Pomicolă, ca șef al Laboratorului de Micropropagare. Ulterior a revenit, în anul 1990, la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, unde a promovat până la funcția de profesor la Facultatea de Horticultură și conducător de doctorat în specialitatea Genetică și ameliorarea plantelor. A fost bursier „Fulbright” la Universitatea Maryland din S.U.A. și la Institutul pentru Știința Plantelor din Beltsville MD (1994-95) unde a revenit ca „visiting scientist” în perioada anilor 1996-99. A fost prodecanul Facultății de Horticultură (1992–2000), prorector cu cercetarea (2000–2008), rector al Universității (2009-16) și director CSUD (2017-18). A fost implicat în peste 30 de proiecte de cercetare naționale și 13 proiecte internaționale din domeniul biotehnologiei și horticulturii, cu o valoare totală de peste 20 milioane euro. A înființat Institutul de Științele Vieții (2001) și Institutul de Cercetări Horticole Avansate a Transilvaniei (2016) și este membru fondator a Institutului „Michael Serres” din Franța. Este *Doctor honoris causa* al Universităților din Oradea (2011), Sevilla (2012), Viena (2017), Iași (2018) și Chișinău (2018). A fost premiat cu „Diplome Officier de l'Ordre du Mérite Agricole”, acordat de Republica Franceză (2011) și Crucea Transilvaniei din partea Mitropoliei Clujului, Maramureșului și Sălajului (2015).

Email: președinte.arfc@academia-cj.ro

Web: <https://acad-cj.ro/presedintii.html>

Activitate de cercetare în anul 2022

III. Articole publicate – 3

a) Articole apărute în reviste internaționale cotate ISI – 3

1. Mihaiela Cornea-Cipcigan, Mirela Irina Cordea, Rodica Mărgăuan, **D. Pamfil (2022)**, *Exogenously applied GA₃ enhances morphological parameters of tolerant and sensitive Cyclamen persicum genotypes under ambient temperature and heat stress conditions*, *Plants*, 11(14), 1868; <https://doi.org/10.3390/plants11141868> (**factor de 4,658**)
2. Mihaiela Cornea-Cipcigan, Andrea Bunea, Cosmina Maria Bouari, **D. Pamfil**, Emőke Páll, Adriana Cristina Urcan, Rodica Mărgăoan (**2022**), *Anthocyanins and Carotenoids Characterization in Flowers and Leaves of Cyclamen Genotypes Linked with Bioactivities Using Multivariate Analysis Techniques*, *Antioxidants*, 11/6, 1126, 27 pp, <https://doi.org/10.3390/antiox11061126> mdpi.com (**factor de 7,675**)
3. Abdelmoumen Taoutaou, Ioana Virginia Berindean, Erika Csete, **D. Pamfil**, C. Botez (**2022**), *Development of a molecular marker for the resistance gene R11 of potato to late blight*, *Romanian Agricultural Research*, 39, 1/1, 10pp, DII 2067-5720 RAR 2022-150 (**factor de 0,458**)

VI. Citări în baza de date Google Scholar – 207

VIII. Lucrări prezentate la conferințe – 4**a) Lucrări prezentate la conferințe internaționale – 3**

1. *Assessment of genetic fidelity of some thornless blackberry cultivars micropropagated on solid, semi-solid and liquid medium*, Doru Pamfil, Doina Clapa, Harta Monica at 10th-anniversary edition of the "Agriculture and Food" conference, 16-19 August 2022 in Burgas, Bulgaria. "Agriculture and Food" is an international event held in collaboration with the Bulgarian Academy of Sciences.
2. *Guidance documents on multiplex real-time PCR methods*, European Network of GMG Laboratories ENGL, Plenary meeting 30 September 2023, European Commission - Joint Research Centre (JRC), Food & Feed Compliance Unit (F.5), Ispra (VA) Italy, online.
3. *Orientări noi în agricultură și silvicultură*, Conferință internațională 28 octombrie 2023, Academia Română.

b) Lucrări prezentate la conferințe din țară – 1

1. *Marea dramă a țăranului român: colectivizarea. date inedite ale perioadei 1945- 1949*, Păun Ion Otiman, Doru Pamfil, Simpozionul național „Veghetori la obârșii”, ediția a VI-a "Colectivizarea – un experiment dramatic asupra comunităților țărănești din Maramureș", Centrul de Cercetări Teologice-Filosofice al obiceiurilor populare românești din Maramureș.

XI. Cooperări științifice naționale și internaționale, inclusiv în cadrul proiectelor – 2**a) Cooperări/proiecte internaționale – 2**

1. Cooperare științifică cu cercetătorii de la College of Agriculture & Biotechnology, Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang Province, R. P. China pentru studiul diversității genetice a resurselor de păr (*Pyrus sp.*) din China și România și utilizarea tehnicilor de micropropagare *in vitro* pentru conservarea fondului de germoplasmă.
2. Proiect câștigat în competiții europene: Data integration to maximize the power of omics for grapevine improvement, **Doru Pamfil** – Managerial Committee Member, cod proiect – EU COST Action 17111-2018-2022 (coordinator Prof. Mario Pezzotti-Italy).

XII. Alte activități deosebite desfășurate:

1. A coordonat activitatea a trei doctoranzi care au susținut două referate științifice.
2. A finalizat, în calitate de conducător de doctorat, teza „Evaluarea unor cultivare de orz de primăvară cu două rânduri sub aspectul toleranței la seceta atmosferică în condițiile pedoclimatice din Transilvania”, elaborată de ing. Emanuela Chețan (căsătorită Filip).

Emil BURZO

Inginer, fizician



Membru titular – 2009

Membru corespondent – 2003

Președinte al Filialei Cluj-Napoca și membru al Prezidiului Academiei Române (2010-2019)

Președinte de Onoare al Filialei Cluj-Napoca (2020-prezent)

S-a născut la data de 30 iulie 1935 în orașul Moreni, județul Dambovită. Părinții revin în Cluj în anul 1936. Absolvent al liceului George Barițiu din Cluj, în anul 1952, al Facultății de Mecanică din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca (1958), al Facultății de Fizică din cadrul Universității Babeș-Bolyai (1969), susține teza de doctorat la Universitatea Politehnică din Timișoara, având ca îndrumător științific pe acad. A. Cișman (1970). După absolvire lucrează ca inginer la Uzinele Carbochim, Cluj-Napoca (1958-1963), inginer și lector asociat al Universității Babeș-Bolyai (1963-1970), cercetător științific la Institutul de Fizică Atomică (1970-1990), precum și profesor la Universitatea Babeș-Bolyai (1990-prezent). În perioada 1992-2000 este ales decan al Facultății de Fizică. Este director al Centrului de Excelență „Fizica Corpului Solid”, atestat de MEC, și al Bazei de Cercetare cu Utilizatori Multipli din anul 1996. Conduce pregătirea de doctorat în specialitățile fizica corpului solid (fizică) și știința materialelor (inginerie), coordonând până în prezent 35 de teze de doctorat, din care 8 în regim de cotutelă cu Universități din Franța și din Germania. În cadrul Academiei Române este și președinte al Comisiei de Știința Materialelor din anul 2010.

Email: emil.burzo@ubbcluj.ro

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Burzo_Emil.html

Activitate de cercetare în anul 2022

II. Cărți publicate – 1

a) Cărți publicate în străinătate – 1

1. **Emil Burzo**, *Rare Earth-Transition Metal-Boron Compounds: From Basic Properties to Technical Applications*, 449 pages, ISBN 978-3-030-99244-6, Springer International Publishing, **2022**.

III. Articole publicate – 5

a) Articole în reviste ISI din străinătate – 5

1. **E. Burzo**, R. Tetean, *New Insights on the Spin Glass Behavior in Ferrites Nanoparticles*, *Nanomaterials* (**2022**), 12(10), 1782; <https://doi.org/10.3390/nano12101782> (**FI = 4.921**)
2. **E. Burzo**, L. Chioncel, *Reminiscent rare-earth cobalt magnetic couplings above the Curie temperature and spin fluctuations in RCo₂ compounds*, *Romanian Reports in Physics* (**2022**), 74, 501 (**FI = 2.085**)
3. R. Bortnic, A. Szatmari, G. Souca, R. Hirian, R. Dudric, L. Barbu-Tudoran, V. Toma, R. Stiuftuc, R. Tetean, **E. Burzo**, *New Insights into the Magnetic Properties of CoFe₂O₄@SiO₂@Au Magneto-plasmonic Nanoparticles*, *Nanomaterials* (**2022**), 12(6), 942; <https://doi.org/10.3390/nano12060942> (**FI = 4.921**)
4. **E. Burzo**, P. Vlaic, D. P. Kozlenko, A. V. Rutkauskas, *High-pressure neutron diffraction study of RCo₂ compounds*, *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 160, 110330 (**2022**), <https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2021.110330> (**FI = 3.995**)
5. R. N. Revnic, G. F. Stiuftuc, V. Toma, A. Onaciu, A. Moldovan, A. B. Tigau, E. Fischer-Fodor, R. Tetean, **E. Burzo**, R. I. Stiuftuc, *Facile microwave assisted synthesis of silver nanostars for ultra-sensitive detection of biological analytes by SERS*, *Int. J. Mol. Sci.* (**2022**), 23(15), 8830; <https://doi.org/10.3390/ijms23158830>, (**FI = 6,208**)

VI. Citări în baza de date Google Scholar – 159

VII. Premii/distincții obținute – 1

b) Premii sau distincții primite pe plan național – 1

1. **Premiul de Excelență în Cercetarea Științifică**, acordat de Universitatea Babeș-Bolyai, 2022.



Ioan-Aurel POP

Istoric

Membru titular – 2010

Membru corespondent – 2001

Președintele Academiei Române, din 2018

Născut în satul Sântioana, județul Cluj. A urmat cursurile Facultății de Istorie și Filosofie, Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, pe care le-a încheiat ca șef de promoție. În 1989 și-a susținut teza de doctorat intitulată „Adunările cneziale din Transilvania în secolele XIV-XVI”. A desfășurat o bogată activitate didactică: asistent, lector, conferențiar. Din 1996, este profesor la Departamentul de istorie medievală, premodernă și istoria artei a Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, unde susține cursurile de paleografie latină, istoria Transilvaniei, istoria medievală a României. Începând cu anul 2002 este coordonator de doctorate în domeniul istoriei. În perioada 2012-2020 a deținut două mandate de rector al acestei universități. Profesor invitat la Universitatea din Pittsburgh, S.U.A. (1991-1992), INALCO din Paris (1998), Universitatea din Trento (2001) și Universitatea Ca’ Foscari din Veneția (2003-2008). În perioada 1994-1995 a fost directorul Centrului Cultural Român din New York, iar între 2003 și 2007, directorul Institutului Român de Cultură și Cercetare Umanistică din Veneția. Din 1993 este cercetător științific la Centrul de Studii Transilvane din Cluj Napoca, și director până în anul 2018. A fost director și membru în diverse proiecte granturi și burse de cercetare. Coordonator și organizator al mai multor conferințe internaționale și proiecte editoriale, implicând zeci de cercetători din țară și din străinătate. Autor a peste 70 de cărți, ediții de izvoare istorice, tratate și manuale universitare, volume îngrijite și a peste 500 de studii, articole, recenzii, dări de seamă, cronici în volume separate, reviste de specialitate și publicații de cultură.

Email: iapop@acad.ro

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Pop_Ioan_Aurel.html

Activitate de cercetare în anul 2022

II. Cărți – 19

a) Cărți de autor publicate în străinătate – 1

1. **Pop, Ioan-Aurel**, *Dai Romani ai Romeni. Elogio della Latinità*, editura „Collana Culture e civiltà”, traducere de Ida Garzonio și Violeta Popescu, prefață de Prof. Bruno Mazzoni Editura Rediviva, Milano, 2022, 360 de pagini;

b) Cărți de autor publicate în țară – 3

1. **Pop, Ioan-Aurel**, *Instituții mediavale românești. Adunări cneziale și nobiliare (boierești) din Transilvania între secolele al XIV-lea și al XVI-lea* (ediție revăzută), Editura Școala Ardeleană, Cluj-Napoca, 2022, 344 pagini;
2. **Pop, Ioan-Aurel**, *Scurtă Istorie a Românilor*, ediția II-a revizuită, Editura Litera, 2022, 528 pagini;
3. **Pop, Ioan-Aurel**, **Șipoș Sorin**, **Silviu Dragomir** et le dossier du diplôme des Chevaliers de St. Jean (reeditare), traducere din limba română de Liana Lăpădatu, coeditare cu Editura Episcopiei Devei și Hunedoarei, 230 pagini.

c) Capitoale/studii de cărți publicate în străinătate – 4

1. **Pop, Ioan-Aurel, Simon, Alexandru**, „March 1475: The Italian Reception of Warfare on the Eastern Frontier of Christendom”, în *From Medieval Frontiers to Early Modern Borders in Central and South-Eastern Europe (Eastern and Central European Studies, VI)*, editori Florin-Nicolae Ardelean, Liviu Cîmpeanu, Gelu Romulus Fodor, Livia Magina (New York – Oxford – Basel – Wien: Peter Lang, 2022), pp. 33-49;
2. **Pop, Ioan-Aurel**, „Le conseguenze dell’unione religiosa di Firenze nella contea di Maramureș (nella parte orientale del Regno d’Ungheria), rispecchiate in alcuni documenti del 1442”, în *Tradizioni e Istituzioni religiose nello spazio culturale italo-romeno tra Medioevo e prima Età moderna*, Roma, 2022, pp. 89-106;
3. **Ioan-Aurel Pop, Alexandru Simon**, „O altă istorie: Raguza despre Vlad al III-lea Țepeș la începutul anului 1474”, în *Teme și metode de cercetare în istorie și filologie*, editori Sorin Șipoș, Gabriel Moisa, Dan Octavian Căpraga, Laura Ardelean, Editura Academia Română. Centrul de Studii Transilvane, Editura Criterion Editrice, Cluj-Napoca – Milano, 2022, pp. 21-39;
4. **Pop, Ioan-Aurel**, „Regii Basarabi ai Daciei: Mărturii politice din lumea catolică a secolului al XV-lea”, în volumul *Teme și metode de cercetare în istorie și filologie*, editori Sorin Șipoș, Gabriel Moisa, Dan Octavian Căpraga, Laura Ardelean, Editura Academia Română. Centrul de Studii Transilvane, Editura Criterion Editrice, Cluj-Napoca – Milano, 2022,, p. 11-20;

d) Capitoale/studii de cărți publicate în volume apărute în țară – 6

1. **Pop, Ioan-Aurel, Simon, Alexandru**, „Ștefan cel Mare și Cetatea Albă la sfârșitul secolului al XV-lea”, în *Vocație și devotament profesional. Studii în onoarea lui Aurel Chiriac la 70 de ani (Crisia, LI, suppl. 1)*, editori Gabriel Moisa, Ioan Goman, Sorin Șipoș (Oradea: Editura Muzeului Țării Crișurilor, 2021 [2022]), pp. 68-74;
2. **Pop, Ioan-Aurel**, „Două state moderne care au îndeplinit roluri diferite, dar importante, în istoria continentului European”, în cartea *Relațiile româno-turce în perioada modernă/ Romanian-Turkish connections in modern times*, editori Tasin Gemil, Simona Deleanu, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2022, p. 43;
3. **Pop, Ioan-Aurel, Alexandru Simon**, „Crusader Moldavia between Bosnia and Crimea”, în *România și România în context european. Istorie și diplomatie. Omagiu profesorului Vasile Pușcaș la împlinirea vârstei de 70 de ani*, editori Ioan Bolovan, Melania-Gabriela Ciot, Editura Academia Română. Centrul de Studii Transilvane, Cluj-Napoca, 2022, pp. 37-57;
4. **Pop, Ioan-Aurel, Alexandru Simon**, „Francesco Filelfo și soarta Daciilor în secolul al XV-lea”, în *Istoria ca pasiune. Studii oferite profesorului Alexandru-Florin Platon la 65 de ani*, editori Petronel Zahariuc, Laurențiu Rădvan, Liviu Pilat, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, 2022, pp. 145-161;
5. **Pop, Ioan-Aurel**, „Temeiuri ale monarhiei constituționale la români și semnificația Încoronării din 1922, de la Alba Iulia”, în *Centenarul încoronării – Alba Iulia, 1922*, coordonator și coautor Narcis Dorin Ion, Muzeul Național Peleș, Editura MGIC Print, Onești, 2022, p. 7;
6. **Pop, Ioan-Aurel**, „Principele Petru Cercel în ipostază de poet creștin”, în *Credință și Cultură la Târgoviște în timpul Voievodului Petru Cercel*, Editura Arhiepiscopiei Târgoviște”, p. 95;

e) Prefață, cuvânt-înainte – 5

1. **Pop, Ioan-Aurel**, „Cuvânt-înainte: Revue de Transylvanie: Model de periodic științific militant cu ecouri până în contemporaneitate/Revue de Transylvanie: The Model of a Militant Scientific Journal with Echoes to the Present” la *Revue de Transylvanie. Ediție anastatică a primului Tom (1934-1935)*, studiu introductiv de Sorin Șipoș și Roxana Ivașca, traducere în limba engleză de Roxana Ivașca și Paul Șipoș, Editura Academia Română, Centrul de Studii Transilvane în coeditare Editura Episcopiei Devei și Hunedoarei, pp. VII-XIV.
2. **Pop, Ioan-Aurel**, „Cuvânt-înainte” la catalogul Bibliotecii Academiei Române *Centenarul Încoronării Regilor Întregitori ai României* (în colaborare cu acad. Răzvan Theodorescu);
3. „Cuvânt-înainte” la albumul filatelic *Personalități celebre ale culturii, științei și inventicii românești*, editat de „Romfilatelia”, 2022, p. 2;
4. **Pop, Ioan-Aurel**, „Prefață” la cartea *Povești nemuritoare de la război încoace*, de Camelia Moise, Artprint, 2022;

5. **Pop, Ioan-Aurel**, „Epilog”, în cartea *Iuliu Barasch – Un iluminist evreu în Țara Românească*, coordonatori Irinel Popescu și Lucian-Zeev Herșcovici, Editura RAO, 2022, p. 500;

III. Articole publicate – 82

c) Articole în reviste cotate non ISI (B+ BDI, AR) – 1

1. **Pop, Ioan-Aurel, Alexandru Simon**, „Piccolomini and the Hunyadis: On the Humanist Lands of Voivode Vlad and King Matthias” în *Nouvelles Etudes D'Histoire*, XIV, Publiées à l'occasion du XXIII Congrès International des Sciences Historiques, Poznan, 2022, Editura Academiei Române, București, 2022, pp. 33-54;

d) Lucrări publicate în reviste de cultură – 81

1. **Pop, Ioan-Aurel**, „Transilvania, starea noastră de veghe”, XIV, revista *Vatra veche*, nr. 2 (158), februarie 2022, p.47;
2. **Pop, Ioan-Aurel**, „Biserica în vremuri de restricții; La Paști; Periculoșii Bătrâni”, în *Oameni, Fapte și Idei, Antologie de Proză*, vol. 5/2022, p. 10-27;
3. **Pop, Ioan-Aurel**, „Elogiu lui Vasile Alecsandri”, în *Atitudini vechi și noi*, An II, nr. 1(5) ianuarie-martie 2022;
4. **Pop, Ioan-Aurel**, „Glose pe margine vieții și lumii lui Vasile Alecsandri”, în *Contemporanul*, anul. XXXIII, nr. 3 (840), martie, 2022, p. 11;
5. **Pop, Ioan-Aurel**, „Semnificația românească și universală a Crăciunului/The Romanian and the Universal Significance of Christmas”, în revista *Limba Română*, nr.1-2 (267-268), 2022, Chișinău;
6. **Pop, Ioan-Aurel**, „La 30 de ani de la crearea Fundației Europene Titulescu”, în revista *Perspective*, nr.2, 2021, p. 11 (neraportat);
7. **Pop, Ioan-Aurel**, „Nicolae Titulescu și Fundația care îi poartă numele”, în revista *Perspective*, nr.2, 2021, p. 91 (neraportat);
8. **Pop, Ioan-Aurel**, „Ce-ți doresc eu ție...”, în *Ce facem cu România?*, coordonator Alexandru Petria, Editura Alexandria, Suceava, 20-22, p. 283;
9. **Pop, Ioan-Aurel**, „Cuvânt de Ziua Mondială a Radioului”, în revista *Rinocerul*, nr. 1-2 (25-26) Anul IV, ianuarie-februarie, 2022, p. 6;
10. **Pop, Ioan-Aurel**, *Precuvântare la cartea Zodia Porumbeilor Sălbatici*, autor G. Cârstea, Editura Din Condei, București, 2021 (neraportat);
11. **Pop, Ioan-Aurel**, „Vocația unui savant în misiune” în ziarul *Litratuara și arta*, Chișinău, nr. 11-12 (3992-39932) , 10 martie 2022, p. 10;
12. **Pop, Ioan-Aurel**, „Academia Română este singurul for suprem de consacrare a valorilor intelectuale de vârf”, în *Făclia – ziar independent de Cluj*, luni, 7 martie 2022;
13. **Pop, Ioan-Aurel**, „Sud-Vestul Moldovei la 1234 (I)”, în *Scriptor*, Anul VIII, nr. 3-4 (87-88), martie-aprilie 2022, p.34;
14. **Pop, Ioan-Aurel**, „Cronica unei vieți și elogiu unei cărți”, în *Aristocratul. Confesiunile lui Constantin Bălăceanu-Stolnici, în dialog cu Bogdan-Ion Jelea, Documentate, sintetizate și consemnate de Alice Barbu*, Oscar Print, Editura Tipografiei, 2021, p.7 (neraportat);
15. **Pop, Ioan-Aurel**, „România viitorului, Europa trecutului și omul timpului prezent”, dialog realizat cu Ionuț Vulpesu, în revista *Contemporanul*, Anul XXXIII, nr.4 (841), aprilie 2022, p.9;
16. **Pop, Ioan-Aurel**, „Posibila lume care ni se măneste”, în revista *Pro-Seculum*, nr.1-2, 1 ianuarie – 31 martie 2022, p. 5;
17. Pr. Constantin Necula, *Dumnezeu în inima Omului. Tihna clipei cu personalități din România*, în dialog cu acad. Ioan-Aurel Pop, Editura Doxologia, 2022, p 134;
18. **Pop, Ioan-Aurel**, „Mesaj de felicitare pentru Curtea Constituțională a României” în *Ziua Constituției. Mesaje și reflecții la a 30-a aniversare*, București, 2022, volum coordonat de Valer Dorneanu și Claudia-Margareta Krupenschi, p.13;
19. **Pop, Ioan-Aurel**, „Ion Luca Caragiale – miniportret”, în revista *Rinocerul*, nr. 3-4 (27-28) Anul IV, martie-aprilie, 2022, p.5;
20. **Pop, Ioan-Aurel**, „Caragiale reconsiderat”, în *Atitudini vechi și noi*, An 2, nr.2, 2022, p.2;
21. **Pop, Ioan-Aurel**, „Controversa privind soarta evreilor din Franța de la Vichy”, în *Contemporanul*, Anul XXXIII, nr. 5 (842), mai 2022, p. 11;

22. **Pop, Ioan-Aurel**, „Rostul Academiei Române – la peste 150 de ani de la înființare”, în revista *Academica*, Anul XXXII, nr.3-4, marți aprilie 2022, p.6;
23. **Pop, Ioan-Aurel**, „Centenarul nașterii unui mare artist (Horia Damian)”, în revista *Academica*, Anul XXXII.nr.3-4, marți-aprilie 2022, p. 42;
24. **Pop, Ioan-Aurel**, „Excelența carierei, excelența vieții: academician profesor universitar doctor Ionel Haiduc, 85 de ani. La mulți ani!”, în *Făclia ziar independent de Cluj*, luni 9 mai 2022, anul XXXIII;
25. **Pop, Ioan-Aurel**, „Patria lui Nichita”, în revista *Atitudini vechi și noi*, anul II, nr. 21(6), ianuarie - martie 2022;
26. **Pop, Ioan-Aurel**, „Caragiale reconsiderat”, în revista *Atitudini vechi și noi*, anul II, nr. 2 (6), aprilie-iunie 2022;
27. **Pop, Ioan-Aurel**, „Perenitatea cărții”, în revista *Vitraliu*, anu. XXX, nr. 56, aprilie 2022, p. 2;
28. **Pop, Ioan-Aurel**, Răspuns la discursul de recepție „Reflecții lapidare privind istoria și istoriografia românească” al acad. Victor Spinei, Editura Academiei Române, 2022;
29. **Pop, Ioan-Aurel**, „Mai avem dreptul la căutarea fericirii?” în revista *Tribuna învățământului*, nr. 28-29, Anul III, serie nouă, 2022, p.88;
30. **Pop, Ioan-Aurel**, „Posibila lume care ni se măneste”, în revista *Pro saeculum*, Anul XXI, n.1-2 (157-158), 1 ianuarie – 31 martie 2022, p. 5;
31. **Pop, Ioan-Aurel**, „Ucrainenii, românii și maghiarii pe la anii 900, cu reverberații în anii 2000”, în *Contemporanul*, Anul XXXIII, Nr. 6 (843), iunie 2022, p. 11;
32. **Pop, Ioan-Aurel**, „Rostul Academiei Române – la o aniversare”, în revista *Rinocerul*, anul IV, mai 2022, nr. 5(29), p. 9-12;
33. **Pop, Ioan-Aurel**, „Transilvania, starea noastră de veghe”, XLIX, în revista *Vatra Veche*, anul XIV, nr. 5(161), mai 2022, p. 55;
34. **Pop, Ioan-Aurel**, „Sud-vestul Moldovei la 1234 (II)”, în revista *Scriptor*, Anul VIII, nr. 5-6 (89-9), mai-iunie 2022, p.44;
35. **Pop, Ioan-Aurel**, „Noua Români”, în *Contemporanul*, Anul XXXIII, Nr. 7 (844), iulie 2022, p. 11;
36. **Pop, Ioan-Aurel**, „Dragoș Vodă”, în revista *Scriptor*, Anul VIII, nr. 7-8 (91-92), iulie – august 2022, p. 56-58;
37. **Pop, Ioan-Aurel**, „Documentele continuității. Transilvania, starea noastră de veghe”, în *Vatra veche*, Anul XIV, nr. 6-7 (162-163) iunie-iulie 2022, p. 55;
38. **Pop, Ioan-Aurel**, „Noii patroni ai lumii nu mai au nevoie de identități și de loialități, bazate pe onoare, pe corectitudine, pe credință, pe convingeri morale ferme”, în *Pro Saeculum*, nr. 3-4 (159-160), 1 aprilie – 30 iunie 2022, p. 3;
39. **Pop, Ioan-Aurel**, „Dubla moștenire a românilor”, în *Contemporanul*, Anul XXXIII, Nr. 8 (845), august 2022, p.11;
40. **Pop, Ioan-Aurel**, „Dragoș Vodă”, în *Scriptor*, Anul VIII, nr. 7-8 (91-92) iulie-august 2022, p. 58;
41. **Pop, Ioan-Aurel**, „Ce ne învață Revoluția Română de la 1848-1849?”, în revista *Identitatea națională*, Anul VII, n.r1 (7), iunie 2022, p.1;
42. **Pop, Ioan-Aurel**, „Dubla moștenire a românilor”, în *Contemporanul*, Anul XXXIII, Nr. 8 (845), august 2022, p. 11;
43. **Pop, Ioan-Aurel**, „Apărarea civilizației Europene”, în *Contemporanul*, Anul XXXIII, Nr. 9 (846), septembrie 2022, p. 11;
44. **Pop, Ioan-Aurel**, „Războaiele, o realitate pentru lumea veche și nouă”, în revista *Rinocerul*, A nul IV, iunie-iulie 2022, nr. 6-7 (30-31), p. 5-7;
45. **Pop, Ioan-Aurel**, „Transilvania starea noastră de veghe – Despre educația prin limbă și istorie (L)”, în *Vatra Veche*, Anul XIV, nr.8 (164), august 2022, p. 61;
46. **Pop, Ioan-Aurel**, „Simțul istoriei”, în *Atitudini vechi și noi*, An 2, nr. 3 – 2022, p. 2;
47. „Academica: Românii pe scena războiului”, în revista *Rinocerul*, Anul IV, nr. 8(32), august 2022, p. 5-6;
48. **Pop, Ioan-Aurel**, „Ziua Limbii Române – 31 august 2022”, în revista *Literatura și arta*, nr. 15 (4016), Chișinău, septembrie 2022;
49. **Pop, Ioan-Aurel**, „Maramureșul înainte de descălecat”, în revista *Scriptor*, Iași, Anul VIII, nr. 9-10 (93-94), septembrie – octombrie 2022, p. 48;
50. **Pop, Ioan-Aurel**, „Unirea cea Mare”, în *Contemporanul*, nr. 10 (847), octombrie, 2022, p. 11;

51. **Pop, Ioan-Aurel**, „Documentele continuității. Transilvania, starea noastră de veghe. Despre educație prin limbă și istorie“, (LI), în *Vatra veche*, *Serie veche nouă* Anul XIV, nr. 9 (157) septembrie 2022, p. 55;
52. **Pop, Ioan-Aurel**, „Limba noastră este viața noastră“, în revista *Academica*, Anul XXXII, 382-383, nr. 8-9, august – septembrie 2022, p. 6;
53. **Pop, Ioan-Aurel**, „Răspuns la discursul de recepție al acad. Victor Spinei“, în revista *Academica*, Anul XXXII, 382-383, nr. 8-9, august – septembrie 2022, p. 49;
54. **Pop, Ioan-Aurel**, „Unirea cea Mare“, în *Contemporanul*, anul XXXIII, nr. 10 (847) – octombrie 2022, p.11;
55. **Pop, Ioan-Aurel**, „Reunirea – povara istoriei noastre“, în revista *Itinerar*, anul 4, nr. 2 (28), aprilie – iunie 2022, p.1;
56. **Pop, Ioan-Aurel**, „Cultura și educația“, în revista *Itinerar*, anul 4, nr. 3 (29), iulie – septembrie 2022, p.1;
57. **Pop, Ioan-Aurel**, „Simțul istoriei (editorial)“, în revista *Atitudini vechi și noi*, an. II, nr. 3 (7), iulie – septembrie 2022;
58. **Pop, Ioan-Aurel**, „Mesaj la simpozionul <Viitorul Satului Românesc>“, în *Agrointelență. Lider în informarea și susținerea fermierilor*, vol.I, 2022;
59. **Pop, Ioan-Aurel**, „Limba română – cea mai importantă creație spirituală a acestui popor“, în *Rinocerul*, anul IV, septembrie, 2022, nr.9 (33), p. 3-4;
60. **Pop, Ioan-Aurel**, „Elogiul medicului-scriitor“, în *In honorem Mircea Gelu Buta*, editori Dan-Lucian Dumitrașcu și Gabriel-Viorel Gârdan, în *Presa Universitară Clujeană*, 2022, p. 21;
61. **Pop, Ioan-Aurel**, „<Toleranța> în Transilvania acum 450 de ani“, în *Contemporanul*, anul XXXIII, nr. 11 (848) – noiembrie 2022, p.11;
62. **Pop, Ioan-Aurel**, „Transilvania starea noastră de veghe – Despre educația prin limbă și istorie (LII)“, în *Vatra Veche*, Anul XIV, nr.10 (166), otombrie 2022, p. 49;
63. **Pop, Ioan-Aurel**, „Un erou national“, în revista *Vitraliu*, Bacău, anul XXX, nr. 57, octombrie 2022, p.2;
64. **Pop, Ioan-Aurel**, „Rolul Academiei Române la o aniversare, Gânduri la vreme de restriște, Ce-l lipsește României pentru a sta în rând cu marile popoare ale lumii“, în lucrarea *Oamni, Fapte și Idei*, volumul 6, Editura Anamarol, 2022, p. 7;
65. **Pop, Ioan-Aurel**, „Rolul Academiei Române la o aniversare, O falsă problemă a școlii românești: noile discipline, Vina bătrânilor de a fi bătrâni“, în lucrarea *Oamni, Fapte și Idei*, volumul 7, Editura Anamarol, 2022, p. 7;
66. **Pop, Ioan-Aurel**, „Terapia prin amintire“, în volumul *Medicii și Biserica*, vol. XX, coordonator prof. dr. Mircea Gelu Buta, Editura Renașterea, Cluj-Napoca, 2022, p.15;
67. **Pop, Ioan-Aurel**, „DE CE-I URĂSC ROMÂNII PE (LIDERII) RUȘI“, în *Orașul*, Revistă de cultură urbană, Anul XVII (2022), nr.3-4 (57-58), p. 11;
68. **Pop, Ioan-Aurel**, „Educația și școala în România“, în *Rinocerul*, anul IV, octombrie 2022, ne. 10 (34), p. 5;
69. **Pop, Ioan-Aurel**, „Noile legi și limba și literature română“, în *Tribuna învățământului*, nr.32-33, Anul III, 2022, p.70;
70. **Pop, Ioan-Aurel**, „Apel adresat de participanții la Congresul Istoricilor Români, Alba –Iulia, 8-10 septembrie 2022“, în *Tribuna învățământului*, nr.34, Anul III, 2022, p. 41;
71. **Pop, Ioan-Aurel**, „Valori culturale europene în spațiul românesc“, în *Tribuna învățământului*, nr.34, Anul III, 2022, p. 56;
72. **Pop, Ioan-Aurel**, „Lucian Blaga și Unirea cea Mare“, în *Contemporanul*, Anul XXXIII, Nr. 12 (849), Decembrie, 2022, p. 5;
73. **Pop, Ioan-Aurel**, „O falsă problemă a școlii românești: noile discipline“, în *Întrezăriri. Revistă săptămânală de știință și cultură*, Primăriei Pârscov, Anul X, nr. 40, Decembrie 2022, p. 4;
74. **Pop, Ioan-Aurel**, „Ziua Națională a tuturor romanilor“, în *Gazetă românească*, Israel, joi, 1 decembrie 2022, p. 17;
75. **Pop, Ioan-Aurel**, „Transilvania starea noastră de veghe – Despre educația prin limbă și istorie (LII)“, în *Vatra Veche*, Anul XIV, nr.11 (167), noiembrie 2022, p. 49;
76. **Pop, Ioan-Aurel**, „Simțul istoriei“, în revista *Atitudini vechi și noi*, Anul II, nr. 3(7), iulie-septembrie 2022;

77. **Pop, Ioan-Aurel**, „Marin Preda la vârsta centenară”, în revista *Atitudini vechi și noi*, Anul II, nr. 4(8), otombrie- decembrie 2022;
78. **Pop, Ioan-Aurel**, „Între Roma și Bizanț: state incipiente (formațiuni statale) în Centrul și Sud-Estul Europei spre finalul mileniului I al Erei Creștine”, în revista *Columna 2000*, Anul XXIII, nr. 89-90-91-92 (ianuarie – Decembrie) 2022, p. 32;
79. **Pop, Ioan-Aurel**, „Cine sunt românii?”, în revista *Signet*, XXV, 23 noiembrie 2022, Satu Mare;
80. **Pop, Ioan-Aurel**, „In memoriam Academicianul DAN BERINDEI (3 noiembrie 1923 – 23 decembrie 2021)”, în *Studii și Materiale de Istorie Modernă*, vol. XXXV, pag. 143;
81. **Pop, Ioan-Aurel**, „Educația și cultura generală”, Editorial-eveniment de Ioan-Aurel Pop, președintele Academiei Române, în *Evenimentul Zilei* din 17 septembrie;

VI. Citări în baza de date Google Scholar – 34

VIII. Lucrări prezentate la conferințe – 1

b) Lucrări prezentate la conferințe din țară – 1

Pop, Ioan-Aurel, conferința „Câteva considerații privind familia de Hunedoara și înruderile sale”, susținută la Uniunea Scriitorilor Cluj-Napoca, 11 noiembrie 2022, Cluj-Napoca;

XII. Alte activități

Interviuri – 6

1. Apel matinal – Invitat: președintele Academiei Române, articol de Cătălin Cîrnu, Radio România Actualități, **24 ianuarie 2022**;
2. „Dacă nebunia lui Putin va continua, trebuie să ne gândim foarte serios la apărare”, interviu cu acad. **Ioan-Aurel Pop**, realizat de Florian Saiu în Jurnalul Național din data de **20 aprilie 2022**;
3. „Noii patroni ai lumii nu mai au nevoie de identități și de loialități, bazate pe onoare, pe corectitudine, pe credință, pe convingeri morale ferme” interviu cu **Ioan-Aurel Pop** realizat de Rodica Lăzărescu în *Pro Saeculum*, anul XXI, nr. 3-4 (159-160), **1 aprilie – 30 iunie 2022**, p.3;
4. *Interviu cu acad. Ioan-Aurel POP*, președintele Academiei Române acordat Serviciului de presă al Academiei de Științe a Moldovei, O consemnare de Eugenia Tofan;
5. *Radio România este o școală a educației în domeniul limbii*, Apel matinal – Invitat de Ziua Limbii Române, președintele Academiei Române **Ioan-Aurel Pop**, articol de Cătălin Cîrnu, Radio România Actualități, **31 August 2022**;
6. „De la Ortodoxia prezentului la viitorul Ortodoxiei” – Președintele Academiei Române, **Ioan Aurel Pop**, interviul acordat Danei Georgescu, Radio România Actualități, **31 Mai 2022**.



Acad. Dorel BANABIC

Inginer mecanic

Membru titular – 2015

Membru corespondent – 2009

Președinte al Secției de Științe Tehnice – 2015, reales – 2019

Membru al Prezidiului Academiei Române – 2015

Născut pe 3 octombrie 1956 în comuna Ciceu-Giurgești, județul Bistrița-Năsăud. În 1980 licențiat al Facultății de Mecanică, secția de Tehnologia Construcțiilor de Mașini a Institutului Politehnic din Cluj-Napoca. În 1993 obține titlul de doctor cu teza: „Cercetări privind deformabilitatea tablelor metalice subțiri”. Este cadrul didactic al Universității Tehnice din Cluj-Napoca din anul 1984. Începând cu anul 2018 este președinte al Diviziei de Istoria Tehnicii a Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST) al Academiei Române și vicepreședinte al comitetului. Specialist în comportarea mecanică a materialelor și în deformabilitatea tablelor metalice. Este autorul, singur sau în colaborare, a peste 20 de cărți și a peste 200 de articole apărute în prestigioase reviste științifice din țară și din străinătate.

Email: banabic@tcm.utcluj.ro

Web: https://new.acad.ro/acad_membri/membri/Banabic_Dorel.html

Activitatea de cercetare, lucrări publicate în anul 2022

III. Articole publicate - 3

a) Articole apărute în reviste internaționale cotate ISI – 3

1. W. Xie, W. Jiang, Y. Wu, H. Song, S. Deng, L. Lăzărescu, S. Zhang, **D. Banabic**, Process parameter optimization for thin-walled tube push-bending using response surface methodology, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 118 (2022), 3833 – 3847, 10.1007/s00170-021-08196-8 (**zona galbena**)
2. Hong-Liang Zhu, Yong Xu, Wei-Jin Chen, Shi-Hong Zhang, **Dorel Banabic**, Lucian Lăzărescu, Artur I. Pokrovsky, Research on hydroforming through combination of internal and external pressures for manufacturing the structure of double-layer tube with gap, International Journal of Materials Forming, 15 (2022) Article number: 55, DOI 10.1007/s12289-022-01699-z (**IF= 2.028**) (**zona galbena**)
3. J. Yanagimoto, **D. Banabic**, M. Banu, L. Madej, Simulation of metal forming – Visualization of invisible phenomena in the digital era, CIRP Annals Manufacturing Technology, CIRP Annals Manufacturing Technology, 71 (2022), Vol 2, DOI: 10.1016/j.cirp.2022.05.007 (**IF= 3.916**) (**zona rosie**)

IV. Proceeding - 6

a) Editor – 6

1. Member of the Executive Editorial Board for the ESAFORM book series on Material Forming, Springer
2. Editor Sef al Proceedings of the Romanian Academy (Series A, Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science) (Editura Academiei Romane)
3. Editor Sef al Revue Roumaine des Science Technique - Mechanique Appliqué (Editura Academiei Romane)
4. Associate Editor al revistei International Journal of Forming Processes (Editura Hermes, Paris)
5. Associate Editor al revistei International Journal of Material Forming (Springer, Heidelberg-Berlin)
6. Guest Editor al revistei Journal of Material Processing Technology (Elsevier)

VI. Citări în baze de date

Google Scholar	5875 citări IH 35
WoS	2274 citări IH 21
SCOPUS	2484 citări IH 21

VII. Premii/distincții – 2**b) Premii sau distincții primite pe plan național – 2**

1. Doctor honoris Causa al Universității Lucian Blaga din Sibiu.
2. Doctor honoris Causa al Universității Dunărea de Jos din Galați

VIII. Lucrări prezentate la conferințe – 4**a) Lucrări prezentate la conferințe internaționale – 2**

1. Symposium on “ Material behaviour and formability”, International Conference of the European Association on Material Forming, ESAFORM, 27-29 April, **2022**, Braga, Portugal (organizator).
2. **D. Banabic**, „Advances in simulation and modelling of metal forming”, CARE 2022 Conference, Craiova, Romania (Plenary lecture)

b) Lucrări prezentate la conferințe din țară – 2

1. **D. Banabic**, „Revoluțiile tehnologice în istoria umanității”, Sesiunea de comunicări științifice a filialei CRIFST Cluj Napoca, **5 oct. 2022**.
2. **D. Banabic**, „Traian Vuia-Inventatorul, Simpozionul Traian Vuia: 150 de ani de la naștere”, Timișoara, **7 oct. 2022**.

IX. Membru în colectivele de redacție ale revistelor – 9**a) internaționale – 6**

1. Computer Methods in Materials Science (Editura AKAPIT, Polonia)
2. Journal of Production Processes and Systems (Miskolc, Hungary)
3. Manufacturing Review (EDP Science, Paris)
4. Forging & Stamping Technology, Beijing, China
5. Forging and Stamping Production (Kuznecino Stampovocinoe Proizvodstvo), Moscova
6. Iranian Journal of Materials Forming, Shiraz, Iran

b) naționale – 3

1. Revista de Politica Științei și Scientometrie, ANCS, București
2. Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy, Bucharest.
3. NOEMA (Editura Academiei Române), București

XI. Proiecte de cercetare/colaborări – 1**a) Proiecte internaționale – 1**

1. Determination of the mechanical parameters of the aluminum alloy for the use of the BBC 2005 yield criterion in the AutoForm program. Partener: Firma FONTANA, Italia.

XII. Alte activități**a) Membru în organizații – 12**

1. Membru titular al Academiei Române
2. Președinte al Secției de Științe Tehnice a Academiei Române
3. Membru titular al International Academy for Production Engineering (CIRP)
4. Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România
5. Președinte al filialei Cluj a Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR)
6. Președinte al Diviziei de Istoria Tehnicii a Academiei Române

7. Vicepresedinte al Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST)
8. Președinte al Comisiei de Tehnologii avansate de fabricație a Academiei Române
9. Președinte al Comisiei de *Tehnologii avansate în slujba vieții și impactul social al acestora* a Academiei Române
10. Vicepreședinte al CNATDCU
11. Membru al Consiliului Cercetării al UTCN
12. Director al Scolii doctorale Inginerie Industrială și Management a UTCN

b) Coordonator teze de doctorat (Doctoranzi în stagi) – 5

1. Ramona CRISTEA de la firma Porsche Engineering, Cluj Napoca
2. Robert BETUKER de la firma ARKK, Cluj Napoca
3. Viorel AȘCHILEAN, UTCN, Cluj Napoca
4. Anton AKHMETSHYN, Kiev, Ucraina
5. Vladimir VASHURKIN, Kiev, Ucraina



Mihai BĂRBULESCU

Istoric și arheolog

Membru titular – 2021

Membru corespondent – 2010

Director al Institutului „Arhiva de Folclor a Academiei Române”
Cluj-Napoca (2020)

Președintele Comisiei Naționale a Monumentelor Istorice (2022)

S-a născut la Oradea la 29 septembrie 1947. A urmat studiile la Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Istorie și Filosofie (1965–1970). În anul 1986 devine doctor în istorie cu o teză despre Cultele greco-romane în provincia Dacia. A urmat stagii de documentare și specializare în Italia (1978) și în Elveția (1980-1993). A fost cercetător științific la Institutul de Arheologie din Cluj-Napoca al Academiei Române (1970-1991), din 1992 cadru didactic al Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca și conducător de doctorat. A fost decanul Facultății de Istorie și Filosofie între anii 1996-2000 și coordonatorul Catedrei de istorie antică și arheologie (1996-2007) din aceeași universitate. În perioada 1997-2017 a fost director al Institutului de Studii Clasice al universității. Între anii 2008-2016 a fost ministru-consilier în Ministerul Afacerilor Externe, director al Accademia di Romania de la Roma. Directorul Institutului „Arhiva de Folclor a Academiei Române”, Cluj-Napoca (2020). Domeniile de cercetare: istoria și arheologia Daciei romane, spiritualitate antică (religie, arte plastice), istoria și arheologia militară, epigrafie.

Email: mihai.barbulescu@academia-cj.ro

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Barbulescu_Mihai.html

Activitate de cercetare în anul 2022

II. Cărți – 3

b) Cărți publicate în țară – 1

1. *Istoria arheologiei în România*, Editura Academiei Române, București, **2022**, 490 p. (Academia Română, Secția de Științe istorice și arheologie, seria „Civilizație românească”, vol. 33)

c) Capitole de cărți publicate în străinătate – 1

1. *Roman civilization and culture in Dacia and Dobroudja*, în *Archaeological treasures of Romania. Dacia and roman roots*, Madrid, 2021 [2022], p. 209-231.

d) Capitoale de cărți publicate în volume apărute în țară – 1

1. *Alimentația în Dacia romană*, în *Memoriile Secției de Științe Istorice și Arheologie a Academiei Române*, seria V, tomul XL, **2021 [2022]**, p. 33-46.

e) Prefață, cuvânt-înainte – 1

1. *Prefață*, la vol. D. Matei, *Castrele Daciei după părăsirea lor de către armata romană*, Cluj-Napoca, **2021 [2022]**, p. 9-11.

III. Articole publicate - 2**c) Articole în reviste cotate non ISI (B+ BDI, AR) – 1**

1. „Gli studiosi della Romania e il Bimillenario Augusteo del 1937-1938”, în *Civiltà Romana*, VIII, Roma, **2021 [2022]**, p. 51-77 (în colab. cu I. Damian)

d) Lucrări publicate în reviste de cultură: 1

1. „Mitul traianic în conștiința românilor”, în *Apostrof*, XXXIII, 4 (383), 2022, p. 22-23.

VI. Citări în baza de date Google Scholar – 618 citări (IH 13)**VIII. Lucrări prezentate la conferințe – 4****b) Lucrări prezentate la conferințe din țară – 4**

1. „Un umanist transilvănean la Padova: Stephanus Zamosius”, la *Simpozionul aniversar „Universitatea din Padova – 800”*. Academia Română. Secția de Științe istorice și arheologie, București, **24 octombrie 2022**.
2. „Termele Miciei”, la *Conferința Națională „Micia rediviva”*. Muzeul Civilizației Dacice și Romane, Deva, **27 octombrie 2022**.
3. „Căutarea comorilor în evul mediu și epoca modernă. Date folcloristice”, la *Conferințele IAFAR. Zilele academice clujene*, Cluj-Napoca, **7 noiembrie 2022**.
4. „Localitățile balneare din Dacia romană”, la *Sesiunea de comunicări științifice a Muzeului de Istorie din Turda*, Turda, **9 decembrie 2022**.

XII. Alte activități**a) Coordonator teze de doctorat**



Gheorghe BENGĂ

Medic specialist, medic primar și chimist

Domeniul de activitate: biologie celulară și moleculară

Membru titular – 2015

Membru corespondent – 2001

Născut în 26 ianuarie 1944 (Timișoara), urmează Liceul „Emil Racoviță” din Cluj (1950–1961, absolvind ca șef de promoție), apoi (1961–1967) Facultatea de Medicină Generală a Institutului de Medicină și Farmacie Cluj (I.M.F.), devenit Universitatea de Medicină și Farmacie (U.M.F.) „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca. A fost intern preclinic, doctorand cu frecvență, asistent, șef de lucrări (la Catedra de Biochimie). Devine doctor în medicină (1973, Teza „Studiul metabolismului energetic pe ficat uman”, conducător profesor Ioan Manta). Preia (1978) conducerea noii Discipline de Biologie Celulară, devenită ulterior Biologie Celulară și Moleculară (B.C.M.), fiind șef de lucrări, conferențiar, profesor. Urmează (1968–1973) Facultatea de Chimie a Universității „Babeș-Bolyai”, obținând licența (1972), apoi specializarea în chimia suprafețelor și macromoleculară (1973).

Este medic specialist (laborator clinic), medic primar (genetică medicală). A fondat (1978) Centrul de Genetică Umană la Spitalul Județean Cluj. A fondat Centrul de Genetică Umană la Spitalul Județean Cluj (1978), Centrul de Medicină Moleculară și Neuroștiințe la U.M.F. „Iuliu Hațieganu” (2002).

S-a specializat în Marea Britanie, Belgia, Olanda, Franța, Japonia, S.U.A.

A fost: profesor asociat la Catedra de B.C.M. a Universității de Vest „Vasile Goldiș” Arad (2010-2020); „Visiting Professor” (2-3 luni) la universități din Anglia (Sheffield, Londra), S.U.A. (Urbana-Champaign, Japonia: 7 luni (Mitake, Gifu), 6 luni (Osaka). Este „Honorary Professor” la University of Sydney, Australia.

A prezentat „conferințe invitate” la peste 100 universități, institute, zeci de manifestări științifice din lume.

A publicat peste 25 de cărți și 350 articole în edituri sau reviste științifice internaționale. Are peste 2500 citări, h-index 26 (Clarivate Analytics), peste 4040 citări, h-index 32 (Google Scholar).

Are contribuții prioritare în: caracterizarea membranelor subcelulare hepatice, a interacțiunilor moleculare și a mecanismelor transportului apei prin biomembrane cu aplicații medicale (epilepsie, distrofii musculare) etc. Contribuția originală cea mai de seamă: descoperirea primei proteine canal pentru apă (denumită ulterior „aquaporina 1”) în membrana hematiei umane în 1985, fiind omis pe nedrept de la Premiul Nobel pentru chimie (2003). A introdus termenul științific de aquaporinologie.

Email: gheorghe.benga@academia-cj.ro

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Benga_Gheorghe.html

Activitate de cercetare în anul 2022

III. Articole publicate - 4

a) Articole apărute în reviste internaționale cotate ISI – 3

1. **Gh. Benga**, G. Cox, *Light and Scanning Electron Microscopy of Red Blood Cells from Humans and Animal Species Providing Insights into Molecular Cell Biology*, Front. Physiol, 13: 838071, doi: 10.3389/fphys.2022, 838071 (IF 4.225).
2. **Gh. Benga**, Petre T. Frangopol (1933-2020), *Romanian Academic, Scientist, Mentor and Friend*, Studia Universitatis Babes - Bolyai Chemia, LXVI, 3, 2021, (p. 9- 17) (IF 0.588).
3. - Gh. Benga, *Spin label studies of some biological materials performed by collaborative work of Roumanian and foreign scientists - a brief review*, Rev. Roum. Chim., 2021, 66(10-11), (p. 789-795), doi: 10.33224/rrch. 2021.66, 10-11.01. (IF 0.278).

c) Articole în reviste cotate non ISI (B+ BDI, AR) – 1

1. **Gh. Benga**, *In Memoriam Petre T. Frangopol (1933-2020)*, Revista de chimie, 73(1), 2022, (p. 152-165).

VI. Citări în baza de date Google Scholar – peste 4040 (h-index 32)

XII. Alte activități

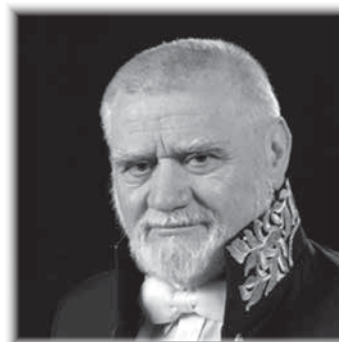
1. Am participat la Adunările Generale, la Ședințele Secției de Științe Medicale, la Întunirile Filialei Cluj-Napoca (și la evenimente organizate de Filială).
2. În cadrul Secției de Științe Medicale am exprimat clar motivele pentru care sprijin candidaturile celor propuși ca membri ai Academiei Române; am participat activ la discutarea Premiilor Academiei Române, motivând pentru ce votez lucrările cele mai bune. Am redactat Referatul de propunere la Premiul „Iuliu Hațieganu” a lucrării *Momente de început ale stomatologiei clujene. Oameni și fapte (1918-1948)*, autori Alexandru Rotaru și Horațiu Rotaru, Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2020. Al doilea Referat de propunere a fost redactat de către acad. Nicolae Ghilezan. Ca urmare Premiul „Iuliu Hațieganu” a fost acordat lucrării menționate.
4. Ca membru în Biroul Filialei Academiei Române din Cluj-Napoca am participat la ședințele Biroului exprimându-mi opiniile și votul în problemele puse în discuție.
5. În calitate de Președinte al Filialei C.R.I.F.S.T. Cluj-Napoca
 - M-am ocupat de TOATE acțiunile Filialei C.R.I.F.S.T. în 2022, până la finele lunii octombrie 2022 (când a fost aleasă noua conducere a Filialei C.R.I.F.S.T. Cluj-Napoca). A fost o muncă grea, având în vedere că dr. Vasile Lechințan, fostul Secretar științific al Filialei, decedase în 2021, iar d-na prof. univ. dr. Ștefania Kory-Calomfirescu (Vicepreședinte al Filialei) era într-o stare medicală ce făcea imposibilă efectuarea oricărei activități.
 - Am adus la zi **Evidența** membrilor Filialei C.R.I.F.S.T. Cluj-Napoca,
 - Am organizat **Ședința de comunicări** științifice a Filialei C.R.I.F.S.T. Cluj-Napoca,
 - Am organizat **primirea a 7 noi membri titulari** ai Filialei C.R.I.F.S.T. Cluj-Napoca, cercetători de valoare, având în vedere că în ultimii ani Filiala ultimii ani Filiala pierduse 30 de membri titulari.
 - Am redactat **Raportul de activitate** a Filialei C.R.I.F.S.T. Cluj-Napoca pe 2019-2022
 - Am pregătit **Adunarea Generală de alegeri** a noii conduceri a Filialei C.R.I.F.S.T. Cluj-Napoca (președinte, vicepreședinte, secretar științific).A fost activitate de câteva luni care mi-a solicitat un timp lung și eforturi foarte mari. În această activitate am primit un sprijin esențial din partea D-lui acad. Doru Pamfil (Președinte al Filialei Academiei Române din Cluj-Napoca) și a d-lui acad. Doru Banabic (Vicepreședinte al C.R.I.F.S.T. și Președinte al Diviziei de Științe Tehnice a C.R.I.F.S.T.).

Ioan I. BUCUR

Geolog

Membru titular – 2016

Membru corespondent – 2010



S-a născut la 10 august 1951, la Sibiu. Studiile primare la Sibiu. Licențiat al Facultății de Biologie, Geografie și Geologie, secția Geologie, din cadrul Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, în anul 1975, este profesor emerit (pensionat cu data de 27 septembrie 2021) al Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca. Doctor în geologie în anul 1991, cu o teză despre studiul Jurasicului și Cretacicului din compartimentul central al zonei Reșița-Moldova Nouă. Cercetările au continuat într-un program postdoctoral, în perioada 1992-2011 (31 de luni), ca bursier al Fundației „Alexander von Humboldt”. Activitatea de cercetare s-a realizat în domeniul geologiei sedimentare, îndeosebi în studiul rocilor carbonatice, sub aspect paleontologic-micropaleontologic, biostratigrafic, sedimentologic.

Email: ioan.bucur@ubbcluj.ro

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Bucur_Ioan.html

Activitate de cercetare în anul 2022

III. Articole publicate – 5

a) Articole apărute în reviste internaționale cotate ISI – 4

1. Vachard, D. & **Bucur, I.I.**, 2022. *Vitinellopsis* nov. gen., a new calcareous alga (Chlorophyta, Bryopsidales) from the Silurian of Gotland (Sweden), and the tribe Vitinelleae nov. nom. *Geobios*, 70: 75-85. <https://doi.org/10.1016/j.geobios.2021.10.001> (corresponding author).
2. **Bucur, I.I.**, Grădinaru, E., Granier, B., 2022. *New insight into the organogenus Ioanella Granier & Berthou, 2002, with description of Ioanella dobrogiaca organosp. nov. from Triassic limestones of the Dobrogea (Romania).* *Historical Biology*, <https://doi.org/10.1080/08912963.2022.2138377>.
3. Andronache, A., Pleș, G., **Bucur, I.I.**, Ilieș, A., 2022. *Microfacies and age of the Ceahlău Massif carbonate olistoliths (Eastern Carpathians, Romania): Remnants of a lowermost Cretaceous carbonate platform.* *Proceedings of the geologists Association*, 133: 197-211. <https://doi.org/10.1016/j.pgeola.2022.04.001>.
4. Mircescu C. V., **Bucur, I.I.**, Pleș, G., 2022. *The Jurassic-Cretaceous transition in deep- and shallow-water carbonate depositional settings: a case study from the easternmost Getic Carbonate Platform (Southern Carpathians, Romania).* *Facies*, 68:5. <https://doi.org/10.1007/s10347-022-00643-6>.

c) Articole în reviste cotate non ISI (B+ BDI, AR) – 1

1. **Bucur, I.I.** & Lazăr, I., 2022. *Upper Jurassic to Lowermost Cretaceous microfossils from the Hăghi-maș Mountains (Eastern Carpathians, Romania).* *Acta Palaeontologica Romaniae*, 19(1): 13-26. <https://doi.org/10.35463/j.apr.2023.01.02> (Revista indexata SCOPUS).

VI. Citări în baza de date Google Scholar – 224



Nicolae GHILEZAN

Medic

Membru titular – 2016

Membru corespondent – 2000

S-a născut la data de 1 iulie 1938 la Cluj-Napoca. Între anii 1954-1960 a fost student al Facultății de Medicină Generală din cadrul Universității de Medicină și Farmacie din Cluj-Napoca; a urmat studii postuniversitare în domeniul radiologiei și al oncologiei la Universitatea de Medicină și Farmacie din București. În anul 1967 a urmat cursurile de radioterapie oncologică la Institutul „G. Roussy” din Paris. În 1972 devine doctor în științe medicale cu o teză despre „Posibilități de ameliorare a rezultatelor radioterapiei în cancerul laringian—studii factorilor fizici și biologici în iradierea laringelui”, susținută la Institutul Oncologic din Cluj-Napoca. În anul 1974 a fost visiting professor în SUA. În prezent este profesor emerit în cadrul Universității de Medicină și Farmacie din Cluj-Napoca. Domenii de interes: radiobiologie clinică, asocieri terapeutice: radio-chimioterapie, iradiere pre- și post-operatorii, dozimetria radiațiilor și dozimetria clinică, ameliorarea și introducerea unor tehnici moderne de radioterapie, introducerea metodelor de asigurare și control a calității (QA & QC) în practica oncologică, studii clinice randomizate și multicentrice.

Email: nicolaeghilezan@yahoo.com

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Ghilezan_Nicolae.html

Ionel HAIDUC

Chimist

Membru titular – 1991

Membru corespondent – 1990)

Președinte al Academiei Române (5 aprilie 2006 – 8 aprilie 2014)

Vicepreședinte al Academiei Române (13 februarie 1998 – 17 martie 2000)

Președinte al Filialei Cluj-Napoca a Academiei Române (1995–2006)



Născut la 9 mai 1937, în orașul Cluj, urmează studiile universitare la Facultatea de Chimie din Cluj. Între 1960 și 1963 a urmat doctoratul la Institutul de Tehnologie Chimică Fină „Lomonosov” din Moscova, obținând titlul de doctor în chimie cu o teză condusă de acad. K. A. Andrianov. A fost prorector (1976–1984) și rector (1990–1993) al Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca. A fost „visiting professor” a mai multor universități din S.U.A., Spania, Mexico, Brazilia, Germania, Singapore etc. Și-a orientat activitatea științifică în domenii de mare actualitate: chimie coordinativă și organometalică, chimie supramoleculară, chimia ciclurilor anorganice, compuși biologic activi ai metalelor, nomenclatură și sistematizare în chimia anorganică, politica și managementul științei. Rezultatele cercetărilor sale se regăsesc în numeroase lucrări publicate în străinătate. Vicepreședinte al Institutului Cultural Român din București (2004–2005); vicepreședinte al Asociației Române pentru Clubul de la Roma (2009); președinte al Fundației „Panteonul României” (2009). Membru ales al Academiei Europeae cu sediul la Londra (2002), membru de onoare al Academiei de Științe a Republicii Moldova (2002), membru de onoare al Academiei Ungare de Științe (2007), membru corespondent al Academiei de Științe din Muntenegru, membru corespondent al Göttinger Akademie der Wissenschaften (2009), membru al Leibniz Sozietät der Wissenschaften din Berlin. A fost distins cu nu meroase premii și titluri științifice.

“Autorii trebuie să feliciteze călduros pentru serviciul pe îl fac comunității chimice și pentru că duc flacăra chimiei supramoleculare în încă un domeniu, punând astfel în scenă chimia organometalică supramoleculară”, Jean-Marie Lehn, laureat Nobel, în prefața la cartea I. Haiduc & F.T. Edelman, “Supramolecular Organometallic Chemistry”, Wiley-VCH, Weinheim, New York, 1999.

“Ca domeniu distinct chimia organometalică supramoleculară nu a existat până la apariția cărții lui Haiduc și Edelman, ... Este un domeniu pe care autorii l-au creat ei înșiși prin fuziunea demult așteptată a două capete paralele ale chimiei”, J.W. Steed, Crystal Growth and Design (USA) 2002, vol. 2, p.79. în recenzie la cartea I. Haiduc & F.T. Edelman, “Supramolecular Organometallic Chemistry”.

“Autorii cărții trebuie să feliciteze pentru colectarea unei bogate diversități de structuri cristaline ale compușilor metal-ligand și unificarea lor sistematică sub titlul care atrage atenția ca nou concept de “Chimie coordinativă inversă”... Cunoșcătorii chimiei coordinative vor fi fascinați de conținutul cărții”, R.R. Mulvey. Coordination Chemistry Reviews (Elsevier) 2020, vol. 413, p. 2132 în recenzie la cartea I. Haiduc & E.R.T. Tiekink, Inverse Coordination Chemistry, Sunway University Press, Kuala Lumpur, Malaysia, 2020.

“Ionel Haiduc a publicat încă în 1960 în limba română o carte remarcabilă despre ciclurile anorganice. Acum tratează într-o lucrare cuprinzătoare, în limba engleză, acest domeniu fascinant și în dezvoltare rapidă, aducându-l din nou la lumină”, M. Becke, Angewandte Chemie, 1971, vol. 83, p. 260, în recenzie la cartea I. Haiduc, The Chemistry of Inorganic Ring Systems, Wiley, New York, 1970.

Email: ihaiduc@acad.ro

Web: <http://acad-cluj.ro/haiduc-ionel/>



Acad. Octavian POPESCU

Biolog

Membru titular – 2010

Membru corespondent – 2000

S-a născut la 23 septembrie 1951 în satul Pietrișu, comuna Curtișoara, județul Olt. Între anii 1970-1972 a fost student al Facultății de Medicină generală din Cluj-Napoca și ulterior, al Facultății de Științe (secția de Biologie moleculară și Fiziologie) din cadrul Universității din Belgrad (1972-1976). În anul 1985 a devenit doctor în biologie la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași cu o teză despre studiul proteinelor din membrana eritrocitelor umane. Între anii 1990-1997 a fost cercetător al Institutului de Cercetări Biologice din Cluj-Napoca. Specialist în biologie moleculară, biochimie, genetică și microbiologie, a fost director științific (2009-2012) și director (2012-2016) al Institutului de Biologie din București al Academiei Române. În prezent, este director al Departamentului Științele Vieții, Medicale și Agricole din cadrul Școlii de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR).

Email: opopescu.ubbcluj@gmail.com

Wev: <http://acad-cluj.ro/popescu-octavian/>

Activitate de cercetare în anul 2022

III. Articole publicate – 1

a) Articole în reviste ISI din străinătate – 1

1. Ruginescu R, Enache M, **Popescu O**, Gomoiu I, Cojoc R, Batrinescu-Moteau C, Maria G, Dumbraviciu M, Neagu S, Characterization of Some Salt-Tolerant Bacterial Hydrolases with Potential Utility in Cultural Heritage Bio-Cleaning, *Microorganisms*, 10(3), Article Number 644, **2022**. Doi: 10.3390/microorganisms10030644. **IF2021: 4,926. AIS2020: 0,885 (Q2)**.

VI. Citări ale lucrărilor în 2022

1. Număr citări în literatura științifică în anul 2022
 - **Web of Science Core Collections – 110**
 - **Scopus – 136**
 - **Google Scholar – 170**
2. Număr citări în literatura științifică ale lucrărilor anterioare în 2022
 - **Web of Science Core Collections – 2448**
 - **Scopus – 2535**
 - **Google Scholar – 3477**
3. Indice Hirsch: **25** (Web of Science Core Collections); **26** (Scopus); **29** (Google Scholar)

Marius PORUMB

Istoric de artă

Membru titular – 2009

Membru corespondent – 1993

Directorul Institutului de Arheologie și Istoria Artei, Academia Română,
Filiala Cluj-Napoca

Director și Președinte al Consiliului Științific al Institutului

Membru al Biroului Filialei Academiei Române Cluj



S-a născut la 9 octombrie 1943 în localitatea Grozești-Lăpușna, Republica Moldova. A urmat cursurile Facultății de Istorie și Filosofie a Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca (1961-1966). În anul 1973 devine doctor în istorie, specialitatea istoria artei, cu o teză elaborată sub coordonarea acad. Virgil Vățășianu, „Icoane românești din Transilvania (sec. XV–XVIII)”. A urmat specializări în domeniul civilizației și culturii bizantine la Ravenna, Italia (1971) și la Bari (1977, 1978, 1980, 1981, 1984). Formarea a fost continuată prin stagii de perfecționare în Grecia și la Muntele Athos (1981), în Franța (1980, 2006), în Ungaria (1991, 2000) și în Germania (1992, 1995, 1998). În perioada 1966-1990 a fost cercetător științific la Institutul de Istorie și Arheologie din Cluj-Napoca. Începând cu anul 1992 este director al Institutului de Arheologie și Istoria Artei, Cluj-Napoca. În perioada 1984-1985 a susținut cursuri postuniversitare la invitația Academiei de Arte București. Din anul 1990 este profesor și conducător științific de doctorat în specialitatea istoria artei al Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca.

Email: marius.porumb@yahoo.com;

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Porumb_Marius.html

Activitate de cercetare în anul 2022

II. Cărți publicate – 4

d) Capitoare de cărți publicate în volume apărute în țară – 3

1. **Marius Porumb**, Cuvânt înainte, în vol. C. Tatai Baltă, C. Anghel, R. Totoianu, *Colecția Sava Henția a Muzeului municipal Sebeș*, Editura Mega, Cluj Napoca, **2022**, p. 2-4.
2. **Marius Porumb**, *Florin Poenariu, descendent al marilor iconari din Laz, un tezaur uman viu în contemporaneitate*, în vol. *Tezaur uman viu, Florin Poenariu*, Ed. Mega, Cluj Napoca, **2022**, p. 6-10.
3. **Marius Porumb**, *Doamna Etnografiei Românești*, Prof. dr. Georgeta Stoica, membru de onoare al Academiei Române, în vol. *In Honorem Georgeta Stoica*, Ed. Mega, Cluj Napoca, **2022**, p. 66-68.

e) Prefață, cuvânt-înainte – 1

1. **Marius Porumb**, Cuvânt înainte, la primul volum al Revistei *Ethno Marmatia*, *Anuarul Muzeului Județean de Etnografie și Artă Populară Maramureș*, I, Baia Mare, **2022**, p. 7-9.

III. Articole publicate – 2

c) Articole în reviste cotate non ISI (B+ BDI, AR) – 1

1. **Marius Porumb**, *Grigorie Ranite – Itinerarii artistice*, în *Ars Transsilvaniae*, XXX, **2022**, p. 87-110.

d) Lucrări publicate în reviste de cultură – 1

1. **Marius Porumb**, *Laudă Chioarului, țară de istorie și artă românească*, în *Revista Orașul*, Cluj Napoca, XVII (**2022**, nr. 3-4, p. 60-62).

VIII. Participări/organizări conferințe – 3

b) Conferințe naționale – 3

1. **Simpozioane organizate de Institut: Artă și Restaurare (4 noiembrie 2022)** – Departamentul de Istoria Artei Arheologia în Transilvania. De la cercetarea de teren la interpretare. 8 - 9 noiembrie 2022. Simpozionul Departamentului de Arheologie

2. Cluj Napoca (**4 noiembrie 2022**), *Artă și restaurare*, Simpozion Departamentul de Istoria Artei (Comunicare)
3. Baia Mare (**18 noiembrie 2022**), *Valorile satului Românesc*, Muzeul Etnografic și de Artă Populară, Comunicare.

XI. Colaborări – 7

b) Colaborări naționale – 7

1. *Făclia*, Cluj Napoca;
2. *Tribuna*, Cluj Napoca;
3. Revista *Orașul*, Cluj Napoca;
4. *Gazeta de Maramureș*, Baia Mare;
5. Colaborări cu Televiziunea Română;
6. Radio Cluj;
7. Radio Renașterea Cluj Napoca; etc.

XII. Alte activități – 9

1. Președinte fondator al Asociației Ars Transsilvaniae România, ce desfășoară o bogată activitate la Cetatea Câlnic (jud. Alba), Monument UNESCO
2. Expert atestat de Ministerul Culturii pentru Patrimoniu Cultural Național
3. Expert atestat de Ministerul Culturii pentru Monumente Istorice
4. Comisia Națională a Muzeelor și Colecțiilor, membru (ședințe lunare)
5. Președinte Comisia de Heraldică a Județului Cluj (ședințe periodice).
6. Adunarea Eparhială a Arhiepiscopiei Ortodoxe Române a Vadului, Feleacului și Clujului, membru.
7. Activitate permanentă la *Muzeul Memorial Gheza Vida* din Baia Mare (Zoe Vida și Marius Porumb, în calitate de donatori și fondatori)
8. Organizare *Expoziție – Târg de Artă la Cetatea Câlnic* – Monument UNESCO în perioada 17 decembrie 2022-31 ianuarie 2023.
9. Colecția de Artă a Filialei Academiei Române din Cluj Napoca



Cristian Sorin SILVESTRU

Chimist

Membru titular – 2017

Membru corespondent – 2009

Născut la data de 8 decembrie 1955, Baia-Mare, jud. Maramureș. Absolvent al Facultății de Chimie a Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, (1979), doctor în Chimie în 1990. A ocupat o poziție de chimist la Institutul de Energetică Chimică și Biochimică, apoi la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică. Din 2011 este director al Departamentului de Chimie, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică. Domenii de cercetare în chimia organometalică și coordinativă. În colaborare cu grupuri de cercetare din Germania, Spania și Franța a adus contribuții în chimia compușilor organometalici hipervalenți ai metalelor din grupele principale (staniu, plumb, stibiu, bismut). Este reprezentant al Societății de Chimie din România în *Divizia de Chimie Organometalică a European Chemical Societies – EuCheMS* (2016 – prezent). A fost ales membru al *European Academy of Sciences and Arts*, Salzburg, Austria (2019), respectiv al *European Academy of Sciences*, A.I.S.B.L (EurASc), Bruxelles, Belgia (2021).

Email: cristian.silvestru@ubbcluj.ro

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Silvestru_Cristian.html

Activitate de cercetare în anul 2022

II. Cărți publicate – 1

c) Capitole de cărți publicate în străinătate – 1

1. Chalcogenones and Pincer Ligands: Coordination Chemistry and Interaction with Transition and Heavy Main Group Elements, Alexandra Pop, Anca Silvestru and **Cristian Silvestru**, in *Chalcogen Chemistry: fundamentals, advances and applications*, V. Lippolis, C. Santi, E. J. Lenardão, A. L. Braga, (Eds.), Royal Society of Chemistry, Thomas Graham House Science Park, Milton Road Cambridge, UK, **2022**, Ch. 4, *in press*. ISBN 978-1-83916-422-4

III. Articole publicate – 7

a) Articole apărute în reviste internaționale cotate ISI – 7

1. Synthesis, physicochemical properties, crystal molecular structure and DFT investigation of an organobismuth(III) bis(dimethyldithiocarbamate) and its organolithium precursor, A. Anton, A. Soran and **C. Silvestru**, *J. Mol. Struct.*, **2022**, 1247, 131335. DOI: 10.1016/j.molstruc.2021.131335
2. C,O-Chelated organotin(IV) derivatives as potential anticancer agents: synthesis, characterization and cytotoxic activity, A.-A. Someșan, S.-M. Vieriu, A. Crăciun, **C. Silvestru**, P. Chiroi, A. Nutu, A. Jurj, R. Lajos, I. Berindan-Neagoe, R. A. Varga, *Appl. Organomet. Chem.*, **2022**, e6540. DOI: 10.1002/aoc.6540
3. Stereoselective, ruthenium-photocatalyzed synthesis of 1,2-diaminotruxinic bis-amino acids from 4-arylidene-5(4H)-oxazolones, S. Sierra, M. V. Gomez, A. Jimenez, A. Pop, **C. Silvestru**, M. L. Marin, F. Bosca, G. Sastre, E. Gómez-Bengoa and E. Urriolabeitia, *J. Org. Chem.*, **2022**, 87, 3529-3545. DOI: 10.1021/acs.joc.1c03092
4. Synthesis, structural and spectroscopic studies, DFT calculations, thermal characterization and Hirshfeld surface analysis of copper(II) organic-inorganic hybrid material (C₁₂H₂₂N₂) [CuCl₄], F. Harzi, Y. Arfaoui, **C. Silvestru** and N. F. Bourguiba, *J. Coord. Chem.*, **2022**, 75, 70-83. DOI: 10.1080/00958972.2022.2039642
5. Supramolecular architectures in novel diphenyl(aryl)tin(IV) chlorides, C. Afloarei, I. Barbul, A.-A. Someșan, **C. Silvestru** and R. A. Varga, *Polyhedron*, **2022**, 222, 115894. DOI: 10.1016/j.poly.2022.115894
6. Organopnictogen(III) bis(arylthiolates) containing NCN-aryl pincer ligands: from synthesis and characterization to reactivity, G. Duneș, A. Soran and **C. Silvestru**, *Dalton Trans.*, **2022**, 51, 10406-10419. DOI: 10.1039/d2dt01436j
7. [2,6-{O(CH₂CH₂)₂NCH₂}₂C₆H₃]SbCl₂ – a new pincer ligand-containing organoantimony(III) compound. Molecular structure and supramolecular aspects, G. Duneș, A. Soran and **C. Silvestru**, *Rev. Roum. Chim.*, **2022**, 67, 385-392. DOI: 10.33224/rrch.2022.67.6-7.05

VI. Citări în baza de date Google Scholar 2022 – 208

VIII. Lucrări prezentate la conferințe – 7

a) Lucrări prezentate la conferințe internaționale – 2

1. Hypercoordinated organopnictogen(III) compounds containing Pn-E (Pn = Sb, Bi; E = O, S, Se) – structure and reactivity –, **C. Silvestru**, la *The 10th Workshop of the Selenium and Sulfur Redox and Catalysis Network (WSeS-10)*, Niteroi, Brazil, Noiembrie 25-26, **2022**. (invited lecture).
2. Hypercoordinate organoantimony(III) compounds with antimony-chalcogen bonds, A. L. Corjuc, A. Farris, E. Kapronczai, V. Lippolis and **Silvestru**, la *The 15th International Conference on the Chemistry of Selenium and Tellurium (ICCST-15)*, Florianopolis, Brazil, Noiembrie 28 – Decembrie 02, **2022**. (poster).

b) Lucrări prezentate la conferințe din țară – 5

1. *Organometallic chemistry of heavy pnictogens (Sb, Bi) at CCSOOM – FCIC (1993 – present) – from unusual structures to potential uses –*, **C. Silvestru**, la *The 18th International Conference „Students for Students”*, Cluj-Napoca, Aprilie 6-10, **2022**. (invited plenary lecture).
2. *Chimia organometalică a pnictogenilor grei (Sb, Bi) – de la structuri neobișnuite la utilizări potențiale*, **C. Silvestru**, la *Simpozionul „120 de ani de la nașterea Academicianului Costin D. Nenițescu”*, Academia Română, București, Septembrie 22-23, **2022**. (invited plenary lecture).
3. *Novel organoantimony(III) aryloxides. Synthesis and reactivity*, M.-C. Afloarei, M. Mehring and **C. Silvestru**, la *A XXXVI-a Conferință Națională de Chimie – CNChim-2022*, Călimănești – Căciulata, Octombrie 4-7, **2022**. (oral presentation).
4. *Arylantimony(III) nicotines and isonicotines. Synthesis and structural characterization*, A. Tomuța, **C. Silvestru** and C. I. Raț, la *A XXXVI-a Conferință Națională de Chimie – CNChim-2022*, Călimănești – Căciulata, Octombrie 4-7, **2022**. (poster).
5. *Organopnictogen(III) compounds containing Pn-chalcogen (Pn = Sb, Bi) - structure and reactivity*, **C. Silvestru**, la *The 14th Symposium “New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials with Relevance in Biological systems, techniques and Environmental Protection”*, Timișoara, Octombrie 21-22, **2022**. (invited plenary lecture).

**Cornel ȚĂRANU**

Compozitor, dirijor, muzicolog

Membru titular – 2012

Membru corespondent – 1993

S-a născut la 20 iunie 1934 la Cluj-Napoca. În perioada 1951-1957 a studiat compoziția cu Sigismund Toduță la Conservatorul (astăzi, Academia) de Muzică din Cluj. Între 1966-1967 a studiat la Conservatorul din Paris, cu Nadia Boulanger și Olivier Messiaen, iar apoi, în 1968-1969 a continuat studiile la Darmstadt în Germania cu György Ligeti, Bruno Maderna și Christoph Caskel. În perioada 1970-1990 și-a început cariera ca asistent, continuând gradele universitare, iar în anul 1990 a devenit profesor de compoziție la Academia Națională de Muzică „Gheorghe Dima” din Cluj-Napoca. În prezent este profesor colaborator al Academiei. A susținut cursuri în Germania, Israel, Elveția, Statele Unite ale Americii. În 1995 a înființat Festivalul „Cluj Modern”, al cărui director este. Preocupările pentru creația lui George Enescu s-au concretizat în teza de doctorat, cu titlul „Enescu în conștiința prezentului” (1969), precum și prin finalizarea, potrivit schițelor originale, a unor lucrări enesciene neterminate: Simfonia nr. 5 (părțile I și IV), Caprice roumain pentru vioară și orchestră, poemul vocal-simfonic Strigoii-pentru soprană, tenor, bariton, cor și orchestră – pe versurile lui Mihai Eminescu.

Email: corneltaranu@yahoo.com

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Taranu_Cornel.html**Activitate de cercetare în anul 2022****III. Lucrări publicate – 1****e) Lucrări muzicale: 1**

1. *1922 sonata goldmark*, Cornel Țăranu

MEMBRI CORESPONDENȚI

Monica Voichița ACALOVSKI

Medic



Membru corespondent – 2016

Născută la 24 octombrie 1946 în Arad. Studentă la Facultatea de Medicină Generală Cluj-Napoca în perioada 1964-1970. La Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” a parcurs toate etapele în promovarea universitară, din 2011 fiind profesor emerit (2011). Este medic specialist și medic primar în medicină internă și gastroenterologie. Este doctor în științe medicale în 1977 cu teza „Rolul factorului hemodinamic în exsudația proteinică intestinală”. Are cercetări prioritare în domeniul patologiei hepato-biliare. Lucrările sale au fost citate în tratate internaționale majore: Bockus Gastroenterology 1995; Textbook of Gastroenterology – Yamada et al. 1995, 2003, 2009; The Genetic Basis of Common Diseases 2002; Sleisenger & Fordtran’s Gastrointestinal and Liver Disease 1998, 2002, 2016.

Email: monacal@umfcluj.ro

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/ACALOVSKI_Monica.html

Activitate de cercetare în anul 2022

II. Cărți publicate – 1

c) Capitole de cărți publicate în țară – 1

1. **Monica Acalovski.** *Capitol: Lecții învățate în pandemia de COVID-19: protejarea pacienților cu boli cronice.* în „Medicina românească după pandemie”, sub redacția C. Ionescu-Tirgoviste, Ed. Academiei București, **2022**, pag.21-26

IV. Proceeding – 3

a) Editor – 3

1. Honorary Founding Editor - J Gastrointest Liver Dis
2. Honorary Board Adviser – Med Pharm Rep
3. International Advisory Board – Central Eur J Gastroenterol Hepatol

VI. Citări ale lucrărilor în 2022

1. Clarivate Analytics (WoS Core collection) – **86, H-index – 17**
2. Clarivate Analytics (all collections) – **92, H-index – 21**
3. Google Scholar – **156, H-index – 24, i10 index – 42**

VII. Premii/distincții – 1

a) Recunoaștere pe plan internațional – 1

1. Postarea profilului meu ca personalitate cu realizări deosebite în gastroenterologie (*Femei în Gastroenterologie*) pe platforma mediilor sociale ale Organizației Mondiale de Gastroenterologie – World Gastroenterology Organization (WGO) - *WGO's social media platforms for the "Women in GI" feature series.*

VIII. Manifestări/Conferințe – 4

b) Conferințe din țară – 4

1. Chair NeurogastRO 2022, Cluj-Napoca, **martie 2022**: Session Esophageal Disorders 1
2. Președinte – al 7-lea Simpozion Româno-German de Gastroenterologie (7th German Romanian Symposium of Gastroenterology, www.r7g.ro), Brașov, România - în format hibrid, **3-4 iunie 2022**. Conferința: *Gallstone disease guidelines: ongoing new evidence from larger series of patients*
3. Membru în comitetul științific, chair curs și masa rotundă, Conferința *The changing landscape of ALD: substantial interventions are needed* – al 41-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă (București, **30 iunie – 2 iulie 2022**)
4. Școala de vară gastroenterologie Râmnicu Vâlcea, **14-17 iulie 2022**, Președinte Sesiunea I, Tineri cercetători

XII. Alte activități

a) Membru în proiecte de cercetare la nivel european – 2

1. e-COST – European Cooperation in Science and Technology (www.cost.eu)
2. “EUROPEAN ALCOHOL-RELATED LIVER DISEASE NETWORK “

b) Membru în comisii profesionale naționale – 2

1. Vicepreședinte Comisia de Gastroenterologie a Ministerului Sănătății (2018 - 2022)
2. Membru în Comitetul Director al Societății Române de Gastroenterologie și Hepatologie



Simion AȘTILEAN

Fizician

Membru corespondent - 2022

Născut la 6 martie 1956 în satul Tioltiur, comuna Cornești (Cluj). Absolvent al Facultății de Fizică a Universității Babeș-Bolyai (1981). Între 1986-2021 a funcționat la aceeași facultate unde a desfășurat o bogată activitate didactică și de cercetare de la asistent la profesor universitar, fiind șef de catedră, conducător de doctorat, director centru de cercetare și director al Școlii Doctorale de Fizică (2017-2022). A obținut titlul de doctor în fizică la Universitatea „Joseph Fourier” din Grenoble, Franța (1990-1993). A efectuat mai multe stagii de specializare și de colaborare științifică în instituții internaționale de mare prestigiu din Franța (Institutul de Optică Teoretică și Aplicată din Paris, Universitatea „Denis Diderot”, CNRS Grenoble, Universitatea Paris XIII), Israel (Institutul de Științe Weizmann, 2000) și Anglia (Universitatea din Exeter, 2001-2002). Începând cu anul 2002 a pus bazele și a dezvoltat Centrul de Nanobiofotonică și Microspectroscopie Laser din cadrul Institutului de Cercetări Interdisciplinare în BioNanoștiințe la Universitatea „Babeș-Bolyai” unde a introdus noi direcții de cercetare în domeniul nanoștiințelor, precum producerea și caracterizarea de nanoparticule și nanostructuri pentru aplicații biomedicale prin metode de hipertermie de rezonanță plasmonică, nanoterapie fotodinamică, inclusiv noi metode optice de spectroscopie, microscopie, senzorială, diagnostic și imagistică celulară. Autor și co-autor a peste 250 publicații științifice. Figurează în baza Google Scholar cu 8431 citări (incluzând 4 publicații cu peste 300 citări fiecare) și factor Hirsch H=48 iar în Wb of Science cu 6437 citări și H=41. În anii 2020 și 2021 a fost inclus în lista primilor 2% cei mai citați oameni de știință ai lumii din domeniul său de cercetare (World’s

Ranking of 2% most cited Top Scientists, Stanford Univ. și Elsevier by Scopus). A fost distins cu Premiul „Dragomir Hurmuzescu” al Academiei Române (1990) și premii de excelență științifică ale Universității „Babeș-Bolyai” (2008, 2010, 2016, 2020, 2021)

Email: simion.astilean@ubbcluj.ro

Web: <https://www.nanobiophotonics.ro/>

Activitate de cercetare în anul 2022

III. Articole publicate – 11

a) Articole apărute în reviste internaționale cotate ISI — 11

1. D. Stoia, R. Pop, A. Campu, M. Nistor, **S. Astilean**, A. Pinte, M. Suci, D. Rugina, M. Focsan, *Hybrid Polymeric Therapeutic Microcarriers for Thermoplasmonic-Triggered Release of Resveratrol*, **Colloid Surf. B Biointerfaces**, 220 (2022) 112915 (IF = 5.999)
2. S. Suarasan, A. Campu, A. Vulpoi, M. Banciu, **S. Astilean**, *Assessing the efficiency of triangular gold nanoparticles as NIR photothermal agents in in vitro and melanoma tumor model*, **Int. J. Mol. Sci.**, 23 (2022) 13724 (IF = 6.208)
3. A.-M. Hada, M. Potara, **S. Astilean**, A. Cordaro, G. Neri, M. Malanga, A. Nostro, A. Mazzaglia, A. Scala, A. Piperno, *Linezolid nanoAntibiotics and SERS-nanoTags based on polymeric cyclodextrin bimetallic core-shell nanoarchitectures*, **Carbohydr. Polym.**, 293 (2022) 119736 (IF = 10.723)
4. A.-M. Hada, M. Zetes, M. Focsan, S. Astilean, A.-M. Craciun, *Photoluminescent Histidine-Stabilized Gold Nanoclusters as Efficient Sensors for Fast and Easy Visual Detection of Fe Ions in Water Using Paper-Based Portable Platform*, **Int. J. Mol. Sci.**, 23 (2022) 12410 (IF = 6.208)
5. L. Susu, A. Vulpoi, **S. Astilean**, M. Focsan, *Portable Plasmonic Paper-Based Biosensor for Simple and Rapid Indirect Detection of CEACAM5 Biomarker via Metal-Enhanced Fluorescence*, **Int. J. Mol. Sci.**, 23 (2022) 11982 (IF = 6.208)
6. A.-M. Hada, A.-M. Craciun, M. Focsan, A. Vulpoi, E.L. Borcan, **S. Astilean**, *Glutathione-capped gold nanoclusters as near-infrared-emitting efficient contrast agents for confocal fluorescence imaging of tissue-mimicking phantoms*, **Microchim. Acta**, 189 (2022) 337 (IF = 6.408)
7. B. Stoean, L. Gaina, C. Cristea, R. Silaghi-Dumitrescu, A. Branzan, M. Focsan, E. Fiser-Fodor, B. Tigu, C. Moldovan, A. Cekan, P. Achimas-Cadariu, **S. Astilean**, L. Silaghi-Dumitrescu, *New methylene blue analogues with N-piperidiny-carbinol units: Synthesis, optical properties and in vitro internalization in human ovarian cancer cells*, **Dyes Pigm.** 205 (2022) 110460 (IF = 5.122)
8. A. Campu, I. Muresan, A.-M. Craciun, S. Cainap, **S. Astilean**, M. Focsan, *Cardiac Troponin Biosensor Designs: Current Developments and Remaining Challenges*, **Int. J. Mol. Sci.**, 23 (2022) 7728 (IF = 6.208)
9. M. Potara, S. Suarasan, A.-M. Craciun, M. Focsan, A.-M. Hada, **S. Astilean**, *Probing polyvinylpyrrolidone-passivated graphene oxide nanoflakes as contrast agents inside tissue-like phantoms via multimodal confocal microscopy*, **Talanta**, 247 (2022) 123581 110460 (IF = 6.556)
10. A. Farcas, L. Janosi, **S. Astilean**, *Size and surface coverage density are major factors in determining thiol modified gold nanoparticles characteristics*, **Comput. Theor. Chem.**, 1209 (2022) 113581 (IF = 2.292)
11. A.S. Tatar, C. Farcu, A. Vulpoi, S. Boca, **S. Astilean**, *Development and evaluation of a gold nano-urchin (GNU)-based sandwich architecture for SERS immunosensing in liquid*, **Spectrochim. Acta A Mol. Biomol. Spectrosc.**, 273 (2022) 121069 (IF = 4.831)

VI. Citări în baza de date Google Scholar – 818

VIII. Lucrări prezentate la conferințe – 17

a) Lucrări prezentate la conferințe internaționale – 13

1. **Simion Astilean**, *Versatile plasmonic and fluorescence-based nanoprobes for optical bioimaging and light-activated therapy*, 14th International Conference on Physics of Advanced Materials (IC-PAM-14), **September 8 – 15, 2022**, in Dubrovnik, Croatia – **conferință plenară**;

2. S. Suarasan, A. Campu, A. Vulpoi, M. Banciu, **S. Astilean**, *Triangular gold nanoparticles as efficient NIR photothermal agents in biological phantoms and melanoma cells*, 14th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-14), **8-15 September, 2022**, Dubrovnik, Croatia;
3. L. Susu, **S. Astilean**, M. Focsan, *Portable Paper-based Plasmonic Biosensor for rapid detection of CEACAM5 using Metal Enhanced Fluorescence*, 14th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-14), **8-15 September 2022**, Dubrovnik, Croatia;
4. A. Campu, I. Muresan, A. M. Craciun, **S. Astilean**, M. Focsan, *PDMS-integrated Plasmonic Sensor as Flexible Chip for Metal Enhanced Fluorescence Biosensing and Imaging*, 19 th International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies, **4-8 July 2022**, Thessaloniki, Grecia;
5. Andreea Campu, Ilinca Muresan, Simona Cainap, **Simion Astilean**, Monica Focsan, *Microfluidic Plasmonic Device for the Sensitive Dual LSPR-Thermal Detection of the Cardiac Troponin Biomarker in Laminar Flow*, 16th International Conference on Microfluidics and Lab-on-a-Chip (ICMLC 2022), **23-24 June 2022**, Paris, Franta;
6. Sorina Suarasan, Alexandru-Milentie Hada, Vlad-Andrei Moldovan, **Simion Astilean**, Monica Potara, *Colorimetric and thermoplasmonic dual-mode detection of C-reactive protein based on aptamer conjugated gold nanoparticles*, The 4th International Conference on Materials: Advanced and Emerging Materials, **19-21 Oct 2022**, Barcelona, Spania;
7. A. Campu, M. Moruz, M. Potara, A. Vulpoi, **S. Astilean**, M. Focsan, *Fabrication of a Miniaturized Flexible Metalized Micro-Rough PDMS Substrate with Dual SPR-SERS Sensing Capabilities*, Nanoinnovation 2022 Conference & Exhibition, **19-23 September 2022**, Rome, Italia;
8. Alexandru-Milentie Hada, Sorina Suarasan, Timea Nagy-Simon, Adriana Vulpoi, **Simion Astilean**, Monica Potara, *Highly-sensitive C-reactive protein detection based on the selective aggregation of aptamer-conjugated silver nanoparticles*, Nanoinnovation 2022 Conference & Exhibition **19-23 September 2022**, Rome, Italia;
9. Potara Monica, Suarasan Sorina, Craciun Ana-Maria, Hada Alexandru, **Astilean Simion**, *Investigation of graphene oxide nanoflakes as optical imaging agents inside tissue-like phantoms via multimodal confocal microscopy*, 14th International Conference on Physics of Advanced Materials, **8-15 sept 2022**, Dubrovnik, Croatia;
10. M. Zetes, A.-M. Hada, M. Focsan, **S. Astilean**, A.-M. Craciun, *Portable paper sensing platform using novel histidine-stabilized gold nanoclusters for fast naked-eye detection of Fe ions from water*, The 9 IUPAC International Conference on Green Chemistry, **5-9 Sept 2022**, Athens, Grecia;
11. I. Muresan, A. Campu, A.-M. Craciun, A. Vulpoi, **S. Astilean**, M. Focsan, *Design of Integrated Flexible Plasmonic Device for Real-Time Metal Enhanced Fluorescence Biosensing*, 2nd International Conference on Materials & Nanomaterials (M&Ns), **25-27 July 2022**, Rome, Italia;
12. Raluca Borlan, Monica Focsan, Maria Perde-Schrepler, Luiza Gaina, Dana Maniu, **Simion Astilean**, *Fluorescent nanoparticles decorated with ovarian cancer-specific ligands as theranostic nanoagents for the deep red interventional imaging and multimodal therapy of cancer*, *International school of nanomedicine*, Workshop: advanced nano- and micro-structured materials for medical applications, **July 20-25, 2022**, Erice, Italia;
13. A. Campu, I. Muresan, A.M. Craciun, **S. Astilean**, M. Focsan, *Microfluidic Paper-based Plasmonic Chip: towards Efficient Near-Infrared Metal Enhanced Fluorescence Biosensing and Imaging*, 7th International Conference on Bio-Sensing Technology, Elsevier, **22-25 May 2022**, Sitges, Spania.

b) Lucrări prezentate la conferințe din țară – 4

1. **Simion Astilean**, *Plasmonic nanoplatforms: from sensing to cell imaging and multimodal light-activated therapy*, International Symposium Biodynamics – A Transdisciplinary Approach, **19-21 May 2022**, Centrul Internațional de Biodinamică, București– **conferință invitată**
2. Mădălina-Maria Tudor, Raluca Borlan, Mădălina Nistor, Dumitrița Rugină, **Simion Astilean**, Monica Focșan, *NIR-797 loaded poly (lactic-co-glycolic acid) nanoparticles for in vitro fluorescence imaging*, 17th National Conference of Biophysics, **September 23-25, 2022**, Tg. Mureș
3. M. Zetes, A.-M. Hada, M. Focsan, **S. Astilean**, A.-M. Craciun, *Synthesis and characterization of novel histidine-stabilized gold nanoclusters for the sensitive and selective detection of Fe from water*

- samples*, 6th edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences "IC-ANMBES 2022", **8-10 June 2022**, Brasov, Romania;
4. Vlad-Andrei Moldovan, Alexandru-Milentie Hada, Sorina Suarasan, Timea Nagy-Simon, Adriana Vulpoi, **Simion Astilean**, Monica Potara, Aptamer-modified citrate-capped gold nanoparticles for sensitive visual detection of C-reactive protein, The 6th edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences (IC-ANMBES 2022), **June 8 - 10, 2022**, Brasov, Romania;

X. Cereri de brevete de invenție – 2

1. A. Campu, M. Moruz, M. Potara, **S. Astilean**, M. Focsan, *Metallized micro-rough flexible polydimethylsiloxane substrate for dual SPR-SERS detection* - cerere de brevet depusă la O.S.I.M., România, nr. înregistrare: A 00610/2022
2. A. Campu, I. Muresan, M. Potara, **S. Astilean**, S. Cainap, M. Focsan, *Efficient plasmonic nanosensor based on gold nanobipyramids for the multimodal detection of the cardiac troponin I biomarker* - cerere de brevet depusă la O.S.I.M., România, nr. publicare cerere: RO136059 (A0) (2022)

XI. Proiecte de cercetare/colaborări – 7

a) Proiecte internaționale – 1

1. *High-performance Carbon-based Composites with Smart properties for Advanced Sensing Applications*, Cod Proiect: COST Action CA19118, Proiect COST (European Cooperation in Science and Technology), Perioada: 2020 – 2024, membru în Comitetul Național de Management

b) Proiecte naționale – 6

1. *Nanosonde optice cu țintire tumorală specifică pentru ghidarea în timp real a intervențiilor chirurgicale în cancerul ovarian prin imagistică de contrast în domeniul infraroșu apropiat (NIR)*, Cod Proiect: PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0142, Agenția finanțatoare: UEFISCDI, Proiecte complexe de cercetare de frontieră (PCCF), Perioada: 2018-2022 – director
2. *Dezvoltarea unui aptasenzor SERS de înaltă sensibilitate și selectivitate pentru diagnostic medical*, Cod Proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2021-1998, Agenția finanțatoare: UEFISCDI, Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare, Proiect experimental demonstrativ (PED), Perioada: 2022 – 2024 - membru cheie
3. *Proiectarea unor noi aptasenzori plasmonici pentru detecția și monitorizarea infecțiilor*, Cod Proiect: PN-III-P4-ID-PCE-2020-1592, Agenția finanțatoare: UEFISCDI, Cercetare fundamentală și de frontieră, Proiecte de cercetare exploratorie (PCE), Perioada: 2021 - 2023- membru cheie
4. *Nanoparticule inteligente pentru livrarea de agenți otoprotectori ai urechii interne*, Cod Proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2019-3813, Agenția finanțatoare: UEFISCDI, Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare, Proiect experimental demonstrativ (PED), Perioada: 2020 -2022 - membru cheie
5. *Portable Plasmonic Nanochip for Fast-On-Site Cardiac Troponin Biomarker Quantitative Diagnostic Test*, Cod Proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2019-3345, Agenția finanțatoare: UEFISCDI, Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare, Proiect experimental demonstrativ (PED), Perioada: 2020 -2022 - membru
6. *Theranostic microplatforms for multimodal therapy of human ocular pathologies, a new paradigm in biomedical applications*, Cod Proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2019-4558, Agenția finanțatoare: UEFISCDI, Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare, Proiect experimental demonstrativ (PED), Perioada: 2020 -2022 - membru



Ioan Coriolan BALINTONI

Geolog

Membru corespondent – 2017

S-a născut la 15 septembrie 1939 în Gladna Română, județul Timiș. În anul 1963 a absolvit Facultatea de Științe Naturale-Geografie, a Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca. În anul 1970 devine doctor în Geologie cu o teză referitoare la „Studiul comparativ al unor migmatite carpatice”. Domenii de specializare sunt petrografie magmatică și metamorfică; tectonică și geologie structurală; geocronologie, tectonică globală și evoluția continentelor. A fost geolog și cercetător științific al Institutului de Geologie și Geofizică București. Între 1986-1988 a fost șef de serviciu minereuri, în cadrul IFLGS-București. Director coordonator al Revistei „Studia Universitatis Babeș-Bolyai”, Seria Geologia și evaluator pentru reviste cotate ISI: „Godwana Research”, „Tectonophysics”, „Lithos”, „Geologica Carpathica”. Evaluator CNCSIS, membru și președinte în Comisia 4 CNCSIS „Științele vieții și ale pământului”.

Email: ioan.balintoni@ubbcluj.ro

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/BALINTONI_Ioan_Coriolan.html



Ioan BOLOVAN

Istoric

Membru corespondent – 2018

Director al Institutului de Istorie „George Barițiu” din Cluj-Napoca
al Academiei Române – 2018

Președinte al Comisiei mixte de istorie româno-ungară

Președinte al International Commission for Historical Demography
(2015–2022) și Președinte de onoare din 2022

Născut la 11 august 1962 în Pîncota, județul Arad. Urmează cursurile Facultății de Istorie și Filosofie a Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca (1982-1986). Din 1989 este cercetător și din 2018 director al Institutului de Istorie „George Barițiu”, al Academiei Române din Cluj-Napoca. Obține titlul de doctor cu teza: „Populația rurală a Transilvaniei între Revoluția de la 1848 și Primul Război Mondial”. La Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca a fost conferențiar universitar, profesor și între 2012-2020 a îndeplinit funcția de prorector. Începând cu anul 1992 este redactor și apoi cercetător la Centrul de Studii Transilvane din Cluj-Napoca fiind numit director interimar (2003-2007) și director adjunct (2003-2016). Din 2016 este director al Centrului de Studiere a Populației din cadrul Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca.

Email: ioan.bolovan@academia-cj.ro

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/BOLOVAN_Ioan.html

Activitate de cercetare în anul 2022

II. Cărți – 23

b) Cărți publicate în țară – 3

1. Silviu Dragomir, Avram Iancu. *O viață de erou*, ediție îngrijită, studiu introductiv și notă asupra ediției de Ioan Bolovan și Sorin Șipoș, Editura Școala Ardeleană, Cluj-Napoca, 2022, 461 pag., ISBN 978-606-797-847-6;
2. *Românii și România în context european. Istorie și diplomatie. Omagiu profesorului Vasile Pușcaș la împlinirea vârstei de 70 de ani*, coord. Ioan Bolovan, Melania-Gabriela Ciot, Editura Academia Română – Centrul de Studii Transilvane, Cluj-Napoca, 2022, 1081 pag., ISBN 978-606-038-019-1;
3. *Societate, cultură, demografie. Omagiu profesorului Corneliu Pădurean la împlinirea vârstei de 70 de ani*, coord. Ioan Bolovan, Doru Sinaci, Editura Academia Română – Centrul de Studii Transilvane, Cluj-Napoca, 2022, 560 pag., ISBN 978-606-038-032-0.

c) Capitole de cărți publicate în străinătate – 3

1. „The Romanian Civil Society in Transylvania During World War I”, în vol. *Fighting Hardship. Keeping Hope. The Transylvanian Home Front During the Great War*, ed. By Ana Victoria Sima, Peter Lang Publishing House, Bern, Frankfurt, 2022, pag. 11-21, ISBN 978-3-631-84442-7 (împreună cu Sorina Paula Bolovan și Marius Eppel);
2. „Memorie și recunoștință: Vasile Stroescu în conștiința publică a românilor din Transilvania”, în vol. *În oglinda istoriei: de la medieval la contemporan. In honorem Profesor Valentin Tomuleț*, editor: Constantin Manolache, coordonator Liliana Rotaru, responsabil de ediție Cristina Gherasim, Editura Biblioteca Științifică, Chișinău, 2022, pag. 584-591, ISBN 978-9975-62-465-7 (împreună cu Sorina Paula Bolovan);
3. „Perspectivă cantitativă asupra deceselor violente din Transilvania între mijlocul secolului al XIX-lea și sfârșitul Primului Război Mondial: rezultate preliminare”, în vol. *Teme și metode de cercetare în istorie și filologie*, coord. Sorin Șipoș, Gabriel Moisa, Dan Octavian Cepraga, Laura Ardelean, Editrice Criterion / Milano, Editura Academia Română – Centrul de Studii Transilvane / Cluj-Napoca, 2022, pag. 245-259 (împreună cu Elena Crinela Holom, Nicoleta Hegedűs), ISBN: 978-88-32062-26-7;

d) Capitole de cărți publicate în volume apărute în țară – 10

1. „Considerații privind impactul Graniței militare austriece asupra românilor din Transilvania în sec. XVIII-XIX (studiu de caz: zona Năsăud)”, în vol. *Acasă, în cer. O poveste despre Dumitru Vârtic și Codruța Aron Vîrtic*, coord. Cornel Udrea, Editura Școala Ardeleană, Cluj-Napoca, 2021, pag. 24-31 ISBN 978-606-797-770-7;
2. „Valeriu Anania, lider al mișcărilor studențești de la Cluj din primăvara anului 1946”, în vol. *Arhivare și filantropie. Înaltpreașfințitului părinte mitropolit Ioan Selejan la 7 decenii de viață – Omul păcii și al mângâierii*, coord. Ionel Popescu, Mircea Szilagyi, Claudiu Arieșan, Daniel Alic, Gabriel Cheban, Editura Partos, Timișoara, 2021, pag. 201-214, ISBN 978-86-900728-8-0 și ISBN 978-606-040-047-9;
3. „Înființarea Episcopiei la Cluj pe baza antecedentelor istorice, o răsplată, necesitate și reparație a istoriei, împlinirea unui proiect de generații”, în vol. *Un veac de Eparhie, început în Biserica din Deal*, editori pr. Cristian Baciș și pr. Florin-Cătălin Ghiț, Editura Renașterea, Cluj-Napoca, 2021, pag. 19-24 ISBN 978-606-607-379-0;
4. „Ecce Homo”, în vol. *In Memoriam Acad. Camil Mureșanu. Oameni și locuri din inimă. Însemnări de călătorie (1975-1978)*, editori Ioan Bolovan, Varga Attila, Angela Rus, Editura Argonaut/Symphologic Publishing, Cluj-Napoca – Gatineau, 2021, pag. 7-12 ISBN 978-606-085-065-6;
5. „Divizați confesional dar uniți național: de la Supplex Libellus la Rezoluția de la Alba Iulia”, în vol. *Lumina din Lumină. În memoria Episcopului Florentin Crihălmeanu*, editori Claudiu, Episcop de Cluj-Gherla, Ioan-Aurel Pop, Ovidiu Ghitta, Lucian Turcu, Marius Cîmpean, Editura Mega, Cluj-Napoca, 2022, pag. 121-136 ISBN 978-606-020-437-4 (împreună cu Sorina Paula Bolovan);
6. „Societatea civilă românească din Transilvania ieri și azi”, în vol. *Demnitatea se apără și se afirmă. Zece ani împreună pe calea demnității*, coord. Ioan Constantinescu, Editura Colorama, Cluj-Napoca, 2022, pag. 145-152 (în colaborare cu Adina Maria Cornea) ISBN 978-606-9056-93-6;

7. „Medicalizarea nașterii în Transilvania în a doua jumătate a secolului al XIX-lea – un subiect de investigat”, în vol. Petronel Zahariuc, Laurențiu Rădvan, Liviu Pilat (editori), *Istoria ca pasiune. Studii oferite profesorului Alexandru-Florin Platon la împlinirea a 65 de ani*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, **2022**, pag. 683-698 (în colaborare cu Luminița Dumănescu) (ISBN: 978-606-714-698-1);
8. „Evoluția demografică a satului Calna în sec. XVIII-XX”, în vol. *Calna 700. Studii și evocări despre satul transilvănean și oamenii lui*, coord. Iustin Marchiș, București, **2022**, pag. 68-75 ISBN 978-973-0-37347-9;
9. „Scenarii postbelice românești de reorganizare a Europei Centrale și de Sud-Est (schimbul și transferul de populație)”, în vol. *Românii și România în context european. Istorie și diplomatie. Omagiu profesorului Vasile Pușcaș la împlinirea vârstei de 70 de ani*, coord. **Ioan Bolovan**, Melania-Gabriela Ciot, Editura Academia Română – Centrul de Studii Transilvane, Cluj-Napoca, **2022**, pag. 753-775 ISBN 978-606-038-019-1 (împreună cu Sorina Paula Bolovan);
10. „Despre numele femeilor în Transilvania la cumpăna secolelor XIX-XX” în vol. *Societate, cultură, demografie. Omagiu profesorului Corneliu Pădurean la împlinirea vârstei de 70 de ani*, coord. **Ioan Bolovan**, Doru Sinaci, Editura Academia Română – Centrul de Studii Transilvane, Cluj-Napoca, **2022**, pag. 309-326, ISBN 978-606-038-032-0 (în colaborare cu Luminița Dumănescu)

e) Prefață, cuvânt-înainte – 7

1. **Ioan Bolovan**, *Prefață*, la *Bistrițenii și Bistrița, cuantificări statistico-demografice ale recensămintelor oficiale*, Editura Institutului Național de Statistică, București, 2021, 259 pagini, pag. 11-13.
2. **Ioan Bolovan**, *Prefață*, la Pr. Florea Mureșanu, *Biserica din Deal sau vechea biserică ortodoxă română din Kolozsvár-Cluj și slujitorii ei*, ediție critică de Pr. Cristian Baci, Pr. Florin-Cătălin Ghiț, Varga Attila, Angela Rus, Editura Symphologic Publishing, Cluj-Napoca, **2021**, 293 pagini, pag. 7-11;
3. **Ioan Bolovan**, *Prefață*, la Jakab Elek, *Istoria Clujului*, seria I, vol. V, traducere din limba maghiară și studiu introductiv de Varga Attila, Editura Școala Ardeleană, Cluj-Napoca, **2021**, 232 pagini, pag. 9-11;
4. **Ioan Bolovan**, *Prefață*, la *Intelectuali din județul Bistrița-Năsăud și Universitatea din Cluj (1919-1940). Restituiri documentare*, editori Adrian Onofreiu, Claudia Septimia Sabău, Ana-Maria Stan, Cornelia Vlașin, Cuvânt înainte de Ana-Maria Stan, au colaborat Paula Cazacu, Nicoleta Hegedűs, Editura Mega, Cluj-Napoca, **2021**, 381 pag., pag. 7-8;
5. **Ioan Bolovan**, *Prefață*, la Traian Vamoș, *Vișinelu, sat curat românesc din inima Ardealului*, vol. I, *Pagini din istoria satului*, Editura Eco Transilvan, Cluj-Napoca, **2022**, pag. 7-10;
6. **Ioan Bolovan**, *Prefață*, la *Școala Normală din Beiuș – deziderat și împliniri*, coord. Ioan Degău, Editura Primus, Oradea, **2022**, pag. 9-10;
7. **Ioan Bolovan**, *Prefață*, la Valer Moga, *Încoronarea regelui Ferdinand la Alba Iulia*, Editura Academia Română – Centrul de Studii Transilvane și Editura Cognitiv, Cluj-Napoca – Alba Iulia, **2022**, pag. 7-9;

III. Articole publicate - 6

b) Articole apărute în reviste naționale cotate ISI – 1

1. „Serfs into Romanians. The road from Blaj to Alba Iulia (1848-1918)”, în *Philobiblon. Transylvanian Journal Of Multidisciplinary Research in the Humanities*, vol. 27, no. 1, **2022**, pag. 5-26 (în colaborare cu Adina Maria Cornea), DOI: <https://doi.org/10.26424/philobib>

c) Articole în reviste naționale non ISI – 4

1. „Transilvania la 1821: Reacții oficiale și mentalități colective”, în *Memoriile Secției de Științe Istorie și Arheologie a Academiei Române*, seria V, Tomul XL, **2021**, pag. 165-190, ISSN 1224-1814;
2. „Family and Population Reproduction during Communism”, în *Proceedings of the Romanian Academy*, Series B, Chemistry, Life Sciences and Geoscience, **2022**, 24(2), pag. 141-145 (împreună cu Luminița Dumănescu), ISSN : 1454-8267;
3. „Între politică, știință și interes național. Note bibliografice pe marginea Tezaurului României”, în *Poarta de Vest*, 1, **2021**, pag. 5-9 (în colaborare cu Adina Maria Cornea) ISSN 2821 – 4277 ISSN-L 2821– 4277.

4. „Profesorul italian Francesco Guida, un prieten al românilor și un specialist de marcă în Istoria Românilor - schiță și portret”, în *Orașul. Revistă de cultură urbană*, XVII, nr. 1-2/**2022** (55-56), pag. 58-62 (împreună cu Ana Sima, Mirela Popa-Andrei, Ion Cârja)

d) Articole în reviste internaționale non ISI – 1

1. „Historical Population Database of Transsylvania. Sources, Particularities, Challenges, and Early Findings”, în *Historical Life Course Studies*, vol. 12, **2022**, special issue, pag. 133-150 (în colaborare cu Luminița Dumănescu, Mihaela Hărăguș et alii), <https://doi.org/10.51964/hlcs12038> (indexată BDI)

VI. Citări ale lucrărilor anterioare în 2022 – 24

VII. Premii/distincții – 3

a) Premii sau distincții acordate pe plan internațional – 1

1. Președinte de onoare al ICHD, Geneva

b) Premii sau distincții primite pe plan național – 2

1. Cetățean de onoare al județului Bistrița Năsăud
2. Cetățean de onoare al orașului Pâncota

VIII. Lucrări prezentate la conferințe – 7

a) Lucrări prezentate la conferințe internaționale – 1

1. Comunicarea *Austrian Military Border and the Romanians of Transylvania in 18th – 20th Centuries*, la conferința anuală Social Sciences History Association, Chicago, 17-20 noiembrie 2022

b) Lucrări prezentate la conferințe din țară – 6

1. Comunicarea *Gheorghe Ciuhandu și studiile de istoria populației Transilvaniei*, la conferința națională Bicentenarul Teologiei arădene, organizată de Facultatea de Teologie Ortodoxă a Universității „Aurel Vlaicu”, Arad, **2-3 iunie 2022**;
2. Comunicarea *Între Dumnezeu și neamul românesc. Eroi și anonimi, modele și destine*, la conferința națională organizată de Consiliul Județean Bistrița Năsăud și Asociația „Alexandru Vaida Voevod”, Bistrița, **11 iunie 2022** ;
3. Comunicarea *Actualitatea lui George Barițiu (4 iunie 1812-2 mai 1893)* la conferința națională „Esențe românești: Personalități ale culturii și învățământului”, organizată de Asociația culturală „Prietenii trecutului” și Primăria comunei Jucu, **24 mai 2022**;
4. Comunicarea *Ioan Slavici, patriot și/sau trădător (între devotamentul național și realitățile geopolitice)*, la conferința națională organizată de Muzeul Mării Crișurilor, Oradea, **16 iunie 2020**;
5. Comunicarea *Asociația Națională Arădeană pentru Cultura Poporului, parte a societății civile românești din Monarhia Habsburgică (1863–1918)*, la conferința cu participare internațională „Bucovina, cultură și spiritualitate europeană”, organizată de Institutul „Bucovina”, Rădăuți, **6-7 octombrie 2022**;
6. Comunicarea *150 de ani de căsătorii mixte în Transilvania*, la conferința comisiei mixte de istorie româno-maghiară, organizată de Academia Română și Academia Maghiară, Arad, **26-28 octombrie 2022**.

IX. Membri în Editorial Boards reviste ISI – 1

b) naționale – 1

1. membru la *Transylvanian Review*



Gheorghe COLDEA

Biolog

Membru corespondent – 2015

S-a născut la 16 ianuarie 1939 în comuna Mănăstireni, județul Cluj. În urmat cursurile la Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie a Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, absolvite în 1963. În perioada 1963-1965 a lucrat ca cercetător stagiar la Stațiunea Horti-viticolă Blaj. În anul 1965 a fost încadrat ca cercetător la Institutul de Cercetări Biologice Cluj, unde în prezent este cercetător științific grad I, în cadrul departamentului Biologie botanică, Fitocenologie și Ecologie vegetală. În 1972 a obținut titlul de doctor în biologie cu un studiu coordonat de prof. dr. Alexandru Borza. Între 1982 și 1989 a fost secretar științific al institutului, iar în perioada 1990-2010 a fost directorul institutului. Domenii de cercetare: botanică sistematică, taxonomie și corologie, fitosociologie, ecologie vegetală, biodiversitate, flora, vegetația și bioproductivitatea ecosistemelor naturale din România.

Email: icbcluj@gmail.com

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Coldea_Gheorghe.html

Activitate de cercetare în anul 2022

III. Articole publicate – 5

a) Articole apărute în reviste internaționale cotate ISI – 3

1. **Gheorghe Coldea**, Dan Gafta, Gavril Negrean, Adrian Ilie Stoica, BogdanIuliu Hurdu (2022). Southern Carpathian ultramafic grasslands within the central-southeast European context: syntaxonomic classification and overall eco-coenotic patterns. Botanical Studies <https://doi.org/10.1186/s40529-022-00355-8>
2. Dan Gafta, Ilie-Adrian Stoica, **Gheorghe Coldea** (2022). The ranked species occupancy curves reflect the dominant process of species sorting: Evidence from forest/scrub communities. Journal of Vegetation Science 2021:32: e13086 <https://doi.org/10.1111/jvs.13086>
3. A.I. Stoica, D. Gafta, **G. Coldea** (2022). Scots pine bog woodlands in the Eastern Carpathians versus their northern, lowland counterparts: floristic dissimilarities and underlying ecological gradients Mires and Peat, 28, 09, 15pp. <http://www.mires-and-peat.net/pages/volumes/map28/map2809.php>; doi: 10.19189/MaP.2021.APG.StA.2337

b) Articole apărute în reviste naționale cotate ISI – 2

1. **Coldea Gh.**, Ciobanu M., Șuteu D., Filipaș L. (2022): Vegetation map of the northern slope of Vlădeasa Mountain. Contribuții Botanice, Cluj-Napoca, vol. 57. p. 71-83.
2. A.i. Stoica, M.ciobanu, D. Suteu, **Gh. Coldea** (2022): Proposal for the inclusion of two active raised bogs in the rosci0116 molhasurile capatanei protected area of community interest. Contribuții Botanice, Cluj-Napoca, vol. 57. p. 63-69.

VI. Citări în baza de date în 2022 – Google Scholar 340

Daniel-Ovidiu DAVID

Psihologie, științe cognitive



Membru corespondent – 2022

A absolvit Liceul Teoretic „Doamna Stanca” din Satu Mare, secția de Bio-chimie, în anul 1991. Pe parcursul anilor de liceu a participat anual la fazele județene ale Olimpiadelor de specialitate (biologie, chimie, istorie, fizică, limba română), ajungând cu premiu în faza națională a olimpiadei de biologie. În anul 1995 a absolvit programul de licență în psihologie, cu durată de 5 ani, la Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca – UBB, parcurgând ultimii doi ani într-unul singur. În anul 1996 își începe studiile doctorat la Universitatea „Babeș-Bolyai”, sub coordonarea profesorului Ioan Radu, cu o temă despre „Prelucrări inconștiente de informații”. Pe parcursul programului de doctorat a obținut prin competiție o bursă guvernamentală pentru studiu în Statele Unite ale Americii, unde a avut mai multe stagii doctorale. A obținut titlul de Doctor în Psihologie în anul 1999/2000, după care, prin competiție, a obținut o poziție postdoctorală la Mount Sinai School of Medicine, SUA (*BioBehavioral and Integrative Medicine Programs*). În prezent este profesor de psihologie clinică și psihoterapie (științe cognitive clinice), fiind la nivelul anului 2022, luna octombrie, cel mai citat psiholog din România în sistemele scientometrice internaționale (Web of Science/Scopus/WorldCat). Spre exemplu, în sistemul GoogleScholar (GS) există 14.102 citări, cu un indice Hirsch de 64 (în octombrie 2022). În 2019, 2020 și 2021 a fost inclus de către analiza Stanford-Elsevier în primii 2% cei mai citați oameni de știință ai lumii considerând toate domeniile științei din sistemul Scopus, iar în 2021 a fost inclus între cei mai citați 2% oameni de știință ai lumii pentru toată cariera în psihologie clinică (în Scopus). Profesorul Daniel David este unul dintre cei mai cunoscuți psihologi în comunitatea științifică din România (este președintele Asociației Psihologilor din România) și în spațiul public românesc (este consultant-expert pentru autorități naționale și mass-media). La nivel național, a structurat Școala clujeană de psihologie clinică și psihoterapie, reprezentativă național și cu impact internațional. Ca recunoaștere a acestei Școli, în 2017, Internațional Association of Cognitive Psychotherapy și-a organizat al 9-lea Congres Internațional în România. La nivel internațional este directorul pentru cercetare al prestigiosului Albert Ellis Institute din New York, SUA și profesor asociat (adjunct professor) la Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, SUA. De asemenea, este membru al Academy of Cognitive and Behavioral Therapies, SUA. A publicat în revistele de referință în știință și în domeniul propriu (unele Top-3) și în edituri internaționale de prestigiu, precum Oxford University Press, fiind adesea invitat pentru lucrări de sinteză în enciclopedii de specialitate. A avut conferințe invitate la universități de top, între care Harvard University, Oxford University, și este editor pentru reviste internaționale indexate Web of Science/Scopus și pentru serii de cărți în domeniul de specialitate, la edituri internaționale de prestigiu (ex. Springer, *Best Practices in Cognitive-Behavioral Psychotherapy*).

Email: daniel.david@ubbcluj.ro

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/David_Daniel.html

Activitate de cercetare în anul 2022

III. Articole publicate – 9

a) Articole apărute în reviste internaționale cotate ISI – 9

1. D.M. Nechita, **D. David (2022)**, The longitudinal links between shame, eating disorders and social anxiety symptoms: a cross-lagged panel analysis, *Current Psychology*, 1-15
2. MB Bartucz, SA Matu, **DO David (2022)**, The Protective Effect of Culture on Depression During Covid-19 Pandemic: A Romanian National Study, *Journal of Cross-Cultural Psychology*, 00220221221109564

3. LT Comşa, OA David, **DO David (2022)**, Relevant Psychological Factors in Weight Management. How to Think and Behave to Lose Weight and Maintain it for Good, *Journal of Rational-Emotive & Cognitive-Behavior Therapy*, 1-17 (cited 1)
4. MB Bartucz, **DO David**, SA Matu (**2022**), Cognitive vulnerabilities and Depression: A Culture-Moderated Meta-Analysis, *Cognitive Therapy and Research*, 1-15 (cited 1)
5. LT Comşa, OA David, **DO David (2022)**, Eating Behavior—Choice or Reconstruction of Past Experience? A Randomized Clinical Trial of Changing Eating Intentions of Healthy Adults Through Hypnotic Suggestions, *Behavior Therapy* 53 (2), 323-333
6. MB Bartucz, **DO David (2022)**, Irrational Beliefs as a Cognitive Mechanism Explaining the Link Between Pathogen Prevalence and Individualism-Collectivism, *Journal of Rational-Emotive & Cognitive-Behavior Therapy*, 1-14 (cited 1)
7. OA David, **D David (2022)**, How can we Best Use Technology to Teach Children to Regulate Emotions? Efficacy of the Cognitive Reappraisal Strategy Based on Robot Versus Cartoons Versus Written Statements ..., *Journal of Rational-Emotive & Cognitive-Behavior Therapy*, 1-10 (cited 1)
8. C Gentili, E Di Rosa, I Podina, R Popita, B Voinescu, **D David (2022)**, Resting state predicts neural activity during reward-guided decision making: An fMRI study on Balloon Analogue Risk Task, *Behavioural brain research* 417, 113616
9. **D David**, A Szentagotai, D Nechita, S Ştefan (**2022**), Psychotherapy Models: A Historical Perspective, *Journal: Comprehensive Clinical Psychology*, 1-25

VI. Citări în baza de date în 2022 – Google Scholar 1830 (14.102 – indice Hirsch 64)



Dan Eugen DEMCO

Fizician

Membru corespondent – 2011

Născut la data de 26 decembrie 1942, Alba-Iulia, Romania. Licențiat și profesor al Facultății de Fizică din cadrul Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca (1966-1969). Cercetător științific la Institutul de Fizică Atomică din București (1970–1978). A obținut titlul de doctor cu o teză: „Dinamica de spin în experimentele RMN de polarizare încrucișată”. Cercetător științific apoi la Institutul de Tehnologie Izotopică și Moleculară din Cluj-Napoca (1979–1981), conferențiar și profesor la Catedra de fizică a Universității Tehnice din Cluj-Napoca (1989–2005). Consultant științific și profesor invitat la numeroase universități și centre de cercetare internaționale: Aachen (2001–2007, 2008–2011), Olanda (2008), cercetător la Catedra de fizică a Universității Tehnice din Cluj-Napoca (2005–2011). Domenii de cercetare principale: metodologia rezonanței magnetice nucleare, cristalografia RMN, materiale polimerice nanocomposite, caracterizarea țesuturilor biologice și a materialelor prin tomografia RMN etc. Rezultatele cercetărilor sale se regăsesc în peste 250 de lucrări științifice, publicate în prestigioase reviste științifice internaționale.

Email: demco@dwi.rwth-aachen.de

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Demco_Dan_Eugen.html

Activitate de cercetare în anul 2022

III. Articole publicate – 6

a) Articole apărute în reviste internaționale cotate ISI – 6

1. T, Belthle, **D. E. Demco**, A. Pich, *Nanostructuring the Interior of Stimuli-Responsive Microgels by N-vinylimidazoles Quaternized with Hydrophobic Alkyl Chains*, *Macromolecules*, **55** (2022) 844861;
2. F. Grabowski, V. S. Petrovskii, F. Fink, **D. E. Demco**, S. Herres-Pawlis, I. I. Potemkin, A. Pich, *Anisotropic Microgels by Supramolecular Assembly and Precipitation Polymerization of Pyrazole-Modified Monomers*, *Advance Science*, **4** (2022), 2204853 (1 of 13);
3. C. Hu, P. van Bonn, **D. E. Demco**, C. Bolm, A. Pich, *Mechanochemistry synthesis of stimuli responsive microgels*, *J. Am. Chem. Soc.* **2022**, submitted;
4. S. A. Jung, H. Malyaran, **D. E. Demco**, A. Manukanc, L. S. Häser, V. Kučikas, S. Neuss, A. Pich, *Tuning the mechanical properties of fibrin-dextran hydrogels as a novel biomaterial*, *Biomaterials* **2022**, in progress;
5. M. Santi, **D. E. Demco**, C. Molano-López, A. Pich, *Stimuli-Sensitive Microgels with Supramolecular and Covalent Crosslinked Networks (in preparation)*;
6. **D. E. Demco**, A. Pich, *Structure and dynamics of temperature-sensitive microgels and hydrogels by NMR spectroscopy, relaxometry, and diffusometry*, *Macrom. Chem. Phys.* **2022**, submitted;

VI. Citări ale lucrărilor în Web of Science (2022) – 200 (H=38)

XI. Proiecte de cercetare/colaborări – 2

a) Proiecte internaționale – 1

1. În ultimii 13 ani în apropierea vârstei de 80 ani, sunt Scientific Advisor la DWI-Leibniz Institute for Responsive Materials, RWTH-Aachen University. Obiectivele cooperării științifice se referă la:
– caracterizarea și aplicațiile microgelurilor și hidrogelurilor cu proprietăți avansate (**SFB 985**),
– interacțiunea radiației laser cu termoresponsive gels și nanogels composites cu Au nanoparticule (European Research Council Project).

b) Proiecte naționale – 1

1. În calitate de **Profesor Emeritus** al Universității Tehnice Cluj-Napoca cooperez cu Prof. Dr. Radu Fecheș și doctoranzi acestuia (Catedra de Fizică și Chimie a UTCN) în tematica: *Thermoresponsive systems characterization by dynamic light scattering and NMR: modeling and simulations*.



Ion GROSU

Chimist

Membru corespondent – 2014

S-a născut la 27 iunie 1955 în municipiul Cluj-Napoca, județul Cluj. În 1979 licențiat al Facultății de Chimie și Inginerie Chimică, secția chimie, din cadrul Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca. În 1993 a obținut titlul de doctor cu o teză referitoare la analiza conformațională a unor derivați 1,3-dioxanici. Începând cu anul 1990 este cadrul didactic al Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca și coordonator de doctorat din anul 1999. A deținut calitatea de profesor invitat la multiple universități europene: Universitatea din Rouen (între 2002 și 2005), Universitatea Humboldt din Berlin (2008), Universitatea din Angers (2009), Universitatea din Montpellier (2012). Domenii de cercetare: sinteza organică fină (compuși heterociclici saturați și aromatici), chimie supramoleculară (macrocicli, ciclofani, criptanzi, mașini moleculare și structuri autoasamblate) și stereochemia compușilor organici (chiralitate moleculară și analiză conformațională).

Email: ion.grosu@ubbcluj.ro

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Grosu_Ion.html

Activitate de cercetare în anul 2022

III Articole publicate – 6

a) Articole în reviste ISI din străinătate – 6

1. Căta, L.; Terenti, N.; Cociug, C.; Hădade*, N. D.; Grosu*, I.; Bucur, C.; Cojocaru, B.; Parvulescu*, V. I.; Mazur, M.; Čejka*, J., *Sonogashira Synthesis of New Porous Aromatic Framework Entrapped Palladium Nanoparticles as Heterogeneous Catalysts for Suzuki–Miyaura Cross-Coupling*, *ACS Appl. Mater. Interfaces*, **2022**, 14, 10428–10437 (IF = 10,383);
2. Terenti, N.; Giurgi, G.-I.; Anghel, C.; Bogdan, A.; Pop, A.; Stroia, I.; Terec, A.; Szolga, L.; Grosu, I.; Roncali, J., *Structure-properties of small donor-acceptor molecules for homojunction single-material organic solar cells*, *J. Mater. Chem. C*, **2022**, 10, 5716–5726 (IF = 8,067);
3. Terenti, N.; Giurgi, G.-I.; Szolga, L.; Stroia, I.; Terec, A.; Grosu, I.; Crișan, A. P., *Effect of the Terminal Acceptor Unit on the Performance of Non-Fullerene Indacenodithiophene Acceptors in Organic Solar Cells*, *Molecules* **2022**, 27, paper number 1229 (IF = 4,927);
4. Bogdan, A.; Moraru, I.-T.; Auban-Senzier, P.; Grosu, I.; Pop, F.; Avarvari, N., *Chiral Bis(tetrathiafulvalene)-1,2-cyclohexane-diamides*, *Molecules* **2022**, 27, paper number 6926 (IF = 4,927);
5. Stroia, I.; Nan, M. I.; Bogdan, E.; Terec, A.; Hădade, N. D.; Grosu, I., *Macrocyclic compounds formed in the reaction of 3,7-bis(ortho-, meta- or para-formylphenyl)phenothiazines with meta-bis(aminomethyl)benzene: experimental and theoretical investigations*, *Rev. Roum. Chim.*, **2022**, 67, 141–149 (IF = 0.395);
6. Căta, L.; Grosu, I. G.; Miclăuș, M.; Hădade, N. D.; Grosu, I.; Terec, A., *Halogen-Bonded Supramolecular Architectures Involving 2,7-dipyridylfluorene and 1,3,5-trifluoro-2,4,6-Triodobenzene Tectons – A Spectacular Evolution from Catemers to 2D Halogen Bond Organic Frameworks (XBOF)*, *Studia UBB Chemia*, **2022**, LXVII (2) 193–203 (IF = 0,558);

VI. Citări ale lucrărilor în 2022 – Google Scholar 180; Scopus 114

VIII. Lucrări prezentate la conferințe – 1

b) Lucrări prezentate la conferințe din țară – 1

1. *Simpozion: 120 de ani de la nașterea Academicianului Costin D. Nenițescu*; București, **22-23 Septembrie 2022**. Conferința invitată: **Ion Grosu**, *The Exciting Journey From Stereochemistry to Host-molecules, Self-assembled Supramolecular Architectures and Organic Molecules with Smart Applications*

Fior-Dafin MUREȘANU

Medic

Membru corespondent – 2019

Președinte al European Federation of Neurorehabilitation Societies (EFNR)

Președinte al European Society for Clinical Neuropharmacology (ESCNP)

Vice-președinte al International Association of Neurorestoratology (IANR)



S-a născut în data de 14 martie 1962 la Prundul Bârgăului, județul Bistrița-Năsăud. A urmat cursurile Facultății de Medicină din cadrul Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca (1982-1988). În anul 2000 devine doctor în medicină după susținerea tezei cu titlul „Study on the efficacy and safety of the therapy with antagonists of NMDA receptors and with Cerebrolysin in patients suffering from cerebral ischemia”. Urmează programul de studii MBA (Master of Business Administration), School of Health Care Systems Management, Danube University – Krems, Austria (2003). Activitatea clinică se derulează în paralel cu cea didactică: din 1998 medic primar neurolog în cadrul Spitalului Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca și profesor universitar, din 2008, la Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca. A fost ales în importante funcții administrative: decan (2007-2009), prodecan (2009-2012), director al Departamentului de Neuroștiințe de la Facultatea de Medicină (din 2011), coordonator al disciplinelor neurologie și neurologie pediatrică (din anul 2020). A inițiat acorduri de colaborare academică cu Universitatea din Krems (pentru derularea programului „Master in Stroke Medicine” 2017) și cu Universita della Svizzera Italiana Lugano și University of Bern, Elveția (2020) pentru dezvoltarea programului educațional „Master of Advanced studies (MAS) in Sleep, Consciousness and Related Disorders”. Domenii de interes fiind boli cerebrovasculare, boli neurodegenerative, traumatisme cranio-cerebrale.

Email: dafinm@ssnn.ro

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Muresanu_Dafin.html

Activitate de cercetare în anul 2022

II. Cărți publicate - 4

a) Cărți publicate în străinătate – 1

1. *Aphasia Compendium*, Academic Editor: Dragos Catalin Jianu, **Co-Editor: Dafin F. Muresanu**, published by IntechOpen, London, UK, **2022**, ISBN: 978-1-80355-070-1, Ebook ISBN: 978-1-80355-071-8, pg. 140, <https://www.intechopen.com/books/10889>

d) Capitole de cărți publicate în țară – 3

1. *Medicină aplicată – Prezentări de cazuri, volumul 2*, coordonatori Ștefan Vesa și Daniela Maria Matei, capitolul: **Noile terapii aprobate în diagnosticul sclerozei multiple secundar progresive**, Silvina Iluț, Aurora Taloș, Ioana Fantu, Ioana Șelariu, **Dafin F. Mureșanu**, pg. 50-59, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, România, **2022**, ISBN: 978-606-17-2065-1
2. *Medicină aplicată – Prezentări de cazuri, volumul 2*, coordonatori Ștefan Vesa și Daniela Maria Matei, capitolul: **Complicații neurologice la un pacient adult cu cistenoză – Vitalie Văcăraș, Nicoleta Lavinia Filip, Cristiana Văcăraș, Muntean Adriana Milena, Fior Dafin Mureșanu**, pg. 104-112 Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, România, **2022**, ISBN: 978-606-17-2065-1
3. *Culegere de teste pentru pregătirea examenului de rezidențiat - domeniul Medicină*, coordonatori: Anca Dana Buzoianu, Șoimița Mihaela Suciuc, George-Călin Dindelegan, Olga Hilda Orășan; **Capitolul 26 – Dafin Fior Mureșanu**, Alina Blesneag, Ioana Stănescu, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, **2022**, ISBN: 978-606-075-073-4

III. Articole publicate - 9

a) Articole apărute în reviste internaționale cotate ISI – 8

1. Stan A, Ilut S, Dragos HM, Bota C, Hanghici PN, Cristian A, Vlad I, Mocanu D, Strilciuc S, Panaitescu PS, Stan H, **Muresanu DF**, The Burden of Cerebral Venous Thrombosis in a Romanian Population across a 5-Year Period, *LIFE-BASEL*, **NOV 2022**, Volume: 12, Issue: 11, Article Number: 1825, DOI:10.3390/life12111825, WOS:000886116100001, IDS Number: 6I4RP, eISSN: 2075-1729 (**IF: 3.253, Q2**)
2. Tatomir A, Cuevas J, Badea TC, **Muresanu DF**, Rus V, Rus H, Role of RGC-32 in multiple sclerosis and neuroinflammation - few answers and many questions, *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*, **SEP 2022**, Volume: 13, Article Number: 979414, DOI: 10.3389/fimmu.2022.979414, WOS:000860612400001, IDS Number: 4X1LV, ISSN: 1664-3224 (**IF: 8.787, Q1**)
3. Muresanu IA, Grad DA, **Muresanu DF**, Hapca E, Benedek I, Jemna N, Strilciuc S, Popescu BO, Perju-Dumbrava L, Chereches RM, The Effect of Cerebrolysin on Anxiety, Depression, and Cognition in Moderate and Severe Traumatic Brain Injury Patients: A CAPTAIN II Retrospective Trial Analysis, *MEDICINA-LITHUANIA*, **MAY 2022**, Volume: 58, Issue: 5, Article Number: 648, DOI: 10.3390/medicina58050648, WOS:000803631900001, IDS Number: 1R8RU, ISSN: 1010-660X, eISSN: 1648-9144 (**IF: 2.948, Q2**)
4. **Muresanu DF**, Popa LL, Chira D, Dabala V, Hapca E, Vlad I, Vitalie V, Popescu BO, Chereches R, Strilciuc S, Brainin M, Role and Impact of Cerebrolysin for Ischemic Stroke Care, *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*, **MAR 2022**, Volume: 11, Issue: 5, Article Number: 1273, DOI: 10.3390/jcm11051273, WOS:000768509400001, IDS Number: ZS5MD, eISSN: 2077-0383 (**IF: 4.242, Q1**)
5. Leone MA, Mandrioli J, Russo S, Cucovici A, Gianferrari G, Lisnic V, **Muresanu DF**, Giuliani F, Coppetti M, Fontana A, Neutrophils-to-Lymphocyte Ratio Is Associated with Progression and Overall Survival in Amyotrophic Lateral Sclerosis, *BIOMEDICINES*, **FEB 2022**, Volume: 10, Issue: 2, Article Number: 354, DOI: 10.3390/biomedicines10020354, WOS:000769511300001, IDS Number: ZU0BI, eISSN: 2227-9059 (**4.757, Q2**)
6. Hupperts V, Guida S, Holdoway A, Strilciuc S, Baijens L, Schols JMGA, van Helvoort A, Lansink A, **Muresanu DF**, Impaired Nutritional Condition After Stroke From the Hyperacute to the Chronic Phase: A Systematic Review and Meta-Analysis, *FRONTIERS IN NEUROLOGY*, **FEB 2022**, Volume: 12, Issue: 22, Article Number: 780080, DOI: 10.3389/fneur.2022.780080, WOS:000761029700001, IDS Number: ZH6EM, ISSN: 1664-2295 (**IF: 4.003, Q2**)
7. Davidescu EI, Odajiu I, Sabdu CD, Ghergu A, Luca D, **Muresanu DF**, Popescu BO, Real-World Data Regarding Long-Term Administration of Natalizumab Derived from a Neurology Department along with Literature Review, *CNS & NEUROLOGICAL DISORDERS-DRUG TARGETS*, **2022**, Volume: 21, Issue: 4, Page: 326-334, DOI: 10.2174/1871527320666210827113733, WOS:000754262800005, IDS Number: YX7EX, ISSN: 1871-5273, eISSN: 1996-3181 (**IF: 2.824, Q3**)
8. Barac IS, Iancu M, Vacaras V, Cozma A, Negrean V, Sampelean D, **Muresanu DF**, Procopciuc LM, Potential Contribution of IL-27 and IL-23 Gene Polymorphisms to Multiple Sclerosis Susceptibility: An Association Analysis at Genotype and Haplotype Level, *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*, **JAN 2022**, Volume: 11, Issue: 1, Article Number: 37, DOI: 10.3390/jcm11010037, WOS:000751188600001, IDS Number: YT2IF, eISSN: 2077-0383 (**IF: 4.242, Q1**)

b) Articole apărute în reviste naționale cotate ISI – 1

1. Vacaras V, Hapca E, Isachi ID, Vacaras C, **Muresanu DF**, Steinert's disease, from assumption to certainty in neurological practice, *BALNEO AND PRM RESEARCH JOURNAL*, **SEP 2022**, Volume: 13, Issue: 3, Article Number: 515, DOI: 10.12680/balneo.2022.515, WOS:000884755700006, IDS Number: 6G4WP, ISSN: 2734-844X, eISSN: 2734-8458 (**fără IF**)

VI. Citări ale lucrărilor în 2022:

1. Google Scholar – **648 (H-index 39)**
2. Web of Science core collection – **357 (H-index 28)**

VIII. Conferințe – 34

a) Conferințe internaționale (organizator, co-organizator, speaker) – 20

1. **Speaker:** The concept of neurobiological reserve and the impact on stroke recovery, 12th World Congress of Neurorehabilitation (WCNR 2022), Hybrid event, Vienna, Austria, 14-17 December 2022;
2. **Speaker:** Principles of brain recovery, 12th World Congress of Neurorehabilitation (WCNR 2022), Hybrid event, Vienna, Austria, 14-17 December 2022;
3. **Co-Organizer of Symposium 49**, Chairman and Speaker: EFNR-EAN Guideline on stroke | The GRADE Methodology, 12th World Congress of Neurorehabilitation (WCNR 2022), Hybrid event, Vienna, Austria, 14-17 December 2022;
4. **Chairman:** Oral Communication 4, Plenary lecture 4 – Michael Chopp, Symposium 33 - Health Outcomes and Policy Research of Neurorehabilitation, Symposium 47 - Epilepsy and neurorehabilitation, 12th World Congress of Neurorehabilitation (WCNR 2022), Hybrid event, Vienna, Austria, 14-17 December 2022;
5. **Co-Organizer of Joint Symposium 1**, Society for the Study of Neuroprotection and Neuroplasticity (SSNN), Chairman and Speaker: CAPTAIN trial secondary data analysis - Cerebrolysin on mental health outcomes, 12th World Congress of Neurorehabilitation (WCNR 2022), Hybrid event, Vienna, Austria, 14-17 December 2022;
6. **Chairman Workshop 4**, Extending the scientific foundations of neurologic music therapy – Advances in the clinical neuroscience of music, 12th World Congress of Neurorehabilitation (WCNR 2022), Hybrid event, Vienna, Austria, 14-17 December 2022;
7. **Co-Organizer of 2nd Regional Neurorehabilitation Conference (supported by WFNR) and Speaker:** The concept of Neurobiological Reserve and the Impact in Stroke Recovery, *Emirates Society of Rehabilitation and Sports Medicine Annual Conference 2022 in association with 2nd Regional Neurorehabilitation Conference (supported by WFNR) & 3rd MENASCI Annual Congress*, Hybrid event, Dubai, UAE, 23-25 September 2022;
8. **Organizer and Speaker:** The Concept of Neurobiological Reserve – A Gateway to Brain Recovery, *15th International Conference on Neuroprotective Agents*, Hybrid event, Cluj-Napoca, Romania, 11-14 September 2022;
9. **Organizing committee, Chairman and Speaker:** Strategies in brain recovery after stroke, *Cerebrovascular Disease – A Multidisciplinary Approach WFNS Symposium 2022*, Hybrid event, Cluj-Napoca, Romania, 8-10 September 2022 <https://wfns.medevents.ro/scientific-program/>;
10. **Organizer, Chairman and Speaker:** The concept of neurobiological reserve and the impact in stroke recovery, *12th European Teaching Course on Neurorehabilitation*, Hybrid Event, Eforie Nord, Romania, 2-3 September 2022;
11. **Organizer, Chairman and Speaker:** Paradigm of Brain Technology and Neuroscience, *Summer School of Quantitative Electroencephalography Blended Intensive Programme in the framework of NeurotechEU (within the 17th International Summer School of Neurology)*, Hybrid Event, Cluj-Napoca, Romania, 11-15 of July 2022;
12. **Organizer and Speaker:** Neurorehabilitation for Rare Neurologic Diseases, *5th Teaching Course on Rare Neurological Diseases*, Virtual Event, 12 July 2022;
13. **Organizer, Chairman and Speaker:** Neurorehabilitation in Parkinson's Disease, *17th International Summer School of Neurology*, Virtual Event, 8-10 July 2022;
14. **Organizer, Chairman and Speaker:** Microcirculation and Stroke, *17th International Summer School of Neurology*, Virtual Event, 8-10 July 2022;
15. **Organizer, Chairman and Speaker:** Advances and updates in neurorecovery after stroke - new EAN-EFNR guideline, *17th International Summer School of Neurology*, Virtual Event, 8-10 July 2022;
16. **Organizer, Chairman and Speaker:** Microcirculation and Stroke, *World Federation for Neurorehabilitation Neuropharmacology SIG (WFNR) – Towards redefining treatment strategies for neurorecovery in stroke and TBI*, Hybrid Event, Dubai, EAU, 27-29 May 2022;
17. **Organizer, Chairman and Speaker:** Monomodal vs. Multimodal drugs in brain recovery, *World Federation for Neurorehabilitation Neuropharmacology SIG (WFNR) – Towards redefining treatment strategies for neurorecovery in stroke and TBI*, Hybrid Event, Dubai, EAU, 27-29 May 2022;
18. **Organizer, Chairman and Speaker:** New developments in TBI clinical research à C-return Study, *19th AMN Congress*, Virtual Event, 12-13 May 2022;

19. **Speaker:** Is brain stimulation more efficient than pharmacological modulation for improving neurorecovery after stroke? – No, *16th World Congress on Controversies in Neurology(CONy)*, Virtual Event, 24-27 March 2022;
20. **Chairman and Speaker:** Monomodal vs multimodal drugs in brain recovery, *World Federation for Neurorehabilitation (WFNR) - Advances in neurorehabilitation-pharmacology*, Webinar, 16 February 2022.

b) Conferințe din țară (organizator, co-organizator, speaker) – 14

1. **Organizer, Chairman and Speaker:** Ghiduri și recomandări în boala Parkinson, *Întâlnirea grupului de experți privind abordarea bolii Parkinson în România - Progrese recente în managementul Bolii Parkinson Avansate*, Singureni, România, Eveniment Hibrid, 24-26 noiembrie 2022
2. **Co-organizer, Chairman and Speaker:** Ghidul EAN de neuroreabilitare, *Al XX-lea Congres al Societății de Neurologie din Romania (SNR)*, Virtual Event, 14-18 November 2022
3. **Co-organizer, Chairman and Speaker:** EFNR Mission & vision, *Al XX-lea Congres al Societății de Neurologie din Romania (SNR)*, Virtual Event, 14-18 November 2022
4. **Co-organizer, Chairman and Speaker:** EAN Mission & vision, *Al XX-lea Congres al Societății de Neurologie din Romania (SNR)*, Virtual Event, 14-18 November 2022
5. **Co-organizer, Chairman and Speaker:** Componenta vasculară a neurodegenerării în relație cu tulburarea cognitivă, *Al XX-lea Congres Național Bolile Cronice Netransmisibile*, Romania, Virtual Event, 14-18 November 2022
6. **Co-organizer, Chairman and Speaker:** Conceptul de rezervă neurologică și impactul în recuperare, *Al XX-lea Congres al Societății de Neurologie din Romania (SNR)*, Virtual Event, 14-18 November 2022
7. **Speaker:** Actualități în neurorecuperare după stroke – noul ghid EAN-EFNR, *A 20-a Conferință de Aterotromboză*, Hybrid Event (online and onsite), Bucharest, 15 March 2022
8. **Organizer and Speaker:** Stroke and Microcirculation, *Seminars - Departament of Neurosciences – 85th edition*, „Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Romania, 15 March 2022
9. **Organizer and Speaker:** Advances and updates in neurorecovery after stroke – new EAN-EFNR guideline, *Doctoral School Courses – Neuroscience Program – Section 4, 2021-2022*, „Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Romania, Virtual event, 1 March 2022
10. **Organizer and Speaker:** CAPTAIN Trials (I and II) – a new horizon in TBI, *Doctoral School Courses – Neuroscience Program – Section 4, 2021-2022*, „Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Romania, Virtual event, 1 March 2022
11. **Chairman and Speaker:** Advances and updates in neurorecovery after stroke – new EAN-EFNR guideline, *Al XI-lea Congres Național Bolile Cronice Netransmisibile*, Romania, online, 25-26 February 2022
12. **Organizer and Speaker:** Microcirculation and stroke, *Doctoral School Courses – Neuroscience Program – Section 1, 2021-2022*, „Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Romania, Virtual event, 1 February 2022
13. **Organizer and Speaker:** New vistas in stroke recovery, *Doctoral School Courses – Neuroscience Program – Section 1, 2021-2022*, „Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Romania, Virtual event, 1 February 2022
14. **Organizer and Speaker:** Challenges and opportunities in stroke recovery, *Doctoral School Courses – Neuroscience Program – Section 1, 2021-2022*, „Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Romania, Virtual event, 1 February 2022

XI. Proiecte de cercetare în derulare în anul 2022 – 6

a) Proiecte internaționale – 6

1. International Grant – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Coordinator UMF WP5 – Nov 2020 to Nov 2023, EPP-EUR-UNIV-2020 – 101004080 – (Celikel T, C), European Commission: European Universities, “Neurotech^{EU}: The European University of Brain and Technology”, The European University of Brain and Technology (Neurotech^{EU}) aims to be the backbone of this new vision by bringing together eight leading universities and 250+ partners from all regions of Europe. Neurotech^{EU} will

educate students across all levels (bachelor's, master's, doctoral as well as life-long learners) and train the next-generation multidisciplinary scientists, scholars and graduates, provide them direct access to cutting-edge infrastructure for fundamental, translational and applied research to help Europe address this unmet challenge. Our consortium co-founders are Radboud Universiteit, Universidad Miguel Hernández, Karolinska Institutet, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Boğaziçi Üniversitesi, University of Oxford, Debreceni Egyetem.

2. International Grant – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Principal Co-Investigator – Jan 01, 2020 to Dec 31, 2024, HSS-AS-LW-UAS-23980436-III-56 (25)-78-C, “Sleep deprivation and Central nervous system ailments. Exploration of neuroprotective strategies and nanodelivery”, Uppsala University, Sweden; University of Basque Countries, Bilbao, Spain; „Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca & „RoNeuro” Institute for Neurological Research and Diagnostic Cluj-Napoca, Romania; Far Eastern Federal University Vladivostok, Russian Federation; Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences, Marine Research Centre, Vladivostok, Russian Federation; University of Arkansas Fayetteville, AR USA; Massachusetts General Hospital, Harvard University, Boston, MA, USA; University of Maryland, Baltimore, MD, USA; National Institute of Mental Health and Neurosciences (NIMHANS); Bangalore, India; National Institute of Technology, Banaras Hindu University, Varanasi, India.
3. International Grant – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Principal Co-Investigator – Jan 01, 2020 to Dec 31, 2024, CN-MST-CST-388-2568-964 (HSS/AS)-UU-III-ST, “Chinese herbal medicine as suitable therapeutic measures for Central Nervous System Disease”, Uppsala University, Sweden; University of Basque Countries, Bilbao, Spain; „Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca & „RoNeuro” Institute for Neurological Research and Diagnostic Cluj-Napoca, Romania; Bethune International peace Hospital Shijiazhuang, Hebei Province, China, CSP Pharmaceutical Ltd, Shijiazhuang, Hebei, China; University of Fayetteville, AR, USA; Miami Project to Cure Paralysis, Miami, FL, USA; Massachusetts General Hospital, Harvard University, Boston, MA, USA; National Institute of Technology, Banaras Hindu University, Varanasi, India.
4. International Grant – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Principal Co-Investigator – Oct 01, 2019 to Sep 30, 2022, HSS-AS/19-DST-DBT-6784-335690 IV-IN-UU-861/79, “High-Altitude induced alterations in Brain Pathologies and sensory motor-cognitive functions. Possible Therapeutic measures including Nanodelivery of Drugs for rehabilitation and Neuroprotection”, Uppsala University, Sweden; University of Basque Countries, Bilbao, Spain; „Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca & „RoNeuro” Institute for Neurological Research and Diagnostic Cluj-Napoca, Romania; American Society for Neural Therapy & Repair, University of South Florida, Tampa, FL, USA, Miami Project to Cure Paralysis, Miami, FL, USA; Massachusetts General Hospital, Harvard University, Boston, MA, USA; University of Fayetteville AR, USA; Bethune International Peace Hospital, Shijiazhuang Hebei Province, China; National Institute of Technology, Banaras Hindu University, Varanasi, India.
5. International Grant – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Principal Co-Investigator – July 01, 2019 to Jun 30, 2022, HSS-AS-UU/SSF-15-7801-45-FM-III-19 (V), “Novel Therapeutic Strategies to treat Glioblastoma using Nanomedicine”, Uppsala University, Sweden; University of Basque Countries, Bilbao, Spain; „Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca & „RoNeuro” Institute for Neurological Research and Diagnostic Cluj-Napoca, Romania; Far Eastern Federal University Vladivostok, Russian Federation; University of Arkansas Fayetteville, AR USA; Massachusetts General Hospital, Harvard University, Boston, MA, USA; Case Western Reserve University Medical School; Cleveland, OH, USA; National Institute of Mental Health and Neurosciences (NIMHANS); Bangalore, India; National Institute of Technology, Banaras Hindu University, Varanasi, India.
6. International Grant – Prof. dr. Dafin F. Muresanu Co-Principal Investigator – October 01, 2017 to Sept 30, 2022, TCM-MST-4326-1184-071-17 (HSS/AS)-UU-IX-C-55 “Nanodelivery of Traditional Chinese Medicine for the treatment of Stroke trauma and vascular diseases in experimental model and clinical states”, Uppsala University, Sweden; Department of Clinical Neurosciences, „Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca, Guangzhou University of Chinese Medicine (GUCCM), Guangzhou Hospital of Traditional Chinese Medicine (GHTCM), University of Basque Countries, Bilbao, Spain; University of Fayetteville, AR, USA; Miami Project to Cure Paralysis, Miami, FL, USA; Massachusetts General Hospital, Harvard University, Boston, MA, USA; National Institute of Technology, Banaras Hindu University, Varanasi, India.

IX. Membru în Editorial Boards, reviste ISI și BDI – 16

1. *Journal of Medicine and Life* – Editor-in-Chief
2. *Neurological Sciences* – Associate Editor
3. *CNS & Neurological Disorders – Drug Targets* – Editorial Board
4. *Journal of Cellular and Molecular Medicine* - Associate Editor
5. *Frontiers in Neuroscience* – Topic Editor
6. *Frontiers in Neurology* – Review Editor
7. *Frontiers in Physiology* – Review Editor
8. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology* – Review Editor
9. *Frontiers in Aging Neuroscience* – Review Editor
10. *American Journal of Neuroprotection and Neuroregeneration* – Associate Editor
11. *Journal of Neurorestoratology* – Associate Editor
12. *International Journal of Neuroprotection and Neuroregeneration*
13. *The Romanian Journal of Neurology* – Scientific Associate Editor
14. *The Journal of Critical Care Medicine* – Editorial Board
15. *Almanac of Clinical Medicine, RU* – Editorial Council
16. *Medicine and Pharmacy Reports (fost Clujul Medical)* – Editorial Board

XII. Alte activități deosebite desfășurate:**a) Implicare în managementul unor importante societăți științifice internaționale: 7**

1. **President** of the European Federation of Neurorehabilitation Societies (EFNR)
2. **Board Member**, Management Co-Chair of the Neurotraumatology Scientific Panel within the European Academy of Neurology (EAN)
3. **President** of the European Society for Clinical Neuropharmacology (ESCNP)
4. **Presidium Member** of the World Federation of Neurorehabilitation Societies (WFNR)
5. **Secretary General** of the Academy for Multidisciplinary Neurotraumatology (AMN)
6. **Vice-President** of the International Association of Neurorestoratology (IANR)
7. **President** of The Society for the Study of Neuroprotection and Neuroplasticity (SSNN)

b) Implicare în managementul unor importante societăți științifice naționale: 3

1. **Comitet director** (1998-2013, 2017-prezent), **Fost Președinte** (2013-2017) al Societății de Neurologie din România (SNR)
2. **Președinte de Onoare** al Societății Române de NeuroReabilitare (RoSNeRa)
3. **Fondator și Coordonator Științific** al Fundației pentru Studiul Nanoneuroștiințelor și Neuroregenerării (FSNN)

c) Cooperări științifice internaționale – 36

- **Prof. dr. Fior-Dafin Mureșanu: Inițiator al Acordurilor de Colaborare Academică Internațională pentru Studii Postuniversitare – 2**

1. **Master of Advanced studies (MAS) in Sleep, Consciousness and Related Disorders**, Universita della Svizzera Italiana Lugano și University of Bern, Elveția, cu care Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca a semnat un acord de colaborare academică în anul 2020
2. **Master - European Master in Stroke Medicine**, Universitatea din Krems European Master in Stroke Medicine, Universitatea din Krems, cu care Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca a semnat un acord de colaborare academică în anul 2012, acord reînnoit în 2017

- **Cursurile Școlii Doctorale – Programul de Neuroștiințe, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca (cursuri cu lectori internaționali), evenimente virtuale organizate – 12**

1. Doctoral School Courses – Neuroscience Program – Section 12, 17 May 2022
2. Doctoral School Courses – Neuroscience Program – Section 11, 3 May 2022
3. Doctoral School Courses – Neuroscience Program – Section 10, 12 April 2022
4. Doctoral School Courses – Neuroscience Program – Section 9, 7 April 2022
5. Doctoral School Courses – Neuroscience Program – Section 8, 29 March 2022
6. Doctoral School Courses – Neuroscience Program – Section 7, 15 March 2022

7. Doctoral School Courses – Neuroscience Program – Section 6, 8 March 2022
8. Doctoral School Courses – Neuroscience Program – Section 5, 1 March 2022
9. Doctoral School Courses – Neuroscience Program – Section 4, 22 February 2022
10. Doctoral School Courses – Neuroscience Program – Section 3, 15 February 2022
11. Doctoral School Courses – Neuroscience Program – Section 2, 8 February 2022
12. Doctoral School Courses – Neuroscience Program – Section 1, 1 February 2022

• **SEMINARIILE DEPARTAMENTULUI DE NEUROȘTIINȚE**

– cursuri cu participare internațională organizate în 2022 – 19

1. Seminars - Departament of Neurosciences, 97th edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 29 June 2022
2. Seminars - Departament of Neurosciences, 96th edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 22 June 2022
3. Seminars - Departament of Neurosciences, 95th edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 15 June 2022
4. Seminars - Departament of Neurosciences, 94th edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 1 June 2022
5. Seminars - Departament of Neurosciences, 93rd edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 25 May 2022
6. Seminars - Departament of Neurosciences, 92nd edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 18 May 2022
7. Seminars - Departament of Neurosciences, 91st edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 4 May 2022
8. Seminars - Departament of Neurosciences, 90th edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 27 April 2022
9. Seminars - Departament of Neurosciences, 89th edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 20 April 2022
10. Seminars - Departament of Neurosciences, 88th edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 13 April 2022
11. Seminars - Departament of Neurosciences, 87th edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 6 April 2022
12. Seminars - Departament of Neurosciences, 86th edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 28 March 2022
13. Seminars - Departament of Neurosciences, 85th edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 16 March 2022
14. Seminars - Departament of Neurosciences, 84th edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 9 March 2022
15. Seminars - Departament of Neurosciences, 83rd edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 2 March 2022
16. Seminars - Departament of Neurosciences, 82nd edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 23 February 2022
17. Seminars - Departament of Neurosciences, 81st edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 9 February 2022
18. Seminars - Departament of Neurosciences, 80th edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 2 February 2022
19. Seminars - Departament of Neurosciences, 79th edition, Virtual Event, Cluj-Napoca, România, 26 January 2022

d) Membru în Comisii (MS, CNATDCU, CNCS, etc.) – 3

1. Președinte al Comisiei multidisciplinare pentru înființarea Atestatului pentru tratamentul intervențional prin trombectomie al accidentului vascular cerebral ischemic acut din cadrul Ministerului Sănătății (din **Noiembrie 2022**)
2. Membru al Comisiei de Evaluare a Studiilor Doctorale CNATDCU (din **2020**)
3. Președinte al Comisiei de Specialitate – Neurologie din cadrul Ministerului Sănătății (din **Decembrie 2016**)

e) Personalități din străinătate invitate în cadrul evenimentelor organizate

(Selecție – ordine alfabetică)

1. Prof. Dr. Claudio Bassetti (Switzerland) – President of European Academy of Neurology (EAN)
2. Prof. Dr. Ettore Beghi (Italy) - Co-Chair EAN Scientific Panel on Neuroepidemiology,
3. IRCCS Istituto Mario Negri, Milano, Italy
4. Prof. Dr. Natan Bornstein (Israel) – World Stroke Organization (WSO) Board of Directors
5. Prof. Dr. Michael Brainin (Austria) – President of World Stroke Organization (WSO)
6. Prof. Dr. Michael Chopp (USA) - Henry Ford Hospital, Department of Neurology, Detroit, MI, USA
7. Prof. Dr. Antonio Federico (Italy) - Department of Medicine, Surgery and Neurosciences, Medical School, University of Siena, Siena, Italy
8. Prof. Dr. Wolfgang Grisold (Austria) – Secretary-General of World Federation of Neurology (WFN)
9. Prof. Dr. Riadh Gouider (Tunisia) - President of the Pan African Association of Neurological Societies (PAANS)
10. Prof. Dr. Max Hilz (Germany) - Department of Neurology, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY, USA
11. Prof. Dr. Volker Homberg (Germany) – President-Elect of World Federation of Neurorehabilitation Societies (WFNR) and Vice-President of European Federation of Neurorehabilitation Societies (EFNR)
12. Prof. Dr. Maurizio Leone (Italy) - EAN Guideline Production Group, Neurology Unit, Department of Medical Sciences, Scientific Institute for Research and Health Care "IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza", S. Giovanni Rotondo, Italy
13. Prof. Dr. Raad Shakir (United Kingdom) – Past President of the World Federation of Neurology (WFN)
14. Prof. Dr. Johannes Vester (Germany) – President of the Academy for Multidisciplinary Neurotraumatology (AMN)

**Sergiu NEDEVSCI**

Inginer

Membru corespondent – 2016

Născut în 1951 la Cluj-Napoca. Studii universitare la Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnică, specializarea Electromecanică. A absolvit universitatea cu diplomă de masterat în 1975. În decembrie 1993 a susținut teza de doctorat cu titlul „Recunoașterea obiectelor bazată pe model în viziunea artificială”. Începând cu anul 1998 este profesor de știința și ingineria calculatoarelor în cadrul Universității Tehnice Cluj-Napoca. A ocupat funcția de prorector al Universității Tehnice din Cluj-Napoca (2012-2020). În 1998 a înființat Centrul de Cercetare pentru Prelucrarea Imaginilor și Recunoașterea Formelor (IPPRC), în cadrul căruia derulează cercetări în domeniul percepției senzoriale pentru controlul sistemelor autonome. Interesele sale de cercetare includ vederea artificială, recunoașterea formelor, învățarea automată inclusiv învățarea profundă, stereo viziune, percepția mediului, asistența avansată în conducere și sisteme autonome mobile. Este membru IEEE, membru al Comitetului de Secțiune al IEEE România și editor asociat al mai multor conferințe și reviste IEEE.

Email: Sergiu.Nedevschi@cs.utcluj.roWeb: https://acad.ro/acad_membri/membri/Nedevschi_Sergiu.html

Activitate de cercetare în anul 2022**III. Articole publicate – 13****a) Articole apărute în reviste internaționale cotate ISI – 4**

1. V.C. Miclea, S. Nedevschi, "Monocular Depth Estimation with Improved Long-Range Accuracy for UAV Environment Perception", IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, Vol. 60, AN 5602215, JAN 2022. DOI: 10.1109/TGRS.2021.3060513. (Q1, FI 8.125)
2. A Petrovai, S. Nedevschi, "Fast Panoptic Segmentation with Soft Attention Embeddings", SENSORS, Vol. 22, Issue 3, AN: 783, FEB 2022. DOI: 10.3390/s22030783 (Q1, FI 3.847)
3. H. Florea, A. Petrovai, I. Giosan, F. Oniga, R. Varga, S. Nedevschi, "Enhanced Perception for Autonomous Driving Using Semantic and Geometric Data Fusion", SENSORS, Vol. 22, Issue 3, AN: 783, JUL 2022. DOI: 10.3390/s22135061, (Q1, FI 3.847)
4. A Petrovai, S. Nedevschi, "Semantic Cameras for 360-degree Environment Perception in Automated Urban Parking and Driving", IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, vol. 23, Issue 10, pp. 17271-17283, OCT 2022. DOI: 10.1109/TITS.2022.3156794, (Q1, FI 9.551)

e) Recenzii – 9**IV. Proceeding – 11****a) Editor – 1**

1. **S. Nedevschi**, R. Potolea, Radu Slavesu, Proceedings of 2022 IEEE 18th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, **IEEE, 2022.**

b) Lucrare – 10

1. Petrovai, **S. Nedevschi**, "Time-Space Transformers for Video Panoptic Segmentation", Proceedings of WACV, Hawaii, USA, **3-5 January 2022**, pp. 925-934. (tip A);
2. Petrovai, **S. Nedevschi**, "Exploiting Pseudo Labels in a Self-Supervised Learning Framework for Improved Monocular Depth Estimation", Proceedings of the IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), New Orleans, USA, **June 19-24, 2022**, pp. 1578-1588 (tip A*);
3. C.P. Cobarzan, C.C. Golban, **S. Nedevschi**, "Noise tolerance of linear vs non-linear LiDAR based ego-motion drift correction methods", Proceedings of 2022 IEEE ICCP, **22-24 September, 2022**, pp. 183-188;
4. Maxim, **S. Nedevschi**, "aSDF: Reconstructing Real-Time Signed Distance Fields with Enhanced Attention", Proceedings of 2022 IEEE ICCP, **22-24 September, 2022**, pp. 189-207;
5. H. Florea, **S. Nedevschi**, "Survey on Monocular Depth Estimation for Unmanned Aerial Vehicles using Deep Learning", Proceedings of 2022 IEEE ICCP, **22-24 September, 2022**, pp. 319-326;
6. R. Beche, **S. Nedevschi**, Efficient HD Map encoding via disentangled style-structure representation using graph neural networks, in Proceedings of 18th 2022 IEEE ICCP, **22-24 September, 2022**;
7. B.C.Z. Blaga, **S. Nedevschi**, Employing Simulators for Collision-Free Autonomous UAV Navigation, in Proceedings of 18th 2022 IEEE ICCP, **22-24 September, 2022**;
8. Mitrea, C. Mendoiu, P. Mitrea, **S. Nedevschi**, M. Lupsor-Platon, M. Rotaru, R. Badea, "HCC Recognition Within B-Mode and CEUS Images Using Traditional and Deep Learning Techniques", IFMBE Proceedings, Volume 88, **2022**, pp. 113-120;
9. Vlad-Cristian Miclea, **Sergiu Nedevschi**, "Temporal Attention for Monocular Depth Estimation in Aerial Scenarios", Proc. of the International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME), **16-18 November 2022**, Maldives;
10. Petrovai, **S. Nedevschi**, "MonoDVPS: A Self-Supervised Monocular Depth Estimation Approach to Depth-aware Video Panoptic Segmentation", acceptată la Winter Conference on Applications of Computer Vision **2023** (tip A).

VI. Citări ale lucrărilor anterioare în 2022

1. Indice H WoS **26**, **236 citări** în 2022
2. Indice H-Scopus **30**, **340 citări** în 2022

VIII. Conferințe – 9

Conferințe organizate – 4

1. Organizarea în **18 ianuarie 2022**, a conferinței internaționale "First Workshop of the Eut+ Data Science Institute";
2. Organizarea în perioada **22-24 septembrie 2022** a conferinței 2022 IEEE Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP2022);
3. Organizarea în data de **22 septembrie 2021** a workshop-ului "Semantic and Geometric Perception and Understanding", în cadrul conferinței IEEE ICCP din 22-24 septembrie 2022;
4. Organizarea în perioada **29-30 septembrie 2022** a conferinței internaționale "Second Workshop of the Eut+ Data Science Institute", Troyes, Franța.

a) Lucrări prezentate la conferințe internaționale – 3

1. **Sergiu Nedevschi**, "Sensory-Based Perception for Autonomous Systems", First Workshop of the Eut+ Data Science Institute, online, **January 18th, 2022**;
2. **Sergiu Nedevschi**, „Research in Artificial Intelligence at Technical University of Cluj-Napoca”, Second Workshop of the Eut+ Data Science Institute”, UT Troyes, **September 29-30, 2022**;
3. **Sergiu Nedevschi**, Trends in Perception for Automated Driving”, TU Delft, Nederland, **December 9, 2022**.

b) Lucrări prezentate la conferințe din țară – 2

1. **Sergiu Nedevschi**, „Inteligența Artificială – sursă de dezvoltare pentru România – Ediția a IV-a”, RePatriot, online, **14 martie 2022**;
2. **Sergiu Nedevschi**, "Future of Automated Driving Perception", in workshop-ul Brainstorming on the Future Trends in Automated Driving Technology Development, 2022 IEEE ICCP, **September 22, 2022**.

IX. Membri în Editorial Boards reviste ISI – 2

a) Internaționale – 2

1. **Editor asociat** la "IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems";
2. **Editor asociat** la "IEEE Transactions on Intelligent Vehicles.

XI. Proiecte de cercetare/colaborări – 2

a) Proiecte internaționale – 1

1. "Distributed Sense Making", contract cu STELaRLab, LM Australia (**2022-2025**), **director proiect**.

b) Proiecte naționale – 1

1. "DEEP PERCEPTION - Deep Learning Based 3D Perception for Autonomous Driving", grant funded by Romanian Ministry of Education and Research, code PN-III-P4-PCE-2021-1134, PCE 113 (**2022-2024**), **director proiect**.

XII. Alte realizări excelente obținute în anul 2022

a) Activitatea de pregătire prin doctorate

1. În coordonare **11 doctoranzi** din care 5 în stagiul.
2. Recenzent la **4 teze** din care 1 în străinătate.
3. **Două teze finalizate**:
 - Catalin Golban „Metode liniare de estimare a odometriei vizuale”, coordonator științific **S. Nedevschi, mai, 2022**;
 - Andra Petrovai, „Deep Learning-based Visual Perception for Autonomous Driving”, coordonator științific **S. Nedevschi, decembrie, 2022**.

b) Activități în comisii științifice naționale – 5

1. Membru în Consiliul de Coordonare a Cercetării Științifice din Academia Română;
2. Coordonarea Comisiei de Autovehicule inteligente a Secției de Științe Tehnice a Academiei Române;

3. Președinte al comisiei Calculatoare și Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor al CNATDCU;
4. Membru al Comitetului Director al Agenției de Dezvoltare Regională Nord-Vest pentru elaborarea Strategiei de Specializare Inteligentă a Regiunii;
5. Membru al Comitetului de Conducere al IEEE Romania.

Leontin Ștefan PÉTERFI

Biolog



Membru corespondent – 2003

S-a născut la 3 februarie 1937, în Cluj-Napoca. Din anul 1954, a urmat Facultatea de Științe Naturale-Geografie, secția Biologie, a Universității „Victor Babeș” din Cluj-Napoca. În 1971, a obținut titlul de doctor în biologie al Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca.

A beneficiat de stagii de specializare și cercetare în Marea Britanie, Cehoslovacia. S-a specializat în studiul algelor microscopice. A cercetat flora algală a mlaștinilor de turbă, apelor curgătoare, lacurilor din Transilvania, din lanțul Carpatic, Munții Apuseni, Câmpia Crișurilor. A semnalat peste 500 de specii noi pentru flora României, a descoperit și a descris 26 specii noi pentru știință, precum și o serie de taxoni infraspecifici și infragenerici. Rezultatele sale algofloristice au fost validate prin regăsirea, confirmarea și recunoașterea speciilor precum și a taxonilor infraspecifici noi de către specialiști internaționali. A furnizat date inedite și privind structura submicroscopică a speciilor cercetate, precum și date referitoare la răspândirea geografică și ecologia speciilor.

Email: peterfileontin@yahoo.co.uk

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Peterfi_Leontin.html

Ion POP

Filolog, scriitor



Membru corespondent – 2015

S-a născut la 1 iulie 1941 în comuna Mireșu Mare, județul Maramureș. Între 1959-1964 este student al Facultății de Filologie a Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, secția română. În 1971 obține titlul de doctor cu teza „Avangardismul poetic românesc”, coordonată de profesorul Iosif Pervain. În perioada 1990-2007 a fost profesor universitar la Catedra de Literatură română; decan al Facultății de Litere a Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca (1996-2000) și conducător de doctorat din anul 1994. Asistent asociat la Université de la Sorbonne Nouvelle-Paris III, 1973-1976. A fost invitat ca membru în comisii de doctorat la diferite universități europene: Paris IV-Sorbonne, Paris 3-Sorbonne Nouvelle, Geneva, Arras,

Napoli. În perioada 1990-1993, a fost director al Centrului Cultural Român de la Paris. Poemele sale au fost traduse în antologii și reviste literare din Franța, Belgia, Italia, Germania, Olanda, Serbia, SUA. Domenii de interes: istoria literaturii române din secolul XX; poetică și critică literară; arte poetice; avangarda literară românească în context european; poezia generației '60 etc.

Email: ion.v.pop@gmail.com

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/POP_Ion.html

Activitate de cercetare în anul 2022

II. Cărți publicate – 5

a) Lucrări publicate în străinătate – 1

1. *La poesia del siglo XX in Romania*, Traduccione de Corina Oproae. Prologo de **Ion Pop**, Ed. La Estafeta del Viento, Madrid, **2022**.

b) Cărți publicate în țară – 3

1. *Lucian Blaga. Universul liric*, Ediția a III-a, adăugită, Ed. Școala Ardeleană, Cluj-Napoca, 2022, 500 p.
2. *Din avangardă spre ariergardă*, Ediția a II-a adăugită, Editura Vinea, București, 2022.
3. *Poezia românească după 1945*, antologie, studiu introductiv și note critice, volumele I, II, III, Editura Știință, Chișinău, 2022.

e) Prefete – 1

1. Cuvânt înainte la volumul *Deti. La ferestre scutece albe*, autor Vasile Iftime, Ed. Eikon, București, 2022, p. 5-7.

III. Articole publicate - 33

d) Lucrări publicate în reviste de cultură – 29

1. „Diacriticele” lui Andrei Codrescu, în *Viața românească*, nr. 2, 2022, p. 38-44.
2. Dosar Ben. Corlaci. *Scrisori, Benedict Corlaci către Ion Pop*, în *Apostrof*, nr. 1, 2022, p. 15-19.
3. Dosar Marian Papahagi: „Rămâne în fond amintirea și prietenia noastră”. Marian Papahagi, *Scrisori regăsite* (I), în *Apostrof*, nr. 2, 2022, p. 13-17. (II, nr. 3, III, nr. 4/2022).
4. *Prietenii mei, Ioana și Liviu*, în *Vatra*, nr.-2, 2022, p. 44-46.
5. *Sfârșitul pandemiei? Anchetă „Apostrof”*, în *Apostrof*, nr. 3, 2022, p. 23.
6. *Un nou roman de Andreea Răsuceanu*, în *Steaua*, nr. 2, 2022, p. 42-43.
7. *Un poet care vede, se vede și e văzut scriind*, în *Steaua*, nr. 3, 2022, p. 44-45.
8. *Poezia lui Virgil Leon*, în *Steaua*, nr. 4, 2022, p. 16-18.
9. „Parodia fără frontiere”, în *Steaua*, nr. 5, 2022, p. 42-43.
10. *Un „opus primum”*, în *Steaua*, nr. 6, 2022, p. 42-44.
11. *Printre lucrurile de fiecare zi* (Ioana Ieronim), în *Steaua*, nr. 7, 2022, p. 36-38.
12. *Sorin Mărculescu, încheierea unui ciclu*, în *Viața românească*, nr. 5, 2022, p. 94-100.
13. *Icoane și iconari de la Nicula*, în *Discobolul*, nr. 292-293-297, 2022, aprilie-mai-iunie, 2022, p. 57-63.
14. Împăratul Traian și conștiința romanității românilor (Ion Talos). În *Discobolul*, nr. 2898-290-291, ianuarie-martie 2022, p. 50-54.
15. *Monografie Gheorghe Pituț*, în *Discobolul*, nr. 295-296-297, 2022, p. 39-43.
16. *Diversificarea firească a perspectivelor* (Anchetă), în *Vatra*, nr. 3-4, 2022, p. 42-44.
17. *Poezii noi de Mihai Măniuțiu*, în *Viața românească*, nr. 7-8, 2022, p. 74-75.
18. *Ion Cristofor, patru decenii de poezie*, în *Steaua*, nr. 8, 2022, p. 46-48.
19. *Poezii de Ana Pop Sîrbu*, în *Viața românească*, nr. 9, septembrie 2022, p. 85-90.
20. „O reuniune de singurătăți”, în *Steaua*, nr. 9, 2022, p. 38-39.
21. *Gabriela Melinescu, în amintire și în poezie*, în *Viața românească*, nr. 10, 2022, p. 11-14.
22. *Sebastian Reichmann în față cu „Edenul tăcerii rele”*, în *Viața românească*, nr. 10, 2022, p. 74-79.
23. *Zodiac*, Anchetă revistei *Apostrof*, în *Apostrof*, nr. 10, 2022, p. 24-25.
24. „Abia un foșnet”: depre poezia lui Yves Namur, în *Observator cultural*, nr. 1129, 7 oct. 2022.
25. *Un „recurs la natură”*, în *Steaua*, nr. 11-12, 2022, p. 64-66.
26. *Eugen Simion, la retragerea în eternitate*, în *Apostrof*, nr. 11, 2022, p. 3-4.

27. *Trei cărți de Aurel Șorobetea*, în *Viața românească*, nr. 11-12, 1922, p. 180-184.
28. *Noi poezii de Kocsis Francisko*, în *Discobolul*, nr. 288-289-290.p. 105-109.
29. *La a doua vârstă tânără*, în *Discobolul*, nr. 288-90. P, 22-24.
30. *Un dialog cu Adrian Popescu*, în *Scriptor*, nr. 11-12, 2022, p. 98-100

e) Poezie – 3

1. *Acum sunt sigur*, în *Vatra*, nr. 1-2, 2022, p.1.
2. *Poeme*, în *Apostrof*, nr. 5, 2022, p.7.
3. *Poeme de Gérard Bayo*, traduceri, în *Steaua*, nr. 1, 2022, p. 52-53.

Liviu POP

Jurist



Membru corespondent – 2016

Născut la 3 noiembrie 1943 în localitatea Suci de Sus, județul Maramureș. A urmat cursurile Facultății de Drept a Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca. A obținut titlul științific de „doctor în drept” în 22 octombrie 1977. Profesor universitar titular (1993-2003) și profesor universitar emerit (din 2013) în cadrul Facultății de Drept. Este conducător de doctorat din anul 1994. A ocupat funcțiile: decan (1996-2004); membru al Senatului Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca (1996-2012). În perioada 2000-2013 a activat ca arbitru la Curtea de Arbitraj Comercial Internațional, de pe lângă Camera de Comerț și Industrie a României, fiind președinte al Curții de Arbitraj de pe lângă Camera de Comerț și Industrie Cluj; deasemenea, în perioada 1993-1996, a fost judecător la Curtea de Apel Cluj. Colaborări internaționale constând în cursuri, conferințe: Universitatea din Edinburgh-Scoția, Universitatea din Dijon-Franța, Universitatea Liberă din Bruxelles, Universitatea Paris II- Panteon Assas, Universitatea din Pisa-Italia, Universitatea din Zaragoza-Spania.

Email: profliviuipop@yahoo.com

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Pop_Liviu.html

Activitate de cercetare în anul 2022

II. Cărți publicate – 4

b) Cărți publicate în țară – 1

1. *Tratat de drept civil. Nașterea, statica, dinamica și stingerea obligațiilor. Ființa obligației civile*, 650 pagini, **în curs de apariție**, Edit. Universul Juridic, București.

d) Articole și studii publicate în volume, apărute în țară – 3

1. *Despre acțiunea în răspundere civilă delictuală reparatorie și hotărârea care se pronunță de instanța de judecată competentă în materie*, în vol. „IN HONOREM VIOREL MIHAI CIOBANU”, Edit. Universul Juridic, București, **2022**, p. 120-148; 47;
2. *Obiectivele principale ale reformei dreptului obligațiilor în Codul civil francez*, în „Aparența în drept”, tomul 111, Edit. amangiu, **2022**, p. 812-831;
3. *Nevoia de simbioză între libertate și dreptate*, în IMAGO IURIS. IMAGINARUL DREPTULUI, Editura Universitatii de Vest, Timișoara, **2022**, p. 30 și urm.

VI. Citări ale lucrărilor în Google Scholar: 90

VII. Premii/distincții – 1

b) Premii sau distincții primite pe plan național – 1

1. DOCTOR HONORIS CAUSA al Universitatii din Craiova, **27 mai 2022**.

VIII. Lucrări prezentate la conferințe – 1

b) Lucrări prezentate la conferințe din țară – 1

1. *Mijloacele juridice prin care se realizează dinamica obligațiilor*, susținută la Conferința consacrată ființei obligațiilor civile, Universitatea OVIDIUS din Constanta, **13-15 octombrie 2022**.



Radu PRECUP

Matematician

Membru corespondent – 2021

Născut în 1955, Pesac (Timiș), România. Între 1975-1980 a studiat la Facultatea de Matematică, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, în anul 1985 a susținut teza de doctorat iar apoi a urmat un stagiul postdoctoral (1990-1991), Bourse du Gouvernement Français (BGF), Universitatea Paris VI. A fost șef al Catedrei de Ecuații Diferențiale (2003-2008), Director al Departamentului de Matematică Aplicată (2003-2008) și Director al Școlii Doctorale de Matematică și Informatică (2012-2015). În prezent are funcția de cercetător științific I, la Institutul de Studii Avansate în Știință și Tehnologie, Universitatea Babeș-Bolyai; cercetător științific I, Institutul de Calcul „Tiberiu Popoviciu” al Academiei Române – Filiala Cluj-Napoca. Domeniul de specializare: Analiză neliniară; Ecuații diferențiale; Ecuații cu derivate parțiale; Modelare matematică.

E-mail: r.precup@math.ubbcluj.ro

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Precup_Radu.html

Activitate de cercetare în anul 2022

III. Articole publicate – 9

a) Articole apărute în reviste internaționale cotate ISI – 6

1. **R. Precup**, A. Stan, Stationary Kirchhoff equations and systems with reaction terms, *AIMS Mathematics* 7 (2022), Issue 8, 15258-15281, <https://doi.org/10.3934/math.2022836>
2. J. Rodríguez-López, **R. Precup**, C.-I. Gheorghiu, On the localization and numerical computation of positive radial solutions for ϕ -Laplace equations in the annulus, *Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations* 2022, 47, 1-22, <https://doi.org/10.14232/ejqtde.2022.1.47>
3. **R. Precup**, J. Rodríguez-López, Componentwise localization of solutions to systems of operator inclusions via Harnack type inequalities, *Quaestiones Mathematicae* 2022, DOI: 10.2989/16073606.2022.2107959
4. **R. Precup**, J. Rodríguez-López, Positive radial solutions for Dirichlet problems via a Harnack-type inequality, *Mathematical Methods in the Applied Sciences* 2023, 46, 2972-2985, doi.org/10.1002/mma.8682
5. A. Hofman, **R. Precup**, On some control problems for Kolmogorov type systems, *Mathematical Modelling and Control* 2 (2022), No. 3, 90-99, DOI:10.3934/mmc.2022011
6. **R. Precup**, On some applications of the controllability principle for fixed point equations, *Results in Applied Mathematics* 13 (2022), 100236, 1-7. <https://doi.org/10.1016/j.rinam.2021.100236>

b) Articole apărute în reviste naționale cotate ISI – 3

1. O. Agratini, **R. Precup**, Iterates of multidimensional approximation operators via Perov theorem, *Carpathian Journal of Mathematics* 38 (2022), 539-546, <https://doi.org/10.37193/CJM.2022.03.02>
2. S. Hadj Amor, **R. Precup**, A. Traiki, Krasnoselskii type theorems in product Banach spaces and applications to systems of nonlinear transport equations and mixed fractional differential equations, *Fixed Point Theory* 23 (2022), no. 1, 105-126, DOI: 10.24193/fpt-ro.2022.1.07
3. **R. Precup**, Semilinear problems with poly-Laplace type operators, *Proceedings of the Romanian Academy, Series A* 23 (2022), no. 4, 319-328.

VI. Citări ale lucrărilor în Google Scholar: 196**VIII. Lucrări prezentate la conferințe – 6****a) Lucrări prezentate la conferințe internaționale – 5**

1. Research Seminar in Differential Equations, 22 martie 2022, Lodz University of Technology, Poland (invited speaker, online)
2. Recent Developments in Ordinary and Partial Differential Equations, 22-26 mai 2022, Bejaia University, Algeria (invited speaker, online)
3. XVème Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, 29 august-2 septembrie 2022, Toulouse, Franta (invited speaker)
4. Workshop: Geometric Function Theory in Several Complex Variables and Complex Banach Spaces, 1-3 decembrie 2022, Cluj-Napoca (invited speaker, online)
5. Numerical Analysis, Numerical Modeling and Approximation Theory (NANMAT 2022) – Academic Days of Cluj-Napoca 2022 (online)

b) Lucrări prezentate la conferințe din țară – 1

1. Forth Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications RISMAA, Brașov, May 19-21, 2022 (plenary invited speaker)

Vasile PUȘCAȘ

Istoric



Membru corespondent – 2021

Născut la data de 8 iulie 1952, Surduc-Sălaj, România. Profesor la Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca, Jean Monnet Ad Personam Chair. A obținut titlul de doctor în Istorie, în 1991, cu teza „Organizarea și activitatea științifică a Universității din Cluj, 1919-1940”. Din anul 2000 este conducător de doctorat în domeniile Istorie și Relații Internaționale/Studii Europene. Din 2009 este cercetător principal la Institutul de Istorie George Barițiu, Filiala Cluj-Napoca a Academiei Române. A fost prodecan al Facultății de Istorie-Filozofie (1990-1991) și decan al Facultății de Științe Politice (1995), director al Institutului de Studii Internaționale (1999-2012), director al Institutului de Cercetări Europene (2013-2016). Între anii 2002-2007 a fost directorul Institutului de Științe Politice și Relații Internaționale al Academiei Române (București). A fost negociatorul României pentru stabilirea Centrului Cultural Român din New York (1991-1992), pentru re acordarea Clauzei Națiunii Cele Mai Favorizate de către Statele Unite ale Americii (Washington, 1992-1994), iar între 2000-2004 a condus negocierile României pentru aderarea

la Uniunea Europeană și a Tratatului de aderare a României la Uniunea Europeană. Domenii de interes: istoria secolului al XX-lea, istoriografia europeană și americană, istoria ultracontemporană a relațiilor internaționale.

Email: vasilepuscas2007@yahoo.com

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Puscas_Vasile.html

Activitate de cercetare în anul 2022

II. Cărți – 8

b) Cărți publicate în țară – 1

1. *Românii în Uniunea Europeană*, Cluj-Napoca, Edit. Școala Ardeleană, 2022.

Format tiparit: <https://scoalaardeleanacluj.ro/shop/istorie-contemporan%C4%83-c-169/rom%C3%A2nii-%C3%AEn-uniunea-european%C4%83-p-761.html>;

Editie digitala: <https://scoalaardeleanacluj.ro/shop/istorie-contemporan%C4%83-c-169/rom%C3%A2nii-%C3%AEn-uniunea-european%C4%83-ebook-p-762.html>.

d) Capitole de cărți publicate în volume apărute în țară – 7

1. Vasile Pușcaș, *Celebrarea numirii Cardinalului Alexandru Todea de către românii greco-catolici din Statele Unite ale Americii*, în vol. *Lumină din lumină-În memoria Episcopului Florentin Crihălmeanu*, Editori: Claudiu, Episcop de Cluj-Gherla, Ioan-Aurel Pop et al., Cluj-Napoca, Edit. Mega, 2022, p. 439-453;
2. Vasile Pușcaș, *Enorma cupolă a Bisericii din Deal*, în vol. *Un veac de Eparhie, început în Biserica din Deal*, Editori: Cristian Baci, Florin-Cătălin Ghiț, Cluj-Napoca, 2022, p. 25-30;
3. Vasile Pușcaș, *Strategic regions and the Reconstructing of International System*, în „Acta:Le XXIIe Congres Internationale de Science Historique-Old and New Players:H istories of International Relations (XIX-XXI Centuries)”, Edited by Hugues Tertrais, Dumitru Preda, Alfredo Canavero, București, Edit. Ed.Cavallioti, 2022, p. 27-36;
4. Vasile Pușcaș, *The Treaty of Trianon-4 June 1920-2020. History and Politics*, în *The XXth Century: Between War and Peace - Romania in the Turmoil of History*, ed. Dumitru Preda, București, Edit. Cavallioti, 2022, p. 79-88.
5. Vasile Pușcaș, *Philip E. Mosely despre tehnicile negocierilor sovietice/rusești*, în vol. *Maramureș-promotor al culturii și identității românești în lume*, coord. Acad. Emil Burzo, Baia Mare, 2022, p. 33-50.
6. Vasile Pușcaș, *Cuvânt înainte/Foreword/Vorwort*, în *Alois Weil, Gabriel Cășap, România.Hârtii de valoare istorice*, Vol.1-Bănci, Cluj-Napoca, Edit. Alma Mater, 2022, p. III-VIII;
7. Vasile Pușcaș, *Ordinea constituțională și sistemul internațional contemporan*, „Caiet constituțional”, 1991-2021 (30 de ani de la adoptarea Constituției)”, Coord. Robert-Marius Cazanciuc, Cristian Părvulescu, București, Edit. Monitorul Oficial, 2021, p. 91-100 (ISBN 978-606-035-081-1) (neraportat 2021)

III. Articole publicate – 8

c) Articole în reviste cotate non ISI (B+ BDI, AR) – 1

Vasile Pușcaș, *About Romania's Cultural Diplomacy in the Early ,90s*, în „Nouvelles Etudes d,Histoire”, XIV, 2022, p. 221-237;

d) Lucrări publicate în reviste de cultură – 7

1. Vasile Pușcaș, *Iarăși despre ordinea în gândire*, în „Piața Financiară”, Nr. 1-2 (ian.febr.), 2022, p. 18-20;
2. Vasile Pușcaș, *România în Uniunea Europeană-integrare, dezvoltare, competitivitate*, în „Economistul”, nr.1-2 (335-336), 2022, p. 110-115: nr.6 (340), 2022, p. 32-35;
3. Vasile Pușcaș, *Extindere și integrare europeană*, în „Piața Financiară”, Nr.4, Apr. 2022, p. 30-32;
4. Vasile Pușcaș, *Negocierile sovietice/rusești analizate de Philip E.Mosely*, în „Piața Financiară”, No. 9 (322), Sept. 2022, p. 109-113.
5. Vasile Pușcaș, *State și corporații în competiția pentru putere din sistemul internațional*, în „Piața Financiară”, Nr. 11 (Noiembrie), 2022, p. 118-121;

6. Vasile Pușcaș, *Schengen si iar Schengen* in „Piața Financiară”, Nr. 12 (Decembrie), 2022, p. 46-49;
7. Vasile Pușcaș, *Buna guvernare, strategie de țară și odiseea P.N.R.R.*, „Piața financiară”, nr. 11 (312), 2021, p. 24-26. (neraportat 2021)

VI. Citări ale lucrărilor antrioare în Google Scholar 2022 – 4 (H Index:10)

VII. Premii/distincții – 3

a) Premii/distincții acordate pe plan internațional – 1

1. Diplomă de recunoștință, Asociația Istoricilor din Republica Moldova, 8 iulie 2022

b) Premii sau distincții primite pe plan național – 2

1. Honorary Award&Special Recognition al ECO-EUROPA: „VASILE PUȘCAȘ-Mentor inspirațional al României contemporane”, București, 16 mai 2022
2. Premiul „David Prodan” al Fundației Culturale „Magazin Istoric”, 9 iunie 2022

VIII. Lucrări prezentate la conferințe – 6

a) Lucrări prezentate la conferințe internaționale – 1

1. Vasile Pușcaș, 15 septembrie 2022, Chișinău, Moldova Business Week 2022. Prezentare în plen: *Preparing a country for the process of accession to the EU-the case of Romania*

b) Lucrări prezentate la conferințe din țară – 5

1. Vasile Pușcaș, Alba Iulia, 8-10 septembrie 2022, Congresul Național al Istoricilor Români, ediția a III-a. Organizatori: Academia Română, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Comitetul Național al Istoricilor din România. Prezentarea: *România și trecerea de la diplomația imperială la diplomația statelor naționale (1918-1920)*
2. Vasile Pușcaș, 11 octombrie 2022, Blaj, Ziua Școlii Ardelene la Palatul Cultural Blaj, Conferință: *Școala Ardeleană, din istorie în actualitate*
3. Vasile Pușcaș, Cluj-Napoca, 13-15 octombrie 2022, Zilele Academice Clujene, Conferința „Între Naționalism și globalizare. Continuități, fracturi și perspective în istoria Europei Centrale și de Est din Evul Mediu până în prezent”. Organizatori: Institutul de Istorie „George Barițiu”, Universitatea Babeș-Bolyai – Centrul de Studierea Populației. Prelegere în plen: *Istoria și istoriografia, azi*. Prelegere în plen: *Istoria și istoriografia, azi*
4. Vasile Pușcaș, 25 octombrie 2022, Sinaia, Sesiune de formare pentru diplomații și funcționarii din Republica Moldova pentru procesul de aderare la Uniunea Europeană, organizată de Institutul Diplomatic din România/Ministerul Afacerilor Externe al României. Conferința: *România pe calea Uniunii Europene-experiența pregătirii procesului de aderare*
5. Vasile Pușcaș, 3-5 noiembrie 2022, Cluj-Napoca, Conferința Națională Științifică AOSR „Rolul științei în soluționarea crizelor contemporane”. Conferința: *Știința și managementul crizelor contemporane*

XII. Alte activități

1. Date privitoare la activitățile de doctorat:

- conducător de doctorat - Universitatea „Babeș-Bolyai” - Școala Doctorală „Paradigma europeană”)
- participări (3) în calitate de membru în comisii de evaluare și susținere publică a tezelor de doctorat (IIGB – 2, UBB – 1);
- participări (4) în comisii referate/rapoarte stagiul doctoral;
- 2 participări în comisii stagiul doctoral (Universitatea „Babeș-Bolyai”, Institutul de Istorie „George Barițiu”).

2. Titular curs doctoral „Relații contemporane internaționale” în cadrul SCOSAAR – Departamentul Filiala Cluj-Napoca – domeniul Istorie – 2021-2022 /semestrul II/ - susținerea de cursuri, seminarii, consultații directe și on-line, discutarea unor lucrări de seminar și examinări.

3. Coordonarea colecției *Istorie contemporană* a Editurii Școala Ardeleană, Cluj-Napoca
4. Prezentări la lansări de carte
5. Articole și interviuri în ziare, Tv, radio-tematică istorică, socială, culturală
6. Participări la activități ONG-uri și comunitare

MEMBRI DE ONOARE



†Andrei Ioan ANDREICUȚ

Mitropolit

Membru de Onoare al Academiei Române – 2022

Este născut la 24 ianuarie 1949, în satul Oarța de Sus (județul Maramureș). Din 1976 a urmat Institutul Teologic de Grad Universitar din Sibiu (licența în 1978). În 1978 a fost hirotonit preot de către Arhiepiscopul Clujului, Dr. h.c. Teofil Herineanu. A urmat cursurile de doctorat ale Institutului Teologic de Grad Universitar din București, obținând titlul de „Doctor în Teologie” în anul 1998. În anul 2011 a fost ales Mitropolit al Clujului, Albei, Crișanei și Maramureșului. Domeniiile de specialitate Teologia Culturii, Spiritualitate Ortodoxă și Teologie Fundamentală. Profesor și îndrumător de doctorat la Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, cât și la Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia. Președinția României i-a conferit Ordinul Național „Pentru Merit” în gradul de „Mare Ofițer”, la 1 Decembrie 2002; este membru al Academiei de Științe și Arte din Salzburg (Austria).

Email: mitropolitandrei@mitropolia-clujului.ro

Web: www.mitropolia-clujului.ro



Mircea GRIGORESCU

Medic

Membru de onoare - 2021

Membru titular al Academiei de Științe Medicale
și președinte de onoare al Filialei Cluj

Născut în anul 1944, a urmat cursurile Facultății de Medicină Generală la Institutul de Medicină și Farmacie Cluj între anii 1961-1967. Doctor în medicină (1974), medic primar medicină internă, prin concurs național (1981), și medic primar gastroenterologie (1994). Profesor și profesor emerit la Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca. Membru fondator al Societății Române de Gastroenterologie și Hepatologie și al Societății Române de Genetică Medicală. A înființat în cadrul IRGH primul laborator universitar din Transilvania de diagnostic virusologic în hepatitele cronice și cirozele virale (2003). A fondat Școala Națională de Vară de Gastroenterologie și Hepatologie în anul 2003 (director, iar în prezent președintele Comitetului Director), manifestare științifică, de educație medicală continuă și incubator de proiecte de cercetare. Este coordonator metodologic al unității de cercetare IRGH Cluj, din cadrul platformei de cercetare a Academiei de Științe Medicale. A contribuit la dezvoltarea și consolidarea

hepatologiei în România. Editor unic al primului Tratat de Hepatologie din România, coeditor la primul Tratat de Gastroenterologie și primul Tratat de Oncologie Digestivă la nivel național. A inițiat și coordonat trei mari studii multicentrice naționale în domenii cheie ale hepatologiei și a participat la numeroase studii multicentrice internaționale. Director a mai multor granturi naționale, care au deschis noi direcții de cercetare în hepatologie. Membru în numeroase societăți științifice naționale și internaționale. A fost recompensat cu patru premii ale Academiei Române: Premiul Victor Babeș al Academiei Române (în colectiv), pentru lucrarea „Intoleranțe și agresiuni alimentare” (Dumitrașcu D., Grigorescu M., Itu I.) – 1987; Premiul „Iuliu Hațieganu” al Academiei Române (în colectiv), pentru lucrarea „Urgențe Gastroenterologice” (Dumitrașcu D., Grigorescu M., Pascu O.) – 1997; Premiul „Iuliu Hațieganu” al Academiei Române (în colectiv), pentru lucrarea „Tratat de Gastroenterologie clinică” (Grigorescu M., Pascu O.) – 1999; Premiul Ștefan Nicolau al Academiei Române (Grigorescu M.) pentru lucrarea „Tratat de Hepatologie” – 2006, precum și alte premii la nivel instituțional sau național.

Email: mdgrigorescu@yahoo.com

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Grigorescu_Mircea.html

Activitate de cercetare în anul 2022

III. Articole publicate - 1

a) Articole apărute în reviste internaționale cotate ISI – 1

1. Nenu I, Ștefănescu H, Procopet B, Spârchez Z, Minciună I, Mocan T, Leucuța D, Morar C, **Grigorescu M**, Filip GA, Socaciu C. Navigating through the lipid metabolism maze: Diagnosis and prognosis metabolites of hepatocellular carcinoma versus compensated cirrhosis. *Journal of Clinical Medicine*, **2022**; 11: 1291 doi 103390/jcm. (IF **4,81**).

VII. Premii/distincții – 2

b) Premii sau distincții primite pe plan național – 2

1. Premiul „Ion Pavel”, pentru anul 2019, conferit din partea Academiei de Științe Medicale în **decembrie 2022**, pentru lucrarea „Pancreatitele acute și cronice”, Beuran M., Seicean A., Tantau M., **Grigorescu M.**, Editura Academiei, 2018.
2. Premiul „Ștefan Milcu”, pentru anul 2021, conferit din partea Academiei de Științe Medicale în **decembrie 2022**, pentru lucrarea „Hipertensiunea portală”, **Grigorescu M.**, Beuran M., Procopet B., Ștefănescu H., Crisan D., Tantau M., Editura Academiei, 2020.

VIII. Lucrări prezentate la conferințe – 2

b) Conferințe din țară – 2

1. **Școala națională de vară de gastroenterologie și hepatologie** Ediția a XVIII-a, **organizată sub egida Academiei Române**, 14- 17 iulie 2022 Râmnicu Vâlcea, Manifestare științifică, de educație medicală continuă și școală a tinerilor cercetători. Organizator și președinte al Comitetului Director;
2. Al 41-lea Congres Național de Gastroenterologie și Hepatologie, București, **30 iunie- 2 iulie 2022**. Președinte de onoare al „Hepatology postgraduate course”.

XI. Proiecte de cercetare/colaborări – 1

b) Proiecte naționale – 1

1. Studiul național multicentric „Markeri imagistici, serologici și imunohistochimici cu valoare în diagnosticul și prognosticul carcinomului hepatocelular”. Coordonator național



Nicolae Dragoș HÂNCU

Medic

Membru de onoare – 2012

S-a născut la 6 iulie 1940, la Blaj. Studii liceale urmate la Blaj. A absolvit Facultatea de Medicină din cadrul Institutului de Medicină și Farmacie din Cluj-Napoca în anul 1963. În anul 1971 a obținut titlul de doctor în medicină. Între anii 1988-2009 a fost șeful Clinicii de Diabet, Nutriție, Boli Metabolice din Cluj-Napoca, iar în 1992 a înființat Centrul Clinic de Diabet, Nutriție și Boli metabolice din Cluj. În perioada 1994-2009 a fost profesor universitar la Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca. A fost visiting professor la University of South California Medical Center (iunie 1996) și la Universitatea din Belgrad (mai 2005); visiting physician la Universitatea Complutense Madrid (septembrie 1989) și la Universitatea Valladolid (noiembrie-decembrie 1989). Este fondator și coordonator al Galelor Medicina, Arta, Cultura (1997-2020), organizate sub egida Academiei Române și a Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, din Cluj-Napoca. Domenii de cercetare: diabetul zaharat, dislipidemii, sindrom metabolic, riscul cardiovascular, obezitate, nutriție (Indice Hirsch 20).

Email: nhancu@umfcluj.roWeb: https://acad.ro/acad_membri/membri/Hancu_Nicolae.html**Activitate de cercetare în anul 2022****XI. Proiecte de cercetare/colaborări – 2****b) Proiecte naționale – 2**

1. Elaborarea ghidului național de obezitate: ÎNGRIJIREA PERSOANELOR CU OBEZITATE ÎN ROMÂNIA; N Hancu, C Bala, C Poiana, G Roman.
2. Lansarea coalitiei antiobezitate in Romania in cadrul FORUMULUI ROMAN DE OBEZITATE (FORO) – N Hancu, initiatorul programului

XII. Alte activități – 2

1. Acțiuni de promovare a *Ghidului Național de Obezitate*
2. Pregătirea pentru relansarea **GALELOR MEDICINA, ARTA, CULTURA**, care va avea loc în **25 ianuarie 2023**. Galele se desfășoară sub egida Academiei Române.

Lucian MUREȘAN

Cardinal



Membru de onoare – 2012

Născut la data de 23 mai 1931, Ferneziu, jud. Maramureș, a fost admis la Institutul Teologic Romano-Catolic de grad universitar din Alba Iulia, în anul IV fiind exmatricularea și obligat de autorități să părăsească nu numai Institutul, dar și orașul. A studiat și a susținut examenul de licență în clandestinitate, cu profesorii rămași în libertate de la fostele Academii Teologice. Prin decretul de grațiere din 1964, a reușit să fie hirotonit preot, ocupându-se cu predilecție de tineret și cu deosebire de cei ce doreau să devină preoți. Din 1985 până în august 1986 a deținut funcția de „Ordinarius” provizoriu al Diecezei de Maramureș, iar apoi titular. La 4 iul. 1994 a fost numit de către Papa Ioan Paul al II-lea ca arhiepiscop al Arhidiecezei de Alba Iulia și Făgăraș și mitropolit al Bisericii Române Unită cu Roma. La 16 dec. 2005, Papa Benedict al XVI-lea l-a ridicat la demnitatea de arhiepiscop major al Bisericii Române Unite cu Roma, Greco-Catolică, odată cu ridicarea Bisericii Mitropolitane „sui iuris” la rangul de Biserică Arhiepiscopală Majoră. A sprijinit lucrările de restaurare a Catedralei mitropolitane din Blaj, și reeditarea, cu ajutorul Sfântului Scaun, în anul 2000, a Bibliei de la Blaj, la 205 ani de la apariția acesteia. Este autorul a numeroase predici, cărți de rugăciuni, prefețe etc. Membru al Congregației pentru Bisericile Orientale (din 2012). A fost distins cu Ordinul „Steaua României” în grad de Ofițer (2015).

Email: mitropolia@gmail.com

Web: <http://acad-cluj.ro/muresan-lucian/>

Ioan A. RUS

Matematician



Membru de onoare – 2017

S-a născut la data de pe 28 august 1936, în localitatea Ianoșda, județul Bihor. Între 1955-1960 a urmat cursurile Facultății de Matematică, secția matematică pură, din cadrul Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca. Studiile doctorale la Universitatea „Babeș-Bolyai” (1964-1966, 1967-1968) și la Universitatea din Lund, Suedia (1966-1967). În 1968 a obținut titlul de doctor în matematică cu teza „Problema lui Dirichlet pentru sisteme tari eliptice”. A ocupat mai multe poziții didactice în cadrul Facultății de Matematică din Universitatea „Babeș-Bolyai”: asistent (1960-1967); lector (1967-1972); conferențiar (1972-1977); profesor (1977-2006); profesor consultant (2006-2011) și profesor emerit (2012). Între anii 1973-1976 a fost prodecan al Facultății de Matematică și prorector al Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca (1976-1984, 1992-1996). Domenii de cercetare: operatori neliniari și ecuații diferențiale (teoria punctului fix, teoria ecuațiilor diferențiale ordinare, teoria ecuațiilor cu derivate parțiale, modelare matematică).

Email: iarus@math.ubbcluj.ro

Web: https://acad.ro/acad_membri/membri/Rus_Ioan.html

Activitate de cercetare în anul 2022**III. Articole publicate – 7****a) Articole în reviste ISI din străinătate – 5**

1. **Ioan A. Rus**, Sets with structure, mappings and fixed point property: fixed point structures, *Fixed Point Theory* 23 (2022), no. 2, 689-705.
2. V. Ilea, D. Otrocol, **I.A. Rus** and M.-A. Șerban, Applications of fibre contraction principle to some classes of functional integral equations, *Fixed Point Theory*, 23 (2022), No.1, 279-292.
3. A. Petrușel and **I.A. Rus**, Fixed point equations with abstract Volterra operators on spaces of functions of several variables, *Appl. Anal. Discrete Math.*, 16 (2022), no.1, 189-201.
4. A.-D. Filip and **I.A. Rus**, A case study in set-mapping pair theory: the set-mapping pair bijections, *Carpathian J. Math.*, 38 (2022), no. 3, 763-768.
5. M. Păcurar and **I.A. Rus**, Fixed point theory of cyclic operators, *J. Fixed Point Theory Appl.*, (2022) 24:79.

c) Articole în reviste cotate non ISI (B+ BDI, AR) – 2

1. **I.A. Rus** and M.-A. Șerban, Fixed point structure on a set-mapping pair and cartesian product, *Annals of West Univ. Timisoara Math. Comp. Sci.*, 58 (2022), No.2, 3-11.
2. A. Petrușel and **I.A. Rus**, On some classes of Fredholm-Volterra integral equations in two variables, *Montes Taurus J. Pure Appl. Math.*, 4 (2022), No.3, 25-32.

VI. Citări ale lucrărilor în Google Scholar 2022 – 473**ÎPS Laurențiu (Liviu) STREZA**

Mitropolit ortodox

Membru de onoare –2015

Arhiepiscopul Sibiului și Mitropolitul Ardealului

Născut în data de 12 octombrie 1947, Sâmbăta de Sus, jud. Brașov. A urmat Institutul Teologic Universitar din Sibiu (1965–1969). În 1969 a fost hirotonit preot pe seama parohiei Lisa, protopopiatul Făgăraș, calitate în care și-a desfășurat activitatea liturgică, patoral-misionară și administrativă. În paralel (1970–1973) a urmat cursurile de doctorat în teologie la Institutul Teologic Universitar din București, secția Practică, specialitatea Liturgică, Pastorală și Artă creștină. Între 1976 și 1986 a fost pe rând asistent și lector la Institutul Teologic din Sibiu. În 1985 a obținut titlul de doctor în teologie, susținând, la Institutul Teologic din București, teza „Botezul în diferite rituri liturgice creștine”. Din 1987 a devenit profesor universitar la disciplinele Liturgică, Pastorală și Artă creștină. În 1996 a fost călugărit la mănăstirea „Brâncoveanu” de la Sâmbăta de Sus, hirotonit și instalat episcop al Caransebeșului, a contribuit la înființarea Facultății de Teologie-Istorie și la reorganizarea și renovarea Seminarului Teologic Ortodox din Caransebeș. La 3 nov. 2005 a fost ales arhiepiscop al Sibiului și mitropolit al Ardealului. Este autorul a numeroase cărți, studii și articole. Membru corespondent al Academiei de Litere, Științe și Arte din La Rochelle (Franța) (2011), membru al asociației științifice „Societas Liturgica – An international society for liturgical study and renewal”, Toronto (Canada) și Trier (Germania) (din 1992). A fost distins cu Ordinul Național „Steaua României” în grad de Cavaler (2004).

Email: secretariatma@yahoo.com