

**DAREA DE SEAMĂ A PREZIDIULUI
ACADEMIEI ROMÂNE PENTRU ANUL 2019**

**Activitatea de cercetare științifică
și de formare a cercetătorilor**

***Acad. Bogdan C. Simionescu
Vicepreședinte al Academiei Române***

- **Contextul anului 2019**
- **Funcția de consacrare**
- **Funcția de înalt for al cercetării științifice fundamentale**
- **Funcția de formare a tinerilor cercetători – studii doctorale**
- **Funcțiile de tezurizare/ informare/ documentare/ publicare**
- **Activitatea Secțiilor științifice și Filialelor AR**
- **Activitatea instituțiilor suport ale cercetării din cadrul AR
(Editura AR, Biblioteca AR)**
- **Academia Română – participant activ în viața societății**
- **Colaborarea internațională**
- **Biroul de proiecte și granturi**

Contextul anului 2019

Surse de informații

- **Ministerul Cercetării și Inovării**
- **Ministerul Educației și Cercetării**
- **Institutul Național de Statistică**
- **Eurostat & 2019 European Innovation Scoreboard**
- **2019 Global R&D Funding Forecast**
- **Scopus (*accesat în februarie 2020*)**
- **SCImago Journal & Country Rank (*accesat în februarie 2020*)**

CDI la nivel internațional

Top 10 țări în funcție de indicele Hirsch:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. SUA (h index=2222) | 9. Elveția (919) |
| 2. Marea Britanie (1373) | 10. Australia (914) |
| 3. Germania (1203) | . |
| 4. Canada (1102) | . |
| 5. Franța (1094) | . |
| 6. Japonia (967) | 45. România (271) |
| 7. Olanda (957) | în urcare 8 locuri |
| 8. Italia (953) | sub Islanda, Malaysia, Slovenia |

- **Investițiile în CDI (publice și private) au continuat să crească pentru al patrulea an consecutiv (+3,6% față de 2018)**
- **după documentele științifice generate, România:**
 - **poziția 40 în lume (în urcare cu 1 loc față de anul anterior)**
 - **poziția 4 în Europa de Est**
- **după h-index, România:**
 - **poziția 45 în lume (în urcare cu 8 locuri),**
 - **poziția 6 în Europa de Est (în urcare cu 5 locuri)**

Top 5 România

- Fizică și astronomie (poziția 37 în lume)
- Medicină (poziția 41 în lume)
- Matematică (poziția 42 în lume)
- Inginerie (poziția 43 în lume)
- Informatică (poziția 43 în lume)

- **Suedia rămâne cea mai inovatoare țară din UE (de 2 ori mai puțini locuitori, dar de 4 ori mai mulți cercetători decât România)**
- **România se îndepărtează și mai mult de media europeană – performanțele au scăzut cu 11% față de 2011**

România – cele mai mari scăderi:

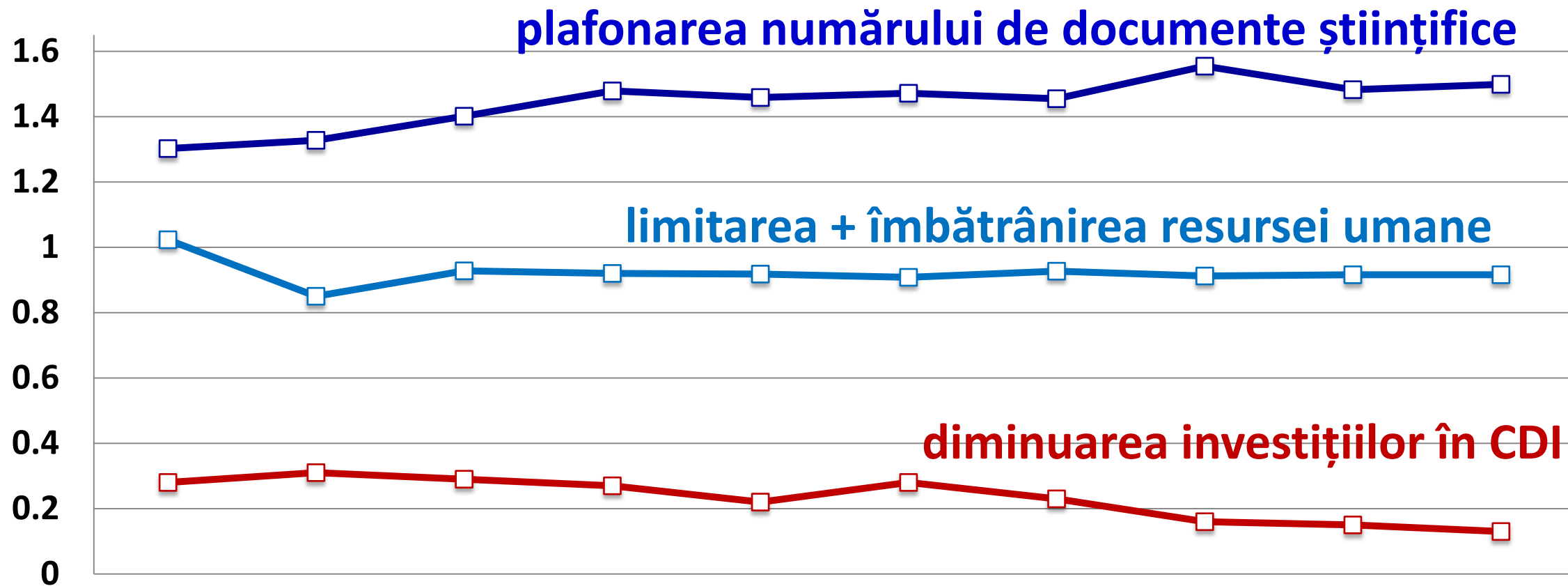
- **resursa umană**
- **investiții CDI private**
- **număr IMM-uri inovatoare**



Caracteristicile sistemului CDI românesc

- fragmentare și resursă umană subdimensionată
- lipsă masă critică cercetători de valoare
- birocratizare excesivă și lipsă de predictibilitate
- subfinanțare cronică
- lipsă de transparență
- conexiune foarte slabă cu mediul privat și cu publicul în general

CDI la Nivel Național



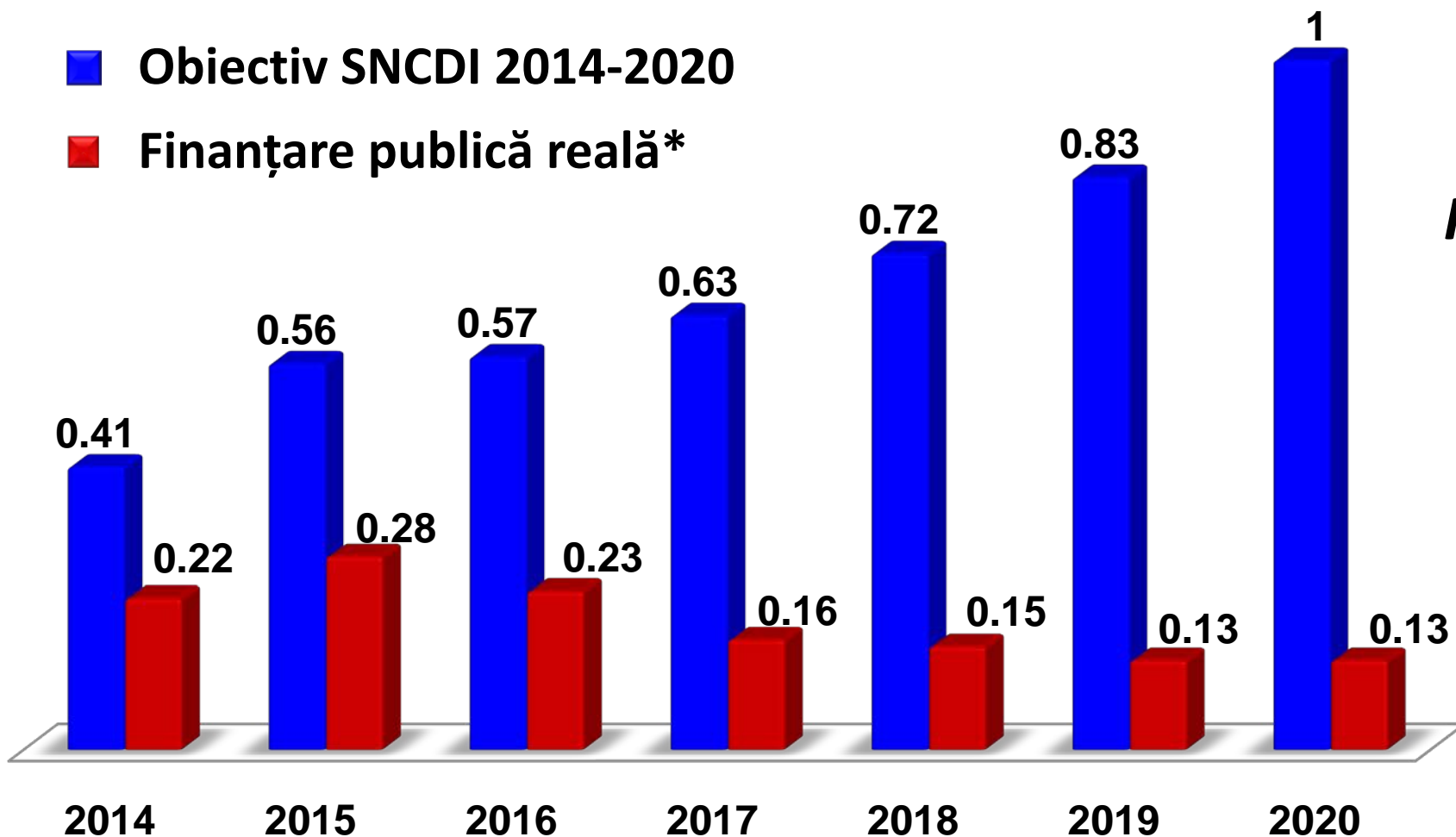
- 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
- cheltuieli CDI publice % PIB (2010-2019: INS, MIC; 2020: MIC/MEC + estimări proprii)
- documente științifice x 10 000 (Scopus)
- număr cercetători x 30 000 (2010-2018: INS; 2019 = 2018)

CDI la Nivel Național

Finanțare publică CDI (%PIB)

■ Obiectiv SNCDI 2014-2020

■ Finanțare publică reală*



*Investiții private: de 5 ori
mai mici decât media
UE28 (%PIB)*

*2014-2018: execuție bugetară; 2019-2020: date MCI/MEC

CDI la Nivel Național

PNCDI III: Competiții 2019

PD 2019

(cercetare postdoctorală)

- buget: **55 mil RON**
- proiecte depuse: **530**
- finanțate (2020): **circa 220**

TE 2019

(tinere echipe)

- buget: **70 mil RON**
- proiecte depuse: **898**
- finanțate (2020): **circa 155**

CDI la Nivel Național

PNCDI III: Competiții 2019

PED 2019

(experimental demonstrativ)

- buget: **60 mil RON**
- proiecte depuse: **2140**
- finanțate (2020): **circa 100**

PTE 2019

(transfer la operatorul economic)

- buget: **50 mil RON**
- proiecte depuse: **325**
- finanțate (2020): **circa 42**

CDI la Nivel Național

PNCDI III

Nu au fost lansate competiții majore în 2019

- **PCCDI** (consorții; ultima competiție: **2017**)
- **PCE** (cercetare exploratorie; **2016**)
- **PCCF** (cercetare de frontieră; **2016**)
- **Bridge Grant** (transfer de cunoaștere la agentul economic; **2016**)



AR în clasamente CDI internaționale

- **locul 1 în România** (cu 1 poziție mai sus față de anul anterior)
- **locul 66 în Europa de Est** (o scădere de 15 poziții)
- **locul 650 în lume** (cu 1 poziție mai jos)
- **poziția/capitole**

367 la cercetare (cea mai ridicată din ultimii 10 ani)

458 la inovare (cea mai joasă din ultimii 10 ani)

228 la impact și vizibilitate socială (cea mai joasă)

Funcția de consacrare

Repartiția pe secții a membrilor Academiei Române

Secția	Total	Membri titulari	Membri coresp.	Membri de on. din țară	Membri de onoare din str.
I. Filologie și literatură	12	5	7	2	18
II. Științe istorice și arheologie	11	5	6	5	8
III. Științe matematice	13	7	6	2	6
IV. Științe fizice	13	6	7	1	3
V. Științe chimice	10	6	4	2	9
VI. Științe biologice	13	6	7	-	5
VII. Științe geonomice	10	5	5	-	3
VIII. Științe tehnice	11	4	7	3	4
IX. Științe agricole și silvice	11	5	6	2	-
X. Științe medicale	14	8	6	6	6
XI. Științe economice, juridice și sociologie	13	8	5	1	2
XII. Filosofie, teologie, psihologie și pedagogie	10	5	5	8	7
XIII. Arte, arhitectură și audiovizual	10	5	5	4	0
XIV. Știința și tehnologia informației	13	7	6	1	4

Adunări Generale: 6

Ședințe ale Prezidiului Academiei Române: 7

Noi membri ai Academiei Române

1 membru titular: Cătălin Zamfir

4 membri corespondenți: Irinel Caprini-Gologan, Gheorghe Maria, Fior Dafin Mureșanu, Valeriu V. Cotea

5 membri de onoare din țară: Ștefan I. Drăgulescu, Nicolae Țăpuș, Radu Ciuceanu, Nicolae Noica, Radu Rey

3 membri de onoare din străinătate: Dumitru Țepeneag (Franța), Gérard Albert Mourou (Franța), Horst Stöcker (Germania)

Au plecat dintre noi un număr de 11 membri din țară (titulari (4), corespondenți (2) și de onoare (5))

Premiile Academiei Române

- 70 premii pentru lucrări realizate în 2017
- 86 de lucrări / grupuri de lucrări
- 11 premii nu s-au acordat

Distincții ale Academiei Române

Diploma „Meritul Academic” (4)

- Erna Hennicot-Schoepges – 10 octombrie 2019
- Emil Boc (Primarul Municipiului Cluj-Napoca) – 12 decembrie 2019
- Mihai Chirica (Primarul Municipiului Iași) – 12 decembrie 2019
- Daniel Șandru (coordonator al Departamentului Centenar)
– 12 decembrie 2019

Diploma „Distincția Culturală” (11)

- Valeriu Matei, membru de onoare – 31 martie 2019
- Ana Dorica Bugnariu – 10 mai 2019
- Tudor Suciu – 20 mai 2019
- Eli Biham (Technion Israel Institute of Technology) – 15 septembrie 2019
- Virgil D. Gligor (Universitatea Canegie Mellon) – 15 septembrie 2019
- Colegiului Național “Ion Maiorescu” din Giurgiu – 4 noiembrie 2019
- Vasile Grigorescu, Ștefan Crudu, Marian Grigore, Ciprian Necșuțu – 12 decembrie 2019
- Cristian Sincovici (Directorul Editurii Mega din Cluj-Napoca) – 12 decembrie 2019
- Mihaela Helmis (Redactor-realizator Radio România Actualități) – 12 decembrie 2019
- Alexandru Batali (Revista “Market Watch”) – 12 decembrie 2019
- Jon Gostin (Regizor artistic, filmul “Crimă și pedeapsă”) – 12 dec. 2019

Manifestări științifice și culturale, aniversări și comemorări, sărbătoriri ale membrilor Academiei Române

- 1. Sesiunea solemnă dedicată Zilei Culturii Naționale – 15.01**
- 2. Sesiunea aniversară “Academicianul Nicolae Breban la 85 de ani” – 01.02**
- 3. Sesiunea Adunării Generale a Academiei Române – 28.02**
- 4. Sesiunea de comunicări științifice *Cutremurele Vrâncene: o provocare pentru geștiințe și societate* – 4.03**
- 5. Omagierea academicianului Grigore Brâncuș la 90 de ani – 20.03**
- 6. Conferința *Making Political Marketing Great Again* – 21.03**
- 7. Kip Thorne, laureat Premiul Nobel pentru Fizică, la Academia Română – 22.03**
- 8. Sesiunea Adunării Generale a Academiei Române – Ziua Academiei Române – 4.04**

- 9. Conferința Cercetării Științifice din Academia Română (CCSAR-2019) – 6.05**
- 10. Sesiune comemorativă – Acad. Mihnea Gheorghiu 100 – 7.05**
- 11. Sesiunea științifică *România în Arhivele Vaticanului – documente cercetate de Ion Dumitriu-Snagov* – 10.05**
- 12. Sesiunea Adunării Generale a Academiei Române – 30.05**
- 13. *Geo-sciences Day* – 31.05**
- 14. Lansarea Trilogiei *Resursele minerale ale României Vol. III - Resurse energetice* – 4.06**
- 15. Lansarea cărții *Hypertension and Heart Failure – Epidemiology, Mechanisms and Treatment*, Editura Springer – 7.06**
- 16. Sesiunea *Mircea Malița (1927 - 2018) - O viață dedicată României* – 12.06**
- 17. Lansarea cărții *Sub semnul lui HIPPOCRATES*, autor Acad. Victor Voicu – 26.06**

- 18. Dezbaterea lucrării *Curtea de Conturi și lucrările publice controlate de aceasta la 155 de ani*, autor prof. ing. Nicolae Noica – 4.07**
- 19. Lansarea lucrării *Arta din România din preistorie în contemporaneitate* – 9.07**
- 20. Sesiunea omagială și deschiderea expoziției *Academicianul Augustin Buzura - Conștiința Scrisului***
- 21. Simpozionul aniversar *O călătorie fascinantă de 40 de ani pentru descoperirea secretelor celulei în beneficiul sănătății omului* – 19.09**
- 22. Discursul de recepție al Academicianului Nicolae Anastasiu – 25.09**
- 23. Discursul de recepție al Academicianului Dan Dubină – 26.09**
- 24. Al 173-lea Seminar al Asociației Europene a Economiștilor Agrari (EAAE) – 26.09**
- 25. Sesiunea Adunării Generale a Academiei Române – 27.09**
- 26. *Seminarul internațional „Penser l’Europe”, Ediția a XVIII-a* – 3.10**

- 27. Sesiunea aniversară *Nicolae Bălcescu - 200 de ani de la naștere* – 8.10**
- 28. Conferința internațională ESPERA 2019 – 10.10**
- 29. Conferința susținută de Acad. Ion Tighineanu, Președintele Academiei de Științe a Moldovei – 15.10**
- 30. *Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni” - 70 de ani de activitate* – 16.10**
- 31. *Centenar Academician Nicolae Cajal***
- 32. Conferința națională *70 de ani de la fondarea Institutului de Istoria Artei „George Oprescu”* – 21.10**
- 33. Ziua limbii, alfabetului și culturii armene – 23.10**
- 34. Discursul de recepție al Academicianului Daniel Dăianu – 5.11**
- 35. Simpozionul *Căderea Zidului Berlinului și Revoluția română din decembrie 1989* – 7.11**
- 36. Sesiunea Adunării Generale a Academiei Române – 21.11**

- 37. Manifestarea “100 de ani de la Prima Sesiune a Parlamentului României Întregite” – 25.11**
- 38. Conferința *Academicianul George Oprescu – profesor, ctitor, donator* – 27.11**
- 39. Sesiunea Adunării Generale a Academiei Române - Premiile Academiei Române pentru anul 2017 - Ceremonie de decernare – 12.12**

***Funcția de înalt for al
cercetării științifice
fundamentale***

Resurse umane – cercetătorii din cadrul AR

Nr. crt.	Funcție	Număr de posturi (2015/2016/2017/2018/ 2019)	Venituri medii lunare (2015/2016/2017/2018/ 2019)
1	CS I	363/368/378/414/ 418	7566/8293/7434/8582/ 9625
2	CS II	281.5/310/330,5/331/ 347	3757/4143/3717/4821/ 5744
3	CS III	616.5/618.5/600/650/ 646	2870/3191/2999/3933/ 4261
4	CS	357/377/338.5/320/ 332	2098/2425/2770/2810/ 3650
5	Asistent de cercetare (studii superioare)	316.5/279.5/266/242/ 284	1385/1732/1611/1916/ 2892
6	Asistent (studii medii)	208.5/200/186/158/ 177	1384/ 1525/1515/1900/ 2803
	Total	2.143/2.153/2.099/2115/2204	

Sursa: Biroul “Resurse Umane” al Academiei Române.

Total posturi aprobate pentru Academia Română la Capitolul “Cercetare” în anul **2019: 3.460**

Bugetul de cercetare al AR

2019/2018/2017/2016/2015 (sinteză)

Sursa	Suma [MLei]	Procente (%)
Bugetul de stat (fără FEN)	204/171/155/162/137,26	68/65/68/68/46
Proiecte competitive (naționale)	53/48/42/69/54,2	18/18/18/29/18
Fonduri europene nerambursabile (FEN)	43/48/46/32/8	14/17/14/3/36
TOTAL	300/265/229/239/296,3	100,0

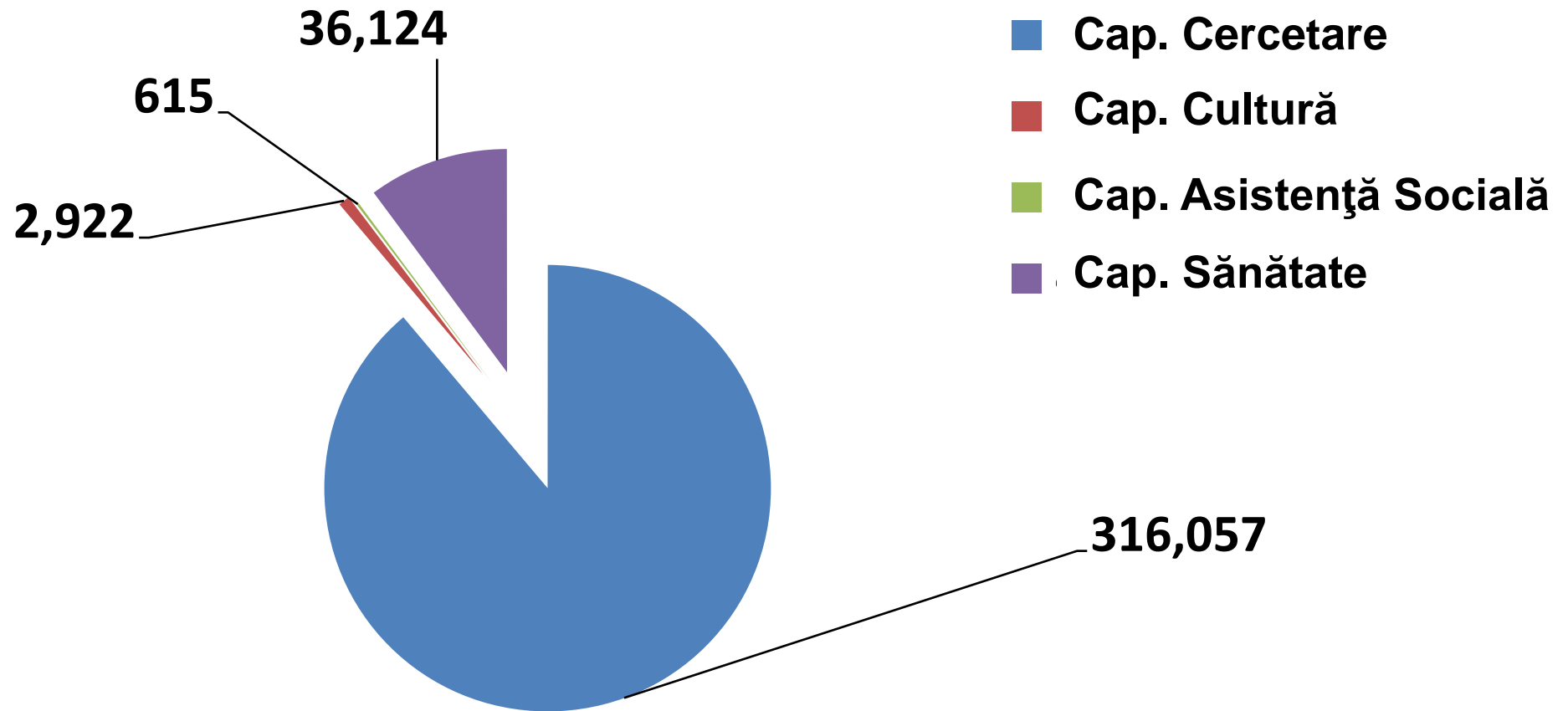
Sursa: Direcția Economică a Academiei Române

Situația cheltuielilor de la bugetul de stat pe anul 2019

Specificare	Total cheltuieli	Cheltuieli de personal	Bunuri și servicii	Fonduri externe neramb.	Cheltuieli de capital	Alte categ. de chelt.
TOTAL	355,718	217,672	13,693	47,558	1,975	74,820
Cap. Cercetare	316,057	215,239	13,204	47,558	1,975	38,081
Cap. Cultură	2,922	2,433	489	0	0	0
Cap. Asistență socială	615	0	0	0	0	615
Cap. Sănătate	36,124	0	0	0	0	36,124

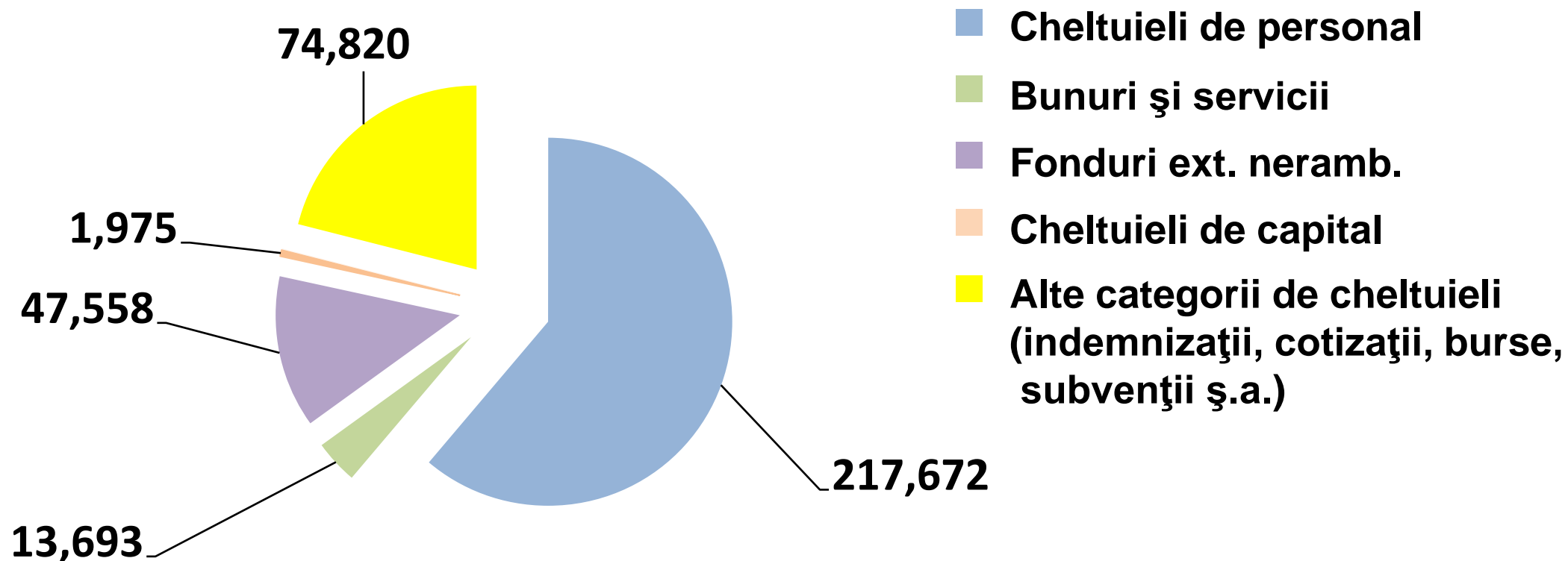
Sursa: Direcția Economică a Academiei Române

Structura cheltuielilor de la bugetul de stat, pe capitole de cheltuieli



Sursa: Direcția Economică a Academiei Române

Structura cheltuielilor de la bugetul de stat, pe categorii de cheltuieli



Sursa: Direcția Economică a Academiei Române

SCOSAAR

Conducători de doctorat abilitați în Academia Română – 2019 (16)

- **Institutul de Matematică "Simion Stoilow"**
SANDOVICI Valerică Adrian
STAVRE Ruxandra Marina
- **Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" din Iași**
GHIMICI Luminița
FUNDUEANU CONSTANTIN Gheorghe
NIȚĂ Loredana Elena
- **Institutul de Antropologie "Francisc I. Rainer"**
MĂNUC Daniela
- **Institutul de Speologie "Emil Racoviță"**
BĂNCILĂ Raluca-Ioana

- Institutul de Istorie "Nicolae Iorga"
VASILE Mihai Cristian
- Institutul de Istorie "George Barițiu"
MÂRZA Elena Daniela
COCIȘ Sorin Ilie
- Institutul de Studii Sud-Est Europene
ABRAHAM Florin-Leontin
- Institutul de Cercetări Juridice "Acad. Andrei Rădulescu"
STOICA-CONSTANTIN Adrian
IFRIM Ion
CIUCĂ Ștefănică Aurora
- Institutul de Cercetare a Calității Vieții
MIHĂILĂ Ramona Olivia
VOICU Mălina

Admitere 2019

cu stipendiu – 52

fără stipendiu – 69

TOTAL 121

Titluri de doctori acordate în 2019/2018

Departamentul	Domeniul	Nr. de titluri	
Departamentul de științe umaniste	Filologie	3	28
	Istorie	23	
	Filosofie	2	
Departamentul de științe exacte	Chimie	7	9
	Geografie	2	
Departamentul de științele vieții, medicale și agricole	Biologie	8	12
	Medicină	4	
Departamentul de științe economice, sociale și juridice	Economie	13	17
	Drept	4	
Departamentul de științe inginerești, mecanice, calculatoare	Inginerie mecanică	3	8
	Calculatoare și tehnologia informației	5	
TOTAL		74	

***Funcția de înalt for al
cercetării științifice
fundamentale***

Secția de Filologie și literatură

Acad. Eugen Simion

Volume de autor

- Eugen Simion, *Sioran – Mitologija nesavršenosti* (Simion, Eugen. Cioran: o mitologie a nedesăvârșirilor), Izdavačka knjižarnica Zorana Stojanovića, Sremski Karlovci – Novi Sad, traducere în limba sârbă de Nenadić Zurka Marija, 375 p., 2019
- Eugen Simion, *In ariergarda avangardei. Convorbiri cu Andrei Grigor*, colecția „Opere” (Ediție definitivă; Ediție îngrijită de Mihaela Constantinescu; Postfată de Andrei Grigor, Editura Tracus Arte, București, 2019
- Eugen Simion, *Timpul trăirii. Timpul mărturisirii. Jurnal parizian*, Editura Tracus Arte, București, 2019

- **Eugen Simion, *Intoarcerea autorului. Eseuri despre relația creator-operă*, Editura Tracus Arte, București, 2019**
- **Eugen Simion, *Sfidarea retoricii. Jurnal german*, Editura Tracus Arte, București, 2019**
- **Eugen Simion, *Moartea lui Mercurio*, Editura Tracus Arte, București, 2019**
- **Eugen Simion, *Convorbiri cu Petru Dumitriu*, colecția „Opere”, Editura Tracus Arte, București, 2019**
- **Eugen Simion, *Marin Preda. Portretul scriitorului îndrăgostit*, Editura Hoffman, [s.l.], 2019**

Coordonator general

- **Dicționarul general al literaturii române, vol V, literele M-O, București, 2019**

Articole ISI

- **Acad. Eugen Simion (IITL), Romanian Moralists: Maiorescu and Iorga, în “Transylvanian Review”, vol. XXVIII, Supplement No. 1, 2019 (Romanian Literature in the Digital Age), p. 9-22**

Fundația Națională pentru Știință și Artă

Acad. Nicolae Breban

Contemporanul

Acad. Grigore Brâncuș

Acad. Dumitru Radu Popescu

Editura Academiei Române

Acad. Nicolae Manolescu

Prof. Gabriela Pană Dindelegan, m.c.

Cărți apărute la edituri consacrate din țară

- **Raluca Brăescu, Adina Dragomirescu, Isabela Nedelcu, Alexandru Nicolae, Gabriela Pană Dindelegan (coord.), Rodica Zafiu, *Gramatica limbii române pentru gimnaziu*, București, Univers Enciclopedic Gold, 478 p., 2019**
- **Gabriela Pană Dindelegan (editor și autor), *Sintaxa limbii române vechi* (traducere), București, Editura Univers Enciclopedic Gold, 647 p., 2019**
- **Gabriela Pană Dindelegan, Adnana Boioc Apintei, Blanca Croitor (editori), *Variație diacronică și diatopică. Note gramaticale*, București, Editura Universității din București, 414 p., 2019**

Capitole/articole în cărți apărute la edituri din țară

- **Gabriela Pană Dindelegan, „*Marcarea prepozițională a cazurilor oblice. Istorie și trepte de gramaticalizare*”, în *Studii lingvistice. In memoriam Cristina Călărașu*, Ed. Univ. București, 353-362, 2019**
- **Gabriela Pană Dindelegan, „*Plurale neutre în -i în limba română veche*”, în Gabriela Pană Dindelegan, Adnana Boioc, Blanca Croitor (ed.), *Variație diacronică și diatopică. Note gramaticale*, Ed. Univ. București, 159-169, 2019**
- **Gabriela Pană Dindelegan, „*Variație morfosintactică. Studiu de caz: (îm)prejur(ul)*”, în Gabriela Pană Dindelegan, Adnana Boioc, Blanca Croitor (ed.), *Variație diacronică și diatopică. Note gramaticale*, București, Ed. Univ. București, 169-179.4., 2019**

- **Gabriela Pană Dindelegan, *Variație morfosintactică. Studiu de caz: (îm)prejur(ul)*, în Gabriela Pană Dindelegan, Adnana Boioc, Blanca Croitor (ed.), *Variație diacronică și diatopică. Note gramaticale*, Editura Universității din București, 169-179.4, 2019**
- ***Pe marginea flexiunii nominale românești. Similitudini și asimetrii între morfologia substantivului și a adjectivului*, în volumul *Omagiu profesorului Grigore Brâncuș – la 90 de ani*, Editura Universității din București, 393-402, 2019**

Articole în reviste

- **Gabriela Pană Dindelegan, 2019, „*Alt fel vs altfel*”, în *Limba și literatura română*, 3-6, 1/2019**

Prof. Gheorghe Chivu, m.c.

Volume

- *Limbă și cultură. Studii de istorie a limbii române literare*, EAR, București, 334 p., 2019
- *Omagiu profesorului Grigore Brâncuș. La 90 de ani*, Editura Universității din București, 601 p., 2019

Studii, articole în volume colective

- *Escu „sunt” în texte literare din sec. XIX*, în Studii lingvistice. In memoriam Cristina Călărașu, Ed. Univ. din București, 123-132, 2018
- *Recitind opera lui Creangă*, în Eugen Simion. La ceasul împlinirilor supreme, Editura Semne, 38-41, 2019
- *Elemente aromânești în texte literare de la începutul secolului al XIX-lea*, în Omagiu profesorului Grigore Brâncuș, Ed. Univ. din București, 153-159, 2019

- **Ion Barbu, „*Riga Crypto și Iapona Enigel*” – „*Luceafăr*” cu rolurile inversate?, în *Analize de text*, editor Mircea Frânculescu, Societatea de Științe Filologice, București, 2019, p. 61-67**

Studii, articole în reviste

- **[Acad. Grigore Brâncuș], *Personalitate de prim rang a lingvisticii românești actuale*, în „*Academica*”, XXIX, nr. 4-5, 39-40, 2019**
- ***The Transylvanian School – a new assessment*, în „*Diversité et identité culturelle en Europe. Diversitate și identitate culturală în Europa*”, 16(2), 47-56, 2019**

Prof. Ion Pop, m.c.

Volume

- *Lista de așteptare, poeme*, Editura Limes, Cluj-Napoca, 2019
- *Elegie all'offensiva*, Traduzione e a cura di Irma Carannante, Criterion Editrice, Milano, 2019
- *Elegii în ofensivă*, Ediția a doua, Editura Vinea, București, 2019
- *Élégies en offensive*, traduction de Sorin Barbul, Editura Vinea, București, 2019

Eseuri critice, cronici literare (selectie)

- *La poésie entre la Roumanie et la France*, în *Poesie*, Paris, 109-116, 2019
- *Virgil Teodorescu, entre avant-gardes et arrière-gardes*, în *Caietele avangardei*, nr. 13, 5-10, 2019

Prof. Mircea Martin, m.c.

- ***La théorie des genres littéraires naguere et maintenant*, în Actes & Volumes collectifs, Conferința plenară Société française de Littérature générale et comparée, Série B Bibliothèque comparatiste, 2019**

Ana Blandiana, m.c.

- ***Integrala Poemelor*, Ed. Humanitas, Bucuresti, 2019**
- ***Selected Poems*, ediție trilingvă (romană, engleză, macedoneană), Cununa de Aur, Struga, 2019**
- ***Corabia cu poeți*, ediție trilingvă (romană, engleză, chineză), The Chinese University of Hong Kong Press, Hong Kong, 2019**

Nicolae Saramandu, m.c.

- **F. Avolio, E. Baiwir, M.-G. Boutier, G. Brun-Trigaud, R. Caprini,, N. Saramandu, L. Segura, J. Veny, G. Vitorino, *Atlas Linguistique Roumain (ALiR): Commentaires et Cartes linguistiques*, Edizioni dell'Orso, Alessandria [Italia], 2019**
- **N. Saramandu (coord.); autori: N. Saramandu, A. Bojoga, I. Floarea, M. Tiugan, *Dicționar meglenoromân, general și etimologic*, C-K, II, EAR, București, 2019**
- **N. Saramandu, M. Nevaci, E. Țîrcomnicu, C. Alexa, „*Lecturi vizuale*” *etnolingvistice la aromânii din Bulgaria. Memorie, tradiție, grai, patrimoniu*, Editura Universității din București, 2019**

Ileana Mălăncioiu, m.c.

- *Marele Premiu Național George Bacovia, Bacău, 2019*

Prof. Florica Dimitrescu Niculescu, m.o.

- *Omagiu lingviștilor români nonagenari, EAR (sub tipar)*

Realizări de excelență

Institutul de Lingvistică „Iorgu Iordan – Al. Rosetti”

- Ana-Maria Barbu, Blanca Croitor, Anabella-Gloria Niculescu-Gorpin, Carmen-Ioana Radu, Monica Vasileanu, *Inventar de cuvinte și sensuri noi atestate în mediul online (ICSO)*, București, EAR, XVI + 286 p., 2019
- Raluca Brăescu, Adina Dragomirescu, Isabela Nedelcu, Alexandru Nicolae, Gabriela Pană Dindelegan (coord.), Rodica Zafiu, *Gramatica limbii române pentru gimnaziu*, București, Univers Enciclopedic Gold, 478 p., 2019
- Mariana Neț (coord.), *Limba cărților de bucate românești*, București, EAR, 464 p., 2019
- Gabriela Pană Dindelegan (ed.), *Sintaxa limbii române vechi* (traducere), București, Editura Univers Enciclopedic Gold, 647 p., 2019

- **Alexandru Nicolae, *Word Order and Parameter Change in Romanian. A Comparative Romance Perspective*, Oxford, Oxford University Press (seria: Oxford Studies in Diachronic and Historical Linguistics), 272 p., 2019**
- **Nicolae Saramandu (coord.); autori: Nicolae Saramandu, Alina Bojoga, Irina Floarea, Marilena Tiugan, *Dicționar meglenoromân, general și etimologic, C-K, II*, EAR, București, 289 p., 2019**
- **Emanuela Timotin (ed.), *Elemente de ceremonial în literatura din spațiul românesc (secolele al XIV-lea – al XVIII-lea)*, București, EAR, 210 p., 2019**
- **Monica Vasileanu, *Începuturile scrisului academic în limba română: opera istorică a lui Dimitrie Cantemir*, București, Editura Universității din București, 284 p., 2019**

Articole ISI

- I. Giurgea, M. Aurelia Cotfas, *Double Passives and Control in Romanian*, Rev. Roum. Linguistique, LXIV, 2, 149-162, 2019
- A.-G. Niculescu-Gorpin, M. Vasileanu, *Acceptability and diffusion of luxury Anglicisms in present-day Romanian*, Pragmatics Cognition 25 (1), 86-121, 2018
- M. Stanciu-Istrate, *Considerations sur la vitalité des emprunts slavons en roumain*, Revue roumaine de linguistique, LXIII, 4, 397-407, 2018
- I. Vasilescu, I. Chitoran, B. Vieru, M. Adda-Decker, M. Candea, L. Lamel, O. Niculescu, *Studying variation in Romanian: deletion of the definite article - l in continuous speech*, Linguistic Vanguard, de Gruyter, 5(1), 1-12, 2019

Institutul de Istorie și Teorie literară „George Călinescu”

Cărți (opere fundamentale)

- ***Dicționarul General al Literaturii Române*, vol. V, literele M-O, București, 2019**
- **N. Iorga, *Istoria literaturii românești*, vol. I-III, Ediție îngrijită de I. Opreșan și Ileana Mihăilă. Note, comentarii și tabel cronologic de I. Opreșan. Prefață de Eugen Simion. Academia Română - Fundația Națională pentru Știință și Artă - Muzeul Național al Literaturii Române, București, 2019. Vol. I, ediție p. 3-934; vol. II, ediție p. 5-961; vol. III, ediție p. 7-886, indici de nume, p. 959-1056**

- **Ion Minulescu, *Opere (Versuri)*, Text ales și stabilit, note, comentarii, variante și indici de Ștefan Firică și Alexandru Farcaș; cronologie de Ștefan Firică; introducere de Eugen Simion, Editura Fundației Naționale pentru Știință și Artă, București, 2019**
- **Șerban Cioculescu, *Opere, II, Aspecte literare contemporane. Viața lui I.L. Caragiale*, Text ales și stabilit, note, comentarii, variante și indici de Bianca Burța-Cernat, Ștefan Firică și Alexandru Farcaș, Academia Română, Fundația Națională pentru Știință și Artă, Muzeul Național al Literaturii Române, București, 2019**
- **Al. Farcaș, *Romanul periferiei bucureștene*, Editura Muzeul Literaturii Române, București, 2019**

Institutul de Filologie Română „Alexandru Philippide”

Cărți (opere fundamentale)

- Victor Durnea, *G. Ibrăileanu, Opere*, Introducere de Eugen Simion, București, Fundația Națională pentru Știință și Artă, Muzeul Național al Literaturii Române, vol. III–IV, 854 p. + 1050 p., 2019
- Doris Mironescu, *Max Blecher și lumina din cărțile lui*, postfață la Max Blecher, „СЛУЧКИ В БЛИЗКАТА НЕРЕАЛНОСТ”, traducere de Lora Nenkovska, ilustrații de Theodore Ushev, Plovdiv, Editura Janet 45, 2019

- **Ofelia Ichim (coord.), *Clasic și modern în cercetarea filologică românească actuală*, Luminița Botoșineanu, Daniela Butnaru, Marius-Radu Clim, Ofelia Ichim, Veronica Olariu (editori), Iași, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, 2018 (indexat în 2019) în baza de date Conference Proceedings Citation Index (CPCI) de la Clarivate Analytics (fosta Thomson Reuters) – echivalare ISI**
- **Gabriela Haja, Daniela Butnaru, Marius-Radu Clim, *Unitate lingvistică – unitate națională. Actele Colocviului de Lingvistică „Unitate lingvistică – unitate teritorială. Rolul limbii române în Unirea de la 1918”*, București, EAR, 248 p., ISBN 978-973-27-3083-6, 2019**

Institutul de Lingvistică și Istorie literară „Sextil Pușcariu”

- Predarea la tipar a primelor două volume din *Atlasul lingvistic al graiurilor românești din Serbia orientală, respectiv zona cuprinsă între Morava, Dunăre și Timoc*, realizat pe baza unor anchete dialectale directe, care va oferi un prețios material de limbă pentru definirea romanității orientale
- Ediția antologică intitulată *Muzeul Limbii Române și „muzeiștii”* (Cluj-Napoca, Mega, 873 p., 2019), ed. îngrijită și prefațată de Eugen Pavel
- *Caietele Sextil Pușcariu*, volum IV, Cluj-Napoca, Mega, 550 p., 2019

Institutul de Studii Banatice „Titu Maiorescu”

- ***Banatul și culisele Conferinței de Pace de la Paris*, Timișoara, Editura David Press Print, 564 p., ISBN 978-606-999-070-4, 2019**
- ***Centenarul Banatului (1919-2019)*. Lucrările prezentate la Simpozionul Științific Internațional din 28-29 iunie 2019, București/Timișoara, EAR/Editura David Press Print, 712 p., ISBN 978-973-27-3095; 978-606-999-071-1, 2019**
- **Costa Roșu, *Dicționarul etnologilor români din Serbia*. Ediție îngrijită de acad. Costa Roșu, Zrenianin, Ed. ICRV, 380 p., ISBN 978-86-81282-04-5, 2018**

Premii și distincții internaționale/naționale (selecție)

Institutul de Filologie Română „Alexandru Philippide”

În străinătate:

- Eugen Munteanu, *Medalia Konstantin Jireček „pentru realizări excepționale în domeniile științei și culturii” pe anul 2020*, conferită de Asociația pentru Europa de Sud Est (Konstantin-Jireček-Medaille der Südosteuropa-Gesellschaft), München/Berlin, septembrie 2019

Naționale:

- Victor Durnea, *Premiul de istorie literară „Ion BIANU”*, acordat de revista „Convorbiri literare”, mai 2019
- Eugen Munteanu, *Premiul „Vasile Pogor”* acordat de Primăria Municipiului Iași în cadrul manifestării anuale „Seara valorilor 2019”, Iași, 14 octombrie 2019

- **Diploma de excelență – a XI-a ediție a Salonului de carte tehnico-științifică, artistică și literară asociat Expoziției Europene a Creativității și Inovării EUROINVENT 2019 (16-18 mai, Iași), pentru lucrarea colectivă *Lexicografia academică românească. Studii. Proiecte*, editor Gabriela Haja, Ed. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, 270 p., 2018**
- **Diploma de excelență – a XI-a ediție a Salonului de carte tehnico-științifică, artistică și literară asociat Expoziției Europene a Creativității și Inovării EUROINVENT 2019 (16-18 mai, Iași), pentru Elena Isabelle Tamba, volumul *Povestea unor locuri. Monografia toponimică a comunei Filipești, județul Bacău*, Iași, Ed. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, 236 p., ISBN: 978-606-714-507-6, 2018**

Institutul de Istorie și Teorie literară „George Călinescu”

- ***Premiul Titu Maiorescu al Academiei Române, Ioana Costa, Florentina Nicolae, Dimitrie Cantemir, 2 volume***
- ***Andreea Apostu, Premiul pentru cea mai bună teză de doctorat al Asociației Române a Departamentelor Universitare de Franceză, 2019***
- ***Paul Cernat, Premiul Asociației Române de Literatură generală și comparată, 2018***
- ***Ioana Costa, Premiul „Ștefan Vârgolici” al revistei Convorbiri Literare, pentru perpetuarea moștenirii clasice; Iași, 10 mai 2019***
- ***Alexandru Farcaș, Premiul Alexandru Piru, pentru încurajarea tinerilor cercetători, 2019***
- ***Nicolae Mecu, Premiul de excelență al Fundației Naționale „G. Călinescu”***
- ***Ștefania Dragoman (Mihalache), Premiul literar pentru proză scurtă BOCCACE 2019, Franța, districtul Loiret (pentru proza apărută în revista IOCAN, an III, nr. 8, 2019, traducere de Laure Hinckel)***

Institutul de Lingvistică și Istorie literară „Sextil Pușcariu”

- Eugen Pavel, *Premiul „Perpessicius” pentru ediții critice al Muzeului Național al Literaturii Române* pentru antologia Școala Ardeleană, vol. I–IV, București, Editura Fundației Naționale pentru Știință și Artă, 2018
- Constantina Raveca Buleu, *Premiul Helion International*, Timișoara
- Diana-Maria Roman, *Premiul „Sextil Pușcariu” de debut în lingvistică*, acordat de Institutul „Sextil Pușcariu” pentru volumul *Categoriile grupului nominal: între deictic și anaforic, aflectival și flectival*, Cluj-Napoca, Risoprint, 2017

Institutul de Studii Banatice „Titu Maiorescu”

- Viviana Milivoievici, *Premiul Nichita Stănescu* acordat de Societatea de Limba Română din Voivodina, Republica Serbia și Biblioteca Românească „Nichita Stănescu” Novi Sad, 2019

***Secția de Științe istorice
și arheologie***

Acad. Dan Berindei

Acad. Ioan-Aurel Pop

- *Românii. Eseuri despre Unire*, Editura Școala Ardeleană, Cluj-Napoca, 338 p., 2019
- *A Short Illustrated History of the Romanians*, Editura Litera, București, 350 p., 2019
- *Scurtă istorie a românilor*, Editura Litera, București, 526 p., 2019
- *Istoria României moderne*, Editura Ideea Europeană, București, 248 p., 2019
- *De la romani la români. Pledoarie pentru latinitate*, Editura Litera, București-Chișinău, 368 p., 2019

Acad. Victor Spinei

- ***Colecția Eudoxiu Hurmuzaki, Seria a 3-a, vol. II, Documente privind activitatea consulatelor României de la Odessa, Ismail și Moscova în 1917-1919*, Editori: Gheorghe E. Cojocaru, Eugen-Tudor Sclifos, coord. colecției: Victor Spinei, Ionel Cândea, EAR - Editura Istros, București - Brăila, 486 p., 2019**
- ***A. Nour, Scrisori și amintiri din Basarabia*, ed. V. Durnea (*Basarabica*, Coord. V. Spinei, I. Cândea, 11), EAR – Edit. Istros, București-Brăila, 505 p., 2019**
- ***Analele Academiei Române, Anul 151 (2017), Seria a V-a, vol. XXVIII*, Coord. V. Spinei, EAR, București, 639 p., 2019**
- ***M. Vickers, Parerga: Selected Essays on Literature, Art and Archaeology*, ed. A. Rubel (*Florilegium magistrorum historiae archaeologiaeque Antiquitatis et Medii Aevi*, Curatores seriei V. Spinei, I. Cândea, XXII), EAR – Edit. Istros, București-Brăila, 378**

Acad. Alexandru Zub

- *Scrieri istorice, vol. 1, Sinteza istoriografică*, ed. îngrijită de Gheorghe Cliveti, cu o schiță de portret de acad. Ioan-Aurel Pop, București, EAR, 2019, CVI+816 p. *Scrieri istorice, vol. 2, Istorici și teme istoriografice*, ed. îngrijită de Gheorghe Cliveti, București, EAR, VIII+1000 p., 2019

Acad. Paul H. Niedermaier

Prof. Mihai Bărbulescu, m.c.

- ***Termele din castrul legionar de la Potaissa*, coord. Mihai Bărbulescu, Editura Mega, Cluj-Napoca, 424 p., 2019**

Prof. Ioan Bolovan, m.c.

- **Autor și coord. al celor 8 volume din seria *Construind Unirea cea Mare*, coord. Ioan-Aurel Pop, Ioan Bolovan, Ioana-Mihaela Bonda, Ana Victoria Sima, Teodor Laurențiu Popescu, vol. I – VIII, Editura Școala Ardeleană, Cluj-Napoca, 894 pagini + 944 pagini + 994 pagini + 962 pagini + 1274 pagini + 1410 pagini + 788 pagini + 1234 pagini (finalizate și apărute în 2019)**

Prof. Ionel Căndea, m.c.

- *Biserica Sfinții Arhangheli Mihail și Gavril din Brăila*, Editura Istros, 2019 (*în curs de apariție*)

Prof. Constantin Petolescu, m.c.

- *Notes prosopographiques (IX)*, Dacia N. S., LI, 2017, 241-246, (2019)

Prof. Andrei Pippidi, m.c.

- *N. Iorga, Jurnalul ultimilor ani, 1938-1940*, îngrijire de text, note și introducere, Ed. Humanitas, 2019

Dr. Dorina N. Rusu, m.c.

- **Text stabilit, note, comentarii și indice general la *Opere* ale lui A.D. Xenopol, vol. I 1663 p. și vol. II 1676 p., volume apărute în seria „Opere fundamentale” ale Fundației Naționale pentru Știință și Artă a Academiei Române, 2019**

Prof. Emilian Popescu, m.o.

- ***Studii de istorie și spiritualitate creștină. Epigrafie*, vol. IV, EAR – Editura Basilica, 896 p., ISBN 978-973-27-3103-1 ISBN 978-606-29-0322-0, 2019**

Prof. Ioan Caproșu, m.o.

Realizări de excelență

Carte de autor publicată în străinătate

- **Mircea Angelescu, *Histria. Cent campagnes archéologiques*, Éditions Universitaires Européennes, Beau Bassin, ISBN 978-613-8-49482-9, 2019**

Capitole în cărți din străinătate

- ***The financial administration of the parish church of Brașov (Kronstadt/Brassó) in the 16th century*, în volumul conferinței „Kirche und Bevölkerung auf dem Dorf in Siebenbürgen – Rahmen- und Rezeptionsbedingungen sowie Einflüsse von Gesellschaft, Ethnie, Kirche und Politik im Reformationsjahrhundert”. Ed. Ulrich Wien, Simon Zsolt (Institutul de Cercetări Socio Umane „Gh. Șincai”, Târgu Mureș)**

Capitole în cărți din străinătate

- ***Democrazia e nazionalità presso i romeni della Transilvania tra il 1848 e il 1918*, în vol. *Romania e Italia. La cultura della memoria condivisa degli ultimi cento anni. Memoria e identità nel dialogo romeno-italiano. Spazi simbolici, aspetti giuridici, storici e filosofici*, a cura di Augusto Sinagra, Florin Tudor, Aracne Editrice, Roma, 33-52, 2018 (neraportat în 2018) (Centrul de Studii Transilvane)**

Ediții critice

- ***Constantin Georgian, Opere asiatiche inedite. Paris-Leipzig-Berlin-București, 1872-1904*, partea a III-a, ediție științifică și critică de Eugen Ciurtin, col. Studii și documente de istorie a religiilor, vol. 4, București (Institutul de Istorie a Religiilor) 2019**

Volume coordonate în străinătate

- ***André Scrima. Expérience spirituelle et langage théologique. Actes du colloque de Rome, col. Orientalia Christiana Analecta 306, Daniela Dumbravă, Bogdan Tătaru-Cazaban (eds.), Pontificium Institutum Orientalium, Roma, 2019 (Institutul de Istoria Religiilor)***
- ***Romanisation and the Barbaricum. Contributions to the archaeology and history of interaction in European protohistory, R.-G. Curcă, Al. Rubel, R. Symonds, H.-U. Voss (eds.), Oxford: Archaeopress, 2019 (Institutul de Arheologie, Iași)***

Articole în reviste ISI

- **M. Timuș, *Breaking the Rules. Considerations on the Zoroastrian Terminology Related to the Idea of Heresy*, *Numen*, International Review for the History of Religions 66 (2-3), 271-294, 2019**
- **A. Roman, T.M. Ursu, S. Fărcaș, C.H. Opreanu, V.A. Lăzărescu, *Documenting Ancient Anthropogenic Signatures by Remotely Sensing the Current Vegetation Spectral and 3D patterns: a Case Study at Roman Porolissum Archaeological Site (Romania)*, *Quaternary International*, 523, 89-100 (IF=1.952), 2019)**
- **M. Chelcu, *Un memoriu al ieșenilor la sfârșitul Marelui Război. Îngrijorările și speranțele unui nou început*, în „An. Șt. Univ. „Al.I. Cuza” din Iași (serie nouă), Istorie, tom LXIV/2018, număr special, *Marea Unire a românilor (1818) – Istorie și actualitate*, p. 571-589**

Articole în reviste ISI

- ***G. Boangiu, The Symbolic Representations of the Young Family in the Region of Oltenia, Rev. Etnografie și Folclor 1-2/2019, publicată de Institutul de Etnografie și Folclor „C. Brăiloiu”, 116-122, 2019***

Studiu istoric și arheologic de importanță națională

- ***Cercetările arheologice din interiorul Catedralei romano-catolice „Adormirea Maicii Domnului” Iași pentru proiectul Restaurare, consolidare și integrare turistică, Catedrala veche romano-catolică Adormirea Maicii Domnului – Iași”, studiu întocmit pe baza cercetărilor arheologice din anii 2017-2018 (Centrul de Istorie și Civilizație Europeană)***

Premii ale Academiei Române

- ***Premiul Vasile Pârvan*** – Vlad Vintilă Zirra, lucrarea *Fibule de schemă La Tène din România*, Ed. Scrisul Românesc, Craiova, 468 p., 2017
- ***Premiul Vasile Pârvan*** – Lucian Munteanu, lucrarea *Moneda în așezările românești*
- ***Premiul Nicolae Bălcescu*** – Adrian-Bogdan Ceobanu, lucrarea *Politică și diplomatie la sfârșitul secolului XIX. Din istoria relațiilor româno-ruse (1878-1899)*, Iași, Ed. Univ. „Al.I. Cuza”, 464 p., 2017
- ***Premiul „Eudoxiu Hurmuzaki”***, ed. Ottmar Trașcă, Stelian Obiziuc pentru lucrarea *Diplomați români în slujba vieții. Constantin I. Karadja și salvarea evreilor români din Europa în timpul celui de-al Treilea Reich (1932-1944)*, Ed. Argonaut, 748 p., 2017
- ***Premiul „Timotei Cipariu”***, Lia Chisacof, lucrarea *Meșteșugul doftoriei*, ediție și introducere, EAR

Premii și distincții

- ***Premiul „Ad Astra” de Excelență în Cercetare***, acordat pentru activitatea științifică în domeniul filologiei arabe, doamnei dr. Ioana Feodorov, 2019
- ***Premiul „Nicolae-Șerban Tanașoca” al Fundației Culturale „Magazin istoric”***, pentru volumul VI.2, *Ungaria*, al enciclopediei Virgil Cândea, *Mărturii românești peste hotare*, ed. coord. Ioana Feodorov, Andrei Timotin
- ***The Mary White Prize for Best Article in Phoenix 2017*** acordat de Classical Association of Canada (împreună cu Matthew McCarty și Marian Egri) – dr. A. Rustoiu

- ***Medalia Aniversară "Centenarul Marii Uniri"*** conferită Institutului de Istorie "A.D. Xenopol", Iași, de Președintele României (Decret nr. 824/2019), "în semn de apreciere pentru efortul depus în vederea păstrării și promovării memoriei evenimentelor și participanților la înlăptuirea unității naționale și a statului român modern, contribuind la apărarea și perpetuarea valorilor în numele cărora s-a înlăptuit Marea Unire"
- ***Medalia Aniversară "Centenarul Marii Uniri"*** (Decret Prezidenial), Institutul de Istorie "George Barițiu" din Cluj-Napoca "în semn de apreciere pentru efortul depus în vederea păstrării și promovării memoriei evenimentelor și participanților la înlăptuirea unității naționale și a statului român modern, contribuind la apărarea și perpetuarea valorilor în numele cărora s-a înlăptuit Marea Unire"

- ***Diplomă pentru colaborare fructuoasă, promovarea proiectelor expoziționale din Chișinău și contribuție deosebită la cunoașterea culturii tradiționale din Basarabia*** acordată domnului Marian-Viorel Butnariu (Institutul de Istorie "A.D. Xenopol", Iași) cu prilejul împlinirii a 130 de ani de la fondarea Muzeului Național de Etnografie și Istorie Naturală, Chișinău, 24 octombrie 2019

Manifestări științifice naționale și internaționale

- În cursul anului 2019 institutele au organizat *148 manifestări științifice* (18 în străinătate, 130 în țară) și au susținut 1276 de comunicări
- Al XII-lea Congres Internațional de Studii Sud-Est Europene *Dinamici politice, sociale și religioase în Sud-Estul Europei*, sub egida Academiei Române, a Association Internationale d'Études du Sud-Est Européen și a UNESCO, 400 participanți din 30 de țări
- Conferința Internațională *România după Marea Unire. Branduri românești. Societate. Economie. Bănci. Biopolitică. Arhitectură. Francmasonerie*, 120 participanți din țară și din străinătate

Secția de Științe matematice

Acad. Viorel Barbu

- Viorel Barbu, The dynamic programming equation for a stochastic volatility optimal control problem, *Automatica*, 107 (2019), 119-124, **FI=6.355, SRI=4.827, SNIP=3.107**
- Viorel Barbu, Michael Röckner, From nonlinear Fokker-Planck equations to solutions of distribution dependent SDE. *Annals of Probability*, (2019) on line, 1-27, **FI=2.085, SRI=3.372**
- Viorel Barbu, L. Tubaro, Exact controllability of stochastic differential equations with multiplicative noise, *Systems & Control Letters*, 122 (2018), 19-23, **FI=2.624, SRI=2.217, SNIP=1.485, ISSN=0167-6911.**
(neraportat in 2018)

Acad. Constantin Năstăsescu

- S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, L. Năstăsescu, *Hopf algebra actions and transfer of Frobenius and symmetric properties*, acceptată spre publicare la *Mathematica Scandinavica* www.mscaand.dk/forthcoming

Dr. Mihnea Colţoiu, m.c.

- M. Colţoiu, C. Joiţa, *Geometric convexity properties of coverings of 1-convex surfaces*, *J. Geom. Analysis*, online 2019

Prof. Dorin Ieșan, m.c.

- Dorin Ieșan, *Deformation of microstretch elastic beams loaded on the lateral surface*, Mathematics and Mechanics of Solids 24(7) (2019), 2274-2294, **FI=2.545, SRI=1.324**
- Dorin Ieșan, *Torsion of Chiral Porous Elastic Beams*, J Elasticity 134 (2019), 103-118, FI=1.100, SRI=2.044
- Dorin Ieșan, *Viscoelastic materials with a double porosity structure* (with R. Quintanilla). C.R. Mecanique 347 (2019), 124-140, FI=0.966, SRI=1.21
- Dorin Ieșan, *On the prestressed thermoelastic porous materials*, J. Thermal Stresses 91 (2018), 1212-1224, FI=1.852, SRI=1.000 (lucrare neinclusa in Raportul de activitate pe anul 2018)

Dr. Gabriela Marinoschi, m.c.

- P. Colli, G. Gilardi, G. Marinoschi, E. Rocca, *Sliding mode control for phase field system related to tumor growth*, Appl. Math.Optimiz. 79, 3 (2019), 647-670, **FI=1.301, SRI=1.788**
- C. Cavaterra, D. Enăchescu, G. Marinoschi, *Sliding mode control of the Hodgkin-Huxley mathematical model*, Evol. Equ. Control Theory, 8, 4 (2019), 883-902, FI=1.142, SRI=0.834

Prof. Ioan Tomescu, m.c.

- I. Tomescu, *Proof of a conjecture concerning maximum general sum-connectivity index χ_α of graphs with given cyclomatic number when $1 < \alpha < 2$* , Discrete Appl. Mathem. 267 (2019), 219-223
- F. Javaid, M.K. Jamil, I. Tomescu, *Extremal k -generalized quasi unicyclic graphs with respect to first and second Zagreb indices*, Discrete Appl. Mathem. 270 (2019), 153-158
- M.K. Jamil, I. Tomescu, *General sum-connectivity index of trees and unicyclic graphs with fixed maximum degree*, Proc. Romanian Academy series A, 1(20) (2019), 11-17
- I. Tomescu, *Maximizing general first Zagreb and sum-connectivity indices for unicyclic graphs with given independence number*, The Art of Discrete Appl. Mathem. 2(1) (2019), P1.03, 12 p.

Prof. Constantin Zălinescu, m.c.

- **C. Zălinescu, *On unconstrained optimization problems solved using the canonical duality and triality theories*, Optimization (doi:10.1080/02331934. 2019. 1672072)**
- **C. Zălinescu, *On constrained optimization problems solved using the canonical duality theory*, in Hoai An Le Thi et al. (eds.): *Optimization of Complex Systems: Theory, Models, Algorithms and Applications*, Advances in Intelligent Systems and Computing 991, Springer, 155-163 (2020)**

Prof. Ioan Rus, m.o.

- **I.A. Rus, *Some variants of contraction principle in the case of operators with Volterra property: step by step contraction principle*, Advances in Theory of Nonlinear Analysis and its Applications, 3 (2019), 111-120**
- **A. Petruşel, I.A. Rus, *Fixed point theory in terms of a metric and of an order relation*, Fixed Point Theory, 20(2) (2019), 601-622**
- **A. Petruşel, I.A. Rus, *Graphic contraction principle and applications*, in Mathematical Analysis and Applications, Th.M. Rassias et al. (eds.), Springer 2019, 395-416**
- **A. Petruşel, I.A. Rus, *Ulam stability of zero point equations*, in Ulam Type Stability, J. Brzdek et al. (eds.), Springer 2019, 345-364**

Prof. Tudor Zamfirescu, m.o.

- ***Selfishness of convex bodies and discrete point sets*** (cu L. Yuan, Y. Zhang), *in curs de publicare in Europ. J. Combin.*
- ***Double normals of most convex bodies*** (cu A. Rivière, J. Rouyer, C. Vîlcu), *Adv. Math.* 343 (2019) 245-272
- ***Cages of Small Length Holding Convex Bodies*** (cu A. Fruchard), *Discrete Comp. Geometry*, DOI: [10.1007/s00454-019-00144-4](https://doi.org/10.1007/s00454-019-00144-4)

Realizări de excelență

Cărți (opere fundamentale)

- **A.L. Agore, G. Militaru - *Extending structures: Fundamentals and Applications*, CRC Press, Taylor & Francis Group (2019)**
- **D. Bulacu, S. Caenepeel, F. Panaite, F. Van Oystaeyen - *Quasi-Hopf algebras. A Categorical approach*, Cambridge University Press, 2019**
- **N. Papageorgiou, V.D. Radulescu, D. Repovs - *Nonlinear Analysis - Theory and Methods*, Springer, Cham (2019)**
- **L. Maxim - *Intersection Homology & Perverse Sheaves, with Applications to Singularities*, Springer (2019).**
- **I. Munteanu - *Boundary Stabilization of Parabolic Equations*, Birkhäuser-Springer (2019)**
- **N. Suciu - *Diffusion in random fields. Applications to transport in groundwater*, Birkhäuser-Springer (2019), xiv + 262 p.**

Lucrări științifice

- Viorel Barbu, *The dynamic programming equation for a stochastic volatility optimal control problem*, Automatica, 107 (2019), 119-124, **FI=6.355, SRI=4.827**
- Dorin Ieșan, *Deformation of microstretch elastic beams loaded on the lateral surfaces*, Mathematics and Mechanics Solids, 24 (2019), 2274-2294, **FI=2.545, SRI=1.324**
- Tudor Zamfirescu, *Cages of Small Length Holding Convex Bodies* (cu A. Fruchard), Discrete Comp. Geometry, DOI: 10.1007/s00454-019-00144-4, SRI=1.673
- N. Hegoburu, S. Anița, *Null controllability via comparison results for nonlinear age-structured population dynamics*, Mathematics of Control, Signals and Systems 31(2) (2019), 38 p., SRI=1.977

Rapoarte/studii de mare interes public

- **Mirel Birlan, M.c. al Academiei Internaționale de Astronautică (IAA), în calitate de reprezentant/expert al României la *The Committee on the Peaceful Uses of Outer Space (UN-COPUOS)*, grupul de lucru *Space Mission Planning Advisory Group (SMPAG)*, a prezentat la Viena raportul final *Criteria for Deflection Targeting* realizat împreună cu dr. Dan Alin Nedelcu**

Premii ale Academiei Române

- Anca-Daniela Măcinic, *Grupuri fundamentale pentru varietăți algebrice* - Premiul „Gh. Lazăr”
- Radu-Clement Popescu, *Grupuri fundamentale pentru varietăți algebrice* - Premiul „Gh. Lazăr”
- Aurel Mihai Fulger, *Clase de cicluri numerice în geometria algebrică* - Premiul “Simion Stoilow”
- Claudiu Raicu, *Teoria schemelor, D-module și teoria invarianților* - Premiul “Gh. Țițeica”
- Ionuț Țuțu, *From conventional to institution-independent logic programming* - Premiul “Gr.C. Moisil”

Premii și distincții internaționale/naționale (selecție)

- Premiul “Nicolae Dinculeanu”, cercetări de valoare deosebită ale unor tineri cercetători români: Arghir Dani Zarnescu (Institutul de Matematică “Simion Stoilow”) și Ionuț Munteanu (Institutul de Matematică “Octav Mayer”)
- L. Maxim – Van Vleck Prize – Univ. Wisconsin – Madison
- Marius Radulescu, Best paper award for the paper *A multi-criteria weighting approach for Quality of Life evaluation*, 7th International Conference on Information Technology and Quantitative Management, Granada, Spain, November 3-6, 2019
- A.M. Morega, *Diploma of Bronze Medal, for “Power generation system by photovoltaic conversion, with antireflective coating”*, EUROINVENT, 11 ed., 2019, Iași

- **Oana Lupascu – Stamate, *Premiul Societatii de Probabilitati si Statistica din Romania oferit unui tanar matematician*, Bucuresti, mai 2019, si *Premiul Societatii de Stiinte Matematice din Romania oferit unui tanar matematician la cel de-al Noualea Congres al Matematicienilor Romani*, Galati, iunie 2019**
- **Raluca Vernic, *Premiul pentru performanță în cercetarea științifică pe universitate*, Universitatea Ovidius din Constanța**
- **C.D. Alecsa – *Diploma Academiei Române privind rezultate remarcabile privind teoria și programarea metodelor numerice*, deschidere a Zilelor Academice Clujene 2019, 14 mai 2019**

Cooperări științifice naționale și internaționale

Institutul de Matematica “Simion Stoilow”

- Rețeaua de tip GDRI-Eco-Math, cofinanțată de Academia Română, CNRS (Franța) în colaborare cu Academia de Științe din Ungaria și Academia Română (2017-2020).
- Centrul Francofon de Matematică organizat în cadrul IMAR în colaborare cu Agenția Universitară a Francofoniei și în parteneriat cu Universitatea din București.

Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată “Gheorghe Mihoc – Caius Iacob”

- Gabriela Marinoschi, director al proiectului *Control and stabilization problems for phase field and biological systems*, CNR Italia – Academia Română

Institutul Astronomic

- ***NASA Kepler Space Mission, International Consortium KEPLER/KASC***
- ***ESA/GAIA Space Mission, Coordination Unit CU9, Data Processing and Analysis International Consortium***
- ***DWARF - Eclipsing binaries as precise clocks to discover exoplanets, International Observing Campaign***
- ***International Consortium H-ATLAS si HiGAL***
- ***TESS Asteroseismic Science Consortium, 1. Asteroseismology of TESS exoplanet hosts, 2. Oscillations in Solar-Type Stars***
- ***LITTLE THINGS - Local Irregulars That Trace Luminosity Extremes, The H Nearby Galaxy Survey***
- ***EU-SST European Space Surveillance and Tracking***

Secția de Științe fizice

Acad. Emil Burzo

- E. Burzo *et al.*, Structural and magnetic properties of YCo₄B at high pressure, *Intermetallics* 110, 106489 (2019), **FI=3.353**
- G.F. Stiufiuc,, E. Burzo, C.M. Lucaciu, R.I. Stiufiuc, Synergetical use of electrostatic and hydrophobic interactions for the synthesis of a new class of multifunctional nanohybrids: plasmonic magneto-liposomes, *Nanomaterials* 9, 1629 (2019), **FI=4.034**
- V. Moşoiu, E. Burzo *et al.*, SERS assessment of the cancer-specific methylation pattern of genomic DNA: detection of myeloid leukemia in patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation, *Analytical Bioanalytical Chemistry* 411, 7907 (2019), **FI=3.3**

Acad. Nicolae-Victor Zamfir

- **M. Gai, N.-V. Zamfir *et al.*, Time Projection Chamber (TPC) Detectors for Nuclear Astrophysics Studies With Gamma Beams, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, available online 9 January 2019**
- **S. Toma, N.-V. Zamfir *et al.*, Commissioning of a Decay-Spectroscopy Station for the 9 mv Tandem Accelerator, *University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin - Series A - Applied Mathematics and Physics, U.P.B. Sci. Bull., Series A, 81(2) (2019)***

Acad. Cornel Hațegan

- C. Hategan, R.A. Ionescu, H.H. Wolter, Siegert State Approach to Quantum Defect Theory, *European Physical Journal D: (Atomic and Molecular Collisions)*, trimis spre publicare 11/11/2019

Acad. Ioan-Iovitz Popescu

- P. Mohanty, I.-I. Popescu, G. Altmann, Script Complexity in Indian Languages, *Glottometrics* 44, 94-99 (2019)

Acad. Voicu Lupei

Acad. Aureliu Emil Săndulescu†

Dr. Dorel Bucurescu, m.c.

- J. Wiederhold, D. Bucurescu *et al.*, Evolution of E2 strength of rare earth isotopes $^{174,176,178,180}\text{Hf}$, *Physical Review C* 99 (2019) 024316, **FI=3.132**
- P. Spagnoletti, D. Bucurescu *et al.*, Lifetimes and shape-coexisting states of ^{99}Zr , *Physical Review C* 100 (2019) 014311, **FI=3.132**
- D. Bucurescu *et al.*, Excited states of the od-odd nucleus ^{158}Eu from the (d, α) reaction, *Physical Review C* 100 (2019) 014327, **FI=3.132**
- D. Bucurescu *et al.*, High-resolution study of ^{166}Er with the (p,t) reaction, *Physical Review C* 100 (2019) 044316, **FI=3.132**

Dr. Irinel Caprini, m.c.

- **I. Caprini, Higher-order perturbative coefficients in QCD from series acceleration by conformal mappings, *Phys. Rev. D* 100 (2019) 056019**
- **Ananthanarayan, I. Caprini, D. Das, Pion form factor and low-energy hadronic contribution to muon $g-2$ by analytic extrapolation: consistency and sensitivity tests, *Rom. J. Phys.* 64 (2019) 401**
- **I. Caprini, *Functional Analysis and Optimization Methods in Hadron Physics*, Springer (2019)**
- ***Membru în Comitetul de Redacție al Proceedings of the Romanian Academy, Series A (Physics)***

Prof. Dan Eugen Demco, m.c.

- **K.H. Tan, W. Xu, S. Stefka, D.E. Demco *et al.*, Selenium-Modified Microgels as Bio-Inspired Oxidation Catalysts, *Angew. Chem. Int. Ed.* 58 (2019) 1**
- **K.H. Tan, Dan E. Demco *et al.*, Functional selenium modified microgels: temperature-induced phase transitions and network morphology, *Soft Matter*, 15 (2019) 3227-3240**
- ***Scientific Advisor la DWI-Leibniz Institute for Responsive Materials, RWTH-Aachen University***

Prof. Gheorghe Nenciu, m.c.

- **Gh. Nenciu, I. Nenciu, On essential self-adjointness for first order differential operators on domains in \mathbb{R}^d , *J. Spectral Theory*, sub tipar**

Dr. Dumitru Mihalache, m.c.

- **B.A. Malomed, D. Mihalache, Nonlinear waves in optical and matter-wave media: A topical survey of recent theoretical and experimental results, *Romanian J. Phys.* 64 (2019) 106**
- **Y. Chen, Z. Yan, D. Mihalache, Stable flat-top solitons and peakons in the PT-symmetric δ -signum potentials and nonlinear media, *Chaos* 29 (2019) 083108**
- **E.G. Fedorov, D. Mihalache *et al.*, Asymptotic dynamics of three-dimensional bipolar ultrashort electromagnetic pulses in an array of semiconductor carbon nanotubes, *Opt. Express* 27 (2019) 27592-27609**

Dr. Dorin Poenaru, m.o.

- **D.N. Poenaru, *Particle Emission From Nuclei, III: Fission and Beta-Delayed Decay Modes* 2019/1/22, Editor CRC Press**

Centrul de Studii Avansate în Fizică, București

- Domenii de cercetare:
 - Fizica materialelor avansate
 - Structura materiei
 - Studiul sistemelor cuantice cu disipație
 - Teorie și aplicații inter/transdisciplinare în știința complexității

Secția de Științe chimice

Acad. Marius Andruh

12 lucrări publicate, 7 conferințe

- A.A. Patrascu, ..., M. Andruh, SMM behavior tuned by exchange coupling LEGO approach for chimeric compounds: First 2p-3d-4f hetero-tri-spin complexes with different metal ions bridged by one aminoxyl group, *Inorg. Chem.* 58, 13090 (2019)
- A.S. Dinca,, M. Andruh, Aggregation of $[\text{Ln}^{\text{III}}_{12}]$ clusters by the dianion of 3-formylsalicylic acid. Synthesis. Crystal structures, magnetic and luminescence properties, *Dalton Trans.* 48, 1700 (2019) **HOT ARTICLE**

Alte activități

- Membru in Editorial Boards: *J. Coordination Chem.*, *Magnetochemistry*, *ChemistrySelect*, *Inorganica Chimica Acta*, *Chemistry Journal of Moldova*

Acad. Bogdan C. Simionescu

5 lucrări publicate, 15 conferințe

- M.C. Popescu, B.I. Dogaru, D. Sun, E. Stoleru, B.C. Simionescu, Structural and sorption properties of bio-nanocomposite films based on kappa-carrageenan and cellulose nanocrystals, *Int. J. Biol. Macromol.* 135, 462-471 (2019) (FI=4.784)

Alte activități:

- Vicepreședinte al Academiei Române, membru în Biroul Prezidiului Academiei Române
- Președintele Consiliului Național al Cercetării Științifice
- Director proiect *Platforme teranostice antitumorale pe bază de carbon dots și matrice polimerice*, PNCDI III – Proiecte complexe realizate în consorții CDI

Acad. Maria Zaharescu

6 lucrări publicate, 1 capitol carte, 9 conferințe

- S. Preda, ..., M. Zaharescu, Charge separation and ROS generation on tubular sodium titanates exposed to simulated solar light, *Appl. Surf. Sci.* 470, 1053-1063 (2019) (FI=4.439)

Alte activități:

- Președinta Consiliului de Onoare al AR
- Directorul Departamentului de Științe Exacte al Școlii Doctorale din AR
- Membru în comitetul editorial al jurnalelor: J. Sol-Gel Sci. Technol., Rev. Roum. Chimie, Revista de Chimie, Revista Română de Materiale, Optoelectronic Advanced Materials – Rapid Communications

Acad. Alexandru Balaban

4 lucrări publicate

- **A.T. Balaban, M. Randic, Coding canonical Clar structures of polycyclicbenzenoid hydrocarbons, *Commun. Math. Comput. Chem.* 82, 139-162 (2019)**

Acad. Ionel Haiduc

5 lucrări publicate, 2 conferințe

- **I. Haiduc, Review: Inverse coordination. Inorganic open and cyclic nitrogen heteroatom molecules as coordination centers. A survey of molecular topologies, *J. Coord. Chem.* 72(1), 35-52 (2019)**

Acad. Cristian SILVESTRU

10 lucrări publicate, 1 capitol carte, 11 conferințe

- A.-A. Somesan, E. le Coz, C.I. Rat, V. Dorcet, T. Roisnel, C. Silvestru, Y. Sarazin, Lead (II) siloxides, *Chem. Eur. J.* 2019, on-line, doi: 10.1002/chem.201904713

Prof. Ion Grosu, m.c.

5 lucrări publicate

- A.P. Diac, L. Szolga, C. Cabanetos, A. Bogdan, A. Terec, I. Grosu, J. Roncali, C₆₀-small arylamine push-pull dyads for single-material organic solar cells, *Dyes and Pigments* 171, article number 107748 (2019) (FI=4.018)

Prof. Mihaela Hillebrand, m.c.

2 lucrări publicate

- **F. Potmischil, M. Hillebrand, H. Kalchhauser, Hydroacridines: Part 33. An experimental and DFT study of the ^{13}C NMR chemical shifts of the nitrosamines derived from the six stereoisomers of tetradecahydroacridine, *Magn. Reson. Chem.*, doi: 10.1002/ mrc.4946 (2019)**

Prof. Dumitru Oancea, m.c.

6 lucrări publicate

- **D. Razus, M. Mitu, V. Giurcan, C. Movileanu, D. Oancea, Additive influence on maximum experimental safe gap of ethylene-air mixtures, *Fuel* 237, 888-894 (2019)**

Prof. Gheorghe Maria, m.c.

4 articole, 1 carte, 1 conferință internațională

- G. Maria, Model-based optimization of a batch reactor with a coupled bi-enzymatic process for mannitol production, *Computers Chem. Eng.* 106628

Prof. Petre T. Frangopol, m.o.

- Istoria Chimie Românești, Editor, EAR
- Mediocritate și excelență, o radiografie a științei și învățământului din România, vol. 7, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca

Dr. Niculae I. Ionescu, m.o.

- N.I. Ionescu, V. Bratan, Concerning the logarithmic law used in adsorption-desorption of solid-gas reactions, *Rev. Roum. Chim.*, sub tipar

Realizări de excelență

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”

lucrari ISI publicate = 225; FIC = 719.6; FI mediu = 3.2

- G. Biliuța, S. Coseri, Cellulose: A ubiquitous platform for ecofriendly metal nanoparticles preparation, *Coord.Chem. Reviews* 383, 155-173 (2019) **(FI=13.476)**
- M. Teodorescu, M. Bercea, S. Morariu, Biomaterials of PVA and PVP in medical and pharmaceutical applications: Perspectives and challenges, *Biotechnology Advances* 37, 109-131 (2019) **(FI=12.831)**
- C. Tugui, M.S. Serbulea, M. Cazacu, Preparation and characterization of stacked planar actuators, *Chem. Eng. J.*, 364, 217-225 (2019) **(FI=8.355)**
- *Polymeric Nanomaterials in Nanotherapeutics*; C. Vasile (ed.), Elsevier, Amsterdam, 558 p.

Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu”

lucrari ISI publicate = 105; FIC = 340.8; FI mediu = 3.2

- S. Somacescu, N. Cioatera, P. Osiceanu, J.M. Calderon-Moreno, C. Ghica, F. Neatu, M. Florea, Bimodal mesoporous NiO/CeO₂--YSZ with enhanced carbon tolerance in catalytic partial oxidation of methane - potential IT-SOFCs anode, *Appl. Catalysis B: Environmental*, 241, 393-406 (2019) (FI=14.229)
- F. Maxim, C. Contescu *et al.*, Visualization of supercritical water pseudo-boiling at Widom line crossover, *Nature Commun.*, 10, 1-11 (2019) (FI=11.878)
- S. Preda, M. Zaharescu *et al.*, Charge separation and ROS generation on tubular sodium titanates exposed to simulated solar light, *Appl. Surf. Sci.*, 470, 1053-1063 (2019) (FI=5.155)

Institutul de Chimie Timișoara

Lucrări ISI publicate = 39, FIC = 97.3; FI mediu = 2.4

- **B. Maranescu, N. Plesu, A. Visa, Phosphonic acid vs phosphonate metal organic framework influence on mild steel corrosion protection, *Appl. Surf. Sci.* 497, Article Number: UNSP 143734 (2019) (FI=5.155)**
- **A. Alejo-Armijo *et al.*, Generalization of the anthocyanins kinetics and thermodynamics multistate to 2,6-bis(2-hydroxybenzylidene) cyclohexanones, *Dyes & Pigments* 163, 573-588 (2019) (FI=4.018)**
- **S.G. Muntean *et al.*, Combustion synthesis of Fe₃O₄/Ag/C nanocomposites and application for dyes removal from multicomponent systems, *Appl. Surf. Sci.* 481, 825-837 (2019) (FI=5.155)**

Centrul de Chimie Organică “Costin D. Nenițescu”

Lucrări ISI publicate = 56, FIC = 201.7; FI mediu = 3.6

- X. Xu, F.A. Jerca, V.V. Jerca *et al.*, Covalent poly(2-isopropenyl-2-oxazoline) hydrogels with ultrahigh mechanical strength and toughness through secondary terpyridine metal-coordination crosslinks, *Advanced Functional Materials* (2019) **(FI=15.621)**
- A. Sadet, C. Stavarache *et al.*, Hyperpolarized water enhances two-dimensional proton NMR correlations: a new approach for molecular interactions, *J. Am. Chem. Soc.* 141, 12448-12452 (2019) **(FI=14.695)**
- X. Xu, F.A. Jerca, V.V. Jerca *et al.*, High compression strength single network hydrogels with pillar[5]arene junction points, *Materials Horizons* (2019) **(FI=14.356)**

Premii și distincții

Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu”

- Veronica-Dalia Brătan, grupul de lucrări *Interacția oxidului de carbon cu suprafața unor material oxidice semiconductoare. Aplicații în depoluare* – Premiul I.G. Murgulescu al Academiei Române
- Maria Marcu, grupul de lucrări *Materiale biocompatibile cu compoziție controlată sau suprafață modificată, cu stabilitate ridicată și proprietăți electrocatalitice* – Premiul I.G. Murgulescu al Academiei Române
- Andrei Rotaru, STK Young Scientist Award 2019

Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”

- **Mihaela Iuliana Avădanei, grupul de lucrări *Procese fotofizice în baze Schiff cu proprietăți de fotocomutare* – Premiul Costin D. Nenițescu al AR**
- **Corneliu Cojocaru, Petrișor Mugurel Samoilă, grupul de lucrări *Materiale avansate pentru eliminarea poluanților chimici din apele contaminate* – Premiul Cristofor I. Simionescu al AR**
- **C. Vasile, VDGGOOD International Scientist Awards – VDISA 2019**
- **L. Marin, *Premiul și Medalia “Cristofor Simionescu” pentru Chimie Macromoleculară, acordată de ACS***
- **C.D. Varganici, ANDRZEJ MALECKI GRANT 2019 pentru cel mai bun tânăr cercetător din Europa de Est și Centrală în domeniul Analizei Termice și Calorimetriei**

- **C. Vasile, PREMIU PENTRU ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ, acordat de Societatea de Chimie din România**
- **M. Cristea, MEDALIA “PETRU PONI” și DIPLOMA DE ONOARE, Societatea de Chimie din România**
- **M.E. Fortuna, BEST PRESENTATION AWARD pentru lucrarea prezentată la *21th International Conference on Nanoscience, Nanotechnology and Advanced Materials*, Praga, Czech Rep., 09-10.07.2019**
- **D. Ciolacu, DIPLOMA DE ONOARE, MEDALIA INVENTICA 2019, POLITEHNICA INNOVATION AWARD 2019, PREMIUL SPECIAL 2019, DIPLOMA DE EXCELENȚĂ, MEDALIA DE AUR 2019 pentru *Cellulose-based superabsorbent hydrogels*, XIII International Exhibition of Inventics INVENTICA 2019**

Institutul de Chimie „Coriolan Drăgulescu”

- **Eugenia Fagadar-Cosma, Premiul PUBLONS: Top Reviewer in cross fields, 1st position acordat pentru activitatea din anul 2019, Outstanding reviewer of Elsevier for Journal of Hazardous Materials, Outstanding reviewer of Elsevier for Journal of Solid State Chemistry, Top reviewer of MDPI for Chemosensors, Top reviewer of Nanomaterials (MDPI)**
- **Otilia Costisor - Medalia ”Gheorghe Spacu” jubiliară - centenarul Societății de Chimie din România**
- **Pacureanu Liliana - Medalia ”Costin D. Nenițescu” jubiliară - centenarul Societății de Chimie din România**
- **Cseh Liliana, Plesu Nicoleta - Diploma de onoare a Societății de Chimie din România pentru contribuția la activitățile de promovare a chimiei**

Centrul de Chimie Organică „Costin D. Nenițescu”

- **Calin Deleanu, Premiul Societății de Chimie din România și Medalia “Petru Poni”**
- **Emeric Bartha, Premiul Societății de Chimie din România și Medalia „C.D. Nenițescu”**
- **Nicoleta Doriană Banu, Diploma de Onoare a Societății de Chimie din România**
- **Simona Nica, Diploma de Onoare a Societății de Chimie din România**

Secția de Științe biologice

Acad. Maya Simionescu

- S.A. Manea, M. Simionescu *et al.*, Pharmacological inhibition of histone deacetylase reduces NADPH oxidase expression, oxidative stress and the progression of atherosclerotic lesions in hypercholesterolemic apolipoprotein E-deficient mice; potential implications for human atherosclerosis, *Redox Biology* 28, 101338, 1-13 (2019) (FI=7.793)
- M.C. Mihai, M. Simionescu *et al.*, Mechanism of 17 β -estradiol stimulated integration of human mesenchymal stem cells in heart tissue, *J. Mol. Cell. Cardiol.* 133, 115-124 (2019) (FI=5.296)

Acad. Anca V. Sima

- T. Barbalata, A.V. Sima *et al.*, Hyperlipidemia Determines Dysfunctional HDL Production and Impedes Cholesterol Efflux in the Small Intestine: Alleviation by Ginger Extract, *Mol. Nutr. Food Res.* 63(19), e1900029 (2019) (FI=4.653)
- L.S. Niculescu, A.V. Sima *et al.*, Probiotics administration or the high-fat diet arrest modulates microRNAs levels in hyperlipidemic hamsters, *J. Functional Foods* 56, 295-302 (2019) (FI=3.197)

Acad. Doina Lucia Popov

- D.L. Popov, Mitochondrial peptides-appropriate options for therapeutic exploitation, *Cell. Tissue Res.* 377, 161-165 (2019) (FI=3.34)

Acad. Octavian Popescu

- **I. Rusu, C. Radu, O. Țentea, O. Popescu, B. Kelemen, A probable case of infantile cortical hyperostosis in 2nd–4th centuries AD Romania, *Int. J. Paleopathol.*, 26, 8-13 (2019)**
- **C.P.D.C. Gomes, O. Popescu *et al.*, Catalyzing Transcriptomics Research in Cardiovascular Disease: The CardioRNA COST Action CA17129, Non-coding RNA, 5(2), 31 (2019), doi: 10.3390/ncrna5020031**
- **E. Jakab, O. Popescu *et al.*, Screening of *mecl* Gene in Staphylococcus Strains Isolated in Transylvania Region of Romania, *Microb. Drug Resist.* 25(5), 639-643 (2019)**
- **I. Rusu, O. Popescu *et al.*, Mitochondrial ancestry of medieval individuals carelessly interred in a multiple burial from southeastern Romania, *Sci. Rep.* 9(1), 961 (2019)**

Acad. Constantin Toma

- **M.N. Grigore, C. Toma, A review of morphological and anatomical adaptations of halophytes. An integrative approach, in *Handbook of halophytes. From molecules to ecosystems towards biosaline agriculture*, SPRINGER, 155 p., 2019**
- **M.N. Grigore, C. Toma, Integrative anatomy of halophytes from Mediterranean climate, in *Handbook of halophytes. From molecules to ecosystems towards biosaline agriculture*, SPRINGER, 82 p., 2019**
- **D. Marin, I. Boz, C. Mardari, O. Cioancă, S. Robu, C. Tănase, C. Toma, M. Hânceanu, Contributions to the histo-anatomy of three Equisetum species, *An. Șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași*, s.II.a (Biol. veget.), 65, 5-12 (2019)**

Dr. Dumitru T. Murariu, m.c.

- **D. Murariu, A. Louiso, *Glosar entomologic*, EAR, 370 p., 2019**
- **V. Alexe, D. Murariu *et al.*, New Data Regarding the Spatial Distribution of White-Tailed Eagle (Aves: *Haliaeetus Albicilla*) and their Breeding Ecology between 2009 and 2018 within the Danube Delta Biosphere Reserve and its Surroundings (Romania), *Scientific Annals of the Danube Delta Institute Tulcea, Romania*, 24, 5-14 (2019)**
- **D. Murariu, Omagiu operei lui Emil Racoviță la 150 de ani de la naștere, *Academica* 3, martie 2019, XXIXul, 341, 14-15 (2019)**

Dr. Ileana Mânduțeanu, m.c.

- **C.A. Constantinescu, E.V. Fuior, D. Rebleanu, M. Deleanu, V. Simion, G. Voicu, V. Escriou, I. Manduteanu, M. Simionescu, M. Calin, Targeted Transfection Using PEGylated Cationic Liposomes Directed Towards P-Selectin Increases siRNA Delivery into Activated Endothelial Cells, *Pharmaceutics* 11(1) (2019) (FI=4.773)**
- **M.M. Tucureanu, A. Filippi, N. Alexandru, C.A. Constantinescu, L. Ciortan, R. Macarie, M. Vadana, G. Voicu, S. Frunza, D. Nistor, A. Simionescu, D.T. Simionescu, A. Georgescu, I. Manduteanu, Diabetes-induced early molecular and functional changes in aortic heart valves in a murine model of atherosclerosis, *Diabetes & Vascular Disease Research* 16(6), 562-576 (2019) (FI=2.46)**

Prof. Dan Cogălniceanu, m.c.

- **D. Székely, F.P. Gaona, P. Székely, D. Cogălniceanu, What does a Pacman eat? Macrophagy and necrophagy in a generalist predator (*Ceratophrys stolzmanni*), *PeerJ* 7:e6406 DOI 10.7717/peerj.6406 (2019)**
- **F. Stănescu, D. Cogălniceanu *et al.*, Release and distress calls in European spadefoot toads, genus *Pelobates*, *Bioacoustics* 28(3), 224-238 (2019)**
- **R. Iosif, S.E. Vlad, F. Stănescu, D. Cogălniceanu, Perception of visitors regarding the wildlife inhabiting an archaeological site. *Human Dimensions of Wildlife* (2019)**

Dr. Gh. Coldea m.c.

- **M. Valachovic, E. Stubnova, D. Senko, J. Kochjarova, G. Coldea, Ecology and species distribution pattern of *Sildanella* sect., *Soldanella* (Primulaceae) within vegetation types in the Carpathians and the adjacent mountains, *Biologia*, Springer, 2019**

Prof. Cătălin Tănase, m.c.

- **R.-M. Apetrei, C. Tănase *et al.*, Cell-assisted synthesis of conducting polymer – polypyrrole – for the improvement of electric charge transfer through fungal cell wall, *Colloid Surf. B*, 175, 671-679 (2019) (FI=3.973)**
- **C. Mardari, C. Tănase *et al.*, Population structure and habitat characteristics of *Arnica montana* L. in the NE Carpathians (Romania), *Tuexenia* 39, 401-421 (2019) (FI=1.267)**

Realizări de excelență

Institutul de Biologie și Patologie Celulară “Nicolae Simionescu”

- Rezultate deosebite în studiul diabetului, aterosclerozei și în nanomedicină
- *Lucrari ISI publicate 23 (8 cu FI > 4)*

Institutul de Biologie

- **Planul Strategic pentru Cercetări Antarctice 2019-2020** în cadrul Comisiei Naționale pentru Cercetări Antarctice și Medii Extreme – Cristina Purcarea
- 6 Lucrări în jurnale ISI, din zona roșie, cu valori FI > 4

Institutul de Biochimie

- **Publicarea unui articol in Nature, FI = 43**
- Publicarea a 13 lucrari cu FI > 3 dintre care 7 cu FI > 5
- Σ FI 2019 > 120
- 16 lucrari cu peste 100 citari WOS (dintre care 4 > 200 citari)

Institutul de Speologie “Emil Racoviță”

- O.T. Moldovan, L. Kovac, S. Halse (Eds.) (nu a fost raportată în 2018) – *Cave Ecology*, Springer, 545 pp., 10.1007/978-3-319-98852-8, ISBN 978-3-319-98852-8
- **37 lucrări ISI cu un factor de impact cumulat de 99.696**

Premii și distincții

Institutul de Biochimie

- Premiul *Grigore Antipa* al AR
- PostDoctoral Researcher Award of the Romanian Medical Association – „The role of EDEM1 protein in insulin secretion”, 18-20 aprilie 2019

Institutul de Speologie “Emil Racoviță”

- Premiul *Ad Astra pentru excelență în activitatea de cercetare postdoctorală domeniul Științele Pământului și Științele Spațiale*

Secția de Științe geonomice

Acad. Nicolae Panin

- **Coordonator al volumului *Științele Geologice*, în *Istoria Geoștiințelor în România. Științele geologice*, vol. 1, Ediția în limba engleză (în curs de traducere)**
- **Capitole în carte: 4 capitole în *Istoria Geoștiințelor în România. Științele geologice*, vol. 1, Ediția în limba engleză (în curs de traducere)**
- **Prezentări la conferințe și simpozioane: 7 prezentări în calitate de autor și coautor**

Acad. Nicolae Anastasiu

- **Coordonator volum *Științele Geologice*, în *Istoria Geoștiințelor în România. Științele geologice*, vol. 1, Ediția în limba engleză (în curs de traducere)**
- **N. Anastasiu, *Discursul de recepție în Academia Română: memoria pietrelor*. Aula AR, 25 sept.; www.acad.ro și Editura GeoEcoMar, 104 p. (2019)**
- **E. Constantinescu, N. Anastasiu (coordonatori și autori) *Resursele minerale ale României, vol. III – Resurse energetice*. EAR, București, 642 p. (2019)**
- **R.D. Roban, N. Anastasiu *et al.*, Lower Cretaceous evolution of Outer Romanian Carpathians: reconstruction based on sedimentary characteristics and chronology of detrital zircons data, *Tectonics*, Review 2019 TC005780-merged-pdf (2019)**

Acad. Dan Bălteanu

- **Gh. Kucsicsa, E.A. Popovici, D. Bălteanu, I. Grigorescu, M. Dumitrașcu, B. Mitrică, Future land use/cover changes in Romania: regional simulations based on CLUE-S model and CORINE land cover database, *Landscape and Ecological Engineering*, 15, 75-90 (2019) (FI=0.815)**
- **G. Kucsicsa, A.E. Popovici, D. Balteanu, M. Dumitrascu, I. Grigorescu, B. Mitrica, Assessing the potential future forest-cover change in Romania, Predicted using a scenario-based modelling, *Environmental Modeling and Assessment* (2019)**
- ***Profesor honoris causa* al Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, 03 octombrie 2019**

Acad. Ioan I. Bucur

- **R. Chelaru, E. Sasaran, T. Tamas, R. Balc, I.I. Bucur, G. Ples, Middle Miocene carbonate facies with rhodoliths from the NW Transylvanian Basin (Vălenii Somcutei cave, Romania), *Facies* 65, 4 (2019)**
- **B. Granier, I.I. Bucur, Le genre *Bakalovaella* Bucur, 1993 (Dasycladeae, Dasycladaceae), et description de son plus ancien représentant crétacé, *Carnets de Geologie* 19(1), 1-19 (2019)**
- **C.V. Mircescu, I.I. Bucur, E. Sasaran, G. Ples, R. Ungureanu, A. Oprisa, Facies evolution of the Jurassic-Cretaceous transition in the eastern Getic Carbonate Platform, Romania: integration of sequence stratigraphy, biostratigraphy and isotope stratigraphy, *Cretaceous Research* 99, 71-95 (2019)**

Acad. Dan Rădulescu

- **Coordonator al volumului *Științele Geologice*, în *Istoria Geoștiințelor în România. Științele geologice*, vol. 1, Ediția în limba engleză (în curs de traducere)**

Acad. Gheorghe Udubașa†

- **Gh. Udubașa, S.S. Udubașa, *Geochimia la Institutul Geologic al României*, în *Istoria Geoștiințelor în România. Științele geologice*, vol. 1, Ediția în limba engleză (în curs de traducere) (2019)**
- **Gh. Udubașa, I. Mârza, C.G. Tămaș, S.S. Udubașa, *Resurse metalifere*, în *Istoria Geoștiințelor în România. Științele geologice*, vol. 1, Ediția limba engleză (în curs de traducere) (2019)**

Prof. Ioan C. Balintoni, m.c.

- T. Berza, I. Balintoni, Igneous and metamorphic petrology, în *Istoria Geoștiințelor în România. Științele geologice*, vol. 1, Ediția în limba engleză (în curs de la traducere) (2019)
- C. Balica, M.N. Ducea, G.E. Gehrels, J. Kirk, R.D. Roban, P. Luffi, J.B. Chapman, A. Triantafyllou, J. Guo, A.M. Stoica, J. Ruiz, I. Balintoni, L. Profeta, D. Hoffman, L. Petrescu, A zircon petrochronologic view on granitoids and continental evolution, *Planetary Science Letters* (sub tipar)

Dr. Crișan Demetrescu, m.c.

- C. Demetrescu, A. Marin (editori), *Istoria geoștiințelor în România: științele geofizice*, în *Istoria Geoștiințelor în România. Științele geofizice*, vol. 2, Ediția limba engleză (în curs de la traducere) (2019)

Dr. Dan Jipa, m.c.

- 8 capitole în *Istoria Geoștiințelor în România. Științele geologice*, vol. 1, Ediția în limba engleză
- T. Brustur, D. Jipa, Possible Middle Pontian avian and mammalian trace fossils from the Dacian Basin (Slănicul de Buzău Valley, Romania), *Geo-Eco-Marina* 25, 1-16 (2019)

Dr. Dorel Zugrăvescu, m.c. †

- C. Udriste, D. Zugrăvescu *et al.*, Entropy of Reissner - Nordström 3D Black Hole in Røegenian Economics, *Entropy* 21(5), 1-13 (2019) **(FI=2.419)**

Dr. Ion-Tudor Berza, m.c.

- T. Berza, Ludovic Mrazec – petrologist, *Rev. Roum. Geol.*, tome 63/2019 (sub tipar)
- T. Berza, Fondul de fotografii Alexandru Tzigara-Samurcaș, *Academica XXIX*, 347, 9, 56-61 (2019)

Prof. Alexandru Ungureanu, m.c.

- *În amintirea istoricului literar și de artă Gheorghe Macarie*, în volumul *Activitatea societății A.C.R.E.M.I.S, Iași*, Editura Junimea, Iași
- *Prefață la Geografie istorică* de Ionel Boamfă, Editura Universității Al. I. Cuza, Iași

Prof. Marcian Bleahu, m.o.†

- *Ariile protejate și protecția naturii*, Ed. Paidea, 873 p.

Dr. Paulian Dumitrică, m.o.

- P. Dumitrică *et al.*, New early Late Carnian (Upper Triassic) radiolarians from the Pindos-Huğlu succession of the South-Taurides ophiolite belt, *Swiss J. Geosciences* 112, 251-266 (2019)
- P. Dumitrică, Some new or newly interpreted Cenozoic larnacillid radiolarian taxa, *Revue de Micropaléontologie*, 39 p. (2019)
- P. Dumitrică, On the status of the radiolarian genus *Spongoliva* Haeckel, 1887 and the description of the genus *Spongolivella* n. gen., *Revue de Micropaléontologie*, 4 p. (2019)

Realizări de excelență

Institutul de Geodinamică

- C. Balica *et al.*, A Zircon Petrochronologic View on Granitoids and Continental Evolution, *Earth and Planetary Science Letters*, EPSL-D-19-00974 (2019) **(FI=4.64)**
- D.A. Stănică, D. Stănică, ULF Pre-Seismic Geomagnetic Anomalous Signal Related to Mw8.1 Offshore Chiapas Earthquake, Mexico on 8 September 2017, 21, 29, *Entropy* (2019) **(FI=2.419)**
- I. Seghedi *et al.*, Tectono-magmatic characteristics of post-collisional magmatism: Case study East Carpathians, Călimani-Gurghiu-Harghita volcanic range, *Physics of the Earth and Planetary Interior*, 293 (2019) **(FI=2.615)**

Institutul de Geografie

- **D. Bălteanu, S. Geacu, M. Dumitrașcu (coord), *Istoria geoștiințelor în România, Științele geografice* în vol. *Civilizația românească*, 7 (in curs de traducere în lb. engleza), EAR, București (2019)**
- **Organizator – *Sesiunea anuală de comunicări științifice dedicată Aniversării a 75 de ani de la înființarea Institutului de Geografie (1944-2019)*, 28 iunie 2019, Institutul de Geografie al Academiei Române, București**

Colectivul de Geografie Iași

- **Articole publicate în reviste cotate/indexate ISI: 17;** Articole publicate în reviste naționale cotate CNCSIS sau BDI: 2; Lucrări în volume la conferințe internaționale: 7; Lucrări în volume la conferințe naționale: 22; Lucrări citate/total citări: 257; Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale: 19; Lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale: 47
- C. Rusu, D. Bulgariu, I. Vasiliniuc, Degradarea solurilor – între teorie și realitate, in *Pedopeisaje naturale și antropizate din estul României* (coord. C. Rusu, D. Bulgariu, I. Vasiliniuc), 15-31, Ed. Univ. „Al.I. Cuza” Iași (2019)

Colectivul de Geografie Cluj-Napoca

- **Articole publicate în reviste cotate/indexate ISI: 5; Articole publicate în reviste naționale cotate CNCSIS sau BDI: 2; Capitole cărții în țară: 1; Citări: 80; Conferințe organizate: 1/15**
- **D. Petrea, P. Cocean, Institutul de Geografie al Universității „Regele Ferdinand I: (1919-1947). O instituție, o școală, un for Napoca. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca (2019)**
- **A. Marga, *The Sense of Our Days*, EAR, București, 210 p. (2019)**
- **P. Cocean, Gh.-G. Hognogi, A.-M. Pop, I. Bejan, N. David, *Anthropic Valorisation of Vulnerable Areas Affected by Deep-Seated Landslides, Geoheritage* (2019)**

Centrul de Cercetări de Geologie Comparată

- **Centrul a participat, alături de Institutul de Geodinamică, la elaborarea documentațiilor de suport (studiul de fezabilitate, proiectele tehnice, etc.) pentru aplicația de Proiect major DANUBIUS-RI la Comisia Europeană**

Premii și distincții

- ***Premiul „Ștefan Hepites” – Ștefan Cristiana, Dobrică Venera, Demetrescu Crișan (2017). Core surface sub-centennial magnetic flux patches: characteristics and evolution. Earth, Planets and Space, 69:146 DOI 10.1186/s40623-017-0732-1 (2017)***
- **Medalia de aur la EUROINVENT, 11th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, Romania, 16-18 mai 2019, pentru studiul *Ecological recovery of gold ions from industrial wastewater*, autori Bulgariu L., Ghercă M., Bulgariu D., Lucaci A.R., Mocanu A.M.**
- **Medalia de argint la EUROINVENT, 11th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 16-18 mai 2019, pentru monografia *Studii și cercetări în geoștiințe* (Raport de cercetare științifică ale Colectivului de Geografie, Academia Română, Filiala din Iași), vol. II, Ed. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, coord. vol.: C. Rusu, D. Bulgariu**

- Premiul „George D. Vasiliu” pentru lucrarea „*Vertebratele României în perioada 1940-1950*” (EAR, București, 2018) acordat de Muzeul Județean Argeș și Consiliul Județean Argeș, Pitești, 13 decembrie 2018
- Diplomă de excelență la EUROINVENT, 11th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 16-18 mai 2019, pentru monografia Pedopeisaje din teatre de război (Ghidul celei de-a XXVIII-a ed. a simpozionului „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, Iași, 21-23 sept. 2018), Ed. Univ. “Al.I. Cuza” Iași. Coord.: C. Rusu, D. Bulgariu, I. Vasiliniuc

Secția de Științe tehnice

Acad. Dorel Banabic

- 16 prelegeri în cadrul cursului *Multi Scale Modeling of Sheet Metal Forming* în cadrul programului GIAN la National Institute of Technology Warangal, India
- D. Banabic, T. Bălan, D.S. Comșa, *Anisotropic Yield Criteria for Aluminum Alloy Sheets*, in *Encyclopedia of Aluminium and its Alloys*, G. Totten (Ed.), CRC Press, New York, 2019
- D. Banabic, A. Kami, D.S. Comsa, P. Eyckens, Developments of the Marciniak-Kuczynski model for sheet metal formability: a review, *Journal of Materials Processing Technology* (2019) **(FI=4.178)**

Acad. Viorel Bădescu

- **R. Blaga, A. Sabadus, N. Stefu, C. Dughir, M. Paulescu, V. Bădescu, A current perspective on the accuracy of incoming solar energy forecasting, *Progress in Energy and Combustion Science* 70, 119-144 (2019) (FI=26.467)**
- **V. Bădescu, G.C. Lazaroiu, L. Barelli (Editori), *Power Engineering. Advances and Challenges. Part B: Electrical Power*, CRC Press, Boca Raton, 2019, 429**
- **V. Bădescu, M. Hatf Kadhum Aboaltabooq, H. Pop, V. Apostol, M. Prisecaru, T. Prisecaru, Avoiding malfunction of ORC-based systems for heat recovery from internal combustion engines under multiple operation conditions, *Applied Thermal Engineering* 150, 977–986 (2019)**

Acad. Ion-Gheorghe Boldea

- **Prelegeri IEEE-DL, Cursuri intensive și conlucrare cu studenții de masterat și doctorat la universitățile UTDallas și University of Kentucky, SUA, aprilie 2019**
- **Redactor-șef și referent principal al revistei internaționale “on-line only” www.jee.ro, cu 6 numere pe an și câte 50-60 de articole pe număr (cu o rată de rejecție neplanificată, după 1-2 revizuri, cu 2-3 referenți internaționali, de aproximativ 50%)**
- **I. Boldea, L.N. Tutelea, X. Xiao, I. Torac, W. Xu, *Modified H-LSM for urban MAGLEVs*, 2019 IEEE, 12th International Symposium on Linear Drives for Industry Applications (LDIA), Neuchâtel, Elveția, 1-3 iulie 2019**

Acad. Dan Dubină

- **D. Dubina, I. Marginean, F. Dinu, Impact modelling for progressive collapse assessment of selective rack systems, *Thin-Walled Structures* 143 (2019) (FI=3.488)**
- **Discurs de recepție la Academia Romana, Dan Dubina: „Școala de cercetare și ingineria construcțiilor metalice de la Timișoara. Repere istorice, parcurs, consacrare și recunoaștere internațională”, prezentat la Academia Română în 26 septembrie 2019**
- **D. Dubină, „Zilele Academice timișene – Ediția a XVI-a, 2019. “Preambul” și „Reflecții asupra misiunii „universității” la începutul secolului XXI”, *Academica* 6-7, 93-94 și 95-97 (2019)**

Prof. Vasile Marinca, m.c.

- **N. Herișanu, V. Marinca, G. Madescu, Application of the optimal auxiliary functions to a permanent magnet synchronous generator, *International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation* 20(3-4), 399-406 (2019) (FI=1.033)**
- **N. Herișanu, V. Marinca, G. Madescu, F. Dragan, Dynamic response of a permanent magnet synchronous generator to a wind gust, *Energies* 12(5), articol nr. 915 (2019) (FI=2.707)**
- **V. Marinca, N. Herișanu, Optimal homotopy asymptotic method for polytrophic spheres of the Lane-Emden type equation, *AIP Conference Proceedings*, vol. 2116, articol nr. 300003 (2019)**

Prof. Liviu Marşavina , m.c.

- **E. Linul, L. Marsavina, P.A. Linul, J. Kovacic, Cryogenic and high temperature compressive properties of Metal Foam Matrix Composites, *Composite Structures* 209, 490-498 (2019)**
- **L. Marsavina, F. Iacoviello, L.D. Pirvulescu, V. Di Cocco, L. Rusu, Engineering prediction of fatigue strength for AM50 magnesium alloys, *Int. J. Fatigue* 127, 10-15 (2019)**
- **Editor la 3 numere speciale în jurnale indexate Web of Science, dintre care: L. Marsavina, M.R. Ayatollahi, Virtual Issue: Modern approaches to brittle fracture assessment, *Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures* 2019**

Prof. Alexandru M. Morega, m.c.

- **R.M. Baerov, A.M. Morega, Y. Veli, M. Morega, Numerical simulation of magnetic stimulation of spinal cord - An assistive planning technology, *11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), IEEE Explore***
- **A.M. Morega *et al.* Simulations of cryogenic systems for the slow positron production at ELI–NP, *UPB Scientific Bulletin, Applied Mathematics and Physics* 81(1), 241-250 (2019)**
- **A.M. Morega, Evidence Review Report No. 6, Making Sense of Science for Policy under Conditions of Complexity and Uncertainty, 181p., Publisher SAPEA c/o acatech, Berlin**

Prof. Sergiu Nedevschi, m.c.

- V. Miclea, S. Nedevschi, Real-time semantic segmentation-based stereo reconstruction, *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems (Early Access)*, 1-11 (2019) **(FI=5.744)**
- co-autor la 2 lucrări în *Proceeding of 2019 IEEE Intelligent Transportation Systems Conference (ITSC)*, Auckland, Noua Zeelandă, 26-30 octombrie 2019
- organizator principal și co-autor la 7 lucrări în cadrul *2019 IEEE 15th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP)*, Cluj-Napoca, 5-7 septembrie 2019

Prof. Eugen Victor Cristian Rusu, m.c.

- E. Rusu, A 30-year projection of the future wind energy resources in the coastal environment of the Black Sea, *Renewable Energy* 139, 228-234 (2019) **(FI=5.439)**
- E. Rusu, F. Onea, An assessment of the wind and wave power potential in the island environment, *Energy* 175, 830-846 (2019) **(FI=5.537)**
- Nominalizare ca Expert ONU – Peer-reviewer Second world ocean assessment, pentru capitolul *Developments in marine renewable energy sources*, 2019
- Redactor-șef, *Journal of Marine Science*

Dr. Tudor Sireteanu, m.c.

- **T. Sireteanu *et al.*, Condition monitoring of vehicle dampers using shock excitation, *Proceedings of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science* 20(1), 87-95 (2019)**
- **A.I. Niculescu, A. Jankowski, M. Kowalski, T. Sireteanu, Solutions in the vehicle suspension, *European KONES Congress*, Jastrebia Gora, Polonia, 8-11 septembrie 2019**
- **T. Sireteanu, Gh. Ghiță, A.M. Mitu, I. Sebeșan, G. Popa, S. Arsene, I. Manea, Dispozitiv cu fluid magnetoreologic pentru controlul semiactiv al amortizării hidraulice, Cerere brevet nr. 133356 A0, Buletin OSIM RO-BOPI nr. 5/2019**

Dr. Ladislau Vekas, m.c.

- **D. Susan-Resiga, V. Socoliuc, A. Bunge, R. Turcu, L. Vékás, From high colloidal stability ferrofluids to magnetorheological fluids: tuning the flow behavior by magnetite nanoclusters, *Smart Materials and Structures* 28, articol nr. 115014, 13 p. (2019) (FI=3.54)**
- **L. Vékás *et al.*, Magnetic immuno-chromatographic test for histamine detection in wine, *Analytical and Bioanalytical Chemistry* 411(25) (Special Issue), 6615-6624 (2019) (FI=3.307)**
- **L. Vekas *et al.*, Equipment for reducing cavitation effects and level at turbo pump inlets, Brevet nr. RO 131578-B1/2019**

Ing. Nicolae Noica, m.o.

- Nicolae Noica, *Curtea de Conturi și lucrările publice controlate de aceasta – la 155 de ani*, Editura VREMEA
- Nicolae Noica, „*Să nu mai uităm! 35 de ani de la demolarea Spitalului Brâncovenesc*”, Sesiunea anuală plenară de comunicări științifice CRIFST, București, 2019

Gral(r) dr. Dumitru-Dorin Prunariu, m.o.

- activități în cadrul unor organizații internaționale interguvernamentale și neguvernamentale
- reprezentantul României în Comitetul de Relații Internaționale al ESA, Comitetul ONU pentru Utilizarea Pașnică a Spațiului Extra-atmosferic (COPUOS), Comisia pentru Dezarmare a ONU de la Geneva
- membru în Consiliul de Administrație, Agenția Spațială Română

Realizări de excelență

Institutul de Mecanica solidelor

- L. Vlădăreanu, V. Vlădăreanu *et al.*, Detection of Participation and Training Task Difficulty Applied to the Multi-Sensor Systems of Rehabilitation Robots, *Sensors* 19(21), articol nr. 4681 (2019) **(FI=3.031)**
- V. Chiroiu, L. Munteanu, R. Ioan, C. Dragne, L. Majercsik, Using the sonification for hardly detectable details in medical images, *Scientific Reports* (2019) **(FI=4.01)**
- L. Vlădăreanu *et al.*, New motion intention acquisition method of lower limb rehabilitation robot based on static torque sensors, *Sensors* 19(15), art. 3439 (2019) **(FI=3.03)**
- L. Vlădăreanu, T. Sireteanu, V. Vlădăreanu *et al.*, Metodă și dispozitiv pentru controlul dinamic al unui robot pășitor, Brevet de invenție OSIM 125970/29.03.2019

Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate

- D. Dubina *et al.*, EQUALJOINTS PLUS - Volume with information brochures for 4 seismically qualified joints, 1st Edition, 2018, ECCS – European Convention for Constructional Steelwork, Ed. Macasi Artes Graficas, Coimbra, Portugalia, 116 pag., decembrie 2018
- S. Muntean *et al.*, Analysis of emerging technologies in the hydropower sector, *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 113(11), art. 109257 (2019) (FI=10.556)
- D. Susan-Resiga, V. Socoliuc, ..., L. Vékás, From high colloidal stability ferrofluids to magnetorheological fluids: tuning the flow behavior by magnetite nanoclusters, *Smart Materials and Structures* 28, art. 115014 (2019), 13 p. (FI=3.543)

Premii și distincții

Institutul de Mecanica Solidelor, București

- *Premiu internațional* 5th International Conference on Communication, Management and Information Technology, Luige Vlădăreanu
- Ernest Popovici, Ion Mihăilescu, Cristian Mihăilescu, Mihaela Iliescu, Luige Vlădăreanu – Medalie Argint, EUROINVENT, Iași, 16-18 mai, 2019.

Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate, Timișoara

- Daniela Susan-Resiga, *Premiul „Traian Vuia” al Academiei Române pe anul 2017 pentru grup de lucrări în domeniul fluidelor magnetoreologice nano-microstructurate*, decembrie 2019

***Secția de Științe agricole
și silvice***

Acad. Cristian Hera

- **Cristian Hera, coordonator si autor: *SATUL ROMANESC – 100 DE ANI DE EVOLUTIE RURALA*, EAR, 2019, 300 p.**
- **Cristian Hera, *Agricultura taraneasca din Romania*, Teza de doctorat Gheorghe Ionescu-Sisesti*; EAR, 2019, 298 p.**
- **Cristian Hera, coordonator si autor: *ISTORIA STIINTELOR AGRICOLE SI SILVICE IN ROMANIA* (in curs de publicare), EAR, 2019, cca 1000 p.**
- **Participari la Dezbateri academice: ZIUA MONDIALA a APEI, (moderator), 19 martie, Aula BAR; STAREA SILVICULTURII (moderator), 23 mai, Aula AR; SEMINARUL INTERNATIONAL “ASOCIATIA EUROPEANA A ECONOMISTILOR AGRARI”, 26 septembrie, Aula AR; si altele**

Acad. Victor Giurgiu

- **Președinte de onoare al mai multor organizații neguvernamentale**

PROPUNERI în Comisia de Științe Silvice, pentru anul 2020:

- **Starea de sănătate a pădurilor României, în contextul cerințelor U.E. (din punct de vedere fitopatologic, entomologic, al stării coroanelor, al schimbărilor climatice s.a.m.d.)**
- **Strategia forestieră a României, în contextul european**
- **Analiza inventarului forestier național sub raportul cerințelor pentru gestionarea durabilă a pădurilor României**
- **Funcțiile și serviciile pădurilor României în context european**
- **Efectele lucrărilor speciale de conservare, tăierilor de igiena și al operațiunilor culturale clasice asupra stării pădurilor României**

Acad. Păun Ion Otiman

- **Otiman P.I, Goşa V., Mateoc-Sîrb Nicoleta, Băneş A., Feher Andrea, Raicov M., Sălăşan C., Research on the structural evolution of the agricultural operations in Romania, *Agecon Search*, în curs de apariţie**
- **Otiman P.I. *et al.*, *Bănăţeni pentru viitorul României*, Ed. WaldPress, ISBN 978-606-614-222-9, 476 p.**
- **Otiman P.I., Liderul ştiinţei agricole româneşti - academicianul Cristian Hera, *Academica*, EAR, ianuarie-februarie 2019, ISSN 1220-573**
- **Otiman P.I., Universitatea Metropolitană (comprehensivă) - universitatea viitorului în România, *Academica*, EAR, iunie-iulie 2019, ISSN 1220-5737**

Acad. Nicolae Săulescu

- Transferul în premieră mondială a unei toleranțe superioare la temperaturi ridicate de la specia *Aegilops speltoides* la grâul pentru panificație (consemnată în publicația „IMPROVED TOLERANCE TO INCREASED TEMPERATURES DURING GRAIN FILLING IN A WINTER WHEAT (*Triticum aestivum* L.) LINE SELECTED FROM A CROSS INVOLVING *Aegilops speltoides* Tausch.”)
- predate la Institutul de Stat pentru Testarea și Inregistrarea Soiurilor 2 linii noi de grâu de toamnă (BALTAG și BOGDANA) care reprezintă un nou pas înainte în privința potențialului de producție și rezistenței la boli

Acad. Doru Pamfil

- **Cristina D. Kelemen, Marketa Houdkova, Klara Urbanova, S, Badarau, D., Gurean, D. Pamfil, Ladislav Kokoska, (2019). Chemical Composition of the Essential Oils of Aerial Parts of Ranunculus Species from Romania, *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 22/3/728-745, (FI=0.688)**

Prof. Alexandru Bogdan, m.c.

- **Alexandru T. Bogdan, Denis Diaconescu, Amalia-Gianina Străteanu (2019), Climate Change and National Security - Food Security and Water Security, EURODEFENSE Event Bucharest, 3 - 5 October 2019, Romania Palace of Parliament, Bucharest, "Nicolae Bălcescu" Hall, Session 3: Security Dimensions Revisited**

Dr. Nicolae Ovidiu Badea, m.c.

- **Badea, O., Apostol, E., 2019. Forest science innovation for sustainable forest management, improvement of human welfare, and quality of life under global environmental changes. *Science of the Total Environment* (FI=5.589)**
- **Badea, O., Apostol, E., Teodosiu, M., Chira, D., Dinca, L., Olenici, N. 2018. The anniversary conference "Forest science for a sustainable forestry and human well-being in a changing world" - Bucharest, September 18-21 2018. *Annals of Forest Research* (FI=1.596)**
- **Apostol, B., Petri
la, M., Lorenl, A., Ciceu, A., Gancz, V., Badea, O., 2019. Species discrimination and individual tree detection for predicting main dendrometric characteristics in mixed temperate forests by use of airborne laser scanning and ultrahigh-resolution imagery. *Science of***

Prof. Zeno Gârban, m.c.

- **Muselin F., Gârban Z., Cristina T.R., Doma O.A., Dumitrescu Eugenia, Vițălaru B.A., Bănățean-Dunea I. - Homeostatic changes of some trace elements in geriatric rats in the condition of oxidative stress induced by aluminum and the beneficial role of resveratrol, *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 2019, 55, 136-142 (FI=2.89)**
- **Ahmadi-Vincu Mirela, Muselin F., Gârban Gabriela, Avacovici Adina, Ujhelyi R., Marinescu S., Gârban Z. - Effects of ethanol on the hepatic DNA in materno-fetal complex and on the serum proteins in pregnant female rats, pp. 137-140, in “*Proceedings of the 25th International Symposium on Analytical and Environmental Problems*”, University of Szeged-Hungary, 2019 - ISBN 978-963-306-702-4**
- **Gârban Z. - *Almae Matres Mundi: Universități Europene de la începuturi la anul 1600*, ediția a 2-a, EAR, București, 2019**

Prof. Gheorghe Sin, m.c.

- **Participare la acțiuni inițiate de Asociații ale fermierilor, la manifestări științifice organizate de unitățile de cercetare agricolă și universități cu profil agricol**
- **Participare la al 6-lea Forum Global al Liderilor din Știința și Tehnologia agricolă, organizat la Changdu (prof.Sichuon), R.P. Chineză în perioada 10-17 noiembrie 2019, la invitația Academiei chineze de Științe Agricole**
- **Participare la Conferința privind schimbările climatice, agricultura de precizie, organizată la Bălți în Republica Moldova în perioada 29-30 noiembrie 2019, unde a prezentat un referat științific**

Dr. Nicolae Manolescu, m.c.

- **Organizarea, la București, în zilele de 21-23 iunie 2019 a celei de-a Doua Conferință Europeană One Health, cu o amplă participare internațională, sub egida Guvernului României și a Federației Europene a Academiiilor de Medicină (FEAM). Acest eveniment s-a bucurat de o înaltă apreciere, subliniată atât la nivel național cât și internațional**
- **Manolescu Nicolae, Nadolu Virgil, Coman Ana-Maria, 2019, Pan-European Project to implementation the One Health Concept, *Acta Scientific Medical Sciences*, 3(9), 135-139 (2019)**

Dr. Nicolae Florea, m.o.

- **subcapitole din Istoria agriculturii si silviculturii, autor sau colaborator**
- **participare la simpozionul Factori si procese pedogenetice, Iasi, 13-15 sept. cu lucrarea “Solul-organism simbiotic, energo informational, relational format sub egida unei Superstructuri Cosmice”**
- **Un articol in volumul “Satul Romanesc” (editor Acad. Cristian Hera)**

Realizări de excelență

Centrul de Cercetare pentru Dezvoltarea Rurală Durabilă a României, Timișoara

- Feher Andrea, Condea B.V., Haranguș Daniela, Impact of Harmonization on the Implicit Tax Rate of Consumption, *Prague Economic Papers*, 28(4), 449-464, DOI: <https://doi.org/10.18267/j.pep.705> (FI=0.629)
- Cristina R.T., Baroga M., Grozea A., Mihailov S.A., Mateoc-Sîrb N., Dumitrescu E., Muselin F., A starle (*Acipenser ruthenus*) embryo early model for lead effects assessment, *Appl. Ecology Env. Research* 17(1), 917-929
- Goșa V., Otiman P.I., Băneș A., Feher Andrea, Raicov M., Assessments on the development of major budgetary aggregates and financial flows between Romania and European Union, *Lucrări Științifice Management Applied Science* 21(2), 140-148, ISSN: 1452-1410

Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică „Acad. David Davidescu”

- **Consultanță oferită autorităților, participări în diferite comisii, foruri, parteneriate cu instituții publice și mediul de afaceri, etc.**
- **Marius Stoian, Mihai Aniței (2019) – Agricultura – Concepte și instrumente operaționale; Mariana Sandu: Sectorul zootehnic românesc din perspectiva disponibilității de produse agroalimentare de origine animală, Editura Club România, București, 2019, 371-403, ISBN 978-606-95561-4-9**
- **Conferința științifică cu participare internațională cu tema: „Protejați speciile noastre”, dedicată Zilei Mondiale a Pământului**

Centrul de Cercetări pentru Oenologie, Iași

- **Cotea V.D., Zanoaga C., Cotea V.V., *Treatise of Oenochemistry*, vol. II, București, EAR, 2019, 691 p., ISBN 978-973-27-3025-6**
- **Zanoaga C., *Pribegind prin hățiș*, Editura Pim, Iași, 2019, 361 p., ISBN 978-606-13-4964-7**
- **Valeriu V. Cotea - Diploma de Cavaler al Ordinului Confreriei Entonneurs Rabelaisiens din Chinon, Franța**
- **Calin I., Cotea V.V., Luchian C.-E., Colibaba L.-C., Zamfir C.I., Tudose-Sandu-Ville Șt., Niculaua M., Scutarasu E.-C., *Compositional and sensory characteristics of some aromatic and semi-aromatic wines from Iași vineyard*, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Faculty of Horticulture, Scientific Papers, Series B. Horticulture, Volume LXIII, No. 1, 2019, 271-276**

Centrul de cercetări biotehnologice în agricultură BIOCERA

- **Victoria Cristea, Enikő Besenyei, Lilianna Jarda, Anca Farkas, Delia Marcu, Doina Clapa, Adela Halmagyi, Anca Butiuc-Keul. In Situ Genetic Variability and Micropropagation of *Cerastium banaticum* (Rochel) Heuff. (Caryophyllaceae) – a Rare and Endemic Species from Romania, *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica* 61/1, 53-62 (2019)**
- **Borsai, O., Hârța, M., Szabo, K., Kelemen, C. D., Andrecan, F. A., Codrea, M. M., Clapa, D. Evaluation of genetic fidelity of in vitro-propagated blackberry plants using RAPD and SRAP molecular markers. *Horticultural Science* (2019)**
- **Buta, M., Blaga, G., Paulette, L., Păcurar, I., Roșca, S., Borsai, O., ... & Negrușier, C. Soil Reclamation of Abandoned Mine Lands by Revegetation in Northwestern Part of Transylvania: A 40-Year Retrospective Study. *Sustainability* 11(12), 3393 (2019) (FI=2.592)**

Secția de Științe medicale

Acad. Victor Voicu

- **Maria Dorobanțu, Giuseppe Mancina, Guido Grasi, Victor Voicu (editori), *Hypertension and heart failure*, Springer Nature, Switzerland, 2019**
- **Victor Voicu, Constantin Mircioiu *et al.*, Effect of a new synergistic combination of low doses of acetylsalicylic acid, coffee, acetaminophen and chlorpheniramine in acute low back pain, *Frontiers in Pharmacology*, 2019, doi:10.3389/phar.20299.00607**
- **Aula Academiei Române - lansare de carte – *Hypertension and Heart Failure – Epidemiology, Mechanisms and Treatment*, Victor Voicu, Maria Dorobanțu, Giuseppe Mancina, Guido Grass (editori)**
- **Aula Academiei Române – lansare de carte – *Sub semnul lui Hippocrates*, autor Victor Voicu**

Acad. Leon Dănăilă

- Leon Dănăilă, *The Cells of the Brain*, Editura Medicală, 2019
- Leon Dănăilă, *Cerebrovascular Abnormalities – A book-atlas of macroscopic and microscopic aspects*, Editura PRO Universitaria, 2019
- Leon Dănăilă, *Pudency and the Prefrontal Cerebral Cortex*, EAR Seria B 21, 17-272 (2019)

Acad. Costin Cernescu

- Costin Cernescu: 100 ani de la nașterea academicianului Nicolae Cajal (1919-2004), *Academica, sub tipar*
- Costin Cernescu: Professor Nicolae Cajal studies that challenged and influenced the health policy of the Communist regime in Romania, *Proc. Romanian Academy serie B*, 21 (2019)

Acad. Constantin Popa

- **Cercetări – Scleroza Laterală Amiotrofică. Studiu clinic și imagistic prin Rezonanță Magnetică. 1 vol, prezentat la Conferința Națională de Stroke (AVC) 2019**
- **Modificări cardiace în faza acută a AVC ischemic. 1 vol, prezentat la Conferința Națională de Stroke (AVC) 2019**
- **A XXII-a Conferință Națională de Stroke (AVC) cu particip. internațională, 2019. Coordonator și autor în 6 lucrări**
- **100 de ani de Medicină modernă în capitala României unite. Centenarul Marii Uniri 1918-2018. Medalie, București, Palatul Patriarhiei**
- **Premiu, Lions Clubs Cluj-Napoca D124 România – Social responsibility Project "Telemedicine in Epilepsy"**
- **Neuroimagistica în bolile vasculare cerebrale, vol. 1, C. Popa, M. Medrea**

Acad. Ioanel Sinescu

Acad. Constantin Ionescu-Tîrgoviște

Acad. Gheorghe Benga

- **Ciprian-Valentin Mihali, Gheorghe Benga, Cell and Molecular Biology: Study Guide, vol. 1, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2018 (publicat în oct. 2019)**
- **capitole în volume aflate sub tipar în EAR: unul dedicat acad. Ionel-Valentin Vlad și al doilea în volumul dedicat Istoriei medicinei (din seria inițiată de Vicepreședinte Victor Spinei): Istoria corectă a unei descoperiri de Premiul Nobel: Aquaporinele**

Prof. Irinel Popescu, m.c.

- M. Linecker, F. Botea, D.A. Raptis, D. Nicolaescu,... P. Kron,..., P.A. Clavien, I. Popescu, Perioperative Omega-3 fatty Acids Fails to Confer Protection in Liver Surgery. Results of a multicentric, double-blind, randomized controlled trial, *J. Hepatol.* 2019, Oct 15. pii: S0168-8278(19)30605-1 (FI=18.946)
- I. Popescu, The Changing Role of the Surgeon, *Ann Surg.* 2019, 270(5), 723-726 (FI=9.476)
- I. Meivar-Levy, F. Zoabi, G. Nardini, E. Manevitz-Mendelson,... I. Popescu, A. Barzilai ..., The role of the vasculature niche on insulin-producing cells generated by transdifferentiation of adult human liver cells, *Cell Res. Ther.* 2019, 13, 10(1) (FI=4.627)

Prof. Dragoș Vinereanu, m.c.

- **Lopes R.D., Heizer G., Aronson R., Vora A.N., Massaro T., Mehran R.,... Sinnaeve P., Storey R.F., Thiele H., Vinereanu D., Granger C.B., Alexander J.H., Antithrombotic Therapy after Acute Coronary Syndrome or PCI in Atrial Fibrillation, *N. Engl. J. Med.* 380, 1509-1524 (2019)**
- **Vinereanu D., Spinar., Pathak A., Kozlowski D., Role of Metoprolol Succinate in the Treatment of Heart Failure and Atrial Fibrillation: A Systematic Review, *Am. J. Ther.* (2019)**
- **„The normal mitral valve” și „Aortic regurgitation” in *Textbook of three-dimensional echocardiography*, Springer 2019**
- **Coordonator *Actualități în Cardiologie*, Ediția 2019, Mediamed Publicis**

Prof. Monica Acalovschi, m.c.

Prof. Ovidiu Alexandru Bajenaru, m.c.

Prof. Nicolae Dragoş Hâncu, m.o.

Realizări de excelență

Institutul de Virusologie “Ștefan S. Nicolau”, București

- Diaconu C.C., Gurban P., Mambet C., Chivu-Economescu M., Necula L.G., Matei L. *et al.*, Programmed Cell Death Deregulation in BCR-ABL1-Negative Myeloproliferative Neoplasms, *IntechOpen*, London, UK, 1-25, 2019
- Gradisteanu-Pircalabioru G., Bleotu C., Curutiu C., Mihaescu G., Chifiriuc M.C., Chapter 2 - *Nanodrug delivery systems in cancer*, în *Biomedical Applications of Nanoparticles*, Ed. Elsevier, 2019, 31-62
- Patrinoiu G., Dumitru R., Culita D.C., Munteanu C., Birjega R., Calderon-Moreno J.M., Cucos A., Pelinescu D., Chifiriuc M.C., Bleotu C., Carp O. Self-assembled zinc oxide hierarchical structures with enhanced antibacterial properties from stacked chain-like zinc oxalate compounds, *J. Colloid Interface Sci.* 552, 258-270 (2019) (FI=6.361)

Centrul de Imunologie al Academiei Române

- I. Lacatusu, N. Badea, G. Badea, M. Mihaila, C. Ott, R. Stan, A. Meghea, Advanced bioactive lipid nanocarriers loaded with natural and synthetic anti-inflammatory actives, *Chemical Engineering Science* 200, 113-126 (2019) (FI=3.372)
- M. Bostan, G.G. Petrică-Matei, G. Ion, N. Radu, M. Mihăilă, R. Hainăroșie, L.I. Brașoveanu, V. Roman, C. Constantin, M.T. Neagu, Cisplatin effect on head and neck squamous cell carcinoma cells is modulated by ERK1/2 protein kinases, *Experimental and Therapeutic Medicine Journal*, 1-11, AIS=0.3 (FI=1.448)

Institutului de Antropologie “Francisc I. Rainer”, București

- **Constantin M. (2019), Oierii din Carpați și drumurile lor de transhumanță. Evocări ale sătenilor din Tilișca, Poiana Sibiului și Jina, Ed. Bioedit, Ploiești, 347 p.**
- **Șandor-Chicideanu M., Constantinescu M. (2019), Necropola din epoca bronzului de la Plosca, Cluj Napoca, România, Ed. Mega (ISBN 978-606-020-068-0)**
- **Expoziția tematică *Artă și antropologie – Reverberații ale concepției raineriene în studiul omului*, realizată de Muzeul Municipiului București în parteneriat cu Institutul de Antropologie “Francisc Rainer”, desfășurată la Muzeul Municipiului București, vila Dr. Nicolae Minovici**

***Secția de Științe economice,
juridice și sociologie***

Acad. Lucian Liviu Albu

- ***Nonlinear Modeling of Financial Stability Using Default Probabilities from The Capital Market (coautor), Rom. J. Economic Forecasting 22(1), 19-37 (2019) (FI=0.725)***
- ***A model to estimate the public debt sustainability function and its limit-values in EU, International Conference on Economic Modeling and Data Science (EcoMod 2019), University of the Azores, Ponta Delgada, FEG - CEEApIA, Azores, July 10, 2019 - July 12, 2019***
- ***Trends in FDI and its role in Development and Convergence (Keynote speaker), la CASS Forum 2019: “Belt and Road” Int. Investment Forum, IWEP, Chinese Academy of Social Sciences, Beijing***

Acad. Daniel Dăianu

- Discursul de recepție în Academia Română (5 noiembrie 2019)
- *Euro area accession: fiscal rectitude is not sufficient*, Acta Oeconomica, 1, 2019
- *Liberal vs Illiberal Democracy*, RJE, 2, 2019
- *Money creation: Central Banks still run it*, SUERF Policy Notes, 2019
- Participări la numeroase conferințe internaț. și prelegeri în străinătate
- Seminarii organizate de Institutul pentru Studierea Evenimentelor Extreme/ISEE (președinte)
- Masa rotundă româno-canadiană – relația transatlantică
- Seminar privind *climate change*, ASE, 23 octombrie
- Numeroase articole pe blogul BNR, în media internă

Acad. Emilian Dobrescu

- ***The New Version (2018) of the Romanian Macromodel - The Sectoral Module***, Rom. J. Economic Forecasting 22(2), 5-31 (2019)
- ***Input-Output Coefficients of the Romanian Economy - Annual Data 1989-2016, Current Prices (coautor)***, Rom. Statistical Review 3 / 2019, 73-89
- ***A Note on Estimating the Importance of Interactions Among Economic Entities***, Amfiteatru Economic J. 21, MN. 52, august 2019, 1-12

Acad. Aurel Iancu

- ***The Great Union Centennial*, în volumul "The Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018)", Proceedings of ESPERA 2018, vol. 1, Ed. Peter Lang, Berlin, 2019**
- ***Liberalizarea economiei României (1990-2000)*, Studii Economice INCE, 2019**
- ***Noi cerințe privind integrarea în UE*, Conferința internațională ESPERA - Harnessing Tangible and Intangible Assets in the context of European Integration and Globalization. Challenges ahead, București, 2019**

Acad. Mugur Isărescu

- ***Regional Economic Outlook Europe, 18-20 octombrie 2019, Washington***
- ***Transformation of Central and Eastern European economies: lessons learned and the way forward, Bucharest Security Conf., București, 4 octombrie 2019***
- ***Resilience to global headwinds? CESEE responses to a changing trade and financial landscape, ECB Session Responses to monetary policy and financial shocks, Frankfurt am Main, 12 iunie 2019***
- ***Convergence towards euro enlargement, ELEC's Monetary Conference, București, 4 iunie 2019***
- ***Co-președinte al ediției 2019 a Conferinței internaționale ESPERA - Harnessing Tangible and Intangible Assets in the context of European Integration and Globalization. Challenges ahead, București, 10-11.10***

Acad. Tudorel Postolache†

- Editarea Caietelor Noii Enciclopedii a României

Acad. Cătălin Zamfir

- Raport de cercetare *România 1989-2019: politici sociale și opțiuni strategice*
- Raport de cercetare *Platforma România Socială*

Prof. Ilie Bădescu, m.c.

- **Ilie Bădescu, Ion C. Popa, *Enciclopedia Școlii sociologice de la București. Un savant român sub urmărire informativă. Cazul D. Gusti*, EAR, 2019**

Cărți editate:

- ***Noopolitica războiului nevăzut*, Chișinău, 2019**
- ***Enciclopedia sociologiei universale vol I și II*, Tipo Moldova, Iași, 2019**
- ***Satul și identitatea de neam*, conferință organizată de Centrul European de Studii în Probleme Etnice al Academiei Române (CESPE) sub tema: "Satul - dimensiunea românească a existenței", 17.11.2019**

Prof. Valeriu Ioan-Franc, m.c.

- ***România și adoptarea euro* (coautor), Colecția CIDE Studii și cercetări economice, ediție electronică**
- ***România în globalizare* (coautor), Colecția CIDE Studii și cercetări economice, ediție electronică**
- ***Cercetarea doctorală la INCE „C.C. Kirițescu”. 1990-2018* (coordonator), Colecția CIDE Studii și cercetări economice, ediție electronică**
- ***The Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018)* (coautor), Proceedings ESPERA 2018, Part I și Part II, Peter Lang International Academic Publishing Group, Berlin, 30.11.2019**
- **Trofeul de excelență și Diploma pentru întreaga activitate, Asociația Facultăților de Științe Economice din România, 21 noiembrie 2019**

Prof. Liviu Pop, m.c.

- ***Originea, istoricul, scopul și obiectivele reformei dreptului obligațiilor civile în Codul civil francez***, studiu publicat în volumul "**Liber Amicorum Romulus Giro**", Edit. Universul Juridic, București, 2019, 76-94
- ***Ordinea publică clasică și ordinea publică modernă***, studiu publicat în **Revista Dreptul 11/2019, 8-32**
- **Fundamentele etico-filosofice ale răspunderii civile, comunicare susținută în cadrul Zilelor Academice Clujene, mai 2019**
- **Elitele juridice clujene între anii 1919-2019, conferință susținută la Centenarul Curții de Apel, Cluj, 21 septembrie 2019**
- **Dr.h.c. – Universitatea din Oradea, 15 noiembrie 2019**

Prof. Gheorghe Zaman, m.c.

- ***100 de ani de comerț exterior românesc*** (coordonator), EAR
- ***Studiul 4 Aspecte ale analizei SWOT privind trecerea la euro a celor șapte țări nemembre ale Uniunii Economice și Monetare*** (coordonator), în volumul **Convergența economică și monetară a României cu UE – un demers necesar**, Centrul de Informare și Documentare Economică
- ***Computation of China's Export Performance*** (coautor), Rom. J. Economic Forecasting 22(3), 170-189 (2019)
- **Participarea la elaborarea Strategiei Nationale a Dezvoltarii Durabile a Romaniei 2030**
- **Membru în Comitetul de Monitorizare POAT, analiza rapoartelor de sinteză**

Prof. Victor Axinciuc, m.o.

- ***Progresul economic al României, 1860-2010, vol. II – Industria și construcțiile, EAR***
- **Premiul *Eugeniu Carada al MNLR* pentru cartea *Progresul economic al României, 1860-2010, vol. I – Agricultura, EAR***

Realizări de excelență

- **Luminița Chivu, Simona Poladian, Valeriu Ioan Franc, Napoleon Pop, ”Convergența economică și monetară a României cu Uniunea Europeană. Un demers necesar”. Etapa I 2018, Centrul de Informare și Documentare Economică, București, 2019 (542 p.), în cadrul proiectului prioritar al Academiei Române, coordonat de Președintele Academiei Române, acad. Ioan Aurel Pop, ”Consolidarea convergenței economice și monetare a României cu UE – un demers necesar”, la realizarea căruia au contribuit un număr important de cercetători din Institutul Național de Cercetări Economice ”Costin C. Kirițescu”, Institutul de Economie Mondială, Institutul de Prognoză Economică, Institutul de Economie Națională, Institutul de Cercetare a Calității Vieții, Institutul de Economie Agrară, Centrul de Economia Industriei și Serviciilor și Centrul de Cercetări Financiar Monetare ”Victor Slăvescu”**

Realizări de excelență

Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”

- Luminița Chivu, George Georgescu, Valeriu Ioan Franc, (eds.) *“The Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018)”*, Proceedings ESPERA 2018, Part I și Part II, Peter Lang International Academic Publishing Group, Berlin, 30 septembrie 2019 (1242 p.)
- Irina Băncescu, Luminița Chivu, Vasile Preda, Miguel Puente-Ajovín, Arturo Ramos, *„Comparisons of log-normal mixture and Pareto tails, GB2 or log-normal body of Romania's all cities size distribution”*, Physica A – Statistical Mechanics and Applications, 526, 121017, 2019, (FI=2.5)
- Vasile Preda, Guest Editor pentru volumul special *„Probability, Statistics and their Applications”*, Mathematics (FI=1.105)

Centrul de Cercetări Demografice

- Vasile Ghețău, *Dimensiuni teritoriale ale depopulării României. Privire de ansamblu asupra declinului și depopulării în ultimii 30 de ani*, Contributors, 21 februarie 2019
- Vasile Ghețău, *Revenind la depopularea României*, Contributors, 15 iulie 2019
- Vasile Ghețău, *Stagnare a creșterii speranței de viață la naștere în România?*, Contributors, 8 noiembrie 2019
- Vasile Ghețău, *Iluzia stopării declinului demografic*, prezentare la Institutul de Cercetare a Calității Vieții, 25 martie 2019

Centrul de Modelare Macroeconomică

- **Emilian Dobrescu, *The New Version (2018) of the Romanian Macromodel - The Sectoral Module*, Romanian Journal of Economic Forecasting, Volume 22, Issue 2, 2019, 5-31**
- **Emilian Dobrescu, *A Note on Estimating the Importance of Interactions Among Economic Entities*, The Amfiteatru Economic Journal, Vol. 21, MN. 52, August 2019, 1-12**
- **Emilian Dobrescu, Viorel Gaftea, *Input-Output Coefficients of the Romanian Economy - Annual Data 1989-2016, Current Prices*, Romanian Statistical Review nr. 3 / 2019, 73-89**

Centrul de Economie Montană

- Sidor, C.G., Camarero, J.J., Popa, I., Badea, O., Apostol, E.N., Vlad, R., 2019. *Forest vulnerability to extreme climatic events in Romanian Scots pine forests*. Science Total Environment, 678, 721-727 (FI=5.589)
- Nechita, C., Macovei, I., Popa, I., Badea, O.N., Apostol, E.N., Eggertsson, Ó., 2019. *Radial growth-based assessment of sites effects on pedunculate and greyish oak in southern Romania*. Science Total Environment, 694, 133709 (FI=5.589)
- Andronache, I., Marin, M., ...
Radulovic, M., Ciobotaru, A.M., Jelinek, H.F., Di
leva, A., Pintilii, R.D., Draghici, C.C., Herman, G.V., Nicula, A.S., Simion,
A.G., Loghin, I.V., Diaconu, D.C., Peptenatu, D. *Dynamics of Forest
Fragmentation and Connectivity Using Particle and Fractal
Analysis*. Nature Scientific Reports 9, Article Number: 12228 (FI=4.011)

Centrul pentru Promovarea Energiilor Regenerabile și Eficiență Energetică

- **Băncescu Irina, Luminița Chivu, Vasile Preda, Miquel Puente-Ajovin, Arturo Ramos. *Comparisons of log-normal mixture and Pareto tails, GB2 or log-normal body of Romania's all cities size distribution*, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 526 (2019), zona galbena, AIS 1.025 (FI=0.789)**
- **Adriana Irina Băncescu (premiul pentru cea mai buna prezentare), *Statistical Models Based on a q-logarithm Transformation*, SCON Physics Particle and Physics Astro Netherlands, Amsterdam, Olanda**
- **F. Cârlea, C. Filote, R. Felseghi, M. Rață, Cl. Martiș, Al. Lavric, D. Fodorean, M. Răboacă, *Green Hybrid Energy for Office Building* și Filip Cârlea – reviewer, la Congresul mondial "CLIMA 2019", 24-29 mai**

Compartimentul de Cercetări Complexe

- Aurel Iancu, *The Great Union Centennial*, în volumul "*The Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018)*", Proc. ESPERA 2018, vol. 1, Editura Peter Lang, Berlin, 2019
- Dan Constantin Olteanu, *Growth and Welfare. Correlations at the European Level*, în volumul "*The Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018)*", Proc. ESPERA 2018, vol. 1, Editura Peter Lang, Berlin, 2019
- Aurel Iancu, *Liberalizarea economiei României (1990-2000)*, Studii Economice INCE, 2019
- Dan Constantin Olteanu, *Social and Economic Convergence in the EU, 1990-2017*, Working Papers INCE, 2019

Compartimentul de Consultanță și Parteneriate pentru Strategii și Politici

- **Roman A., Ursu T.M., Onțel I., Marușca T., Pop O.G., Milanovici S., Sin-Schneider A., Gheorghe C.A., Avram S., Fărcaș S. Frink J.P., 2019, *Deviation from grazing optimum in the grassland habitats of Romania within and outside the Natura 2000 Network*, în: Musarella C.M. (Ed.), *Habitats of the World*. 1-19, IntechOpen**
- **Cristiana Maria Ciocanea, Petru Ciprian Corpade, Diana Andreea Onose, Gabriel Ovidiu Vanau, Cristian Malos, Milca Petrovici, Carmen Gheorghe, Silvia Dedu, Nicolae Manta, Robert Eugen Szep, *The assessment of lotic ecosystems degradation using multi-criteria analysis and GIS*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 14, 2, 255-268, 2019**

Institutul de Economie Națională

- **Artur-Emilian Simion, Florentina Viorica Gheorghe, Gheorghe Zaman, *Evolution of the Romania's External Trade Balance, in the Period 1918-2017*, în volumul "The Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018)", Proc. Espera 2018, vol. 1, Editura Peter Lang, Berlin, 2019**
- **Bunduchi E., Vasile V., Comes C.A., Daniel Stefan. 2019 *Macroeconomic Determinants of Remittances: Evidence from Romania*, in *Applied Economics incorporating Applied Financial Economics* 51(35), 2019, 3876-3889**
- **Ghiță, S.I., Gogonea, R.M., Săseanu, S.A (2019), *Manifestations of the European Ecological Footprint from the Perspective of Social Responsibility Codes*, Amfiteatru Economic 2019, 21(52), 554-571, ISSN: 1582-9146 (FI=1.238)**

Institutul de Prognoză Economică

- Popovici, O.C., Calin, A.C. (2019). *FDI motivations in CEE countries. The role of governance ethics, Applied Ethics for Entrepreneurial Success: Recommendations for the Developing World*, Springer Proceedings in Business and Economics book series, 93-110
- Lili Ding, Ying Yang, Wei Wang, A.C. Călin (2019) *Regional carbon emission efficiency and its dynamic evolution in China: A novel cross efficiency-malmquist productivity index*, Journal of Cleaner Production 241, 2019, 118260 (FI=6.395)
- Caraiani, P. *Oil shocks and production network structure: Evidence from the OECD*, Energy Economics, 2019 (FI=4.1)
- *Romanian Journal of Economic Forecasting (RJEF)*, prima revistă din domeniul economic din țară indexată ISI a înregistrat creșterea valorii FI de la 0.263 în 2018 la 0.725 în anul 2019

Institutul de Economie Mondială

- Alina Ligia Dumitrescu, *Analiza sintetică a politicilor de ocupare în statele membre*, decembrie 2019
- Conferința internațională „*The Future of EU-China relations. Looking beyond the Horizon*”, în cadrul Președinției României la Consiliul Uniunii Europene, București, Aula Academiei Române, 11 Iunie, 2019
- Olimpia State, Daniel Bulin, Iulia Monica Oehler- Șincai, Adrian – Lucian Kanovici, Maria-Cristina Iorgulescu, Claudia Popescu, Delia Popescu (2019). *Interpretation of Sustainable Development Using a Set of Macroeconomic and Social Indicators for a Group of Nine Emerging Economies*. Sustainability 2019, 11, 3095 (FI=2.592)
- Ada-Cristina Marinescu, *Sustenabilitatea datoriei publice*, Editura Economică, 2019, 156 p.

Institutul de Economie Agrară

- **Cecilia Alexandri, Cornelia Alboiu, Mihaela Kruzslicka, Mirela Rusali, Monica Tudor, coord., *Piețele agricole și spațiul rural în contextul modernizării și simplificării Politicii Agricole Comune*, EAR, 2019**
- **Elisabeta Roșu, Dan-Marius Voicilaș, *The competitiveness of tourism in Romania after EU accession – Regional analysis*, Economics of Agriculture, Volume 66, Issue 4, 2019, Balkan Scientific Association Agrarian Economists, Belgrade, Serbia, ISSN 0352-3462**
- **Organizarea în premieră în România a unui seminar al *Asociației Europene a Economiștilor Agrari*: Seminarul EAAE 173 cu tema „Sustainable and resilient farming systems in the European Union”, 26-27 septembrie 2019, București**

Institutul de Cercetare a Calității Vieții

- gestionează platforma online România Socială. În 2019, publicația a fost deosebit de activă, reușind să atingă cifra de 345 articole publicate și atrăgând un număr crescând de autori și cititori
- un colectiv de cercetători ICCV a preluat revista Sociologie Românească. Printr-un efort excepțional, publicația a fost adusă la zi și este astăzi în plin proces de reșezare în spațiul publicistic autohton
- Alexandra Gheondea-Eladi (2019) *Patient Decision Aids: A content analysis based on a decision tree structure*, BMC Medical Informatics and Decision-Making 19, 137-152 (FI=2.674)

Centrul de Economia Industrii și Serviciilor

- A.C. Șerban, M.I. Aceleanu, A.S. Dospinescu, D.M. Țirica, I.N. Corti, *The impact of EU immigration on economic growth through the skill composition channel, Technological and Economic Development of Economy*, (acceptat pentru publicare) (FI=4.344)
- I.-M. Drăgan, Al. Isaic-Maniu, *An Innovative Model of Reliability - The Pseudo-Entropic Model*, *Entropy* 2019, 21(9), 846 (FI=2.419)
- R.-I. Mogoș, C.N. Bodea, M.-I. Dascălu, O. Safonkina, E. Lazarou, E.-L. Trifan, I.V. Nemoianu, *Technology enhanced learning for industry 4.0 engineering education*, *Revue Roumaine des Sciences Techniques, Série électrotechnique et énergétique* 63, 2018, 429-436, 2018 (FI=1.036)

Centrul de Cercetări Financiar Monetare "Victor Slăvescu"

- **Otilia Elena Manta, *Financial Market Trends, a Local Mission & a Global Vision*, editura LAP LAMBERT, Academic Publishing, Germany**
- **Otilia Elena Manta, *The instrument of globalization for the societal partnership (Sustainable Development Goals UN) 1(1)*, Global Economy Review**
- **Iulia Lupu, Gheorghe Hurduzeu, Tudor Ciumara, Cezar Cojocariu, Razvan Murariu, *Spillover Effects and Long-Term Correlations on European Financial Markets*, Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research 2/2019, 53, 43-57, ISSN online 1842–3264, ISSN 0424–267 X**

Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică „Acad. David Davidescu”

- **Mariana Sandu, *Sectorul zootehnic românesc din perspectiva disponibilității de produse agroalimentare de origine animală*, Editura Club România, București, 2019, 371-403**
- **Emilian M. Dobrescu, E. M. Dobrescu (2019), *New Perspectives Regarding Rural Mountain Tourism In Spain And Romania-Comparative Study. Romanian Economy. A Century of Transformation (1918-2018)*, Proc. ESPERA 2018, 811-820**
- **Alexandru T. Bogdan, Denis Diaconescu, Amalia-Gianina Străteanu (2019), *Climate Change and National Security - Food Security and Water Security*, EURODEFENSE Event, Palatul Parlamentului, București**

Centrul de Informare și Documentare Economică

- Editarea revistei *Caiete Critice a FNSA – Academia Română*
- Napoleon Pop și Valeriu Ioan-Franc, *România și adoptarea euro*, 304 p., Colecția CIDE Studii și cercetări economice, ediție electronică
- Napoleon Pop și Valeriu Ioan-Franc, *România în globalizare*, 462 p., Colecția CIDE Studii și cercetări economice, ediție electronică
- Eugen Dijmărescu (IEM, coordonator), *Sistemul financiar internațional în derivă*, Colecția CIDE Probleme economice, ed. electronică
- John Komlos, *Principiile economice în lume după colapsul financiar*, 576 p., Colecția CIDE Probleme economice
- Valeriu Ioan-Franc, *Une seule Europe, unie pour les prochaines générations d'Européens. Quelques questions qui nous inquiètent*, Conferința internațională Covilha, Portugalia, octombrie 2019

Premii și distincții

Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”

- Valeriu Ioan Franc ales *Vicepreședinte al Comitetului Român al Distribuției*, organism național afiliat A.I.D.A. Bruxelles
- Luminița Chivu, *Medalia consensului ”Centenar Pierre Werner”*, ”în semn de prețuire a contribuțiilor sale la deschiderea de noi direcții de cercetare economică, prin teme și proiecte prioritare multidisciplinare, pentru promovarea gândirii economice românești”
- Valeriu Ioan Franc, *Trofeul de Excelență și Diploma pentru întreaga activitate*, Asociația Facultăților Economice din România
- Luminița Chivu, *Diplomă de Excelență*, din partea Centrului de Modelare Macroeconomică și Institutului de Prognoză Economică, ”în semn de prețuire pentru excelenta colaborare în promovarea valorilor gândirii economice și cercetării științifice românești”

Institutul de Prognoză Economică

- **Purica Ionuț, *Premiul Academiei de Științe Tehnice* pentru cartea *Fizica Reactoarelor Nucleare*, AGIR 2017**
- **Albu Lucian-Liviu, *Medalia - Centenarul Marii Unirii 1919-2019*, Muzeul Județean Satu Mare, Carei, 7 noiembrie 2019**
- **Iordan Marioara, *Medalia - Centenarul Marii Unirii 1919-2019*, Muzeul Județean Satu Mare, Carei, 7 noiembrie 2019**
- **Adrian Cantemir Călin, Petre Caraiani, Radu Lupu, *Diploma Georgescu Roegen* – acordată de Academia de Studii Economice din București pentru cercetarea științifică, concretizată în articole publicate în reviste cotate Web of Scenice, cu SRI mai mare de 0,25 și mai mic decât 1,00 (noiembrie 2019)**

Institutul de Economie Națională

- **Victor Axenciuc, *Premiul Eugeniu Carada al MLNR*, pentru lucrarea "Progresul economic al României. Serii statistice seculare 1860-2010. Agricultura", EAR, 2018**
- **Zaman Gh., *Distincția excelență* în semn de recunoaștere și înaltă apreciere a participării active la realizarea Proiectului COMOR– cercetare inedită, de mare anvergură la nivel național, a culturii organizaționale din companiile românești, SSMAR, 22 iunie 2019**
- **Vasile V., *Distincția excelență* în semn de recunoaștere și înaltă apreciere a participării active la realizarea Proiectului COMOR, SSMAR, 22 iunie 2019**
- **Zaman Gh., *Diploma de excelență* pentru contribuția adusă în calitate de coautor la realizarea volumului "Knowing Centenary Romania", Societatea Română de Statistică, 18 iulie 2019**

Institutul de Economie Agrară

- ***Premiul Sergiu Hartia* pe 2017 al Academiei de Științe Agricole și Silvice (acordat în decembrie 2018, neraportat în 2018) pentru cartea *Agricultura și spațiul rural: evaluări la 10 ani de la aderare* (coordonator Cecilia Alexandri), apărută în 2017 la EAR**
- ***Premiul Anghel Rugină* pe 2017 al AOȘR (acordat în aprilie 2019) pentru cartea *Agricultura și spațiul rural: evaluări la 10 ani de la aderare* (coordonator Cecilia Alexandri), apărută în 2017 la EAR**

Institutul de Cercetare a Calității Vieții

- **Manuela Stănculescu, *ECA VPU team awards, World Bank*, pentru proiectul SIPOCA 2, Elaborarea planului de dezinstituționalizare a copiilor din instituții și asigurarea tranziției îngrijirii acestora în comunitate, beneficiar: Autoritatea Națională pentru Protecția Drepturilor Copilului (ANPDCA)**

Centrul de Economia Industrii și Serviciilor

- **Constanța Nicoleta Bodea, *Best paper Award, Pedagogy Category* pentru lucrarea *Increasing the effectiveness of the cybersecurity teaching and learning by applying activity theory and narrative research*, acordat de către International Association for Computer Information Systems, în cadrul the 59th Annual Conference, October 2-5, 2019, Clearwater Beach, Florida USA**
- **Alexandru Isaic-Maniu, *Diploma de excelență* pentru contribuția adusă în calitate de coautor la realizarea volumului „Centenary Romania”, Societatea Română de Statistică-SRS, 18 iulie 2019**
- **Doina Tătaru, Elena-Manuela Iștoc, Fundamentele turismului responsabil. Evoluții în România (2018), *premiul Pionierat și originalitate* acordat la a 25-a ediție a Galei Asociației Jurnaliștilor și Scriitorilor de Turism din România, Roman, 9-11 mai 2019**

Centrul de Cercetări Financiare și Monetare "Victor Slăvescu"

- **Otilia Elena Manta, premiu internațional și medalie Global Peer Review Awards (Web of Science Group), "Top Reviewers on Environment and Ecology - September 2019"**
- **Otilia Elena Manta, premiu internațional și medalie Global Peer Review Awards (Web of Science Group) "Top Reviewers in Cross-Field - September 2019"**

Centrul de Informare și Documentare Economică

- **Valeriu Ioan-Franc, Diploma de excelență și Distincția Editorul anului 2018, pentru inițiativa de a disponibiliza online lucrările de cercetare ale ultimelor trei decenii, cea mai amplă bibliotecă a tranziției la economia de piață a României, 28 ianuarie 2019, Asociația Generală a Economiștilor din România și Asociația Facultăților de Științe Economice din România**

***Secția de Filosofie, teologie,
psihologie și pedagogie***

Acad. Alexandru Surdu

- 17 publicații
- *Filosofia pentadică IV. Teoria ființei*, București, EAR
- *De la Marea Unire la România Mare*, Târgu Mureș, Editura Ardealul
- *București. Capitala eroilor patriei române*, București, Editura Integral
- coordonare 7 volume colective și 4 reviste de specialitate
- cinci comunicări științifice

Acad. Alexandru Boboc

- 13 publicații, dintre care 8 capitole în volume colective; 4 studii în reviste de specialitate; cinci traduceri
- *Istoria filosofiei românești*, EAR
- 9 comunicări științifice, dintre care una în străinătate

Acad. Mircea Păcurariu

- 5 publicații
- *Istoria Bisericii Ortodoxe Române*, EAR, 2019
- coordonare două volume ("Istoria monahismului românesc", Vol.III, și "Enciclopedia Ortodoxiei românești") aflate sub tipar
- studiu într-un volum colectiv, mai multe articole în "Telegraful Român"

Acad. Vasile Tonoiu

- cinci articole
- carte: "Câștiguri – povară", în curs de tipărire la EAR

Acad. Gheorghe Vlăduțescu

- *Exerciții de hermeneutică*, Editura Universității București, 2019
- *Întrețineri*, Ed. Detașament literar, București, 2019
- 5 studii și articole

Prof. Ștefan Afloroaei, m.c.

- 11 studii și articole în volume colective și reviste de specialitate
- *Semnificația existențială a adevărului*, în vol. "Adevăr, cunoaștere, credință. Perspective științifice, filosofice, teologice", Editura Basilica & Editura Universității "Aurel Vlaicu", Arad, 2019
- șase conferințe publice
- Premiul național pentru eseu, acordat de revista "Observator cultural", pentru volumul "Fabula existențială", Ed. Polirom, Iași, 2018

Prof. Mircea Dumitru, m.c.

- *Este mintea umană complet algoritmizabilă? Remarci asupra teoremelor de incompletitudine ale lui Kurt Godel, în "Probleme de logică", vol. XIX, editori Alexandru Surdu și Ștefan Georgescu, EAR*

Prof. Wilhelm Dancă, m.c.

- *coordonator al volumului *Studia in honorem Ioan Robu. Cu ocazia împlinirii vârstei de 75 de ani*, Editura ARCB, București, 2019*
- *3 studii în volume de specialitate*

Realizări de excelență

Institutul de Filosofie și Psihologie "C. Rădulescu-Motru"

- *Moderne Aristotelische Forschungsergebnisse in Rumänien*, Al. Surdu, M.A. Drăghici, O. Vasilescu (coord.), Hildesheim. Zurich, New York, Georg Olms Verlag, 2019
- *Studii de istorie a filosofiei românești*, vol. XV, Al. Surdu, M. Mamulea (coord.), București, EAR, 2019
- *Studii de istorie a filosofiei universale*, vol. XXVII, Al. Surdu, C. Baciuc, I. Tănăsescu (coord.), București, EAR, 2019
- *Studii de teoria categoriilor*, vol. XI, Al. Surdu, S. Bălan, M. Popa (coord.), București, EAR, 2019
- *Studii de epistemologie și teoria valorilor*, vol. V, Al. Surdu, M.A. Drăghici, G. Nagăț (coord.), București, EAR, 2019

Institutul de Cercetări Economice și Sociale "Gh. Zane"

- ***Studii de antrozologie. Interacțiunea om – animal din perspectivă multidisciplinară*, Irina Frasin, George Bodi (coord.), Editura Pro Universitaria, București, 2019**
- **Realizarea de sine. Interpretări psihologice și educative**, Marinela Rusu (coord.), două vol., Editura Ars Longa, București, 2019
- ***Economia rurală din județul Iași după reforma agrară din 1921. Evoluții, particularități și învățăminte***, Sebastian Doboș, Editura Terra Nostra, Iași, 2019

Institutul de Științe Politice și Relații Internaționale

"Ion I.C. Brătianu"

- ***Enciclopedia românilor de pretutindeni. Comunități. Personalități. Concepte*, vol.II, Dan Dungaciu, George Grigoriță (coord.), Editura Istros, Muzeul Brăilei, 2019**
- ***Enciclopedia de diplomatie*, coord. Dan Dungaciu, București, Editura RAO, 2019**
- ***O enciclopedie a gândirii politice românești*, vol.II: 1918-1948, coord. Cristian-Ion Popa, București, Editura ISPRI, 2019**
- ***100 Years since the Great Union of Romania*, Dan Dungaciu, Viorela Manolache, Cambridge Scholars Publishing, 2019**
- ***Discursurile lui I. C. Brătianu*, vol. II: 1909-1918, Dan Dungaciu, Stelian Neagoe (coord.), București, Editura ISPRI, 2019**

Simpozioane organizate

- **Simpozionul național "Constantin Noica", ediția a XI-a, cu tema "Rațiune și credință la Constantin Noica și în școala lui Nae Ionescu".
Manifestarea s-a desfășurat în cadrul celei de a VI-a Conferințe Internaționale "Politics, Diplomacy, Culture" (30 mai -1 iunie, 2019), în colaborare cu Universitatea din Cracovia, Facultatea de Teologie Ortodoxă. Manifestarea a fost organizată de Institutul de Filosofie și Psihologie "C.R.-Motru"**
- **Simpozionul "Căderea zidului Berlinului și Revoluția română din decembrie 1989", organizat de Institutul de Științe Politice și Relații Internaționale "I.C. Brătianu" (7.XI.2019)**
- **Simpozionul "Paradigma conștiinței: abordări inter și multidisciplinare", organizat de Institutul de Cercetări Economice și Sociale "Gh. Zane" Iași**

***Secția de Arte, arhitectură
și audiovizual***

Acad. Răzvan Theodorescu

- ***Arta din România. Din Preistorie în Contemporaneitate, vol. 1-2 –***
coordonatori acad. Răzvan Theodorescu, acad. Marius Porumb

Acad. Sabina Ispas

- ***Sistemul culturii populare românești***, coordonatori: Sabina Ispas și Nicoleta Coatu, în seria „Civilizația românească”, vol. 28, Victor Spinei coordonator serie, EAR, 495 p.
- ***The role of multimedia archives in heritage preservation: conservation techniques, indexing*** la Sesiunea aniversară a Academiei de Științe a Bulgariei la 150 de ani de la fondare, cu tema ***Current Problems in the Study of Intangible Cultural Heritage and the Implementation of Convention 2003***, 17-18 oct., Sofia (Plenary session)
- ***Repere ale religiozității populare românești***, la Simpozionul internațional ***Anul 2019 – Anul omagial al satului românesc***, Universitatea „Dunărea de Jos” și Arhiepiscopia Dunării de Jos, Galați, 28-29 mai (sesiune plenară)

Acad. Marius Porumb

- ***Arta din România. Din Preistorie în Contemporaneitate*, vol. 1-2 – coordonatori acad. Răzvan Theodorescu, acad. Marius Porumb**
- **Simpozion național „Artă și restaurare” Institutul de Arheologie și Istoria Artei Cluj Napoca 21-22 mai**
- **Simpozion Național de Artă Medievală în cadrul „Zilelor Academice Clujene”**
- **Expoziție *Artă și Restaurare* în Capela Cetății Câlnic, colaborare cu Universitatea de Artă din Cluj-Napoca, în cadrul „Serbărilor Câlnicului” (vernisaaj 6 iunie)**
- **Conferință *Monumente UNESCO din Maramureș*, în cadrul Simpozionului Național organizat de Direcția Județeană de Cultură și Patrimoniu Național Maramureș, 21 sept.**

Acad. Cornel Țăranu

- *Sonata concertante* pentru orchestră
- *3 celan songs*, Festivalul „Meridian”, 8 noi. București
- *Omagiu 1918*, EAR
- *Bachiana*, Festivalul „G. Enescu”, sept. București

Acad. Octavian Lazăr Cosma

- *Spinii din buchetul amintirilor* (vol. I – 736 p., vol. II – 760 p.)

Prof. dr. arh. Romeo Belea, m.c.

- Centrul Național al Dansului

Prof. Mircea Dumitrescu, m.c.

Expoziții permanente

- **Bienala Internațională de Sculptură Changwon - Coreea de Sud, Parcul Central Changwon - instalarea sculpturilor de bronz „Omul” și „Cuplu”**
- **Consiliul Europei - Bruxelles, gravură și acuarelă**

Lucrări de artă realizate

- ***Frații Minovici*, ansamblu de sculptură în lemn**
- ***Femeie cu gemeni*, sculptură în lemn**
- **peste 50 de picturi, grafică de șevalet și gravură de diferite dimensiuni, cu tematică metaforică, peisaj, compoziții figurative**

Cărți:

- ***Calvarul prizonierilor români în Alsacia și Lorena* - ediție bibliofilă, cu 10 ilustrații, desene reproduse pe hârtie manuală, 33 de exemplare**

Valentin Gheorghiu, m.c.

- **Simfonia a II-a, compoziție, interpretată la Festivalul Muzicii Contemporane**
- **6 lieduri, compoziții, interpretate la Muzeul „George Enescu”**

Georgeta Stoica, m.o.

- ***Arta populară, capitol în Arta din România. Din Preistorie în Contemporaneitate, vol. I***
- ***Portul popular din județele Argeș și Dâmbovița (predat la editură)***

Mariana Nicolesco, m.o.

- **Cu prilejul reuniunii desfășurate la Paris, dedicată comemorării a 500 de ani de la trecerea în eternitate a lui Leonardo da Vinci, Președintele Jean-Patrick Connerade Chaumes, scriitor și profesor de fizică la Colegiul Imperial de la Londra, a remis Diploma de Academician sopranei Mariana Nicolesco în calitate de „strălucită personalitate a liricii mondiale și de mentor al noilor generații de aspiranți la desăvârșirea în muzică”**
- **Continuă seria de *Master Classes* în cadrul Festivalului și Concursului Internațional de Canto *Hariclea Darclée* cu Omagiu adus lui Mozart, Puccini, Haendel și Haydn, Liszt, Mahler, Verdi, Wagner, Gluck, Jommelli, Meyerbeer, Cilea, Bellini, Rossini, Elisabeth Schwarzkopf, Yehudi Menuhin, onorând și cinstind Centenarul Marii Uniri, 650 de ani de atestare documentară a Brăilei, Hariclea Darclée și epoca sa**

Realizări de excelență

Institutul de Etnografie și Folclor „Constantin Brăiloiu”

- *Sistemul culturii populare românești*, coord. Sabina Ispas și Nicoleta Coatu, București, EAR, 495 p. în seria „Civilizația românească”.
Coord. Victor Spinei

Institutul de Istoria Artei „George Oprescu”

- *Arta din România. Din preistorie în contemporaneitate*, Vol. 1 și 2, coord. Răzvan Theodorescu și Marius Porumb, Cluj-Napoca, EAR & Editura Mega, 1080 p. și 1058 p.

Realizări de excelență

Arhiva de Folclor a Academiei Române, Cluj-Napoca

- **Gergely Zoltán, *Colecția etnomuzicologică a lui Ilona Szenik/Szenik Ilona népzenei gyűjteménye/The Ethnomusicological Collection of Ilona Szenik*. Volum cu suport multimedia DVD, editat de/ Szerkesztette/ Edited by: PÁVAI István – GERGELY Zoltán. Institutul „Arhiva de Folclor a Academiei Române” MTA BTK Zenetudományi Intézet Hagyományok Háza. Cluj-Napoca - Budapest, 2019, ISBN 978-615-5927-04-1 (Budapest, Ungaria)**

Premii și distincții

- **A.-S. Ionescu, V. Barbu, I. Beldiman, R. Caramelea, O. Nițiș, R. Beldiman, I. Vlasiu, C. Teacă: Premiul „G. Oprescu” al Academiei Române, pentru volumul *Artiștii români în străinătate 1830-1940. Călătoria, între formația academică și studiul liber*, Editura ICR, București**
- **Gergely Zoltán, Medalia Distincția Culturală a Academiei Române, Filiala Cluj-Napoca**

Conferințe/evenimente culturale organizate (selecție)

- **Colocviile „Brăiloiu”. Ediția a XI-a: „Mutații funcționale ale modelelor culturale în satul contemporan”, 24-25 octombrie 2019, București**
- ***Calvarul prizonierilor români în Alsacia și Lorena*, ediție bibliofilă cu 10 ilustrații, autor M. Dumitrescu, lansare 9 oct.**
- ***Arta din România. Din Preistorie în Contemporaneitate*, vol. 1-2 – coordonatori acad. R. Theodorescu, acad. M. Porumb, lansare 9 iul.**
- **Comisia de Folclor a Academiei Române, 7 conferințe-dezbateri (*Constituirea statului român, de la întemeiere la întregire*, Sabina Ispas, Marin Lupașcu, 30 ian; *Despre dar* – Sabina Ispas, Constantin Bobicescu, 29 mart.; *Influențe mass-media în dinamica fenomenului folcloric actual* – C. Secară, C. Mușa, 23 mai; *Evoluția Imnului național* – V. Vasile, 10 oct.; *Vise terapeutice și crucile de leac de la Derwent. O abordare etnologică* – L.J. Iliescu, 29 noi.)**

Expoziții organizate la Sala „Th. Pallady” a BAR

(selecție)

- *70 de ani de la înființarea Institutului de Etnografie și Folclor „Constantin Brăiloiu”* – expunere de documente cu valoare de patrimoniu din fondurile Arhivei multimedia de folclor și etnografie (11 iun. 2019)
- *Portretul unei țări. România Mare în fotografiile lui Hoppé* (21 mai–20 iun.)
- *Univers infantil. Imagini, veșminte și colecții din secolul al XIX-lea* (5-17 sept., 4-18 oct.)
- expoziția Muzeului de Artă „Academician George Oprescu” al Academiei Române, curator Adrian–Silvan Ionescu (27 noi.)

***Secția de Știința
și tehnologia informației***

Acad. Florin G. Filip

- Ciurea C, Filip FG (2019) Virtual Exhibitions in Cultural Institutions: Useful Applications of Informatics in a Knowledge-based Society. *Studies in Informatics and Control* 28(1), 55-64 (FI=1.343)
- Ciurea C, Filip FG (2019) The globalization impact on creative industries and cultural heritage: a case study. *Creativity Studies* 12(2): 211-223
- Organizarea sesiunii speciale “*Computer Supported Collaborative Decision-Making: Methods, Tools, Systems, and Applications*” (18 lucrări) in cadrul conferintei *19ITQM* (Granada, Spania)
- *Advisory Board* revista “*Annals of Data Science*”, Springer
- Dumitrache I, Filip FG , Dragomirescu H (raportori) (2019) *Manifest pentru adaptarea la era digitala*
- Organizarea Colocviului internațional “M Drăgănescu”, 28 iunie

Acad. Dan Dascălu

- a 18-a editie a Seminarului National de Nanostiinta si Nanotehnologie, sub egida Academiei Romane, Iași, 24-25 octombrie 2019
- Simpozionul Semicentenarul cercetarii romanesti în micro- si nanoelectronică și perspectiva de evoluție a domeniului (19 septembrie 2019, Aula Bibliotecii AR)
- Organizarea Mesei rotunde *Premize ale dezvoltarii unei strategii a domeniului de micro- si nanoelectronica* (in cadrul Simpozionului din 19 septembrie)
- Participarea cu comunicări în cadrul CRIFST și articole in *Academica* si *MarketWatch*
- Participare la grupul de reflectie (Acad. Ioan Dumitrache) care a elaborat *Manifestul pentru adaptarea la era digitala*

Acad. Ioan Dumitrache

- **Secretar General al AR**
- **Dumitrache, Ioan *et al.*, *A Perceptive Interface for Intelligent Cyber Enterprises*, *Sensors* 19, no. 20 (2019): 4422**
- **C.-M. Dumitrescu, Ioan Dumitrache, *Combining Deep Learning Technologies with Multi-Level Gabor Features for Facial Recognition in Biometric Automated Systems*, *Studies in Informatics and Control* 28, no. 2 (2019): 221-230**
- **D.I. Dogaru, Ioan Dumitrache, *Cyber Attacks of a Power Grid Analysis Using a Deep Neural Network Approach*, *J. Control Eng. Applied Informatics* 21, no. 1 (2019): 42-50**
- **Președintele conferinței CREDING 2019 – Suceava**
- **Președintele conferinței Internaționale CSCS-23 – București 2019**
- **Organizator sesiune invitată MIN-2019 "Bio-inspired Techniques in the Future Manufacturing Enterprise Control"**

Acad. Gheorghe Păun

- **August 5-8, 2019, a 20-a ediție a Conference on Membrane Computing, sub egida International Membrane Computing Society, Curtea de Argeș**
- ***Journal of Membrane Computing*, Springer-Verlag, la primul an, editor-șef onorific**
- **organizarea sau comitetul de program al *17th Brainstorming Week on Membrane Computing*, Sevilla, 5-8.02, *The International Conference on Membrane Computing (Asian Branch)*, 14-17.11, Xiamen, China, *The 14th International Conference on Bio-inspired Computing: Theories and Applications (BIC-TA 2019)*, 22 – 25.11, Zhengzhou, China**
- **Co-editor, *A Friendly Towering Figure of Theoretical Computer Science. Liber Amicorum: Arto Salomaa*, University of Turku, 2019**
- **activitate culturală - revista *Curtea de la Argeș*, editare de cărți, alte acțiuni**

Acad. Dan Tufiş

- Dr.h.c. al Universităţii "Agora" din Oradea
- Inguna Skandina, Dan Tufiş *et al.* (2019) (eds). Using Comparable Corpora for Under-Resourced Areas of Machine Translation. In *series Theory and Applications of Natural Language Processing*, Springer, 2019
- Dan Tufiş *et al.* (2019). *Little Strokes Fell Great Oaks. Creating Corola, The Reference Corpus of Contemporary Romanian*. *Revue roumaine de linguistique*, No./Issue 3, 2019
- Dan Tufiş *et al.* (2019). *Making Pepper Understand and Respond in Romanian*. Proceedings of the 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science, Bucureşti, 2019
- Dan Tufiş (2019). *Resurse, tehnologii și rezultate în prelucrarea automată pentru limba română*. Conferința Cercetării Științifice din Academia Română (CCSAR-2019), Bucureşti, 6 mai 2019

Acad. Gheorghe Tecuci

- **Tecuci G. *et al.*, Instructable Cognitive Agents for Autonomous Evidence-Based Reasoning, *Advances Cognitive Systems*, Vol. 8, 2019.**
- **Tecuci G. *et al.*, Toward a Computational Theory of Evidence-Based Reasoning for Instructable Cognitive Agents. In *Proceedings of the 2019 AAAI Fall Symposium "Artificial Intelligence in Government and Public Sector"*, 7-9.11.2019**
- **Tecuci G. *et al.*, Anticipatory Intelligence Analysis with Cogent: Current Status and Future Directions. In *Proc. 2019 AAAI Fall Symposium "Cognitive Systems for Anticipatory Thinking,"* 7-9.11.2019**
- **Holincheck N., Galanti T., Trefil J., Tecuci G. *et al.*, Developing Computational Thinking in Scientific Inquiry: Use of sInvestigator in Problem Solving. *2019 American Educational Research Association (AERA) Annual Meeting*, April 5-9, 2019, Toronto, Ontario, Canada**

Acad. Horia-Nicolai Teodorescu

- **H.N. Teodorescu, Yopa Prawatya, Thami Zeghloul, Lucian Dascalescu, Anisotropy of the triboelectric effects in polymeric slabs. Tribology International, 2019, vol. 136, Aug 2019, 496-507**
- **H.N. Teodorescu, How much are formants correlated and what that means? Proc. 14-th International Symposium on Signals, Circuits and Systems. ISSCS 2019 IEEE, Iasi, Romania, July 11-12, 2019**
- **V. Apopei, H.N. Teodorescu, Activitatea Institutului de Informatică Teoretică în anul Centenarului Marii Unirii. Conferința Cercetării Științifice din Academia Română (CCSAR-2019), 6 Mai 2019, Aula Academiei Române, Volumul *Lucrările Conferinței Cercetării Științifice din Academia Română (CCSAR-2019) – Sintează*. 6 mai 2019, Aula Academiei Române, 246-249**
- **"Cetatean de Onoare al municipiului Iasi,, acordat ocazia Zilei Nationale de către Primaria Iasi**

Prof. Mihail Voicu, m.c.

- **Pastravanu, O.-C., Matcovschi, M.-H., Voicu, M. Connotations on a Quadratic Stability Criterion for Arbitrary Switching Linear Systems. 2019, *Proc. 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC, 9-11 Oct. 2019, Sinaia***
- **Pastravanu, O.-C., Matcovschi, M.-H., Voicu, M. Funcții Lyapunov liniare pe porțiuni, pentru sisteme pozitive, cu comutație arbitrară. 2019, *Zilele academice ieșene, Academia Română, Filiala Iași***
- ***Colective editoriale - reviste indexate ISI: Proceedings of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science, Romanian Journal of Information Science and Technology (ROMJIST), editată de EAR, Control Engineering and Applied Informatics***

Prof. Gheorghe M. Ștefan, m.c.

- **M. Malita, G.V. Popescu, Gh.M. Stefan, Heterogenous Computing System for Deep Learning, in Witold Pedrycz, Shyi-Chen (Eds.): *Deep Learning: Concepts and Architectures*, Springer International Publishing, 287-319. DOI 10.1007/978-3-030-31756-0**
- **R. Mihai, T.E. Nyberg, E. Michaelsen, I. Rizea-Popp, M. Dascalu, Gh.M. Stefan, IT-Based Financial Confirmation & Diagnosis Mechanisms, *ROMJIST* 22, no. 3-4, 2019, 284-299**
- **M. Malita, G.V. Popescu, Gh.M. Stefan, Heterogenous Computing for Markov Models in Big Data, *CSCI 2019 International Conference*, Las Vegas**
- **Gh.M. Stefan: Poate info-spatiul facilita decizia prin consens distribuit? in *Academica* 3, 2019, 55-63**

Dr. Mihai N. Mihăilă, m.c.

- **M. Mihaila *et al.*, *Electron-phonon coupling as the source of 1/f noise in carbon soot*, Scientific Reports 9, 947 (2019) (FI=4.525)**
- **M.-D. Damaceanu, C.-P. Constantin, A.-E. Bejan, M. Mihaila, M. Kusko, C. Diaconu, I. Mihalache, R. Pascu, *Heteroatom-mediated performance of dye-sensitized solar cells based on T-shaped molecules*, Dyes and Pigments 166, 15 (2019) (FI=3.582)**
- **C. Romanitan, M. Kusko, M. Popescu, M. Mihaila, P. Varasteanu, A. Radoi, C. Pachiu, *Quantification of the strain relaxation processes in silicon nanowires arrays by X-ray diffraction*, 32nd European Crystallographic Meeting ECM 32, Vienna, Austria, 18 – 23.08.2019**
- **C. Romanitan, M. Kusko, M. Popescu, M. Mihaila, P. Varasteanu, A. Radoi, C. Pachiu, *Unraveling the strain state of the silicon nanowire arrays using high resolution X-ray diffraction*, EuroNanoForum, Bucharest, 12-14.06.2019**

Prof. Dan Cristea, m.c.

- **Cristea, D., Diewald, N., Haja, G., Mărănduc, C., Barbu Mititelu, V., Onofrei, M. (2019). How to find a shining needle in the haystack. Querying CoRoLa: solutions and perspectives, *Revue Roumaine de Linguistique* 64(3), 2019**
- **Onofrei, M., Bibiri, A., Nicolae, C., Tufiş, D., Cristea, D. (2019). Proceedings of the 14th edition of the International Conference on Linguistic Resources and Tools for Natural Language Processing – ConsLR-2019, Ed. Univ. „Al.I. Cuza” din Iaşi, ISSB: 1843-911X, serie indexată de Clarivate Analytics**
- **Organizator principal al ediției a 14-a din seria de conferințe *International Conference on Linguistic Resources and Tools for Natural Language Processing* și al celui de al 3-lea workshop al proiectului ReTeRom, Universitatea Babeş-Bolyai Cluj-Napoca, 18-20 noiembrie 2019**

Prof. Radu Emil Precup, m.c.

- R.-E. Precup, R.-C. David, **Nature-Inspired Optimization Algorithms for Fuzzy Controlled Servo Systems**, Butterworth-Heinemann, Elsevier, Oxford, UK, 148 p., 2019
- R.-E. Precup, T. Kamal, S. Zulqadar Hassan (editors), **Advanced Control and Optimization Paradigms for Wind Energy Systems**, Power Systems Series, Springer Singapore, Singapore, 257 p., 2019
- R.-C. Roman, R.-E. Precup (corresponding author), E M. Petriu, F. Drăgan, ***Combination of Data-Driven Active Disturbance Rejection and Takagi-Sugeno Fuzzy Control with Experimental Validation on Tower Crane Systems***, Energies (MDPI) 12(8), paper 1548, 1-19, 2019 (FI=2.707)
- **Best Paper Award la 7th International Conference on Information Technology and Quantitative Management ITQM 2019 (Granada, Spania)**

Prof. Nicolae Țăpuș, m.o.

- **Profesor invitat la Universitatea Maryland USA: Computer Systems and Architecture, Introductory Programming, Intermediate Programming, Introduction to Problem Solving and Algorithm Design**
- **Membru in comitetul de organizare și comitetul de program a 8 conferințe naționale și internaționale**
- **Directorul concursului regional ACM Europa de Sud Est**
- **Presedinte Chapter Computer Society IEEE Secțiunea România**
- **Omar Abdulwahabe Mohamad, Rasha Talal Hameed, Nicolae Țăpuș, New Virtual Environment Based on Python Programming, 3rd Scientific Annual Conference Of Al-Salam University College,
DOI: <https://doi.org/10.30880/SAC-SUC-2019>**

Prof. Marius Guran, m.o.†

- **Viorel Gaftea, Marius Guran, Florin Gheorghe Filip, Volumul 16, Capitolul 14, „COMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI”, în volumul „Economia României după Marea Unire (volumul II)-16, 368-388, ISBN 978-973-27-2917-5**

Realizări de excelență

Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială

“Mihai Drăgănescu”

- **7 articole în reviste cotate ISI, în străinătate și 13 în reviste din România**
- **2 articole în reviste cotate B+, din România**
- **9 cărți/capitole în tratate, cărți sau monografii editate într-o editură din străinătate; 1 capitol într-o carte apărută în EAR**
- **8 cărți/capitole apărute în tratate, cărți sau monografii editate într-o editură din România**
- **30 comunicări științifice în cadrul unor conferințe naționale și internaționale**
- **1 brevet de invenție: Sistem și metoda pentru monitorizarea video automată a unui braț robotic telecomandat, Nr.132640RO-BOPI 8/2019, din 30.08.2019**

Institutul de Informatică Teoretică (IIT) Iași

- **Articole publicate in reviste ISI străinătate: 14**
- **Articole prezentate la manifestări științifice ISI Proceedings: 49**
- **Articole publicate in reviste ISI România: 6**
- **Capitole de carte publicate în edituri din străinătate: 5**
- **Cărți de autor și editate în străinătate: 2**
- **Capitole în cărți publicate la Editura Academiei Române: 1**
- **Capitol în cărți publicate la edituri consacrate din tara: 3**
- **Conferințe organizate: 7**
- **Conferință invitată/plenară/keynote: 7**
- **Conferințe / participari (susținute): 42**
- **Proiect prioritar al Academiei Române – „*Corpus computațional de referință pentru limba română contemporană*” COROLA**
- **Premiul Tudor Tănăsescu al Academiei Române - Liviu Goraș**

Comisia de Știința și Tehnologia Microsistemelor

- editarea seriei de volume *Micro- and Nanoengineering* (în limba engleză, Editura Academiei), din care au apărut în 2019 volumele cu numerele 26 și 27. Seria este accesibilă *on-line*
- Forumul *României în micro- și nanoelectronică* (Academia Română, 6-7 noiembrie 2018)
- *Școala Românească de Micro-și Nanoelectronică* (coord. Dan Dascălu, EAR, 2018 – supliment la seria *Civilizația românească*).
- Comisia contribuie la *diseminarea de informație* relevantă pentru domeniu prin difuzarea unor buletine electronice, e-News FRMNE (<https://www.link2nano.ro/acad/FRMNE/e-news.html>) și respectiv e-news ASTEGI (<http://astegi.ro/e-news.html>)

Centrul național de cercetare a creierului al AR

- în derulare 14 proiecte dintre care 3 proiecte ca parteneri la proiectul major Human Brain Project.

NEMO – Neuromodulation of emotion processing – study of the emotion processing network by means of functional MRI (fMRI), magnetoencephalography (MEG) and stereoelectroencephalography (SEEG)

EpiBIOM – Epilepsy Biomarker Matrix (genomic & intracranial electric signature of focal cortical dysplasia)

SCALES – Studying Cognitive Activity at several Levels with Simultaneous depth and surface recording (*partneri: Dept. Neurology SUUB and Bucharest University – University Hospital of Geneva – Univ. Aix Marsilia & INSERM*)

CAUSALTOMICS – Causal connectomics subtending oscillatory spread and information flow in human brain (*partners: Dept. Neurology SUUB and Bucharest University, Institute du Cerveau et la Moelle Epinière & Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, Institut Hospital del Mar-IMIM, Epilepsy Group*) (partener in *Human Brain Project*)

F-TRACT Project - Atlas of effective connectivity during “resting state” (*in partnership with Grenoble Institute of Neuroscience*) – (partener in *Human Brain Project – Medical Informatics Platform*)

FLAG_ERA JTC 2017 (partener in *Human Brain Project*)

Neurocognitive impairment associated with TAVI endovascular procedure

Neuroimaging evidence of brain white matter lesions associated with patent foramen ovale

Editura Academiei Române

- **79 de cărți și 158 de numere de revistă**
- **O colecție deosebită, deja în al treilea an de apariție, este *O sută și una de poezii*, în care sunt antologate, prezentate critic și istoric cele mai reprezentative creații de gen ale culturii românești**
- **Editura Academiei Române a participat la două târguri internaționale organizate în România, Bookfest și Gaudeamus**
- **Luna iunie 2019 – lansare *Istoria artei din România* (2 vol.), coord. Acad. Răzvan Theodorescu și Acad. Marius Porumb**
- **redactorii au participat la simpozioane / conferințe naționale / internaționale**

Reviste ISI ale EAR

- *Acta Endocrinologica*
- *Cellulose Chemistry and Technology*
- *Mathematical Reports*
- *Proceedings of the Romanian Academy. Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science*
- *Revista de etnografie și folclor / Journal of Ethnography and Folklore*
- *Revue Roumaine de Chimie*
- *Revue Roumaine de Linguistique*
- *Revue Roumaine de Philosophie*
- *Revue Roumaine des Sciences Techniques. Série d'Électrotechnique et énergétique*
- *Romanian Journal of Information Science and Technology*
- *Romanian Journal of Morphology and Embryology*
- *Romanian Journal of Physics*
- *Romanian Reports in Physics*
- *Romanian Journal of Political Sciences*

Lista revistelor apărute la EAR în anul 2019

- **Acta Endocrinologica, 4/2018, 1, 2/2019**
- **Agricultural Economics and Rural Development, 2/2018, 1/2019**
- **Analele Bucovinei, 1, 2/2019**
- **Anuar de Lingvistică și Istorie Literară, 2018**
- **Anuarul Inst. de Cercetări Socio-Umane Sibiu, 2019**
- **Anuarul Instit. de Cercetări Socio-Umane C.S. Nicolaescu –Plopșor, 2018**
- **Anuarul Institutului de Cercetări Economice „Gh. Zane”, 2018**
- **Anuarul Institutului de Etnografie și Folclor „C. Brăiloiu”, 2018**
- **Anuarul Institutului de Istorie „A.D. Xenopol”, 2016, 2017, Suplim. 2019**
- **Anuarul Institutului de Istorie „George Barițiu” Seria HUMANISTICA, 2019**
- **Anuarul Institutului de Istorie „George Barițiu”, Seria HISTORICA, 2019**
- **Arhivele Olteniei, 2018**
- **Calitatea vieții, 3, 4/2018, 1, 2/2019**
- **Cellulose Chemistry and Technology, 3–4, 5–6, 7–8/2019**

- **Dacia - Revue d'archéologie et d'histoire ancienne, 2017**
- **Dacoromania, 1/2019**
- **Etnosfera, 2/2018**
- **Fonetică și dialectologie, XXXVII, 2018**
- **Journal of Hypertension Research, 1, 2, 3, 4/2018**
- **Journal of Numerical Analysis and Approximation Theory, 2/2018, 1/2019**
- **Limba română, 1, 2/2018**
- **Mathematica – Cluj, 1, 2/2019**
- **Mathematical Reports, 1, 3/2019**
- **Proceedings of the Romanian Academy – Series A, 1, 2, 3/2019**
- **Proceedings of the Romanian Academy – Series B: Chemistry, 1, 2/2019**
- **Revista Bibliotecii Academiei Române, 2/2017, 1/2018**
- **Revista de Etnografie și Folclor/ Journal of Ethnography and Folklore, 1-2/2019**
- **Revista de filosofie, 1, 2, 3, 4, 5, 6/2019**

- **Revista de istorie și teorie literară, 1–4/2017**
- **Revista de psihologie, 1, 2, 3, 4/2019**
- **Revista istorică, 5–6/2017, 1–2/2018**
- **Revista română de sociologie, 5–6/2018, 1–2/2019**
- **Revue des études sud-est européennes, 1–4/2019**
- **Revue roumaine de chimie 9/2019**
- **Revue roumaine de chimie, 11, 12/2018, 1, 2, ..., 10/2019**
- **Revue roumaine de géographie, 1/2019**
- **Revue roumaine de géologie, 2017– 2018**
- **Revue roumaine de géophysique, 2016**
- **Revue roumaine de linguistique, 1, 2/2019**
- **Revue roumaine de mathématiques pures et appliqués, 1, 2–3/2019**
- **Revue roumaine de philosophie, 1/2019**
- **Revue roumaine des sciences techniques 1, 2, 3/2019**
- **Romanian Astronomical Journal, 2/2018**
- **Romanian Journal of Biology Zoology, 1– 2/2018**

- **Romanian Journal of Biology. Plant Biology, 1–2/ 2018**
- **Romanian Journal of Biophysics, 1, 2, 3, 4/2019**
- **Romanian Journal of Information Science and Technology, 1, 2, 3, 4/2018**
- **Romanian Journal of Internal Medicine, 1, 2, 3, 4/2019**
- **Romanian Journal of Morphology and Embryology, 1, 2, 3, 4/2018**
- **Romanian Journal of Physics, 1–2, 3–4, 5–6, 7–8/2019**
- **Romanian Journal of Sociological Studies, 1, 2/2019**
- **Romanian Journal of Technical Sciences – Applied Mechanics, 1/2019**
- **Romanian Reports in Physics, 1, 2, 3/2019**
- **S.C.I.V.A, 1– 4/2018**
- **Studii și cercetări de istoria artei. Artă plastică, 2018**
- **Studii și cercetări de istoria artei. Teatru, muzică, cinematografie, 2018**
- **Studii și cercetări juridice, 3, 4/2018, 1, 2/2019**
- **Studii și cercetări lingvistice, 2/2018, 1/2019**
- **Travaux de l`institut de Spéologie „E. Racoviță”**

Lista cărților apărute la Editura Academiei Române - 2019

- 1. Editura Academiei Române, Catalog apariții 2018, 112p**
- 2. Academia Română, Lucrările Conferinței cercetării științifice din Academia Română. CCSAR, 2019. Sinteză, 250p**
- 3. Adam, Ioan, Duiliu Zamfirescu - fața din umbră, 222p**
- 4. Alexandri, Cecilia, Cornelia Alboiu, Mihaela Kruzslicka, Mirela Rosali, Monica Tudor, Piețele agricole și spațiul rural în contextul modernizării și simplificării politicii agricole comune, 658p**
- 5. Alexandru, Ioan, Despre sacralitatea justiției, 236p**
- 6. Ardelean, Aurel, Aurelia Magdalena Pisoschi, Aurel Pisoschi, Aspecte metodologice în cercetarea științifică. Ed. a II-a. Revăzută și adăugită, 328p**
- 7. Bădescu, Ilie, Ioan C. Popa, Un savant român sub supraveghere informativă. Cazul Dimitrie Gusti, 296p**

- 8. Boboc, Alexandru, Kant und die gegenwart. Zur Wirkung der Kantischen Lehre in der modernen Philosophischen Rekonstruktion, 146p**
- 9. Botta, Emil, O sută și una de poezii. Antologie, studiu introductiv și selecția reperelor critice de Iulian Boldea, 168p**
- 10. Braga, Rodica, O sută și una de poezii. Antologarea și selecția reperelor critice aparțin autoarei. Prefață de Mircea Tomuș. Postfață de Liliana Danciu, 172p**
- 11. Buzinschi, Sorin, Microflora organismului uman și rolul său în patologie. Terapia probiotică, 198p**
- 12. Cățineanu, Tudor, Retorică și metafizică. În căutarea rațiunii metafizice, 572p**
- 13. Cârneli, Radu, O sută și una de poezii. Antologarea textelor și selecția reperelor critice aparțin autorului. Studiu introductiv de Mihai Cimpoi, 210p**

- 14. Chivu, Gh., Limbă și cultură. Studii de istorie a limbii române literare, 334p**
- 15. Cîrstoiu, Monica Mihaela, Nicolae Bacalbașa, Iulian Brezean, Nicolae Suciu (coord.), Neoplasmul ovarian în sarcină, 220p**
- 16. Codreanu, Theodor, Revizuirii critice, 378p**
- 17. Codreanu, Theodor, Scriitori Basarabeni, 426p**
- 18. Constantin, Ion, Cătălin Alexandru Barbu, Aurul și argintul. Procese și tehnologii, 690p**
- 19. Copcea, Florian, O istorie a liricii românești din Serbia, 250p**
- 20. Cotea, Valeriu D., Cristinel Zănoagă, Valeriu V. Cotea, Treatise of Oenochemistry (vol. II), 672p**
- 21. Dimov, Leonid, O sută și una de poezii. Antologie, studiu introductiv și selecția reperelor critice de Alina Bako, 264p**
- 22. Dragoș, Nicolae, O sută și una de poezii. Antologie, prefață și selecția reperelor critice de Zenovie Cărlugea, 216p**

- 23. Felecan, Daiana, Întâlnire cu semnele textului. 18 popasuri de lectură critică, 308p**
- 24. Gârban, Zeno, Almae matres mundi. Universități europene de la începuturi la anul 1600. Ediția a II-a, revăzută și adăugită, 272p**
- 25. Georgescu, Florin, The Capital in Post-communist Romania, 152p**
- 26. Giurghianu, Aurel, O sută și una de poezii. Antologie, prefață, fișă biobibliografică și selecția reperelor critice de Liliana Danciu, 194p**
- 27. Giurgiuca, Emil, O sută și una de poezii. Antologie, prefață de Ion Buzăși. Repere critice de Emil Giurgiuca, 148p**
- 28. Goci, Aureliu, Poezia românească de la Dosoftei la Nichita Stănescu, 362p**
- 29. Haja, Gabriela, Daniela Butnaru, Marius Radu Clim, Editori, Unitatea lingvistică - unitate Națională, 248p**
- 30. Hera, Cristian, Satul românesc. 100 de ani de evoluție rurală, 300p**
- 31. Ilescu, Nicolae, Marea invizibilă sau ora de gheață, 134p**

- 32. Ionescu-Sisești, Gheorghe, Prefață de Cristian Hera, Agricultura țărănească din România, 298p**
- 33. Isac, Emil, O sută și una de poezii. Antologie, tabel biobibliografic și selecția reperelor critice de Violeta Șipoș. Cuvânt înainte de Mircea Tomuș, 184p**
- 34. Kozma, Andrei, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu Stolnici, Antropologie și genetică, 458p**
- 35. Kozma, Andrei, Cristina Glavce, Constantin Bălăceanu Stolnici, Antropologie și demografie, 562p**
- 36. Labiș, Nicolae, O sută și una de poezii. Antologie, prefață și selecția reperelor critice de Mircea Coloșenco, 264p**
- 37. Lutic, Mircea, O sută și una de poezii. Antologie, prefață și selecția reperelor critice de Tudor Palladi, 208p**
- 38. Mamina, Alexandru, Morfologia protestului cultural. Romantism, avangardă, folk-rock, 106p**

- 39. Marcu, Nicu, Dinamica sistemului de învățământ românesc contemporan. Reforme instituționale și deconturi sociale, 188p**
- 40. Marga, Andrei, The Sense of our History, 110p**
- 41. Marian, Rodica, O sută și una de poezii. Antologie și prefață de Mircea Tomuș. Selecția reperelor critice aparține autoarei, 154p**
- 42. Mărgineanu, Ioan, Iuliana Precupețu, Enciclopedia calității vieții în România, 480p**
- 43. Micu, Samuel, ed. îngrij. de Florica Elisabeta Nuțiu-Vulcănescu, Teologia moralicească sau bogosloviia; Cartea a doao, Blaj, 1796, 456p**
- 44. Miță, Pompiliu, Coeficientul de scurgere a apei în râuri. Rolul în calculele hidrografice, 202p**
- 45. Moisa, Gabriel, Sorin Șipoș, Ion Eremia, Declarația de autodeterminatoare de la Oradea din 12 octombrie 1918, 324p**
- 46. Munteanu, Lucia, Precursori și făuritori ai Marii Uniri, 202p**

- 47. Mureșanu, Marcel, O sută și una de poezii. Antologie, studiu introductiv și selecția reperelor critice de Mircea Braga, 200p**
- 48. Năstăsescu, Vasile, Ghiță Bârsan, Metoda elementelor libere Galerkin în analiza structurilor, 314p**
- 49. Negrei, Costel C., Productivitatea muncii și performanța în agricultură, 216p**
- 50. Neț, Mariana, Limba cărților de bucate românești, 460p**
- 51. Olteanu, Ștefan, Începuturi de modernizare a Țărilor Române, 96p**
- 52. Oprea, Aurelian, Viticultură și oenologie. Compendium, 424p**
- 53. Păunescu, Adrian, O sută și una de poezii. Antologie, prefață și selecția reperelor critice de C. Stănescu , 248p**
- 54. Popa, Mihai, Antropologia *poiesis*, 202p**
- 55. Popescu, Emilian, Studii de istorie și de spiritualitate creștină, vol. IV, Epigrafie, 896p**

- 56. Raichici, Lubița, O sută și una de poezii. Antologie, prefață și selecția reperelor critice de Cornel Ungureanu, 164p**
- 57. Romanescu, Paula, Și a fost întâi Decembrie la Alba. Antologie și prefață de Paula Romanescu, 228p**
- 58. Saramandu, Nicolae, Coord., Atlasul lingvistic român pe regiuni. Sinteză, (ALRR. Sinteză. vol. III), T-XLN+99 p.t 253 hărți**
- 59. Saramandu, Nicolae, coord., Dicționarul dialectului meglenoromân. General și Etimologic, vol. II. Č - K, 300p**
- 60. Sentimentul românesc al ființei, Râmnicu Vâlcea, 25-26 mai 2018, 204p**
- 61. Simionescu, Aurelian, Nicolae Bud, Alexandru Bud, Crizele și managementul strategic. O abordare pragmatică din lumea strategică, 332p**
- 62. Socolescu, Toma T., Ion Mincu, Arhitect 1851-1912. Ed. îngrij. de Sorin Vasilescu, 218p**
- 63. Stancu, Ioan, Piatra cerului și a pământului, 238p**

- 64. Surdu, Alexandru (coord.), Simpozionul Național „Constantin Rădulescu Motru ” ed. a III-a, 346p**
- 65. Surdu, Alexandru, Dragoș Popescu, Ștefan Dominic Georgescu, Probleme de logică, vol. XXI, 202p**
- 66. Surdu, Alexandru, Mona Mamulea, Ovidiu G. Grama (coord.), Simpozionul Național „Constantin Noica”, ediția a X-a.**
- 67. Surdu, Alexandru, Sergiu Bălan, Mihai Popa, Studii de teoria categoriilor, vol. X, 116p**
- 68. Șonca, Adrian, Alin Nedelcu, Octavian Bădescu, Anuarul astronomic/ 2019, 225p**
- 69. Ștefănescu, Marin, Dualismul logic. Eseu asupra raportului dintre dualismul și teismul lui Kant, 258p**
- 70. Tatulici, Mihai, Istoria gastronomiei românești însoțită de 36 de rețete străvechi și vechi, 192p**
- 71. Timotin, Andrei, Dinamici sociale și transferuri culturale în sud-estul european, 366p**

- 72. Timotin, Emanuela (îngrij.), Elemente de ceremonial în literatura din spațiul românesc (sec. al XIV-lea- al XVIII-lea), 210p**
- 73. Timuc, Maria, O inimă pentru inimi, 250p**
- 74. Tonoiu, Vasile, Câștiguri povară, 298p**
- 75. Tronea, Maria, Structuri metonimice în poezia românească modernă, 236p**
- 76. Țăranu, Cornel, Omagiu 1918 (Mihai Eminescu). Cantată pentru cor bărbătesc și orchestră, 56p**
- 77. Țărău, Augustin, Cu moartea pre moarte călcând. Români din vestul Transilvaniei în anii primului război mondial, I. De la prăbușirea lumii vechi, II. La zidirea lumii noi, 864p + 856p**
- 78. Vădeanu, Ana, Frământări în Spania secolelor al XIX-lea și al XX-lea, 342p**
- 79. Vîjeu, Titus, Constelația Nobel 1901-2018, 324p**
- 80. Zilieru, Horea, O sută și una de poezii. Antologarea poeziilor și selecția reperelor critice aparține autorului. 356p**

Biblioteca Academiei Române

Domenii / direcții

- **Bibliologie**
- **Bibliografii naționale**
- **Expoziții *in situ* și virtuale**
- **Modelarea sistemelor culturale**
- **Societatea bazată pe cunoaștere**

Colecțiile BAR au fost completate cu 37.192 exemplare

(depozit legal 22.940 ex., donații 8.985 ex., schimb internațional 828 ex.)

- **Articole publicate: 34**
- **Cărți/capitole publicate: 7**
- **Premii/medalii: AR – 1, naționale – 1**
- **Manifestări organizate – 14**
- **Manifestări susținute – 27**

Realizări de excelență

- ***Imnul Acatist al Maicii Domnului*, Ediție facsimilată după manuscrisul grec 113, Ed. Excelență prin Cultură, București, 2019, Gabriela Dumitrescu (coord.)**
- ***Filothei sin Agăi Jipei, Psaltichie rumânească*, Ediție facsimilată după manuscrisul românesc 61. Cuvânt-înainte prof. dr. Nicu Moldoveanu, Editura Excelență prin Cultură, București, 2019, Gabriela Dumitrescu (coord.)**
- ***Expoziția România / Franța. Itinerarii culturale în colecțiile Bibliotecii Academiei Române*, 8 aprilie – 17 mai, în colaborare cu Muzeul Național al Literaturii Române în cadrul *Sezonului Franța-România 2019*. Gabriela Dumitrescu , Cătălina Macovei (coord.)**
- ***Expoziția România în timpul regelui Carol II*, 4 – 22 noiembrie, Adriana-Natalia Bangălă (coord.)**

- **Expoziția *Belgia Orientului. Le livre voyageur: livres belges à Bucarest – livres roumains à Bruxelles*, 11-21 iunie, Bruxelles, colaborare cu Universitatea Liberă din Bruxelles și Institutul Cultural Român din Bruxelles. Evenimentul s-a încadrat în preambulul Festivalului internațional de artă Europalia Romania 2019 din perioada în care România a deținut președinția la Consiliul Uniunii Europene, Mihaela Dragu și Maria Rafailă (coord.)**

Premii

- **Premiul „Bogdan Petriceicu Hașdeu 2017” al Academiei Române, Secția de Filologie și Literatură, acordat lucrării *Publicațiile periodice românești*, Tom V: 1931-1935, Părțile 1-3, EAR, 2017. Autori: Luminița Radu, Elena Milea, Maria Buturugă, Ileana-Stanca Desa, Iliana Sulică.**
- **Premiul „Ioan Bianu” al Asociației Bibliotecarilor din România – Diviziunea Bibliotecii Naționale, pe anul 2019, Maria Buturugă**

Manifestări științifice și culturale organizate

- **Expoziția „Cultură și civilizație persană în România”, 4-22 februarie**
- **Expoziția „Vestigii arhitecturale din colecția fotografică Alexandru Tzigara-Samurcaș”, 18 martie – 5 aprilie**
- **Expoziția „România / Franța. Itinerarii culturale în colecțiile Bibliotecii Academiei Române”, 8 aprilie – 17 mai, colaborare cu Muzeul Național al Literaturii Române în cadrul Sezonului Franța-România 2019**
- **Lansare carte „Țările române văzute de artiști francezi (sec. XVIII - XIX)”, autor George Oprescu, ediție nouă, 19 aprilie**
- **Expoziția „Roumanie à travers l'imprimé (1815-1865)”, 6 – 17 mai, București, colaborare cu Universitatea Liberă din Bruxelles**
- **Workshop „Gamifying WWI: Searching, learning and having fun by creating WWI related GIFs – an overview of the GIFIT UP 2018 competition and preparing for GIFIT UP 2019”, Colegiul Național «Ion Neculce», București, 7 iunie**

- **Expoziția „*Belgia Orientului. Le livre voyageur: livres belges à Bucarest – livres roumains à Bruxelles*”, 11-21 iunie, Bruxelles, colaborare cu Universitatea Liberă din Bruxelles și Institutul Cultural Român din Bruxelles. Evenimentul s-a încadrat în preambulul Festivalului internațional de artă Europalia Romania 2019 din perioada în care România a deținut președinția la Consiliul Uniunii Europene**
- **Expoziția „*Omul și peisajul în grafica lui Gheorghe Petrașcu*” 24 iunie – 19 iulie**
- **Conferința Națională a Asociației Bibliotecarilor din România cu tema „30 de ani de evoluție în bibliotecile românești”, 4 – 6 septembrie 2019, în colaborare cu Biblioteca Națională a României și Biblioteca Centrală Universitară „Carol I”**
- **Expoziția „*Univers Infantil. Imagini, Veșminte și Colecții din secolul al XIX-lea*”, 2 – 13 septembrie, colab. Institutul de Istoria Artei G. Oprescu**

- **Expoziția „Alexandru Ioan Cuza – fondatorul sistemului informativ modern”, 16-18 septembrie, expoziție realizată cu ocazia celei de a V-a ediții a Conferinței de Criptologie**
- **Conferința internațională „1919 in Europe: War and Peace”, secțiunea: ”New Insights on WWI in Digital Environment: The year 1919 in Digital Archives and Social media Channels”, Cluj-Napoca, 9 – 11 octombrie**
- **Expoziția „Romania in timpul regelui Carol II”, 4 – 22 noiembrie**
- **Expoziția „Scurtă incursiune în istoria miniaturii”, 4 – 15 decembrie, în cadrul Salonului de miniatură, ediția I, colaborare cu Muzeul de Artă Modernă și Contemporană „Pavel Șușară”**

Manifestări științifice și culturale susținute

- Expoziția *„Matisse (1869-1954) – Pallady (1871-1956), un dialogue sous la rigueur de la censure”*, organizată de Centre National d'Art et de la Culture «George Pompidou», Paris, 28.11.2018 – 22.03.2019.
- Evenimentul *„Ziua Culturii Naționale”*, organizat de Academia Română prin Fundația Națională pentru Știință și Artă și Biblioteca Academiei Române și Primăria Municipiului București prin Muzeul Național al Literaturii Române la Ateneul Român, 15 ianuarie. Prezentarea colecțiilor *Civilizația românească, Centenarium și Basarabica*, proiect editorial dedicat de Academia Română Centenarului Marii Uniri.
- Expoziția *„Fotografii inedite din viața familiei ultimului țar al Rusiei”* organizată de parohul bisericii "Sf. Nicolae" – Tabacu" din București, 18 – 22 ianuarie
- Expoziția *„Tonitza. Imagini ale copilăriei”*, organizată de Muzeul de Artă din Târgu-Mureș, 1 martie – 2 iunie

- **Expoziția „*Gherasim Luca - erou limită*”, organizată de Muzeul Național al Literaturii Române, București, aprilie – iunie**
- **Sesiunea „*Utilizarea platformelor electronice Science și EBSCOhost*”, 15 aprilie, organizată de ROMDIDAC și Anelis Plus**
- **Conferința internațională „*Oltenia, interferențe culturale*”, Muzeul Olteniei din Craiova, 8 – 10 mai**
- ***Sesiune națională de comunicări numismatice*. Ediția a XV-a, Bârlad, 10 – 11 mai**
- **Expoziția „*Portretul unei țări: Romania Mare în fotografiile lui Hoppe, 1923*”, 20 mai – 21 iunie, organizată de Institutul de Istoria Artei *George Oprescu***
- **Expunerea „*A Londoner Wandering in Romania. E.O. Hoppe's Portrait of a Country*”, dr. Graham Howe, director la Curatorial Assistance/ E.O. Hoppe Estate Collection din Pasadena, California, 21 mai**

- **International Numismatic Symposium „*Coin Hoards in Southeastern Europe (1st-6th century AD)*”, Ruse, Bulgaria, 21 – 23 iunie**
- **Al XXXVI-lea Simpozion Național de Numismatică al Societății Numismatice Române, Curtea de Argeș, 26 – 28 iunie**
- **Sesiunea ”*Lost and retrieved hoards. About the illegal treasure hunting and recovered history at Sarmizegetusa Regia*”, Parchetul General de pe lângă Înalta Curte de Casație și Justiție, Federal Bureau of Investigations, București**
- **Expoziția „*Ferdinand și Maria. Regii Marii Uniri*” organizată de Muzeul Național de Artă al României, București, 15 iulie – 4 octombrie**
- **Expoziția „*Ansamblul Cotroceni – istorie și arhitectură*” organizată de Muzeul Național Cotroceni, București, 12 septembrie – 17 noiembrie**
- **Simpozionul Internațional „*Cercetări arheologice și numismatice*”, ediția a VI-a, Muzeul Municipiului București, 19 – 20 septembrie**

- Sesiunea națională de comunicări numismatice „*Acta Moldaviae Meridionalis*”, a XLII-a ediție, dedicată Centenarului Marii Uniri. Vaslui, 26 – 27 septembrie
- Sesiunea internațională de comunicări „*Pontica*”, ed. 52, Muzeul de Istorie Națională și Arheologie, Constanța, 2 – 4 octombrie
- Conferința Internațională „*Rubla Bielorusa la 25 de ani*”, Raubici, Minsk, Bielorusia, 14 – 16 octombrie
- Conferința numismatică „*Colecții pierdute, colecții regăsite. Colecții, colecționari, anticari din Regatul României*”, Cercul Militar Național, București, 17 octombrie
- Conferința internațională „*Patrimoniul cultural: cercetare, valorificare, promovare. Ediția a XI-a: De la cunoaștere spre salvagardare și conservare*”, Chișinău, 29 – 31 octombrie
- *Al XVIII-lea Simpozion de Numismatică*, Chișinău, 24 – 25 octombrie

- ***Colocviu și expoziție internațională de grafică, artă fotografică și sculptură***, ediția a VII-a a proiectului “Evrei în dialog multinațional, Centenar Tratatul minorităților – Versailles”, organizator Asociația culturală franceză „Olympe de L’Arts et des Roumains de Partout” , București, 28 octombrie – 8 noiembrie
- ***The International Conference on Information Technology and Quantitative Management (ITQM 2019)***, Granada, Spania, 03 – 06 noiembrie
- ***Expoziția „Culorile vieții, expoziție de tablouri Mira Baciui”*** organizată de Muzeul Casa Mureșenilor, Brașov, 20 noiembrie 2019 – 20 martie 2020
- ***„2019 European conference/Network Association AGM”***, Biblioteca Națională a Portugaliei, Lisabona, 27 – 29 noiembrie
- ***Expoziția virtuală „România - Franța – Itinerarii culturale”*** (<http://movio.biblacad.ro/FRANTA/>) (Cătălina Macovei, Cristian Ciurea)

Filialele Academiei Române

Filiala Cluj-Napoca a Academiei Române

- Institutul de Lingvistică și Istorie Literară „Sextil Pușcariu”
- Institutul de Istorie „George Barițiu”
- Institutul de Arheologie și Istoria Artei
- Centrul de Studii Transilvane
- Institutul de Cercetări Socio-Umane „Gheorghe Șincai” Târgu-Mureș
- Arhiva de Folclor a Academiei Române Cluj-Napoca
- Institutul de Calcul „Tiberiu Popoviciu”
- Biblioteca Academiei Române Filiala Cluj-Napoca

Secții ale institutelor de cercetare:

- Institutul de Speologie „Emil Racoviță”
- Institutul de Geografie
- Observatorul Astronomic

Biblioteci la Blaj și Năsăud

- **Cărți de autor publicate în străinătate: 4**
- **Cărți publicate la Editura Academiei Române: 5**
- **Cărți publicate în țară: 20**
- **Capitole de cărți publicate în străinătate: 35**
- **Capitole de cărți publicate în volume apărute în țară: 78**

- **Articole publicate în volume apărute în străinătate: 5**
- **Articole apărute în reviste cotate ISI: 78**
- **Articole apărute în reviste clasificate B+: 165**
- **Articole publicate în reviste de cultură naționale: 32**

- **Lucrări prezentate la conferințe internaționale: 81**
- **Lucrări prezentate la conferințe naționale: 465**
- **Rapoarte de interes: 19**

- **Premii sau distincții acordate pe plan internațional: 1**
- **Premii sau distincții primite pe plan național: 33**
- **Conferințe organizate pe plan internațional: 19; pe plan național: 39**
- **Expoziții: 23**
- **Citări ale lucrărilor cercetărilor din cadrul filialei în 2019: 1381**

Membrii AR – Filiala Cluj-Napoca

- **Cărți de autor publicate în țară: 8**
- **Lucrări publicate în reviste ISI cotate internațional: 57**
- **Capitole de cărți apărute în străinătate: 12, în țară: 25**
- **Comunicări la conferințe internaționale: 65, în țară: 24**
- **Lucrări publicate în reviste de cultură: 114**
- **Premii și distincții în străinătate: 2, în țară: 12**
- **Scrieri muzicale: Omagiu 1918, Editura Academiei Române**
- **Citări în literatura de specialitate: 4200**

Filiala Iași a Academiei Române

- **Institutul de Filologie Română “Al. Philippide”**

- 57 cărți și capitole în cărți (dintre care 3 volume colective, 1 volum *in memoriam*, 36 capitole de carte)
- 25 de studii, articole, recenzii
- 1 premiu internațional și 2 premii naționale
- 1 proiect național și 2 internaționale
- reviste editate de către institut: 3
- organizare 7 manifestări științifice (2 cu participare internațională)

- **Institutul de Istorie “A.D. Xenopol”**

- 7 volume de autor, 11 volume colective și de izvoare
- 140 studii și articole
- 172 comunicări științifice internaționale și 93 naționale
- reviste editate de către institut: 2

- **Institutul de Arheologie**

- 2 cărți de autor, 5 volume editate și 16 volume coordonate
- 80 studii, articole și rapoarte arheologice
- 48 comunicări științifice internaționale și 34 naționale
- organizare 7 manifestări științifice cu participare internațională
- 1 revistă editată de către institut

- **Institutul de Cercetări Economice și Sociale “Gh. Zane”**

- 8 cărți, 7 volume colective
- 1 capitole de carte în editură străină, 11 capitole în edituri din țară
- 9 articole în edituri străine și 22 articole în țară
- 63 comunicări științifice internaționale și 39 naționale
- organizare 7 manifestări științifice cu participare internațională
- reviste editate de către institut: 5
- 5 granturi finanțate de organisme naționale

- **Centrul de Istorie și Civilizație Europeană**
 - 5 volume de autor, 2 volume colective, 2 capitole cărți
 - 11 studii/articole reviste de specialitate
 - 9 studii în edituri din țară și 2 studii în volume din străinătate
 - 26 de studii si articole apărute în reviste de specialitate
 - 50 comunicări științifice internaționale și naționale
 - 2 studii istorice si arheologice de interes național
- **Institutul de Matematica “O. Mayer”**
 - 26 articole publicate în reviste internaționale cotate ISI
 - 1 carte și 1 capitol de carte publicate în străinătate, 1 volum editat
 - 6 lucrări științifice
 - 44 comunicări la conferințe internaționale și naționale
 - organizare 3 manifestări științifice
 - 1 grant de cercetare științifică

- **Institutul de Informatică Teoretică**

- 85 articole, dintre care 69 în reviste cotate ISI
- 7 conferințe invitate
- 42 comunicări la conferințe (22 internaționale)
- 5 capitole de carte în edituri străine
- 1 carte de autor; 1 carte în Ed. Springer; 1 capitol carte în EAR
- 4 proiecte de interes public
- un premiu al Academiei Române

- **Centrul de Cercetări pentru Oenologie**

- 10 articole publicate în reviste ISI naționale
- 1 carte publicată în EAR
- 5 conferințe naționale și internaționale
- 16 reuniuni de lucru/concursuri internaționale de vinuri
- organizare 5 manifestări științifice

- **Colectivul de Geografie**

- 2 cărți editate și 1 carte publicată în edituri consacrate din țară
- 17 articole în reviste cotate ISI
- 1 articol într-o revistă a Academiei Române, 18 articole în reviste recunoscute din țară
- 69 comunicări la manifestări științifice internaționale și naționale
- organizare 5 manifestări științifice
- medalie de aur, medalie de argint și diplomă de excelență la EUROINVENT

- **Centrul de Cercetări Antropologice “Olga Necrasov”**

- 2 lucrări științifice în reviste cotate ISI
- 2 cărți coordonate/editate și 1 capitol în cărți publicate în țară
- 37 comunicări la manifestări științifice internaționale și 18 la manifestări naționale

- septembrie - noiembrie 2019, a XXXIV-a ediție a "Zilelor Academice Iașene", perioadă în care institutele, centrele, comisiile, subcomisiile și colectivele de lucru ale Filialei au organizat numeroase manifestări științifice
- Lansarea de carte Colecția „Opere fundamentale”, coordonată de acad. Eugen Simion, ediții definitive, Editura Tracus Arte
- În cadrul seriei „PRELEGERI ACADEMICE”, Filiala din Iași a organizat un ciclu de patru conferințe susținute de personalități de prestigiu din lumea academică: *Diversitatea de gen și performanța bancară*, conf. dr. Alin Marius ANDRIEȘ; *SEPTUAGINTA - eveniment crucial în istoria Culturii Universale*, prof. dr. Eugen MUNTEANU; *Rolul ecologic și biotehnologic al fungilor*, prof. dr. Cătălin TANASE, m.c.; „*BUTURUGA MICĂ CE RĂSTOARNĂ CARUL MARE*” în cercetarea psihologiei dezvoltării, prof. dr. Luminita Mihaela IACOB

Filiala Timișoara a Academiei Române

- **Institutul de Chimie**

- 43 articole ISI în străinătate, 12 articole ISI în țară
- 2 brevete
- 8 granturi naționale și 3 internaționale
- 10 rapoarte de interes public
- 101 lucrări prezentate la conferințe internaționale și naționale
- 19 premii internaționale și naționale

- **Institutul de Studii Banatice “Titu Maiorescu”**

- 23 studii și articole
- 31 comunicări la manifestări științifice
- 1 carte editată, 3 volume publicate, 3 volume în colaborare
- organizare 11 manifestări științifice naționale

- **Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate**
 - 17 articole ISI, 980 citări ale lucrărilor anterioare
 - 1 premiu al AR
 - 30 participări la conferințe internaționale
- **Centrul de Cercetare pentru Dezvoltarea Rurală Durabilă a României**
 - 3 articole ISI în străinătate, 19 în reviste recunoscute CNCSIS
 - 3 carte în țară, 2 cărți în EAR, 2 rapoarte de interes public
 - 2 premii ale AR
- **Observatorul Astronomic**
 - 1 articol ISI în străinătate, 1 lucrare prezentată la conferința internațională
 - 2 proiecte de tip COST
 - "Noaptea Cercetătorilor", 27.09.2019

Extensiunea academică

Proiectul *Teme academice contemporane* (conferințe susținute de membri ai AR, profesori și cercetători din țară și străinătate)

În anul 2019, extensiunea academică a cuprins:

- Ziua Culturii Naționale – *Cultură și spiritualitate în Banatul istoric***
- *Zilele Academice Timișene. Învățământul academic românesc la începutul secolului XXI. Realități și perspective***
- conferințe (acad. Ioan-Aurel Pop, acad. Bogdan C. Simionescu, acad. Ghe. Chivu, acad. Păun Ion Otiman, prof. dr. Hans Dama (Viena), prof. dr. Ionel Funeriu)**
- lansări de carte, simpozioane**

Relații externe

Activitatea din cadrul organizațiilor internaționale

Academia Română este **afiliată la 31 de organizații internaționale științifice și profesionale:**

- All European Academies (ALLEA)
- Asociația Internațională de Istorie Economică (IEHA)
- Asociația Internațională de Studii Sud-Est Europene (AIESEE)
- Asociația Internațională de Științe Economice (IEA)
- Asociația Internațională de Științe Politice (IPSA)
- Comitetul Internațional de Istoria Artei (CIHA)
- Comitetul Internațional de Științe Istorice (CISH)
- Comitetul Internațional pentru Cercetarea Spațiului (COSPAR)
- Comitetul Internațional Permanent al Lingviștilor (CIPL)
- Comitetul Științific pentru Cercetări Antarctice (SCAR)
- Confederația Internațională de Analiză Termică (ICTA)

- **Consiliul Internațional al Științei (ICSU)**
- **Consiliul Internațional de Științe Aeronautice (ICAS)**
- **European Academies' Science Advisory Council (EASAC)**
- **Federația Europeană a Societăților de Biochimie (FEBS)**
- **Federația Internațională a Asociațiilor de Bibliotecari și Biblioteci (IFLA)**
- **Federația Internațională a Societăților de Filosofie (FISP)**
- **Federația Internațională de Astronautică (IAF)**
- **Institutul Internațional de Control Tehnic al Zgomotului (IINCE)**
- **Programul Internațional Geosferă-Biosferă (IGBP)**
- **Uniunea Academică Internațională (IAU)**
- **Uniunea Astronomică Internațională (UAI)**
- **Uniunea Geografică Internațională (IGU)**
- **Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată (IUPAC)**

- **Uniunea Internațională de Geodezie și Geofizică (IUGG)**
- **Uniunea Internațională de Istoria și Filosofia Științei (IUHPS)**
- **Uniunea Internațională de Mecanică Teoretică și Aplicată (IUTAM)**
- **Uniunea Internațională de Științe Biologice (IUBS)**
- **Uniunea Internațională de Științe Geologice (IUGS)**
- **Uniunea Internațională de Științe Psihologice (IUPsys)**
- **Uniunea Matematică Internațională (IMU)**

Colaborarea bilaterală / multilaterală

- schimb interacademic, 194 cercetători români, pe un volum total de 209 săptămâni, și 174 cercetători străini, pe un volum total de 161 săptămâni.
- **Belarus** - s-a încheiat faza a doua a celor 14 proiecte de cercetare româno-belaruse, care s-au desfășurat în cadrul Acordului de colaborare încheiat cu Academia Națională de Științe din Belarus și Fundația Națională pentru Cercetarea Fundamentală din Republica Belarus, cu o durată de doi ani (2018-2019)
- **Belgia** - 12 februarie 2019, a fost semnat la Academia Română un nou Protocol de colaborare științifică și lista proiectelor comune pentru perioada 2019-2021 cu Valonia Bruxelles International (WBI)/Fondul Național de Cercetare Științifică (FNRS) din Belgia

- ***Brazilia*** - 7 mai 2019, s-a semnat prin corespondență un acord de cooperare între Academia Română și Academia Braziliană de Litere, pentru dezvoltarea și consolidarea cooperării dintre cele două instituții și care înlocuiește Memorandumul de înțelegere semnat în 2018
- ***Bulgaria*** - 15 mai 2019, Brăila. Cu ocazia împlinirii a 150 de ani de la întemeierea Societății Cărturarilor Bulgari la Brăila, devenită Academia Bulgară de Științe, o delegație a acesteia, formată din: acad. Julian Revalski, președinte, prof. Konstandin Ganev, vicepreședinte, și acad. Kiril Boyanov, însoțită din partea Academiei Române de domnul acad. Florin Filip, s-a deplasat la Braila pentru a vizita locurile legate de emigrația bulgară la Brăila și întemeierea Academiei Bulgare de Științe. 16 mai 2019, delegația a fost primită de către acad. Ioan-Aurel Pop, președintele Academiei Române.

- ***Cehia*** - 1 aprilie – 31 mai 2019, a fost lansat apelul pentru depunerea proiectelor comune cu Academia Cehă de Științe pentru perioada 2020-2022 și s-au purtat negocieri pentru semnarea unui nou Protocol de cooperare între Academia Română și Academia Cehă de Științe
- ***China*** - 10-14 aprilie 2019, delegație de la Academia Chineză de Științe Sociale, condusă de prof. Gao Peiyong, vicepreședinte al academiei. În data de *11 aprilie*, delegația a fost primită la Academia Română de către acad. Bogdan Simionescu, vicepreședinte al Academiei Române. *9 mai*, acad. Ioan-Aurel Pop, președintele Academiei Române, a primit o delegație de la Academia de Științe Sociale din Shanghai, condusă de președintele academiei, prof. Zhang Daogen. Cu această ocazie, a fost semnat un Memorandum de înțelegere între Academia Română și Academia de Științe Sociale din Shanghai.

- ***Croația*** - 18 aprilie 2019, a fost semnat un nou acord de cooperare științifică între Academia Română și Academia Croată de Științe și Arte, cu ocazia vizitei acad. Ioan-Aurel Pop, președintele Academiei Române, la Zagreb.
- ***Franța*** - Doi cercetători români au beneficiat de burse pentru studii de doctorat în cotutelă în Franța, în baza acordului-cadru încheiat în noiembrie 2016 între Academia Română și Institutul Francez din România pentru perioada 2017-2019. Academia Română a aprobat finanțarea unui nou proiect internațional de cercetare (International Research Project) cu Centrul Național de Cercetare Științifică (CNRS): *Geoarchaeology of Environmental Changes in Lower Danube and its Delta – GOCHE* pentru perioada 2019-2023, în care este implicată o echipă de cercetători de la Institutul de Arheologie Vasile Pârvan al Academiei Române.

- **Georgia** - 1–3 iulie 2019, o delegație a Academiei Române formată din acad. Victor Spinei, vicepreședinte al Academiei Române, și prof. Ionel Cândea, m.c., au efectuat o vizită la Tbilisi. A fost semnat un *Memorandum de cooperare între Academia Română și Academia Națională de Științe a Georgiei*, precum și o *Scrisoare de intenție* privind înființarea comisiei bilaterale a istoricilor din România și Georgia.
- **Italia** - 27 martie 2019, a fost semnat un nou acord de cooperare științifică și un nou program de cooperare între Academia Română și Consiliul Național de Cercetare din Italia. A fost lansat apelul la proiecte comune de cercetare pentru perioada 2020-2022.
- **Israel** - 28 mai 2019 a fost semnat un Memorandum de înțelegere între Academia Română și Academia de Științe și Umanistică din Israel, document ce înlocuiește Acordul de colaborare încheiat în 1991.

- ***Macedonia de Nord*** - 2-6 septembrie 2019. Delegație condusă de acad. Taki Fiti, președintele Academiei Macedonene de Științe și Arte, a participat la cel de-al XII-lea Congres Internațional de Studii Sud-Est Europene. *3 septembrie*, delegația, însoțită de ambasadorul Republicii Macedonia de Nord la București, E.S. domnul Gabriel Atanasov, a fost primită la Academia Română de către acad. Ioan-Aurel Pop, președintele Academiei Române, și acad. Răzvan Theodorescu, vicepreședinte al Academiei Române.
- ***Polonia*** - 16-21 septembrie 2019, o delegație condusă de prof. Andrei Pippidi, m.c., a participat la lucrările sesiunii Comisiei mixte de istorie româno-polone, care a avut loc la Varșovia și a avut ca temă *Continuité et discontinuité, les frontières entre Polonais et Roumains*. Deplasarea s-a efectuat în cadrul schimburilor interacademice cu Academia Polonă de Științe.

- ***Slovacia*** - 18 septembrie 2019, acad. Pavol Šajgalík, președintele Academiei Slovace de Științe, a efectuat o vizită la Academia Română, unde a fost primit de acad. Ioan-Aurel Pop, președintele Academiei Române, și acad. Răzvan Theodorescu, vicepreședinte al Academiei Române.
- ***Turkmenistan*** - 2-11 mai 2019, domnul acad. Victor Spinei, vicepreședinte al Academiei Române, a efectuat o vizită la Academia Națională de Științe din Turkmenistan pentru a avea întâlniri cu reprezentanți ai comunității științifice din această țară în vederea stabilirii unor posibilități concrete de colaborare între cercetătorii români și turkmeni.
- ***Ungaria*** - 13 martie 2019, s-a semnat un nou protocol de cooperare științifică cu Academia Ungară de Științe pentru perioada 2019-2021 și s-au stabilit 8 proiecte comune de cercetare.

Participări la manifestări în străinătate

- **21-22 februarie 2019**, acad. Ioan-Aurel Pop, președintele Academiei Române, și prof. univ. dr. Mircea Dumitru, m.c., au participat la *Forum Future Europe. Raising Inclusion and Performance of European Research and Innovation*, care a avut loc la Berlin
- **9-11 aprilie 2019**, acad. Ioan-Aurel Pop, președintele Academiei Române, a participat la Adunarea generală IAP (InterAcademy Partnership) și la Conferința IAP *Science and the SDGs: the role of academies*, care au avut loc la Songdo, Republica Coreea
- **11 iunie 2019**, acad. Răzvan Theodorescu, vicepreședinte al Academiei Române, a participat la vernisajul expoziției *Le livre voyageur: Livres belges à Bucarest – Livres roumains à Bruxelles*. Expoziția a fost organizată de către Biblioteca Universității Libere din Bruxelles, în contextul președinției României la Consiliul Uniunii Europene și al Festivalului Europalia

- **8-12 septembrie 2019**, în cadrul schimbului interacademic cu Academia Lituaniană de Științe, o delegație condusă de prof. Nicolae Saramandu, m.c., a participat la cel de-al 52-lea Simpozion internațional *Atlas Linguarum Europae*, care s-a desfășurat la Vilnius
- **10-11 septembrie 2019**, acad. Bogdan C. Simionescu, vicepreședinte al Academiei Române, a participat la Simpozionul *Human Rights and Science*, care a avut loc la Paris și a fost organizat de Comitetul pentru apărarea drepturilor oamenilor de știință (CODHOS) al Academiei de Științe din Franța în colaborare cu Comitetul pentru drepturile omului (HRC) al Academiei Naționale Germane de Științe Leopoldina
- **24-25 octombrie 2019**, prof. Gheorghe Zaman, m.c., directorul Institutului de Economie Națională al Academiei Române, a participat la 2019 Shanghai Global Think Tank Forum, organizat de Academia de Științe Sociale din Shanghai

- **20-23 noiembrie 2019**, acad. Bogdan C. Simionescu, vicepreședinte al Academiei Române, și acad. Ioan Dumitrache, secretar general al Academiei Române, au participat la Forumul Mondial al Științei/World Science Forum, Budapesta. Forumul a fost organizat de Academia Ungară de Științe în colaborare cu UNESCO, International Science Council (ISC), American Association for the Advancement of Science (AAAS), InterAcademy Partnership (IAP), The World Academy of Sciences (TWAS) și European Academies Science Advisory Council (EASAC), iar tema din acest an a fost *Science, Ethics and Responsibility*.

Manifestări științifice internaționale organizate de Academia Română

- **15 ianuarie 2019**, sesiunea festivă „Ziua Culturii Naționale“, Sala Mare a Ateneului Român. Manifestarea a fost moderată de acad. Ioan-Aurel Pop, președintele Academiei Române. Dl. Mihai Cimpoi, membru al Academiei de Științe a Moldovei și membru de onoare al Academiei Române a participat cu alocuțiunea intitulată „Eminescu și Basarabia“.
- **31 mai 2019**, Secția de științe matematice, prin Institutul Astronomic al Academiei Române, și Secția de științe geonomice, prin Institutul de Geodinamică "Sabba S. Ștefănescu" al Academiei Române, au organizat conferința *Geo-sciences Day*, la care au participat cu alocuțiuni reprezentanți ai Agenției Spațiale Franceze, Centrului Național de Cercetare Științifică din Franța, Universității din Oslo.

- **19 iunie 2019**, a VI-a ediții a proiectului *Podurile Toleranței*, cu tema *Contribuția minorităților naționale la dezvoltarea economică a României*. În cadrul evenimentului au luat cuvântul acad. Ioan-Aurel Pop, președintele Academiei Române, prof. Sergiu Nistor, consilier prezidențial, E.S. David Saranga, ambasadorul Statului Israel în România, prof. Carol Iancu, membru de onoare al Academiei Române.
- **28 iunie–3 iulie 2019**, al 9-lea Congres al Matematicienilor Români, organizat de Secția de științe matematice a Academiei Române, Societatea de Științe Matematice din România, Institutul de Matematică „Simion Stoilow”, Facultatea de Matematică și Informatică din București, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.

- **31 august 2019**, dezbateră *Zestrea noastră – limba română*, prilejuită de sărbătorirea „Zilei Limbii Române”. Evenimentul a fost moderat de acad. Bogdan C. Simionescu și acad. Răzvan Theodorescu, vicepreședinți ai Academiei Române.
- **2-6 septembrie 2019**, al XII-lea Congres Internațional de Studii Sud-Est Europene, cu tema *Dinamici politice, sociale și religioase în Sud-Estul Europei*; peste 400 de specialiști din peste 30 de țări; organizat în parteneriat cu Association Internationale d’Études du Sud-Est Européen. Lucrările congresului a fost împărțite în 35 de secțiuni, acoperind aproape toate disciplinele umaniste: istorie, arheologie, lingvistică, filologie, istoria artei și a dreptului, etnografie, folclor etc. și o arie temporală care se întinde din Antichitate până în epoca contemporană.

- **26 septembrie 2019**, al 173-lea Seminar al Asociației Europene a Economiștilor Agrari (European Association of Agricultural Economists – EAAE) cu tema: *Sustainable and resilient farming systems in the European Union (Sisteme agricole sustenabile și reziliente în Uniunea Europeană)*.
- **4-5 octombrie 2019**, a XVIII-a ediții a seminarului internațional „Penser l’Europe”, cu tema *Rolul academiilor europene în secolul al XXI-lea*. În deschiderea oficială au susținut alocuțiuni acad. Ioan-Aurel Pop, președintele Academiei Române, acad. Eugen Simion, președintele Fundației Naționale pentru Știință și Artă, și prof. Thierry de Montbrial, fondator și președinte al Institut Français de Relations Internationales.

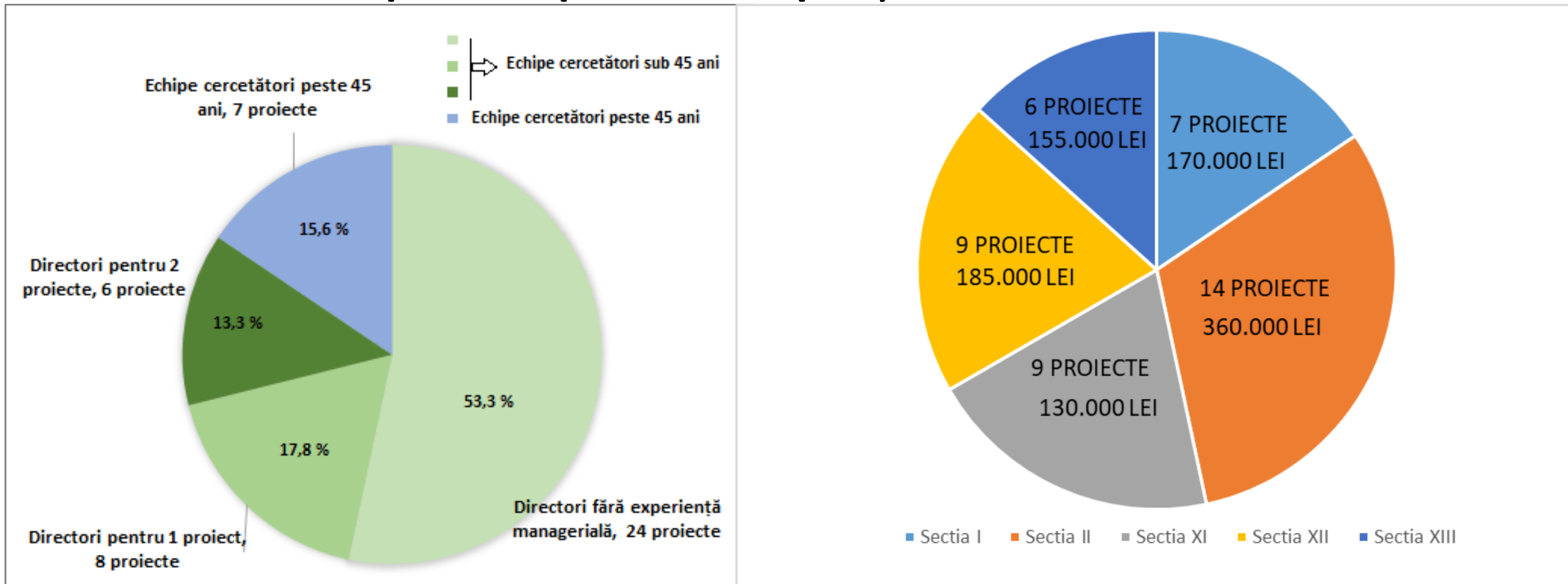
- **10-11 octombrie 2019**, a VI-a ediție a conferinței internaționale „Economic Scientific Research – Theoretical, Empirical and Practical Approaches” (ESPERA 2019). Conferința, organizată anual de Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” al Academiei Române, în parteneriat cu Banca Națională a României, a avut ca temă a dezbaterilor ediției din anul acesta *Harnessing Tangible and Intangible Assets in the Context of European Integration and Globalization. Challenges ahead*.
- **15 octombrie 2019**, Conferința *Ingineria nanomaterialelor: nanoparticule și nanoarhitecturi complexe pentru diverse aplicații*, susținută de acad. Ion Tighineanu, președintele Academiei de Științe a Moldovei, membru de onoare al Academiei Române, și moderată de acad. Bogdan C. Simionescu, vicepreședinte al Academiei Române.

- **23 octombrie 2019**, Academia Română, în parteneriat cu Uniunea Armenilor din România, a organizat sesiunea festivă „Ziua limbii, alfabetului și culturii armene”.
- **7 noiembrie 2019**, conferința *Căderea Zidului Berlinului și Revoluția Română din decembrie 1989*, organizată de Institutul de Științe Politice și Relații Internaționale „Ion I.C. Brătianu” al Academiei Române.

Biroul de Proiecte și granturi

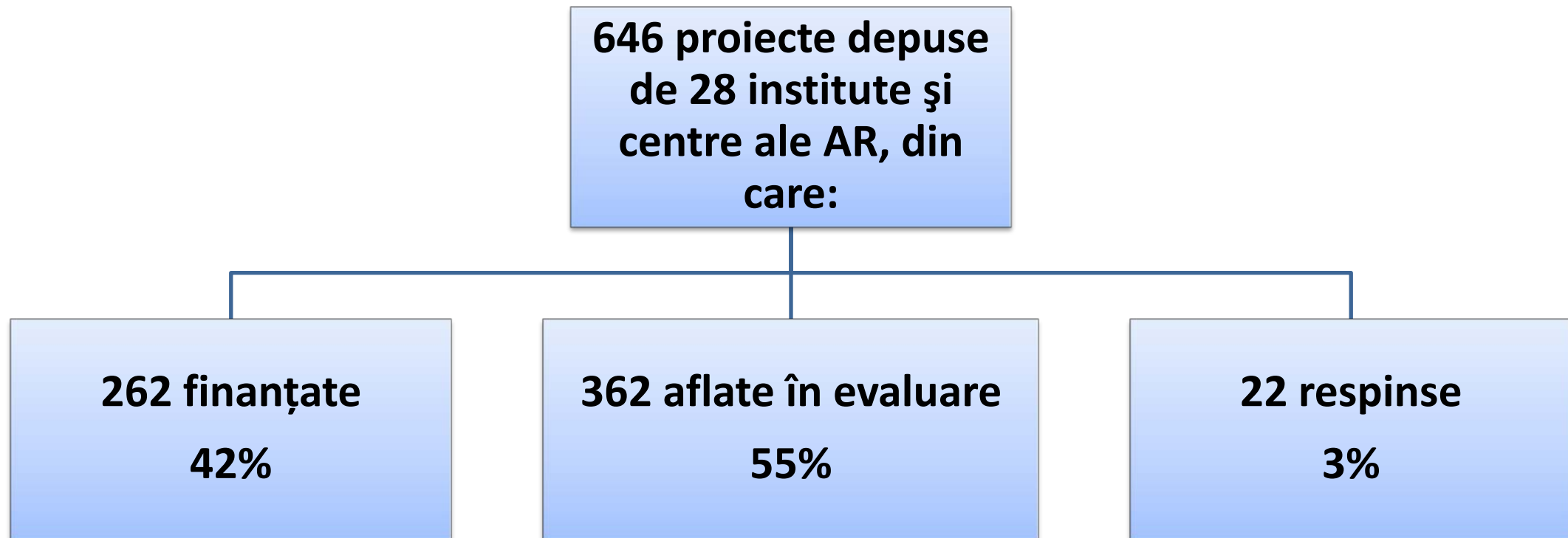
Granturile Academiei Române

- Elaborarea documentelor necesare lansării apelului
- Organizarea procesului de evaluare
- Identificarea indicatorilor de rezultat
- Intocmirea raportului privind competiția GAR-2019



Proiecte

- Centralizarea informațiilor privind institutele și centrele de cercetare ale AR care au derulat/derulează proiecte de cercetare aprobate sau în curs de desfășurare în 2019

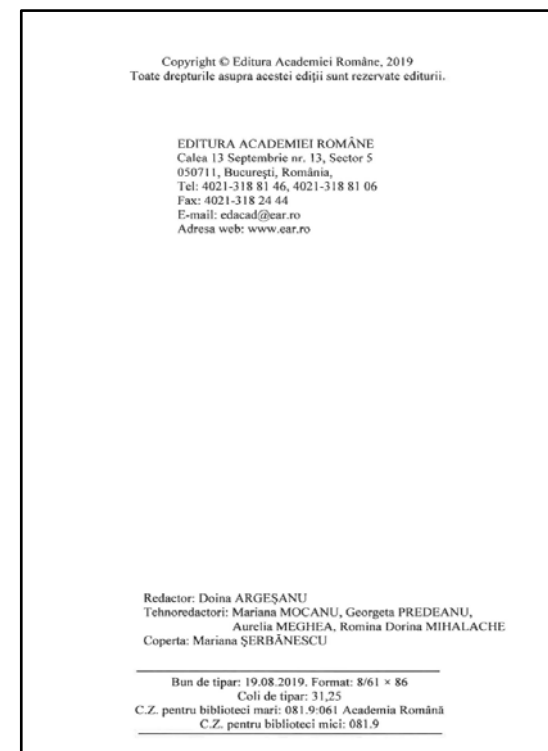
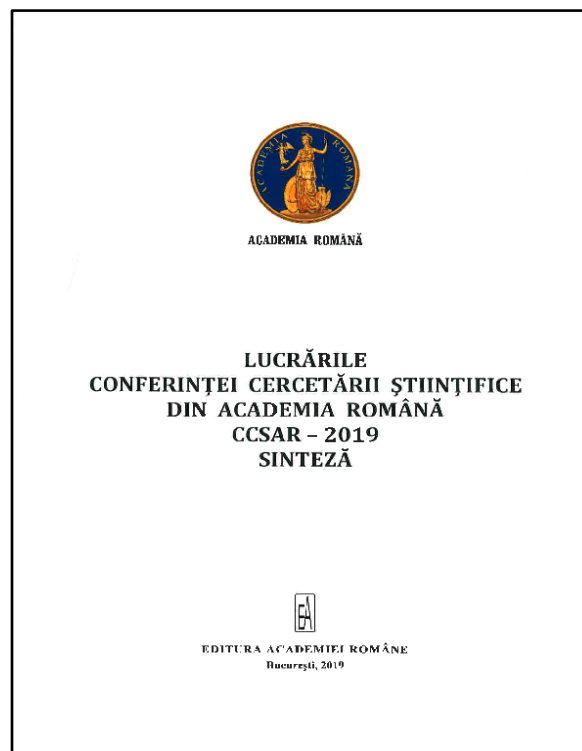


Proiecte în derulare + depuse/ în evaluare

Institute și centre ale AR	Total proiecte
Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași	179/137
Institutul de Biologie și Patologie Celulară Nicolae Simionescu	90/70
Institutul de Biologie, București	57/24
Institutul de Chimie Fizica Ilie Murgulescu, Bucuresti	42/40
Centrul de Chimie Organică Costin D. Nenițescu, București	33/23
Institutul de Chimie, Timișoara	29/8
Institutul de Mecanica Solidelor, București	26/17
Institutul Astronomic, București	23/10
Institutul de Speologie Emil Racoviță, București	19/7
Institutul de Biochimie, București	16/-
Institutul de Matematică Simion Stoilov, București	15/10
Institutul Național de Cercetări Economice Costin C. Kirițescu	13/3
Institutul de Economie Națională, București	10/2
Institutul de Geografie, București	10
Institutul de Cercetări Economice și Sociale Gh. Zane, Iași	10

Conferința Cercetării Științifice din Academia Română (CCSAR-2019)

- Elaborarea documentelor necesare lansării conferinței
- Colaborare cu Editura Academiei Române la editarea SINTEZEI celor 66 de lucrări prezentate la Conferință
- Distribuirea volumului CCSAR-2019 către Secțiunile AR și Institutele și Centrele participante



***Probleme/propuneri/cereri
din partea Sectiilor AR***

Mulțumesc pentru atenție!