



ACADEMIA ROMÂNĂ - 150 Filiala Timișoara - 65



RAPORT DE ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ ȘI EXTENSIUNE ACADEMICĂ 2016

1. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

În anul 2016 Filiala din Timișoara a Academiei Române a desfășurat activitatea de cercetare științifică în cadrul a 17 programe și 28 proiecte de cercetare din cadrul Planului de cercetare al Academiei Române finanțat de la bugetul statului pe anul 2016. De asemenea, Filiala a desfășurat activitate de cercetare în cadrul a 22 de proiecte și granturi naționale și internaționale (ICT-13 și CCTFA-9).

În Filială lucrează 132 de cercetători, din care 13 conducători de doctorat (9 în universitățile partenere și 4 în cadrul Școlii doctorale a Academiei Române), 93 de doctori, 18 doctoranzi și 4 postdoctoranzi.

Prezentăm, în sinteză, principalele rezultate științifice ale fiecărui institut și centru de cercetare:

1.1 INSTITUTUL DE CHIMIE

Personalul de cercetare al institutului format din 40 de cercetători atestați și 54,5 tehnicieni, laboranți și muncitori a participat la 4 programe de cercetare finanțate de la buget, după cum urmează:

Programul 1: Proiectarea moleculară asistată de calculator.

Programul 2: Contributii la chimia compusilor organici, element-organici si polimerici continand F, N, P, S. sinteza, caracterizare, aplicatii.

Programul 3: Chimia si aplicatiile compusilor tetrapirolici din clasa porfirinelor

Programul 4: Compuși anorganici și hibrizi cu relevanță în Știința materialelor nanostructurate. Precursori pentru materiale avansate.

Rezultatele cercetarilor pe anul 2016 se prezinta astfel:

- Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI: **46** cu F.I. cumulată = **94.152**;
- Citări în reviste de specialitate cotate ISI: **426**;
- Capitol într-o carte editată într-o editură consacrată din străinătate: **1**;
- Capitole într-o carte editată în Editura Academiei Române: **2**;
- Carte aparută într-o editură consacrată din țară: **1**;
- Brevete de invenții: **2**;
- Studii de impact: **4**;
- Lucrări științifice publicate în reviste recunoscute de CNCS: **7**;
- Lucrări prezentate la conferințe internaționale și naționale: **91**;
- S-au obținut **3** premii ale unor societăți științifice internaționale obținute printr-un proces de selecție;
- **2** diplome: Meritul Academic al Academiei Române;

Bd. Mihai Viteazu nr. 24, Timișoara, Ro-300223, România

Telefon: 0040 256 491 816, Fax: 004 256 491 816, e-mail: arft@acad-tim.tm.edu.ro

- Granturi câştigate de către institut de la organizații internaționale: **4**;
- Granturi câştigate de către institut de la organizații naționale **5**;
- Contracte extrabugetare obținute de către institut de la organizații internaționale sau naționale **4**, cu valoare de 1.826.500 lei
- Personalități din țara și străinătate au vizitat institutul și au ținut conferințe și prezentări orale: **39**
- **19** Cercetători au fost referenți cu **85** prezențe.

Relatii internationale:

- Schimburi interacademice: Republicile Ceha, Moldova, Ungaria.
- Colaborari bilaterale: Italia, Rusia, Spania, Moldova, China, Italia, Olanda, Ungaria, Anglia, Polonia, Germania, Statele Unite ale Americii.

Colaborari cu institutii de invatamant superior din țara și institute ale Academiei Române :
17 și cu institute, centre, universități externe -**21**

ICT a organizat **2** manifestări științifice proprii:

1. *11th International Symposium of the Romanian Catalysis Society – RomCat 2016*, 06-08 iunie **2016**, Timișoara, România
2. *The 9th Edition of the Symposium New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced materials with relevance in Biological Systems, technique and Environmental Protection*, 09-10 June **2016**, Timișoara, România

Și a fost co-organizator la:

3. Sesiunea științifică festivă „*Academia Romana – 150, Filiala din Timisoara – 65*”, 20-21 octombrie 2016, Timisoara, România

ICT este IOD în cadrul Școlii doctorale a Academiei Române, cu **3** conducători de doctorat și **14** doctoranzi (dintre care **6** externi).

1.2 INSTITUTUL DE STUDII BANATICE "TITU MAIORESCU"

1. Activitatea Institutului de Studii Banatice „Titu Maiorescu” s-a desfășurat în cadrul a trei colective: **Istorie literară**, **Lingvistică** și **Istorie** de către cele **13** cadre de cercetare (care ocupă **11** posturi) și **1** post auxiliar (secretar). **10** cercetători au titlul de doctor și **3** sunt doctoranzi. **1** cercetător este conducător de doctorat.

- a. **Colectivul de Istorie literară** are în structura lui **7,5** posturi, dintre care:
2 CS I, **1,5** CS II, **4** CS III, **1** CȘ.

În anul 2016, acest colectiv a fost angajat în realizarea programului *Cercetări de istoria literaturii române*, care a cuprins 3 proiecte: *Dicționarul general al literaturii române* (ediția a 2-a, în colaborare cu Institutul de Istorie și Teorie Literară „G. Călinescu” din București), *Ediții critice și Istoria presei literare românești din Banat*. Din cauza numărului mic de cercetători, fiecare dintre aceștia a fost angajat în realizarea a câte două proiecte, ceea ce a impus asumarea unor eforturi considerabile.

La primul proiect, au fost actualizate 56 de articole apărute în ediția I a DGLR și au fost redactate 18 articole noi.

La proiectul al doilea, au fost redactate **3** monografii (Ion Popovici Bănățeanul, Victor Vlad Delamarina și Cora Irineu), au fost elaborate parțial **4** ediții critice (Titu Maiorescu, *Jurnal*, vol. IV, Emilia Lungu-Puhalo, *Scrieri*, Eugen Todoran, *Scrieri*, I. Publicistica, G. I. Tohăneanu, *Scrieri*, I. Publicistica).

La proiectul al treilea, a fost încheiată redactarea monografiei revistei literare „Semenicul” (Lugoj).

- b. **Colectivul de Lingvistică** are în componență un singur post, ocupat de un cercetător cu grad de CS. În anul 2016, a continuat colaborarea la Programul *Dicționarul etimologic*

al limbii române (în colaborare cu Institutul de Lingvistică „Iorgu Iordan – Al. Rosetti” din București), fiind redactate 200 de articole.

- c. **Colectivul de Istorie** are în structura lui **1,5** posturi de CS I, ocupate de 3 cadre de cercetare, fiecare cu o jumătate de normă și **1** post de asistent de cercetare.

În anul 2016, acest colectiv a fost angajat în realizarea programului **Cercetări de istoria Banatului**, care a cuprins trei proiecte: *Teritorii românești sub dominație străină: Banatul sub guvernare militară habsburgică (1716-1752)*, *Sârbii din România în epoca postbelică și relațiile româno-iugoslave (sârbe)* și *Istoria Banatului. Epoca modernă*.

2. Activități specifice, desfășurate în plan național și internațional, de consacrare științifică și culturală

Institutul de Studii Banatice „Titu Maiorescu” a fost angajat și în anul 2016 la realizarea unor programe de cercetare **naționale și provinciale**, îndeplinind astfel un dublu rol: de elaborare a unor lucrări fundamentale de interes național și de valorificare a tradițiilor științifice și culturale ale Banatului ca parte inseparabilă a patrimoniului cultural național.

În anul 2016, membrii institutului au publicat **16** volume în țară din domeniile filologic și istoric.

- a) **5 volume colective**, care valorifică rezultatele proiectelor de cercetare din anii anteriori și lucrări prezentate în simpozioane organizate de institut::

*** *Enciclopedia Banatului. Literatura*. Ediția a II-a, revăzută și adăugită (conține în plus față de prima ediție peste 100 de articole noi);

*** *Panorama dramaturgiei postbelice românești*;

*** *Presa culturală și literară din Banat*;

*** *Paul Iorgovici – 250. Studii*;

*** *Sorin Titel-80*.

- b) **4 ediții critice**, elaborate în cadrul programelor de cercetare ale institutului:

Victor Vlad Delamarina, *Scrieri*;

Ioan Popovici-Bănățeanul, *Scrieri, I. Proza*;

David Blidariu, *Scrieri, I. Poezii (1924-1946)*

Eugen Todoran, *Scrieri, I. Publicistica (1938-1956)*

- b) **7 volume** elaborate în afara planului de cercetare:

Viviana Milivoievici, *Publicistica lui Mircea Eliade și opțiunile „Tinerei generații”*;

Grațiela Benga-Țuțuianu, *Rețeaua. Poezia românească a anilor 2000*;

Ioan Hațegan, *Cenad. Monografie istorică*;

Ioan Hațegan, *Legende Timișoarei, I-II*;

Miodrag Milin, *Sârbii în Golgota Bărăganului* (noi contribuții);

Victor Neumann, *Evreii Banatului. O mărturie a multi- și interculturalității Europei Est-Centrale*, Ediția a II-a;

Victor Neumann, *Timișoara sub semnul prințului Eugeniu de Savoya. Trei sute de ani de europenitate*;

În anul 2016, institutul a organizat **5** manifestări științifice:

- **Ziua culturii naționale (15 ianuarie 2016)**,
- **Congresul Internațional de Istoria presei (aprilie 2016)**;
- **1716 – Timișoara – 2016. O istorie europeană**;
- **Literatura în Banat, Banatul în literatură (iunie 2016, Zrenianin)**,
- **Patrimoniul cultural. Strategii și perspective (noiembrie 2016)**.

În anul 2016, institutul a continuat colaborarea cu instituții științifice și de cultură din țară:

- Institutul de Istorie și Teorie Literară „G. Călinescu”;
- Institutul de Lingvistică „Iorgu Iordan – Al. Rosetti”;
- Arhivele Naționale,

- biblioteci județene etc.

Colaborări în străinătate:

- Institutul de Cultură al Românilor din Voivodina, cu care a încheiat două convenții de colaborare științifică;
- Catedra de limba română a Universității din Novi Sad.

Institutul editează „Revista de studii banatice”, aflată în cel de al 8-lea an de apariție și, în colaborare cu Comisia de comunicare și jurnalism a Filialei Timișoara, publicația www.Culturasicomunicare.ro, care apare din anul 2007.

Sub autoritatea științifică a institutului apare *Bibliotheca banatica*, în cadrul căreia au fost publicate până în prezent 44 de cărți (ediții critice, reeditări, traduceri, texte inedite, monografii etc.), dintre care 9 în anul 2016.

În anul 2016, au fost obținute 6 premii:

-Crișu Dascălu, „*Premiul pentru implicare civică, socială și de promovare a imaginii Banatului*”, acordat în cadrul Galei excelenței bănățene de Academia Română, Filiala Timișoara, de cele 4 universități timișorene și de Marea Loja Națională din România;

-Doina Bogdan-Dascălu, Premiul „*Constantin Buiciuc*” pentru activitate literară, acordat de revista „*Banat*” și de Primăria municipiului Lugoj;

Dana Nicoleta Popescu, Premiul „*Constantin Constantin Buiciuc*” pentru activitate literară, acordat de revista „*Banat*” și de Primăria municipiului Lugoj;

-GrațIELa Benga, Premiul revistei „*Orizont*” pentru critică literară.

1.3 CENTRUL DE CERCETĂRI TEHNICE FUNDAMENTALE ȘI AVANSATE

Cercetările s-au desfășurat în cadrul a 4 programe multianuale, respectiv a 6 proiecte anuale, tematica cărora se încadrează în următoarele domenii:

Hidrodinamică și cavitație;

Lichide magnetice;

Construcții metalice;

Electromecanică; Vibrații și vibropercuții.

Alături de personalul de cercetare permanent (21 cercetători: 12 cu 1N + 9 cu 1/2N), lucrările au beneficiat și de aportul unor tineri cercetători, 5 doctoranzi și postdoctoranzi, care au fost angajați temporar pe 6 proiecte naționale și 3 internaționale câștigate prin competiție.

Nivelul științific ridicat al cercetărilor și rezultatele obținute se regăsesc în numeroase lucrări publicate: 3 cărți/capitole de carte apărute în străinătate și 65 articole, dintre care 27 în reviste din fluxul principal (cotate ISI Thompson). Se disting monografia I. Boldea, S.A. Nasar: *Electric Drives*, apărută la prestigioasa editură CRC Press, Taylor & Francis, New York, Boca Raton, 2016, Third Edition, 650 pag și 5 articole apărute în reviste cu factor de impact ridicat (din zona Q1 a listei de clasificare după AIS (article influence score)).

Un eveniment deosebit a fost Conferința internațională *Steel Structures – SDSS’2016*, 30 May -01 June 2016, Timisoara, Romania organizată de Universitatea Politehnica din Timișoara, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor în colaborare cu Academia Română, Filiala Timișoara, respectiv cu Lab. de Construcții Metalice.

Publicarea în calitate de editori a volumului *Proceedings of the International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures – SDSS’2016*, de către acad. Dan Dubină și prof. dr.ing. Viorel Ungureanu prin ECCS - European Convention for Constructional Steelwork, ISBN 978-92-9147-133-1, 1006 pagini, a adus o contribuție însemnată la vizibilitatea internațională a CCTFA. Această vizibilitate bună a activității științifice este susținută de asemenea de cele aproape 500 de citări în reviste din fluxul principal acumulate în 2016 de lucrările publicate de cercetătorii centrului.

Lucrări științifice (publicate în reviste cu factor de impact ridicat): articole din zona rosie (Q1, cf. PRECISI_lista AIS):

- [1] Ciocan T., **Susan-Resiga R.F., Muntean S.**, 2016, *Modelling and optimization of the velocity profiles at the draft tube inlet of a Francis turbine within an operating range*, Journal of Hydraulic Research, **54**(1): 74-89. (WOS: 000370980100005, **FI=1.471**).
 - [2] **V.E.Ambrus, V.Sofonea**, *Lattice Boltzmann models based on half-range Gauss-Hermite quadratures*, Journal of Computational Physics 316 (2016) 760 – 788. **FI=2,556**
 - [3] Zagari G., Zucco G., Madeo A., **Ungureanu V.**, Zinno R., **Dubina D.**, *Evaluation of the erosion of critical buckling load of cold-formed steel members in compression based on Koiter asymptotic analysis*. Thin-Walled Structures, 108(2016), pp. 193–204 (**FI= 2.158**).
 - [4] **Dinu F.**, Marginean I., **Dubina D.** and Petran I., *Experimental testing and numerical analysis of 3D steel frame system under column loss*, Engineering Structures, 113, 59-70, 2016, <http://dx.doi.org/10.1016/j.engstruct.2016.01.022>. (IF: **1.893**).
 - [5] N Iacob, G Schinteie, C Bartha, P Palade, **L Vekas** , V Kuncser, *Effects of magnetic dipolar interactions on the specific time constant in superparamagnetic nanoparticle systems*, Journal of Physics D: Applied Physics, 49(29) 295001(2016), **FI: 2,772**.
- Granturi și proiecte câștigate în competiții naționale și europene pe anul 2016

Proiecte naționale:

1.Proiect PN II: *Nanofluid magnetice și fluide magnetizabile nano-micro compozite cu magnetizație ridicată: aplicații în etanșări rotitoare pentru presiuni ridicate și condiții grele de exploatare, respectiv în dispozitive magnetoreologice de control*(MagNanoMicroSeal, 2012-2016) Coordonator Academia Romana-Filiala Timisoara, CCTFA (ARFT-CCTFA); Director de proiect Dr. L. Vekas.contract nr. 157/2012; Val totala ARFT: 809.800 lei, din care pe 2016: 135.690 lei.

2.Proiect PNII *Sistem hibrid de recoltare a energiei din mediul inconjurator prin conversie fotovoltaiica si piezoelectrica, transformare DC/DC cu integrare MEMS si stocare adaptiva - ASEMEMS HARVEST*,contract de finanțare nr. 63 din 2014 (2014-2016) (partener P2-ARFT-CCTFA); responsabil din partea CCTFA Dr.ing. N.C. Popa; Val totala ARFT 135,000 lei, din care pe 2016: 56.000 lei

3.Proiect PNII *Protectia seismică a structurilor cu sisteme de contravantuiri disipative echipate cu amortizoare cu fluid nano-micro magnetoreologic - SEMNAL MRD*,contract de finanțare nr. 77 din 2014(2014-2016) (partener P3-ARFT-CCTFA) responsabil din partea CCTFA Dr.ing. N.C. Popa; Val totala ARFT 200,000 lei, din care pe 2016: 39.823 lei

4.Proiect PNII *“Hartie securizata cu nanoparticule magnetice”*, RO-PN-II-PT-PCCA-2013-4-0560, Coordonator Academia Romana-Filiala Timisoara CCTFA; Director de proiect Dr. V. Socoliuc, CS2 contract de finantare nr. 280/2014(2014-2016); Val totala ARFT 284,000 lei, din care pe 2016: 115.604 lei.

5.Proiect PNII *“Sistem de etansare cu nanofluid magnetic pentru viteze periferice mari”*(HiSpeedNanoMagSeal), PN-II-PCCA-2013-4-0948, Responsabil de proiect Dr. V. Socoliuc, CS2, contract de finantare nr. 97/2014(2014-2016). Val totala ARFT 190,000 lei, din care pe 2016: 71.982 lei.

6.Proiectul Cercetare Exploratorie PN-II-IDEI-PCE_3-0516: *Modele cinetice pentru fenomene de transport la scara micro si formarea structurilor in fluide complexe; implementarea pe sisteme de calcul paralel GPU*. Coordonator Academia Romana-Filiala Timisoara CCTFA; Director de proiect Dr. V. Sofonea, CS1; Finantarea este asigurată de CNCS (programul Idei), in anul 2016 fiind alocati 250.148 lei. Proiectul se finalizeaza in anul 2016, finantarea multianuală totală fiind in valoare de 1.200.000 lei.

Proiecte internaționale:

1.Proiect PN-II-ID-JRP-RO-FR-2011-2-0060: *Lattice Boltzmann models for predicting the deposition of inertial particles transported by turbulent flows*, acronim DEPART. Finantarea este asigurată de CNCS (**Programul de cooperare Romania – Franta**), in anul 2016 fiind alocati 145.500 lei.Proiectul se finalizeaza in anul 2016, finantarea multianuală totală fiind in valoare de 1.092.000 lei. Coordonator:Dr. V. Sofonea, CS1

2.Proiect *Load-carrying capacity of thin-walled cold-formed steel members*, în cadrul Acordului de cooperare științifică dintre **Academia Română și Academia Polonă de Științe** (PAN), 2016-2018. Coordonator: Acad. Dan Dubina

3.**Actiunea COST***Multifunctional nanoparticles for magnetic hyperthermia and indirect radiation therapy*(**RADIOMAG**; 2014-2018); Coordonator: Dr. Simo Spassov-Royal Meteorological Institute, Belgium, cu parteneri din 17 de tari europene. Membru al Comitetului de Management L. Vekas-CCTFA

Total valoare proiecte angajate (perioada **2012-2016**), partea ARFT-CCTFA: 4,003,117 lei, din care pentru **2016**: 814.647 lei

1.4 CENTRUL DE CERCETARE PENTRU DEZVOLTAREA RURALĂ DURABILĂ A ROMÂNIEI

1.Domenii de cercetare ale centrului:

- Dezvoltarea regională în România și a celorlalte state membre ale Uniunii Europene;
- Economia rurală – componentă fundamentală a dezvoltării rurale a României;
- Sisteme de finanțare a agriculturii și dezvoltării rurale;
- Evaluarea impactului aplicării Politicii Agricole Comune asupra spațiului rural;
- Infrastructura spațiului rural.

În cadrul programului de cercetare fundamentală *Strategii de dezvoltare rurală durabilă în România* cercetătorii centrului au realizat cercetări în cadrul proiectului "Strategii de dezvoltare rurală durabilă în zona montană a Banatului. Studiu de caz: depresiunea Almăjului, jud. Caraș-Severin".

2. Lista lucrărilor publicate de membrii Centrului de Cercetare pentru Dezvoltarea Rurală Durabilă a României - Timișoara (2016)

a) Articole publicate în reviste recunoscute la nivel internațional cotate ISI Web of Science

1. Manuela-Dora Orboi, **A. Băneș**, Acad. **P. I. Otiman**, T. Iancu, I. Brad; 2016, *Identification of the understanding level of the sustainable development and rural development concept in rural areas from Timis County*; Conference Proceedings - 16th edition of the SGEM International GeoConferences, Bulgaria.;

2. Popescu Alin Marcel, Mănescu Camelia, **Raicov M.**, Mateoc Teodor, **Mateoc-Sîrb Nicoleta**; 2016, *Romanian association and cooperation in agriculture on economic growth*; International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences Art SGEM 2016, BOOK 2, Political ,Sciences, Law, Finance, Economics Tourism , Conference proceedings, Volume V, Section Economics and Tourism, Albena, Bulgaria ISI Proceeding;

3. Orboi Manuela Dora, **Băneș A.**, **Goșa V.**, Stanciu S., Iosim Iasmina; 2016, *Analysis of the absorption capacity of European funds on Measure 322 of the National Rural Development*

Programme of Romania in 2008-2014 period; 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Conference proceedings volume I, Book 5 Ecology, Economics, Education and Legislation, pp. 841-848;

4. David, S. R., Gavrilescu, C., Toth, A., Mateoc, T., Mănescu, C., Chiș, C., **Mateoc-Sîrb, N.**; 2016, *Solar panels - a solution for reducing pollution in Romania*; European Biotechnology Congress 2016 - Riga, Latvia 05th – 07th of May 2016, Abstracts / Journal of Biotechnology 231S (2016) ,ISI IF 3,34;

5. Carmen Simona Dumitrescu, **Cosmin Sălășan, Nicoleta Mateoc-Sîrb**, Adrian Găvrută; 2016, *Contribution of local products in developing agricultural systems and local economy-case study*; International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences Art SGEM 2016, BOOK 2 , Political ,Sciences, Law, Finance, Economics Tourism , Conference proceedings, Volume IV, Section Economics and Tourism, Albena, Bulgaria ISI Proceeding;

6. **Mateoc-Sîrb, N.**, Toth, A., Mateoc, T., Mănescu, C., Dumitrescu C.; 2016, *Aspects regarding rural space development and life quality improvement in Romania*; International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Book 5 Ecology, Economics, Education and legislation, Conference proceedings, Volume III, Environmental economics, Education and accreditation in geosciences, Albena, Bulgaria, ISI Proceeding.

3. Lista cărților publicate de membrii CCDDR Timișoara în anul 2016

Cărți publicate în Editura Academiei Române

1. **Păun Ion Otiman** (coordonator), *Viața Academică în Banat 1866-1951-2016*, Editura Academiei Române, 414p.

2. Cristina Feneșan, Editori: Ioan Aurel Pop, **Păun Ion Otiman, Istoria Banatului Otoman**, Editura Academiei Române, 330 p.

3. Doina Benea, Editori: Mihai Bărbulescu, **Păun Ion Otiman, Istoria Banatului. Antichitatea**, Editura Academiei Române, 475 p.

4. Cristian Hera, **Păun Ion Otiman, Strategia de Dezvoltare a României în următorii 20 de ani Proiect nr. 5 – Securitate și siguranță națională, Vol. III, partea I**, Editura Academiei Române, 530 p. (55p).

Întocmirea de rapoarte de interes public

1. „*Strategii de dezvoltare rurală durabilă în zona montană a Banatului. Studiu de caz: Depresiunea Almăjului, jud. Caraș-Severin*”. Prof.dr. Vasile Goșa, CS I; Acad. **Păun Ion Otiman**, CS I; Prof.dr. Nicoleta Mateoc-Sîrb, CS I; Conf.dr. Cosmin Sălășan, CS II; Dr. Adrian Băneș, CS II; Dr. Andrea Feher, CS; Dr. Miroslav Raicov, CS; Dr. Caius Goșa; Ing. Zamfira Iucu

2. „*Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani*”, vol. II, Editura Academiei Române, 2016. Coord. Acad. Ionel-Valentin Vlad, **coordonatori Proiect 5 „Securitate și siguranță alimentară” Acad. Cristian Hera și Acad. Păun Ion Otiman, Prof. dr. Vasile Goșa – expert în cadrul Proiectului 5**

3. „*Cercetări privind fundamentarea regionalizării și a dezvoltării locale în România*”, Criterii economice și sociale ale regionalizării și dezvoltării locale în România, coordonatori: **Acad. Păun Ion Otiman**, Prof.dr. Cecilia Alexandri

5. Participarea la conferințe

1. Cercetarea științifică și educația, resurse fundamentale ale securității și siguranței alimentare – proiecțiile necesarului de resurse orizont 2020-2025-2035, *Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 ani. Proiect 5 Securitate și Siguranță Alimentară*, **Oțman P. I., Goșa V.**

2. *Literatura și presa în Banat*, ediția a VI-a, Institutul Cultural al Românilor din Voivodina, Zrenjanin, Serbia, iunie 2016, **Păun Ion Otiman**

3. European Biotechnology Congress 2016, EBTNA, Riga, 2016, **Feher Andrea**, Handaric Anca Gabriela

4. XIV. Wellmann International Scientific Conference “*Tradition And Innovation For Sustainable Rural Areas*”, University of Szeged, Faculty of Agriculture, Hódmezővásárhely, 18 mai, 2016, **Feher Andrea**, Adamov Tabita, **Raicov Miroslav**

5. Banatul – istorie și multiculturalitate, ediția a XXI, Institutul Cultural al Românilor din Voivodina, Zrenjanin, Serbia, mai 2016, **Păun Ion Otiman**.

1.5 OBSERVATORUL ASTRONOMIC

Activitate științifică

În conformitate cu Proiectele de cercetare științifică pe anul 2016 ale Institutului Astronomic al Academiei Române, au fost abordate următoarele teme și activități:

PROGRAMUL I: CERCETĂRI DE ASTROFIZICĂ STELARĂ, GALACTICĂ, EXTRAGALACTICĂ ȘI COSMOLOGIE

Proiectul I.1: Dinamica atmosferei solare și a heliosferei

Proiectul I.2: Studii de astrofizică stelară și sisteme planetare

PROGRAMUL III: STUDII DE ISTORIA ȘI ÎNVĂȚĂMÂNTUL ASTRONOMIEI

Proiectul III.1: Studii de istorie și educație astronomică în context românesc și european

Articole publicate în reviste din străinătate cotate ISI

1) M. Paulescu, N. Stefu, D. Calinoiu, E. Paulescu, N. Pop, **R. Boata**, O. Mares, *Ångström – Prescott equation: Physical basis, empirical models and sensitivity analysis*. Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol. 62, Pages 495–506 (2016). Factor Impact: 5.901

2) N. Stefu, M. Paulescu, R. Blaga, D. Calinoiu, N. Pop, **R. Boata**, E. Paulescu, *A theoretical framework for Ångström equation. Its virtues and liabilities in solar energy estimation*. Energy Conversion and Management, Vol. 112, P. 236–245, (2016). Factor Impact: 4.380

3) N. Pop, J. Zs Mezei, O. Motapon, S. Niyonzima, K. Chakrabarti, F. Colboc, **R. Boată**, M. D. Epée Epée, I. F. Schneider, *Reactive Collisions of Electrons with Molecular Cations: Application to H_2^+ , BeH^+ , BF^+* , AIP Conference Proceedings. In press. (2016) Factor Impact: jurnal indexat ISI.

Cooperări științifice naționale și internaționale

Dr. Marek BRABEC de la Institutul de Științe Informatice Praga, Academia Cehă de Științe, Cehia, a efectuat la Observatorul Astronomic Timișoara, Academia Română – Filiala Timișoara, în cadrul programului de schimb inter-academic, un stagiu de cercetare științifică pentru proiectul cu tema “Solar radiation modeling”, în perioada 16-25 octombrie 2016. Asistența a fost oferită de către Dr. R. Boată.

Manifestări de popularizare a științei

1) **Săptămâna "Școlala Altfel"**, Observatorul Astronomic Timișoara, 18-22 apr 2016.

2) **Astro Days 2016**, Observatorul Astronomic Timișoara, 2-iun-2016, eveniment la care invitat de onoare a fost cosmonautul român, Dumitru Dorin Prunariu.

3) **Noaptea Cercetătorilor 2016**, Observatorul Astronomic Timișoara, 30-sep-2016.

1.6 BIBLIOTECA FILIALEI TIMIȘOARA A ACADEMIEI ROMÂNE

Colectivul Bibliotecii Filialei Timișoara a Academiei Române, prin cele patru persoane angajate, și-a desfășurat activitatea în conformitate cu normativele legislative în vigoare și cu necesitățile utilizatorilor. În acest cadru, preocupările noastre au vizat următoarele domenii:

I. Biblioteconomie. Și în acest an, am generat o amplă activitate de primenire a patrimoniului, renunțând la o serie de documente depășite din punct de vedere moral și fizic. La sfârșitul celui de al treilea trimestru al anului curent, gestiunea instituției noastre s-a ridicat la 345.137 de unități de bibliotecă, dintre care 259.754 de periodice și 85.383 de cărți în valoare totală de 236.082,50 de lei, alcătuind 189.572 de volume.

Patrimoniul bibliotecii a sporit cu 781 de unități (681 de periodice și 100 de cărți), în valoare de 6.791,50 de lei.

Principala sursă de sporire a patrimoniului bibliotecii noastre, sunt donațiile, provenite de la Editura Academiei Române București (cărți și periodice), Biblioteca Academiei Române (cărți și periodice), Fondul Monetar Internațional (periodice), persoane fizice (cărți și periodice), precum și donații prin Journal Donation Project (periodice); Schimbul revistei "Revue Roumaine de Morphologie et Embryologie" (periodice). Prin schimbul internațional se efectuează recepția publicațiilor trimise de parteneri în contrapartidă cu revistele "Revue Roumaine de Morphologie et Embryologie" și "Revue Roumaine de Mecanique Appliquee". Expediția publicațiilor menționate a fost întreruptă în 1988, din lipsa fondurilor pentru taxele poștale de expediție.

Publicațiile intrate în inventar, în acest an, au fost prelucrate, cotate topografic și clasificate zecimal. De asemenea, au fost redactate fișele de evidență și s-a completat catalogul de carte și periodice cu 41 de cote noi; totodată, s-a realizat și clasificarea CZU, prilej cu care s-au evidențiat alte 431 de poziții în catalogul alfabetic și sistematic de periodice.

Biblioteca a înregistrat 13 cititori noi, în timp ce utilizatorii tradiționali au consultat și împrumutat 727 de documente.

Bibliotecile de secție au evidențiat 32.648 de unități, reprezentând 11.132 cărți și 11.516 periodice.

În vederea sporirii patrimoniului și punerea la dispoziția utilizatorilor a unor documente cât mai variate, în acest an, am continuat popularea noii colecții, titrată **Patrimoniul spiritualității bănățene**, prin care urmărim, cu precădere, trei obiective: constituirea unui fond de carte de tip banatică; organizarea unui punct muzeistic destinat scriitorului bănățean și punerea la dispoziția cercetătorilor științifici, istoricilor literari și ai presei, profesorilor universitari și academicienilor utile și compacte instrumente de lucru. Colecția conține cinci fonduri speciale: 1. Cărți și manuscrise ale autorilor din Banat; 2. Cărți și manuscrise ale unor autori din afara provinciei, care se referă la Banat; 3. Fonduri individuale ale unor scriitori, cărturari, cercetători și oameni de știință și cultură din Banat, constituite din donații; 4. Fonduri individuale, constituite prin donații, ale academicienilor bănățeni; 5. Donații ale unor persoane individuale conținând obiecte și valori culturale și artistice referitoare la Banat. În acest context, am inaugurat în primăvara acestui an fondul special și personal al cărturarului Costa Roșu, membru de onoare al Academiei Române, fond ce conține, până în prezent, peste 7000 de documente și obiecte de valoare.

II. Activitate culturală, educativă și de cercetare. Personalul bibliotecii noastre s-a implicat într-o serie de manifestări culturale și științifice organizate de Filiala Timișoara a Academiei Române: Ziua Culturii Naționale, Zilele academice timișene, sesiunea festivă Academia Română – 150, Filiala din Timișoara – 65, simpozioane științifice și lansări de carte.

a. **Prezentări de carte:**

- Academia Română, Filiala Timișoara, Institutul de Studii Banatice „Titu Maiorescu”, *Enciclopedia Banatului I. Literatura*, Editura David Press Print, 2016, Târgul de carte Alba Transilvania, Ediția a IX-a, 20-22 mai 2016;

- George Cipăianu, *Vincentiu Babeș*, Ediția a II-a, îngrijită și prefăcută de acad. Păun Ion Otiman, Editura Academiei Române, 2015, Institutul de Cultură al Românilor din Voivodina, Zrenianin, 15 iunie 2016;

- Vasile Bogdan, *Lugojul în nesfârșirea clipei*, vol. I și II, Editura David Press Print, 2016, Casa de Cultură din Lugoj, 9 august 2016;

- Titus Crișciu, *Adunate din sertar*, Editura David Press Print, 2016, Casa de Cultură din Reșița, 17 octombrie 2016.

b. Participări la manifestări științifice:

1. Organizate în țară:

- Ioan David, Congresul Internațional de Istorie a Presei, ediția a IX-a, Timișoara, 14-16 aprilie 2016, comunicarea: *Revista „Banatul” (1926-1930), preocupări istoriografice*;

- Ioan David, Conferința Națională a Asociației Bibliotecarilor din România, ediția a XXVII-a, Timișoara, 7-9 septembrie 2016, comunicarea: *Biblioteca Academiei Române, Filiala Timișoara. Repere monografice*;

- Ioan David, Conferința Internațională *Mass-Media în postcomunism. Moștenire, evoluție, tendințe*, comunicarea: *Revista lugojeană postdecembristă „Arcade”. Schiță monografică*, Universitatea din Oradea și Universitatea din Szeged, Ungaria, Oradea – Gyula (Ungaria), 14-15 octombrie 2016.

- Ioan David, Seminarul Strategii de dezvoltare a României în următorii 20 de ani – faza a IV-a, tema 10: *România – Societatea cunoașterii și a valorii adăugate la ceea ce are*, sub tema *Bibliotecile – infrastructuri de depozitarea cunoașterii*, Biblioteca Academiei Române, 31 octombrie – 1 noiembrie 2016.

2. Organizate în afara țării:

- Simpozion Internațional *Banatul istorie și multiculturalitate*, ediția a XXI-a și *Literatura și presa în Banat*, ediția a VI-a, Zrenianin, 14-16 iunie 2016, comunicarea: *Prezențe bănățene în revista „Semenicul” din Lugoj (1928-1930)*.

III. Apariții editoriale.

a. Studii în volume și reviste

- Ioan David, *Prin gazeta „Albina” și întreaga sa activitate publicistică, Vincentiu Babeș și-a dobândit un bilet de intrare în nemurire*, „Coloana infinitului”, XIX, nr. 97, 2016, p. 2-8.

IV. Pregătire profesională.

Ioan David, curs postuniversitar, *Biblioteconomie și Știința Informării și Documentării*, Universitatea de Vest din Timișoara, 2015-2016.

2. EXTENSIUNEA ACADEMICĂ

În anul 2016 Filiala din Timișoara a avut în centrul atenției continuarea proiectului de extensie academică demarat în urmă cu trei ani *Teme academice contemporane*. În cadrul acestui proiect, Filiala a organizat 13 conferințe susținute de membri ai Academiei Române, profesori și cercetători din țară și din străinătate, un seminar pe tema *Universitatea în secolul XXI*, 9 lansări de

cărți scrise de autori de la Filiala Timișoara sau din universitățile timișorene, cărți apărute la Editura Academiei și a realizat filmul *Viața academică în Banat 1866-2016*.

De asemenea, am organizat cea de a XV-a ediție a *Zilelor Academice Timișene*, care a avut ca eveniment important sesiunea științifică *ACADEMIA ROMÂNĂ – 150, FILIALA DIN TIMIȘOARA – 65* și sesiunea științifică *TIMIȘOARA PE DRUMUL EUROPEAN 1716-2016*.

Extensiunea academică în anul 2016 a cuprins următoarele evenimente:

ZIUA CULTURII NAȚIONALE, Simpozion *Spiritualitatea română. Contribuții bănățene*, 15.01.2016

Conferința *Enciclopedia – Sinteză a culturii naționale*,
Prof. dr. Crișu Dascălu

Conferința *Tezaur ale culturii românilor din Voivodina*, Costa Roșu, m.c. al Academiei Române

Lansare carte: *Enciclopedia Banatului – Literatură (vol.I)*, Editura Academiei Române

Conferința *Metoda homotopică asimptotică optimală*,
Prof. dr. Vasile Marinca, m.c. al Academiei Române, 19.02.2016

Conferința *Valori naționale în literatura română*, susținută de
Acad. Nicolae Breban, 08.03.2016

Lansare carte: *Valori de artă barocă în Banat*, Rodica Vărtaciu Medeleț, 9.03.2016

Lansare carte: *Activitatea uniunii patrioților (1944-1945) și a Partidului Național-Popular (1946-1949) în sud-vestul României*,

Prof. univ. dr. Radu Păiușan, 18.03.2016

CONGRESUL INTERNAȚIONAL DE ISTORIE A PRESEI cu tema *Tradiții ale presei științifice*, 14-16.04.2016

Lansare carte : *Kriegerdenkmäler im zeichen des Kreuzes* (Monumente de eroi sub semnul crucii), DR. Walther Konschitzky, 15.04.2016

Conferința și lansare carte *Existențialismul românesc față-n față cu metafizica europeană*,
Acad. Eugen Simion, prezentată de dr. Ionela Mengher, 15.04.2016

Conferința *Prezențe românești în zona Adriaticii*, susținută de
Costa Roșu m.c. al Academiei Române, 19.04.2016

Conferința *Noi priviri asupra vechii civilizații românești*, susținută de Acad. Răzvan Theodorescu, 05.05.2016

Seminar *Universitatea în secolul XXI*, 11.05.2016

Expoziția tinerilor artiști din cadrul cercurilor de pictură, grafică, desen și arte decorative, 31.05.2016

Conferința *Design of magnetic nano-architecture*, Dr. Davide Peddis, 12.09.2016

SESIUNE ȘTIINȚIFICĂ OMAGIALĂ, 20.10.2016

Conferința *Academia Română 150 de ani în slujba națiunii române*, Acad. Ionel Valentin Vlad, președintele Academiei Române

Conferința *Filiala Timișoara a Academiei Române 65 de ani de existență*, Acad. Păun Ion Otiman, Președintele Filialei Timișoara a Academiei Române

Sesiune științifică internațională *1716 – Timișoara – 2016 O istorie europeană*, 20.10.2016

Conferința *Banatul antic*, Prof. univ. dr. Doina Benea

Conferința *Banatul medieval*, Acad Ioan Aurel Pop

Conferința *Banatul otoman*, Dr. Cristina Feneșan

Conferința *Banatul modern*, Prof. dr. Victor Neumann

Lansarea cărților apărute la Editura Academiei Române:

1. *Viața academică în Banat*, coordonator Acad. Păun Ion Otiman
2. *Monografia Familiei Mocioni*, Teodor Botiș
3. *Vincentiu Babeș*, Gheorghe Cipăianu
4. *Istoria Banatului – Antichitatea*, Doina Benea
5. *Istoria Banatului otoman*, Cristina Feneșan
6. *Istoria Banatului*, Victor Neumann

Conferința *Structuri macromoleculare complexe – Aplicații în eliberarea controlată a medicamentelor și în terapia genică*, Acad. Bogdan Simionescu, 21.10.2016

Conferința *Strategia de dezvoltare a României în următorii 20 de ani în viziunea Academiei Române. Problemele prezentului și provocările viitorului*, Acad. Bogdan Simionescu, 21.10.2016

Conferința *Dezacorduri între persoane raționale*, Acad. Mircea Flonta, 15.12.2016

3.EXECUȚIA BUGETARĂ

În bugetul consolidat al Filialei Timișoara a Academiei Române pentru realizarea cercetărilor prevăzute în planul științific pe anul 2016 al institutelor, centrelor (Institutul de Chimie are buget propriu, separat de filială), s-a prevăzut suma de 5,792 mii lei, din care 3,910 mii lei finanțați de la bugetul statului (67,5%) și suma de 1,882 mii lei antefinanțare din proiecte extrabugetare (32,5%).

În cadrul Filialei Timișoara funcționează și Institutul de Chimie cu un buget propriu consolidat pe anul 2016 de 7.080,8 mii lei, din care 5.254,3 mii lei (74,2%) de la bugetul de stat și 1.826,5 mii lei antefinanțare din proiecte competiționale.

În total pe Filiala Timișoara bugetul consolidat a prevăzut suma de 12.702,4 mii lei, din care 9.115,7 mii lei buget de stat (71,8%) și 3.586,9 mii lei antefinanțare din proiecte competiționale (28,2%).

Execuția bugetară preliminară pe anul 2016 la Filiala Timișoara va fi realizată în proporție de 97%, încheindu-se cu o economie de 170,5 mii lei (3%) (Anexa 1).

PREȘEDINTE,

Acad. PĂUN ION OTIMAN

BUGETUL CONSOLIDAT AL FILIALEI TIMISOARA – 2016

Anexa 1

Nr. Crt.	ACADEMIA ROMANA FILIALA TIMISOARA	BUGET DE STAT				PROIECTE				TOTAL GENERAL	Nr. posturi
		Chelt. de personal	Chelt. materiale	Chelt. de capital	TOTAL CHELTUIELI	Chelt. de personal	Chelt. materiale	Chelt. de capital	TOTAL CHELTUIELI		
1		3.599.346,00	160.770,00	150.000,00	3.910.116,00	671.000,00	1.023.000,00	188.000,00	1.882.000,00	5.792.116,00	63,5

EXECUTIA BUGETARA (preliminat) – 2016

Nr. crt.	INSTITUT/ CENTRU	BUGET DE STAT				PROIECTE				TOTAL GENERAL	Nr. posturi
		Chelt. de personal	Chelt. materiale	Chelt. de capital	TOTAL CHELTUIELI	Chelt. de personal	Chelt. materiale	Chelt. de capital	TOTAL CHELTUIELI		
1	C.C.T.F.A.	1.416.668,00	33.176,00		1.449.844,00	610.515,00	995.125,00	154.800,00	1.760.440,00	3.210.284,00	16,5
2	Titu Maiorescu	756.448,00	18.316,00		774.764,00					774.764,00	13
3	C.C.D.R.D.R.	439.596,00	8.506,00		448.102,00					448.102,00	7
4	Observator	60.204,00	10.164,00		70.368,00					70.368,00	3
5	Biblioteca	195.316,00	23.974,00	150.000,00	369.290,00					369.290,00	4
6	Atelier	123.378,00	4.912,00		128.290,00					128.290,00	6
7	Administratie	558.775,00	61.722,00		620.497,00					620.497,00	14
	TOTAL	3.550.385,00	160.770,00	150.000,00	3.861.155,00	610.515,00	995.125,00	154.800,00	1.760.440,00	5.621.595,00	63,50
	%	91,95	4,16	3,88	68,68	34,68	56,53	8,79	31,32	100	
8	Instit. de chim.	4.462.450,00	129.880,00	662.000,00	5.254.330,00	627.218,00	915.782,00	283.500,00	1.826.500,00	7.080.830,00	96,00
	%	84,93	2,47	12,60	74,21	34,34	50,14	15,52	25,79	100	
	TOTAL	8.012.835,00	290.650,00	812.000,00	9.115.485,00	1.237.733,00	1.910.907,00	438.300,00	3.586.940,00	12.702.425,00	159,50
	%	87,90	3,19	8,91	71,76	34,51	53,27	12,22	28,24	100	

Preşedinte,

Acad. Păun Ion Otiman

13



TABEL
Rezultatele institutelor și centrelor Academiei Române Filiala Timișoara 2016

Nr. Crt.	Institutul/Centrul	Resurse umane					Articole publicate			Cărți/capitole			Premii		Citări ale lucrărilor anterioare în 2016	Conferințe organizate/conferințe susținute	Raioane de interes public	Brevete de invenții
		Nr cercet.	Cond. doct.	Dr.	Drd.	Post-Doc.	Reviste ISI străinătate	Reviste ISI România	Reviste România B+	în străinăt.	EAR	în țară	în străinăt.	în AR				
1	Institutul de Chimie	94,5	3	45	14	1	36	10	4	1	2	1	3	2	426	3	-	2
2	Institutul de Studii Banatice	13	1	9	3	1	-	-	38	-	1	16	-	-	87	5	14	-
3	CCTFA	16,5	7*	21	1	2	23	4	38	3	1	-	-	-	496	1	-	-
4	CCDRDR	7	2*	7	-	-	13	4	17	-	4	-	-	2	33	18	3	-
5	Observatorul Astronomic	1	-	1	-	-	3	1	-	-	1	-	-	-	13	2	-	-
	TOTAL	132	13	93	18	4	75	19	97	4	9**	17	3	4	1055	29	17	2

* Conducători de doctorat la universități

** din care patru capitol în cartea "Viața academică din Banat"

Președinte,
 Acad. Păun Ien Otman



The series of International Colloquia on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS) have been supported by the Structural Stability Research Council (SSRC) for quite a long time and are intended to summarize the progress in theoretical, numerical and experimental research in the field of stability and ductility of steel and composite steel-concrete structures. This International Colloquium series started in 1972, in Paris, and their subsequent editions traveled in several different cities and countries, the last four being held in: Timisoara, Romania (1998), Budapest, Hungary (2002), Lisbon, Portugal (2006) and Rio de Janeiro, Brazil (2010).

The 2016 edition of SDSS is jointly organized by the Politehnica University of Timisoara, Department of Steel Structures and Structural Mechanics in co-operation with Romanian Academy - Timisoara Branch, with the support of the European Convention of Constructional Steelwork (ECCS), through Structural Stability Technical Committee (TSC) and the Structural Stability Research Council (SSRC).

The Proceedings of SDSS2016 contain 4 keynote lectures presented by outstanding scientists and 115 scientific papers, by 270 authors from 26 countries of 5 continents, covering 9 topics, i.e.

1. Advanced structural design;
2. Connections;
3. Lightweight steel constructions;
4. Members' behavior: tension, compression, beams, beam-columns;
5. Plate, shell and space structures;
6. Robustness;
7. Seismic-resistant structures;
8. Steel-concrete composite members and structures;
9. Tubular constructions.

ISBN: 978-92-9147-133-1



Ernst & Sohn
A Wiley Brand

DUBINA
UNGUREANU
EDITORS

Proceedings of the International Colloquium on
Stability and Ductility of Steel Structures

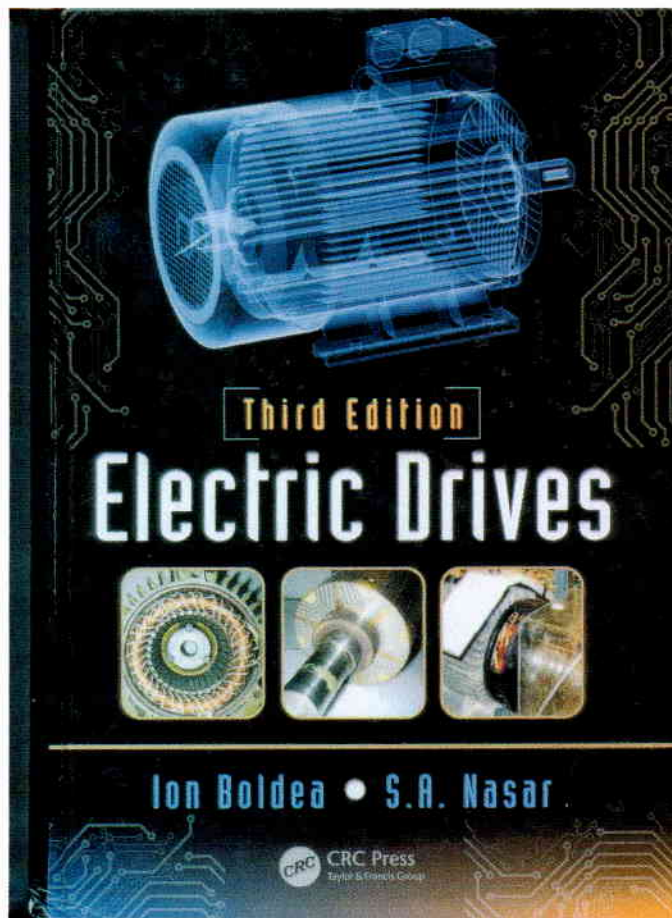
Proceedings of the
International Colloquium on

Stability and Ductility of Steel Structures

Editors
Dan Dubina
Viorel Ungureanu

WILEY

Ernst & Sohn
A Wiley Brand



A trecut un veac și jumătate de când, la București, a luat ființă cel mai de seamă for al culturii și științei românești: **Academia Română**, în rândurile căreia s-au ales membri din toate provinciile istorice românești, indiferent de statutul lor juridic și politic: din Transilvania și Moldova, din Tara Românească și Bucovina, din Basarabia și Maramureș, din Crișana și din sudul Dunării, dar și din Banat.

Banatul această provincie atât de armonios alcătuită, mărginită de Munii Tisa, Dunăre și coroana vestică a Carpaților, cuprinzând cele mai diferite bogății naturale, câmpi dintre cele mai frumoase, dealuri și munți de un pitoresc aparte, binecuvântată de Dumnezeu și înnoblită de locuitorii săi, a fost și continuă să fie una dintre cele mai de seamă zone economice, culturale, spirituale și științifice ale țării. Evoluția economică, complexă, de ansamblu, a Banatului, dezvoltarea unor centre industriale, agricole, comerciale, științifice și culturale, apăruta unor premii mondiale în domeniul tehnicii, au făcut, în permanență, din provincia bănățeană și capitala ei, Timișoara, un loc de mare căutare și așezare.

Între primii 14 membri numiți în noua societate academică s-au aflat și doi reprezentanți ai Banatului: **Andrei Mocioni** și **Vincentiu Babeș**. Descoperitori de drum, cei doi călătorii bănățeni au fost urmați de atunci și până astăzi, de personalități remarcabile, figuri ilustre legate de Banat. Între aceștia se află laureatul Premiului Nobel, din anul 1914, profesorul **Stefan Hell**, cel care a învins la Liceul Lănau, din Timișoara, în prezent directorul Institutului Max Planck din Germania; episcopul de Caransebeș, **Dr. Miron Cristea**, cel dintâi patriarh al Bisericii Ortodoxe Române; episcopul vicar al Mitropoliei Banatului, născut pe meleagurile bănățene, actualul înaltător, **Patriarhul Daniel**; ingineri, medici și biologi, matematicieni, fizicieni și chimiști, istorici și scriitori, economiști și agronomi, mitropoliți și episcopi, juriști și demografi etc., personalități de frunte ale științei, culturii și artei românești, creatori de adevărate școli în domeniile lor de activitate. Banatul, la dal pe mările inventator **Trăian Vuia** și a pregătit, chiar dacă pentru o scurtă perioadă, pe cel ce avea să devină singurul român care s-a avântat în Cosmos, generalul **Dr. Dumitru Dorin Prunariu**, cu adânc rădăcini pe meleagurile bănățene.

Cartea, **Viața academică în Banat**, apărută cu pitejul împlinirii a 150 de ani ai Academiei Române în slujba Națiunii Române și a 65 de ani de existență ai Filialei din Timișoara, se dorește să fie un act modest de prețuire pentru toți cei care au contribuit la afirmarea celui mai înalt for de reflecție și de creație intelectuală, științifică, literară și artistică a poporului român.



ISBN: 978-973-27-2688-4

VIAȚA ACADEMICĂ ÎN BANAT
1866 - 1951 - 2016



VIAȚA ACADEMICĂ ÎN BANAT
1866 - 1951 - 2016



Coordonator:

Acad. PĂUN ION OTIMAN



EDITURA ACADEMIEI ROMÂNE

DR. TEODOR BOTIȘ

MONOGRAFIA FAMILIEI MOCIONI



EDIȚIA A III-A ÎNGRIJITĂ ȘI PREFĂȚATĂ DE
ACAD. PĂUN ION OTIMAN



EDITURA ACADEMIEI ROMÂNE

GEORGE CIPĂIANU

VINCENTIU BABEȘ



EDIȚIA A II-A ÎNGRIJITĂ ȘI PREFĂȚATĂ DE
ACAD. PĂUN ION OTIMAN



EDITURA ACADEMIEI ROMÂNE

DOINA BENEA

ISTORIA BANATULUI ANTICHITATEA

EDIȚIE PREFATATĂ ȘI ÎNGRIJITĂ DE
PROF. CONSTANTIN BĂRBULESCU,
membru corespondent al Academiei Române
ACAD. PĂUN ION OTIMAN



EDITURA ACADEMIEI ROMÂNE

DR. CRISTINA FENEȘAN

ISTORIA BANATULUI OTOMAN



EDIȚIE PREFATATĂ ȘI ÎNGRIJITĂ DE
ACAD. IOAN AUREL POP
ACAD. PĂUN ION OTIMAN



EDITURA ACADEMIEI ROMÂNE

VICTOR NEUMANN
(coordonator)



ISTORIA BANATULUI

Studii privind particularitățile
unei regiuni transfrontaliere



EDITURA ACADEMIEI ROMÂNE

ANTONIU MARCHESCU

GRĂNICERII BĂNĂȚENI ȘI COMUNITATEA DE AVERE

(CONTRIBUȚIUNI ISTORICE ȘI JURIDICE)

EDIȚIA A II-A ÎNGRIJITĂ ȘI PREFATATĂ DE
ACAD. PĂUN ION OTIMAN



EDITURA ACADEMIEI ROMÂNE



ACADEMIA ROMÂNĂ, FILIALA TIMIȘIOARA
INSTITUTUL DE STUDII BANATICE "TITU MAIORESCU"

ENCICLOPEDIA BANATULUI

Literatura