

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. Ioan-Coriolan BALINTONI	membru corespondent
16. Prof. Dr. Ioan BOLOVAN	membru corespondent
17. Dr. Gheorghe COLDEA	membru corespondent
18. Prof. Dr. Dan Eugen DEMCO	membru corespondent
19. Prof. Dr. Ion GROSU	membru corespondent
20. Prof. Dr. Fior Dafin Mureșanu	membru corespondent
21. Prof. Dr. Ing. Sergiu NEDEVSCI	membru corespondent
22. Prof. Dr. Leontin Stefan PÉTERFI	membru corespondent
23. Prof. Dr. Ion POP	membru corespondent
24. Prof. Dr. Liviu POP	membru corespondent
25. Prof. Dr. Radu PRECUP	membru corespondent
26. Prof. Dr. Vasile PUȘCAȘ	membru corespondent
27. ÎPS Andrei ANDREICUȚ	membru de onoare
28. Prof. Dr. Mircea GRIGORESCU	membru de onoare
29. Prof. Dr. Nicolae HÂNCU	membru de onoare
30. P.F. Cardinal Lucian MUREȘAN	membru de onoare
31. Prof. Dr. Dumitru PROTASE	membru de onoare
32. Prof. Dr. Ioan A. RUS	membru de onoare
33. ÎPS Laurențiu STREZA	membru de onoare

Total membri – 33

1. Membri titulari – **13**
2. Membri corespondenți – **13**
3. Membri de onoare – **7**

MEMBRI TITULARI

Doru PAMFIL

agronom



Membru titular -2015

Membru corespondent – 2009

Președinte Filiala Cluj-Napoca – 2020

Președinte Secția de Științe Agricole și Silvici – 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 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 1990 la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, unde a promovat până 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 (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). 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).

Email: președinte.arfc@academia-cj.ro

Web: <http://acad-cluj.ro/pamfil-doru-c/>

Activitate de cercetare în anul 2021

II. Cărți publicate – 1

b) Capitole publicate în Editura Academiei Române – 1

1. **Pamfil D.**, G. Glăman **(2021)** *Științe Horticole, Istoria științelor agricole și silvice în România* (coordonator Cristian Hera), Partea II, Istoria Științelor horticole, silvice, zootehnice, medicină agrară, economie agrară, dezvoltare rurală, știința alimentului, Editura Academiei Române, 613-747, ISBN-978-973-27-3288-5

III. Articole publicate – 4

a) Articole în reviste ISI străinătate – 3

1. Monica Hârta Katalin Szabo, **D. Pamfil**, A.S. Bădărău **(2021)** *Assessment of Genetic Diversity and Population Structure of the Endangered *Astragalus exscapus* subsp. *transsilvanicus* through DNA-Based Molecular Markers*, Plants, 12/11, 2732, <https://doi.org/10.3390/plants10122732> (**factor impact 3,935**)
2. O. Borsai, D. Clapa, A. Firea, M. Hârta, K. Szabo, A.F. Dumitraș, **D. Pamfil (2021)** *In vitro propagation of *Aronia melanocarpa* (Michx) Elliot*, Acta Horticulturae, 1308, 30, 213-221, <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1308.30> (**factor impact 0,271**)
3. Doina Clapa, A. Firea, O. Borsai, Monica Hârta, C.R. Sisea, A.F. Dumitraș, **D. Pamfil (2021)** *Lycium barbatum L. – a new cultivated species in Romania*, Acta Horticulturae, 1308, 29, 205-210, <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1308.29> (**factor impact 0,271**)

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021

c) Articole în reviste B+ – 1

1. Hârta M., D. Clapa, R. Pop, **D. Pamfil (2021)** *Effect of silver nitrate on in vivo culture of ornamental Gesneriaceae species*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 25(1),59-64, <https://journal-hfb.usab-tm.ro/>

IV. Conferințe organizate/susținute – 2

b) Participări la conferințe internaționale – 2

1. DRC Annual Meeting, The Role of Universities and its Resilience in the Age of Global Challenge, November 10-12, 2021, State University Uzhorod Ukraine, online www.DRC-danube.org
2. European Network of GMG Laboratories ENGL, Guidance documents on multiplex realtime PCR methods, Plenary meeting 19 November 2021, European Commission – Joint Research Centre (JRC), Food & Feed Compliance Unit (F.5), Ispra (VA) Italy, online

V. Proiecte de cercetare – 2

a) Proiecte internaționale – 2

1. Data integration to maximize the power of omics for grapevine improvement, EU COST Action 17111-2018-2022 – Coordinator Prof. Mario Pezzotti-Italy, Managerial Committee Member – Doru Pamfil
2. 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.



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://new.acad.ro/acad_membri/membri/Burzo_Emil.html

MEMBRII ACADEMIEI ROMÂNE DIN FILIALA CLUJ-NAPOCA

Activitate de cercetare în anul 2021

II. Cărți publicate – 3

a) Capitole publicate în străinătate – 2

1. Handbook of Magnetism and Magnetic Materials, Metallic Magnetic Materials, J.P.Liu, M.Willard, W.Tang, E.Bruck, F.de Boer, E.Liu, J.Liu, C.Felser, G.Fecher, L.Wollmann, O.Isnard, **E. Burzo**, S.Liu, F.Herbst, F.Hu, Y.Liu, J.Sun, B.Shen, A.de Visser, Springer Verlag, **2021**.
2. Hydrogen Storage Materials, Landolt Bornstein Handbook, Springer Verlag, Editor **E. Burzo**, **2021**.

c) Capitole publicate în țară – 1

1. **Burzo E.**, Știința și Cultura în Epoca Globalizării. În volumul „Maramureș, promotor al culturii și identității românești în lume”. Editura Gazeta, p.137-147, **2021**

III. Articole publicate – 7

a) Articole în reviste ISI din străinătate – 4

1. **Burzo E.**, G.Souca (**2021**), Magnetic properties of $\text{Sr}_2\text{Fe}_{1-x}\text{Ni}_x\text{MoO}_6$ perovskites, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 22,8200 (2021)
2. **Burzo E.**, P.Vlaic, D.P.Kozlenko, A.V.Rustkauskas (**2021**), High pressure neutron diffraction study on RCo_2 compounds, Journal of Solid State Chemistry, 160, 110330.
3. **Burzo E.** (**2021**), Magnetic and transport properties of double perovskites, Studia Universitatis BB, Chemia, 66, 63.
4. **Burzo E.**, P.Vlaic, D.P.Kozlenko, A.V.Ruskauskas (**2021**), Exchange Interactions in Rare-Earth-Transition Metal Compounds, Journal of Surface Investigations ,15, 520.

c) Articole în reviste B+ – 3

1. **Burzo E.**, Transilvania de Nord-Vest 1940-1945, de la Dictatul de la Viena la Reîntregirea României (I). Pro Memoria 70, p 7-22 (2021)
2. **Burzo E.**, Transilvania de Nord-Vest 1940-1945, de la Dictatul de la Viena la Reîntregirea României (II). Pro Memoria 71, p. 30-42 (2021)
3. **Burzo E.**, Conferința de Pace de la Paris, 1919-1920, Făurirea Statului Unitar Român. În volumul 11, „Cultura și Civilizație Românească în Maramureș”. Editura Roprint p. 9-30, 2021

IV. Conferințe organizate/susținute – 2

b) Participări la conferințe internaționale – 2

1. Structural and morphological properties of core-shell, $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{SiO}_2$ /Au nanoparticles, A.Szatmari, R.A. Bortnik....R. Tetean, **E. Burzo**, Lucrarea T10P, 13th Int.,Conf.Phys.Adv.Materials, **September 2021**, Sant Feliu, Spain.
2. Synthesis and characterization of magneto-plasmonic $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{SiO}_2$ /Au with biomedical applications in biosensing and bioseparation, R.A. Bortnik, R. Hirian, A. Szatmari, **E. Burzo**, E. Tetean, Lucrarea T10O, 13th Int.,Conf.Phys.Adv.Materials, **September 2021**, Sant Feliu, Spain.

VII. Premii obținute – 1

b) În țară – 1

1. Premiul de Excelență în Cercetarea Științifică acordat de Universitatea Babeș-Bolyai ca “recunoaștere a realizărilor științifice deosebite la nivel internațional în domeniul Fizică”, **2021 (Top 2% most influential scientists worldwide in physics, Stanford ranking, USA)**.

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021



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://new.acad.ro/acad_membri/membri/Pop_ioan_Aurel.html

Activitate de cercetare în anul 2021

II. Cărți publicate – 19

a) Cărți de autor publicate în străinătate – 3

1. **Pop, Ioan-Aurel**, *Southeastern Europe in the Middle Ages and Early Modern Time. Power and Influence Between Vatican and Orthodoxy* (Berlin: Frank & Timme, **2021**, 216 p.;
2. **Pop, Ioan-Aurel**, *History of Romania* [în limba chineză] (Beijing: China Renmin University Press, **2021**, 275 p.
3. **Pop, Ioan-Aurel**, „Un Roi de la Dacie autour des années 1500: entre réalité et fiction”, în *Royauté(s). Entre historicités et imaginaire*, editori Baudouin Decharneux, Alice Toma (Bruxelles – Paris: EME – L’Harmattan, **2021**), pp. 51-70;

b) Cărți/capitole publicate de Editura Academiei Române – 2

1. *Sub semnul datoriei și al împlinirii. Studia in Honorem Dorina N. Rusu*, coordonatori: Ioan Bolovan, **Ioan-Aurel Pop**, Victor Spinei, Editura Academiei Române, București, **2021**, 556 pag.
2. „Academia Română și rolul ei în unitatea intelectuală a românilor”, în *Sub semnul împlinirii și al datoriei. Studia in honorem Dorina N. Rusu*, editori Ioan Bolovan, **Ioan-Aurel Pop**, Victor Spinei (București: Editura Academiei Române, **2021**), pp. 51-62;

c) Cărți/capitole publicate în țară – 14

1. **Pop, I.-A.**, „Papa Alexandru al VI-lea și Ioan Polo: despre grecii din *Balachia* lui Ștefan cel Mare”, în *Mărturii ortodoxe și istorice în spațiul românesc-în secolele V-XVI*, editori Ștefan Starețu, Boško I. Bojović (Brașov: Libris, **2021**), pp. 9-19. (împreună cu Alexandru Simon);

2. **Pop, I.-A.**, „Biserica ortodoxă română și Întâistătătorul său”, în *Domnul a pus povătuitor fiecărui neam. Preafericitul Părinte Patriarh Daniel la împlinirea a 70 de ani* (București: Basilica, **2021**), p. 329;
3. **Pop, I.-A.**, „Răspunsuri la chestionarul lansat pentru prezentarea personalității doamnei academiciene Sabina Ispas” în *In honorem Sabina Ispas. Cunoașterea culturii profunde. Paradigme actuale*, editori Ioana-Ruxandra Fruntelată, Iulia Wisosenschi, Radu Toader (București: Editura Etnologică, **2021**), p. 576;
4. **Pop, I.-A.**, „Dreptul Țării Românești din Banat, în jurul anului 1500”, în *Aparența în drept. In Honorem Flavius Antoniu Băiaș*, editori Adriana Almășan, Ioana Vârsta, Cristina Elisabeta Zamșa, III (București: Hamangiu, **2021**), pp. 869-880;
5. **Pop, I.-A.**, „Epoca Școlii Ardelene”, în *Școală, Biserică, Stat și Națiune în istoria româniei. Omagiu profesorului Cornel Sigmirean la împlinirea vârstei de 65 de ani*, editori Liviu Boar, Ioan Bolovan, Laura Stanciu (Cluj-Napoca: Academia Română, Centrul de Studii Transilvane, **2021**), pp. 45-61;
6. **Pop, I.-A.**, „30 de ani”, în *Centrul de Studii Transilvane (1991-2021)*, editor Alexandru Simon (Cluj-Napoca: Academia Română, Centrul de Studii Transilvane, **2021**), pp. 7-14;
7. **Pop, I.-A.**, „Oradea – file de istorie și episoade de conviețuire”, în *Omagiu profesorului și istoricului Viorel Faur la împlinirea vârstei de 80 de ani*, editori Cristian Balaj, Antonio Faur, Constantin Moșincat (Cluj-Napoca: Mega, **2021**), pp. 73-88;
8. **Pop, I.-A.**, „Scriitorul și lumea (mea)”, în *Scriitorul și Lumea*, editor Irina Petraș (Cluj-Napoca: Școala Ardeleană, **2021**), pp. 333-337;
9. **Pop, I.-A.**, „La moartea Acad. Pr. Prof. Univ. Dr. Mircea Păcurariu”, în *Acad. pr. prof. univ. dr. Mircea Păcurariu (1932-2021): o viață pusă în slujba lui Dumnezeu și a neamului românesc*, editori Gurie Georgiu, Florin Dobrei (Cluj-Napoca – Hunedoara: Renașterea – Editura Episcopiei Devei și Hunedoarei, **2021**), pp. 167-169;
10. **Pop, I.-A.**, „Numele de familie regelui Matia Corvinul – de la izvoarele de epocă la istoriografia contemporană”, în *Ioan de Hunedoara – Hunyadi János – Janko Sibirjanin: scurtă culegere de texte* (Deva: Karina, **2021**), p. 7;
11. **Pop, I.-A.**, „Iancu (Ioan) de Hunedoara (1441-1456)”, în *Ioan de Hunedoara – Hunyadi János – Janko Sibirjanin: scurtă culegere de texte* (Deva: Karina, **2021**), p. 124. (împreună cu Ioan Bolovan);
12. **Pop, I.-A.**, „Despre Francesco Filelfo și angajatorii săi: sau cum s-au (re)întâlnit geții cu dacii la Marea Neagră la sfârșitul Evului Mediu”, în *Cercul puterii. Oameni, rețele, strategii (secolele XV-XVII)*, editor Ramona Neacșa (Târgoviște: Cetatea de Scaun, **2021**), pp. 153-190. (împreună cu Alexandru Simon);
13. **Pop, I.-A.**, „Mihai Viteazul și creștinătatea transilvană”, în *Voivodul Mihai Viteazul – apărător și mărturisitor al credinței strămoșești* (Târgoviște: Editura Arhiepiscopiei Târgoviștei, **2021**), p. 209.
14. **Pop, I.-A.**, *Tratatul de la Trianon a consfințit în plan internațional actul înfăptuit de români în 1918*, interviu cu Acad. Ioan-Aurel Pop, realizat de Carmen Fărcașiu, în volumul „România după „Marele Război”. Provocări politico-diplomatice 1919-1920”, coordonatori: Cecilia Cârja și Marcela Sălăgean, Editura Mega, Cluj-Napoca, **2021**, pp. 11-22.

III. Articole publicate – 103

c.1) Articole în reviste naționale – 12

1. **Pop, I.-A.**, „The Romanians from Moldavia at the Jubilee in Rome (1475)”, *Il Mar Nero* (Paris-Rome), IX-X (2019-2020) [**2021**], pp. 163-170;
2. **Pop, I.-A.**, „Regii Bosniei și ai Valahiei la Jubileul de la Roma (1475)”, în *Analele Academiei Române. Memoriile Secțiunii Istorice* (București), seria a V-a, XXXV (2015-2020) [**2021**], pp. 9-28. (împreună cu Alexandru Simon);
3. **Pop, I.-A.**, „Ștefan cel Mare, căpitanul Veneției, regele Moldovei și cărișorul valahilor”, în toamna anului 1492”, în *Revista Istorică* (București), NS, XXXI (2020), 1-2 [**2021**], pp. 61-85. (împreună cu Alexandru Simon);
4. **Pop, I.-A.**, „Matia Corvin, re de Ungaria, de Dacia etc., în anul 1462”, în *Revista Istorică* (București), NS, XXI (2020), 3-4 [**2021**], pp. 235-248;
5. „Ștefan cel Mare, dacul de la 1500”, în *Revista Istorică* (București), NS, XXXI (2020), 3-4 [**2021**], pp. 249-256. (împreună cu Alexandru Simon);
6. **Pop, I.-A.**, „Reapariția pontificală a Daciei romane din Răsăritul Europei (1453-1462)”, în *Studii și Materiale de Istorie Medie* (București-Brăila), XXXVI (2020), pp. 271-294. (împreună cu Alexandru Simon);

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021

7. **Pop, I.-A.**, „*Au fost trăind un brad frumos. Nicolae Iorga – 150 de ani*” (I-III), în *Magazin Istoric* (București), LIV, NS (2021), 6-8, pp. 5-8, 5-8, 5-8;
8. **Pop, I.-A.**, „Dacia medievală de dinaintea de Mihai Viteazul”, în *Magazin Istoric* (București), NS, LV (2021), 9, pp. 5-8;
9. **Pop, I.-A.**, „Arbitrajul de la Foligno din 1476: *l’Ungaro o il Valacho?*”, în *Anuarul Institutului de Istorie A.D. Xenopol* (Iași), LVII (2020) [2021], pp. 65-80. (împreună cu Alexandru Simon);
10. **Pop, I.-A.**, „The Hunyadis and Dacia: From the Fall of Constantinople to the Peace of Wiener-Neustadt”, în *Banatica* (Reșița), XXX (2020), 2 [2021], pp. 35-57. (împreună cu Alexandru Simon);
11. **Pop, I.-A.**, „*Partes Transilvane intrabunt et te de tota terra tua disperdent*: Maximilian I de Habsburg către Ștefan cel Mare după Codrii Cosminului” (I-II), în *Transilvania* (Sibiu), NS, V (2021), 1, pp. 21-42; 2, pp. 60-78. (împreună cu Alexandru Simon);
12. **Pop, I.-A.**, „Adunări cneziale și nobiliare românești din Banat în secolul al XVI-lea”, în *Studii și Cercetări Istorice Bănățene* (Timișoara), NS, IV-VI (2018-2020), pp. 27-39.

c.2) Articole în reviste în reviste de cultură, ziare și alte periodice (selecție) – 55

1. **Pop, I.-A.**, „Din nou despre educație”, în *Tribuna Învățământului*, nr.14-15, Anul II, serie nouă, Februarie- Martie 2021, p. 64;
2. **Pop, I.-A.**, „Rezoluția de Unire de la 1 decembrie 1918 de la Alba Iulia și chestiunea autonomiei”, în *Eroii Neamului*, nr. 4 (45), Anul XII, 2020, p.2;
3. **Pop, I.-A.**, „Transilvania, starea noastră de veghe”, XLI, în *Vatra veche*, nr.3 (147), februarie 2021, p.47;
4. **Pop, I.-A.**, „Simțul limbii române”, în *Apostrof*, anul XXXII, nr.2, 2021, p.4;
5. **Pop, I.-A.**, „Ziua tristă a culturii naționale”, în *Limba română*, Chișinău, Anul XXXI, nr. 1 (261), p.19;
6. **Pop, I.-A.**, „Titu Maiorescu – Un univers românesc”, în *Laudatio: Revista formelor cu fond*, nr.5, decembrie 2020, p.82;
7. **Pop, I.-A.**, „Academia Română și rolul ei în unitatea și prosperitatea românilor”, în *Tribuna Învățământului*, nr.16, Anul II, serie nouă, aprilie 2021, p.40;
8. **Pop, I.-A.**, „Academia Română la 155 de ani și consolidarea identității românești”, în *Contemporanul*, Anul XXXII, Nr. 4 (829), aprilie 2021, p.17, Mihaela Helmiș în dialog cu acad. Ioan-Aurel Pop;
9. **Pop, I.-A.**, „Ziua Culturii Naționale”, în *Atitudini vechi și noi*, An 1, nr.1, ianuarie-martie 2021, Ploiești, p.13;
10. **Pop, I.-A.**, „Cuvânt înainte” la carte *Operațiunile grupului „Oriental” slovac („General Hennocque”) și legătura cu Grupul de Nord Român – 1919, Culegere de documente*, autori Laurențiu Batin și Cornel Țucă, Editura LIMES, 2021, p.5;
11. **Pop, I.-A.**, „Transilvania, starea noastră de veghe”, „Eminescu și străinii – o reconsiderare”, XLI, în *Vatra veche*, nr.4 (148), aprilie 2021, p.49;
12. **Pop, I.-A.**, „E pace-n cer și pe pământ”, în *Lumina de duminică săptămânal de spiritualitate creștină*, nr.17 (797) Anul XVII, Duminică, 2 mai 2021, p.3;
13. **Pop, I.-A.**, „Mănăstirea Voroneț redivivă”, în *Contemporanul*, Anul XXXII, Nr.5 (830), Mai 2021, p. 11;
14. **Pop, I.-A.**, „Nicolae Iorga – un polihistor al culturii românești” la sesiunea Ziua Academiei Române, 150 de ani de la nașterea lui Nicolae Iorga, în *Academica*, Anul XXI, 365-366, nr.3-4, martie – aprilie 2021, p. 6;
15. **Pop, I.-A.**, „Răzvan Theodorescu – scriitor și făuritor de istorie”, în *In Honorem Răzvan Theodorescu*, Editura Oscar Print, 2021, p. 31;
16. **Pop, I.-A.**, „Academica – „La Paști” în *Rinocerul* (Teatrul absurdului și absurdul realității), Anul III, nr. 4-5 (16-17), aprilie-mai 2021, p.8;
17. **Pop, I.-A.**, „Eminescu – marcă a culturii românești și a națiunii române”, în *Porto Franco*, anul XXIX serie nouă (300) 2021, p.6;
18. **Pop, I.-A.**, „Transilvania, starea noastră de veghe”, „Eminescu și străinii – o reconsiderare”, XLII, în *Vatra veche*, nr. 5 (149), mai 2021, p.57;
19. **Pop, I.-A.**, „România <astfel>”, în *Contemporanul*, Anul XXXII, Nr.6 (831), Iunie 2021, p. 11;
20. **Pop, I.-A.**, „Mircea Eliade și istoria românilor”, cuvânt înainte la lucrarea *Mircea Eliade. Români. Scurtă istorie*, Ed. Teșu, București, 2021, p.5;
21. **Pop, I.-A.**, „Nicolae Iorga – creatorul total”, în *Atitudini vechi și noi*, Ploiești, anul I, nr. 2, aprilie – iunie 2021;

MEMBRII ACADEMIEI ROMÂNE DIN FILIALA CLUJ-NAPOCA

22. **Pop, I.-A.**, „Nicolae Iorga – creatorul național și universal”, în *Limba română*, Nr. 3 (263), mai-iunie **2021** Chișinău, p. 16;
23. **Pop, I.-A.**, „Ioan Lupaș – în Serviciul Cetății”, în lucrarea *Personalități ale Universității Babeș – Bolyai. Ioan Lupaș*, **2021**, p.23;
24. **Pop, I.-A.**, „Unirea Basarabiei cu Români”, în *Limba Română*, nr. 2 (262) **2021**, p.14;
25. **Pop, I.-A.**, Cuvânt înainte la *Istoria revoluțiunii române de la 1821 de C.D. Aricescu*, **2021**, p. 1;
26. **Pop, I.-A.**, Cuvânt înainte la *Bicentenarul Revoluției de la 1821*, album filatelic, **2021**, p.2;
27. **Pop, I.-A.**, „Transilvania, starea noastră de veghe”, „Eminescu și străinii – o reconsiderare”, XLIII, în *Vatra veche*, nr. 6 (150), iunie **2021**, p.63;
28. **Pop, I.-A.**, Cuvânt către cititor la cartea *Ceașescu și epoca sa*, autor Lavinia Betea, Editura Corint, **2021**, p. 5;
29. **Pop, I.-A.**, „Mihail Sadoveanu și Ștefan cel Mare”, în *Contemporanul*, Anul XXXII, nr.7 (832), iunie **2021**, p.11;
30. **Pop, I.-A.**, „Nicolae Iorga – spiritual național în cadrul universal”, în *Tribuna învățământului*, nr. 18-19, Anul II, serienou, iunie – iulie **2021**, p. 58;
31. **Pop, I.-A.**, „Demolatorii”, în *Periscop*, nr.2 (54), Anul XIV, aprilie – iunie **2021**, p. 37;
32. **Pop, I.-A.**, „Educația patriotică în familie și în școală”, în *Eroii Neamului*, anul XIII, nr. 2 (47), **2021**, p. 2;
33. **Pop, I.-A.**, „Limba română de-acum cinci secole”, în *Contemporanul*, Anul XXXII, nr.8 (833), august **2021**, p.11;
34. **Pop, I.-A.**, 6 episoade noi „POP UP”, cu academicianul Ioan-Aurel Pop, în *Rinocerul*, Anul III, nr.7(19), iulie **2021**, p. 5;
35. **Pop, I.-A.**, „Transilvania, starea noastră de veghe”, XIII, în *Vatra veche*, nr. 7 (151), iulie **2021**, p. 51;
36. **Pop, I.-A.**, „Inginerul constructor Ion I. C. Brătianu – constructorul de țară”, în *Academica*, nr.6-7, iunie-iulie 202, Anul XXXI, 368-369, p.6;
37. **Pop, I.-A.**, „Despovărea” prin măturisire, în *Contemporanul*, Anul XXXII, nr.9 (834), septembrie **2021**, p.11;
38. **Pop, I.-A.**, „Icoana are un mare rol istoric”, în *Lumina*, nr. 168 (4888) Anul XVII, septembrie **2021**, p. 4;
39. **Pop, I.-A.**, „Inginerul constructor Ion I. C. Brătianu – constructorul de țară”, în *Atitudini vechi și noi*, An I, nr. 3 (iulie-septembrie) **2021**;
40. **Pop, I.-A.**, „O falsă problemă a școlii românești – noile discipline”, în *Rinocerul*, Anul III, august **2021**, nr. 8(20), p. 3;
41. **Pop, I.-A.**, „Lectori salutem!”, în *Caiete Silvine 200*, septembrie **2021**, pp.3-4;
42. **Pop, I.-A.**, „Inclusion cu forța”, în *Curtea de la Argeș*, anul XII, nr.10/131, octombrie **2021**, p.4;
43. **Pop, I.-A.**, „Educația și cultura generală”, în *Tribuna Învățământului*, nr. 20-21, Anul II, Serie nouă, **2021**, p. 84;
44. **Pop, I.-A.**, „Transilvania, starea noastră de veghe”, XIII, în *Vatra veche*, nr. 8 (152), august **2021**, p. 51;
45. **Pop, I.-A.**, „Un proiect de țară de la 1871”, în *Academica*, nr.8-9, august-septembrie **2021**, p.33 ;
46. **Pop, I.-A.**, „Dante – 700 „Divina comedie” este o alegorie a lumii”, în *Tezaur – Foaia Bibliotecii Academiei Române*, anul II, nr. 9, septembrie **2021**, p. 2;
47. **Pop, I.-A.**, Cuvânt înainte la *Principii spirituale și sociale în Învățăturile lui Neagoe Basarab către fiul său Theodosie*, autor Diac. Alexandru Briciu, Editura Cuvântul Vieții, **2021**, p.5;
48. **Pop, I.-A.**, „Studentii de la Putna, din 1871 și din **2021**”, în *Contemporanul*, nr.10 (835), octombrie **2021**, p.11;
49. **Pop, I.-A.**, „Statutul actual al limbii române”, în *Rinocerul*, anul III, nr.9 (21), septembrie **2021**, p.6;
50. **Pop, I.-A.**, „Transilvania, starea noastră de veghe”, XIII, în *Vatra veche*, nr. 9-10 (153-154), septembrie **2021**, p. 41; octombrie **2021**, p. 51;
51. **Pop, I.-A.**, „Ziua Limbii Române”, 31 august **2021**, în *Academica*, nr.10, octombrie **2021**, p. 6;
52. **Pop, I.-A.**, „Un proiect de țară de la 1871”, în *Însemnări ieșene*, nr.3, **2021**, p 1 ;
53. **Pop, I.-A.**, „O falsă problemă a școlii românești: noile discipline”, în *Contemporanul*, nr.11 (836), noiembrie **2021**, p.11 ;
54. **Pop, I.-A.**, ANOTIMPURILE POEZIEI LUI EMINESCU LA VĂRATIC (PREFĂȚĂ), Editura Mușatina, Roman, **2021**
55. **Pop, I.-A.**, „Moldova medievală văzută dinspre Transilvania” (I-III), în *Scriptor* (Iași), VII (**2021**), 7-8, 9-10, 11-12, pp. 91-92, 90-91, 68-69.

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021

c.3) Recenzii la lucrările publicate, interviuri, referințe – 36

1. „POP UP”, cu Ioan-Aurel Pop, în *Rinocerul* Teatrul absurdului și absurdul realității, Anul III, iunie 2021, nr.6 (18), p.7;
2. Recenzie la „Veghea asupra limbii române”(I) de Mihai NEAGU BASARAB, în *Curtea de la Argeș*, anul XII, nr. 11(132), noiembrie 2021, p. 4;
3. *Veghe la stupul cu miere*, în „Vatra Veche”,XLII, nr. 5 (149), mai 2021, recenzie la cartea „Veghe asupra limbii române” de Ioan Popa, p.31;
4. Ionuț Țene, Hunedoreștii: o familie europeană cu origini românești de la sud și nord de Carpați, în „Napocanews.ro”, 20 noiembrie 2021 (<http://www.napocanews.ro/2021/11/hunedorestii-o-familie-europeana-cu-origini-romanesti-de-la-sud-si-nord-de-carpati.html>) (recenzie);
5. *Tratatul de la Trianon a consfințit în plan internațional actul înfăptuit de români în 1918*, interviu cu Acad. Ioan-Aurel Pop, realizat de Carmen Fărcașiu;
6. Diana Ciugureanu, Interviul cu Președintele Academiei Române, Ioan-Aurel Pop: Integrarea în UE a R. Moldova = reîntregirea cu Țara?, în „Glasul.md”, Chișinău, vineri, 19 noiembrie 2021 (<https://www.glasul.md/exclusiv-pentru-glasul-md-interviu-cu-presedintele-academiei-romane-ioan-aurel-pop-integrarea-in-ue-a-r-moldova-reintregirea-cu-tara/>), preluat pentru revista multimedia „Poduri de Dor” a USLR (<http://poduridedor.uslr.md/?p=10649>);
7. Diana Ciugureanu, Președintele Academiei Române: Su YAN a înnobilit în limba lui Eminescu și Blaga un testament poetic-filosofic peren, în revista „Poduri de dor”, 18 ianuarie 2021 (<http://poduridedor.uslr.md/?p=4702>);
8. Aurel I. Rogojan, Magistrul lecție de istorie a președintelui Academiei Române. Academician Ioan Aurel Pop: „Ne amăgim dacă credem că cineva poate să conducă o țară fără Dumnezeu și fără Carte”, în „Evenimentul Zilei”, 4 octombrie 2021 (evz.ro);
9. Ionel Sclavone, Președintele Academiei Române, Ion Aurel Pop, prezintă într-un material pe care îl intitulează „O falsă problemă a școlii românești: noile discipline”, problemele cu care se confruntă sistemul educațional, în „Evenimentul Zilei”, 11 august 2021 (evz.ro);
10. Sabina Popescu, Ioan Aurel Pop condamnă acțiunile protestatarilor de stânga. „Înainte de a da jos statuile lui Columb și Magelan, ar fi bine să ne întrebăm ce am descoperit noi”, în „Evenimentul Zilei”, 28 iunie 2021 (evz.ro);
11. Sabina Popescu, Ioan Aurel Pop, președintele Academiei Române: Avem datoria de oameni să ne împărtășim din „lumina lină” a Învierii, în „Evenimentul Zilei”, 30 aprilie 2021 (evz.ro);
12. Alexandru Athanasie, Banchetul platonician sau nevoia de a cunoaște cu argumente. Ioan-Aurel Pop este Președintele Academiei Române, un medievist valoros și, desigur, un om al cetății, în „Evenimentul Zilei”, 25 ianuarie 2021 (evz.ro);
13. Andrei Arvinte, Importanța geografiei și istoriei în școli. Avertisment dur pentru România. Ioan Aurel Pop, președintele Academiei Române, lansează un mesaj dur cu privire la importanța existenței geografiei și istoriei în școli, în „Evenimentul Zilei”, 7 ianuarie 2021 (evz.ro);
14. Președintele Academiei, Ioan-Aurel Pop: Mesajul lui Dante se potrivește sufletului omenesc din orice timp, în „Agerpres”, 9 septembrie 2021 (agerpres.ro);
15. Președintele Academiei Române, despre posibile materii opționale noi: „Dacă crede cineva că fetele minore nasc pentru că nu învață la școală nimic despre sex se înșală amarnic. Ele fac asta fiindcă provin, în mare măsură, din familii dezorganizate sau abandonează școala”, în „G4Media.ro”, 9 august 2021 (www.g4media.ro);
16. Prof. Ioan-Aurel Pop: Asta ar însemna moartea educației, în „Cotidianul.ro”, 11 septembrie 2021 (www.r3media.ro);
17. Andrei Gheorghe, Ioan Aurel Pop, președintele Academiei Române, despre utilitatea istoriei: „Nu putem trăi fără teme”, în „Mediafax.ro”, 10 iunie 2021 (www.mediafax.ro);
18. Ștefana Totorcea, Președintele Academiei Române: Un proiect de țară ar trebui bazat pe educație și sănătate, așezate pe valori creștine, în „Basilica.ro”, 22 ianuarie 2021 (<https://basilica.ro>);
19. Ioan-Aurel Pop, președintele Academiei Române nu este de acord cu faptul că Dan Voiculescu a publicat o carte la Editura Academiei Române, în „bzi.ro”, 3 ianuarie 2021 (<https://www.bzi.ro>);
20. Mihai Cistelecan, Ioan Aurel Pop spulberă mișcarea Black Lives Matter: „Înainte de a da jos statuile lui Columb și Magelan, ar fi bine să ne întrebăm ce am descoperit noi”, în „Stiripesurse.ro”, 27 iunie 2021 (<https://www.stiripesurse.ro>);
21. Ioan-Aurel Pop: „Trecem din democrație în dictatură și ni se spune ce să citim, cum să citim, ce statui să facem, pe care să le dărâmăm”, în „60m.RO”, 2 septembrie 2021 (<https://60m.ro>);

MEMBRII ACADEMIEI ROMÂNE DIN FILIALA CLUJ-NAPOCA

22. Ioana Ivan, Prof. Ioan-Aurel Pop: Cine condamnă patriotismul, trebuie să aibă în vedere că se ridică împotriva iubirii. Dacă nu ne iubim noi, neamul, cum să ne iubească alții?, în „R3media”, 6 noiembrie 2021 (<https://r3media.ro>);
23. Radu Ursan, Ioan-Aurel Pop: Nu am văzut țară, nici Bulgaria, nici Polonia, nici Ungaria, să se ducă cu pâra atât de des la forurile europene / Dacă ar fi bine condus, poporul român ar face minuni, în „R3media”, 12 septembrie 2021 (<https://r3media.ro>);
24. Mihai Șomănescu, Prof. Ioan-Aurel Pop: Unii conducători ai Uniunii Europene fac o greșală când consideră că națiunile nu trebuie să mai existe / Trebuie să ne purtăm cu demnitate acolo unde mergem, în „R3media”, 2 iunie 2021 (<https://r3media.ro>);
25. Raluca Oanță, Ioan-Aurel Pop: Orice proiect de țară trebuie bazat pe educație și sănătate, așezate pe valori creștine, în „R3media”, 22 ianuarie 2021 (<https://r3media.ro>);
26. Radu Ursan, Ioan-Aurel Pop despre fenomenul Woke: Să știți că ceea ce se întâmplă e mărturie de dictatură / Au ajuns acum să interzică iarăși, precum au făcut comuniștii, poezia „Doină” a lui Eminescu, în „R3media”, 22 august 2021 (<https://r3media.ro>);
27. Anand-Sergiu Donca, Ioan-Aurel Pop, cu ocazia împlinirii a 200 de ani de la nașterea lui Ion C. Brătianu: Nicio familie de români neîncoronați nu a reușit să facă atât de mult pentru țară, în „R3media”, 24 iunie 2021 (<https://r3media.ro>);
28. Mihaela Helmis, Academia Română la 155 de ani și consolidarea identității românești, în „Contemporanul”, nr. 4/ Aprilie 2021, 1 aprilie 2021 (reluat în „eBibliofil”, aprilie 2021, <https://bibliotecamm.ebibliofil.ro>);
29. Menuț Maximilian, (Interviu în exclusivitate) Ioan-Aurel Pop, președintele Academiei Române: Poporul ne dă nouă mesaje, nu noi poporului!, în „Răsunetul. Cotidianul bistrițenilor de oriunde”, suplimentul „Răsunetul Cultural”, 4 martie 2021 (<https://rasunetul.ro>);
30. Adriana Petroi, Interviu cu domnul Ioan Aurel Pop, Președinte al Academiei Române, în „Libertatea. Ziarul românilor din Serbia”, 21 februarie 2021 (<https://libertatea.rs>);
31. Ștefana Totorcea, Ioan-Aurel Pop: „În tot drumul nostru prin istorie, fresca bisericească și icoana ne-au fost far și călăuză”, în „Basilica.ro”, 28 septembrie 2021 (<https://basilica.ro>);
32. Iulian Dumitrașcu, Sfântul Neagoe Basarab și-a slujit țara și Biserica într-o manieră exemplară, spune Ioan-Aurel Pop, în „Basilica.ro”, 22 septembrie 2021 (<https://basilica.ro>);
33. Sorin Ionițe, Ioan Aurel Pop: Limba română este vie și oricât de contaminată ar fi nu trebuie să ne temem, în „Basilica.ro”, 31 august 2021 (<https://basilica.ro>);
34. Sorin Ionițe, De Ziua Limbii Române, academicienii vor discuta despre statutul actual al acesteia, în „Basilica.ro”, 27 august 2021 (<https://basilica.ro>);
35. Ștefana Totorcea, Ioan-Aurel Pop: Cel mai frumos răspuns la „cultura anulării” ar trebui să fie democrația, în „Basilica.ro”, 20 august 2021 (<https://basilica.ro>);
36. Ștefana Totorcea, Ioan-Aurel Pop: Nu am greșit prea mult ca popor. Am construit mai mult decât am dărâmat, ceea ce ne dă curaj, în „Basilica.ro”, 20 august 2021 (<https://basilica.ro>).

IV. Conferințe organizate/susținute – 6

c) Participări la conferințe naționale – 6

1. „Nicolae Iorga – un polihistor al culturii românești” la *Ziua Academiei Române. 150 de ani de la nașterea lui Nicolae Iorga* (Academia Română, București), București (31 martie 2021);
2. „10 mai”, la *10 mai în istoria României* (Academia Română, București – Biblioteca Academiei Române, București), București (10 mai 2021);
3. „Tudor Vladimirescu”, la *200 de ani de la Revoluția de la 1848* (Academia Română, București – Muzeul Național al Literaturii Române, București), București (22 iunie 2021);
4. „Ștefan cel Mare”, la *Serbarea de la Putna – 2021. Continuitatea unui ideal* (Asociația Studenților Creștini Ortodocși Români, Filiala Iași), Putna (14-16 august 2021: 15 august 2021);
5. „Icoana ca speranță a sufletului” (prelegere) Universitatea *Lucian Blaga*, Facultatea de Teologie Ortodoxă *Andrei Șaguna*, Sibiu), Sibiu (29 august 2021).
6. „Neagoe Basarab”, la *Neagoe Basarab. 500 de ani de la moarte* (Academia Română, București – Muzeul Național al Literaturii Române, București), București (22 septembrie 2021).



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 2021

III. Articole publicate – 9

a) Articole în reviste ISI din străinătate – 9

1. **Banabic D.**, Kami A., Comsa D.S., Eyckens P., Developments of the Marciniak-Kuczynski Model for Sheet Metal Formability: a Review, Journal of Materials Processing Technology (Special Issue in Honor of Prof. Marciniak), **287(2021) 116446 (IF=5.551)**
2. Da-Yong Chen, Yong Xu, Shi-Hong Zhang, Yan Ma, Ali Abd El-Aty, **D. Banabic**, Artur I. Pokrovsky, Alina A. Bakinovskaya, A novel method to evaluate high strain rate formability of sheet metals under impact hydroforming, Journal of Materials Processing Technology, **287(2021), 116553 (IF=5.551)**
3. Lucasz Madej, **D. Banabic**, Professor Zdzisław Marciniak—A life dedicated to metal forming, Journal of Materials Processing Technology, **287(2021), 1168762 (IF=5.551)**.
4. Hong-wu Song, Wenlong Xie, Shi-Hong Zhang, Weihao Jiang, Lucian Lazarescu, **D. Banabic**, Granular media filler assisted push bending method of thin-walled tubes, International Journal of Mechanical Sciences, **198(2021), 106365 (5.329)**
5. 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, **(2021), 10.1007/s00170-021-08196-8 (IF=3.226)**
6. Johan Pilthammar, **D. Banabic**, Mats Sigvant, BBC05 with Non-Integer Exponent and Ambiguities in Nakajima Yield Surface Calibration, International Journal of Materials Forming, **14(2021), 577-593 (IF=2.028)**
7. Ma, Y, Chen, SF, Chen, DY, **D. Banabic**, Song, HW. Xu, Y, Zhang, SH, Fan, XS, Wang, Q. Determination of the forming limit of impact hydroforming by frictionless full zone hydraulic forming test, International Journal of Materials Forming, **14(2021), 1221-1235 (IF=2.028)**
8. **D. Banabic**, Petre Frangopol – A fighter in the public arena, Studia UBB Chemia, LXVI (2021), 21-22.
9. Ozan Singar, **D. Banabic**, Numerical simulation of tailored hybrid blanks, Proc. of the Romanian Academy. Series A, **22(2021), 179-188 (IF=1.294)**

Mihai BĂRBULESCU

Istoric



Membru titular – 2021

Membru corespondent – 2010

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://new.acad.ro/acad_membri/membri/Barbulescu_Mihai.html

Activitate de cercetare în anul 2021

II. Cărți publicate – 1

b) Cărți/Capitole publicate în Editura Academiei Române – 1

1. **Bărbulescu Mihai** (coautor și editor), *Tabula Imperii Romani – Forma Orbis Romani. Dacia*, Editura Academiei Române, București, **2021**, 523 p.

III. Articole publicate – 5

c) Articole publicate în reviste cotate B+ – 5

1. **Mihai Bărbulescu**, editor al *Anuarului Arhivei de Folclor*. Volumul XXV/**2021**, Editura Academiei Române – Editura Mega.
2. **Bărbulescu M.**, *Omul din Dacia romană în fața morții*, în *Memoriile Secției de Științe Istorice și Arheologie a Academiei Române*, seria V, tomul XXXIX, 2015-2020, București, **2020 [2021]**, p. 83-114.
3. **Bărbulescu M.**, *Soarta antichităților romane din Dacia în secolul XIX*, în *Sub semnul datoriei și împlinirii. Studia in honorem Dorina N. Rusu* (coord. I. Bolovan, I.-A. Pop, V. Spinei), Editura Academiei Române, București, **2021**, p. 323-338.
4. **Bărbulescu M.**, *The Roman Province Dacia*, în *Tabula Imperii Romani – Forma Orbis Romani. Dacia*, Editura Academiei Române, București, **2021**, p. 11-27.
5. **Bărbulescu M.**, *The toponymy of Roman Dacia*, în *Tabula Imperii Romani – Forma Orbis Romani. Dacia*, Editura Academiei Române, București, **2021**, p. 28-34.

IV. Conferințe organizate/susținute – 3

a) Conferințe organizate – 1

1. Simpozionul aniversar „90 de ani de la înființarea Arhivei de Folclor a Academiei Române”, în cadrul „Zilelor Academice Clujene 2021” (29-30 octombrie). Au fost prezentate 48 de comunicări de cercetători din România, Republica Moldova, Serbia și Ungaria

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021

c) Participări la conferințe naționale – 2

1. *50 de ani de cercetări arheologice la Potaissa*, la Zilele Academice Clujene, *Simpozionul Institutului de Arheologie și Istoria Artei*, 21 oct. 2021.
2. *Edificiile de comandament ale castrului legionar din Dacia*. Conferința Națională „Oltenia. Interferențe culturale”. Muzeul Olteniei, Craiova, 10 nov. 2021.

VI. Rapoarte de interes public – 4

1. Conducător doctorat: două teze susținute la Universitatea „Babeș-Bolyai” (10 sept. 2021, Timea Varga; 17 sept. 2021, Ioana Mărincean)
2. Rapoarte periodice ale doctoranzilor la Școala doctorală a Facultății de Istorie – Filosofie.
3. Evaluarea granturilor: **GAR-UM-2019-II-2.6-14/15.10.2019** și **GAR-UM-2019-II-2.5-13/15.10.2019**
4. Membru în comisia de contestații pentru concursul de director al Institutului de Studii Banatice „Titu Maiorescu” al Academiei Române (Timișoara).



Gheorghe BENGĂ

Medic

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. Specializări 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 2300 citări, h-index 25 (Clarivate Analytics), peste 3780 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: <http://acad-cluj.ro/benga-gheorghe/>

Activitate de cercetare în anul 2021

III. Articole publicate – 1

a) Articole în reviste ISI din străinătate – 1

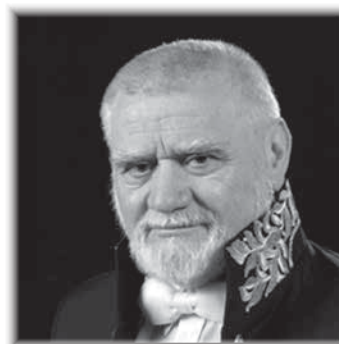
1. **Benga Gh.**, "Remembrance of Petre T. Frangopol (1933–2020) the promoter of scientometrics in Romania", *Scientometrics* (2022) 127: 687–701, <https://doi.org/10.1007/s11192-021-04213-5> (**factor de impact 3.238**)

b) Articole în reviste ISI din țară – 1

1. **Benga Gh.**, „Petre T. Frangopol (1933-2020) Romanian Academic, Scientist, Mentor And Friend”, *Studia Ubb Chemia*, LXVI, 3, **2021** (p. 9-17) (**factor de impact 0.447**)

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 Jurascului și Cretacului 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://new.acad.ro/acad_membri/membri/Bucur_Ioan.html

Activitate de cercetare în anul 2021

III. Articole publicate – 10

a) Articole în reviste ISI din străinătate – 9

1. Barattolo, F., **Bucur I.I.**, Marian A.V. (**2021**), Deciphering voids in Dasycladales, the case of *Dragastanella transylvanica*, a new Lower Cretaceous triploporellacean genus and species from Romania. *Journal of Paleontology*, 95(5): 889-905. Doi: 10.1017/jpa.2021.40
2. Barattolo, F., Amodio, S., **Bucur I.I.**, Martino, M. (**2021**), *Selliporella johnsoni* (Praturlon) nov. comb. and *Selliporella neocomiensis* (Radoičić) (green algae, Dasycladales), taxonomic reconsideration and chronostratigraphic calibration. *Cretaceous Research*, 125: 104848. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104848>
3. Gawlick, H.-J., Lein, R., **Bucur, I.I.** (**2021**), Precursor extension to final Neo-Tethys break-up: flooding events and their significance for the correlation of shallow-water and deep-marine organisms (Anisian, eastern Alps, Austria). *International Journal of Earth Sciences*, 110: 419-446. <https://doi.org/10.1007/s00531-020-01959-w>
4. Mircescu, C.V., Tămaș, T., **Bucur, I.I.**, Sășăran, E., Ungureanu, R., Mircescu, V., Mircescu, E., Opriș, A. (**2021**), Upper Triassic-Lower Jurassic continental carbonates from the Apusni Moun-

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021

- tains, Romania: facies, lithology and paleoenvironments. *Facies*, 67: 15. <https://doi.org/10.1007/s10347-021-00622-3>
5. Oprea, A., Pleş, G., Silve, L., **Bucur, I.I.**, Săsăran, E., Mircescu, C.V. (2021), Lowermost Cretaceous biostratigraphy and paleoenvironmental features of the central-western Getic Carbonate Platform (Pui-Bănița zone, Southern Carpathians, Romania): a holistic approach. *Cretaceous Research*, 1245: 104804. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2021.104804>.
 6. Pleş, G., Schlagintweit, F., Lazăr, I., **Bucur, I.I.**, Săsăran, E., Grădinaru, M. (2021), Exceptionally preserved calcified sponge assemblages in Upper Jurassic carbonates of the eastern Getic Carbonate Platforms (Southern Carpathians, Romania). *Comptes rendus Palevol*, 20 (31). DOI: 10.5852/cr-palevol2021v20a31.
 7. Schlagintweit, F., **Bucur, I.I.** (2021) The late Berriasian evolutionary burst of the Orbitolinidae: New insight into taxonomy, origin, diversification and phylogeny of the family based on data from eastern Serbia. *Carnets Géologie*, 21 (15):343-382. DOI 10.2110/carnets.2021.2115.
 8. Schlagintweit, F., Rashidi, K., **Bucur, I.I.**, Kohkan, H., Akbari, A. (2021), *Pseudoactinoporella* Conrad 1970 (Family Bornetellaceae) revisited: A Lower Cretaceous corticated and capitulum-shaped, stalked Tethyan Dasycladale. *Micropaleontology*, 67 (4): 403-414. <http://doi.org/10.47894/mpal.67.4.04>.
 9. Suciu, T., Pleş, G., Tămaş, T., **Bucur, I.I.**, Săsăran, E., Cociuba, I. (2021), New insights into the depositional environment and stratigraphic position of the Gugu Breccia (Pădurea Craiului Mountains, Romania). *Carnets Géologie*, 21 (11): 215-233. DOI 10.2110/carnets.2021.2111.

c) Articole în reviste BDI – 1

1. **Bucur, I.I.**, Jovanović, D., Radoičić, R., Sudar, M., Mircescu, C.V. (2021), Lower Cretaceous carbonate deposits from the Derezna Borehole (Carpatho-Balkanides, Eastern Serbia) and remarks on some dasycladalean algae. *Acta Palaeontologica Romaniae*, 17 (1): 3-14. <https://doi.org/10.35463/j.apr.2021.01.01>

IV. Conferințe organizate/susținute – 1

b) Participări la conferințe internaționale – 1

1. **Bucur I.I.**, Enos, P., Minzini, M. (2021), New Calcareous algae from the Middle Triassic of China. The 13th Romanian Symposium of Palaeontology, September 16-17, 2021. Abstracts, p. 11-12.



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—studiul 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

MEMBRII ACADEMIEI ROMÂNE DIN FILIALA CLUJ-NAPOCA

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://new.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 „Pantheonul României” (2009). Membru ales al Academiei Europea 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 trebuiesc felicitați 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. Edelmann, “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 Edelmann,... Este un domeniu pe care autorii l-au creat ei înșiși prin fuziunea demult așteptată a două capitole paralele ale chimiei”, J.W. Steed, Crystal Growth and Design (USA) 2002, vol. 2, p.79. în recenzie la cartea I. Haiduc & F.T. Edelmann, “Supramolecular Organometallic Chemistry”.

“Autorii cărții trebuiesc felicități 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”... Cunoscătorii 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 2021

II. Cărți publicate – 3

b) Cărți/capitole publicate de Editura Academiei Române – 3

1. Simionescu M, Popescu O (coordonatori), Științele biologice în România (colecția *Civilizația Românească*, vol. 32), Editura Academiei Române, București, 2021. ISBN 978- 973-27-3284-7.
2. Murariu D, Popescu O, Zoologia în România, în: Științele biologice în România (vol. 32, colecția *Civilizația Românească*), coordonatori: Simionescu M, Popescu O, Editura Academiei Române, București, 113-178, 2021. ISBN 978-973-27-3284-7.
3. Popescu O, Prezentul și perspectivele biologiei românești, în: Științele biologice în România (colecția *Civilizația Românească*, vol. 32; coordonatori: Simionescu M, Popescu O, Editura Academiei Române, București, 359-382, 2021. ISBN 978-973-27-3284-7.

III. Articole publicate – 2

a) Articole în reviste ISI din străinătate – 2

1. Gheorghiu M., Polonschii C., **Popescu O.**, Gheorghiu E., Advanced Optogenetic-Based Biosensing and Related Biomaterials, *Materials*, 14(15), Article Number 4151, **2021**. doi: 10.3390/ma14154151. (IF 3,623; AIS 0,597)
2. Misevic G., Checiu I., **Popescu O.**, Glyconectin cell adhesion epitope, β -D-GlcpNAc3S- (1 $\rightarrow$ 3)- α -L-Fucp, is involved in blastulation of *Lytechinus pictus* sea urchin embryos, *Molecules*, 26(13), Article Number 4012, 2021. doi: 10.3390/molecules26134012 (IF 4,412; AIS 0,694)

Marius PORUMB

Istoric de artă

Membru titular – 2009

Membru corespondent – 1993

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



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 Vătășianu, „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://new.acad.ro/acad_membri/membri/Porumb_Marius.html

Activitate de cercetare în anul 2021

III. Articole publicate – 2

c) Articole în reviste B+ – 2

1. **Porumb, Marius**, *Grigorie Ranite – itinerarii artistice*, în *Ars Transsilvaniae*, XXX, **2020**, p. 87-110.
2. **Porumb, Marius**, Ciprian Firea, Călin Neamțu, *Proiectul IDArt („Elaborarea de metodologii complexe privind atribuirea și autentificarea unor picturi medievale și premoderne din patrimoniul național”): bilanț preliminar*, în *Ars Transsilvaniae*, XXX, **2020**, p. 219-228.

IV. Conferințe organizate/susținute – 5

a) Conferințe organizate – 2

1. Zilele Academice Clujene, Simpozionul Artă și Restaurare
2. Zilele Academice Clujene, Simpozionul de Arheologie al Institutului

c) Participări la conferințe naționale – 3

1. „Zilele Muzeului Sebeș”, 28.08.2021, lansarea volumului: *Arta din România din Preistorie în Contemporaneitate*, Editura Mega
2. Zilele Academice Clujene, Simpozionul Artă și Restaurare, Departamentul de Istoria Artei al Institutului, 21-22 septembrie 2021
3. Zilele Academice Clujene, Simpozion aniversar: *Biserica Sf. Gheorghe din Lupșa – 600 ani de istorie și artă*, 11 septembrie 2021

V. Proiecte de cercetare/colaborări – 6

b) Proiecte/colaborări naționale – 6

1. Fondator și Redactor responsabil al Revistei *Ars Transsilvaniae*, editată de Institut.
2. Membru în Comisia Națională a Muzeelor și Colecțiilor, Ministerul Culturii.
3. Asociația *Ars Transsilvaniae* România, președinte

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021

4. Comisia de Heraldică a jud. Cluj, președinte.
5. Comisia de Etică a Filialei Academiei Române, președinte.
6. Expert atestat de Ministerul Culturii pentru Monumente istorice.

VII. Premii – 1

1. Premiul "George Oprescu" al Academiei Române pe anul 2018 (decernat decembrie 2020) acordat cărții *Arta din România. Din preistorie în contemporaneitate*, (coord. R. Theodorescu, **M. Porumb**).



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 (staniul, 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: <http://acad-cluj.ro/silvestru-cristian-sorin/>

Activitate de cercetare în anul 2021

III. Articole publicate – 12

a) Articole în reviste ISI din străinătate – 9

1. Reactivity of a carbonyl moiety in organotin(IV) compounds. Novel Pd(II) and Cu(II) complexes supported by organotin(IV) ligands, A.-A. Someșan, **C. Silvestru** and R. A. Varga, *New J. Chem.*, **2021**, **45**, 3817-3827. DOI: 10.1039/D0NJ06016J
2. Fluorescent orthopalladated complexes of 4-arylidene-5(4H)-oxazolones from the Kaede protein: synthesis and characterization, E. Laga, D. Dalmau, S. Arregui, O. Crespo, A. I. Jiménez, A. Pop, **C. Silvestru** and E. P. Urriolabeitia, *Molecules*, **2021**, **26**, 1238 (20 pag.). (*Influencers in Organometallic Chemistry – A Themed Issue Honoring Dr. Michel Pfeffer*). DOI: 10.3390/molecules26051238
3. Synthesis and characterization of ternary graphene oxide, MnFe₂O₄ nanoparticles, and PAMAM dendrons nanocomposite decorated with palladium as heterogeneous catalyst for nitroaromatics reduction, A. Ramezanzpour, K. Karami, M. Kharaziha, **C. Silvestru** and P. Bayat, *Appl. Organomet. Chem.*, **2021**, **35**, e6329. DOI: 10.1002/aoc.6329
4. Synthesis and characterization of [4-((CH₂O)₂CH)C₆H₄]₂Hg, [4-(O=CH)C₆H₄]₂Hg and [(E)-4-(RN=CH)C₆H₄]₂Hg (R = 2'-py, 4'-py, 2'-pyCH₂, 4'-pyCH₂), L. Kiss, A. Pop, S. Shova, C. I. Raț and **C. Silvestru**, *Appl. Organomet. Chem.*, **2021**, **35**, e6339. DOI: 10.1002/aoc.6339

5. Reactivity of (Z)-4-arylidene-5(4H)-thiazolones: [2+2]-photocycloaddition, ring-opening reactions, and influence of Lewis Acid BF_3 , S. Sierra, D. Dalmau, S. Higuera, D. Cortés, O. Crespo, A. Jimenez, A. Pop, **C. Silvestru** and E. P. Urriolabeitia, *J. Org. Chem.*, **2021**, **86**, 12119-12140. DOI: 10.1021/acs.joc.1c01458
6. Synthesis, physicochemical properties, crystal molecular structure and DFT investigation of an organobismuth(III) bis(dimethyldithiocarbamate), Anton, A. Soran and **C. Silvestru**, *J. Mol. Struct.*, **2021**, **1247**, 131335. DOI: 10.1016/j.molstruc.2021.131335
7. Coordination behavior of $\text{PPh}_2\{\text{C}_6\text{H}_4[\text{CH}_2\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2)_2\text{O}]-2\}$. Case study $\text{CdCl}_2[\text{PPh}_2\{\text{C}_6\text{H}_4[\text{CH}_2\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2)_2\text{O}]-2\}]_2$, "A. Covaci, **C. Silvestru** and A. Silvestru, *Main Group Met. Chem.*, **2021**, **44**, 261-266. DOI: 10.1515/mgmc-2021-0029
8. Synthesis, structural characterization and *in vitro* antiproliferative effects on carcinoma cells of novel organotin(IV) compounds with nicotinate and isonicotinate moieties, S.-M. Vieriu, A.-A. Someșan, **C. Silvestru**, E. Licarete, M. Banciu and R. A. Varga, *New J. Chem.*, **2021**, **45**, 1020-1028. DOI: 10.1039/D0NJ05069E
9. Pd-oxazolone complexes conjugated to an engineered enzyme: improving fluorescence and catalytic properties, C. Garcia-Sanz, A. Andreu, B. de las Rivas, A. I. Jiménez, A. Pop, **C. Silvestru**, E. P. Urriolabeitia and J. M. Palomo, *Org. Biomol. Chem.*, **2021**, **19**, 2773-2783. DOI: 10.1039/d1o-b00305d

b) Articole în reviste ISI din România – 3

1. New hypercoordinated triaryltelluronium derivatives of organophosphorus ligands. Synthesis and structural characterization, E. Denes, M. Vlassa, **C. Silvestru** and A. Silvestru, *Rev. Roum. Chim.*, **2021**, **66**, 33-40. (Nr. omagial Mihaela HILLEBRAND, Mc AR). DOI: 10.33224/rrch.2021.66.1.03
2. {2,6-Bis[(dimethylamino)methyl]phenyl}mercury(II) acetate, $[2,6-(\text{Me}_2\text{NCH}_2)_2\text{C}_6\text{H}_3]\text{Hg}(\text{OAc})$ – a useful intermediate for selective palladation of 1,3- $(\text{Me}_2\text{NCH}_2)_2\text{C}_6\text{H}_4$, L. Kiss, S. Shova, M. Vlassa, A. Silvestru, C. I. Raț and **C. Silvestru**, *Rev. Roum. Chim.*, **2021**, **66**, 167-177. (nr. omagial Acad. Alexandru BALABAN) DOI: 10.33224/rrch.2021.66.2.07
3. Structural aspects in diorganotin(IV) complexes. $\text{Ph}_2\text{Sn}(\text{S}_2\text{CNMe}_2)(\text{NCS})$ case study, C. Șalgău, **C. Silvestru** and A. Silvestru, *Rev. Roum. Chim.*, **2021**, **66**, 231-237. (in memoriam Dumitru OANCEA, Mc AR). DOI: 10.33224/rrch.2021.66.3.02

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,

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021

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: <http://acad-cluj.ro/taranu-cornel/>

Activitate de cercetare în anul 2021

II. Cărți publicate – 1

c) Cărți/capitole publicate în țară –

1. Romane eminesciene, editura Arpeggione

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://new.acad.ro/acad_membri/membri/ACALOVSKI_Monica.html

Activitate de cercetare în anul 2021

II. Cărți publicate – 1

a) Cărți/Capitole publicate în străinătate

1. **Acalovski, M.**, Latest data on the epidemiology, pathological classification, and staging of the combined hepatocellular carcinoma-intrahepatic cholangiocarcinoma. In *What is new in Gastroenterology and Hepatology*, Bentham Science Publishers Pte. Ltd. Sharjah, **2021**, 248-259

III. Articole publicate – 3

a) Articole în reviste ISI din străinătate – 3

1. **Acalovski, M.**, Wolfram Zoller. Etablierung deutsch-rumänischer Symposien von Gastroenterologie und Hepatologie seit 2012. *Zschr Gastroenterol* Dec. 2020: 58; 1147-1148 (factor de **impact** = **1.338**)

MEMBRII ACADEMIEI ROMÂNE DIN FILIALA CLUJ-NAPOCA

2. **Acalovschi, M.**, Milaciu MV, Ciumarneau L, Matei DM, Vesa SC, Sabin O, Bocsan IC, Pop RM, Negreanu V, Buzoianu AD, Cytokines, paraoxonase-1, periostin and non-invasive liver fibrosis scores in patients with non—alcoholic fatty liver disease and persistently elevated aminotransferases: A pilot study. *Exp Ther Med* May 2021; 21: 533-539 (**factor de impact = 1.785**)
3. **Acalovschi, M.**, JGLD, the 30 years Anniversary. *J Gastrointestinal Liver Dis* 2021, 30, 1 (**factor de impact = 2.008**)

IV. Conferințe organizate/susținute – 2

b) Participări la conferințe internaționale – 2

1. *Gallstone disease: from guidelines versus real life practice*, Congresul UEGW Vienna (virtual), 03.10.2021
2. *The emerging epidemics of alcohol-related liver disease*, al 40-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă (Mamaia 15.05.2021)

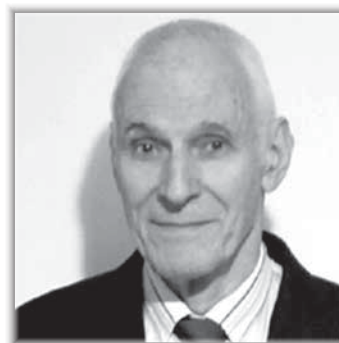
VII. Premii – 1

a) în străinătate – 1

1. "Life Recognition Award – in appreciation of excellent long-term services to science", acordat de European Society of Biomedical Research on Alcoholism

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 președintele în Comisia 4 CNCSIS „Științele vieții și ale pământului”.

Email: ioan.balintoni@ubbcluj.ro

Web: https://new.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

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 în 2012 îndeplinește 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://new.acad.ro/acad_membri/membri/BOLOVAN_ioan.html

Activitate de cercetare în anul 2021

II. Cărți publicate – 11

b) Cărți/Capitole publicate în Editura Academiei Române – 3

1. *Sub semnul datoriei și al împlinirii. Studia in Honorem Dorina N. Rusu*, coord. **Ioan Bolovan**, Ioan-Aurel Pop, Victor Spinei, Editura Academiei Române, București, **2021**, 556 pag.
2. **Bolovan I.**, „Din iobagi Români. Drumul de la Blaj la Alba Iulia (1848-1918)”, în vol. 43. *Sub semnul datoriei și al împlinirii. Studia in Honorem Dorina N. Rusu*, coord. Ioan Bolovan, Ioan-Aurel Pop, Victor Spinei, Editura Academiei Române, București, **2021**, pag. 57-76
3. **Bolovan I.**, „Nicolae Iorga e le istituzioni culturali rumene della Transilvania”, în vol. *Ritratto di Nicolae Iorga. Storico, uomo di cultura, patriota. A ottant'anni dalla sua tragica scomparsa*, Atti del Webinar Internazionale 27 novembre 2020, a cura di Giuseppe Motta e Roxana Mihaly, Edizione Nuova Cultura, Roma, Italia, 2021, pag. 89-96

c) Cărți/Capitole publicate în țară – 8

1. *Școală, biserică, stat și națiune în istoria României. Omagiu profesorului Cornel Sigmirean la împlinirea vârstei de 65 de ani*, coord. Liviu Boar, **Ioan Bolovan**, Laura Stanciu, Editura Academia Română – Centrul de Studii Transilvane, Cluj-Napoca, **2021**, 1141 pag.
2. **Bolovan I.**, „Trianon, 4 iunie 1920: un veac înainte, un secol după”, în vol. *România după „Marele Război”*, coord. Cecilia Cârja, Marcela Sălăgean, Editura Mega, Cluj-Napoca, **2021**, pag. 23-29
3. **Bolovan I.**, „Omul sfințește locul”, în vol. *Slujire și dăruire. Omagiu Părintelui vicar Iustin Tira*, coord. Ioan Chirilă, Cornel-Gheorghe Coprean, Editura Renașterea, Cluj-Napoca, **2021**, pag. 53-56
4. „Breasla istoricilor își prețuiește valorile: Profesorul Cornel Sigmirean la ceas aniversar”, *Școală, biserică, stat și națiune în istoria României. Omagiu profesorului Cornel Sigmirean la împlinirea vârstei de 65 de ani*, coord. Liviu Boar, **Ioan Bolovan**, Laura Stanciu, Editura Academia Română – Centrul de Studii Transilvane, Cluj-Napoca, **2021**, pag. 9-14, (în colaborare cu Liviu Boar și Laura Stanciu)
5. „Deputați români bucovineni în Parlamentul austriac (1861-1918)”, în vol. *Școală, biserică, stat și națiune în istoria României. Omagiu profesorului Cornel Sigmirean la împlinirea vârstei de 65 de ani*, coord. Liviu Boar, **Ioan Bolovan**, Laura Stanciu, Editura Academia Română – Centrul de Studii Transilvane, Cluj-Napoca, **2021**, pag. 677-686, (în colaborare cu Rudolf Gräf)

MEMBRII ACADEMIEI ROMÂNE DIN FILIALA CLUJ-NAPOCA

6. **Bolovan I.**, „Valeriu Anania și mișcările studențești de la Cluj din primăvara anului 1946”, în vol. *Dumitru Preda la 70 de ani. De la istorie la diplomatie, în serviciul Neamului Românesc*, vol. II, ediție coordonată de Dr. Ioan Lăcătușu și îngrijită de Vasile Stancu și Ciprian Hugianu, Editura Eurocarpatica, Sfântu Gheorghe, **2021**, pag. 518-529, (în colaborare cu Sorina Paula Bolovan)
7. **Bolovan I.**, „Istoria la răscruce ? Pledoarie pentru reconsiderarea statutului unei științe și discipline de învățământ”, în vol. *Teodor Ardelean. 70 de ani sub semnul lui HOMO DOCTUS*, coord. Daliana Bonat, Biblioteca Județeană „Petre Dulfu”, Baia Mare, **2021**, pag. 301-317
8. **Bolovan I.**, „Nicolae Iorga și instituțiile culturale românești din Transilvania”, în vol. *Omagiu profesorului și istoricului Viorel Faur la împlinirea vârstei de 80 de ani*, coordonatori Cristian Balaj, Antonio Faur, Constantin Moșincat, Editura Mega, Cluj-Napoca, **2021**, pag. 89-96

III. Articole publicate – 7

a) Articole în reviste ISI din străinătate – 3

1. **Bolovan I.**, „Socioeconomic and Marital-Status Inequalities in Longevity: Adult Mortality in Transylvania, 1850–1914”, în *Journal of Interdisciplinary History*, LI : 4 (Spring **2021**), pag. 533-564 (în colaborare cu Elena Crinela Holom și Mihaela Hărăguș) (ISI)
2. **Bolovan I.**, „Medicalisation of birth in Transylvania in the second half of the 19th century. A subject to be investigated”, în *Historical Life Course Studies*, vol. 10, Special Issue 3 (**2021**), pag. 91–95. (în colaborare cu Luminița Dumănescu)
3. **Bolovan I.**, „From the cradle to the grave I am my father’s daughter!’ Women and their married names in Transylvania in the second half of 19th century”, în *The History of the Family*, volume 26, Issue 3, **2021**, pag. 466-481, <https://doi.org/10.1080/1081602X.2021.1933126> (în colaborare cu Luminița Dumănescu)

b) Articole în reviste ISI din România – 1

1. **Bolovan I.**, „Quantitative Perspective on Violent Deaths in Transylvania between the Mid-19th Century and the End of the First World War: Tentative Findings”, în *Transylvanian Review*, vol. XXX, no. 1, **2021**, pag. 48-64 (în colaborare cu Elena Crinela Holom și Nicoleta Hegedüs).

c) Articole publicate în reviste B+ – 3

1. **Bolovan I.**, „Historical Population Database of Transylvania. A Database Manual”, în *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Digitalia*, **2021**, pag. 9-89 (cu Luminița Dumănescu et alii)
2. **Bolovan I.**, „Anul 1881 în Transilvania. Acțiuni și consecințe”, în *Magazin Istoric*, LIV, serie nouă, nr. 9 (654), septembrie **2021**, pag. 91-95 ISSN 0541-88IX
3. **Bolovan I.**, „Profesorul Liviu Maior la 80 de ani. Un istoric al modernității și al modernizării scrisului istoric din România”, în *Orașul, revistă de cultură urbană*, Anul XVI, nr. 51-52, **2021**, pag. 67-73 (împreună cu Ioan-Aurel Pop)

VII Premii obținute – 1

b) În țară – 1

1. **Ioan Bolovan**, Medalia Aniversară "Centenarul Marii Uniri", acordată de Președintele României prin Decretul prezidențial, nr. 1137/2021 din 26 noiembrie 2021.

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021



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://new.acad.ro/acad_membri/membri/Coldea_Gheorghe.html

Activitate de cercetare în anul 2021

II. Cărți publicate – 2

a) Cărți/Capitole publicate în străinătate – 2

1. Mirek Z., (ed.): High mountain vascular plants of Carpathians. Atlas of distribution. Authors: Mirek Z., Nikel A., Piekos-Mirkowa H., **Coldea Gh.**, Cristea V., Oprea A., Puscas M., Ursu T., Letz D.R., Marjold K., Kagalo O.O., Polish Academy of Sciences, W. Szafer Institute of Botany, Krakow, **2020**.
2. **Coldea Gh.**, Cristea V. (**2021**). The vascular plant Communities of the Retezat National Park (Southern Carpathians), Geobotany Studies, Springer, 198 pg.

III. Articole publicate – 3

a) Articole în reviste ISI din străinătate – 3

1. **Coldea, Gh.**, Cristea V. (**2021**), Syntaxonomic characterization of the vegetation belts from the South-eastern Carpathians (Romanian Carpathians). Fl. Medit. 31 (Special Issue): 361-369. <https://doi.org/10.7320/Fl.Medit31.SI.361>
2. Popovici, M., **Coldea Gh.**, Coste A., Pop C., Tmas M., (**2021**), Comparative phytochemical evolution in several *Achillea* species from Romania. Farmacia, 69(5), 928-933. <http://doi.org/10.31925/farmacia.2021.5.15>
3. Katarína Hegedúšová, Joanna Korzeniak, Jana Májeková, Adrian Stoica, **Gheorghe Coldea**, Anna Kuzemko, Vasyl Budzhak, Alla Tokaryuk, Illya Chorney & Iveta Škodová (**2020**) Syntaxonomical revision of the *Trisetum flavescens*-*Polygonum bistorta* alliance in the Carpathians, Plant Biosystems – An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology, <https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1801877>

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@dw.rwth-aachen.de

Web: <http://acad-cluj.ro/demco-dan-eugen/>

Activitate de cercetare în anul 2021

III. Articole publicate – 5

a) Articole în reviste ISI din străinătate – 5

1. E. Slezneva, A. Bakirov, N. Sedush, A. Bystrova, S. Chvalun, **D. E. Demco**, M. Möller (2021), *How shape memory effects can contribute to improved self-healing properties in polymer materials*, *Macromolecules*, 54, 2506
2. P. Kensbock, K. Rahimi, X. Zhu, M. Dulle, **D. E. Demco***, Martin Möller*, *Anisotropic Volume Phase transition of Nanoclay Gels*, *Nano Letters* (to be submitted, 2021).
3. S. Seleneva, **D. E. Demco***, S. Chvalun, M. Möller* (2021), *Structure and Dynamics of Self-healing Ionomers*, *Macromolecular Rapid Communication* (submitted)
4. L. Hussmann, T. Belthle, **D.E. Demco***, R. Fechet, A. Pich* (2021), *Stimuli-responsive microgels with cationic moieties: characterization and interaction with E. coli cells*, *Soft Matter*, 17, 8678.
5. T. Belthle, **D.E. Demco***, A. Pich* (2021), *Nanostructuring the interior of stimuli-responsive microgels by N-vinylimidazoles quaternized with hydrophobic alkyl chains*, *Macromolecules* (under review)

V. Proiecte de cercetare/colaborări – 2

a) Proiecte internaționale – 1

1. Scientific Advisor la DWI-Leibniz Institute for Responsive Materials, RWTH-Aachen University. Obiectivele cooperării științifice: caracterizarea și aplicațiile microgelurilor 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 Fechet și doctoranzii acestuia (Catedra de Fizică și Chimie a UTCN) în tematica: *Thermoresponsive systems characterization by dynamic light scattering and NMR: modeling and simulations*.

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021



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://new.acad.ro/acad_membri/membri/Grosu_Ion.html

Activitate de cercetare în anul 2021

III Articole publicate – 6

a) Articole în reviste ISI din străinătate – 6

1. Bogdan, A.; Szolga, L.; Giurgi, G.-I.; Crișan, A. P.; Bogdan, D.; Hadsadee, S.; Jungsuttiwong, S.; Po, R.; **Grosu*, I.**; Roncali*, J. (2021), *Structure-properties relationships in triarylamine-based push-pull systems-C60 dyads as active material for single-material organic solar cells, Dyes and Pigments*, 184, article number 108845 (IF = 4.889)
2. Anghel, C. C.; Stroia, I.; Pop, A.; Bende, A.; **Grosu, I.**; Hădade, N. D.; Roncali, J. (2021), *An attempt to synthesize a terthienyl-based analog of indacenedithiophene (IDT): unexpected synthesis of a naphtho[2,3-b]thiophene derivative, RSC Advances*, 11, 9894–9900 (IF = 3.361)
3. Pop, L.; **Grosu, I. G.**; Miclăuș, M.; Hădade, N. D.; Pop, A.; Bende, A.; Terec, * A.; Barboiu, * M.; Grosu, * I. (2021), *Halogen-Bonded Organic Frameworks of Perfluoroiodo- and Perfluorodiodobenzene with 2,2',7,7'-Tetrapyridyl-9,9'-spirobifluorene, Cryst. Growth Des.*, 21, 1045-1054 (IF = 4.076)
4. Terenti, N.; Crisan, A. P.; Jungsuttiwong, S.; Hădade, N. D.; Pop, A.; **Grosu, I.**; Roncali J.* (2021), *Effect of the mode of fixation of the thienyl rings on the electronic properties of electron acceptors based on indacenodithiophene (IDT), Dyes and Pigments*, 187, nr. 109116 (IF = 4.889)
5. Ioan Stroia, Ionut Teodor Moraru, Maria Miclăuș, **Ion Grosu**, Claudia Lar, Ioana Georgeta Grosu, Anamaria Terec (2021), *Solid-State and Theoretical Investigations of Some Banister-Type Macrocycles with 2,2'-Aldoxime-1,1'-Biphenyl Units, Frontiers in Chemistry*, 96, Article number 750418 (IF = 4.046)
6. Gavril-Ionel Giurgi, Szolga, Lorant, Crisan, Andreea, **Grosu, Ion**, Roncali, Jean (2021), *Photovoltaic Performances of Two Triarylamine-Based Donors in Various Inverted Cell Configurations, Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia*, 66 (3), 97-105 (IF = 0.447)

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” (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 Università 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://new.acad.ro/acad_membri/membri/Muresanu_Dafin.html

Activitate de cercetare în anul 2021

II. Cărți publicate – 14

a) Capitole publicate în străinătate – 12

1. *Progress in Brain Research, Volume 265 – Nanomedicine and Neuroprotection in Brain Diseases*, edited by Hari Shanker Sharma, Aruna Sharma, Hari Shanker Sharma, **Dafin F. Mureșanu**, Rudy J. Castellani, Ala Nozari, Jose Vicente Lafuente, Anca D. Buzoianu, Seaab Sahib, Z. Ryan Tian, Igor Bryukhovetskiy, Igor Manzhulo, Preeti K. Menon, Ranjana Patnaik, Lars Wiklund, and Aruna Sharma, published by ELSEVIER, **2021**, ISSN 0079-6123, ISBN: 978-0-323-90162-8, pp. 1-97.
2. *Progress in Brain Research, Volume 265 – Nanomedicine and Neuroprotection in Brain Diseases*, edited by Hari Shanker Sharma, Aruna Sharma, Feng Niu, Aruna Sharma, Zhenguo Wang, Lianyuan Feng, **Dafin F. Mureșanu**, Seaab Sahib, Z. Ryan Tian, Jose Vicente Lafuente, Anca D. Buzoianu, Rudy J. Castellani, Ala Nozari, Preeti K. Menon, Ranjana Patnaik, Lars Wiklund, and Hari Shanker Sharma, published by ELSEVIER, **2021**, ISSN 0079-6123, ISBN: 978-0-323-90162-8, pp. 139-230.
3. *Progress in Brain Research, Volume 265 – Nanomedicine and Neuroprotection in Brain Diseases*, edited by Hari Shanker Sharma, Aruna Sharma, Seaab Sahib, **Dafin F. Mureșanu**, Zhiqiang Zhang, Cong Li, Z. Ryan Tian, Anca D. Buzoianu, Jose Vicente Lafuente, Rudy J. Castellani, Ala Nozari, Ranjana Patnaik, Preeti K. Menon, Lars Wiklund, and Hari Shanker Sharma, published by ELSEVIER, **2021**, ISSN 0079-6123, ISBN: 978-0-323-90162-8, pp. 249-315.
4. *Progress in Brain Research, Volume 265 – Nanomedicine and Neuroprotection in Brain Diseases*, edited by Hari Shanker Sharma, Aruna Sharma, Ranjana Patnaik, **Dafin F. Mureșanu**, Seaab Sahib, Z. Ryan Tian, Rudy J. Castellani, Ala Nozari, Jose Vicente Lafuente, and Hari Shanker Sharma, published by ELSEVIER, **2021**, ISSN 0079-6123, ISBN: 978-0-323-90162-8, pp. 317-375.

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021

5. *Progress in Brain Research, Volume 265 – Nanomedicine and Neuroprotection in Brain Diseases*, edited by Hari Shanker Sharma, Aruna Sharma, Lianyuan Feng, **Dafin F. Muresanu**, Seaab Sahib, Z. Ryan Tian, Jose Vicente Lafuente, Anca D. Buzoianu, Rudy J. Castellani, Ala Nozari, Lars Wiklund, and Hari Shanker Sharma, published by ELSEVIER, **2021**, ISSN 0079-6123, ISBN: 978-0-323-90162-8, pp. 385-406.
6. *Modern Approches to Augmentation of Brain Function*, edited by Ioan Opris, Mikhail A. Lebedev, Manuel F. Casanova, **Pharmacological Approaches in the Augmentation and Recovery of Brain Function**, Dafin F. Muresanu, Codruta Birle, Livia Livint Popa, Olivia Verisezan-Rosu, Stefan Strilciuc, Contemporary Clinical Neuroscience – Series editor: Mario Manto, published by SPRINGER, **2021**, ISSN: 2627-535X, eISSN: 2627-5341, ISBN: 978-3-030-54563-5, eISBN: 978-3-030-54564-2, pp. 679-718.
7. *Progress in Brain Research, Volume 266 – Brain Protection Strategies and Nanomedicine*, edited by Hari Shanker Sharma, Aruna Sharma, **Chapter 1 - Histamine H3 and H4 receptors modulate Parkinson's disease induced brain pathology. Neuroprotective effects of nanowired BF-2649 and clobenpropit with anti-histamine-antibody therapy**, Aruna Sharma, **Dafin F. Muresanu**, Ranjana Patnaik, Preeti K. Menon, Z. Ryan Tian, Seaab Sahib, Rudy J. Castellani, Ala Nozari, Jose Vicente Lafuente, Anca D. Buzoianu, Stephen D. Skaper, Igor Bryukhovetskiy, Igor Manzhulo, Lars Wiklund, Hari Shanker Sharma, published by ELSEVIER, **2021**, ISSN: 0079-6123, ISBN: 978-0-323-98927-5, pp. 1-73.
8. *Progress in Brain Research, Volume 266 – Brain Protection Strategies and Nanomedicine*, edited by Hari Shanker Sharma, Aruna Sharma, **Chapter 3 - Neuroprotective effects of insulin like growth factor-1 on engineered metal nanoparticles Ag, Cu and Al induced blood-brain barrier breakdown, edema formation, oxidative stress, upregulation of neuronal nitric oxide synthase and brain pathology**, Hari Shanker Sharma, Jose Vicente Lafuente, **Dafin F. Muresanu**, Seaab Sahib, Ryan Tian, Preeti K. Menon, Z. Rudy J. Castellani, Ala Nozari, Anca D. Buzoianu, Per-Ove Sjöquist, Ranjana Patnaik, Lars Wiklund, Aruna Sharma, published by ELSEVIER, **2021**, ISSN: 0079-6123, ISBN: 978-0-323-98927-5, pp. 97-121.
9. *Progress in Brain Research, Volume 266 – Brain Protection Strategies and Nanomedicine*, edited by Hari Shanker Sharma, Aruna Sharma, **Chapter 4 - Methamphetamine exacerbates pathophysiology of traumatic brain injury at high altitude. Neuroprotective effects of nanodelivery of a potent antioxidant compound H-290/51**, Hari Shanker Sharma, Jose Vicente Lafuente, Lianyuan Feng, **Dafin F. Muresanu**, Preeti K. Menon, Rudy J. Castellani, Ala Nozari, Seaab Sahib, Z. Ryan Tian, Anca D. Buzoianu, Per-Ove Sjöquist, Ranjana Patnaik, Lars Wiklund, Aruna Sharma, published by ELSEVIER, **2021**, ISSN: 0079-6123, ISBN: 978-0-323-98927-5, pp. 123-193.
10. *Progress in Brain Research, Volume 266 – Brain Protection Strategies and Nanomedicine*, edited by Hari Shanker Sharma, Aruna Sharma, **Chapter 6 - Cerebrolysin restores balance between excitatory and inhibitory amino acids in brain following concussive head injury. Superior neuroprotective effects of TiO2 nanowired drug delivery**, Hari Shanker Sharma, **Dafin F. Muresanu**, Seaab Sahib, Z. Ryan Tian, Jose Vicente Lafuente, Anca D. Buzoianu, Rudy J. Castellani, Ala Nozari, Cong Li, Zhiquiang Zhang, Lars Wiklund, Aruna Sharma, published by ELSEVIER, **2021**, ISSN: 0079-6123, ISBN: 978-0-323-98927-5, pp. 211-267.
11. *Progress in Brain Research, Volume 266 – Brain Protection Strategies and Nanomedicine*, edited by Hari Shanker Sharma, Aruna Sharma, **Chapter 8 - Superior antioxidant and anti-ischemic neuroprotective effects of cerebrolysin in heat stroke following intoxication of engineered metal Ag and Cu nanoparticles: A comparative biochemical and physiological study with other stroke therapies**, Hari Shanker Sharma, **Dafin F. Muresanu**, Asya Ozkizilcik, Seaab Sahib, Z. Ryan Tian, Jose Vicente Lafuente, Rudy J. Castellani, Ala Nozari, Lianyuan Feng, Anca D. Buzoianu, Preeti K. Menon, Ranjana Patnaik, Lars Wiklund, Aruna Sharma, published by ELSEVIER, **2021**, ISSN: 0079-6123, ISBN: 978-0-323-98927-5, pp. 301-348.
12. *Progress in Brain Research, Volume 266 – Brain Protection Strategies and Nanomedicine*, edited by Hari Shanker Sharma, Aruna Sharma, **Chapter 10 - Topical application of CNTF, GDNF and BDNF in combination attenuates blood-spinal cord barrier permeability, edema formation, hemeoxygenase-2 upregulation, and cord pathology**, Aruna Sharma, Lianyuan Feng, **Dafin F. Muresanu**, Hongyun Huang, Preeti K. Menon, Seaab Sahib, Z. Ryan Tian, Jose Vicente Lafuente,

MEMBRII ACADEMIEI ROMÂNE DIN FILIALA CLUJ-NAPOCA

Anca D. Buzoianu, Rudy J. Castellani, Ala Nozari, Lars Wiklund, Hari Shanker Sharma, published by ELSEVIER, **2021**, ISSN: 0079-6123, ISBN: 978-0-323-98927-5, pp. 357-376.

b) Capitoale publicate de Editura Academiei Române – 1

1. *Pandemia Covid 19 în România – Aspecte Patogenice, Clinice și Farmaceutice*, Coordonatori: Victor Voicu, Irinel Popescu, Manifestări Clinice Neurologice în infecția cu virusul SARS-CoV-2, **Fior Dafin Mureșanu**, Alexandru-Vlad Ciurea, Mihai-Stelian Moreanu, Răzvan-Adrian Covache-Busu-ioc, Victor Voicu, pg. 191-205, Editura Academiei Române, București, **2021**, ISBN: 978-973-27-3340-0, pg. 312.

c) Cărți/capitoale publicate în țară – 1

1. *Kumar și Clark, Medicină clinică, Ediția a 10-a aniversară*, editori: Adam Feather, David Randall, Mona Waterhouse, editorii versiunii în limba română: Leonard Azamfirei, Anca Dana Buzoianu, Dan Ionuț Gheonea, **Capitolul 26 – Neurologie**, traducerea făcută de: Robert Adam, ..., **Dafin Fior Mureșanu**, Vitalie Văcăraș, Adina Stan, Silvina Iluț, ..., cu copyright editura Elsevier, editura Hipocrate, București, 2021, ISBN: 978-606-95178-0-2, pp. 801-898.

III. Articole publicate – 14

a) Articole în reviste ISI din străinătate – 14

1. Barac, Ioana S.; Vacaras, Vitalie; Cozma, Angela; Valeanu, Madalina; Decea, Nicoleta; **Mureșanu, Dafin F.**; Procopciuc, Lucia M, *IN VIVO*, IL27 T4730C Polymorphism and Serology in Multiple Sclerosis: A Pilot Study, SEP-OCT **2021**, Volume: 35, Issue: 5, Page: 2845-2853, Article, DOI: 10.21873/in vivo.12572, WOS: 000691746000018, IDS Number: UK1OZ, ISSN: 0258-851X, eISSN: 1791-7549 (IF: 2.155, Q4).
2. Beghi, Ettore; Binder, Heinrich; Birlle, Codruta; Bornstein, Natan; Diserens, Karin; Groppa, Stanislav; Homberg, Volker; Lisnic, Vitalie; Pugliatti, Maura; Randall, Gary; Saltuari, Leopold; Strilciuc, Stefan; Vester, Johannes; **Mureșanu, Dafin**, European Academy of Neurology and European Federation of Neurorehabilitation Societies guideline on pharmacological support in early motor rehabilitation after acute ischaemic stroke, *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY*, Published: SEP 2021, Early Access: JUN **2021**, Volume: 28, Issue: 9, Page: 2831-2845, DOI: 10.1111/ene.14936, WOS: 000664470700001, IDS Number: TZ1OE, ISSN: 1351-5101, eISSN: 1468-1331 (IF: 6.089, Q1).
3. Cucovici A, Fontana A, **Mureșanu Dafin F.** et al., The Impact of Lifetime Alcohol and Cigarette Smoking Loads on Amyotrophic Lateral Sclerosis Progression: A Cross-Sectional Study, *LIFE-BASEL*, APR **2021**, Volume: 11, Issue: 4, Article Number: 352, DOI: 10.3390/life11040352, WOS:000643219900001, IDS Number: RR6QK, eISSN: 2075-1729 (IF: 2.991, Q2).
4. Cucovici, Aliona; Ivashynka, Andrei; Fontana, Andrea; Russo, Sergio; Mazzini, Letizia; Mandrioli, Jessica; Lisnic, Vitalie; **Mureșanu, Dafin Fior**; Leone, Maurizio Angelo, Coffee and Tea Consumption Impact on Amyotrophic Lateral Sclerosis Progression: A Multicenter Cross-Sectional Study, *FRONTIERS IN NEUROLOGY*, 28 JUL **2021**, Volume: 12, Article Number: 637939, DOI: 10.3389/fneur.2021.637939, WOS: 000683865300001, IDS Number: TY6AQ, ISSN: 1664-2295 (IF: 4.003, Q2).
5. Davidescu, Eugenia Irene; Odajiu, Irina; Tulba, Delia; Sandu, Constantin Dragos; Bunea, Teodora; Sandu, Georgiana; **Mureșanu, Dafin Fior**; Balanescu, Paul; Popescu, Bogdan Ovidiu, Prognostic Factors in COVID-19 Patients With New Neurological Manifestations: A Retrospective Cohort Study in a Romanian Neurology Department, *FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE*, 17 JUN **2021**, Volume: 13, Article Number: 645611, DOI: 10.3389/fnagi.2021.645611, WOS: 000668496200001, IDS Number: TC2UG, ISSN: 1663-4365 (IF: 5.75, Q1).
6. Popa, LL; Dragos, HM; Strilciuc, S; Pantelemon, C; Muresanu, I; Dina, C; Vacaras, V; **Mureșanu Dafin F.**, D, Added Value of QEEG for the Differential Diagnosis of Common Forms of Dementia, *CLINICAL EEG AND NEUROSCIENCE*, JUL **2021**, Volume: 52, Issue: 3, Pages: 201-210, Article Number: 1550059420971122, DOI:10.1177/1550059420971122, WOS:000623426000001, IDS Number: RLOOP, ISSN: 1550-0594, eISSN: 2169-5202 (IF: 1.843, Q4).

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021

7. Popa, Livia Livint; Iancu, Mihaela; Livint, Gheorghe; Balea, Maria; Dina, Constantin; Vacaras, Vitalie; Vladescu, Cristian; Balanescu, Laura; Buzoianu, Anca Dana; Strilciuc, Stefan; **Mureșanu, Dafin**, N-Prep-12 supplementation after ischemic stroke positively impacts frequency domain QEEG, *NEUROLOGICAL SCIENCES*, Early Access: JUN **2021**, DOI: 10.1007/s10072-021-05406-9, WOS: 000668235100003, IDS Number: TB8ZU, ISSN: 1590-1874, eISSN: 1590-3478 (**IF: 3.307, Q3**).
8. Stanca, Delia-Maria; Seres, Daniela Larisa; Rusca, Mihaela; Achim, Andra; **Mureșanu, Dafin Fior**, Community-acquired Klebsiella pneumoniae systemic infection complicated with rhombencephalitis, *CLINICAL CASE REPORTS*, Early Access: AUG 2021, DOI: 10.1002/ccr3.3666, WOS: 000684508100001, IDS Number: TZ5JG, ISSN: 2050-0904 (**fără IF**).
9. Tatomir, A; Beltrand, A; Nguyen, V; Boodhoo, D; Mekala, A; Cudrici, C; Badea, TC; **Muresanu, Dafin F.**; Rus, V; Rus, H, RGC-32 Regulates Generation of Reactive Astrocytes in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis, *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY* **2021**; Volume: 11, Article Number: 608294, DOI: 10.3389/fimmu.2020.608294, WOS: 000615729000001, IDS Number: QD7YE, ISSN: 1664-3224 (**IF: 7.561, Q1**).
10. Tatomir, Alexandru; Beltrand, Austin; Nguyen, Vinh; Courneya, Jean-Paul; Boodhoo, Dallas; Cudrici, Cornelia; **Muresanu, Dafin F.**; Rus, Violeta; Badea, Tudor C.; Rus, Horea, RGC-32 Acts as a Hub to Regulate the Transcriptomic Changes Associated With Astrocyte Development and Reactive Astrocytosis, *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*, 29 JUL **2021**, Article Number: 705308, DOI: 10.3389/fimmu.2021.705308, WOS: 000691317000001, IDS Number: UJ5HW, ISSN: 1664-3224 (**IF: 7.561, Q1**).
11. Vacaras, Vitalie; Maior, Tiberiu; Muntiu, Aurora; Talos, Aurora; **Mureșanu, Dafin-Fior**, Foramen Magnum Meningioma – A common histological tumor in a rare location, *BALNEO AND PRM RESEARCH JOURNAL*, SEP **2021**, Volume: 12, Issue: 3, Page: 280-283, DOI: 10.12680/balneo.2021.450, WOS: 000686373200012, IDS Number: UC2PC, ISSN: 2734-844X, eISSN: 2734-8458 (**fără IF**).
12. Vacaras V, Hapca E, Draghici NC, **Mureșanu DF**, Severe cervical compressive polydiscopathic myelopathy with features of motor neuron disease: A case report, *CLINICAL CASE REPORTS*, MAR **2021**, Volume: 9, Issue: 3, pages: 1266–1272, DOI: 10.1002/ccr3.3740, WOS: 000606009700001, IDS Number: RA8ZA, ISSN: 2050-0904, (**fără IF**).
13. Vester, JC; Buzoianu, AD; Florian, SI; Homberg, V; Kim, SH; Lee, TMC; Matula, C; Poon, WS; Sandesc, D; von Steinbuchel, N; Strilciuc, S; Vos, PE; von Wild, K; **Mureșanu Dafin F.**, D, Cerebrolysin after moderate to severe traumatic brain injury: prospective meta-analysis of the CAPTAIN trial series, *NEUROLOGICAL SCIENCES* **2021**, DOI: 10.1007/s10072-020-04974-6, WOS: 000620911100003, IDS Number: QL2LH, ISSN: 1590-1874, eISSN: 1590-3478 (**IF: 2.415, Q2**).
14. D'Inverno, Giuseppe Alessio; Brunetti, Sara; Sampoli, Maria Lucia; **Muresanu, Dafin Fior**; Rufa, Alessandra; Bianchini, Monica; **Visual Sequential Search Test Analysis: An Algorithmic Approach**, *MATHEMATICS*, NOV 2021, Volume: 9, Issue: 22, Page: 1-13, Article Number: 2952, DOI: 10.3390/math9222952, WOS: 000723935000001, IDS Number: XF2VY, eISSN: 2227-7390 (**IF: 2.259, Q1**).

IV. Conferințe organizate/susținute – 16

b) Participări la conferințe internaționale – 8

1. The 17th Congress of the Society for the Study of Neuroprotection and Neuroplasticity, Virtual Event, 28 November 2021
2. 16th International Summer School of Neurology, Virtual Event, 19-21 September 2021
3. 11th European Teaching Course on Neurorehabilitation, Virtual Event, 17-18 September 2021
4. World Federation for NeuroRehabilitation (WFNR) Webinar, Virtual Event, 27 May 2021
5. 7th European Academy of Neurology Congress, 19-21 June
6. 15th World Congress on Controversies in Neurology, 23-26 September
7. EAN Day at Moldavian National Neurological Congress, 16 September
8. 10th Movement Disorders Teaching Course, 25-27 Noiembrie

c) Participări la conferințe naționale – 8

1. Noutăți în neurorecuperare post-AVC Webinar, Virtual Event, 14 January, 2021
2. Cursurile Școlii Doctorale – Programul De Neuroștiințe, Universitatea De Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca (cursuri cu lectori internaționali), evenimente virtuale = 6

MEMBRII ACADEMIEI ROMÂNE DIN FILIALA CLUJ-NAPOCA

3. Seminariile Departamentului De Neuroștiințe – cursuri cu participare internațională inițiate în 2012 = **21**
4. Al 10-lea Congress al Bolilor Cronice Netransmisibile, 19-20 Februarie
5. Al XIX-lea Congres al Societății de Neurologie din România, 16-19 Noiembrie
6. Clinical Research on NeuroRehabilitation Workshop, *Zilele Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca*, 10 December 2021
7. *Sesiunea Academiei de Științe Medicale din România – Masa Rotunda: Afectarea neurologică și afectarea îngrijirii pacienților cu boli neurologice în pandemia COVID-19 – ce este relevant?*, Virtual Event, 29 October 2021
8. *Al II-lea Congres de Boală Parkinson și tulburări de mișcare*, 8-9 October 2021

V. Proiecte de cercetare/colaborări – 8

a) Proiecte internaționale – 8

1. International Grant, 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”.
2. International Grant, 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”.
3. International Grant, 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”.
4. International Grant, 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”.
5. International Grant, 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”.
6. International Grant, principal Co-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”.
7. **Master of Advanced studies (MAS)** in Sleep, Consciousness and Related Disorders, Università 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**
8. **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**

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021



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.ro

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

Activitate de cercetare în anul 2021

III. Articole publicate – 5

a) Articole în reviste ISI din străinătate – 5

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*, Early Access, MAR **2021**, DOI: 10.1109/TGRS.2021.3060513. **(FI 5.6)**
2. R. Brehar, M.P. Muresan, M. Tiberiu, C. Vancea, N. Mihai, **S. Nedevschi**, “Pedestrian Street-Cross Action Recognition in Monocular Far Infrared Sequences”, *IEEE ACCESS*, Vol. 9, pp. 74302-74324, JUN **2021**, DOI:10.1109/ACCESS.2021.3080822. **(FI 3.367)**
3. D. Mitrea, R. Badea, P. Mitrea, S. Brad, **S. Nedevschi**, “Hepatocellular Carcinoma Automatic Diagnosis within CEUS and B-Mode Ultrasound Images Using Advanced Machine Learning Methods”, *SENSORS*, Vol. 21, Issue 6, AN 2202, MAR **2021**, DOI: 10.3390/s21062202. **(FI 3.567)**
4. M.P. Muresan, **S. Nedevschi**, R. Danescu, “Robust Data Association using Fusion of Data-Driven and Engineered Features for Real Time Pedestrian Tracking in Thermal Images”, *SENSORS*, Vol. 21 Issue 23, AN 8005, NOV **2021**, DOI: 10.3390/s21238005. **(FI 3.567)**
5. R. Brehar, T. Marita, M. Negru, **S. Nedevschi**, “Pedestrian identification in infrared and visible images based on pose keypoints matching”, *Journal of Physics: Conference Series*, Volume 1780, Issue 111, FEB **2021**, AN 012033, DOI: 10.1088/1742-6596/1780/1/012033

IV. Conferințe organizate/susținute – 10

a) Conferințe organizate – 2

1. Organizarea în perioada 28-30 octombrie 2021 a conferinței „2021 IEEE Intelligent Computer Communication and Processing” (ICCP2021)
2. Organizarea în data de 28 Octombrie 2021 a workshopului “Semantic and Geometric Visual Perception”, în cadrul conferinței IEEE ICCP din 28-30 octombrie 2021.

MEMBRII ACADEMIEI ROMÂNE DIN FILIALA CLUJ-NAPOCA

b) Participări la conferințe internaționale – 8

1. B.C.Z. Blaga, **S. Nedevschi**, Weakly Supervised Semantic Segmentation Learning on UAV Video Sequences, 29th European Signal Processing Conference, EUSIPCO 2021, Dublin, Ireland, 23-27 August 2021
2. R. Brehar, C. Vancea, M.P. Murean, **S. Nedevschi**, R. Danescu, "Pose Based Pedestrian Street Cross Action Recognition in Infrared Images", in Proceedings of 17th 2021 IEEE International Conference Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2021)
3. S. Deac, C. Vancea, **S. Nedevschi**, "MVGNet: 3D object detection using multi-volume grid representation in urban traffic scenarios", in Proceedings of 17th 2021 IEEE International Conference Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2021)
4. B. Maxim, **S. Nedevschi**, "OccTransformers: Learning occupancy using attention", in Proceedings of 17th 2021 IEEE International Conference Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2021)
5. M.P. Mureșan, R. Marchis, **S. Nedevschi**, R. Danescu "Stereo and Mono Depth Estimation Fusion for an Improved and Fault Tolerant 3D Reconstruction", in Proceedings of 17th 2021 IEEE International Conference Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2021)
6. B. Maxim, **S. Nedevschi**, "A survey on the current state of the art on deep learning 3D reconstruction", in Proceedings of 17th 2021 IEEE International Conference Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2021)
7. H. Florea, V.C. Miclea, **S. Nedevschi**, "WildUAV: Monocular UAV Dataset for Depth Estimation Tasks", in Proceedings of 17th 2021 IEEE International Conference Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2021)
8. C.C. Golban, C.P. Cobârzan, **S. Nedevschi**, "Visual Odometry Drift Reduction Based on LiDAR Point Clouds Alignment", in Proceedings of 17th 2021 IEEE International Conference Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2021)

V. Proiecte de cercetare/colaborări – 7

a) Proiecte internaționale – 4

1. Editor asociat la "IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems";
2. Editor asociat IEEE Transactions on Intelligent Vehicles;
3. Membru al Comitetului Tehnic pentru "Self Driving Automobiles" al IEEE Intelligent Transportation Society
4. Recenzor la: IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, IEEE Transactions on Vehicular Technologies, IEEE Transactions on Image Processing, IEEE Transactions on Pattern Analysis, Optics and Lasers in Engineering, Sensors, etc

b) Proiecte naționale – 3

1. Președinte al comisiei Calculatoare și Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor al CNATDCU.
2. Membru al Comitetului Director al Agenției de Dezvoltare Regională Nord-Vest pentru elaborarea Strategiei de Specializare Inteligentă a Regiunii;
3. Coordonare granturi naționale: Integrated Semantic Visual Perception and Control for Autonomous Systems – SEPCA, grant funded by Romanian Ministry of Education and Research, code PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0180, **(2018-2022)**

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021



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 Carpat, 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://new.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.

MEMBRII ACADEMIEI ROMÂNE DIN FILIALA CLUJ-NAPOCA

Email: ion.v.pop@gmail.com

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

Activitate de cercetare în anul 2021

II Cărți publicate – 2

c) Cărți/capitole publicate în țară

1. **Pop, Ion**, *Ferestre, Antologie de autor (1966-2021)*, Editura Școala Ardeleană, Cluj-Napoca, **2021**, 720 p.
2. **Pop, Ion**, *Conștiințe critice*, Editura Limes, Cluj-Napoca, **2021**, 280 p.

III Articole publicate – 21

a) Articole în reviste ISI din străinătate – 1

1. **Pop, Ion**, *La poésie roumaine après 1945. Quelques repères*, în *Revue européenne de recherches sur la poésie*, nr. 7, **2021**, p. 177-188, Classiques Garnier, Paris.

c) Articole în reviste B+ – 21

1. **Ion Pop**, *Este, în fond, și generația mea*, în *Euphorion*, nr. 1, 2021, p. 20-21.
2. **Ion Pop**, *O pedagogie de școală (doctorală) nouă*, în *Viața Românească*, nr. 3, **2021**, p. 92-99.
3. **Ion Pop**, *O lectură sociologică a literaturii române din postcomunism*, în *Viața Românească*, nr. 11-12.
4. **Ion Pop**, *„Mă tot întreb și eu cine sunt”*, dialog cu Ruxandra Cesereanu, în *Steaua*, nr. 6, 2021, p. 10-16.
5. **Ion Pop**, *Tristan Tzara – 125*, în *Steaua*, nr. 4, **2021**, p. 12.
6. **Ion Pop**, *Mircea Zăciu – Ion Pop, Scrisori recuperate*, în *Vatra*, nr. 1-2, **2021** p. 9-13.
7. **Ion Pop**, *Poeme*, în *Vatra*, nr. 1-2, **2021**, p. 14.
8. **Ion Pop**, *Mircea Zăciu-Ion Pop. Scrisori recuperate (II)*, în *Vatra*, nr. 3-4, **2021**, p. 13-15.
9. **Ion Pop**, *Mircea Zăciu – Ion Pop, Scrisori recuperate (III)*, în *Vatra*, nr. 5-6, **2021**, p. 16-19.
10. **Ion Pop**, *Mircea Zăciu – Ion Pop, Scrisori recuperate (IV)*, în *Vatra*, nr. 7-8, **2021**, p. 111-14.
11. **Ion Pop**, *Blaga, între legionari și comuniști*, în *Vatra*, nr. 9, **2021**, p. 50-53.
12. **Ion Pop**, *Țineți jurnal?, anchetă*, în *Apostrof*, nr. 2, **2021**, p. 23-24.
13. **Ion Pop**, *Nicolae Steinhardt într-o nouă lectură*, în *Apostrof*, nr. 3, **2021**, p.12-13.
14. **Ion Pop**, *Urmuz palimpsest*, în *Apostrof*, nr. 4, **2021**, p. 11-12.
15. **Ion Pop**, *Bate și ți se va deschide*, poem, în *Apostrof*, nr. 6, **2021**, p. 3.
16. **Ion Pop**, *Încă o lectură a „paginilor bizare”*, în *Discobolul*, nr. 277-278-279, ianuarie-martie **2021**, p. 12-17.
17. **Ion Pop**, *Un „cetățean al pădurii”*, în *Discobolul*, nr. 280-281-282, aprilie-mai-iunie **2021**, p. 13-17.
18. **Ion Pop**, *„Ce nebuni sunt românii ăștia!”*, în *Discobolul*, nr. 283-284-285, iulie-august-septembrie **2021**, p. 72-76.
19. **Ion Pop**, *In honorem Sanda Golopenția*, în *Discobolul*, nr. 286-287-288, octombrie-decembrie **2021**.
20. **Ion Pop**, *„Eu nu mai cred de mult că se poate trăi în afara spiritului vremii”*, Ion Pop în dialog cu Cristian Pătrășconiu, în *România literară*, nr. 27-28, **2021**.
21. **Ion Pop**, *Convorbirile lui Eugen Simion*, în *Observator cultural*, nr. 1088, **2021**.

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021



Liviu POP

Jurist

Membru corespondent – 2016

Născut la 3 noiembrie 1943 în localitatea Suciul 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. Colaborări internaționale constând în cursuri, conferințe: Universitatea din Edinbourg-Scoția, Universitatea din Dijon-Franța, Universitatea Liberă din Bruxelles, Universitatea Paris II- Panteon Assas, Universitatea din Pisa-Italia, Universitatea din Zaragoza-Spania.

Email: profliviupop@yahoo.com

Wev: https://new.acad.ro/acad_membri/membri/Pop_Liviu.html

Activitate de cercetare în anul 2021

II. Cărți publicate – 1

c) Cărți/capitole publicate în țară – 1

1. **Pop, Liviu**, „Despre noi și vremurile sub care trăim”, în volumul „Demnitatea se afirmă și se apără”, Editura Școala Ardeleană, Cluj- Napoca, **2021**

III. Articole publicate – 3

c) Articole în reviste B+ – 3

1. **Pop, Liviu**, Răspunderea civilă pentru inconvenientele anormale de vecinătate, Revista „Dreptul”, nr.2, **2021**, p. 39-59;
2. **Pop, Liviu**, Deontologia negocirilor libere pentru formarea contractelor, Revista „Dreptul” nr. 12, **2021**, p. 7-37;
3. **Pop, Liviu**, Despre libertate, dreptate și justiție,” Revista Palatul de Justiție” nr. 1, **2021**, p. 12-18.

IV. Conferințe organizate/susținute – 1

c) Participări la conferințe naționale – 1

1. Comunicarea „Mutații paradigmatică în hermeneutica răspunderii civile extracontractuale în textele noului Cod civil,” susținută în cadrul Conferinței Naționale din 8-9 octombrie 2021, consacrată unui deceniu de aplicare a Noului Cod civil român.

VII. Premii obținute – 1

b) În țară – 1

1. Premiul „ TRAIAN IONAȘCU” al „Revistei române de drept privat”, pentru cea mai bună carte a anului 2020 pe teme de drept privat, pentru lucrarea „Tratat de drept civil. Obligațiile. Vol. III. Raporturile obligaționale extracontractuale”, autor LIVIU POP, Edit. „Universul Juridic”, București, 2020, 730 pagini. Premiul a fost acordat în 7 octombrie 2021.

Radu PRECUP

Matematician



Membru corespondent – 2021

Născut în 1955, Pesac (Timiș), România. Între 1975-1980 a studia 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: www.researchgate.net/profile/Radu_Precup

Activitate de cercetare în anul 2021

II. Cărți publicate – 1

a) Cărți/capitole publicate în străinătate – 1

1. Rodrigo Lopez Pouso, **Radu Precup**, Jorge Rodriguez-Lopez. Positive Solutions for Discontinuous Systems via a Multivalued Vector Version of Krasnoselskii's Fixed Point Theorem in Cones. În: *Non-linear Functional Analysis and Its Applications* (editor R. Precup), MDPI, Basel, **2021**, pag. 45-59.

III. Articole publicate – 8

a) Articole în reviste ISI din străinătate – 7

1. **Precup R.**, J. Rodríguez-López. A unified variational approach to discontinuous differential equations. *Mediterranean Journal of Mathematics* 18 (**2021**), 62, 1-14, <https://doi.org/10.1007/s00009-021-01705-9> (IF 1.4)
2. **Precup R.**, P. Rubbioni. Stationary solutions of Fokker-Planck equations with nonlinear reaction terms in bounded domains. *Potential Analysis*, **2021**, <https://doi.org/10.1007/s11118-021-09911-6> (IF 1.416)
3. L.G Parajdi, **R. Precup**, M.A. Serban, I.S. Haplea. Analysis of the effectiveness of the treatment of solid tumors in two cases of drug administration. *Mathematical Biosciences and Engineering* 18 (**2021**), Issue 2, 1845-1863, doi: 10.3934/mbe.2021096 (IF 2.08)
4. **Precup R.**, Componentwise localization of critical points for functionals defined on product spaces. *Topological Methods in Nonlinear Analysis* 58 (**2021**) (1) 51-77, <https://doi.org/10.12775/TMNA.2021.007> (IF 0.86)
5. I. Benedetti, T. Cardinali, **R. Precup**. Fixed point-critical point hybrid theorems and application to systems with partial variational structure. *Journal of Fixed Point Theory and Applications* 23, 63 (**2021**), 1-19. <https://doi.org/10.1007/s11784-021-00852-6> (IF 2.11)
6. I.S. Haplea, L-G. Parajdi, **R. Precup**. On the controllability of a system modeling cell dynamics related to leukemia. *Symmetry*, **2021**, 13, 1867. <https://doi.org/10.3390/sym13101867> (IF 2.713)
7. S Koumla, **R Precup**, Study on Integrodifferential Evolution Systems with Nonlocal Initial Conditions. *Recent Advances in Mathematical Research and Computer Science*, Vol. 5, 13-27.

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021

b) Articole în reviste ISI din România – 1

1. H. Boulaiki, T. Moussaoui, **R. Precup**. Positive solutions for second-order differential equations of Kirchhoff type on the half-line. *Carpathian Journal of Mathematics* 37 (2021), No. 2., 325-338, doi: <https://doi.org/10.37193/CJM.2021.02.17> (IF 1.778)

IV. Conferințe organizate/susținute – 4

b) Participări la conferințe internaționale – 2

1. *Harnack type inequalities and localization of solutions*. Seminarul „Applied Math Sem” al Departamentului de Matematică de la West Virginia University, Morgantown, USA (virtual), 17.11.2021.
2. *Nonlinear perturbations of the time-dependent Schrodinger equation. Workshop Geometric Function Theory in Several Complex Variables and Complex Banach Spaces*, Cluj-Napoca, 1-3 December, 2021 (virtual).

c) Participări la conferințe naționale – 2

1. *Radial solutions for Neumann problems with φ -Laplacian: theory*. Zilele Academice Clujene, 28.10.2021 (virtual).
2. *Radial solutions for problems with ϕ -Laplacian*. Workshop „Current Trends in Applied Mathematics”, Iași, November 20, 2021 (virtual).

V. Proiecte de cercetare/colaborări – 3

a) Proiecte internaționale – 3

1. Guest Editor: “Nonlinear Functional Analysis and Its Applications 2021”, revista: *Mathematics*, https://www.mdpi.com/journal/mathematics/special_issues/nonlinear_functional_analy
2. Guest co-Editor: “Nonlinear Analysis and Optimization with Applications”, revista: *Axioms*, https://www.mdpi.com/journal/axioms/special_issues/nonlinear_analysis
3. Section Editor din 2021 la revista Springer: *Fixed Point Theory and Algorithms for Sciences and Engineering*, <https://fixedpointtheoryandapplications.springeropen.com/about/editorial-board>

VIII. Citări ale lucrărilor în 2021

a) Google Scholar – 176

b) Altele: WoS – 63; Scopus – 88



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 Institu-

MEMBRII ACADEMIEI ROMÂNE DIN FILIALA CLUJ-NAPOCA

tul 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://new.acad.ro/acad_membri/membri/Rus_loan.html

Activitate de cercetare în anul 2021

II. Cărți publicate – 10

b) Cărți/capitole publicate de Editura Academiei Române – 1

1. **Puşcaş Vasile**, *Despre diplomația culturală a României la începutul anilor 90*, în vol. *Sub semnul datoriei și împlinirii. Studii în onoare Dorina N. Rusu*, coord. I. Bolovan, I. A. Pop, V. Spinei, București, Edit. Academiei Române, **2021**, p. 501-516.

c) Cărți/capitole publicate în țară – 9

1. **Puşcaş Vasile**, *Keith Hitchens: The Historian, s Honesty/Onestitatea istoricului*, Cluj-Napoca, Edit. Școala Ardeleană, **2021**, 170 p. (ISBN 976-606-797-670-0)
2. **Puşcaş Vasile**, *Istoria din cotidian*, Cluj-Napoca, Edit. Școala Ardeleană, **2021**, 264 p. (ISBN 978-606-797-698-4)
3. **Puşcaş Vasile**, *The Ribbentrop-Ciano Diktat-Transylvania and the Romanian-Hungarian Relations (1940-1944)*, Cluj-Napoca, Edit. Școala Ardeleană, **2021**, 378 p. (ISBN 978-606-797-751-6)
4. **Puşcaş Vasile**, N.Sava, editori, *Trianon, Trianon! A Century of Political Revisionist Mythology*, Cluj-Napoca, Edit. Școala Ardeleană, **2021**, 384 p.
5. **Puşcaş Vasile**, *Argumentul militar folosit de ofițerii români(1941) pentru a protesta contra Dictatului de la Viena*, în vol. *Dumitru Preda la 70 de ani – de la istorie la diplomație, în serviciu neamului românesc*, coord. I. Lăcătușu, Vol. II, Sfântu Gheorghe, Edit. Eurocarpatica, **2021**, p. 488-503.
6. **Puşcaş Vasile**, *Un episod de diplomație militară*, în vol. *Liviu Boar, I. Bolovan, Laura Stanciu (ed.) Școală, biserică, stat și națiune în istoria României*, Cluj-Napoca, Academia Română – Centrul de Studii Transilvane, **2021**, p. 1097-1106.
7. **Puşcaş Vasile**, *Nicolae Titulescu și proiectul Uniunii Europene*, în vol. *Maramureș-promotor al culturii și identității românești în lume*, coord. E. Burzo), Florești, Edit. Limes, **2021**, p. 69-75.
8. **Puşcaş Vasile**, *Philip H.Gordon și schimbarea de regimuri*, în vol. *Trecerea la prostocrație*, coord. O.Ștoreanu, București, Edit. Cotidianul, **2021**, p. 100-104.
9. **Puşcaş Vasile**, *România în Uniunea Europeană – Integrare, dezvoltare, competitivitate*, în vol. *Să gândim mai departe decât azi. Modelul economic românesc în U.E.*, București, Edit. Economică, **2021**, p.67-72

III. Articole publicate – 3

c) Articole în reviste B+ – 3

1. **Puşcaş Vasile**, *Prezentul acesta turbure ne obligă să gândim un viitor sigur și de durată al Uniunii Europene*, "Piața Financiară", nr. 1-2, **2021**, p. 30-33.
2. **Puşcaş Vasile**, *Criza pandemică-factor de favorizare a integrării sau dezintegrării europene?*, "Piața Financiară", nr. 3, **2021**, p. 36-37.
3. **Puşcaş Vasile**, *Orașul-actor al pieței internaționale*, "Piața financiară", nr. 7-8, **2021**, p. 42-44.

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021

IV. Conferințe organizate/susținute – 5

b) Participări la conferințe internaționale – 1

1. Conferința Internațională: *Modernism. Modernizare. Modernitate - Perspective istoriografice și metodologice*, **13-15 octombrie 2021**, Academia Română/Filiala Cluj-Napoca – Institutul de Istorie "George Barițiu"; Universitatea Babeș-Bolyai – Centrul de Studiere a Populației.

c) Participări la conferințe naționale – 4

1. Academia Română-Fundația Europeană Nicolae Titulescu – Ministerul Afacerilor Externe, Sesiunea omagială *Nicolae Titulescu-80 de ani de la trecerea în veșnicie*. **București, 16 iunie 2021**, Comunicarea: „Nicolae Titulescu și proiectul construcției europene”
2. Senatul României – Asociația Pro-Democrația, Conferința "Mărturie constituțională. Constituția viitorului". **București, 1 iulie 2021**, comunicarea: „Relația între ordinea constituțională și sistemul internațional contemporan”
3. Consiliul Județean Maramureș, Sesiunea internațională *Maramures-promotor al culturii și identității românești în lume*, **Baia Mare, 3 septembrie 2021**. Comunicarea: „Nicolae Titulescu – stat național, suveranitate și proiecția Uniunii Europene”.
4. Revista „Piața Financiară” și Finmedia, "Forumul Economic Român – 2021". **București, 20 octombrie 2021**. Prezentarea: *Statul ca unitate economică în piețele internaționale contemporane*

MEMBRI DE ONOARE



†Andrei Ioan ANDREICUȚ

Mitropolit

Membru de Onoare al Academiei Române – 2021

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. Domeniile 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

MEMBRII ACADEMIEI ROMÂNE DIN FILIALA CLUJ-NAPOCA

Activitate de cercetare în anul 2021

II. Cărți publicate – 1

a) Cărți publicate în străinătate – 1

1. „Spovedanie și Comuniune” (**Andreicuț, A.**) tradusă în limba germană „Beichte und Kommunion” (Editura Schiller Verlag) de preotul evanghelic **dr. Jürgen Henkel**, profesor honoris causa al Universității Babeș Bolyai din Cluj-Napoca.

III. Articole publicate – 19

c) Articole în reviste B+ – 19

1. **Andreicuț, A.**, *Solemnul jubileu al Arhiepiscopiei Vadului, Feleacului și Clujului*, „Renașterea” nr. 1 (369) ianuarie, anul XXXII, **2021**, pp. 1-2;
2. **Andreicuț, A.**, *Anul jubileelor*, „Renașterea” nr. 2 (370) februarie, anul XXXII, **2021**, p. 1;
3. **Andreicuț, A.**, „*Leul Ardealului*”, „Renașterea” nr. 3 (371) martie, anul XXXII, **2021**, pp. 1-2;
4. **Andreicuț, A.**, „Răstignire și înviere”, Aprilie 2021, nr. 4 (372), an XXXII (serie nouă), pp. 1-2;
5. **Andreicuț, A.**, „Pământul nostru-i scump și sfânt, că el ni-e leagăn și mormânt!”, **Mai 2021**, nr. 5 (373), an XXXII (serie nouă), pp. 1-2;
6. **Andreicuț, A.**, „Părintele duhovnicesc al unui ținut”, **Iunie 2021**, nr. 6 (374), an XXXII (serie nouă) pp. 1-2;
7. **Andreicuț, A.**, „Importanta aniversare a «Omului iubit de Dumnezeu»”, **Iulie 2021**, nr. 7 (375), an XXXII (serie nouă) pp. 1-2;
8. **Andreicuț, A.**, „Omul ca să devină om trebuie să fie format”, **August 2021**, nr. 8 (376), an XXXII (serie nouă) pp. 1-2;
9. **Andreicuț, A.**, „Mama și bunica salvează spiritualitatea neamului”, **Septembrie 2021**, nr. 9 (377), an XXXII (serie nouă) pp. 1-2;
10. **Andreicuț, A.**, „Un Academician preocupat de cele spirituale mărturisește faptul că între cunoașterea religioasă și cea științifică nu-i antagonism, ci-i complementaritate”, **Octombrie 2021**, nr. 10 (378), an XXXII (serie nouă) pp. 1-2;
11. **Andreicuț, A.**, „Episcopul cel duhovnicesc și milostiv”, **Noiembrie 2021**, nr. 11 (379), an XXXII (serie nouă) pp. 1-2;
12. **Andreicuț, A.**, „Domnul Iisus Hristos – emigrant” **Decembrie 2021**, nr. 12 (380), an XXXII (serie nouă) pp. 1-2.
13. **Andreicuț, A.**, „Cine dă, lui își dă; cine face, lui își face”, în revista *Tabor*, nr. 1, **ianuarie 2021**, pp. 5-8;
14. **Andreicuț, A.**, „*Leul Ardealului*”, în revista *Tabor*, nr. 3, **Martie 2021**, pp. 8-10;
15. **Andreicuț, A.**, „Pământul nostru-i scump și sfânt, că el ni-e leagăn și mormânt!”, în revista *Tabor*, nr. 5, **Mai 2021**, pp. 5-8;
16. **Andreicuț, A.**, „Importanta aniversare a «Omului iubit de Dumnezeu»”, în revista *Tabor*, nr. 8, **August 2021**, pp. 5-8;
17. **Andreicuț, A.**, „Mare profesor de teologie și cu sufletul plin de o bună neliniște”, în revista *Tabor*, nr. 9, **Septembrie 2021**, pp. 5-6;
18. **Andreicuț, A.**, „Episcopul cel duhovnicesc și milostiv”, în revista *Tabor*, nr. 11, **Noiembrie 2021**, pp. 5-7;
19. **Andreicuț, A.**, „Reînființata eparhie de la Cluj este moștenitoarea eparhiei ștefanieni din inima Transilvaniei”, în revista *Tabor*, nr. 12, **Decembrie 2021**, pp. 5-7.



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://new.acad.ro/acad_membri/

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.ro

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

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 fost admis ca muncitor necalificat în cariera de piatră Limpedia din Ferneziu, unde a lucrat aproape 10 ani. S-a transferat la Direcția Județeană de Drumuri și Poduri, în cadrul Consiliului Județean Maramureș, unde a lucrat până la pensionare (1990). 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

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021

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/>



Dumitru PROTASE

Istoric și arheolog

Membru de onoare –2003

Născut la 1 februarie 1926, Mocod, jud. Bistrița-Năsăud, a urmat cursurile Facultății de Litere din Cluj (1946–1950). În 1963 și-a luat diploma de doctor în științe istorice cu tema "Problema continuității în Dacia în lumina arheologiei și numismaticii", la Universitatea din București. A făcut stagii de documentare și călătorii de studii în Austria, Belgia, Egipt, Franța, Germania, Grecia, Italia, Olanda, Turcia. A fost cercetător (din 1953) la Institutul de Istorie și Arheologie din Cluj. A desfășurat o bogată activitate didactică: asistent (1950–1951), conferențiar (1974–1990) și profesor (din 1990) la Facultatea de Istorie-Filosofie a Universității „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca. Domeniile de cercetare istoria Daciei romane și postromane, numismatica. Vicepreședinte al Subcomisiei pentru formarea poporului român și a limbii române, filiala Cluj-Napoca a Academiei Române, membru al Societății de Istorie, al Societății de Studii Clasice, al Societății Internaționale de Arheologie Clasică cu sediul la Paris. A fost distins cu Ordinul „Meritul Științific” (1966) și cu Ordinul Național „Pentru Merit” în grad de Cavaler (2002). Cetățean de onoare al municipiului Cluj-Napoca (2000) și al orașului Năsăud (2001).

Web: <http://acad-cluj.ro/protase-dumitru/>

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://new.acad.ro/acad_membri/membri/Rus_Ioan.html**Activitate de cercetare în anul 2021****II. Cărți publicate – 2****a) Cărți/capitole publicate în străinătate – 2**

1. A. Petrușel and **I. A. Rus**, Introduction to Halanay lemma, via weakly Picard operator theory, 379-390. In: Th.M. Rassias (ed.), Approximation Theory and Analytic Inequalities, Springer, **2021**.
2. A. Petrușel and **I. A. Rus**, The relevance of a metric condition on a pair of operators in common fixed point theory, 1-22. In: Y.J. Cho et al(eds), Advances in Metric Fixed Point Theory and Applications, Springer, **2021**.

III. Articole publicate – 4**a) Articole în reviste ISI din străinătate – 1**

1. A. Petrușel, **I.A. Rus** and M.-A. Șerban, Some variants of fibre contraction principle and applications From existence to the convergence of successive approximations, Fixed Point Theory, **22**, **2021**, no.2, 795-808.

c) Articole în reviste B+ – 3

1. A. Petrușel, **I.A. Rus** and M.-A. Șerban, Theoretical and numerical considerations on Bratu-type problems, Studia Univ. Babes-Bolyai, Math., **66**, **2021**, fas.1, 29-46.
2. **Rus I. A.**, Set-theoretical aspect of the fixed point theory: some examples, Carpathian J. Math., **37**, (**2021**), No.2, 235-258
3. A.-D. Filip and **I. A. Rus**, On a Fredholm-Volterra integral equation, Studia Univ. Babes-Bolyai, **66** (**2021**), No.3.

RAPORT DE ACTIVITATE PENTRU ANUL 2021



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, patural-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

Activitate de cercetare în anul 2021

IV. Conferințe organizate/susținute – 7

b) Participări la conferințe internaționale –

1. Conferința „Teologia Liturgică”, susținută la invitația comunității românești din Parohia Ortodoxă Română din Nisa (**Franța, 29 iulie**);
2. Conferința „Importanța postului în viața Bisericii și a credincioșilor”, la invitația Preasfințitului Ioan Casian, Episcopul ortodox român din **Canada (online)**;
3. Conferință „Pastorația românilor din afara granițelor țării”, susținută de Pr. Laurențiu Gheorghe Precup, paroh la Berna și Basel (**Elveția, (25 martie, online)**).

c) Participări la conferințe naționale – 4

1. Sesiunea de comunicări științifice „Sfinții Trei Ierarhi” (Aula Facultății de Teologie din Sibiu);
2. Conferințele preoțești de primăvară, cu tema „Pastorația românilor din diaspora”, și de toamnă „Cultul pentru cei adormiți. Valoarea liturgică și culturală a cimitirelor”, în Arhiepiscopia Sibiului;
3. Conferința „Exil, diasporă, migrație: instrucțiuni de folosire”, susținută de către domnul Teodor Baconschi (**22 aprilie, online**);
4. Conferința „Părintele Arsenie – omul lui Dumnezeu” în online la invitația OTS Sibiu.