

**DAREA DE SEAMA A PREZIDIULUI
ACADEMIEI ROMANE PENTRU
ANUL 2017**

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

Bogdan C. Simionescu

Contextul anului 2017

Funcția de consacrare

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

**rețeaua de institute/ centre
finanțare – rezultate/calitate în
îndeplinirea misiunii**

**Funcția de formare a tinerilor
cercetători – studii doctorale**

**Activitatea Secțiilor științifice și
Filialelor AR**

**Funcțiile AR de tezurizare/
informare/documentare/publicare**

**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
Biroul de presă
Concluzii

Contextul anului 2017

SURSE DE INFORMATII

- ✓ **Ministerul Cercetarii si Inovarii**
- ✓ **Institutul National de Statistica**
- ✓ **Eurostat**
- ✓ **2017 EU Industrial R&D Investment Scoreboard & 2017 European Innovation Scoreboard**
- ✓ **Scopus si SCImago Journal & Country Rank**

CDI la nivel internațional

- Investitiile CDI (publice si private) au crescut la nivel mondial (ca valoare neta si % din PIB) in 2017
- Top 10 tari in functie de indicele Hirsch
SUA (h index = 1965), Marea Britanie (1213),
Germania (1059), Franta (966), Canada (963),
Japonia (871), Italia (839), Olanda (835), Elvetia
(818), Australia (795)
- Pozitia 53 – Romania (201) – la egalitate cu
Kenya

- **Suedia – cea mai inovatoare tara in UE (de 3 ori mai putini locuitori, dar de trei ori mai multi cercetatori decat Romania)**
- **Romania se indeparteaza si mai mult in 2017 de media europeana – performantele au scazut cu 30% fata de anul (de referinta) 2010**
- **Romania – cele mai mari scaderi: finantare CDI publica, investitii CDI private, numar IMM-uri inovatoare**

CDI la nivel national

- dupa documentele stiintifice generate, Romania – poz. 41 in lume (in scadere cu 3 locuri fata de 2015), poz. 4 in Europa de Est
- dupa h-index, Romania – poz. 53 in lume (- 3 locuri), poz. 11 in Europa de Est (- 2 locuri)
- Top 5 Romania: Matematica (poz. 43 in lume), Fizica si astronomia (poz. 45), Ingineria (poz.45), Informatica (45), Ingineria chimica (46)

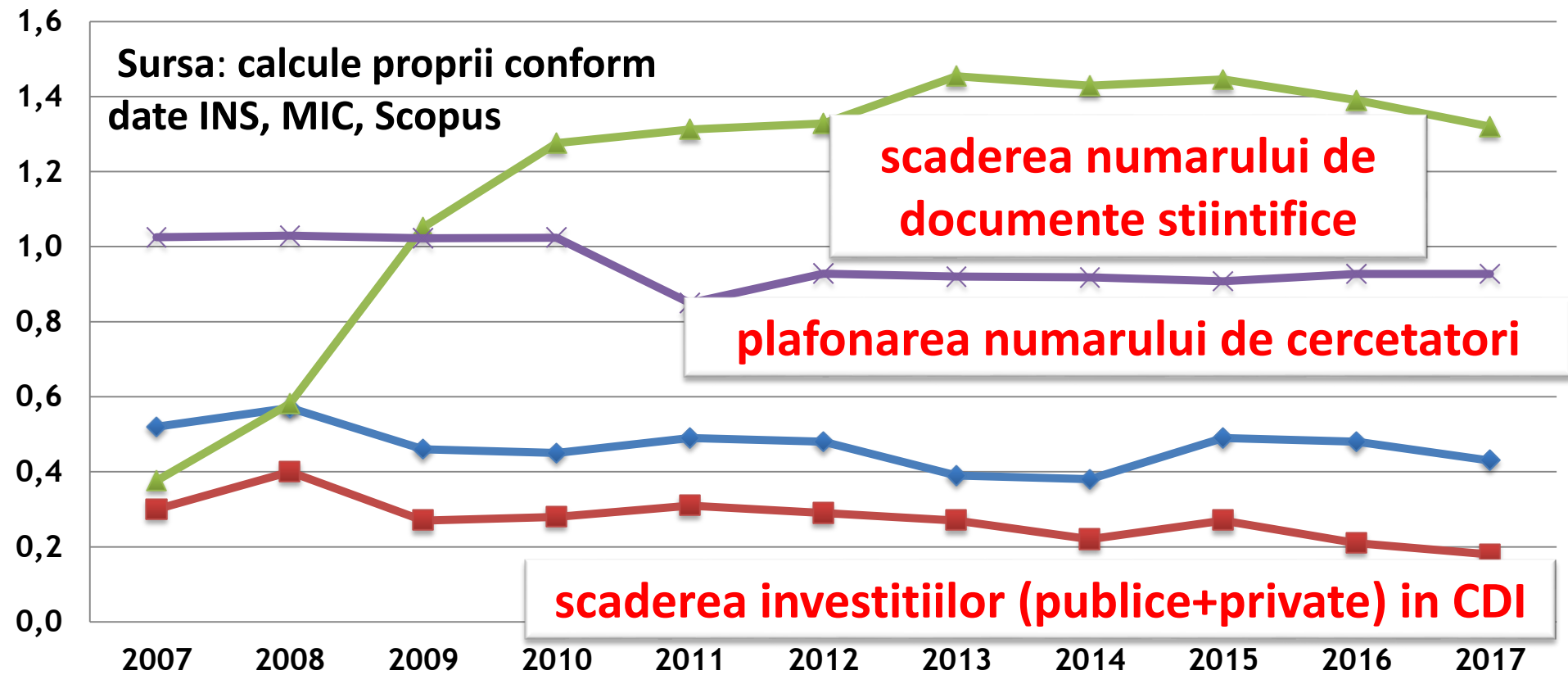
Caracteristicile sistemului CDI romanesc

- lipsa de predictibilitate**
- fragmentare**
- lipsa de transparenta**
- resursa umana subdimensionata**
- lipsa masa critica cercetatori de valoare**
- lipsa infrastructura transfer rezultate**
- conexiune f. slaba cu mediul de afaceri**

(inca o) reorganizare a Consiliilor Consultative ale MCI

- CNCS (Consiliul National al Cercetarii Stiintifice)**
- CCCDI (Consiliul Consultativ pentru CDI)**
- CNTTI (Consiliul Consultativ pentru Transfer Tehnologic si Inovare)**
- CNECSDTI (Consiliul National de Etica a Cercetarii Stiintifice, Dezvoltarii Tehnologice si Inovarii)**

CDI la nivel national



◆ cheltuieli CDI % PIB (2007 - 2016: INS; 2017: MIC + estimari proprii)

■ cheltuieli CDI publice % PIB (2007 - 2016: INS; 2017: MIC)

▲ documente stiintifice x 10 000 (2007 - 2017: Scopus)

✕ numar cercetatori x 30 000 (2006 - 2016: INS; 2017 = 2016)

CDI la nivel national

✓ Investitiile publice au scazut in ultimii trei ani si **raman inferioare anului 2008** (% PIB)

❑ Buget public CDI 2015 = 1,92 mld. RON = **0,27% PIB**

❑ Buget public CDI 2016 = 1,60 mld. RON = **0,21% PIB**

❑ Buget public CDI 2017 = 1,76 mld. RON = 0,22% PIB + 0,49 mld. RON credite (din buget 2018)

rectificare bugetara = **1,42 mld. RON = 0,18% PIB**

CDI la nivel national

❑ **Tinta buget CDI 2017 = 4,01 mld. RON = 0,63% PIB**
(conform Strategiei Nationale CDI 2020)

❑ **Buget public CDI 2018 = 1,63 mld. RON** (din care 0,2 mld. RON credite angajate in 2017)

✓ **Investitiile private: ultimul loc din UE, de circa 8 ori mai mici decat media UE (% PIB)**

“fara banii Uniunii Europene cercetarea din Romania ar fi cu 50% mai proasta ca acum”

(Ministrul Cercetarii si Inovarii, 26.10.2017)

PNCDI III – Proiecte majore in 2017

Competitii 2016 nefinalizate

PD 2016

(cercetare postdoctorala)

- ✓ **fonduri: 35 mil. RON**
- ✓ **proiecte depuse: 947**
- ✓ **proiecte finantate: 0**

TE 2016

(tinere echipe)

- ✓ **fonduri: 50 mil. RON**
- ✓ **proiecte depuse: 1133**
- ✓ **proiecte finantate: 0**

PCCF 2016

(cercetare de frontiera)

- ✓ **fonduri: 85 mil. RON**
- ✓ **proiecte depuse: 177**
- ✓ **proiecte finantate: 0**

PNCDI III – Proiecte majore in 2017

Competitii 2017

PCCDI 2017*

(cercetare postdoctorala)

- ✓ fonduri: **437 mil. RON**
- ✓ proiecte depuse: **380**
- ✓ proiecte finantate: **0 (87 finantabile)**

***program contestat in instanta**

PNCDI III – Proiecte majore in 2017

Competitii 2017

**✓ premiere rezultate cercetare
(17,1 mil. RON, 3645 cereri finantare)**

**✓ premiere H2020
(3 mil. RON, 28 cereri finantare)**

**✓ proiecte de mobilitate cercetatori
(21 mil. RON, 1099 cereri finantare)**

**✓ cecuri inovare
(20 mil. RON, 148 proiecte finantate)**

**✓ cluster inovativ
(8,4 mil. RON, 0 proiecte finantate)**

CDI AR vs CDI la nivel national

AR in clasamente CDI internationale

locul 2 in Romania (dupa Universitatea Politehnica din Bucuresti) (cu 1 pozitie mai sus fata de 2016)

locul 51 in Europa de Est (o urcare de 24 de pozitii fata de 2016)

locul 560 in lume (o urcare de 24 de pozitii fata de 2016)

Funcția de consacrare

Repartiția pe secții a membrilor Academiei Române

(31.12.2017)

Secția	Total	Membri titulari	Membri coresp.	Membri de onoare din țară	Membri de onoare din str.
I. Filologie și literatură	13	6	7	3	17
II. Științe istorice și arheologie	12	7	5	4	8
III. Științe matematice	14	8	6	3	5
IV. Științe fizice	13	5	8	2	-
V. Științe chimice	9	6	3	1	9
VI. Științe biologice	12	6	6	-	5
VII. Științe geonomice	12	6	6	-	3
VIII. Științe tehnice	10	4	6	2	4
IX. Științe agricole și silvice	10	5	5	1	-
X. Științe medicale	13	7	6	7	6
XI. Științe economice, juridice și sociologie	13	8	5	2	3
XII. Filosofie, teologie, psihologie și pedagogie	12	7	5	8	7
XIII. Arte, arhitectură și audiovizual	10	5	5	4	0
XIV. Știința și tehnologia informației	12	7	5	1	4

Adunări Generale: 7

Ședințe ale Prezidiului Academiei Române: 8

Noi membri ai Academiei Române

5 membri titulari: Mihail Viorel Bădescu,
Ioan Dumitrache, Cristian Sorin Silvestru,
Horia-Nicolai Teodorescu, Gheorghe Udubașa

6 membri corespondenți: Ioan-Coriolan
Balintoni, Corneliu Bîrsan, Dan Cogălniceanu,
Gabriela Marinoschi, Dragoș Vinereanu,
Constantin Zălinescu

Membri de onoare

3 membri de onoare din țară: George Litarczec, Dorin Mircea Stelian Poenariu, Ioan A. Rus

4 membri de onoare din străinătate: Sanctitatea Sa Jorge Mario Bergoglio (Papa Francisc) (Vatican), Dan M. Frangopol (SUA), Günter Stock (Germania), Victor C. Velculescu (SUA)

Au plecat dintre noi un număr de 15 membri din țară (titulari (6), corespondenți (2) și de onoare (2) și 5 membri de onoare din străinătate).

Premiile Academiei Române

- 67 premii pentru lucrări realizate în 2015
- 92 de lucrări / grupuri de lucrări
- 10 premii nu s-au acordat

Distincții ale Academiei Române

Diploma „Meritul Academic” (6)

Aurel Rusu – 9.06.2017

Gheorghe Zaman, m.c. – 13.06.2017

Institutul de Economie Mondială – 5.07.2017

Maria Oancea – 8.10.2017

Eugeniu Iordăchescu – 24.11.2017

Dan Roșca – 24.11.2017

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

Resurse umane – cercetătorii din cadrul AR

Nr. crt.	Funcție	Număr de posturi (2011/2012/2013/2014/ 2015/2016/ 2017)	Venituri medii lunare (2010/2011/2012/2013/2014/ 2015/2016/ 2017)
1	CS I	368/349,5/354,5/349,5/ 363/368/ 378	6545/8087/6658,01/7848,6/7589,8/ 7566/8293/ 7434
2	CS II	283/260,5/260,5/279,5/ 281,5/310/ 330,5	3287/3764/3284,52/3847,8/3779,6/ 3757/4143/ 3717
3	CS III	585/592,5/600/622,5/ 616,5/618,5/ 600	2495/2975/2505,11/2866,4/2848,3/ 2870/3191/ 2999
4	CS	372/359.5/363/363.5/ 357/377/ 338,5	1806/2115/1831,8/2165/2176,9/ 2098/2425/ 2770
5	Asist. cercet.	319/307/302/301/ 316,5/279,5/ 266	1282/1550 /1453,39/1514,8/1526,6/ 1385/1732/ 1611
6	Asist.	263/249/209/194,5/ 208,5/200/ 186	1094/1483/1200/1395,5/1399,4/ 1384/1525/ 1515
Total		2190/2118/2089/2110,5/2143/2153/2099	

Sursa: Biroul "Resurse Umane" al Academiei Române

Total posturi aprobate pentru Academia Română la Capitolul "Cercetare" în anul 2017: 3419

Bugetul de cercetare al AR

2017/2016/2015/2014/2013/2012/2011 (sinteză)

Sursa	Suma (Mlei)	Procente (%)
Buget de stat (fără FEN)	155/162/137,26/134,1/ 133,5/124,3/155	68/68/46/55/ 53/45/46
Proiecte competitive (naționale)	42/69/54,20/55,4/ 60,2/66,4/64,6	18/29/18/23/ 24/24/20
Fonduri europene nerambursabile (FEN)	32/8/104,84/54,7/ 59/88/115	14/3/36/22/ 23/31/34
TOTAL	229/239/296,3/244,2/2 52,7/278,7/334,6	100,0

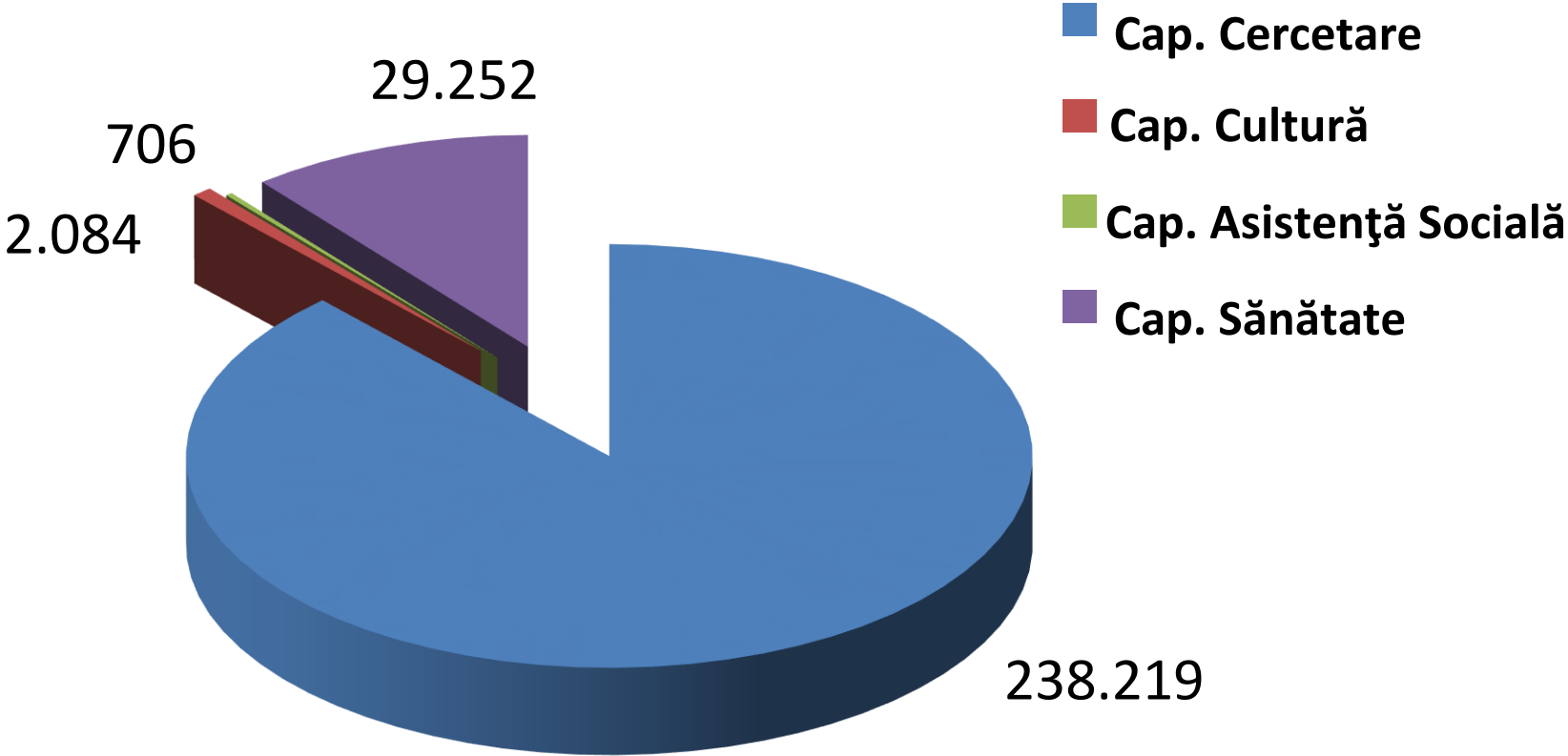
Sursa: Direcția Economică a Academiei Române

Situația cheltuielilor de la bugetul de stat pe anul 2017

Specificare	Total cheltuieli	Cheltuieli de personal	Bunuri și servicii	Fonduri externe neramb.	Cheltuieli de capital	Alte categ. de chelt.
TOTAL	270,261	162,595	10,735	41,454	2,551	52,926
Cap. Cercetare	238,219	161,008	10,238	41,454	2,551	22,968
Cap. Cultură	2,084	1,587	497	0	0	0
Cap. Asistență socială	706	0	0	0	0	706
Cap. Sănătate	29,252	0	0	0	0	29,252

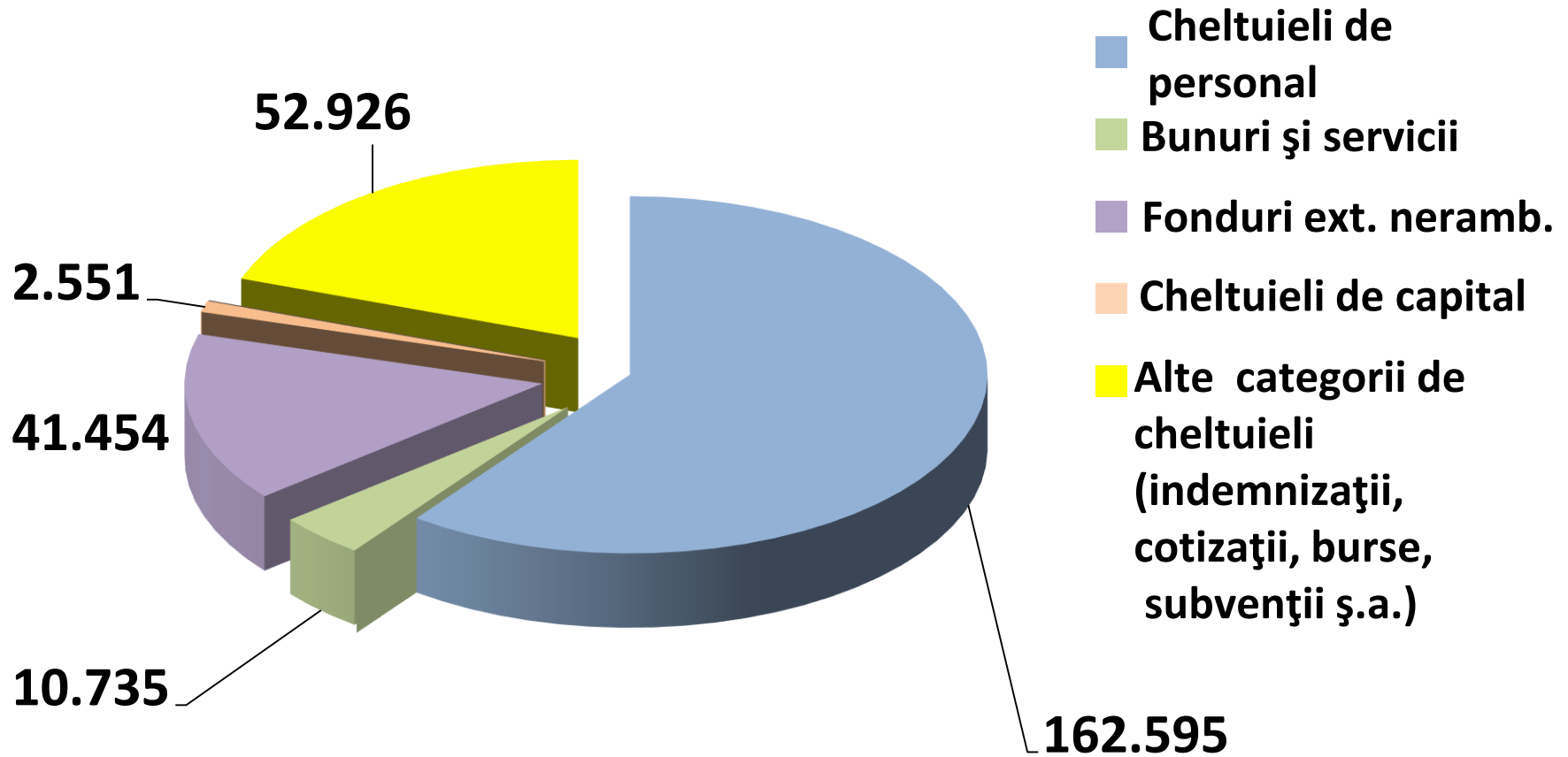
Sursa: Direcția Economică a Academiei Române

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



Proiecte complexe realizate in consortii CDI (PCCDI) (2017)

Domeniul	Coordonator	Partener	TOTAL
Bioeconomie	1	4	5
TIC, spatiu, securitate	1	7	8
Energie, mediu	0	8	8
Eco-nanotehnologii	0	7	7
Sanatate	0	7	7
Patrimoniul	3	5	8
Tehnologii noi	1	4	5
TOTAL	6	42	48

Proiecte complexe realizate in consortii CDI (PCCDI) (2017)

- Institutul de Biologie si Patologie Celulara “Nicolae Simionescu”, *coord. 2 pr., partener 2 pr.*
- Institutul de Cercetari pentru Inteligenta Artificiala “Mihai Draganescu”, *coord. 1 pr., partener 1 pr.*
- Institutul de Istorie si Teorie Literara “G. Calinescu”, *coord. 1 pr.*
- Filiala Iasi a Academiei Romane, *coord. 1 pr.*
- Institutul Istoria Artei “G. Oprescu”, *coord. 1 pr.*

Proiecte complexe realizate in consortii CDI (PCCDI) (2017)

- Institutul de Chimie Macromoleculara “Petru Poni”, *partener in 9 pr.*
- Institutul de Biologie, *partener in 3 pr.*
- Institutul de Biochimie, *partener in 5 pr.*
- Institutul de Chimie Fizica “Ilie Murgulescu”, *partener in 4 pr.*
- Institutul de Geodinamica “Sabba S. Stefanescu”, *partener in 3 pr.*

Proiecte complexe realizate in consortii CDI (PCCDI) (2017)

- **Institutul de Matematica “Simion Stoilow”,
*partener in 1 pr.***
- **Institutul Astronomic, *partener in 2 pr.***
- **Filiala Cluj a Academiei Romane, *partener in 4 pr.***
- **Institutul de Mecanica Solidelor, *partener in 4 pr.***
- **Institutul de Prognoza Economica, *partener in 1 pr.***

Proiecte complexe realizate in consortii CDI (PCCDI) (2017)

- Institutul de Statistica Matematica si Matematica Aplicata, *partener in 2 pr.*
- Filiala Timisoara a Academiei Romane, *partener in 1 pr.*
- Institutul de Virusologie “Stefan S. Nicolau”, *partener in 1 pr.*
- Institutul de Arheologie “Vasile Pirvan”, *partener in 1 pr.*
- Institutul “Bucovina”, *partener in 1 pr.*

Proiecte complexe realizate in consortii CDI (PCCDI) (2017)

- **Institutul de Economie Nationala,**
partener in 1 pr.
- **Institutul de Chimie Timisoara,**
partener in 1 pr.
- **Centrul de Chimie Organica “Costin D. Nenitescu”,**
partener in 2 pr.
- **Institutul de Geografie,** *partener in 2 pr.*

***Funcția de formare a tinerilor
cercetători – studii doctorale
și postdoctorale***

Conducători de doctorat abilitați în Academia Română - 2017

**Institutul de Statistică Matematică „Gheorghe
Mihoc-Caius Iacob” – Dorel FETCU**

Institutul de Matematică „Simion Stoilow”

Rodica TUDORACHE

Institutul de Mecanica Solidelor

Mihaela ILIESCU

**Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru
Poni” – Iuliana SPIRIDON, Maria BERCEA**

Institutul de Istorie „A.D. Xenopol”

Flavius SOLOMON

Titluri de doctor acordate de Academia Română în 2017

Filologie	7	Științe umaniste – 33
Istorie	26	
Matematică	3	Științe exacte – 18
Chimie	13	
Geografie	2	
Biologie	6	Științele vieții, medicale și agricole – 9
Medicină	3	
Economie	14	Științe economice, sociale și juridice – 14
Inginerie mecanică	1	Științe ingineresti, mecanice, calculatoare – 2
Știința calculatoarelor	1	

TOTAL

2017/2016/2015

76/67/166

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

Secția de Filologie și literatură

Lucrări ale membrilor Secției

Acad. Eugen Simion

- *Cioran, une mythologie de l'inachevé*, Editura Le Soupirail, Paris, 2016
- *Mircea Eliade. Nodurile și semnele prozei* (ed. a V-a), Editura Univers Enciclopedic Gold, București, 2016
- **Coordonar și prefete** la: M. Eminescu, *Poezii*, vol. I-II; T. Arghezi, vol. XI-XII; T. Arghezi, vol. I-II (reeditare); Max Blecher; Nicolae Bălcescu, vol. I-II; Immanuel Kant, *Opere*; Ion Agârbiceanu, *Opere*, vol. VII-VIII; Emil Cioran, vol. III-IV; Mihail Kogălniceanu, vol. I-II; Ioan Slavici, vol. XI; Titu Maiorescu, *Jurnal*, vol. II-III; Dimitrie Cantemir, *Despre numele Moldovei*; Dimitrie Cantemir, *Icoane de nezugrăvit*; Mihail Kogălniceanu, *Studii istorice*, vol. III; Ion Ghica, vol. I-III; E. Lovinescu, *Ciclul junimist*, vol. I (T. Maiorescu)
- **Fundația Națională pentru Știință și Artă**

Acad. Nicolae Breban

- **Contemporanul**
- Romanul *Viața mea*, Edit. Polirom

Acad. Grigore Brâncuș

- *Eminescu și unitatea limbii române (fragment)*, în *Pagini alese. Omagiu lui Alexandru Mareș la împlinirea vârstei de 80 de ani*, Univers Enciclopedic Gold, București, 2016, p. 53-63
- *Aromâna din perspectiva geografiei lingvistice*, în *Lucrările celui de-al șaselea Simpozion Internațional de Lingvistică*, Univers Enciclopedic Gold, București, [2017], p. 27-35
- *Idei de lingvistică teoretică în publicistica lui Eminescu*, în *Omul de cuvânt. In honorem Gheorghe Chivu*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 2017, p. 31-41
- *Amintiri indirecte*, în *Brâncuș la el acasă*, Târgu-Jiu, 2017, p. 39-44

Prof. Ileana Mălăncioiu, m.c.

- Revista VATRA (iulie 2017), număr consacrat autoarei/interviuri, poezii, traduceri

Prof. Andrei Avram, m.c.

- Fonetică și Etimologie (colecția Etymologica)

Prof. Ion Pop, m.c.

- *Avangarda în literatura română*, ediția a treia, definitivă, Editura Cartier, Chișinău, 2017, 500 p.
- *Urmuz, Schițe și nuvele aproape... futuriste*, ediție critică, studiu introductiv și note..., ediția a doua, Editura Tracus Arte, București, 2017
- Studii și articole publicate în periodice

Prof. Mircea Martin, m.c.

- *Roumanian Literature as World Literature*, Bloomsbury Publishing, London, New York, 2017, editor (în colaborare) și un capitol

Prof. Gabriela Pană Dindelegan, m.c.

- *Pe marginea a două forme: încălțământuri, îmbrăcământuri*, în Helga Bogdan Oprea, Victoria Grigore, Rodica Zafiu (ed.), *Actele celui de al șaisprezecelea Colocviu internațional al Departamentului de lingvistică: Lingvistică românească, lingvistică romanică*, București, Editura Universității din București, 2017
- *Variație de gen și de clasă flexionară în româna veche*, în *Lucrările celui de al șaselea simpozion internațional de lingvistică*, București, Univers Enciclopedic Gold, 2017, p. 600-613

Prof. Gheorghe Chivu, m.c.

- *Alfabetele literaturii române*, în *Dicționarul general al literaturii române*, ed. a II-a rev., București, Editura Muzeului Național al Literaturii Române, 2016, I, p. 166-173
- *Cărți populare*, în *Dicționarul general al literaturii române*, ed. a II-a rev., București, Editura Muzeului Național al Literaturii Române, 2016, II, p. 225-229

Prof. Florica Dimitrescu Niculescu, m.o.

- *Din istoria numelor duble de persoană în româna veche, în Omul de cuvânt. In onorem Gheorghe Chivu*, Ed. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 2017, p. 42-70
- *Din onomastica românească actuală. Cu privire specială asupra pronumelor multiple*, în *Limbaaj, discurs, stil*, Ed. Univ. din București, 2017, p. 103-114

Prof. Valeria Guțu Romalo, m.o.

- *“Cuvinte și lucruri” – gânduri răzlețe*, în *Omul de cuvânt. In onorem Gheorghe Chivu*, Ed. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 2017, p. 71-79

Prof. Valeriu Matei, m.o.

- *Vasile Gafencu – deputat în Sfatul Țării*. Broșură, tiraj 700 ex., 16 pag., Sângerei, 2017
- *Ion Ignatiuc – lider al Mișcării Naționale din Basarabia. 1917 – 1918*. Broșură, 16 pag., tiraj 700 ex., Sângerei, 2017

Realizări de excelență

Institutul de Istorie și Teorie Literară „George Călinescu”

- Eugen Simion (coord. generală), **Dicționarul general al literaturii române, ediția a II-a, revizuită, adăugită și adusă la zi, 2 vol., [literele D-G], [literele H-L]**, Editura Muzeului Literaturii Române, București, 2017. aprox. 2400 p.
- Lucian Chișu (coord.), **Cronologia vieții literare românești. Perioada postbelică, 1965-1967; 5 vol.**, (XI, XII-a, XII-b, XII-a, XII-b; XIII-a, XIII-b, Editura Muzeului Literaturii Române, București, 2017. aprox. 2800 p.
- Laura Bădescu (coord.), **Enciclopedia literaturii române vechi**, 1024 p. (tipar)
- ***Romanian Literature as World Literature***, Mircea Martin, Christian Moraru, Andrei Terian (eds.), Bloomsbury Academics, Series “Literature as World”, 2017

Institutul de Lingvistică „Iorgu Iordan-Al. Rosetti”

- Saramandu Nicolae (coord.), Carmen-Irina Floarea, Ionuț Geană, Mara Iuliana Manta, Mihaela-Mariana Morcov, Manuela Nevaci, Carmen-Ioana Radu, Daniela Răuțu, *Atlasul lingvistic român pe regiuni. Sinteză*, vol. III, București, 2017, EAR (în curs de apariție)
- Dana-Luminița Teleoacă, *Limbajul bisericesc actual între tradiție și modernitate. Literatură didactică și literatură beletristică*, București, Editura Universității din București, 2017, 409 p.
- Maria Marin (coord.), Mihai Conțiu, Bogdan Marinescu, Carmen-Ioana Radu, Marilena Tiugan, *Graiurile din Sălaj. Studiu lingvistic. Texte dialectale. Glosar*, București, EAR, 2017, 275 p.

Institutul de Lingvistică și Istorie literară

„S. Pușcariu”

- Ioan Milea (coord.), *Dicționarul cronologic al romanului tradus în România 1990 – 2000*, Cluj-Napoca, Academia Română – Filiala Cluj-Napoca, 2017, 542 p. ISBN 978-973-0-25105-0
- Maria Ștefănescu, *Dicționar român-englez de termeni religioși creștini*, Cluj-Napoca, Casa Cărții de Știință, 2017, în curs de apariție

Institutul de Filologie Română „A. Philippide”

- **Mioara Dragomir, *Hronograf den începutul lumii* (Ms. 3517). *Studiu lexicologic*, vol. I-II, 545 p.+224 p., Iași, Editura Doxologia, 2017**
- **Florin-Teodor Olariu, *Variație și varietăți în limba română. Studii de dialectologie și sociolingvistică*, Iași, Institutul European, 2017, 260 p.**
- **Doris Mironescu (editor), *M. Blecher, Opere, ediție critică și studiu introductiv*, postfață de Eugen Simion, Editura Fundației Naționale pentru Știință și Artă, București, 2017, 1550+LVII p.**

Premii și distincții

Institutul de Istorie și Teorie Literară „G. Călinescu”

- **Nicole Mecu, *Premiul Perpessicius pentru ediții critice* - acordat de Muzeul Național al Literaturii Române pe anul 2017**
- **Teodora Dumitru, *Premiul Al. Piru pentru încurajarea tinerilor cercetători*, acordat de Muzeul Național al Literaturii Române pe anul 2017**
- **Bianca Burța-Cernat, *Premiul APLER* pe anul 2017 pentru coordonarea redacțională a seriei *Cronologia vieții literare românești, Perioada postcomunistă***

Institutul de Lingvistică „Iorgu Iordan-Al. Rosetti”

- **Laura Vasiliu, *Premiul „Timotei Cipariu” al Academiei Române* pentru lucrarea *Formarea cuvintelor în limba română*, vol. IV, coord. Marina Rădulescu Sala, București, EAR, 2015**

Institutul de Filologie Română „A. Philippide”

- ***Premiul Academiei Române*, pentru volumul *Terminologia românească meteorologică (științific vs. popular) a fenomenelor atmosferice*, Cristina Florescu (coord.), Laura Manea, Elena Tamba, Alina Pricop, Cristina Cărăbuș, Florin-Teodor Olariu, Maria Iliescu, Rodica Zafiu, Bardu Nistor, Mariana Neț, Liviu Apostol, Iași, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, 2015, 712 p., ISBN 978-606-714-203-7**

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

Lucrări ale membrilor Secției

Acad. Dan Berindei

- Dan Berindei, *Gânduri despre lume și țară. Trezirea modernă și somnul contemporanilor*
- Dan Berindei, *Menirea istoriei*, în Ioan-Aurel Pop, Ioan Bolovan și Oana-Mihaela Tămaș, *Între pasiune și profesie. Istoriografia românească la început de mileniu*, Cluj-Napoca, 2017

Acad. Victor Spinei

- Victor Spinei, Господство Золотой Орды в Валахии и Молдавии, retipărit în Золотоордынское обозрение / Golden Horde Review, Kazan, 4, 2016, 4. p. 734–766
- Victor Spinei, *The Domination of the Golden Horde in the Romanian Regions*, în vol. *The Golden Horde in World History*, scientific editor of English translation M. Gibatdinov, Kazan, 2017, p. 394-426

Acad. Ioan-Aurel Pop

- *De verticemontis. Feleacul, Clujul și Transilvania în Evul Mediu*, Ioan-Aurel Pop, Daniela Marcu Istrate, Tudor Sălăgean, Alexandru Simon, Academia Română – Centrul de Studii Transilvane, Cluj-Napoca, 2017

Acad. Alexandru Zub

- Alexandru Zub, *M. Kogălniceanu. Studii și note istoriografice*, București, EAR, Brăila, Editura Istros a Muzeului Brăilei „Carol I”, 2017

Acad. Șerban Papacostea

- Șerban Papacostea, Simion Gheorghiu (eds.), *Petre G. Papacostea. Jurnal (ianuarie 1937 – aprilie 1938), [Agonia partidelor politice]*, Editura Istros, Brăila, 2017

Prof. Mihai Bărbulescu, m.c.

- Mihai Bărbulescu, *Potaissa. L'arte romana in una citta della Dacia*, L'Erma di Bretschneider, Roma, 2016

Prof. Ionel Căndea, m.c.

- Ionel Căndea, *Medalii bătute de Muzeul Brăilei „Carol I”/ 1991-2016/ - 25 de ani -*, Editura Istros a Muzeului Brăilei „Carol I”, Brăila

Prof. Nicolae Edroiu, m.c.

- Nicolae Edroiu, *Plugul în Țările Române (până în sec. XVIII)*, Cluj-Napoca, Edit. Școala Ardeleană, 2017

Prof. Paul Niedermaier, m.c.

- *Memorii de familie transilvănene (Siebenbürgische Familienerinnerungen)*, Sibiu 2017

Prof. Andrei Pippidi, m.c.

- Andrei Pippidi, *Documente despre locul românilor în istoria Sud-Estului european*, București, EAR, 2017 (sub tipar)

Dr. Dorina N. Rusu, m.c.

- *Nicolae Bălcescu, Opere. Ediție revăzută și Indice de nume*, Editura Muzeului Literaturii Române, București, 2017, vol. I. 956 p + vol. II. 1656 p. (colecția „Opere fundamentale”)

Prof. Emilian Popescu, m.o.

- Emilian Popescu, *Patriarhul Iustinian Marina al României în câteva din amintirile mele*, în: Patriarhul Iustinian Marina, martor al dreptei credințe și apărător al bisericii strămoșești.

Realizări de excelență

Institutul de Arheologie "Vasile Pârvan" București

- Constantin C. Petolescu, *Geneza poporului român. O sinteză arheologică și istorică*, Editura Enciclopedică, București, 2017, 290 p.
- Nicolae Gudea, Mihail Zahariade, *Moesia Prima. Die Festungen an der Nordgrenze der Provinz und Ihre Truppenkorper*, Amsterdam, Verlag Adolf M. Hakkert, 2017, 241 p.
- Monica Mărgărit, Valentin Radu, Adina Boroneanț, Clive Bonsall, *Experimental studies of personal ornaments from the Iron Gates Mesolithic*, Archaeological and Anthropological Science 2017
- Alexandru Avram, *Bulletin épigraphique (Thrace, Pont)*, Revue des études grecques 129, 2016, p. 492-502
- Sesiunea anuală a Institutului de Arheologie „Metodă, teorie și practică în arheologia contemporană”, București, 29-31 martie 2017 (cu participare internațională)

Institutul de Arheologie și Istoria Artei Cluj-Napoca

- Elena D. Prioteasa, *Medieval Wall Paintings in Transylvanian Orthodox Churches: Iconographic Subjects in Historical Context*, București / Cluj-Napoca, EAR / Editura Mega, 2016 [2017]
- V. Bârcă, *Sarmatian vestiges discovered south of the Lower Mures River. The graves from Hunedoara Timișană and Arad*, Cluj-Napoca, Mega Publishing House, 2014 [2017]
- A. Lazarescu, C.H. Opreanu (coautori), *An Integrated airborne laser scanning approach to forest management and cultural heritage issues: a case study at Porolissum, Romania*, in *Annals of Forest Research* 60 (1), 2017, p. 1-17
- A. Rustoiu, *Lords and ladies of the rings. Saddle-shaped finger-rings from the Carpathian Basin*, in *Archeologické rozhledy* LXVIII, 2016 (2017), p. 333-362

Institutul de Arheologie din Iași

- Al. Berzovan, *Bazinul Mureșului Inferior și sud-vestul Munților Apuseni în perioada clasică a Daciei preromane*, Ed. Mega, Cluj-Napoca, 2017, ISBN: 978-606-543-846-0
- L. Munteanu, *Moneda în așezările Daciei romane*, Bibliotheca Classica Iassiensis XV, Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2017 (351 p. + CD, ISBN 978-606-714-372-0)
- Al. Rubel, *Per Anhalter durch die Antike. 1400 Jahre griechisch-römische Geschichte und ihre Aktualität*, Marixverlag, Wiesbaden, 2017
- (ed.) V. Spinei, R. Hautala, *Crusaders, Missionaries and Eurasian Nomads in the 13th-14th Centuries: a Century of Interactions (Florilegium magistrorum historiae archaeologiaeque Antiquitatis et Medii Aevi, Curatorii seriei V. Spinei si I. Cândea, XXI)*, EAR – Edit. Istros, București-Brăila, 2017, 477 p.

Institutul de Istorie "Nicolae Iorga" din București

- Constanța Vintila-Ghitulescu (ed.), *Women, Consumption, and the Circulation of Ideas in South-Eastern Europe, 17th - 19th Centuries*, Brill, Leiden, 2017, 244 p.
- Ovidiu Cristea (co-autor Liviu Pilat), *The Ottoman Threat and Crusading on the Eastern Border of Christendom during the 15th Century*, Brill, Leiden-Boston, 2017, 384 p.
- Marian Coman (co-editor), *Corpus Draculianum. Vol. 1. Dokumente und Chroniken zum walachischen Fürsten Vlad dem Pfähler 1448–1650*. Coord. Thomas Bohn. Harrassowitz Verlag, 2016
- ***Călători străini despre țările române***, supliment II, vol. întocmit de Ștefan Andreescu (coord.), EAR, București, 2016, 528 p. (nu a fost inclusă în raportul pe 2016)
- Ovidiu Olar, «*Un trésor enfoui*». *Kyrillos Loukaris et le Nouveau Testament en grec publié à Genève en 1638 à travers les lettres d'Antoine Léger*, Cahiers du Monde Russe 58/3 (2017), p. 341-370

Institutul de Istorie “George Barițiu” din Cluj-Napoca

- Adinel Dincă, *Instituția episcopală latină în Transilvania medievală (sec. XI/XII-XIV)*, Cluj-Napoca, Edit. Argonaut-Mega, 2017, 407 p.
- Vasile Pușcaș, *Philip E. Mosely și Transilvania și Basarabia*, Cluj-Napoca, Edit. Școala Ardeleană, 2017, 291 p.
- Virgil Ciomoș, *Nu e nebun cine vrea”. Introducere în psihanaliza lacaniană. Clinica psihozelor*, Editura Școala Ardeleană, Cluj-Napoca, în curs de apariție 2017, 267 p.
- Lucia Faiciuc, *The Dynamics of the Mental Representations in the Deductive Reasoning Processes*, Presa Universitară Clujeană, 2017, 292 pag., ISBN 978-606-37-0172-6
- Mirela Popa-Andrei, *The Literature of War - A New Perspective. Case Study: Romanian War Diaries (1914-1916”*, Transylvanian Review”, vol. XXV, no.4 (Winter), 2016, p. 65-76
- apariția cu regularitate a „Anuarului” Institutului, cu seriile *Humanistica* și *Historica* pe anul 2017, apărute în noiembrie 2017

Institutul de Studii Sud-Est Europene

- **Antim Ivireanul, *Predici. Un manuscris inedit din Basarabia (1824)*, ediție critică, studiu introductiv, note, facsimil de Zamfira Mihail și Paul Mihail, preambul Victor Spinei, Ionel Cândea, București – Brăila, EAR – Muzeul Brăilei-Editura Istros, 2017**
- **Lia Brad Chisacof, *Meșteșugul doftoriei - Primul tratat românesc de medicină, studiu filologic, studiu ligvistic, ediție, glosar și indice*, București, EAR, 2017**
- **Ștefan Dorondel (în colaborare cu Thomas Sikor, Johannes Stahl și To Xuan Phuc), *When Things Become Property: Land Reform, Authority and Value in Postsocialist Europe and Asia*, Berghahn Books, Oxford & New York, 2017 (în seria Max Planck Studies in Anthropology and Economy)**
- **Nicolae S. Șucu, *Viața și aventurile unui cioban român în Bulgaria în vremuri de război, 1908-1918*, ediție îngrijită, studiu introductiv, cronologie și note de Daniel Cain, București, Humanitas, 2017**

Institutul de Istorie “A. D. Xenopol” din Iași

- Al. Zub, *M. Kogălniceanu. Studii și note istoriografice*, București, Editura Academiei Române, Brăila, Editura Istros a Muzeului Brăilei „Carol I”, 2017, 344 p.
- Andi Mihalache, *Timpul, obiectul, povestirea. Decoruri interioare în literatura autobiografică*, Iași, Editura “Al.I.Cuza”, 2017, 560p.
Mihai Amărieuței, *Grigore al III-lea Alexandru Ghica. Cronica unui principe din secolul al XVIII-lea*, Iași, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, 2017, 400 p. (ISBN: 978-606-714-363-8)
- Sorin Grigoruță, *Boli, epidemii și asistență medicală în Moldova (1700-1831)*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2017, 318 p.; ISBN 978-606-714-343-0
- Marian-Viorel Butnariu, *Bibliografie numismatică. În seria Moneta Terrae Moldaviae - I*, Iași, Editura Stef, 2017, 260 p.

Institutul pentru Studiul Totalitarismului

- Conferința internațională „Relațiile româno-ruse/sovietice: Trecut, prezent și perspective” CSRS: Un deceniu de activitate, Centrul de Studii Ruse și Sovietice „Florin Constatiniu”, Institutul Național pentru Studiul Totalitarismului, București, 13-14 decembrie 2017
- Revista *Arhivele Totalitarismului* , nr. 1-2/2017, ISSN 1221-6917, 320 p.
- Revista *Arhivele Totalitarismului* , nr. 3-4/2017, ISSN 1221-6917, 320 p.
- Radu Ciuceanu, *Doctor Honoris Causa al Facultății de Teologie Ortodoxă, Universitatea din Alba Iulia, 9 mai 2017*

Institutul de Istoria Religiilor

- Eugen Ciurtin, [Despre Petru Creția: *Norii & Oglinzile*] *Corpus Magnum Tristitiae*, în Maria Gabor, Ioan Pinteș (ed.), *Amintiri despre Petru Creția*, proiect editorial apărut sub egida Bibliotecii Județene „George Coșbuc” Bistrița-Năsăud, Cluj-Napoca, Editura Școala Ardeleană, 2017
- Bogdan Tătaru-Cazaban, *Corpul îngerilor. Fragmente dintr-o istorie a ierarhiilor cerești*, Humanitas, București, 2017
- Mirel Bănică, „Muzică, ritual și comunitate în cadrul pelerinajelor religioase din România”, în Ioniță, Alexandru (editor), *Muzică și imnografie în contextul dialogului interconfesional*, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2017, seria *Studia Oecumenica* (12), p. 46-52
- Mihaela Timuș, Laureată a premiului internațional „Iran’s Book of the Year World Award”, a 24-a stagiune, 2017, pentru cartea: *Cosmogonie et eschatologie*, Paris-Peeters, Association pour l’avancement des études iraniennes, 2015

Institutul de Cercetări Socio-Umane “Gheorghe Șincai”, Târgu Mureș

- **Corina Teodor, *O istorie din fărâme: protopopiatul greco-catolic al Mureșului la începutul secolului XX*, Cluj-Napoca, Ed. Mega, 2017, 508 p., ISBN 978-606-543-804-0**
- **Iulian Boldea, Cornel Sigmirean (coord.), *Debating Globalization. Identity, Nation and Dialogue*, Târgu Mureș, 2017**
- **Anca Șincan, *Stuck in the middle: The Inspector for Religious Denominations as mediator between the religious community and the state at the installation of the communist regime in Romania*, in *East Central Europe* 44 / (2017), p. 128-147, Brill, Olanda**
- **Eugeniu Nistor, *Quelques aspects de l'exigese philosophique de Lucian Blaga*, *Revue Roumaine de philosophie* 61, 2017, p. 173-188**

Institutul “Bucovina”, Rădăuți

- ***Bucovineni în Parlamentul României Întregite*, vol. II, 1, 1920–1922, ediție îngrijită, studiu introductiv, note și comentarii de Rodica Iațencu și Marian Olaru, București, EAR, 2016, 341 p. (lucrarea a apărut în anul 2017)**
- **Gheorghe Popa, Onisim Todașcă, *Monografia mineritului din Bucovina*, Câmpulung Moldovenesc, Editura Pretext, 2015, 256 p., în „Analele Bucovinei”, anul XXIV, nr. 1 (48) [ianuarie-iunie], 2017, p. 285-288**
- **Activitatea de redacție „Analele Bucovinei”: anul XXIV, nr. 1 (48), [ianuarie–iunie] 2017, 340 p., predată la 29 mai 2017; anul XXIV, nr. 2 (49), [iulie–decembrie] 2017, 350 p., predată la 25 iulie 2017**

Institutul de Cercetări Socio-Umane, Craiova

- ***Arhivele Olteniei*, Serie Nouă, 31/2017, București, Editura Academiei Române, ISSN – L: 1015-9118, ISSN (Online): 2558-8435, revistă indexată ERIH PLUS, INDEX COPERNICUS, International Innovative Journal Impact Factor (IIJIF), MIAR, SIS, Open Academic Journal Index (OAJI), DRJI, p. 446**
- ***Anuarul Institutului de Cercetări Socio-Umane «C. S. Nicolăescu-Plopșor»*, XVIII/2017, București, EAR, 264 p., (Online) ISSN: 2501-0468, ISSN: 1841-0898 print (Index Copernicus, International Institute of Organized Research (I2OR), International Innovative Journal Impact Factor (IIJIF), SIS, MIAR, Open Academic Journals Index (OAJI), CNCSIS C)**
- ***Hispania Felix*, VII A. Robert Lauer (coord), *Lo abyecto, lo grotesco y lo sublime en la literatura aurea hispanica*, 300 p., Craiova, Editura Sitech, preindexată ISI, 2017, ISSN: 2171-2158**

Institutul de Cercetări Socio-Umane, Sibiu

- V. Ciobanu, D.D. Iacob (coord.), *Studii de istorie a orașelor. In onorem Paul Niedermaier*, București – Brăila, EAR, Editura Istros a Muzeului Brăilei „Carol I”, 2017, 606 p.
- S. Haldenwang, *Zur Entlehnung rumänischer Verben ins Siebenbürgisch-Sächsische aufgrund von Fallbeispielen* [Cu privire la verbe împrumutate din limba română în graiurile săsești din Transilvania pe baza unor exemple de caz], în: „Germanistische Beiträge”, 40, 2017, p. 193-221
- A. Nacu, *Die Dorfhälften” auf dem verwaltungsgebiet der siebenbürgisch-sächsischen Stühle (15-19. Jh.)*, în *Forschungen zur Volks- und Landeskunde*, tom LX, 2017, + 5 hărți anexe (din care una realizată de autor), p. 37-48
- A. Nicolaescu, *The evolution of the Our country peasants’ magazine as an official press of Astra (1907)*, în „Brukenthal. Acta Musei”, tom. XII.1, 2017, p. 135-144

Centrul de Studii Transilvane, Cluj-Napoca

- Ioan Bolovan, *Ispititoarea Transilvanie. Multiperspectivitate și adevăr în istoria unei provincii*, Editura Școala Ardeleană, Cluj-Napoca, 2017, 187 p.
- Maria Ghitta, *Primul Congres Studențesc din România Mare; Cluj, 1920*, în vol. *La granița dintre științe. Omagiu profesorilor Simona și Toader Nicoară la împlinirea vârstei de 60 de ani*, coord. O. Ghitta, Gh. Negustor, Edit. Argonaut & Mega, Cluj-Napoca, 2017, p. 324-338
- Al. Simon, *Al treisprezecelea apostol: Valachorum regulus (=Minerva, I, 16)* (Cluj-Napoca: Academia Română, Centrul de Studii Transilvane – Argonaut, 2017), 236 p.
- *Friedrich Schwantz von Springfels: Descrierea Olteniei la 1723*, Ediție, traducere din limba germană, studiu introductiv, note și indice de Mircea-Gheorghe Abrudan, Prefață de Ioan-Aurel Pop, Muzeul Brăilei „Carol I”, Editura Istros/Academia Română. Centrul de Studii Transilvane, Brăila/Cluj-Napoca, 2017, 334 p.

Centrul de Istorie și civilizație europeană, Iași

- **Șt.S. Gorovei, *Mănăstirea Dragomirna. Amintirea unui loc de memorie*, Editura „Mitropolit Iacov Putneanul”, Suceava, 2017, 130 p. cu ilustrații**
- ***Puterea cuvântului, a exemplului și a simbolului. Actele colocviului național din 29 octombrie 2015, Iași*, volum îngrijit de Maria Magdalena Székely și Nelu Zugravu, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2016, 280 p.**
- **Stela Cheptea, S. Moldovan, editori, *Consecințe ale celui de Al Doilea Război Mondial în spațiul românesc*, Editura EIKON, București, 2017, 295 p.**
- ***Analele Putnei*, XII, 2016, vol. 1 și 2, 347 p., redactor șef Șt.S. Gorovei, redactor executiv Maria Magdalena Székely, revistă indexată IC și CEEOL**

Premii

- **Premiul „Vasile Pârvan”** – Radu Băjenaru *Sfârșitul bronzului timpuriu în regiunea dintre Carpați și Dunăre*
- **Premiul „Nicolae Iorga”** – Alexandru Ciocâltan, *Comunitățile germane de la sud de Carpați în Evul Mediu (secolele XIII-XVIII)*
- **Premiul „Dimitre Onciul”** – Oana Damian, *Bizanțul la Dunărea de Jos*
- **Premiul „A. D. Xenopol”** – Alexandru Istrate, *De la gustul pentru trecut la cercetarea istoriei. Vestigii, călătorii și colecționari în România celei de-a doua jumătăți a secolului XIX*
- **Premiul Hurmuzaki** – Simion Gheorghiu, *Independență versus reformă. România în contextul relațiilor sovieto-americane în perioada „Perestroica”*
- **Premiul Hurmuzaki** – Simona Nicolae, *Manuel Paleologul. Sfaturi pentru educația împărătească, ediție critică și traducere*
- **Premiul „Dumitru Stăniloae”** – Mircea Gheorghe Abrudan, *Ortodoxie și Luteranism în Transilvania între Revoluția Pașoptistă și Marea Unire. Evoluție istorică și relații confesionale*

Distincții

- Mihaela Gligor, **Research Awards-VIRA 2017: Outstanding Scientist in Humanities 2017** (History and Philosophy) oferit de Venus International Research Foundation, Chennai, India
- Mihaela Timuș, Laureată a **Premiului internațional „Iran’s Book of the Year World Award”**, a 24-a stagiune, 2017, pentru cartea: *Cosmogonie et eschatologie*, Paris-Peeters, Association pour l’avancement des études iraniennes, 2015
- Cătălin Turliuc, **Diploma de Onoare acordată de Ministrul Culturii al Republicii Moldova**

***Secția de Științe
matematice***

Lucrări ale membrilor Secției

Acad. Viorel Barbu

- V. Barbu, M. Rockner, Global solutions to random 3D vorticity equations for small initial data, *J. Differential Equations*, 263, 9 (2017), 5395-5411 (FI=1.988, SRI=2.454)
- V. Barbu, P. Colli, G. Gilardi, G. Marinoschi, Feedback stabilization of the Cahn-Hilliard type system for phase separation, *J. Differential Equations*, 262, 3 (2017), 2286-2334 (FI=1.988)
- V. Barbu, M. Rockner, D. Zhang, The stochastic logarithmic Schrödinger equation, *J. Mathématiques Pures et Appliquées*, 107, 2 (2017), 123-149 (FI= 1.802, SRI= 2.967)
- V. Barbu, P. Colli, G. Gilardi, G. Marinoschi, E. Rocca, Sliding mode control for a nonlinear phase-field system, *SIAM J. Control and Optimization*, 55, 3 (2017), 2108-2133 (FI=1.45, SRI=2.337)
- V. Barbu, The steepest descent algorithm in Wasserstein metric for the sandpile model of self-organized criticality, *SIAM Journal on Control and Optimization*, 55, 1 (2017), 413-428 (FI=1.45, SRI=2.337)

Acad. Constantin Năstăsescu

- S. Dăscălescu, C. Năstăsescu, L. Năstăsescu, Graded semisimple algebras are symmetric, *J. Algebra*, 491 (2017), 207-218

Prof. Dorin Iesan – m.c.

- On the nonlinear theory of thermoviscoelastic materials with voids, *Journal of Elasticity*, 128 (2017) ,1-16 (FI=1.100; SRI=2.044)
- Thermal stresses in chiral plates (cu R. Quintanilla), *J. Thermal Stresses* 40 (2017), 344 -362 (FI =0.593; SRI=1.000)
- Chiral effects in piezoelectricity, *Mechanics Research Commun.* 79 (2017) 24-31 (FI=0.686; SRI=1.068)
- Thermoelastic deformation of reinforced chiral cylinders, *Acta Mechanica* 228 (2017) 3901-3922 (FI=1.851; SRI=1024)
- On the deformation of almost cylindrical elastic beams, *Int. J. Mechanical and Materials Engineering* 12 (2017), 1-8

CSI dr. Mihnea Coltoiu, m.c.

- M. Coltoiu, C. Joita, Finite coverings of complex spaces by connected Stein open sets, *Math. Z.* 287 (2017), 929-946
- M. Coltoiu, C. Joita, Convexity properties of decreasing sequences of q -complete domains in complex spaces, *Publ. Res. Math. Sci.* 53 (2017), 587-595

CSI dr. Gabriela Marinoschi, m.c.

- G. Marinoschi, R.M. Mininni, S. Romanelli, An inverse problem for a strongly degenerate N -dimensional parabolic equation with interior degeneracy, *J. Optimiz. Theory Appl.* 173, 1, 56-77, 2017 (FI=1.289)
- G. Marinoschi, *A note on the feedback stabilization of a Cahn-Hilliard type system with a singular logarithmic potential*, in Solvability, Regularity, Optimal Control of Boundary Value Problems for PDEs (Eds. A. Favini, P. Colli, E. Rocca, G. Schimperna, J. Sprekels), Springer INdAM Series, 22, 357-377, Springer, 2017

Prof. Ioan Tomescu, m.c.

- I. Tomescu, A. Riasat, On a conjecture concerning resolving pairs, *Univ. Politehnica Bucharest Scientific Bulletin, Series A*, 79(4) (2017), 199-206
- M.K. Jamil, I. Tomescu, Minimum general sum-connectivity index of trees and unicyclic graphs having a given matching number, *Discrete Applied Mathematics*, 222 (2017)

Prof. Constantin Zălinescu, m.c.

- C. Zălinescu, D. On, Y. Gao, X. Lu, On the extrema of a nonconvex functional with double-well potential in 1D, *Z. Angew. Math. Phys.* 68, 3, Paper 72, 13 p. (2017)

Realizări de excelență

Institutul de Matematică "Simion Stoilow"

- M. Aprodu, G. Farkas, A. Ortega, Minimal resolutions, Chow forms of K3 surfaces and Ulrich bundles, *J. reine angew. Mathematik*, 730 (2017), 225-250
- B.C. Berndt, A. Dixit, A. Roy, A. Zaharescu, New pathways and connections in number theory and analysis motivated by two incorrect claims of Ramanujan, *Adv. Math.* 304 (2017), 809-929
- H.D. Cornean, B. Helffer, R. Purice, Low lying spectral gaps induced by slowly varying magnetic fields, *J. Functional Analysis*, 273 (2017), 206-282
- S. Papadima, A. Suciu, The Milnor fibration of a hyperplane arrangement: from modular resonance to algebraic monodromy, *Proc. London Math. Soc.* 114 (2017), 961-1004
- L. Păunescu, F. Rădulescu, A generalisation to Birkhoff-von Neumann theorem, *Adv. Math.* 308 (2017), 836-858

Institutul de Statistica Matematica si Matematica Aplicata “Gheorghe Mihoc-Caius Iacob”

- T. Barbu, G. Marinoschi, Image denoising by a nonlinear control technique, *Int. J. Control*, 90, 5, 1005-1017, 2017 (FI=2.208)
- K. Van Bockstal, L. Marin, Recovery of a space-dependent vector source in anisotropic thermoelastic systems, *Computer Methods Applied Mechanics Engineering*, 321, 269-293, 2017 (FI=3.949)
- **Gabriela Marinoschi a fost aleasa membru corespondent al Academiei Romane**
- Brevet de inventii: L. Psilaru-Danescu, A.M. Morega, M. Morega, L.C. Lipan, F. Bunea, *Motor sonic magnetostrictiv cu modul electronic de actionare*, OSIM

Institutul Astronomic

- C.C. Popescu, R. Yang, R.J. Tuffs, G. Natale, M. Rushton, F. Aharonian, 2017, A radiation transfer model for the Milky Way: I. Radiation fields and application to high-energy astrophysics, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 470(3), 2539-2558 (SRI=1.855)
- B. Dănilă, T. Harko, F.S.N. Lobo, M.K. Mak, 2017, Hybrid metric-Palatini stars, *Physical Review D*, 95(4), id.044031 (SRI=1.280)
- M. Paulescu, M. Brabec, R. Boata, V. Badescu, 2017, Structured, physically inspired (gray box) models versus black box modeling for forecasting the output power of photovoltaic plants, *Energy* 121, 792-802 (SRI=2.741)
- O. Cristea, V. Turcu, *TELEGAL – Angular Position Measurement of Galileo Satellites with Telescopes. Final Report*, ESA Contract No 89-26.4000114740/15/NL/MM, European GNSS Evolution Programme, Final Review Meeting, 26 September 2017, ESA/ESOC, ESA/ESTEC

Institutul de Matematica "Octav Mayer" Iasi

- A. Madeo, P. Neff, G. Barbagallo, M.V. D'Agostino, I.D. Ghiba, A review on wave propagation modeling in band-gap metamaterials via enriched continuum models, in F. dell'Isola, M. Sofonea, D. Steigmann (eds.), *Mathematical Modelling in Solid Mechanics, Advanced Structured Materials*, 69, 2017, Springer, 89-105
- V. Barbu, The steepest descent algorithm in Wasserstein metric for the sandpile model of self-organized criticality, *SIAM Journal on Control and Optimization*, 55, 1 (2017), 413-428 (FI=1.45, SRI=1.933)
ISSN: 0363-0129
- D. Ieşan, Thermoelastic deformation of reinforced chiral cylinders, *Acta Mechanica*, 228 (2017), 3901-3922 (FI=1.851; SRI=1024)
- Ionut Munteanu, Stabilization of parabolic semilinear equations, *Internat. J. Control*, 90 (2017), 5, 1063-1076 (FI=2.208, SRI=1.176)

Institutul de Calcul Cluj-Napoca

- M. Crăciun, C. Vamos, N. Suciu, Analysis and generation of groundwater concentration time series, *Adv. Water Resources*, 111 (2018), 20-30. DOI 10.1016/j.advwatres.2017.10.039, (FI=3.221)
- 9 articole publicate in reviste ISI străinătate, o carte in strainatate
- Zilele Academice Clujene – Simpozionul *Analiza numerică, modelare numerică și aproximare*, 14 iunie 2017

Premii si distincții

- **Alexandru Morega, Diploma și Medalia de Argint pentru „Linear magnetostrictive motor”, EUREKA, The World Exhibition on Inventions, Research and New Technologies, 15 mai 2017, Barcelona, Spania**
- **Alexandru Morega, Diploma si Medalia de Aur pentru „Planar transformer with magnetic nanofluid”, EuroInvent 2017, International Federation of Inventory Association, IFIA**
- **Stefan Cruceanu, Premiul „Dimitrie Pompeiu“ al Academiei Române pentru anul 2014, pe grupul de lucrări *Metode numerice pentru ecuații din dinamica fluidelor* (nu a fost raportat in 2016)**
- **Alexandru Morega, Diploma și Medalia Aniversară 20 de ani de la înființarea ASTR, Academia de Științe Tehnice din România**
- **Alexandru Morega, Diplomă și Medalia de Aur pentru *Motor sonic magnetostrictiv cu modul electronic de acționare*, Salonul de Invenții și Inovații, INVENTIKA, 15-18 octombrie 2017, București**

Premii si distincții

- R. Răsdeaconu, Premiu in valoare 4000 USD oferit de Vanderbilt University (Shanks Endowment) pentru organizarea conferinței *The Topology of Real Algebraic Varieties: Deterministic and Random Aspects*, Shanks Workshop, March 11-12, 2017, Vanderbilt University
- D. Costea, A. Marcu, E. Slusanschi, M. Leordeanu, Creating Roadmaps in Aerial Images With Generative Adversarial Networks and Smoothing-Based Optimization, *Best Paper Award - UAVision Workshop, International Conference on Computer Vision, Venice, 2017*
- Premiile Academiei Române pe 2017, pentru lucrări apărute în 2015, Mihai Cipu – pentru lucrări de algebra, Liviu Păunescu – pentru lucrări de analiză funcțională

Secția de Științe fizice

Lucrări ale membrilor Secției

Acad. Nicolae Victor Zamfir

- D. Bucurescu, N.V. Zamfir, Structure evolution and phase transition in odd-mass nuclei, *Physical Rev. C* 95, 014329 (2017) (FI=3.146)
- D.L. Balabanski, R. Popescu, D. Stutman, K.A. Tanaka, O. Tesileanu, C.A. Ur, D. Ursescu, N.V. Zamfir, New light in nuclear physics: The Extreme Light Infrastructure, *Eur. Phys. Lett.* 117, 28001 (2017)
- N.V. Zamfir, 10th Int. Symp. Advanced Topics in Electrical Engineering, 2017, 358-362 (2017)

Premii și distincții

- *Doctor Honoris Causa Scientiarum, Universitatea de Vest Timisoara (21 iunie 2017)*
- Președinte al Colegiului Consultativ pentru Cercetare Dezvoltare și Inovare CCCDI, în cadrul MCI (aprilie 2017)

Acad. Emil Burzo

- **Magnetic properties of non-metallic inorganic compounds based on transition elements**, 558 p., ISBN-3-662-49336-6, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 2017
- E. Burzo, P. Vlaic, D.P. Kozlenko, S.E. Kichanov, A.V. Rutkauskas, B.N. Savenko, Crystal structure and magnetic behavior of DyCo₂ compound at high pressures, *J. Alloys Comp.* 724, 1184 (2017)
- Transilvania de nord, la răscruce de drumuri (1940-1945) în volumul *Cultură și Civilizație Românească în Maramureș*, vol. VII, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2017, p. 44-62

Premii și distincții

- **First Prize in Experimental Physics Research, 2017, Joint Institute for Nuclear Research Dubna**
- **Albert Nelson Marquis Lifetime Achievement Award, 2017, Marquis Who's Who**
- **Cetățean de Onoare al Orașului Săliște, 2017**

Acad. Ioan-Iovitz Popescu

- M. Lupea, M. Rukk, I.-I. Popescu, G. Altmann, (2017), Some Properties of Rhyme, Lüdenscheid: RAM–Verlag, II + 130 pp.
- S. Andreev, I.-I. Popescu, G. Altmann, (2017), Some Properties of Adnominals in Russian Texts, *Glottometrics* 38, 77-106

Acad. Aureliu Emil Săndulescu

- M. Mirea, D.S. Delion, A. Sandulescu, Pairing Gaps at scission for Nuclear Fission, *Proceedings of the Romanian Academy Series A*, 18 (2017) 50-54
- M. Mirea, R. Budaca, A. Sandulescu, Spontaneous fission, cluster emission and alpha decay of ^{222}Ra in a unified description, *Annals of Physics* 380 (2017) 154-167

Dr. Cornel Hațegan, m.c.

- C. Hategan, R.A. Ionescu, Neutron Subthreshold States. A Gamow-Siegert State Approach, *Proc. Romanian Academy A*, 18 (2017) 302

Prof. Dan Demco, m.c.

- **A. Dolgoplov, K.N. Graftskaia, D.V. Anokhin, D.E. Demco, X. Zhu, D.A. Ivanov, M. Möller, Humidity-induced formation of water channels in supramolecular assemblies of wedge-shaped amphiphile: effect of molecular architecture on channel topology, *Chem. Phys. Phys. Chem* 19 (2017) 7714-7720 (FI=3.138)**
- **P. Kensbock, D.E. Demco, S. Singh, K. Rahimi, R. Fechete, A. Walter *et al.*, Peptizing mechanism at the molecular level of Laponite nanoclay gels, *Langmuir* 33 (2017), 66-74 (FI=3.993)**
- **S. Schweizerhof, D.E. Demco, A. Mourran, H. Keul, R. Fechete, M. Möller, Temperature-Induced Phase Transition Characterization of Responsive Polymer Brushes Grafted onto Nanoparticles, *Macromol. Chem. Phys.* 218 (2017) 1600495 (1 of 11) (FI=2.495)**
- **S. Schweizerhof, D.E. Demco, A. Mourran, H. Keul, R. Fechete, M. Möller, Thermodynamic Parameters of Temperature-Induced Phase Transition of Brushes onto Nanoparticles: Hydrophil versus Hydrophob End-Groups Functionalization, *Macrom. Rapid Commun.* 38 (2017) 1700362 (1 of 6) (FI=4.638)**

Dr. Dorel Bucurescu, m.c.

- P. Petkov, D. Bucurescu *et al.*, On the quadrupole collectivity in the yrast band of ^{168}Yb , *Nuclear Physics A* 957 (2017) 240-258 (FI=1.258)
- L.A. Gurgi, D. Bucurescu *et al.*, Nanosecond lifetime measurements of $I^\pi=9/2^-$ intrinsic excited states and low-lying B(E1) strengths in ^{183}Re using combined HPGe-LaBr₃ coincidence spectroscopy, *Radiation Physics and Chemistry* 137 (2017) 7-11 (FI=1.207)
- S. Leoni, D. Bucurescu *si colab*, Multifaceted Quadruplet of Low-Lying Spin-Zero States in ^{66}Ni : Emergence of Shape Isomerism in Light Nuclei, *Physical Review Lett.* 118 (2017) 162502 (6p) (FI=7.645)
- D. Bucurescu, N.V. Zamfir, Structure evolution and phase transition in odd-mass nuclei, *Physical Review C* 95 (2017) 014329 (FI=3.146)

Dr. Voicu Lupei, m.c.

- V. Lupei, A. Lupei, S. Hau, C. Gheorghe, A. Ikesue, Structural and electron-phonon interaction effects in Pr^{3+} and Sm^{3+} spectra in YAG, *J. Alloys Comp.* 706, 176 (2017) (**FI=3.014**)
- A. Lupei, V. Lupei, S. Hau, Vibronics in the optical spectra of Yb^{3+} and Ce^{3+} in YAG and Y_2O_3 ceramics, *Opt. Mat.* 63, 143 (2017) (**FI=2.183**)

Prof. Dumitru Mihalache, m.c.

- S. Chen, F. Baronio, J.M. Soto-Crespo, P. Grelu, D. Mihalache, Versatile rogue waves in scalar, vector, and multidimensional nonlinear systems, *J. Phys. A* 50, 463001 (2017) (**FI=1.933**)
- D. Mihalache, Multidimensional localized structures in optical and matter-wave media: A topical survey of recent literature, *Romanian Rep. Phys.* 69, 403 (2017)

Dr. Gheorghe Nenciu, m.c.

- Gh. Nenciu, I. Nenciu: Drift-diffusion equations on domains in \mathbb{R}^d : Essential self-adjointness and stochastic completeness, *J. Functional Analysis* 153, (2017), 2619-2654 (**FI=1.273**)
- **Membru Academia Europaea (2017)**

Dr. Dorin Poenaru , m.o.

- D.T. Akrawy, D.N. Poenaru, Alpha decay calculations with a new formula, *J. Physics G: Nuclear and Particle Physics* 44 (10), 105105 (2017) (**FI=2.448**)
- D.N. Poenaru, R.A. Gherghescu, Cluster preformation at the nuclear surface in cold fission, *Europhys. Lett.* 118 (2), 22001 (2017)
- D.N. Poenaru, Theory and Experiments of Heavy Particle Radioactivities, *ОИЯИ и столетие открытия атомного ядра*, 126 (2017)

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**
- **Articole publicate – 3 in Reviste ISI străinătate si 2 in Romania**
- **1 carte publicată in străinatate**
- **Conferințe organizate – 5**

Secția de Științe chimice

Lucrări ale membrilor Secției

Acad. Ionel Haiduc

- 2 lucrări publicate, 2 conferințe
- Ionel Haiduc, Inverse coordination – An emerging new chemical concept. Oxygen and other chalcogens as coordination centers, *Coordination Chemistry Reviews*, 338, 1-26 (2017) (FI=13.2)

Acad. Marius Andruh

- 8 lucrări publicate, 2 conferințe în străinătate
- A.A. Patrascu, S. Calancea, M. Briganti, S. Soriano, A.M. Madalan, R.A. Allao Cassaro, A. Caneschi, F. Totti, M.G.F. Vaz, M. Andruh, A chimeric design of heterospin 2p-3d, 2p-4f, and 2p-3d-4f complexes using a novel family of paramagnetic dissymmetric compartmental ligands, *Chem. Commun.*, 53, 6504 (2017) (FI=6.319)

Acad. Bogdan C. Simionescu

- **7 lucrări publicate (5 in *Polymer Chem.*), 7 conferințe susținute**
- **G. David, L. Clima, M. Calin, C.A. Constantinescu, M. Balan, C.M. Uritu, B.C. Simionescu, Squalene/polyethylenimine based non-viral vectors: synthesis and use in systems for sustained gene release, *Polymer Chem.*, DOI: 10.1039/c7py01720k (FI=5.375)**
- **B.C. Simionescu, M. Drobotă, D. Timpu, T. Vasiliu, C.A. Constantinescu, D. Rebleanu, M. Calin, G. David, Biopolymers/poly(epsilon-caprolactone)/polyethylenimine functionalized nano-hydroxyapatite hybrid cryogel: Synthesis, characterization and application in gene delivery, *Materials Sci. Eng. C – Materials Biol. Appl.*, 81, 167-176 (2017) (FI=4.164)**
- ***Dr. h. c., Universitatea Dunarea de Jos din Galati (2017)***

Acad. Alexandru T. Balaban

- 4 lucrări publicate
- A.T. Balaban, T. Constantinescu, M.T. Caproiu, M. Giorgi, T.S. Balaban, Crystal and molecular structure of 1-picryl-2-phenyl-2-(4-picrylamidophenyl)-dizenium betaine: analogy between a picramido group and oxygen atom, *Ztschr. Naturforsch.*, 72b, 89-94 (2017)

Acad. Maria Zaharescu

- 5 lucrări publicate, 4 conferințe în străinătate, 2 conferințe în țară, 2 proiecte internationale
- I. Stanciu, L. Predoana, J. Pandele-Cusu, S. Preda, M. Anastasescu, K. Vojisaljevic, B. Malic, M. Zaharescu, Thermal behaviour of the TiO₂-based gels obtained by microwave-assisted sol-gel method, *J. Therm. Anal. Calorim.*, (2017) (FI=1.953)

Acad. Cristian Silvestru

- **7 lucrări publicate, 1 conferința**
- **A. Ilie, O. Crespo, M.C. Gimeno, M.C. Holthausen, A. Laguna, M. Diefenbach, C. Silvestru, New (N,Se) and (Se,N,Se) ligands based on carborane and pyridine fragments. Reactivity of 2,6-[(1'-Me-1',2'-closo-C₂B₁₀H₁₀)SeCH₂]₂C₅H₃N towards copper and silver, *European Journal of Inorganic Chemistry.*, 2643-2652. DOI: 10.1002/ejic.201700075 (2017)**

Prof. Ion Grosu, m.c.

- **4 lucrări publicate**
- **M. Bacalum, [...], I. Grosu, I. Turcu, M. Radu, Modulating short tryptophan- and arginine-rich peptides activity by substitution with histidine, *Biochimica and Biophysica Acta - General Subjects*, 1861, 1844-1854 (2017) (**FI=4.702**)**

Prof. Dumitru Oancea, m.c.

- 8 lucrări publicate, 1 carte
- M. Mitu, V. Giurcan, D. Razus, D. Oancea, Inert gas influence on the laminar burning velocity of methane-air mixtures, *Journal of Hazardous Materials*, 321, 440-448 (2017) (FI=6.065)

Prof. Petre T. Frangopol, m.o.

- O. Cadar, P.T. Frangopol, O. Horovitz, M. Tomoaia-Cotisel, Silicon release from hydroxyapatites in water and simulated body fluid, *Studia Babes Bolyai University, Chimia*, 4(2) (2017), sub tipar

Realizări de excelență

Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”

- *Articole ISI publicate – 190, Factor impact mediu – 2.775, Capitoare in carti – 47, Numar citari – 4071, Proiecte internationale – 8, Proiecte nationale – 29, Brevete – 10, Cercetatori cu H > 8 – 83*
- **Multiphase Polymer Systems. Micro- to Nanostructural Evolution in Advanced Technologies, A. I. Barzic, S. Ioan, Eds., CRC Press, Boca Raton, FL, USA, 2017, 359 p.**
- **S. Coseri, Smart Cellulose: To depolymerize... or not to?, *Biotechnol. Advances*, 35, 251-266 (2017) (FI=10.597)**
- **C. Racles *et al.*, Siloxane-based metal-organic frameworks with remarkable catalytic activity in mild environmental photodegradation of azo dyes, *Appl. Catal. B: Environ.*, 205, 78 (2017) (FI=9.44)**
- **P. Samoila *et.al.*, Remarkable catalytic properties of rare-earth doped nickel ferrites synthesized by sol-gel auto-combustion with maleic acid as fuel, *Appl. Catal. B: Environ.*, 302, 21 (2017) (FI=9.44)**

Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu”

- *Articole ISI publicate – 101, Factor impact cumulat 318.48, Factor impact mediu – 2.869, Capitole in carti – 5, Numar citari – 2053, Brevete – 9, Doctorate sustinute – 6*

Carti

- P. Budrugeac, O. Carp, D. Oancea, O. Mocioiu, M. Zaharescu, *Aplicații ale analizei termice, Vol. I, EAR (2017)*

Lucrari stiintifice

- V. Bratan, C. Munteanu, C. Hornoiu, A. Vasile, F. Papa, R. State, S. Preda, D. Culita, N.I. Ionescu, CO oxidation over Pd supported catalyzts: in situ studz of the electric and catalytic properties, *Appl. Catal. B: Env.* 207, 166-173 (2017) (FI=9.44)
- M. Mitu, V. Giurcan, D. Razus, D. Oancea, Inert gas influence on the laminar burning velocity of methane-air mixtures, *J. Hazard. Mater.*, 321, 440-448 (2017) (FI=6.393)

Institutul de Chimie Timișoara

- **Articole ISI publicate – 57, Capitoare in carti – 1, Numar citari – 508, Brevete – 2, Conferințe organizate – 2**
- **Capitol carte: L. Lupa, P. Negrea, A. Popa, Use of ionic liquid in solid-liquid separation processes, în *Progress and developments in ionic liquids*, INTECH, Scott Handz (Ed.), cap. 22, 517-537 (2017)**
- **C.A. Mak, M.A. Pericas, E. Fagadar-Cosma, Functionalization of A₃B-type porphyrin with Fe₃O₄ MNPs. Supramolecular assemblies, gas sensor and catalytic applications, *Catal. Today*, (2017) ([FI=4.636](#))**
- **A.J. Moro, A.J. Parola, F. Pina, A.-M. Pana, V. Badea, I. Paulescu, S. Shova, L. Cseh, 2,2'-Spirobis[chromene]derivatives chemistry and their relation with the multistate system of anthocyanins, *J. Org. Chem.*, 82(10), 5301-5309 (2017) ([FI=4.849](#))**
- **A. Popa, V. Sasca, O. Verdes, A. Oszko, Preparation and catalytic properties of cobalt salts of Keggin type heteropolyacids supported on mesoporous silica, *Catal. Today*, (2017) ([FI=4.636](#))**

Centrul de Chimie Organică “Costin D. Nenițescu”

- *Articole ISI publicate – 45, Factor impact cumulat - 89.778, Factor impact mediu – 1.995, Capitole in carti – 4, Numar citari – 1049, Brevete – 1, Comunicări științifice prezentate la conferințe internațional – 38*
- **G.-O. Buica, I.-G. Lazar, E. Saint-Aman, V. Tecuceanu, C. Dumitriu, I.A. Anton, A.B. Stoian, E.-M. Ungureanu, Ultrasensitive modified electrode based on poly(1H-pyrrole-1-hexanoic acid) for Pb(II) detection, *Sensors and Actuators B – Chemical*, 246, 434-443, DOI: 10.1016/j.snb.2017.02.112 (2017) (FI=5.401)**
- **S. Mocanu, I. Matei, S. Ionescu, V. Tecuceanu, G. Marinescu, P. Ionita, D. Culita, A. Leonties, G. Ionita, Complexation of beta-cyclodextrin with dual molecular probes bearing fluorescent and paramagnetic moieties linked by short polyether chains, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 19 (40), 27839-27847, DOI: 10.1039/c7cp05276f. (2017) (FI=4.123)**

Premii ale Academiei Române

- ***Premiul Ilie G. Murgulescu*** – Luminița Predoana, Institutul de Chimie Fizică “Ilie Murgulescu”, pt. grupul de lucrări *Compuși oxidici nanostructurați obținuți prin metoda sol-gel*
- ***Premiul Gheorghe Spacu*** – Raul-Augustin Mitran, Institutul de Chimie Fizică “Ilie Murgulescu”, pt. grupul de lucrări *Procese fizico-chimice sub constrângere nanometrică în materiale mezoporoase*
- ***Premiul Costin D. Nenițescu*** – Mihaela Homocianu, Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, pt. grupul de lucrări *Arhitecturi polimere continand cicluri 1,3,4-oxadiazolice. Proprietati fotofizice si fotochimice in diferite conditii de mediu*
- ***Premiul Cristofor I. Simionescu*** – Alexandru Rotaru și Laura Ursu, Institutul de Chimie Macromoleculară “Petru Poni”, pt. grupul de lucrări *Autoasamblarea supramoleculara cu ajutorul biomoleculelor*

Secția de Științe biologice

Lucrări ale membrilor Secției

Acad. Maya Simionescu

- H. Sahakyan, [...] M. Simionescu *et al.*, Origin and spread of human mitochondrial DNA haplogroup U7. *Scientific Reports*. 7:46044, 2017 (FI=4.26)
- R.M. Boteanu, V.I. Șuică, E. Uyy, L. Ivan, S.O. Dima, I. Popescu, M. Simionescu, F. Antohe, Alarmins in chronic noncommunicable diseases: Atherosclerosis, diabetes and cancer. *J Proteomics*. 153, 21-29. Review. 2017. (FI=3.986)

Acad. Lucia-Doina Popov

- L.-D. Popov, Mitochondrial networking in diabetic left ventricle cardiomyocytes, *Mitochondrion*, 34, 24-31, 2017 (FI=3.704)
- Congresul Național Bolile Cronice Netransmisibile; Bolile cronice netransmisibile și sănătatea cardio-metabolică *Rolul inovatiei în tratamentul bolilor cronice netransmisibile*, 23.02.2017

Acad. Anca V. Sima

- M.G. Cărnuță, C.S. Stancu, L. Toma, G.M. Sanda, L.S. Niculescu, M. Deleanu, A.C. Popescu, M.R. Popescu, A. Vlad, D.R. Dimulescu, M. Simionescu, A.V. Sima, Dysfunctional high-density lipoproteins have distinct composition, diminished anti-inflammatory potential and discriminate acute coronary syndrome from stable coronary artery disease patients, *Scientific Reports* 7(1): 7295, 2017. (FI=4.26)

Acad. Octavian Popescu

- S. Sajgo, M.G. Ghinia, M. Brooks, F. Kretschmer, K. Chuang, S. Hiriyanna, Z. Wu, O. Popescu, T.C. Badea, Molecular codes for cell type specification in Brn3 retinal ganglion cells, *Proc. Natl. Acad. Sci.*, 114 (20), E3974-E3983, 2017 (FI=9.661)

Acad. Constantin Toma

- M.N. Grigore, C. Toma, 2017 – *Anatomical Adaptations of Halophytes. A review of classic literature and recent findings.* Springer Verlag, 338 p., Cham, Heidelberg, New York, Dordrecht

Dr. Dumitru Murariu, m.c.

- D. Murariu, B.W. Woloszyn, 2017 - *Human responsibility for animal welfare.* 8-th International Symposium with topic *Sacral Architecture in Animal Protection. Now and in future* – Korczynna-Czarorzeki-Krosno, Poland, 29 September 2017

Prof. Maria-Luiza Flonta, m.c.

- M.L. Flonta, V. Ristoiu, *Building elements of the adaptive and pathological pain neural networks*, in I. Opris, M. Casanova (Eds.), *The Physics of the Mind and Brain Disorders, Integrated Neural Circuits Supporting the Emergence of Mind*, Cap. 19, p. 417-447, Springer International Publishing Switzerland, 2017

Dr. Ileana Mânduțeanu, m.c.

- M. Calin, I. Manduteanu, Emerging nanocarriers-based approaches to diagnose and reduce vascular inflammation in atherosclerosis, *Current Medicinal Chemistry* 24(6), 550-567, 2017 (FI=3.249)

Dr. Gheorghe Coldea, m.c.

- J.P. Frink, G. Coldea, A. Sass-Gyarmati, T. Pócsamp, G. Jakab, *Juncus squarrosus* (Juncaceae) in Romania: its first certain occurrence and a new plant association for the Romanian vegetation, *Polish Botanical Journal Krakow*, 62(2), 2017

Prof. Dan Cogălniceanu, m.c.

- D. Cogălniceanu, R.I. Băncilă, R. Plăiașu, D. Roșioru, J. Merilä. Small-scale spatial and temporal variation of life history traits of common frogs (*Rana temporaria*) in sub-Arctic Finland, *Polar Biology*, 40, 1581-1592, 2017

Realizări de excelență

Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu”

- N. Alexandru, E. Andrei, L.S. Niculescu, E. Drăgan, V. Ristoiu, A. Georgescu, Microparticles of healthy origins improve endothelial progenitor cell dysfunction via microRNA transfer in an atherosclerotic hamster model. *Acta Physiologica*, 2017 (**FI=4.867**)
- **Șapte cercetători din IBPC au indicele Hirsch peste 14**
- **European Patent no. EP2832373**, inventatori G. Bendas, L. Borsig, M. Călin, E. Cevher, M. Enăchescu, M.K. Gok, A. Hoffmann, M. Mihaly, S.K. Pabuccuoglu, M. Simionescu, M. Schlesinger, R. Zeisig, *Liposome for blocking site-specifically chemokine-related inflammatory processes in vascular diseases and metastasis*
- Premiul „Constantin Velican” al Societății Române de Biologie Celulară, pentru cercetări meritorii în domeniul biopatologiei bolilor cardiovasculare - Dr. Loredan S. Niculescu

Institutul de Biochimie

- T. Kozuki, K. Chikamori, M.D. Surleac, M.A. Micluta, A.-J. Petrescu *et al.*, Roles of the C-terminal domains of topoisomerase II α and topoisomerase II β in regulation of the decatenation checkpoint, *Nucleic Acids Res.* 45(10), 5995-6010 (2017) (FI=10.16)
- J. Liu Clarke, L. Paruch, M.O. Dobrica, [...], C. Petrareanu, C. Lazar, C.I. Popescu, [...], N. Branza-Nichita, Lettuce-produced hepatitis C virus E1E2 heterodimer triggers immune responses in mice and antibody production after oral vaccination, *Plant Biotechnology Journal*, 1–11 (2017) (FI=7.4)
- N.D. Scarisoreanu, [...], L.E. Sima, M. Icriverzi, A. Roseanu, L. Gruionu, G. Gruionu, Lead-Free Piezoelectric (Ba,Ca)(Zr,Ti)O₃ Thin Films for Biocompatible and Flexible Devices, *ACS Appl. Mater. Interfaces*, 9(1), 266-278 (2017) (FI=7.14)

Institutul de Speologie „Emil Racoviță”

- V. Drăgușin, [...], C. Marin, I. Mirea, [...], A. Perșoiu, L. Tîrlă, A. Tudorache, M. Vlaicu, Transfer of environmental signals from the surface to the underground at Ascunsă Cave, Romania, *Hydrology and Earth System Sciences*, 21, 5357-5373 (2017) ([FI=5.064](#))
- A. Persoiu, B.P. Onac, J.G. Wynn, M. Blaauw, M. Ionita, M. Hansson, Holocene winter climate variability in Central and Eastern Europe. *Scientific Reports*, 7, 1196 (2017) ([FI=4.847](#))
- **A. Perșoiu, S.-E. Lauritzen (Eds.)**, 2017 - *Ice Caves*. Elsevier, 752 p., ISBN: 9780128117392
- *Noaptea internațională a liliacilor* – editia 2017, eveniment realizat în parteneriat cu Portalul liliaci.ro, Primaria Cluj, Universitatea Babeș-Bolyai, Grădina Botanică “Al. Borza”
- Acreditarea Laboratorului de Hidrogeochimie începând cu data de 1 iulie 2017

Institutul de Biologie

- S. Ștefănuț, A. Manole, C.M. Ion, K.A. Öllerer, M. Onete, M. Manu, I. Vicol, M.M. Moldoveanu, S. Maican *et al.*, 2017. *Ghid de utilizare a speciilor în programele de biomonitorizare*. Edit. Ars Docendi – Universitatea din București, București, 102 p.
- S. Sajgo, M.G. Ghinia, M. Brooks, F. Kretschmer, K. Chuang, S. Hiriyanna, Z. Wu, O. Popescu, T.C. Badea, Molecular codes for cell type specification in Brn3 retinal ganglion cells, *Proc. Natl. Acad. Sci.*, 114 (20), E3974-E3983, 2017 ([FI=9.661; AIS=4.7](#))
- Lavinia Iancu, Premiul *AAFS Outstanding Early Career Achievement in Forensic Science Award*, American Academy of Forensic Sciences la 70th Annual Scientific Meeting, Seattle, WA, United States of America 2017

Secția de Științe geonomice

Lucrări ale membrilor Secției

Acad. Nicolae Panin

- **N. Panin, *Contribuții la Istoria Geoștiințelor, capitolul Geologia marină și Științele Mării* și co-autor la cap. *Sedimentologie* (2017)**
- **C. Bradley, N. Panin et al., *Advancing integrated research on European river–sea systems: the DANUBIUS-RI project*, International Journal of Water Resources Development v. 33, 12 p., Taylor & Francis Publ. (2017)**
- **lucrări de cercetare științifică în Delta Dunării, zona costieră și Marea Neagră, în conformitate cu programul de cercetare specific**
- **lucrări pentru definitivarea *Strategiei de dezvoltare a României în următorii 20 de ani* – capitolul referitor la *Proiectul european al Dunării/Strategia națională a Dunării***

Acad. Nicolae Anastasiu

- E. Constantinescu, N. Anastasiu (coordonatori și autori) *Resursele minerale ale României, vol. II – Minerale metalice și minereuri*. EAR, București, 632 p. (2017)
- N. Anastasiu, Cap. 6 – *Resursele subsolului* (p. 113-145) in *Resursele strategice ale României – Dimensiunile unei dezvoltări durabile*, B. C. Simionescu (coord.) Editura StudIS, Iași (2017)

Acad. Dan Bălțeanu

- D. Bălțeanu (edit.), *Lower Danube Basin. Approaches to Macroregional Sustainability*, EAR, 227 p. (2017)
- D. Bălțeanu et al., *Romanian Danube Valley in a Global Environmental Change Context*, p. 41-53, în vol. *Lower Danube Basin. Approaches to Macroregional Sustainability – Dan Bălțeanu (ed.)*, EAR, 227 p. (2017)

Acad. Ioan Bucur

- I.I. Bucur, E. Săsăran, L. Pascariu, Remarks on *Petrascula bugesiaca* Bernier, 1979 from the uppermost Jurassic-lowermost Cretaceous limestones of Romania. *Island Arc* (2017)
- B. Granier, I.I. Bucur, D. Dias-Brito, About *Trinocladus Raineri*, 1922: when some *Permocalculus* (Gymnocodiacean algae) reveal to be *Triploporellacean* algae (Revision of the Jesse Harlan Johnson Collection. Part 5). *Facies*, 63, 27 (2017)

Dr. Crișan Demetrescu, m.c.

- C. Demetrescu, V. Dobrica, R. Greculeasa, C. Stefan, The induced surface electric response in Europe 1 to 2015 St. Patrick's Day geomagnetic storm, *J. Atmos. Solar-Terr. Phys.*, 2017 (FI=1.326)
- V. Dobrica, C. Demetrescu, I. Mares, C. Mares, Long-term evolution of the Lower Danube discharge and corresponding climate variations: solar signature imprint, *Theor. Appl. Climatol.*, 2017 (FI=2.640)

Dr. Ion-Tudor Berza, m.c.

- J.C. Duchesne, O. Laurent, A. Gerdes, B. Bonin, J.P. Liegeois, M. Tatu, T. Berza, Source constraints on the genesis of Danubian granites in the South Carpathians Alpine Belt (Romania). *Lithos* 294-295, 198-222 (2017) (FI = 3.677)

Dr. Dan Jipa, m.c.

- C. Olariu, C. Krezsek, D.C. Jipa, The Danube River inception: Evidence for a 4 Ma continental scale river born from segmented Paratethys basins. *Terra Nova* (2017)

Prof. Gheorghe Udubaşa, m.c.

- G. Udubaşa, M. Borcoş, I. Mârza, C.G. Tămaş, S.S. Udubaşa, *Istoria Geoştiinţelor în România – Capitolul Resurse metalifere*, EAR, *in press*

Prof. Alexandru Ungureanu, m.c.

- A. Ungureanu, *Geografia populației* (colaborare cu Ionel Muntele), Ed. Sedcom Libris Iași, 466 p., 70 figuri (2017)
- A. Ungureanu, Contribuții la volumul de istoria Geoștiințelor în România: *Dezvoltarea geografiei ieșene* (în colab.), *Personalitati ieșene* (A. Ungureanu, C. Iașu) (2017)

Prof. Ioan C. Balintoni, m.c.

- I. Zagorchev, C. Balica, E. Kozhoukharova, I. Balintoni, Pirin metamorphic and and igneous evolution revisited in a geochronological frame based on U-Pb zircon studies. *Geologica Balcanica*, 46 (1), 27-63 (2017)

Realizări de excelență

Institutul de Geodinamică "Sabba S. Ștefănescu"

- M. Kovacs, I. Seghedi, M. Yamamoto, A. Fülöp, Z. Pécskay, M. Jurje, Miocene volcanism from the Oaș-Gutâi Volcanic Zone (Eastern Carpathians, Romania) – link to the geodynamic processes of the Transcarpathian Basin, *Lithos*, 2017 ([FI= 3.677](#))
- V. Dobrica, C. Demetrescu, I. Mares, Long-term evolution of the Lower Danube discharge and corresponding climate variations: solar signature imprint, *Theor. Appl. Climatol.*, 2017 ([FI=2.640](#))
- C. Stefan, V. Dobrica, C. Demetrescu, Core surface sub-centennial magnetic flux patches: characteristics and evolution, *Earth, Planets and Space*, 2017, ([FI=2.243](#))
- organizare *4th International Volcano geology Workshop, Eastern Transylvania*, Romania, sub auspiciile International Association of Volcanogy and Chemistry of Earth's Interior, October 8-14, 2017

Institutul de Geografie

- D. Bălțeanu (coord.), **Atlasul Geografic Național al României**
- D. Bălțeanu, M. Sima (coord.), Evaluarea hazardelor naturale și tehnologice la nivel național, regional și local
- D. Bălțeanu (editor), *Lower Danube Basin. Approaches to Macroregional Sustainability*, EAR, 227 p. (2017)
- S. Butaciu, M. Sima *et al.*, Chemical modeling of groundwater in the Banat Plain, southwestern Romania, with elevated As content and co-occurring species by combining diagrams and unsupervised multivariate statistical approaches, *Chemosphere*, 172, 127-137 (2017) (**FI= 4.208**)
- M. Dumitrașcu, I. Grigorescu, L. Dumitrache (Eds.), IGU Thematic Conference on Land Use/Cover Changes, Biodiversity, Health and Environment, Local and Regional Development, Editura CD Press (2017)

Colectivul de Geografie Iași

- C. Rusu, L. Dincă, D. Bulgariu (coord.), *Proprietățile și managementul solurilor forestiere*, Ed. Univ. „Al. I. Cuza” Iași (2017)
- I. Muntele, Al. Ungureanu, *Geografia populației (Ediție revizuită și adăugită)*. Sedcom Libris, Iași, 456 p. (2017)
- R. Prăvălie, C.V. Patriche, G. Bandoc, Quantification of land degradation sensitivity areas in Southern and Central Southeastern Europe. New results based on improving DISMED methodology with new climate data, *Catena*, 158, 309-320 (2017) (FI=3.191)
- C. Smaranda, M.C. Popescu, D. Bulgariu, T. Măluțan, M. Gavrilesco, *Adsorption of organic pollutants onto a Romanian soil: Column dynamics and transport. Process Safety and Environmental Protection*, 108, 108-120 (2017) (FI=2.915)
- I.S. Bădescu, D. Bulgariu, L. Bulgariu, Alternative utilization of algal biomass (*Ulva* sp.) loaded with Zn(II) ions for improving of soil quality, *J. Applied Phycology*, 29(2), 1069-1079 (2017) (FI=2.616)

Colectivul de Geografie Cluj-Napoca

- **Ș. Bilașco, M.O. Moldovan, S. Roșca, Aplicații G.I.S. în Administrația Publică Locală, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca, 210 p. (2017)**
- **P. Cocean, G. Cocean, N. David, S. Filip (2017), Religious cultural landscape in multiconfessional localities from Transylvania. Study case: Aiton and Sic (Cluj county), *HFSP Journal* (2017)**
- **G. Cocean, P. Cocean, An Assessment of Gorges for Purposes of Identifying Geomorphosites of Geotourism Value in the Apuseni Mountains (Romania) – *Geoheritage* 9(1), 71-81 (2017)**
- **I.A. Irimuș, S. Roșca, M.-I. Rus, F.L. Marian, S. Bilașco, Landslide Susceptibility Assessment in Almas Basin by means of the frequency rate and G.I.S. techniques, *Geographia Technica*, 12(2), 97-109 (2017)**
- **P. Gavril, Țara Moților – o „țară” între „țări”, în vol. Transilvania în cuvinte, Editura Școala Ardeleană, Cluj-Napoca (2017)**

Centrul de cercetări de Geologie comparată București

- **Controlul tectonic al cursului Dunarii pe teritoriul Romaniei (în parteneriat cu INCD GeoEcoMar - *continuare*)**
- **Proiectul European al Dunarii/Strategia nationala a Dunarii**

Secția de Științe tehnice

Lucrări ale membrilor Secției

Acad. Dorel Banabic

- L. Lăzărescu, D.S. Comsa, D. Banabic, *Proiectarea tehnologiilor si a matritelor pentru prelucrarea tablelor metalice*, Casa Cartii de Stiinta Cluj Napoca, 2017, 306 p.
- D. Banabic, T. Balan, D.S. Comsa, **Anisotropic Yield Criteria for Aluminum Alloy Sheets**, in (Ed. Totten), *Encyclopedia of Aluminium and its Alloys*, Taylor and Francis, New York, 2017
- A. Kami, B. Mollaei Dariani, D.S. Comsa, D. Banabic, A. Sadough Vanini, M. Liewald, An experimental study on the formability of a vibration damping sandwich sheet (Bondal), *Proc. Romanian Academy, Series A*, 18 (2017), 281-290 (FI=1.735)

Acad. Mihail-Viorel Bădescu

- V. Bădescu, **Optimal Control in Thermal Engineering**, Volume 93 in *Studies in Systems, Decision and Control*, Springer International Publishing, Switzerland, 2017, 588 p.
- V. Bădescu, Smooth and non-smooth optimal pin fin profiles beyond the Schmidt optimality assumption and “length-of-arc” approximation, *Appl. Math. Modelling*, 47 (2017) 358–380

Acad. Ion-Gheorghe Boldea

- G. Mădălescu, M. Birănescu, L.N. Tutelea, M. Mot, M. Svoboda, I. Boldea, Experimental Investigation of Rotor Currents Distribution in the Healthy and Faulty Cage of Induction Motors at Standstill, *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 2017, 64 (7), 5305-5313

Acad. Dan Dubină

- **F.M. Landolfo, D. Dubina, L. Simões da Silva, M. D’Aniello, Design of Steel Structures for Buildings in Seismic Areas, ECCS-CECM-EKAS, Ernst&Sohn, A Wiley Brand, 1st Edition 2017, ISBN (ECCS): 978-92-9147-138-6, ISBN (Ernst & Sohn): 978-3-433-03010-3, Printed in Sersilito, Empresa Gráfica Lda, Maia, Portugal**

Prof. Vasile Marinca, m.c.

- **B. Marinca, V. Marinca, New exact and explicit solutions of the Zakharov equations and generalized Zakharov equations by the quotient trigonometric function expansion method, *Proc. Romanian Academy Series A – Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information sciences*, 18 (2017) 166-173 (FI=1.623)**

Prof. Alexandru-Mihail Morega, m.c.

- J.M. Cruz-Duarte, A.M. Morega, A. Garcia-Perez, C.R. Correa-Cely, Numerical simulation of heat transfer process in a non-conventional calorimeter, *Rev. Roumaine Sci. Techn. Electrotech. et Energ.*, 62, 4, 335-340 (2017)

Prof. Sergiu Nedevschi, m.c.

- A.D. Costea, R. Varga, S. Nedevschi, Fast Boosting Based Detection Using Scale Invariant Multimodal Multiresolution Filtered Features, *2017 IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)*, 993-1002 (2017)

Prof. Tudor Sireteanu, m.c.

- T. Sireteanu, A.M. Mitu, G. Ghita, *A novel vibration absorber with variable stiffness controlled by electromagnetic force*, *Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE)*, International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, 866-871 (2017)

Prof. Ladislau Vekas, m.c.

- **D. Susan-Resiga, L. Vékás, Ferrofluid based composite fluids: Magnetorheological properties correlated by Mason and Casson numbers, *Journal of Rheology* 61(3), 401-408 (2017)**

Prof. Stefan Staicu, m.c.

- **S. Staicu, A. Craifaleanu, Inverse dynamics of a translation-rotation hybrid parallel robot, *Romanian J. Technical Sciences: Applied Mechanics*, ISSN: 0035-4074, 62, 1 (2017)**

Realizări de excelență

Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate, Timișoara

- Gh. Madescu, M. Biriescu, L. Tutelea, M. Mot, M. Svodboda, I. Boldea, Experimental Investigation of Rotor Currents Distribution in the Healthy and Faulty Cage of Induction Motors at Standstill, *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, 2017, 64, 7, 5305-5313
- C. Vulcu, A. Stratan, A. Ciutina *et al.*, Beam-to-CFT High-Strength Joints with External Diaphragm. I: Design and Experimental Validation, *J. Structural Engineering*, 143(5) Article Number 04017001
- F. Dinu, L. Marginean, D. Dubina, Experimental testing and numerical modelling of steel moment-frame connections under column loss, *Engineering Structures* 151, 861-878 (2017)

Institutul de Mecanica Solidelor, București

- T. Sireteanu, A.M. Mitu, G. Ghita, A. Niculescu, A. Jankowski, M. Kowalski, A novel device with variable friction for shock and vibration control, *Journal of KONES Powertrain and Transport*, 24 (3), 261-268 (2017)
- C. Vulcu, D. Dubină, N. Popa, L. Vekas, G. Ghiță, T. Sireteanu, I. Borbath, R. Oprescu, Hybrid seismic protection system: Buckling restrained brace of nano-micro composite magneto-rheological damper, *ce/papers 1 (2-3)*, 2017, p. 2936-2945
- Medalia de aur și diploma Expo INNOVA Geneva 2017, Premiul International “Excellent Invention” Hong Kong Polytechnic University, Premiul international Turkish Patent and Trademark Office, Republic of Turkey, Premiul special pentru “Contribution to Inovation” al Association of Portuguese Inventors Innovators & Creatives, APIICIS, Portugal, cu ocazia 45th International Exhibition of Inventions of Geneva 2017, 29.03-02.04.2017

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

Organizare de manifestări științifice

- *Regenerarea naturală a arboretelor – modalitate tehnică definitorie pentru asigurarea unei gestionări durabile a pădurilor României, la 110 ani de la nașterea marelui silvicultor Ion Vlad, organizată de Academia Română, Academia de Științe Agricole și Silvice “Gheorghe Ionescu-Șișești”, în Aula Magna a Academiei Române*
- *Dezbaterea națională Satul românesc - 100 de ani de evoluție rurală, dedicată Centenarului Marii Uniri, organizată de Academia Română, Academia de Științe Agricole și Silvice “Gheorghe Ionescu-Șișești”, în Aula Magna a Academiei Române*
- *Simpozionul științific Contribuții ale unor mari personalități la dezvoltarea științelor silvice românești (dendrometrie, auxologie forestieră, amenajarea pădurilor)*
- *IX International Symposium sub înaltul patronaj al Academiei Române, Secția de științe agricole și silvice și sub auspiciul Societații Internaționale de Horticultură și a Societății Române de Horticultură*

Lucrări ale membrilor Secției

Acad. Cristian Hera

- **Satul românesc - moștenire istorică, zestre spirituală, garanție a securității alimentare, *Academica*, 10-11, 14 (2017)**
- **Solul – o arhivă a planetei, *Contemporanul*, XXVIII, 5 (782) (2017)**
- **Solul românesc și lecțiile trecutului, prezentului și viitorului, *Contemporanul*, XXVIII, 6 (783) (2017)**

Acad. Victor Giurgiu

Manifestări științifice organizate/ prezidate

- ***Contribuții ale unor mari personalități la dezvoltarea științelor silvice românești (dendrometrie, auxologie forestieră, amenajarea pădurilor). 110 ani de la nașterea profesorilor Ion Popescu-Zeletin și Nicolae Rucăreanu, 24 Februarie 2017***
- ***Regenerarea naturală a arboretelor – modalitate tehnică definitorie pentru asigurarea unei gestionări durabile a pădurilor României. 110 ani de la nașterea marelui silvicultor Ion Vlad***

Acad. Păun Ion Oțiman

- **Coordonatorul Direcției de cercetare 6-8. *Criterii economice și sociale ale regionalizării și dezvoltării locale* din Planul de cercetare al INCE pe anul 2017**
- **Responsabil, împreună cu Acad. Cristian Hera, al proiectului interdisciplinar *Siguranța și securitatea alimentară* din cadrul Proiectului de țară *Strategia de dezvoltare a României* al Academiei Române**

Acad. Nicolae Săulescu

- **Inregistrarea soiului de grâu Izvor în Brazilia, sub denumirea de Lenox (nr. Registru 37563 din 16/11/2017)**
- **Coordonator științific al revistei *Romanian Agricultural Research*, revistă cotate ISI din anul 2007**
- **membru al Societății Americane de Știința Culturii Plantelor (Crop Science Society of America) din cadrul Societății Americane de Agronomie (American Society of Agronomy)**

Acad. Doru Pamfil

- H. Azeez, K. Ibrahim, R. Pop, D. Pamfil, M. Hârța, O. Bobiș, Changes induced by gamma ray irradiation on biomass production and secondary metabolites accumulation in *Hypericum triquetrifolium* Turra callus cultures, *Industrial Crop and Products*, 108, 183-189 (2017) ([FI=3.181](#))

Dr. Nicolae Ovidiu Badea, m.c.

- E. Paoletti, A. Materassi, G. Fasano, Y. Hoshika, G. Carriero, D. Silaghi, O. Badea, A new-generation 3D ozone FACE (Free Air Controlled Exposure), *Science of The Total Environment*, 575,1407-1414 (2017) ([FI=4.99](#))

Prof. Alexandru Bogdan, m.c.

- Expert autorizat al Comisiei de Experți Europeni și expert FAO pe probleme de alimentație
- Coordonare 4 vol. în EAR – biodiversitate animală de fermă în relația cu eco-bio-economia siguranței și securității alimentare

Prof. Gheorghe Sin, m.c.

- **Participare la dezbateri și acțiuni organizate de Ministerul Agriculturii și Comisiile de specialitate ale Parlamentului**
- **Conferința *Cercetarea agricolă – prezent și perspective***
- **Aniversarea a 60 de ani de la înființarea Academiei Chineze de Științe Agricole și Summitul privind dezvoltarea S&T în agricultură, Sanya, prov. Hainan (24.05-28.05.2017)**

Prof. Zeno Gârban, m.c.

- **Z. Gârban, H. Ioniță, G. Gârban, F. Muselin, R. Ujhelyi, S. Marinescu, Analytical investigation of adducts formed by deoxyribonucleic acid with chemical xenobiotics of food interest, 191-196, in *Proceedings of the 23rd International Symposium on Analytical and Environmental Problems*, University of Szeged-Hungary (2017)**
- **Z. Gârban, Biotransformarea xenobioticelor de interes alimentar și farmaceutic: interacții specifice, EAR(2017)**

Dr. Nicolae Florea, m.o.

- participare la Dezbateră națională *Satul românesc, 100 de ani de evoluție rurală* cu lucrarea *Solul, temelie a dezvoltării durabile a satului*, N. Florea, V. Mocanu
- N. Florea, *Solul, produs al circuitelor energo-geo-biotice. Abordare energetică -informațională*, in vol. *Cercetarea și gestionarea resurselor de sol*, Societatea Națională de Știința Solului a Moldovei, Chișinău, 21-37 (2017)
- N. Florea, V. Mocanu, V. Voicu, *Pedoplasma și materia pedostructurală*, in vol. *Cercetarea și gestionarea resurselor de sol*, Societatea Națională de Știința Solului a Moldovei, Chișinău, 38-53 (2017)

Realizări de excelență

Centrul de Cercetare pentru Dezvoltarea Rurală Durabilă a României, Timișoara

- A. Feher, V. Goșa, M. Raicov, D. Haranguș, B.V. Condea, Convergence of Romanian and Europe Union agriculture - evolution and prospective assessment, *Land Use Policy*, 67, 670-678 (2017) (FI=3.089)
- V. Goșa, P.I. Otiman, A. Feher, M. Raicov, A. Băneș, C. Rujescu, Estimarea consumului agroalimentar în România – orizont strategic 2038, Economie agroalimentară și dezvoltare rurală într-o perspectivă regională, Editura Academiei Române, București, 278-289 (2017)
- P.I. Otiman (Coord.), V. Goșa, A. Băneș, C. Sălășan *et. al.*, Almăjul de ieri, de azi și de mâine, EAR, 939 p.
- P.I. Otiman, **Drumuri și popasuri, oameni și fapte**, EAR, 590 p. (2017)

Centrul de Cercetări pentru Oenologie, Iasi

- **G.-D. Dumitriu, N. López De Lerma, I.C. Zamfir, V.V. Cotea, R.A. Peinado, Volatile and phenolic composition of red wines subjected to aging in oak cask of different toast degree during two periods of time, *LWT - Food Science and Technology*, Academic Press, 86, 643-651 (2017)**
- **M. Niculaua, St. Tudose-Sandu-Ville, V.V. Cotea, E.-C. Luchian, O.V. Tudose-Sandu-Ville, Phenolic Compounds Content in Merlot Wines Obtained through Different Thermomaceration Techniques, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 45, 2, 548-552 (2017)**
- **A.-M. Nistor, St.D. Cotan, C.B. Nechita, C.Al. Tarțian, M. Niculaua, V.V. Cotea, *Rapid assessment of mycotoxins in wine by on–line SPE-UHPLC-FLD*, BIO Web of Conferences, 9, 02022 (2017), Section Oenology, 40th World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, Sofia, Bulgaria, 29 May – 02 June 2017, 6 p.**

Secția de Științe medicale

Organizare de manifestări științifice

- **15 martie 2017** – Simpozion N. CAJAL, tema: *Mecanisme Moleculare ale Bolilor Acute si Cronice*
- **31 martie 2017** – Conferinta *Drepturile de autor si internetul*, Prof. Alain Bereboom /colab. Belgia
- **3 iunie 2017** – Simpozion Transplantul renal in UMF Carol Davila, 37 ani (acad. I. Sinescu)
- **12 aprilie 2017** – Zilele Rainer – Antropologie si Educatie – Simpozion anual (3 zile) cu sesiune de comunicari
- **27-29 aprilie 2017** – Congresul anual al Asociatiei Medicilor Romani, sesiune de comunicari/postere/premii/proiecte doctoranzi
- **noiembrie 2017** – Parteneriat Academia Romana – UMF Carol Davila, infiintarea Centrului de Excelenta Comun in domeniul Stiintelor Medicamentului (Drug Sciences)
- **Organizarea lunara a Galelor Medicina, Arta, Cultura** (desfasurate sub egida Academiei Romane)

Lucrări ale membrilor Secției

Acad. Victor Voicu

- V. Voicu *et al.*, Chlorpheniramine Potentiates the Analgesic Effect in Migraine of Usual Caffeine, Acetaminophen, and Acetylsalicylic Acid Combination, *Front Pharmacol.* 8, 758, eCollection (2017)
- O. Vasiliu, V. Voicu, D. Vasile, Impactul Terapiei Farmacologice Asupra Calității Vieții în Depresia Geriatrică, EAR (2017)
- V. Voicu, A.M. Medvedovici, F.S. Radulescu, D.S. Miron, Determinants and consequences of Blood-Brain Barrier penetration by new chemical entities with potential therapeutic use. *Congresul Societății de Neurologie din Romania*, 10-13.05.2017, București
- Organizare *Third Edition of The International Conference “From Science to Guidance and Practice”*, Bucharest, Romania (Academia Română, Secția de Științe Medicale, Societatea de Științe Farmaceutice din România, Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București, Centrul comun de Științele Medicamentului)

Acad. Ioanel Sinescu

- C. Gingu, A. Dick, M. Crasneanu, C. Baston, O. Himedan, S. Ianiotescu, A. Andresanu, A. Mihancea, L. Domnisor, I. Sinescu, Orthoplasty, an important part of the hypospadias cripple repair eau, *European Urology Supplements* (2017) (FI=3.462) (*Premiul "Second Karl Storz Prize"*)
- I.G. Motofei, D.L. Rowland, S.R. Georgescu, M. Tampa, I. Păunică, V.D. Constantin, C. Bălălău, M. Manea, B.C. Băleanu, I. Sinescu, Post- finasteride adverse effects in male androgenic alopecia: a case report of vitiligo, *Skin Pharmacology and Physiology* (2017) 30(1), 42-45 (FI=2,756)
- I. Sinescu, V. Tode, *File din istoria urologiei românești*, Editura Universitară „Carol Davila”, București, 304 p. (2017)

Acad. Gheorghe Benga

- C.V. Mihali, [...], G. Benga, Comparison of Plasma Phenylalanine Determination by Densitometry of Thin-Layer Chromatograms and by High Performance Liquid Chromatography in Relation with the Screening of Phenylketonuria, *Acta Endo.* 13 (2), 203-208 (2017)

Prof. Monica Acalovschi, m.c.

- I. Groza, [...], M. Acalovschi, VKORC1-1639 G>A Polymorphism and the Risk of Non-Variceal Upper Gastrointestinal Bleeding, *J. Gastrointestin. Liver Dis.* 26(1), 13-18 (2017) (FI=1.837)
- Premiul pentru Educatie si Cercetare acordat la Gala Elitelor Medicale Transilvane (Ed. A II-a, 2017)

Prof. Costin Cernescu, m.c.

- Acad. Ștefan S. Nicolau (1896-1967) - fondatorul școlii romane de virusologie, *Academica* 2017-10-15, *Proc. Roum. Acad.* 19 (2017)

Prof. Leonida Gherasim, m.o.

- **Volumul *Actualitati in Medicina Interna 2017* – Redactor si Autor**
- **3 articole (auto si coautor) in *Revista Romana de Medicina Interna si Romanian Journal of Neurology***

Prof. Dragos Vinereanu, m.c.

- **D. Vinereanu *et al.*, A multifaceted intervention to improve treatment with oral anticoagulants in atrial fibrillation (IMPACT-AF): an international, cluster-randomised trial, *Lancet* 390, 1737 (2017)**
- **M. Florescu, R. Darabont, D. Vinereanu, Echocardiographic assessment of the aorta, in *New Approaches to the Aortic Disease: from Valve to Abdominal Bifurcation*, Elsevier Publ., 145 (2017)**
- **M. Florescu, D. Mihalcea, D. Vinereanu, Actualitati in cardio-oncologie. In: *Actualitati in Medicina Interna*, sub redactia L. Gherasim, A. Oproiu, Editura Medicala, 273-309 (2017)**

Prof. Carol Stanciu, m.o.

- **A. Trifan, C. Stanciu, Beta-Blockers in Decompensated Cirrhosis: More Questions Than Answers, *Clinical Gastroenterology and Hepatology*, 15(1), 149-149 (2017) (FI=7.398)**
- **A. Trifan, C. Stanciu *et al.*, Proton pump inhibitors therapy and risk of Clostridium difficile infection: Systematic review and meta-analysis, *World Journal of Gastroenterology*, 23(35), 6500-6515 (2017) (FI=3.365)**

Acad. Constantin Popa

- **18 articole stiintifice si 20 de comunicari stiintifice**
- **Organizarea celei de-a XX-a Conferinte Naționale de Stroke cu participare americana si europeana – 18-20 octombrie 2017**
- **Reorganizarea Unitatii de Stroke in noile conceptii cu privire la mecanismele fundamentale in boala vasculara cerebrala**
- **Propuneri de organizare a Institutului National de Neurologie si Boli Neurovasculare aflat sub egida AR**

Realizări de excelență

Institutului de Antropologie “Francisc I. Rainer”, București

- A. Frînculeasa, A. Simalcsik, B. Preda, D. Garvăn, Smeeni-Movila Mare: monografia unui sit arheologic regăsit, Ed. Cetatea de Scaun, Târgoviște, 2017, 517.
- A.-B. Baci, L.-O. Stroică, A.-D. Robe, A.T. Ispas, **Antropologie medicală. Elemente introductive**, 134 p., ediție bilingvă, Edit. Universitară „Carol Davila”, București, 2017 – *distinsă cu Diploma Salonului de Carte Universitară pentru apariție editorială remarcabilă a anului universitar 2016-2017*, București, 2017
- A.-B. Baci, **Drug Use – A Medical, Anthropological and Psychosocial Phenomenon**, 130 p., Edit. Shaker Verlag (2017)
- Premiul “Ștefan Milcu” al Academiei de Științe Medicale, pt. vol. **Antropologie și Sănătate** (Coord. A. Kozma, C. Glavce, C. Bălăceanu-Stolnici)

Institutul de Virusologie “Ștefan S. Nicolau”, București

- 38 lucrări în reviste ISI (din țară și străinătate) și 4 cărți sau capitole de carte în edituri din țară sau străinătate
- M. Chivu-Economescu, D.L. Dragu, L.G. Necula, L. Matei, A.M. Enciu, C. Bleotu, C.C. Diaconu, Knockdown of KRT17 by siRNA induces antitumoral effects on gastric cancer cells, *Gastric Cancer* 20(6), 948-959 (2017) (FI=5.454)
- C.P. Popescu, S.A. Florescu, E. Lupulescu, M. Zaharia, G. Tardei, M. Lazar, E. Ceausu, S.M. Ruta, Neurologic Complications of Influenza B Virus Infection in Adults, Romania, *Emerg. Infect. Dis.* 23(4), 574-581 (2017) (FI=6.99)
- **Brevet: Metoda de stabilire a chemogramei personalizate utilizata in managementul pacientului cu cancer pancreatic A0-132002, publicat in RO-BOPI in 30.06.2017**

Centrul de Imunologie al Academiei Române

- M. Bostan, G.G. Petrică-Matei, R. Hainăroșie, N. Radu, V. Roman, Apoptosis and Autophagy Pathways, A New Therapy Approach in Head and Neck Cancer. SM Group Open Access eBooks - Head and Neck Cancer, 1-9 (2017)
- G. Badea, N. Badea, L.I. Brasoveanu, M. Mihaila, R. Stan, D. Istrati, T. Balaci, I. Lacatusu, Naringenin improves the sunscreen performance of vegetable nanocarriers, *New J. Chem.*, 41, 480-492 (2017) ([FI=3.277](#))
- Premiul „Andrei Olinescu” pentru cel mai bun poster pentru lucrarea *Novel ruthenium (III) complexes with co-solvents as potential anti-cancer agents in colon cancer therapy*, a 47-a Conferinta Anuala de Imunologie cu participare internationala, Bucuresti, 4 - 6 octombrie 2017, acordat d-nei Dr. Mirela Mihaila

Centrul de Cercetări Biomedicale Iași

- A. Trifan, C. Stanciu_(2017), Beta-Blockers in Decompensated Cirrhosis: More Questions Than Answers, *Clinical Gastroenterology and Hepatology*, 15(1), 149-149 (2017) (FI=7.398)
- A. Trifan, C. Stanciu, I. Girleanu, O.C. Stoica, A.M. Singeap, R. Maxim, S.A. Chiriac, A. Ciobica, L. Boiculese, Proton pump inhibitors therapy and risk of Clostridium difficile infection: Systematic review and meta-analysis, *World Journal of Gastroenterology*, 23(35), 6500-6515 (2017) (FI=3.365)
- C. Stanciu, *Portal Vein Thrombosis in Patients with liver cirrhosis*, in *Liver Cirrhosis – Update and Current Challenges*, Editura INTECH, 2017
- C. Stanciu – *Ce se întâmplă după vindecarea virusologică în hepatita cronică virală C*, in *Actualități în medicina internă*, sub redacția C. Gherasim, Al. Oproiu, Editura Medicală, București, 2017, 337-386

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

Lucrări ale membrilor Secției

Acad. Lucian Liviu Albu

- **Coordonator și coautor (împreună cu R. Lupu, A. Cantemir Călin și O.C. Popovici) al lucrării Impactul aderării României la Uniunea Europeană asupra economiei românești. Analiză sectorială (industrie, agricultură, servicii etc.), Studiul SPOS nr. 1, Institutul European din România. Urmează publicarea.**
- ***The impact of biofuels utilisation in transport on the sustainable development in the European Union* (în colaborare cu M. Simionescu, M. Răileanu Szeles, Y. Bilan), Technological and Economic Development of Economy (revistă ISI, zona roșie în lista UEFISCDI).**

Acad. Mihail Cernea

- **The First Book Presenting Romanian Sociology in the American and International Scholarly Literature: Robert J. Kerner's Book of 1930, *Revista Română de Sociologie*, 1-2 (2017)**
- **State Legislation on Development Caused Involuntary Population Displacement: Comparing Thinking and Policies of China and India, în vol. F. Padovani (ed.) *India and China: A Comparative Look at the Burdens of Growth*, London, Lexington Books**

Acad. Daniel Daianu

- **New Europe and the Great Recession, Center for Transylvanian Studies (Romanian Academy), Cluj Napoca (2017)**
- **România și aderarea la zona euro: Întrebarea este în ce condiții, București, EAR, 2017 (cu Ella Kallai, Gabriela Mihailovici și Aura Socol)**

Acad. Emilian Dobrescu

- **Modelling an Emergent Economy and Parameter Instability Problem, *Romanian J. Economic Forecasting*, 20 (2), 5-28 (2017)**
- **The sectoral structure of an emergent economy in light of I-O analysis, *25th International Input-Output Association Conference*, June 19-23, 2017, Atlantic City, New Jersey, USA, 61 p. (impreamuna cu V. Gaftea)**

Prof. Cătălin Zamfir, m.c.

- **Raportul social al ICCV 2017: Starea socială a României. Calitatea vieții: starea actuală și perspective pentru 2038 (coordonator), 47 p., ICCV (2017)**
- **Realizarea cărții ROMÂNIA SOCIALĂ: 1998-2018 (coordonarea proiectul și elaborarea a 2 capitole. Prima formă a cărții este realizată, urmând a fi finalizată.**

Prof. Corneliu Bârsan, m.c.

- **Drept civil. Drepturile reale principale în reglementarea noului Cod Civil, Editura Hamangiu, București, ediția a III-a – 2017**

Prof. Liviu Pop, m.c.

- **Solidarismul contractual și obligațiile părților în cursul executării contractelor, *Revista română drept privat*, 1, 317-347**
- **Obligația de informare precontractuală – mijloc juridic de protecție a consimțământului la încheierea contractelor, *Dreptul*, 6, 46-71 (2017)**
- **Obligația de informare și formalismul informativ, în volumul omagial "Liber Amicorum Ioan Leș", Universul Juridic, București, 221-241 (2017)**

Prof. Vasile Stănescu, m.o.

- **Elogiul adevărului, București, Universul Juridic (2017)**

Realizări de excelență

Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”

- L. Chivu, C. Ciutacu, G. Georgescu, *Deindustrialization and reindustrialization in Romania. Strategy policy challenges*, Palgrave Macmillan, 283 p. (2017), ISBN 978-3-319-65753-0
- V. Axenciuc, G. Georgescu, *Romania's Gross Domestic Product and National Income 1862-2010*, EAR, 251 p. (2017)
- C. Ciutacu, L. Chivu, A. Jean Vasile, Land Grabbing: A Review of Extent and Possible Consequences in Romania, *Land Use Policy* 62, 143-150 (2017) (FI=2.468)
- **Noua Enciclopedie a României** – Coordonatori T. Postolache, I. Vulpescu, V. Ioan Franc – proiect de interes național, de amploare, demarat în anul 2009, în care sunt implicați zeci de cercetători din practic toate institutele și centrele INCE

Centrul de Cercetări Demografice

- ***Demografia României***, V. Ghețău, Vol. I, Civilizația românească 1918-2018
- ***Populația României***, V. Ghețău, in Vol. II, Economia României, Civilizația românească 1918-2018
- V. Ghețău, Un declin care nu mai poate fi oprit - declinul populației, *Sinteza* 45 (2017)

Centrul de Modelare Macroeconomică

- C. Mereuță, *Priorități strategice ale României la orizont 2025*, Editura Economica (2017)
- E. Dobrescu, Modelling an Emergent Economy and Parameter Instability Problem, *Rom. J. Econ. Forecasting*, 20 (2), 5-28 (2017)
- L. Luca, C. Alexandri, B. Pauna, Demand for Food Diversity in Romania, *Int. J. Food and Beverage Manufacturing and Business Models*, 2(1) (2017)

Centrul de Economie Montană

- V. Surdu, V. Constantin, A.-S. Nicula, Așezările din Munții Apuseni, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca (2017)
- R. Rey, L. Cojocariu *et al.*, *Revista de Montanologie*, Muntele vol. VI, Editura Eurobit Timișoara, 443 p. (2017)
- T. Păduraru, G. Tacu, D. Ungureanu, Turismul rural românesc în context internațional. Actualitate și perspective, vol. XLIII, Editura "Performantica", Iași (2017)
- I. Popa, C. Nechita, A. Hofgaard, Stand structure, recruitment and growth dynamics in mixed subalpine spruce and Swiss stone pine forests in the Eastern Carpathians, *Sci. Total Environ.* 598, 1050-1057 (2017) (FI=4.9)
- M. Bosela, M. Lukac, D. Castagneri, R. Sedmák, P. Biber, M. Carrer, B. Konopka, P. Nola, T. Nagel, I. Popa, C.C. Roibu, M. Svoboda, V. Trotsiuk, U. Buntgen, Contrasting effects of environmental change on the radial growth of co-occurring beech and fir trees across Europe, *Sci. Total Environ.* (2017) (FI=4.9)

Centrul pentru Promovarea Energiilor Regenerabile și Eficiență Energetică

- F. Cârlea, G.C. Lăzăroiu, N. Golovanov, Coal and renewable energy sources influence on Romanian market operation and greenhouse emissions level, 69th Annual Meeting, International Committee for Coal & Organic Petrology–ICCP, Romanian Academy, 2017
- Coord. F. Cârlea, *Proiect 3. Securitate și Eficiență Energetică*, în cadrul volumului *Strategia de Dezvoltare a României în următorii 20 de ani*, I.V. Vlad (Coord.) (2017)
- F. Cârlea, *Biofuels, energy security and health effects*, Ministerial Conference on Science and Technology, Biotechnology for Healthy and Active Life in CEI Region - Central European Initiative, Minsk

Compartimentul de Consultanță și Parteneriate pentru Strategii și Politici

- T. Burger-Helmchen, G.-M. Meghișan, *EU Policy for Digital Society*, in *Doing Business in Europe - Economic Integration Process, Policies, and Business Environment*, Editor A.M. Dima, Springer (2017)

Centrul de Cercetare în domeniul Asistării Deciziilor cu Tehnologia Informațiilor

- ***Comunicații și tehnologia informației*, V. Gaftea, M. Guran, F.Gh. Filip, Cap. 12 in *Economia Romaniei 1918-2018*, Volumul II (Coord. A. Iancu)**
- **F.Gh. Filip, președinte de onoare și co-organizator a doua sesiuni invitate la “International Conference on Information Technology and Quantitative Management” (2017)**

Compartimentul de Cercetări Complexe

- **Cercetări retrospective privind evaluarea experiențelor și a gândirii economico-sociale și politice. Centenar România 1918-2018. Coordonatori: Aurel Iancu, Victor Axenciuc, Constantin Ciutacu, Florin Marius Pavelescu**

Institutul de Economie Națională

- Gh. Zaman, V. Vasile, M.R. Surugiu, R. Mazilescu, A. Cristea, I.A. Login, *The People's Verdict, Alba Iulia, 1st of December 1918*, Eurothentica, COS-TOUR - DIVERTIMENTO, 2017
- V. Vasile (coord.), Gh. Zaman, V. Vasile, C. Boboc, M.R. Surugiu, R. Mazilescu, A. Cristea, I.A. Login, *Study on crime victimisation in Romania, based on national thematic survey*, Editura Pro Universitaria (2017)
- E. Druică, Z. Goschin, A.M. Grigore, Regional interplay of factors informing SMEs' density in Romania. A panel data analysis, *Eastern Journal of European Studies*, 8, 79-95 (2017)
- E. Banica, V. Vasile, Foreign trade impact on employment efficiency – an analysis using R, *Romanian Statistical Review*, 4, 111-127 (2017)
- A.-A. Hăisan, Z. Goschin, M. Avornicului, Understanding the emigration propensity of Romanian teachers: Does ethnicity play a role?, *Acta Oeconomica*, 67, 173-193 (2017)

Institutul de Prognoză Economică

- D. Jula, N.-M. Jula, *Prognoza economică*, Editura Mustang, București, 290 p., 2017
- L.L. Albu, R. Lupu, A. Cantemir Călin, O.C. Popovici, Impactul aderării României la Uniunea Europeană asupra economiei românești. Analiză sectorială (industrie, agricultură, servicii etc.), *Studii de Strategie și Politici*, SPOS, București, 2017
- X. Zhao, M. Han, L. Ding, A. Cantemir Călin, Forecasting carbon dioxide emissions based on a hybrid of mixed data sampling regression model and back propagation neural network in the USA, *Environmental Science and Pollution Research* (FI=2.741)
- L.L. Albu, M. Simionescu, M. Raileanu-Szeles, Y. Bilan, The impact of biofuels utilization in transport on the sustainable development in the European Union, *Technological and Economic Development of Economy*, 23(4), 667-686 (2017) (FI=2.6)
- C. Petre, The predictive power of local properties of financial networks, *Physica A: Statistical Mechanics and Its Applications*, 466, 77-90 (2017) (FI=2.243)

Institutul de Economie Mondială

- **A.E. Drăgoi, *Politici privind dezvoltarea rurală și reforma sectorului agricol în China, în Economie agroalimentară și dezvoltare rurală într-o perspectivă regională*, C. Alexandri, C. Gavrilescu, I. Ionel (coord.), EAR (2017)**
- **A. Rădulescu, *Moneda unică europeană – euro, în Uniunea Europeană în contextual unei lumi în schimbare*, EAR (2017)**
- **S. Moagăr-Poladian, V. Folea, M. Paunica, *Competitiveness of EU Member States in Attracting EU Funding for Research and Innovation, Rom. J. Economic Forecasting*, 20 (2017) (FI=0.355)**
- **E.M. Dobrescu, *New Paradigms in Economic Sciences*, vol. II, LAP LAMBERT Academic Publishing, 180 p. (2017)**
- **Raport/studiu de mare interes national: R. Voinescu, în SGG, ANFP, IBRD. (2017). *Regulatory Impact Assessment Report: Better employment system within Romania's central public administration*. București: The World Bank Group**

Institutul de Economie Agrară

- C. Alexandri (coord.), *Agricultura și spațiul rural: evaluări la 10 ani de la aderare*, EAR, București, 2017
- L. Luca, C. Alexandri, B. Păuna, Demand for Food Diversity in Romania, *Int. J. Food and Beverage Manufacturing and Business Models* 2, 44-55 (2017)

Institutul de Cercetare a Calității Vieții

- E. Zamfir, I. Precupețu (coord), C. Zamfir, A. Casapu, S. Cace, S. Ilie, M.L. Ștefănescu, I. Anghel, E. Tudor, A. Mihăilescu, D. Arpinte, A. Deliu, M. Preotesi, D. Arpinte, S. Fitzek, G. Neagu, S. Ilie, A.M. Preoteasa, C.E. Pop, C. Briciu, M. Marin, A. Neaguț, C. Petrescu, I. Stănescu, M.S. Stănculescu, M. Stanciu. *Calitatea vieții în realitate și deziderat*, EAR, 2017
- C. Zamfir (coord.), *Raport social al ICCV 2017. Starea socială a României. Calitatea vieții: situația actuală și perspective pentru 2038* (2017)

Centrul de Economia Industrii și Serviciilor

- I.-M. Drăgan, A. Isaic-Maniu: An Alternative for Indicators that Characterize the Structure of Economic Systems, *Entropy* , 19(7), 346 (2017) (FI=1.947)
- M. Bădileanu, C. Neagu, M.S. Muscalu, M. Bulearcă, Proiectul 2, „Resursele naturale – rezerve strategice, ce folosim și ce lăsăm generațiilor viitoare?”, 80-98, în *Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani*, Sinteză, coord. I.V. Vlad

Centrul de Cercetări Financiar Monetare "Victor Slăvescu"

- A.G. Ailincă, **Monetary Policy in present time - where it's going?**, Éditions Universitaires Européennes, OmniScriptum Germany
- E.M. Dobrescu, O. Manta, **New paradigms in economic sciences (vol. I)**, LAP LAMBERT Academic Publishing, Germany
- E. Dinga, Raport privind Modelul instituțional al României pe termen lung, elaborat în cadrul Comisiei Prezidențiale

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

- **Raport “Platforma de dezastre naturale și antropice”, C. Gârlea (coautor) – beneficiari Min. Cercetării și Inovării, Comisia pentru Apărare, Ordine Publică, Siguranță Națională a Camerei Deputaților**
- **Proiect de program de conformare pentru rezervațiile Biosferei Rodna și Retezat la prevederile cadrului statutar al rezervațiilor BIOSFEREI. C. Gârlea (coautor) - beneficiari UNESCO Romania, ANANP**

Centrul de Informare și Documentare Economică

- ***Publicistica economică românească 1918-1947***, partea I, 594 p.; **partea a II-a, 592 p.**, V. Ioan-Franc, P. Neacșu, A. Sarchizian, M. Pintică, M. Fâță, N. Login, O.-A. Sîrbu, D. Gheorghe, L. Login, V. Preda, CIDE, București
- ***Bibliografie economică românească 1918-1947***, partea I, cartea (1), 482 p.; cartea (2), 448 p.; partea a II-a, cartea (1), 506 p.; cartea (2), 499 p., V. Ioan-Franc, P. Neacșu, A. Sarchizian, M. Pintică, M. Fâță, N. Login, O.-A. Sîrbu, D. Gheorghe, L. Login, V. Preda, CIDE, București
- ***Economiști la Academia Română 1866-2017***, 262 p., V. Ioan-Franc, P. Neacșu, A. Sarchizian, M. Pintică, M. Fâță, N. Login, O.-A. Sîrbu, D. Gheorghe, L. Login, V. Preda, CIDE, București
- Participare la realizarea volumului *Penser l'Europe* ediția XV, Fundația Națională pentru Știință și Artă, Academia Română

Premii si distinctii

- Premiul Academiei Române pentru 2017, G. Zaman, G. Georgescu (coord.), Z. Goschin, D. Antonescu, F. Popa, *Dezvoltarea economică endogenă la nivel regional. Cazul României*, Editura Expert, 2015 (329 pagini)
- Premiul „Vasile Catuneanu-2017” al ASTR, F. Filip, *Optimisation dans les sciences de l'ingineur; metaheuristique, methodes stochastiques et aide a la decision*, Hermes Lavoisier Paris
- Premiul Academiei Române 2017, E. Pelinescu, M. Iordan, M.-N. Chilian, M. Simionescu, *Competitivitate-Competitivitatea regională în România*, Editura Universitară, Colecția Științe Economice, 264 p., București, 2015
- Premiul “Victor Slăvescu” al Academiei Române – E. M. Dobrescu, *Polii de creștere și Integrarea economică*, Editura Sigma 2015
- Cristian Kevorchian – „Profesorul anului” – Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică

Premii si distinctii

- **Diploma “Meritul Academic” acordată Institutului de Economie Mondială pentru contribuția sa la cercetarea economică fundamentală și la argumentarea unor decizii majore de politică internă și externă de integrare a economiei naționale în cea mondială, prin specialiștii de înalt prestigiu care au profesat în acest institut, cu ocazia aniversării a 50 de ani de la înființare**
- **A. Gheondea-Eladi (2017). Bursa onorifică pentru Cercetare la Departamentul de Sociologie, Universitatea din Groningen, Olanda**
- **Diploma “Virgil Madgearu” cu Medalie de Aur, acordată d-lui A. Isaic-Maniu de Senatul Academiei de Studii Economice, București, pentru contribuția adusă la promovarea învățământului superior și cercetării economice, 2017**
- **Alexandru Isaic-Maniu – Diploma Aniversară – 80 de ani de la înființarea Societății Române de Statistică, pentru merite deosebite în activitatea societății, 2017**

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

Lucrări ale membrilor Secției

Acad. Alexandru Surdu

- 17 publicații, dintre care două cărți:
Comemorare Titu Maiorescu, vol. I, Opera filosofică și vol. II, Studii despre filosofia lui Titu Maiorescu, EAR, 2017

Acad. Alexandru Boboc

- 10 publicații, dintre care o carte, patru studii și cinci traduceri
- cea mai semnificativă publicație: *Categorii și sistem al categoriilor. Momente semnificative în reconstrucția modernă a teoriei categoriilor*, EAR, 2017

Acad. Teodor Dima

- trei publicații
- *Imagini ale lui Constantin Rădulescu-Motru*, Izvoare filosofice, serie nouă, 1 (7), 8-15, București, EAR, 2017

Acad. Mircea Păcurariu

- opt publicații, dintre care două cărți – cea mai importantă: *Enciclopedia Ortodoxiei românești*, ediția a II-a, sub tipar

Acad. Gheorghe Vlăduțescu

- două cărți, dintre care cea mai semnificativă este *O reconstrucție istorică a sistemului metafizicii*, Editura Universității din București

Prof. Ștefan Afloroaei, m.c.

- 18 cărți, studii și articole, dintre care cel mai important *Dimitrie Cantemir. Elemente ale unei ample viziuni filosofice*, studiu introductiv la volumul *Dimitrie Cantemir, Icoana de nezugrăvit a științei preasfinte, Pasaje neclare în Catehism, O cercetare naturală a monarhiilor, Elogiu pentru autor, Mic compendiu de logică*, editarea textului latinesc de Fl. Nicolae, traducere din latină de I. Costa, Academia Română, Fundația Națională pentru Știință și Artă, București, 2017

Prof. Mircea Dumitru, m.c.

- două studii, dintre care cel mai semnificativ: *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, 2017

Prof. Wilhelm Dancă, m.c.

- 14 publicații, dintre care cea mai importantă este *Toma de Aquino. Expunere la Simbolul Apostolilor*, ediție bilingvă, traducere din latină, studiu introductiv și note, Editura Polirom, Iași, 2017

Prof. Ilie Pârvu, m.c.

- două publicații; cea mai importantă este cartea *Noua filosofie a științei*, EAR, sub tipar

Realizări de excelență

Institutul de Filosofie și Psihologie

„C. Rădulescu-Motru”

- *Probleme de logică*, vol. XX, coordonatori Alexandru Surdu, Dragoș Popescu, Ștefan-Dominic Georgescu, EAR, 2017
- *Studii de istorie a filosofiei românești*, vol. XIII, coordonatori Alexandru Surdu, Mihai Popa, Mona Mamulea, Viorel Cernica, Titus Lateș, EAR, 2017
- *Ipostaze ale transcendenței în filosofia românească*, coord. Alexandru Surdu ș.a., EAR, 2017
- *Sănătatea mintală a elevului în școlaritatea mică și în adolescență: Ghid teoretic și practic pentru cadrele didactice, consilieri școlari și părinți*, coord. Mihai Ioan Micle, Doina Ștefana Săucan, EAR, 2017

Institutul de Cercetări Economice și Sociale

„Gh. Zane”, Iași

- F. Ceaușu, *Mental representation from “texture” to discourse*, Editura Lambert Academic Publishing, Germania, 2017
- I. Bârliba, *Drumul către sine. Kierkegaard și devenirea în limitele stadiilor existenței*, Editura Universității “Al.I. Cuza”, Iași, 2017
- M. Rusu, *Emoțiile - de la cunoaștere la auto-reglare*, Editura Ars Longa, Iași, 2017

Institutul de Științe Politice și Relații Internaționale

„Ion I.C. Brătianu”

- *The Perfect Storm of the European Crisis*, D. Dungaciu, R. Iordache (editori), Cambridge Scholars Publishing, 2017
- *Enciclopedia relațiilor internaționale*, vol. I și II, București, Editura RAO, 2017

***Secția de arte, arhitectură
și audiovizual***

Lucrări ale membrilor Secției

Acad. Răzvan Theodorescu

- *Despre cultura de ieri și românii de azi. Convorbiri cu academicianul Răzvan Theodorescu*, autor Narcis Dorin Ion, Ed. RAO (2017)
- Curtea de Argeș de-a lungul a cinci secole, comunicare și articol publicat
- Orient – Occident. O dezbatere în cultura română, în „Caiete critice”
- **Trei decenii de naționalism**, sub tipar

Acad. Sabina Ispas

- Îngrijire redacțională (redactor-șef): *Revista de etnografie și folclor / Journal of Ethnography and Folklore*. New series, 1-2, 2017
- *Anuarul Institutului de Etnografie și Folclor “C. Brăiloiu”*
- *Continuitate și înnoire în cercetarea culturii populare românești*, în *Anuarul Institutului de Etnografie și Folclor “C. Brăiloiu”*, tom 28, 241-252 (2017)
- În jurul identității românești, *Academica*, 1, 21-27 (2017)

Acad. Marius Porumb

- **Mitropolia din Feleac. Contribuții privind istoria bisericii românești din Transilvania, *Ars Transsilvaniae*, XXV-XXVI, 161-182 (2017)**
- **organizarea unor *expoziții de arta plastică contemporană* în calitate de curator, la Galeria Academica din Cluj Napoca, la Atelierul memorial Gheza Vida din Baia Mare, la Cetatea Câlnic**
- ***organizarea „Zilelor academice clujene 2017”***

Acad. Cornel Țăranu

- ***Cântece fără dragoste*, EAR, *Shakespeare sonnets*, Arpeggione, Cluj-Napoca**
- ***Cu mâine zilele-ți adaogi*, Ed. Muzicală**
- **Lucrări: *Bachiana* pentru orchestra, *Alte cântece* [Nichita Stănescu] pentru voce și ansamblu**
- **Lucrări în festivaluri: SIMN și Meridian, București; Festival româno-american, Detroit; *Enescu, noi restituiri*, comunicare la Simpozionul „George Enescu”, București**

Acad. Octavian Lazăr Cosma

- *Hronicul Operei române din București. 1953-1970*, vol. II și III, EAR

Prof. Mircea Dumitrescu, m.c.

Expoziții:

- *Nichita Azi*, Muzeul Național al Literaturii Române; *Mircea Dumitrescu – desen, gravură, sculptură*, Palatul Culturii Iași; *Tristele și ponticele*, Muzeul Național de Artă Constanța și Muzeul Național al Literaturii Romane

Cărți:

- Colecția „Antologiile de poezie”, Ed. Tracus Arte
- *Viziune grafică și ilustrații*: I. Stratan, *La umbra Greciei în floare*; I. Crăciunescu, *Mon General*; V. Stoenescu, *Rondeluri*, Ed. EUE Gold, 2017
- *Viziune grafică* – volumul „Penser L’Europe - ediția a XV-a 2016”

Prof. Sorin Dumitrescu, m.c.

- *Lupta icoanei cu sistemul*, Fundația Anastasia

Eugen Mihăescu, m.o.

- *Corina*, roman, ed. RAO

Prof. arh. Romeo Belea, m.c.

- Sala Palatului
- Sală de concert la Predeal
- Parcul Teatrului Național, București

Georgeta Stoica, m.o.

- *Catalogul portului popular din Vâlcea*, Paidea, 2017
- Studiu privind portul popular din zonele Dolj și Romanați

Viorel Mărginean, m.o.

- Expoziția de pictură/desen (acad. Eugen Simion și Teatrul Național București, cu ocazia comemorării poetului Marin Sorescu)

Mariana Nicolescu, m.o.

- *Diploma de Ambasador al Fundației Regina Maria*
- *Festivalul și Concursul Național de Interpretare a Liedului Românesc*, cu participarea până în 2017 a peste 900 de concurenți
- Recitalul Extraordinar *De la Lied la Aria de Operă* la ARCUB-Gabroveni, în cadrul *Cursurilor de Măiestrie Artistică în Arta Liedului*
- Ediția 2017 a Festivalului și Concursului Internațional de Canto *Hariclea Darclée*, 200 de concurenți din lumea întreagă
- Concert Extraordinar de Crăciun *Mariana Nicolescu împreună cu Laureați ai Concursului Internațional de Canto Hariclea Darclée* în Sala de Marmură a Băncii Naționale a României
- Cursuri de Măiestrie Artistică, *Master Classes*, din cadrul *Festivalului și Concursului Național al Liedului Românesc*

Realizări de excelență

Institutul de Etnografie și Folclor „Constantin Brăiloiu”

- *Narațiuni despre reprezentări legendare fantastice. Reprezentări antropomorfe religioase creștine, vol. I. Personaje biblice ale Vechiului Testament – de la canonic la apocrif și folkloric.* Coord.: S. Ispas, N. Coatu. Colectiv de autori: A. Guță, R. Toader, M. Ciuciu, C. Bulete. Hărți redactate de E. Țîrcomnicu. Prefață de S. Ispas, EAR (2017)
- A.I. Ciobănel, P. Drogeanu, *Habitatul. Răspunsuri la chestionarele Atlasului Etnografic Român, vol. IV, Moldova*, Ed. Etnologică, (coord. general I. Ghinoiu) (2017)

Institutul de Istoria Artei „George Oprescu”

- D. Jenei, *Goticul în Transilvania. Pictura (c.1300 – 1500)*, București, Ed. Oscar Print, ISBN 978-973-668-434 (2017)
- *Pădurea spânzuraților - oglindă a Marelui Război: 50 de ani de la premieră, 100 de ani de la subiect*, coord. A.-S. Ionescu, M. Țuțui, București, Ed. Oscar Print (2017)

Arhiva de Folclor a Academiei Române, Cluj-Napoca

- T. Bugnariu, *Bibliografia materialelor etnografico-folclorice românești din publicațiile maghiare*. Ediția a II-a, completată și adăugită de M. Cuceu și Sl. Zakariás Erzsébet, Cluj-Napoca, Ed. Mega, 2017, 406 p.

Lucrări importante - exemple

- S. Ispas, *The Lad who Fight with Death: Bogdan Damian și Sâla Samodiva*, în *Botët paralele në balada dhe këngë popullore. Parallel world in Ballad and Folk Song*, Përgatitur nga/Prepared by Arbnora Dushi, Lumnije Kadriu, Prishtinë (2017)
- E. Țîrcomnicu, L. David, C. Alexa, *Etnologie*, în *Crihana Veche. Album monographic*, Ed. Institutului Cultural Român (2017)
- C. Ciobanu, Un cycle hagiographique peu étudié de la peinture extérieure moldave: La vie de saint Pacôme le Grand, *Art Reading*, Sofia, 203-220 (2017)
- A.-S. Ionescu, *Conferința internațională ORACLE 34, New Orleans, 7-14 decembrie 2016*, *Revista româno-americană*, nr. XXVIII, 309-315 (2017)
- O. Nițiș, *Processuality and Situationism*, în vol. *Decebal Scriba 70s-80s Works* (ed. Olivia Nițiș), Dortmund, Kettler Verlag, 5-23 (2017)

- M. Țuțui, *The Geography of the Romanian New Wave*, *Hyperkino*, 1, 13-22 (2017)
- E. Bărbulescu, *Medical Anthropology – New Paradigms, New Limits*, *Studia UBB. Historia*, 1 (2017)
- C. Timoce-Mocanu, *Anuarul Muzeului Etnografic al Moldovei*, XVII, 361-451 (2017)
- C. Timoce-Mocanu, *Comentarii la un epistolar fragmentar: Ion Mușlea și George Vâlsan*, *Studii și comunicări de etnologie*, XXXI, 215-231 (2017)

Premii

- Premiul „Simion Florea Marian”, lucrarea *Bibliografia românească de etnografie și folclor. 2001-2010. Partea I*, coord. R. Raliade, colectiv de autori C. Bulete, A. Dogaru, A. Guță, E. Șulea

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

Lucrări ale membrilor Secției

Acad. Florin G. Filip

- F.G. Filip, **Automation, computer supported Decision Making and the new enabling information and communication technologies**, in S. Cojocaru, C. Gaidric, I. Drugus (eds), Proceedings MFOI-2017
- F.G. Filip, Simularea in deciziile de management si control si noile tehnologii de management si comunicatii, Universitatea „Petrol-Gaze” din Ploiesti
- *Premiul „ Vasile Catuneanu” 2017* al Academiei de Stiinte Tehnice din România pentru lucrarea *Optimisation dans les sciences de l'ingineur; metaheuristique, methodes stochastiques et aide a la decision* publicata de Hermes Lavoisier Paris
- **Conferirea titlului de Dr. h. c. al Universitatii “Petrol-Gaze” din Ploiesti si Universitatii din Pitesti**
- *Medalia “N. Milescu Spataru”* a Academiei de Stiinte a Moldovei

Acad. Dan Dascălu

- Publicarea (coordonator al seriei) în Editura Academiei, în limba engleza, a celui de **al 25-lea volum din seria *Micro- and nanoengineering***, intitulat *Novel techniques for microwave and millimeter wave devices and circuits* (Ed. Alexandru Muller)
- Organizarea celei de **a 16-a editii a Seminarului National de Nanostiinta si Nanotehnologie** (Biblioteca Academiei Române, 6 iunie 2017), în colaborare cu INCD Microtehnologie (IMT Bucuresti). S-au sustinut 32 de comunicari stiintifice ale cercetatorilor din diverse institute si universitati.
- Participarea ca Presedinte al Comitetului de Program la **organizarea *International Semiconductor Conference 2017*, la a 40-a editie**, eveniment IEEE, desfasurat (11-14 octombrie 2017) sub egida Academiei Române. Articol aniversar, publicat în *Academica*.

Acad. Gheorghe Păun

- editarea cărți *Solomon Marcus, Opere alese – Informatică* (două volume, cu peste 800 de pagini în total), Editura Spandugino, București (sub tipar)
- L. Pan, Gh. Păun, G. Zhang, SN P systems with communication on request, *International Journal of Neural Systems*, 27, 8 (2017) (FI=6.333)
- Gh. Păun, A contagious creativity, în vol. Alexandra Bellow, Cristian S. Calude, Tudor Zamfirescu (eds.), *Mathematics Almost Everywhere*, World Scientific, Singapore, 2017, 187-202
- Gh. Păun, About the limits of (bio)informatics, with some illustrations from DNA and membrane computing, *Bulletin of IMCS*, 3, 113-120 (2017)
- Gh. Păun, A dozen of (meta/mega?) research topics, *Bulletin of IMCS*, 4, (2017)

Acad. Ioan Dan Tufiş

- D. Tufiş, An Overview of Data-Driven Part-of-Speech Tagging, *Romanian J. Information Science and Technology*, 19, 78-97 (2016)
- D. Tufiş, R. Ion, **Part of Speech Tagging**, in Ruslan Mitkov (ed.) *The Oxford Handbook of Computational Linguistics*, editia II, 25 p. (2017)
- M. Dickinson, D. Tufiş, **Iterative Enhancement**, in Nancy Ide, James Pustejovsky (eds.), *Handbook of Linguistic Annotation*, Springer, 257-276 (2017)

Acad. Gheorghe Tecuci

- S. Meckl, Gh. Tecuci, D. Marcu, M. Boicu, A. Bin Zaman, Collaborative Cognitive Assistants for Advanced Persistent Threat Detection, in *Proceedings of the 2017 AAAI Fall Symposium "Cognitive Assistance in Government and Public Sector Applications"* 171-178, Arlington (2017)

Acad. Ioan Dumitrache

- O. Arsene, I. Dumitrache, Mind as multiresolution system based on multiagents architecture, *Biolog. Inspired Cognitive Architectures*
- D. Sârbu, I. Dumitrache, A Conceptual Frammework for Artificial Creativity in Visual Arts, *International Journal of Computers, Communication and Control*, 3 (2017)
- **Brevet** L. Vladareanu, R.I. Munteanu, T. Sireteanu, I. Dumitrache *et al.*, *Metoda și dispozitiv de control hibrid "Viteza-Pozitie" cu aplicații la platforma inteligentă de control*. Medalie de aur la salonul de invenții de la Geneva 31.03.2017; Diploma și medalie de aur Expoziția mondială a invențiilor, cercetării și noilor tehnologii, Barcelona 05.05.2017

Acad. Horia-Nicolai Teodorescu

- **B. Neagoe, Horia-Nicolai Teodorescu, Y. Prawatya, *et al.*, Experimental bench for studying the relation between the dynamic characteristics of the frictional motion and the electric potential at the surface of polymer slabs in sliding conformal contact, *Tribology International*, 111, 107-115 (2017)**
- **H.-N. Teodorescu, S. W. Pickl, Computing and optimizing the index of resilience of networks and information systems, *Rom. J. Information Sci. Technol.*, 19 (1-2), 116-126 (published April 2017).**

Prof. Mihail Voicu, m.c.

- **O. Pastravanu, M. Matcovschi, M. Voicu, Row and Column Representatives in Qualitative Analysis of Arbitrary Switching Positive Systems. *ROMJIST*, 19 (1-2), 127-136 (2017)**
- **O. Pastravanu, M. Matcovschi, M. Voicu, Interval matrix systems and invariance of non-symmetrical contractive sets. *ROMJIST*, No. 1-2, Vol. 19, 2016, 137-147 (apărut în 2017)**

Prof. Gheorghe Stefan, m.c.

- **MARC: Map-reduce computer** (proiect de cercetare desfășurat în compania *Vebris*, Toronto, Canada)
- Gh.M. Ștefan: **Loops & Complexity in Digital Systems**, *Lecture Notes on Digital Design in the Giga-Gate per Chip Era* (web 2017)
- M. Malita, Gh.M. Stefan, **Science-Technology-Product: a dynamic triad**, *Noema*, XVI, 171-184 (2017)

Dr. Mihai N. Mihaila, m.c.

- M. Mihaila, S. Dinulescu, F. Comanescu, C. Românită, M. Purica, Fullerene phonons in the 1/f noise of carbon soot, *Proc. IEEE Int. Semiconductor Conf.*, 10-14 Oct., Sinaia (Romania), 75-76 (2017)
- Membru al Editorial Board *Românian Journal of Information Science and Technology*
- Membru Editorial Board și Comite de redacție “Revue roumaine des sciences techniques - Série Électrotechnique et Énergétique”

Prof. Dan Cristea, m.c.

- D. Cristea, A. Macovei, Why Time Resembles Rail Yards? A Way to Look at Time in Text Books, *Rom. J. Inf. Sci. Technol.*, 19, 31-43, 2017
- **Coordonarea grupului de Limbaj Natural de la ARFI-IIT în proiectul prioritar al Academiei Române *Corpus computațional reprezentativ al limbii române contemporane (CoRoLa)***
- **Coordonarea grupului de Limbaj Natural de la ARFI-IIT în proiectul *DRuKoLA (Sprachvergleich korpusstechnologisch. Deutsch – Rumänisch, 2016-2018)*, finanțat de Fundația Humboldt, parteneri: Universitatea București, Institute of German Language din Mannheim, Germania, Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială “Mihai Drăgănescu” București**

Prof. Marius Guran, m.o.

- ***Comunicațiile și tehnologia informației in Economia României*, în “Civilizația românească/Romanian Civilization”, coord. A. Iancu**
- **Însemnări autobiografice, Editura AGIR, 264 pagini**

Dr. ing. Viorel Gaftea (secretar științific)

- **Expert în Proiectul 4: "Siguranța Informatică – Protecția Cibernetică, Protecția Proprietății Intelectuale în Proiecte și în Publicarea Electronică", in Strategia Academiei Române în următorii 20 ani, Coord. Dan Tufiș**
- **Responsabil lucrare în Proiectul 10: "România –societate a cunoasterii si a valorii adaugate la ceea ce are", in Strategia Academiei Române în următorii 20 ani, Coord. Florin Filip**
- **V. Gaftea, M. Guran, F.G. Filip, *Comunicațiile și tehnologia informației*, capitolului 12, (autori), Volumul Economia României în Seria aniversara „Civilizatia românească/Romanian Civilization”, Coord. Aurel Iancu**

Realizări de excelență

Institutul pentru Inteligență Artificială, București

- D. Tufiș, R. Ion, **Part of Speech Tagging**, in Ruslan Mitkov (ed.), **The Oxford Handbook of Computational Linguistics (2017)**
- D. Dickinson, D. Tufiș, **Iterative Enhancement**, in N. Ide, J. Pustejovsky (eds.), **Handbook of Linguistic Annotation (2 vol.)**, Springer, 257-276 (2017)
- Ș.D. Dumitrescu, T. Boroș, D. Tufiș, **RACAI's Natural Language Processing pipeline for Universal Dependencies**, **Conference on Natural Language Learning (CONLL) (2017)**
- T. Boroș, Ș.D. Dumitrescu, **A Convolutional Approach to Multiword Expression Detection Based on Unsupervised Distributed Word Representations and Task-Driven Embedding of Lexical Features**, **Engineering Applications of Neural Networks (EANN)**, Athens, Greece (2017)

Centrul pentru noi arhitecturi electronice (CNAE), București

- **Organizare workshop Robotics, Automation and Society, Bucuresti, Academia Romana**
- **P.L. Milea, M. Dascalu, E.D. Franti, A. Barbilian, I.C. Toica, Tactile Feedback Experiments for Forearm Prosthesis with Myoelectric Control, *Rom. J. Inf. Sci. Technol.*, 20, 101-114 (2017)**
- **M. Dascalu, S. Branea, Applyig Communication Theories in Artificial Societies, *Rom. J. Inf. Sci. Technol.*, 20 (2017)**

Institutul de Informatică Teoretică, Iași

- H.-N.L. Teodorescu, **Sensors based on nonlinear dynamic systems – A survey, Invited plenary paper, IEEE International Conference Applied Electronics 2017**, Pilsen, Czech R., 5-7 Sept. 2017, 1-10
- G. Ciobanu, C. Văideanu, An efficient method to factorize fuzzy attribute oriented concept lattices, *Fuzzy Sets and Systems*, 317, 121-132 (2017) (**FI=2.718**)
- T. Barbu, G. Marinoschi, Image denoising by a nonlinear control technique, *International Journal of Control*, 90 (5), 1005-1017 (2017) (**FI= 2.208**)
- F. Rotaru, S.-I. Bejinariu, C. Niță, R. Luca, M. Luca, A. Ciobanu, Retinal Vessel Classification Technique, in V.E. Balas, L. Jain, M. Balas, *Soft Computing Applications*, vol. 2, *Advances in Intelligent Systems and Computing*, Springer, 498-514, 2017

Centrul de Nanotehnologii

- I. Mihalache, A. Radoi, R. Pascu, C. Romanitan, E. Vasile, M. Kusko, Engineering Graphene Quantum Dots for Enhanced Ultraviolet and Visible Light p-Si Nanowire-Based Photodetector, *ACS Appl. Mater. Interfaces*,_9 (34), 29234-29247 (2017)
- R. Pascu, F. Craciunoiu, G. Pristavu, G. Brezeanu, M. Kusko, Oxide trap states versus gas sensing in SiC-MOS capacitors – the effect of N- and P- based post oxidation processes, *Sensors and Actuators B: Chemical*, 245, 911-922 (2017)
- G. Brezeanu, G. Pristavu, F. Draghici, M. Badila, R. Pascu, Characterization technique for inhomogeneous 4H-SiC Schottky contacts: a practical model for high temperature behavior, *J. Applied Physics* 122, 084501 (2017)
- **CNT- IMT a organizat in anul 2017 cea de a 17-a editie a SEMINARULUI NATIONAL DE NANOSTIINTA SI NANOTEHNOLOGIE**

Filialele Academiei Romane

Filiala Iasi a Academiei Române

- 65 volume colective, de autor sau de convorbiri
- 23 volume editate sau in coordonare
- 293 studii si articole
- 62 recenzii in reviste ale AR
- 46 studii si articole in volume colective
- 135 comunicari la manifestari stiintifice internationale
- 287 comunicari la manifestari stiintifice nationale
- 7 proiecte nationale, 3 proiecte internationale
- 56 manifestari stitifice organizate (13 cu partic. internationala)
- Prelegerile Academiei Romane
- **Biblioteca Filialei Iasi** – inregistrare 122 unitati bibliografice (carti si periodice, valoare 20065 lei). Indexare 106 scrisori din *Arhiva Petre Nasturel*.

Filiala Timișoara a Academiei Române

- **Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI: 76**
- **Citări în reviste de specialitate cotate ISI: 1254**
- **Carti publicate la edituri din tara: 2**
- **Capitole într-o editură consacrată din străinătate: 3**
- **Rapoarte de interes public: 2**
- **Brevete de inventii: 2**
- **Lucrari științifice publicate în reviste recunoscute de CNCS: 4**
- **Lucrări prezentate la conferințe internaționale și naționale: 119**
- **Granturi internaționale: 7**
- **Granturi naționale: 12**
- **Contracte extrabugetare internaționale sau naționale: 4**
- **Biblioteca Filialei Timișoara: ample lucrări de restaurare**
- **Continuarea proiectului *Teme academice contemporane***

Filiala Cluj-Napoca a Academiei Române

- Cărți de autor publicate în străinătate: 3
- Cărți publicate la Editura Academiei Române: 1
- Cărți publicate în țară: 19
- Capitole de cărți publicate în străinătate: 47
- Capitole de cărți publicate în volume apărute în țară: 165
- Articole publicate în volume apărute în străinătate: 7
- Articole publicate în volume apărute în țară: 9
- Articole apărute în reviste cotate ISI: 72
- Articole apărute în reviste clasificate B+: 131
- Articole publicate în reviste de cultură naționale: 135
- Lucrări prezentate la conferințe internaționale: 68
- Lucrări prezentate la conferințe naționale: 346

- **Lucrări prezentate la conferințe internaționale: 68**
- **Rapoarte de interes național: 19**
- **Premii sau distincții acordate pe plan internațional: 3**
- **Premii sau distincții primite pe plan național: 13**
- **Conferințe organizate în țară: 10**
- **Expoziții: 8**
- **Citări ale lucrărilor cercetătorilor din cadrul filialei în 2017: 958**
- **5 granturi de cercetare în valoare de 767.933 RON**
- **contracte de cercetare extrabugetare cu tematici specifice activității din institute (Arheologie, Speologie. Centrul de Studii Transilvane) în valoare de aprox. 574.000 RON.**
- **Biblioteca Academiei Române Filiala Cluj-Napoca:** achiziționare prin donații, cumpărare sau schimburi – 630 cărți; catalogare în sistemul QULTO – 6193 exemplare, din care carte veche fond Blaj 4224; legare sau recondiționare – 163 volume. Au fost organizate 6 expoziții.

***Rezultate științifice ale
Academiei Române - 2017***

Centralizator rezultate științifice – AR 2017 (2016)

- Lucrări publicate în reviste ISI (străinătate) – **967** (1044)
- Lucrări publicate în reviste ISI (Romania) – **272** (251)
- Lucrări publicate în reviste B+ – **1645** (1940)
- Cărți/capitole în cărți (străinătate) – **183** (200)
- Cărți/capitole în cărți EAR – **186** (248)
- Cărți/capitole în cărți (edituri țară) – **370** (606)
- Premii obținute în străinătate – **46** (21)
- Premii ale AR – **41** (47)
- Citări în anul 2017 – **31996** (25300)
- Rapoarte de interes public – **398** (331)
- Brevete de invenții – **33** (17)

Editura Academiei Române

- **126 cărți și 193 numere (fascicule) de reviste**
- **10 titluri cu prilejul aniversării a 150 de ani de la înființarea Academiei Române**
- Prin intermediul Parteneriatului cu Institutul Cultural Roman, a expus *carti la targurile internationale de la Londra, Paris sau Frankfurt*
- EAR a transmis gratuit zeci de titluri instituțiilor și bibliotecilor publice din țară sau ale asociațiilor românilor din afara țării (Chișinău, Cernăuți, din Serbia, Bulgaria)
- Tipografia EAR
- Depozitul de carte al EAR

Reviste acreditate ISI (14)

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

Lucrari premiate de Academia Romana

- Premiul “Timotei Cipariu” - *Formarea cuvintelor in limba romana. Vol. al IV-lea, Sufixele. Derivarea nominala si adverbiala, Partea I (A - C)*, Marina Radulescu Sala
- Premiul “Eudoxiu Hurmuzaki” - *Sfaturi pentru educatia imparateasca*, Manuel Paleologul, Editie de Simona Nicolae
- Premiul “Iuliu Hatieganu” - *Pericardul, anatomie, fiziologie, patologie, chirurgie*, Teodor Horvalh si Daniel Fudulu
- Premiul “Constantin I. Parhon” - *Sindromul metabolic si obezitatea. Perspective antropologice*, Nicolela Milici
- Premiul “Ion Petrovici” - *Ecce Nietzsche. Exercitiu de lectura hermeneutica*, Mircea Braga
- Premiul “Simion Florea Marian” - *Bibliografia generala a folclorului si etnografiei romanesti*, Coordonator: Rodica Raliade

Biblioteca Academiei Române

Expoziții organizate (2017)

- **3-14 aprilie - *Biblioteca Academiei Române: O lume a cunoașterii*, obiecte de patrimoniu și cărți și articole realizate de personalul BAR**
- **12-20 aprilie - *Rădăcini și ecouri ale Avangardei românești în colecția de grafică a BAR.*, în colaborare cu ICR Lisabona**
- **1-4 iunie - *O lume de poveste într-o zi de poveste*, publicații pentru copii**
- **22-31 septembrie - *Pagini de istorie adunate și păstrate în depozitele BAR*, ziare, reviste, afișe**
- **13-28 septembrie - *Biblioteca Academiei – Tezaur de cunoaștere*, piese de patrimoniu și cărți ale autorilor din BAR**

Organizarea și participarea la manifestări științifice

- **13 septembrie - Sesiune festivă, dedicată celor 150 de ani de la înființare, Aula Academiei Române**
- **14-15 septembrie - Simpozion științific: Valori patrimoniale ale Bibliotecii Academiei Române, amfiteatrul „Ion Heliade Rădulescu” al Bibliotecii. La eveniment au participat specialiști din domeniul biblioteconomic din București și întreaga țară (Brașov, Cluj-Napoca, Constanța, Iași, Pitești, Sinaia, Suceava, Timișoara), cadre didactice din învățământul biblioteconomic, oaspeți din Republica Moldova. Participanți prima zi: 180 pers.; ziua a doua: 140 pers.**
- **Participarea cu trei comunicări dedicate activităților și proiectelor BAR la Conferința Națională a Bibliotecarilor din România (Brașov, 6-8 septembrie 2017)**

Activitățile de cercetare-dezvoltare ale BAR

14 articole, 12 carti

- D. Bălăican, Eroii neștiuți ai războiului, *Revista Bibliotecii Academiei Române* 2, EAR (2017)
- L. Dergaciova, Tezaur de monedă moldovenească de la Cociulia și relațiile moldo-poloneze la începutul secolului XV. In: *Numismatica medievală a Europei de Est* 6, Moscova, 213-246 (2017)
- M. Lascu, Ecouri ale curentului de Stil în revistele de avangardă românești, *Caietele avangardei* 9, 16-19 (2017)
- C. Macovei, Desene de Emil Damian, *Studii și Cercetări de Istoria Artei. Artă plastică* 7(51), EAR (2017)
- E. Petac, A. Vâlcu, Tomis or Asia Minor? About the Alexander the Great type tetradrachms Price 1211-1213, *Festchrift Demetar Draganov*, Sofia, 129-137 (2017)
- C.I. Roiu, Engaging communities: the power of the crowd, *Europeana.Pro* (2017)

Rapoarte de interes public

- F. Filip (coord.) Proiect 10 „România – Societate a cunoașterii și a valorii adăugate la ceea ce are” în V.I. Vlad (coord.) „*Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani, Sumar Executiv*”, EAR, p. 81-86

Realizări excelente obținute în anul 2017

- C.L. Radu (coord.), *Publicațiile Periodice Românești (ziare, gazete, reviste)* Tom. 5., Partea 3: Catalog alfabetic: 1931-1935 (lucrare fundamentală pentru cultura română), EAR, 2017
- M. Stanciu (ed.), *Colecțiile de patrimoniu în era digitală* (lucrările celui de al doilea workshop), București, EAR, 2017
- G. Dumitrescu (coord.), *Slujebnicul Mitropolitului Ștefan al Ungrovlahiei* (Ediție facsimilată după manuscrisul românesc 1790), Editura Sapientia Principium Cognitio, București, 2017

Premii

- Medalia **“*Nicolae Milescu Spătarul 2017*”** a Academiei de Științe a Moldovei (F. Filip)
- Premiul **„*Timotei Cipariu 2017*”** al Academiei Române, „Istoria lui Alexandru cel Mare – Alexandria lui Năstase Negrule”, Editura Sapientia Principium Cognitio, București, 2015, 240 p. (G. Dumitrescu, C. Albu, C. Nichita)
- Premiul **„*Nicolae Iorga 2017*”** al Academiei Române, „Regele Ferdinand I Întregitorul”, Biblioteca Academiei Române, București, 2015, 180 p. (C. Macovei, A.N. Bangălă, R. Balaci, A.-G. Vitan, A.-M. Popescu, E. Bădescu, E.-M. Costache)
- Premiul **„*Vasile Cătuneanu 2017*”** al Academiei de Științe Tehnice din România, „Optimisation en sciences de l’ingénieur, métaheuristiques, méthodes stochastiques et aide à la décision”, Hermès-Lavoisier, 2014 (F. Filip)
- Premiul **„*Ioan Bianu 2017*”** al Asociației Bibliotecarilor din România, Diviziunea Bibliotecii naționale (M.-G. Berechet)

***Academia Română –
participant activ la viața
societății***

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

1. *Sesiunea solemnă dedicată Zilei Culturii Naționale – În jurul identității românești* – 15 ianuarie
2. *Adunare Generală a Academiei Române* – 27 ianuarie
3. *Discursul de recepție al doamnei Prof. Catherine Brechignac* – Secretar perpetuu al Academiei de Științe din Franța – Membru de onoare al Academiei Române – 30 ianuarie
4. *Sesiune omagială dedicată domnului acad. Aureliu Emil Săndulescu* cu ocazia împlinirii vârstei de 85 de ani – 10 februarie
5. *Sesiune omagială – Mircea Malița la 90 de ani* – 20 februarie
6. *Simpozionul aniversar “Universul din celulă”* cu ocazia aniversării zilei de naștere a doamnei acad. Maya Simionescu – 23 februarie
7. *Adunare Generală a Academiei Române* – 27 februarie

- 8. Manifestarea omagială consacrată aniversării Zilei Basarabiei: 99 de ani de la unirea cu Țara (27 martie 1918 – 27 martie 2017):
Prezentarea Colecției “BASARABICA” – 24 martie**
- 9. Adunarea Generală a Academiei Române – Ziua Ușilor Deschise – 3 aprilie**
- 10. Simpozionul 110 ani de la nașterea lui Ion Agârbiceanu – 6 aprilie**
- 11. Sesiunea științifică “România în Uniunea Europeană” – 7 aprilie**
- 12. Sesiunea solemnă: 140 de ani de la câștigarea independenței României – 9 mai**
- 13. Sărbătorirea acad. Ionel Haiduc cu prilejul împlinirii vârstei de 80 de ani – 19 mai**
- 14. Sesiunea aniversară: Secția de Știința și Tehnologia Informației: 25 de ani de la înființare – 29 mai**
- 15. Sesiunea comemorativă Cristofor I. Simionescu – 10 ani de la dispariție – 19 iunie**
- 16. Sesiunea științifică “Biserica Mănăstirii Argeșului – O jumătate de mileniu (1517 – 2017)” – 3 iulie**

- 17. Sesiunea comemorativă 200 de ani de la nașterea lui Mihai Kogălniceanu (1817-1891) – 6 septembrie**
- 18. Adunarea Generală a Academiei Române – 8 septembrie**
- 19. Sesiunea festivă dedicată aniversării a 150 de ani de la înfiintarea Bibliotecii Academiei Române – 13 septembrie**
- 20. Sesiunea aniversară dedicată acad. Ioan-Iovitz Popescu cu ocazia împlinirii vârstei de 85 de ani – 6 octombrie**
- 21. Sesiunea aniversară Constantin Ionescu-Tîrgoviste – jumătate de secol în slujba diabetologiei – 10 noiembrie**
- 22. Dezbateră națională – Satul Românesc: 100 de ani de evoluție rurală – 20 noiembrie**
- 23. Adunarea Generală a Academiei Române – 24 noiembrie;**
- 24. Sesiunea științifică dedicată împlinirii a 150 de ani de la nașterea dr. Grigore Antipa (1867-1944) – 27 noiembrie**
- 25. Sesiunea comemorativă – Titu Maiorescu: un mare îndrumător al culturii naționale – 14 decembrie**
- 26. Adunarea Generală a Academiei Române – 15 decembrie**

***Biroul de proiecte și
granturi***

Strategia de dezvoltare a României

în următorii 20 de ani

- contribuții la finalizarea Fazei a 4-a prin participarea la editarea și apariția tipografică a Volumului III-2 (ianuarie - februarie 2017), la Sinteza și Sumarul Executiv (februarie - martie 2017), precum și la publicarea acestor volume pe *site-ul* Academiei Române

Proiecte și granturi

- acțiuni de informare, instruire și încurajare a depunerii de propuneri pentru diferitele apeluri de proiecte din programele H2020, PNCDI (PN III), ERC, Fondurile Structurale 2014-2020 din cele patru programe operaționale (POCU, POC, POIM și POAT)

Întâlniri de lucru

cu Institutele/centrele AR, instituții colaboratoare sau interesate de colaborare cu AR

- **IBPC „N. Simionescu” (AR) pentru depunerea unui proiect ERA-NET (coordonator proiect: SINTEF – Norvegia)**
- **întalnire cu echipa proiectului POCA privind implementarea politicilor guvernamentale în domeniul vaccinărilor**
- **Inst. de Antropologie „Francisc Rainer” pentru depunerea unui proiect (tip cluster) intitulat “Casa seniorilor”, dedicat AR (inclusiv unităților din subordine sau a celor aflate în coordonare/administrare precum Fundația „Patrimoniu”, Spitalul Elias**
- **Inst. de Biologie și avizarea grupului de lucru 8 (Strategia Dunării) privind lansarea Programului POIM – cu aplicație pentru conservarea biodiversității și refacerii ecosistemelor degradate**

Acțiuni formative și informative

adresate Institutelor/centrelor AR

- **ianuarie 2017 – Biblioteca Academiei Române (BAR) – Amfiteatrul „Ion Heliade-Rădulescu” – Prezentare POC-G (cca 100 participanți)**
- **ianuarie 2017 – Academia Română - BPG – Instruire ERC/ Consolidator Grant**
- **10 iulie 2017 – Academia Română – Sala de Consiliu - Instruire apeluri PNIII – Proiecte Complexe realizate în consorții CDI (cca 25 participanți)**
- **transmitere către institutele/centrele AR de informații privind diferite oportunități de finanțare (PNIII, ERA-NET, ERC, Fonduri Structurale, alte surse) și parteneriate H2020**

Consultanță privind întocmirea de propuneri de proiect.

Pre-evaluare propuneri.

- **Participări în calitate de Experți în cadrul programelor europene și la manifestări științifice internaționale (fără implicarea financiară a AR)**
- **Intocmire evidență la zi cu institutele AR care derulează proiecte de cercetare**
- **Elaborare metodologie de monitorizare și evaluare periodică a activității de cercetare desfășurate în cadrul institutelor și centrelor AR**
- **Echipa BPG a participat la Cursul privind Controlul intern/managerial (28.09.2017) pentru implementarea și dezvoltarea sistemului de control intern managerial și managementul riscurilor**

Probleme BPG

- Activitatea BPG se bazează în mare măsură pe interesul cercetătorilor AR de a găsi alte surse de finanțare decât cele bugetare. În acest sens, BPG a constatat, pe de o parte, faptul că **o serie de disfuncționalități împiedică procesul de comunicare dintre BPG și cercetătorii AR, și pe de altă parte că nu există o suficientă stimulare/susținere a acestora din partea conducerii institutelor/secțiilor în care își desfășoară activitatea.**
- Se remarcă **inexistența unui fond special alocat în bugetul AR la care institutele/centrele din subordine să poată face apel (ex. Credite de angajament).**
- **Lipsa unui buget aprobat special pentru GRANTURILE AR.** O serie de cercetători, îndeosebi tineri, nu se regăsesc în tematica apelurilor naționale sau internaționale deschise sau în pregătire, fiind astfel în imposibilitatea de valorificare/dezvoltare a competențelor științifice și manageriale de a conduce grupuri de cercetare.

***Colaborarea
internațională***

Colaborări

- **ALLEA (All European Academies – Federația academiilor naționale din Europa)**
- **EASAC (European Academies Science Advisory Council – Consiliul Consultativ al academiilor naționale din țările membre UE)**
- **DAC (Danube Academies Conference)**
- **BSEC (Black Sea Economic Council – Consiliul Economic al Mării Negre)**
- **IAP (InterAcademy Panel – Consiliul interacademic organizat la nivel mondial)**
- **ICSU (International Council for Science Unions)**

Colaborări bilaterale

- cu **39 instituții din străinătate**, majoritatea academii naționale
- în anul 2017 s-au desfășurat **relații efective de schimb interacademic cu 30 de academii naționale**
- la activitatea de **schimb interacademic** au participat **223 cercetători români**, pe un volum total de 224 săptămâni, și **249 cercetători străini**, pe un volum total de 198 săptămâni

Acorduri semnate

- **Academia Regală Suedeză de Litere, Istorie și Antichități, 2017 – 2020**
- **Academia Cehă de Științe, 2017 – 2019**
- ***Acordul privind crearea unei Rețele Internaționale de Cercetare în domeniul Matematicii de tip GDRI***
(Groupement de Recherche International) pe tema *“Mathematics with Central and Eastern Europe”* (ECO-Math). Parteneri: Academia Română (Institutul de Matematică “Simion Stoilow”), CNRS (Laboratorul de Matematică al Universității Paris Sud, Franța) și Academia Ungara de Științe (Institutul de Matematică “Alfred Renyi”)

Manifestări științifice bilaterale și internaționale în România

- 30 ianuarie, *Les nanoparticules: l'émergence d'effets collectives*, Profesor Catherine Brechignac, secretar perpetuu al Academiei de Științe din Franța, membru de onoare al Academiei Române
- 24 martie, *Ziua Basarabiei: 90 de ani de la unirea cu Țara*
- 27 martie, *Știință-Artă-Societate*, dr. Marius Stan, Argonne National Laboratory, SUA
- 15-16 mai, *Conferința internațională Constructal Law & Second Law Conference 2017*, organizata de Secția de științe tehnice
- 31 mai, *Simpozionul internațional Alternative inovatoare la ameliorarea plantelor – fundament al agriculturii durabile*
- 12 iunie, ediția a IX-a a *Simpozionului internațional "Cristofor Simionescu" Frontiers in Macromolecular and Supramolecular Science*
- 2-6 iulie, ediția a IX-a a *Simpozionului Internațional al Piersicului*

- 28-30 septembrie, **Seminarul internațional *Penser l'Europe*, ediția a XVI-a, cu tema *Religiile și identitatea europeană***. Evenimentul a fost organizat de Academia Română, Fundația Națională pentru Știință și Artă în colaborare cu Institutul Franței, Institutul Francez de Relații Internaționale, Academia Regală de Limbă și Literatură Franceză din Belgia, Academia Regală de Științe Economice și Financiare din Spania și Academia Regală de Doctori din Barcelona; invitați din Republica Moldova, Franța, Spania, Italia, Polonia, Serbia, Algeria, Finlanda, Armenia și Israel
- 11 octombrie, conferința *The extraordinary scientific achievements behind the Belgica expedition and a story of human endeavour*, prof. emeritus Patrick De Deckker de la Australian National University, Canberra (Australia)
- ***zece manifestări științifice organizate in 2017 - Centrul de Studii Ruse și Sovietice „Florin Constantiniu” (C.S.R.S)***, din cadrul Institutului Național pentru Studiul Totalitarismului al Academiei Române, evenimente legate de evoluția spațiului sovietic și est-european sau de istoria relațiilor româno-ruse/sovietice

Participări la manifestări internaționale în străinătate

- **Acad. Ionel-Valentin Vlad, președintele Academiei Române, Adunarea Generală a Federației Academiiilor Naționale din Europa (ALLEA), organizată la Budapesta, septembrie**
- **O delegație a conducerii Academiei Române, în frunte cu Acad. Ionel-Valentin Vlad, președintele Academiei Române, și formată din: Acad. Cristian Hera, vicepreședinte al Academiei Române, Acad. Bogdan C. Simionescu, vicepreședinte al Academiei Române, Acad. Victor Spinei, vicepreședinte al Academiei Române, Acad. Victor Voicu, secretar general al Academiei Române, împreună cu ÎPS Monseniorul Ioan Robu, arhiepiscop mitropolit al Bisericii Romano-Catolice din România, membru de onoare al Academiei Române, a efectuat o vizită oficială, la Vatican, în luna noiembrie, ocazie cu care Sanctitatea Sa Papa Francisc a acceptat să fie propus membru de onoare al Academiei Române**

- **Acad. Bogdan C. Simionescu, vicepreședinte al Academiei Române, a reprezentat Academia Română la Întâlnirea anuală a organizațiilor membre ale Consiliului Internațional al Științei (ICSU), la Riga, mai**
- **Acad. Cristian Hera, vicepreședinte al Academiei Române, și Acad. Nicolae Panin, președintele Secției de științe geonomice, au participat la a 8-a ediție a Conferinței Academiei Dunărene (DAC), la Belgrad, septembrie**
- **Acad. Victor Spinei, vicepreședinte al Academiei Române, a participat la conferința internațională *Centenar Sfatul Țării*, la Chișinău, noiembrie**
- **Prof. Mihai Bărbulescu, membru corespondent al Academiei Române, a participat la a 89-a Adunare Generală a Uniunii Academice Internaționale, la Tokyo, octombrie**

***Biroul de presă al
Academiei Române***

Selecție activități realizate anul 2017

- **32 de comunicate de presă**, care au anunțat, prezentat sau detaliat evenimente organizate de Academia Română sau participări ale conducerii Academiei Române la diverse evenimente internaționale
- **organizarea galeriilor foto** pentru evenimentele Academiei Române postate pe site: selecția imaginilor, redactare legendelor (colaborare cu Alina Bălan)
- **interviuri** (text și audio) cu cercetători din institutele Academiei Române, pentru promovarea activității de cercetare
- **9 buletine informative de tip *newsletter***, în care este prezentată activitatea Academiei Române, pe multiple coordonate: sesiuni științifice organizate la sediul central, în filiale, activitatea de cercetare, prezența internațională a membrilor AR sau a cercetătorilor din institute, realizări semnificative ale BAR și ERA
- **medierea unor interviuri** acordate de membri ai conducerii Academiei Române

- **3 rapoarte de presă** (însoțite de 3 de dosare de presă): unul prezintă reflectarea în media a vizitei la Vatican a conducerii Academiei Române, iar celelalte două prezintă reacțiile media la Apelul celor 84 de membri Academiei Române din data de 8 februarie 2017
- **monitorizarea aparițiilor** (pozitive sau negative) **în media** a Academiei Române
- **gestionarea campaniei de promovarea a expunerii statuetei „Cap de copil“**, de C. Brâncuși la Muzeul de artă veche Apuseană „D. Furnică Minovici“. Gestionarea relației cu Jandarmeria Română, pentru asigurarea protecției legale a transportului și expunerii statuetei
- **intreținerea zilnică a paginii de facebook a Academiei Române** (și, suplimentar, a paginii Bibliotecii Academiei Române)
- **implicarea în organizarea sărbătoririi a 150 de ani de la înființarea Bibliotecii Academiei Române** (redactarea și machetarea a 2 cărți, organizarea evenimentului din Aula Academiei Române, 13 septembrie 2017)
- **gestionarea curentă a relației cu mass media**
- **realizarea unor materiale de promovare a Academiei Române**

***Vă mulțumesc
pentru atenție!***

