



ACADEMIA ROMÂNĂ

## PREMIILE ACADEMIEI ROMÂNE PENTRU ANUL 2020

Ceremonie de decernare: 7 decembrie 2022, ora 10

Aula Academiei Române

### I. FILOLOGIE ȘI LITERATURĂ

#### 1. Premiul „Timotei Cipariu“

Lucrarea: *Crestomația limbii române vechi, volumul al II-lea (1640-1715)*

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

Lucrarea: *Cronologia vieții literare românești (CVLR) 1970-1979*

#### 3. Premiul „Ion Creangă“

Lucrarea: *Vântul, duhul, suflarea*

Autor: Andreea-Corina Răsuceanu

#### 4. Premiul „Titu Maiorescu“

Lucrarea: *Ochii minții*

Autor: Irina Petraș

#### 5. Premiul „Lucian Blaga“

a) Lucrarea: *Întoarcerea la Marele Will sau Reconsiderarea canonului shakespearian*

Autor: George-Valentin Volceanov

b) Lucrarea: *Brâncuși*

Autor: Pavel Șușară

#### 6. Premiul „Mihai Eminescu“

Lucrarea: *Omul cu vâslă pe umăr*

Autor: Dinu Flămând

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

### II. ȘTIINȚE ISTORICE ȘI ARHEOLOGIE

#### 1. Premiul „Vasile Pârvan“

a) Lucrarea: *Începuturile culturii Monteoru. Așezarea de la Năeni-Zănoaga Cetatea 2*

Autor: Mihai-Dan Constantinescu

b) Lucrarea: *Living on the River. A study of the interactions in the lower Danube Gorge in the late Iron Age and Early Roman Times*

Autor: Andreea-Maria Drăgan

## **2. Premiul „Dimitrie Onciul“**

Lucrarea: *Octavian C. Tăslăuanu, Spovedanii. Volumele I-V, VI-VIII, IX-XV*

Autor: George-Bogdan Tofan

## **3. Premiul „George Barițiu“**

Lucrarea: *Uivar „Gomilă“. A prehistoric tell settlement in the Romanian Banat*

Autor: Florin Drașovean\* și Wolfram Schier (Germania)

## **4. Premiul „Nicolae Iorga“**

Lucrarea: *„Auf nach Rumänien!“ Beligeranța germano-română, 1916-1918*

Autor: Claudiu-Lucian Topor

## **5. Premiul „Nicolae Bălcescu“**

Lucrarea: *„Războiul sfânt“ al rasei: eugenia și protecția națiunii în Ungaria: 1900-1919*

Autor: Marius Turda

## **6. Premiul „A.D. Xenopol“**

Lucrarea: *Revista „Arhiva“: bibliografie analitică precedată de un studiu monografic*

Autor: Mircea-Cristian Ghenghea

## **7. Premiul „Mihail Kogălniceanu“**

Lucrarea: *Un cărturar de altădată: Constantin Erbiceanu (1838-1913)*

Autor: Leonidas Rados

## **8. Premiul „Eudoxiu Hurmuzaki“**

Lucrarea: *Corpus Draculianum: Documentele și cronicile relative la viața și domnia voievodului Vlad Țepeș (1437-1650) vol. I, tom I și II*

Editori: Albert Weber (Germania), Adrian Gheorghe, Ștefan Marinca (Germania), Alexandru Ștefan Anca (Germania)

## **III. ȘTIINȚE MATEMATICE**

### **1. Premiul „Simion Stoilow“**

Lucrarea: *The Polynomial Carleson operator*

Autor: Victor-Daniel Lie

### **2. Premiul „Gheorghe Țițeica“**

Lucrarea: *Higher order energy functionals*

Autor: Dumitru-Cezar Oniciuc

### **3. Premiul „Gheorghe Lazăr“**

Grupul de lucrări: *Contribuții la probleme de ecuații diofantice și L-funcții Artin*

Autor: Mircea Cimpoeaș

**4. Premiul „Grigore C. Moisil“** – Propunere făcută împreună cu Secția de știința și tehnologia informației

### **5. Premiul „Spiru Haret“**

Grupul de lucrări: *Metode și modele matematice în elasticitatea neliniară*

Autor: Ionel-Dumitrel Ghiba

**6. Premiul „Dimitrie Pompeiu“** – Nu se acordă

**7. Premiul „Petre Sergescu“** (Istoria științelor și tehnicii) – Secția de științe matematice nu are propuneri

#### **IV. ȘTIINȚE FIZICE**

**1. Premiul „Constantin Miculescu“**

Grupul de lucrări: *Studiul corelației dintre caracteristicile microstructurale și proprietățile de câmp intens, ale sistemelor oxidice ceramice*

Autor: Lavinia-Petronela Curecheriu

**2. Premiul „Dragomir Hurmuzescu“**

Grupul de lucrări: *Tratarea apei cu plasmă netermică și potențialul de utilizare a acesteia în agricultură*

Autor: Monica Măgureanu

**3. Premiul „Ștefan Procopiu“** – Nu se acordă

**4. Premiul „Horia Hulubei“** – Nu se acordă

**5. Premiul „Radu Grigorovici“**

Grupul de lucrări: *Studii privind straturile subțiri pentru aplicații în domeniul celulelor fotovoltaice*

Autor: Marcela Socol

#### **V. ȘTIINȚE CHIMICE**

**1. Premiul „Costin D. Nenițescu“** – Nu se acordă

**2. Premiul „I. G. Murgulescu“** – Nu se acordă

**3. Premiul „Gheorghe Spacu“** – Nu se acordă

**4. Premiul „Nicolae Teclu“**

a) Grupul de lucrări: *Compozite polimerice miez/multistrat polielectrolitic pentru îndepărtarea unor poluanți din ape contaminate*

Autor: Florin Bucătariu

b) Grupul de lucrări: *Catalizatori heterogeni cu aplicații catalitice și fotocatalitice*

Autori: Florentina Neațu, Ștefan Neațu și Mihaela-Mirela Trandafir

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

Grupul de lucrări: *Formulări pe bază de polimeri pentru eliberare controlată de medicamente*

Autor: Daniela Ailincăi

#### **VI. ȘTIINȚE BIOLOGICE**

**1. Premiul „Emil Racoviță“**

Suită de 7 lucrări (2017-2020) cu tema *Biologia sistemică a îmbătrânirii*

Autor: Robi Marcel Tăcutu

## **2. Premiul „Grigore Antipa“**

Grup de 8 lucrări (2014-2020) în domeniul *Platformele Celulare Biosenzoristice*

Autor: Mihaela Gheorghiu

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

Suită de 22 lucrări (2015-2020): *Un concept unitar pe baza studiilor celulelor retinale ganglionare (CRG), neuronii care transmit informația vizuală de la ochi la creier*

Autor: Tudor Constantin Badea

## **4. Premiul „Emanoil Teodorescu“ – Nu se acordă**

# **VII. ȘTIINȚE GEONOMICE**

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

a) Lucrarea: *Early Pleistocene freshwater fishes of Copăceni (Dacian Basin, southern Romania)*

Autori: Ștefan Vasile, Oleksandr Kovalchuk (Ucraina), Alexandru Petculescu, Marton Venczel

b) Lucrarea: *Microaerophilic Fe-oxidizing micro-organisms in Middle Jurassic ferruginous stromatolites and the paleoenvironmental context of their formation (Southern Carpatians, Romania)*

Autori: Mihaela Grădinaru, Iuliana Lazăr\*, Mihai Ducea\*/\*\*, Lucian Petrescu\*

## **2. Premiul „Ludovic Mrazec“**

Lucrarea: *Rare earth element (REE) enrichment of the late Ediacaran Kalyus Beds (East European Platform) through diagenetic uptake*

Autori: Ion Francovschi, Eugen Grădinaru\*, Relu-Dumitru Roban\*, Mihai Ducea\*/\*\*, Valerian Ciobotaru (Republica Moldova), Leonid Shumlyanskyy (Ucraina/Australia)

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

Lucrarea: *Capcane subtile în sistemele petroliere din România*

Autor: Doru Cătălin Morariu

## **4. Premiul „Ștefan Hepites“ – Nu se acordă**

## **5. Premiul „Simion Mehedinți“**

a) Lucrarea: *Relieful din Depresiunea Transilvaniei*

Autor: Gheorghe Roșian

b) Lucrarea: *Vulnerabilitatea așezărilor umane și riscurilor sociale în Depresiunea Petroșani*

Autor: Andra Maria Costache

# **VIII. ȘTIINȚE TEHNICE**

## **1. Premiul „Aurel Vlaicu“**

Grupul de lucrări: *Caracterizarea structurării induse magnetic la scară nanometrică în ferofluide prin metode optice*

Autori: Vlad-Mircea Socoliuc și Lorin-Bogdan Popescu

## **2. Premiul „Traian Vuia“**

Grupul de lucrări: *Roboți paraleli inovativi pentru aplicații medicale (“Innovation in medical parallel robots”)*

Autori: Doina-Liana Pîslă, Nicolae Plitea și Liviu-Călin Vaida

## **3. Premiul „Henri Coandă“**

a) Grupul de lucrări: *Mașini electrice pentru aplicații cu viteză variabilă: proiectare și control*

Autori: Ileana Torac, Mihaela-Codruța Paicu (Ancuți), Ana-Adela Popa și Andy-Sorin Isfănuți

b) Cartea: *Computational modeling in biomedical engineering and medical physics*

Autori: Alexandru Mihail Morega\*/\*\*, Mihaela Morega și Alin-Alexandru Dobre

## **4. Premiul „Constantin Budeanu“**

Cartea: *Advanced electric drives – an UPT selection*

Autori: Sorin Mușuroi, Cristian-Vasile Lascu și Nicola-Valeriu Olarescu

## **5. Premiul „Anghel Saligny“**

Tratatul: *FUNDAȚII*, vol. 3: *Structuri de sprijin în ingineria geotehnică*

Autori: Anghel Stanciu\* și Florian Roman

## **6. Premiul „Petre Sergescu“ (Istoria științelor și tehnicii)**

Cartea: *I.A.R. Industria Aeronautică Română, 1925-1948*

Autori: Horia-Gabriel Stoica și Radu-Dan Antoniu

## **IX. ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE**

### **1. Premiul „Ion Ionescu de la Brad“ – agricultură, economie, botanică**

Lucrarea: *Evaluation of single nucleotide polymorphisms identified through the use of SNP assay in Romanian and Chinese Holstein and Simmental cattle breeds.*

Autori: Daniela Elena Ilie, Yahui Gao (China), Ioana Nicolae\*, Dongxiao Sun (China), Junya Li (China), Bo Han (China) și Dinu Gavojdian

### **2. Premiul „Traian Săvulescu“ – biologie, fitopatologie, biotehnologie, știința alimentului**

Lucrarea: *Removal of bacteria, viruses, and other microbial entities by means of nanoparticles*

Autori: Dan Cristian Vodnar, Laura Cot (Mitrea), Lavinia Florina Mureșan (Călinoiu), Katalin Szabo și Bianca Eugenia Ștefănescu (Vodnar)

### **3. Premiul „Marin Drăcea“ – agricultură, știința solului, îmbunătățiri funciare, horticultură, zootehnie**

Lucrarea: *A generalized nonlinear mixed-effects height–diameter model for Norway spruce in mixed-uneven aged stands*

Autori: Albert Ciceu, Juan Garcia-Duro (Spania), Ioan Seceleanu\*, și Ovidiu Badea\*\*

### **4. Premiul „Gheorghe Ionescu-Șișești“ – agricultură, știința solului, îmbunătățiri funciare, horticultură, zootehnie**

Lucrarea: *Model of color parameters variation and correction in relation to “Time-View” image acquisition effects in wheat crop.*

Autori: Florin Sala\*, Costin Alin Popescu\*, Mihai Valentin Herbei\* și Ioan-Ciprian Rujescu

## **X. ȘTIINȚE MEDICALE**

### **1. Premiul „Iuliu Hațieganu“**

a) Lucrarea: *Momente de început ale stomatologiei clujene: Oameni și Fapte (1919-1948)*  
Autori: Alexandru-Horațiu Rotar și Alexandru Rotar

b) Lucrarea: *Infarctul intestinal*  
Coordonatori: Constantin Ciuce\* și Ionuț-Isaia Jeican

### **2. Premiul „Daniel Danielopolu“**

Lucrarea: *File din Istoria Medicinii Românești*  
Coordonatori: Victor Voicu\*\*, Irinel Popescu\*\* și Eugen Târcoveanu

**3. Premiul „Gheorghe Marinescu“** – Nu se acordă

**4. Premiul „Victor Babeș“** – Nu se acordă

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

### **6. Premiul „Ștefan S. Nicolau“**

Lucrarea: *Pandemia Covid-19 în România. Aspecte Clinice și Epidemiologice*  
Coordonatori: Victor Voicu\*\*, Costin Cernescu\*\*, Irinel Popescu\*\* și Șerban-Ion Bubenek-Turconi

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

### Științe economice

#### **1. Premiul „Petre S. Aurelian“**

Lucrarea: *Monografie statistică a Academiei de Studii Economice București. 100 de promoții de absolvenți* (vol. I-II)

Autori: Nicolae Istudor, Emilia Gogu, Alexandru Isaic-Maniu, Dumitru Miron\* și Ion Vorovenci

#### **2. Premiul „Virgil Madgearu“**

Lucrarea: *Transporturile în spațiul istoric românesc*

Autori: Frantz-Daniel Fistung și Teodor Popescu

#### **3. Premiul „Victor Slăvescu“**

Lucrarea: *The Sustainable Development Theory: A Critical Approach* (vol. I-II)

Autori: Ion Pohoată\*, Delia Elena Diaconășu și Vladimir Mihai Crupenschi

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

Lucrarea: *Sustenabilitate economică și justiție socială*

Autori: Emil Dinga și Gabriela-Mariana Ionescu

### Sociologie

**5. Premiul „Dimitrie Gusti“** – Nu se acordă

#### **6. Premiul „Henri H. Stahl“**

Lucrarea: *Social Conflict and the Making of a Globalized Place at Roșia Montană*

Autor: Filip-Mihai Alexandrescu

### Științe Juridice

**7. Premiul „Nicolae Titulescu“** – Nu se acordă

**8. Premiul „Simion Bărnuțiu“**

Lucrarea: *Garanții civile*

Autor: Radu-Alexandru Rizoiu

**9. Premiul „Andrei Rădulescu“** – Nu se acordă

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

**1. Premiul „Constantin Rădulescu-Motru“** – Nu se acordă

**2. Premiul „Mircea Florian“**

Lucrarea: *Intuiționismul matematic. Interpretări filosofice*

Autor: Viorel Vizureanu

**3. Premiul „Ion Petrovici“**

Lucrarea: *Socrate în blugi sau filosofia pentru adolescenți*

Autor: Mihai-Laurențiu Staicu

**4. Premiul „Vasile Conta“** – Nu se acordă

**5. Premiul „Dumitru Stăniloae“**

a) Lucrarea: *Emoții, afecte și sentimente în istorie*

Autor: Pr. Emanoil Băbuș

b) Lucrarea: *La structure ontologique-communionnelle de la personne. Aux sources théologiques et philosophiques du père Dumitru Stăniloae.*

Autor: Costin-Ciprian Apintilesei

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

### Creație muzicală

**1. Premiul „George Enescu“**

Lucrarea: *Themes / Anthemes* pentru orchestră

Compozitor: Gabriel-Vicențiu Almași

### Muzicologie

**2. Premiul „Ciprian Porumbescu“** – Nu se acordă

### Istoria artei

**3. Premiul „George Oprescu“**

Lucrarea: *Iconografia vrăjitoriei în arta religioasă românească*

Autori: Ioan Simion Pop-Curșeu și Ștefana Pop-Curșeu

### Artă plastică

**4. Premiul „Ion Andreescu“**

a) Lucrarea: Proiectul *Manifest pentru natură* (Expozițiile *Arte Laguna* – Veneția; Salonul Național de sticlă – Galeria „Simeza“; Salonul Național de Artă – Galeria Senat; Bienalele Internaționale de Artă Contemporană – Buzău, Bârlad)

Artist plastic: Mihăiță Țopescu

b) Lucrarea: Expoziția *Descânt* (Muzeul Național al Literaturii Române)

Artist plastic: Marcel Lupșe

#### Etnografie și folclor

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

Lucrarea: *Portul popular din Câmpia Munteniei în colecțiile Muzeului Național al Satului „Dimitrie Gusti“*

Autori: Georgeta Stoica\*/\*\*, Paulina Popoiu și Georgiana Onoiu

#### Creație arhitectonică

#### **6. Premiul „Duiliu Marcu“**

Lucrarea: Ansamblul *Dacia One* (proiectat în 2020)

Autor: Arh. Adrian-Emilian Zerva

#### Artele spectacolului

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

a) Filmul: *Malmkrog*

Regizor: Emilian-Cristian Puiu

b) Lucrările: Ciclul *Rezistența prin teatru* (producții ale Teatrului „Act“, difuzate online în 2020, regia Alexandru Dabija); *Rosto* (montat în 2020, cu premiera în 2021, regia Alexandru Dabija)

Actor: Marcel Iureș

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

**1. Premiul „Grigore Moisil“** – în colaborare cu Secția de științe matematice (vezi III. Științe matematice)

Monografia: *Foundations of Finitely Supported Structures: A set Theoretical Viewpoint*

Grup de 3 lucrări: *Fixed Point Results for Finitely Supported Algebraic Structures; Uniformly Supported Sets and Fixed Points Properties; Relaxing the Fraenkel – Mostowski Set Theory.*

Autor: Andrei Alexandru

**2. Premiul „Mihai Drăgănescu“**

Monografiile: - *Intelligent Decision Support Systems – A Journey to Smarter Healthcare*

- *Artificial Intelligence in Cancer: Diagnostic to Tailored Treatment*

Autor: Smaranda Belciug

**3. Premiul „Tudor Tănăsescu“** – Nu se acordă

**4. Premiul „Gheorghe Cartianu“** – Nu se acordă

---

\* A mai primit un Premiu al Academiei Române

\*\* Este membru al Academiei Române



Cu acest prilej, Academia Română acordă  
o diplomă „Meritul Academic“ și 4 diplome „Distincția Culturală“.

**Diploma „Meritul Academic“**

- Narcis Dorin Ion, pentru excepționala sa dăruire în domeniul muzeologiei și istoriografiei

**Diploma „Distincția Culturală“**

1. Mădălina Corina Diaconu, pentru realizarea rubricii radio „Poveștile Academiei“
2. Tudor Stavilă, cu prilejul împlinirii a 70 de ani
3. Ioan Lăcătușu, pentru valorificarea patrimoniului cultural al românilor din arcul carpatic
4. Erich-Mihail Broanăr, pentru valorificarea patrimoniului cultural al românilor din arcul carpatic