



ACADEMIA ROMÂNĂ

## PREMIILE ACADEMIEI ROMÂNE PENTRU ANUL 2016

Ceremonie de decernare: 13 decembrie 2018, ora 10

Aula Academiei Române

### I. FILOLOGIE ȘI LITERATURĂ

#### 1. Premiul „Timotei Cipariu“

Lucrarea: *The Syntax of Old Romanian*, Oxford University Press

Editori: Gabriela Pană Dindelegan\*; Martin Maiden (Anglia)

#### 2. Premiul „Bogdan Petriceicu Hasdeu“

Lucrarea: *Calvarul limbii române în timpul dominației sovietice*

Autor: Vasile Bahnaru

#### 3. Premiul „Ion Creangă“

Romanul: *Salutări lui Troțki*

Autor: Dumitru Crudu

#### 4. Premiul „Titu Maiorescu“

Lucrarea: *Fabrica de geniu. Nașterea unei mitologii a productivității literare în cultura română (1825-1875)*

Autor: Adrian Tudurachi

#### 5. Premiul „Lucian Blaga“

Ediția: *Ion Vinea, Opere, vol. X: Publicistică (1935-1940)*

Autori: Elena Zaharia-Filipaș și Magdalena Răduță

#### 6. Premiul „Mihai Eminescu“

Volumul: *Executare silită*

Autor: Ion Cocora

#### 7. Premiul „Ion Luca Caragiale“ - Nu se acordă

## II. ȘTIINȚE ISTORICE ȘI ARHEOLOGIE

### 1. Premiul „Vasile Pârvan“

a) Lucrarea: *Bronzul târziu la Dunărea de Jos. Componente și relații interculturale*

Autor: Neculai Bolohan

b) Lucrarea: *Pannonia, Dacia and Moesia in the Ancient Geographical Sources*

Autor: Florin-Gheorghe Fodorean

### 2. Premiul „A.D. Xenopol“

Lucrarea: *Tărtăria rediviva*

Autor: Sabin Adrian Luca

### 3. Premiul „Nicolae Iorga“

Lucrarea: *Gīwargīs I. (660-680). Ostsyrische Christologie in frühislamischer Zeit*

Autor: Cătălin-Ștefan Popa

### 4. Premiul „Mihail Kogălniceanu“

a) Lucrarea: *Cetățile bastionare din Moldova (sfârșitul secolului al XVII-lea - mijlocul secolului al XIX-lea)*

Autor: Mariana Șlapac (Republica Moldova)

b) Lucrarea: *Unelte agricole din Moldova medievală*

Autor: George Bilavschi

### 5. Premiul „Nicolae Bălcescu“

a) Lucrarea: *Meșteșug, artă, document. Cahlele din Țara Românească (secolele XIV-XVII)*

Autor: Maria-Venera Rădulescu

### 6. Premiul „Dimitre Onciul“

Lucrarea: *Calendare și almanahuri românești din Bucovina (1811-1918). Contribuția lor la propășirea cultural-națională a românilor bucovineni*

Autor: Vasile I. Schipor

### 7. Premiul „George Barițiu“

Lucrarea: *Cartea românească veche în Imperiul Habsburgic (1691-1830). Recuperarea unei identități culturale*

Autori: Ioan Chindriș\*, Niculina Iacob, Eva Mârza\*, Acca Elisabeta Tatay\*, Otilia Urs, Bogdan Crăciun, Roxana Moldovan, Ana Maria Roman-Negoi

### 8. Premiul „Eudoxiu Hurmuzaki“ - Nu se acordă

### III. ȘTIINȚE MATEMATICE

#### 1. Premiul „Simion Stoilow“

Grupul de lucrări: *Sisteme neliniare de ecuații în modelarea matematică a cristalelor lichide*

Autor: Arghir Dani Zărnescu

#### 2. Premiul „Gheorghe Țițeica“

Lucrarea: *Moduli of Sheaves Supported on Quartic Space Curves*

Autori: Jinwon Choi (Korea), Kiryong Chung (Korea) și Mario Maican

#### 3. Premiul „Gheorghe Lazăr“

a) Grupul de lucrări: *Rezultate în teoria algebrelor Frobenius*

Autor: Laura Elena Năstăsescu

b) Grupul de lucrări: *Algoritmi de algebră computațională*

Autor: Bogdan Ichim

#### 4. Premiul „Spiru Haret“

Lucrarea: *Boundary Value Problems for Systems of Differential, Difference and Fractional Equations - Positive Solutions*

Autori: Rodica Luca, Johnny Henderson (USA)

#### 5. Premiul „Dimitrie Pompeiu“

Grupul de lucrări: *Inegalități funcționale de tip Hardy și aplicații*

Autor: Cristian Mihai Cazacu

#### 6. Premiul „Petre Sergescu“

Lucrările: *Nicolae Coculescu, o viață printre stele și Astronomia și Academia Română*

Autor: Magda Stavinschi

#### 7. Premiul „Grigore C. Moisil“ - Nu se acordă

### IV. ȘTIINȚE FIZICE

#### 1. Premiul „Constantin Miculescu“

a) Lucrarea: *Improving the shear wave velocity structure beneath Bucharest (Romania) using ambient vibrations*

Autori: Elena Florinela Manea și Mircea Radulian

b) Grupul de lucrări: *Studii privind materialele nanostructurate cu aplicații în fonică*

Autor: Monica Focșan

#### 2. Premiul „Dragomir Hurmuzescu“

a) Lucrarea: *A MHD invariant and the confinement regimes in a tokamak*

Autori: Mădălina Vlad și Florin Spineanu

b) Grupul de lucrări: *Contribuții la studiul teoretic al proprietăților optice neliniare ale grupilor cuantice și ale punctelor cuantice sub acțiunea diferitelor câmpuri externe și a impurităților*  
Autor: Doinița Bejan

### **3. Premiul „Ștefan Procopiu“**

a) Grupul de lucrări: *Transfer de sarcină la interfețe corelat cu structura electronică, ordonarea feroică și activitatea chimică sau catalitică, caracterizat prin tehnici de știința suprafețelor*  
Autor: Liviu Cristian Tănase

b) Lucrarea: *Contribuții la dezvoltarea unor structuri complexe cu aplicații în conversia fotovoltaică a energiei solare în electronica transparentă*  
Autor: Cristina Beșleagă-Stan

### **4. Premiul „Horia Hulubei“**

a) Grupul de lucrări: *Aplicații ale metodelor fizicii nucleare la studii de archeometrie*  
Autor: Roxana Bugoi

b) Grupul de lucrări: *Studii de metrologia radiațiilor ionizante: identificarea, validarea și optimizarea de noi metode complementare de cuantificare*  
Autor: Mihail Răzvan Ioan

c) Grupul de lucrări: *Studii teoretice privind nucleele grele și supragrele*  
Autor: Andreea Ioana Budaca

### **5. Premiul „Radu Grigorovici“**

a) Grupul de lucrări: *Efectul superradiativ în rețeaua bidimensională de fosforenă în câmp magnetic perpendicular*  
Autor: Bogdan Ostahie

b) Grupul de lucrări: *Studii de mecanică statistică cu aplicații la sisteme de particule în interacție*  
Autor: Dragoș Anghel

## **V. ȘTIINȚE CHIMICE**

### **1. Premiul „Costin D. Nenițescu“**

Grupul de lucrări: *Sinteza multicomponent a pirolochinoxalinelor și pirolbenzimidazolilor*  
Autori: Călin Deleanu, Alina Nicolescu și Florentina Georgescu

### **2. Premiul „I. G. Murgulescu“**

Grupul de lucrări: *Nanomateriale oxidice: sinteză, caracterizare și aplicații*  
Autori: Greta Mihaela Socoteanu, Maria-Susana Mihaiu, Paul Cristian Chesler și Cristian Ovidiu Hornoiu

### **3. Premiul „Gheorghe Spacu“**

a) Grupul de lucrări: *Contribuții în chimia organometalică a metalelor și semimetalelor*  
Autor: Gabriela Nemeș

b) Grupul de lucrări: *Liganzi și polimeri de coordinare cu unități siloxanice*

Autori: Fernanda Mirela Zaltariov

#### **4. Premiul „Nicolae Teclu“**

Grupul de lucrări: *Derivați de grafenă cu proprietăți catalitice și electrocatalitice*

Autori: Stela Pruneanu și Crina Socaci

#### **5. Premiul „Cristofor I. Simionescu“**

a) Grupul de lucrări: *Multifuncționalizarea fizică și chimică a unor suprafețe polimerice pentru realizarea de biomateriale*

Autor: Elena Stoleru

b) Grupul de lucrări: *Materiale oxidice nanostructurate cu aplicabilitate în tehnologii de purificare și protecția mediului*

Autor: Petronela Pascariu

### **VI. ȘTIINȚE BIOLOGICE**

#### **1. Premiul „Emil Racoviță“**

Lucrarea: *Chiroptera - Mammalia*, Vol. XVI, fasc.3

Autori: Dumitru Murariu\*, Gabriel Chișamera, Dragoș Ștefan Măntoiu și Irina Pocora

#### **2. Premiul „Grigore Antipa“**

Grupul de lucrări în domeniul zoonozelor și vectorilor acestora

Autor: Andrei Daniel Mihalca

#### **3. Premiul „Emanoil Teodorescu“**

Lucrarea: *Metaboliți secundari din plante. Origine, structură, funcții*

Autor: Lăcrămioara Oprică

#### **4. Premiul „Nicolae Simionescu“**

Grupul de lucrări privind studiul mecanismelor celulare și moleculare ale nocicepției și termorecepției în sistemul nervos periferic

Autor: Alexandru Babeș

### **VII. ȘTIINȚE GEONOMICE**

#### **1. Premiul „Grigore Cobălcescu“**

Lucrarea: *Hidrogeologia carstului din Munții Apuseni*

Autor: Iancu Orășeanu

#### **2. Premiul „Gheorghe Munteanu- Murgoci“**

Lucrarea: *New relations of water saturation's calculus from well logs*

Autori: Ion Mălureanu, Tudor Boacă și Daniela-Doina Neagu

### **3. Premiul „Ludovic Mrazec“**

a) Lucrarea: *Origin and evolution of the South Carpathians basement (Romania): a zircon and monazite geochronologic study of its Alpine sedimentary cover*

Autori: Adriana M. Stoica, Mihai N. Ducea\*, Relu Dumitru Roban și Denisa Jianu

b) Lucrarea: *CI-rich hydrous mafic mineral assemblages in the Highiş massif, Apuseni Mountains, Romania*

Autori: Bernard Bonin (Franța) și Mihai Tatu

### **4. Premiul „Ștefan Hepites“**

a) Lucrarea: *Lateral detachment in progress within the Vrancea slab (Romania): interferences from intermediate-depth seismicity patterns*

Autori: Horia Mitrofan, Mirela-Adriana Anghelache, Florina Chitea, Alexandru Damian, Nicoleta Cadicheanu și Mădălina Vișan

b) Lucrarea: *Paleomagnetism of the Upper Miocene-Lower Pliocene lavas from the East Carpathians: contribution to the palaeosecular variation of geomagnetic field*

Autori: Mădălina Vișan, Cristian G. Panaiotu\*, Cristian Necula și Anca Dumitru

### **5. Premiul „Simion Mehedinți“**

a) Lucrarea: *Țara Hațegului. Studiu de geografie regională*

Autor: Gheorghe-Gavrilă Hognogi

b) Lucrarea: *Resursele de apă din sistemul hidrografic Timiș-Bega. Geneză, regimuri hidrografice și riscuri hidrice*

Autor: Andreea-Mihaela Arba

## **VIII. ȘTIINȚE TEHNICE**

### **1. Premiul „Traian Vuia“**

Lucrarea: *Multiscale modelling in sheet metal forming*

Autori: Dan Sorin Comșa, Mihai Gologan, Paul van Houte (Belgia), Albert van Bael (Belgia), Jerzy Gawad (Belgia), Philip Eyckens (Belgia), Philip Eyckens (Belgia), Arthur Schwarzer (Germania) și Abdolvahed Kami (Iran)

### **2. Premiul „Aurel Vlaicu“**

Grupul de lucrări: *Metode analitice aproximative optimale în studiul dinamic al unor tipuri de fluide ne-Newtoniene*

Autori: Remus-Daniel Ene, Prof. Vasile Marinca\* și Valentin-Bogdan Marinca

### **3. Premiul „Anghel Saligny“**

Grupul de lucrări: *Robustness of Steel Building Structures*

Autori: Florea Dinu și Ioan Mărginean

### **4. Premiul „Constantin Budeanu“ - Nu se acordă**

### **5. Premiul „Henri Coandă“ - Nu se acordă**

## IX. ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE

### 1. Premiul „Ion Ionescu de la Brad“

Lucrarea: *Comparative study of the mineral composition of beef steak and pork chops depending on the thermal preparation method*

Autori: Gheorghe Goran, Liliana Tudoreanu, Elena Rotaru și Victor Crivineanu

### 2. Premiul „Traian Săvulescu“ - nu s-a acordat

a) Lucrarea: *Citopatologie cutanată câine și pisică* - partea a II-a

Autori: Carmen Negoită și Valentina Negoită

b) Lucrarea: *Patologia albinei melifere*

Autori: Stelian Asiminei, Gheorghe Solcan, Vasile Secașiu, Mircea Mitroiu, Gheorghe Puchianu, Elena Isan, Ștefania Anderco și Gheorghe Dobre

c) Lucrarea: *Vaccine-induced rabies case in a cow (Bos taurus): molecular characterisation of vaccine strain in brain tissue*

Autori: Vlad Vuță, Evelyne Picard Meyer (Franța), Emmanuelle Robardet (Franța), Gheorghe Bărboi, Răzvan Moțiu, Florica Bărbuceanu, Constantin Vlăgioiu, și Cliquet Florence (Franța)

### 3. Premiul „Gheorghe Ionescu-Șișești“

a) Lucrarea: *Biomasa - sursă alternativă de energie*

Autori: Gheorghe Roman, Viorel Ion, Lenuța Epure și Adrian Bășa

b) Grupul de lucrări: *Differentiation of the rye and wheat flour as well as mixtures by using the kinetics of Karl Fischer water titration*

Autori: Daniel Hădărugă\*, Corina Costescu, Laura Corpaș, Nicoleta Hădărugă și Heinz Isengard (Germania)

c) Grupul de lucrări: *Nano encapsulation competitiveness of omega-3 fatty acids and correlations of thermal analysis and Karl Fisher water titration for European anchovy (Engraulis encrasicolus L) oil/ Beta-cyclodextrin complexes*

Autori: Mustafa Unlusain (Turcia), Nicoleta Hădărugă\*, Gerline Rusu și Alexandra Gruia

### 4. Premiul „Marin Drăcea“ - Nu se acordă

## X. ȘTIINȚE MEDICALE

### 1. Premiul „Iuliu Hațieganu“

a) Lucrarea: *Tratat de Chirurgie Hepato-Bilio-Pancreatică și Transplant Hepatic*

Autori: Irinel Popescu (coordonator), Fulger Lazăr, Cornel Iancu și Dana Tomescu

b) Lucrarea: *Ultrasonografia în practica clinică*

Autori: Radu Ion Badea\*, Monica Platon Lupșor și Lidia Ciobanu

**2. Premiul „Daniel Danielopolu“**

a) Lucrarea: *Medicina internă românească din a doua jumătate a secolului XX*

Autori: Nicolae Baltă\* și Ion Bruckner

b) Lucrarea: *Hepatic Elastography Using Ultrasound Waves*

Editori: Ioan Sporea și Roxana Sirli

**3. Premiul „Gheorghe Marinescu“**

Lucrarea: *Accidentul vascular cerebral cardioembolic. Corelații neurocardiologice*

Autori: Ileana Raluca Nistor, Leonida Gherasim și Ovidiu Băjenaru

**4. Premiul „Victor Babeș“**

Lucrarea: *Boli oculare de urgență*

Autor: Marieta Dumitrache

**5. Premiul „Constantin I. Parhon“ - Nu se acordă**

**6. Premiul „Ștefan S. Nicolau“**

Lucrarea: *Glomerulopatiile*

Autori: Gabriel Mircescu, Eugen Mandache, Simona Stancu, Ismail Gener

**XI. ȘTIINȚE ECONOMICE, JURIDICE ȘI SOCIOLOGIE**

Științe economice

**1. Premiul „Petre S. Aurelian“**

Lucrarea: *Abordări moderne ale managementului previzional al organizațiilor economice*

Autori: Marin Andreica, Mădălina Ecaterina Popescu și Dragoș Micu

**2. Premiul „Virgil Madgearu“**

Lucrarea: *Descompunerea și recompunerea structurilor industriale din România. Repere de strategie*

Autori: Luminița Chivu, Constantin Ciutacu și George Georgescu

**3. Premiul „Victor Slăvescu“**

Lucrarea: *Evoluția cadrului instituțional și dinamica sistemului educațional al României în secolul al XX-lea*

Autor: Florin Marius Pavelescu

**4. Premiul „Nicolas Georgescu Roegen“**

Lucrarea: *Raționalitate și moralitate în economie*

Autor: Constanța Partenie

Sociologie

**5. Premiul „Dimitrie Gusti“**

Lucrarea: *Arhipelagul Gustian. Contribuții la istoria Școlii Sociologice de la București*

Autor: Sanda Golopenția



#### **6. Premiul „Henri H. Stahl“**

Lucrarea: *Viața femeilor în România Interbelică*

Autor: Cristina Sircuța

#### Științe Juridice

#### **7. Premiul „Nicolae Titulescu“**

Lucrarea: *Constituția la răscruce de milenii*

Autor: Ion Guceac

#### **8. Premiul „Simion Bărnuțiu“ - Nu se acordă**

#### **9. Premiul „Andrei Rădulescu“ - Nu se acordă**

### **XII. FILOSOFIE, TEOLOGIE, PSIHLOGIE ȘI PEDAGOGIE**

#### **1. Premiul „Constantin Rădulescu-Motru“**

Lucrarea: *Filosofia inconștientului*

Autor: Vasile Dem. Zamfirescu

#### **2. Premiul „Ion Petrovici“**

Lucrarea: *Noos juridic. Valorile identitare în fața globalizării*

Autor: Ioan Humă

#### **3. Premiul „Vasile Conta“**

Lucrarea: *Ideal-Nonideal. Filosofia unei distincții în teoria dreptății*

Autor: Eugen Huzum

#### **4. Premiul „Dumitru Stăniloae“**

Lucrarea: *Așezămintele Românești din Țara Sfântă*

Autor: Arhimandrit Timotei Aioanei

#### **5. Premiul „Mircea Florian“ - Nu se acordă**

### **XIII. ARTE, ARHITECTURĂ ȘI AUDIOVIZUAL**

#### **1. Premiul „George Enescu“**

*în domeniul creației muzicale*

Lucrarea: *Piesă de concert II* (pentru pian)

Autor: Peter Szegö

#### **2. Premiul „Ciprian Porumbescu“**

*în domeniul muzicologiei*

Lucrarea: *Compoziția coral-liturgică românească* (vol. I-III)

Autor: Valentin Gruescu

### **3. Premiul „George Oprescu“**

*în domeniul istoriei artei, ex aequo*

a) Lucrarea: *Goticul în Transilvania. Pictura (c. 1300-1500)*

Autor: Dana Jenei

b) Lucrarea: *Medieval Wall Paintings in Transylvanian Orthodox Churches: Iconographic Subjects in Historical Context*

Autor: Elena Dana Prioteasa

c) Lucrarea: *Rodin, Meunier, Brâncuși și cultura clasică*

Autor: Cristian-Robert Velescu

### **4. Premiul „Ion Andreescu“**

*în domeniul artei plastice*

Lucrarea: Expoziția retrospectivă *Ilie Boca 80* (Muzeul de Artă Bacău)

Autor (pictor): Ilie Boca

### **5. Premiul „Duiliu Marcu“**

*în domeniul creației arhitectonice*

Lucrarea: *Proiecte și realizări - Restaurări de monumente istorice și construcții noi cu structuri din lemn. 1972-2015*

Autor: Arh. Niels Auner

### **6. Premiul „Aristizza Romanescu“**

a) Rolul inspectorului șef din filmul „Bacalaureat“ (regia Cristian Mungiu)

Actor: Vlad Ivanov

b) Lucrările: Scenografia la „*Cafeneaua*“ (Carlo Goldoni, regia Silviu Purcărete) și „*În adâncuri*“ (Maxim Gorki, regia Yuri Kordonsky)

Scenograf: Dragoș Buhagiar

### **7. Premiul „Simion Florea Marian“**

*în domeniul etnografiei și folclorului - Nu se acordă*

## **XIV. ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

### **1. Premiul „Gheorghe Cartianu“**

Grupul de lucrări: *Pachet de 3 lucrări în domeniul Coduri corectoare-turbo*

Autori: Lucian Trifina și Daniela Tărniceriu

### **2. Premiul „Grigore Moisil“**

Grup de lucrări în domeniul Fuzzy

Autor: Sorin Nădăban

**3. Premiul „Mihai Drăgănescu“ - Nu se acordă**

**4. Premiul „Tudor Tănăsescu“ - Nu se acordă**

---

\* A mai primit un Premiu al Academiei Române.

\*\* Membru al Academiei Române.