



ACADEMIA ROMÂNĂ

2021 ROMANIAN ACADEMY AWARDS

The Romanian Academy Award Ceremony, 7 December 2023, 10 am
Romanian Academy Hall

I. PHILOLOGY AND LITERATURE

1. „Timotei Cipariu“ Award

Antim Ivireanul, Evanghelie, 1697. Critical edition and philological-linguistic study
Roxana Vieru și Adina Chirilă

2. „Bogdan Petriceicu Hasdeu“ Award

Repertoriu al schimbărilor de nume (1895-1946), Vol. I-II
Ioana Gafton

3. „Ion Creangă“ Award – Not granted

4. „Titu Maiorescu“ Award

Finnegans Wake, 628 – Romanul întunericului
Mircea Mihăieș

5. „Lucian Blaga“ Award

I. Negoțescu – Radu Stanca. Un roman epistolar
Ioan Cristescu și Ionel-Mircea Vartic

6. „Mihai Eminescu“ Award – Not granted

7. „Ion Luca Caragiale“ Award – Not granted

II. HISTORICAL SCIENCES AND ARCHAEOLOGY

1. „Vasile Pârvan“ Award

Rendre la couronne au Christ. Étude sur la fin de l'idée impériale byzantine
Petre-Radu Guran

2. „Dimitrie Onciul“ Award

„Minunat este Dumnezeu întru sfinții Lui“. Chipuri sfinte în vechi hrisoave românești
Oana-Mădălina Popescu

3. „George Barițiu“ Award

La Società di Gesù e le arti in Transilvania nel Settecento
Cristian-Alexandru Damian

4. „Nicolae Iorga“ Award – Not granted

5. „Nicolae Bălcescu“ Award

Istории românești ale ideii de „Europa“, secolele XVII-XXI (imagini, note, reflecții)

Laurențiu-Dănuț Vlad

6. „A.D. Xenopol“ Award

Astra și societatea 1918-1930

Valer Moga

7. „Mihail Kogălniceanu“ Award

Programul de măsuri active al KGB-GRU împotriva României (1964-1989)

Mircea-Flavius Stan

8. „Eudoxiu Hurmuzaki“ Award

Cartea foametei

Larisa Turea

III. MATHEMATICAL SCIENCES

1. „Simion Stoilow“ Award

Renormalization and Siegel disks for complex Hénon maps

Remus-Andrei Radu

2. „Gheorghe Țițeica“ Award

Homological stability for moduli spaces of disconnected submanifolds

Martin David Palmer-Anghel

3. „Gheorghe Lazăr“ Award

Large-Amplitude Steady Downstream Water Waves

Eugen Vărvăruță

4. „Grigore C. Moisil“ Award – Proposal made jointly with the Section of Information Science and Technology

How Many Steps Still Left to x^ ?*

Emil-Adrian Căținaș

5. „Spiru Haret“ Award – Not granted

6. „Dimitrie Pompeiu“ Award

Stabilizare la frontieră pentru ecuații de tip parabolic deterministe sau stochastice

Ionuț Munteanu

7. „Petre Sergescu“ Award – Not granted

IV. PHYSICAL SCIENCES

1. „Constantin Miculescu“ Award – Not granted

2. „Dragomir Hurmuzescu“ Award

Obținerea și validarea unor nanomateriale luminescente în aplicații de senzorială de fluorescent

Ana-Maria Crăciun

3. „Ștefan Procopiu“ Award

Studiul ecuației de stare a materiei nucleare folosind ciocnirile de ioni grei

Mircea-Dan Cozma

4. „Horia Hulubei“ Award

Studiul aspectelor fundamentale și aplicate ale dinamicii defectelor induse de fascicule de ioni accelerați

Gihan Velișă

5. „Radu Grigorovici“ Award

Proprietăți structurale și funcționale ale straturilor subțiri calcogenice

Oana-Claudia Mihai, Florinel Sava, Iosif-Daniel Șimăndan

V. CHEMICAL SCIENCES

1. „Costin D. Nenițescu“ – Not granted

2. „I. G. Murgulescu“ Award

Interacția proteină-ligand cu aplicații biomedicale, investigată prin microcalorimetrie și simulări de dinamică moleculară

Aurica Precupaș

3. „Gheorghe Spacu“ Award

O nouă strategie de sinteză a combinațiilor complexe heterometalice $3d(M^{III})4f$ pentru obținerea de materiale magnetice moleculare

Cătălin Maxim

4. „Nicolae Teclu“ Award

a) *Contribuții aduse în domeniul dezvoltării unor noi abordări analitice cu aplicații în autentificarea alimentelor și băuturilor*

Dana-Alina Magdaș

b) *Cercetări privind efectul compoziției și texturii hidrotalciților în reacții catalizate bazic*

Dumitru-Octavian Pavel

5. „Cristofor I. Simionescu“ Award

Materiale polimerice cu aplicații biomedicale și în protecția mediului

Anca Filimon

VI. BIOLOGICAL SCIENCES

1. „Emil Racoviță“ Award

Nematode fauna of the Romanian Carpathians, Vol. I-II

Marcel-Ovidiu Ciobanu, Iuliana Popovici

2. Premiul „Grigore Antipa“ Award

Cartea roșie a nevertebratelor din România / The red book of invertebrates of Romania

acad. Dumitru Murariu **, Sanda Maican

3. „Nicolae Simionescu“ Award

Series of 23 scientific papers, 2 book chapters and 3 patents, published between 2015-2021, which refer to (multiparametric) analysis methods for investigating cells and for the rapid detection (without prior separation) of biomolecules

Cristina Polonschii, Szilveszter Gáspár

4. „Emanoil Teodorescu“ Award

Series of 13 articles (2019-2021) in the field of mass spectrometry with applications in proteomics: development of advanced methods for studying proteins in various biological matrices and bioinformatic and statistical analysis of the results obtained, with numerous applications in the field of biomedical research and biomaterials

Cristian (V.A.) Munteanu

VII. GEONOMICAL SCIENCES

1. „Grigore Cobălcescu“ Award

Transcarpathian Petroleum Province in Romania

Bogdan M. Popescu

2. „Ludovic Mrazec“ Award

Low-Angle Shear Within the Exposed Mânzălești Diapir, Romania: Salt Decapitation in the Eastern Carpathians Fold-and-Thrust Belt

Dan-Mircea Tămaș, Alexandra Tămaș, Jessica Barabasch (Germany), Mark G. Rowan (USA), Zsolt Schleder (Austria), Csaba Krézsek (Romania), Janos L. Urai (Germany)

3. „Gheorghe Munteanu-Murgoci“ Award

Using morphometrics to distinguish between debris flow, debris flood and flood (Southern Carpathians, Romania)

Gheorghe-Viorel Ilinca

4. „Ștefan Hepites“ Award – Not granted

5. „Simion Mehedinți“ Award

a) *Permafrostul din Carpații Românești. Studiu de Geomorfologie*

Răzvan-Andrei Popescu

b) *Grup de articole apărute în anul 2021, cu tematica principală pe probleme actuale de geopolitică și dezvoltare urbană și regională*

Dănuț-Radu Săgeată

VIII. TECHNICAL SCIENCES

1. „Aurel Vlaicu“ Award – Not granted

2. „Traian Vuia“ Award

Life-Cycle Management of Machines and Mechanisms

Jörg Niemann (Germany), Adrian Pîslă (Romania)

3. „Henri Coandă“ Award

Metode și modele avansate în tehnici de analiză și caracterizare a materialelor cu diferite aplicații tehnologice

Nicoleta Nedelcu

4. „Constantin Budeanu“ Award – Not granted

5. „Anghel Saligny“ Award

Studii teoretice și experimentale privind comportarea seismică a pereților beton armat și hibridi/compoziți oțel beton / “The seismic behavior of reinforced concrete and hybrid/composite shear walls – Theoretical and experimental approaches”

Daniel Dan, Valeriu-Augustin Stoian

6. „Petre Sergescu“ Award (History of Science and Technology) – Not granted

IX. AGRICULTURAL AND FORESTRY SCIENCES

1. „Ion Ionescu de la Brad“ Award – Agriculture, Economics, Botany – Not granted

2. „Traian Săvulescu“ Award – Biology, Phytopathology, Biotechnology, Food science
Heat stress in Broilers Chickens and the Effect of Dietary Polyphenols, with Special Reference to Willow (Salix spp.) Bark Supplements – A Review

Mihaela Sărăcilă, Tatiana-Dumitra Panaite, Camelia-Puia Papuc, Rodica-Diana Criste

3. „Gheorghe Ionescu-Șișești“ Award – Agriculture, Soil science, Land improvement, Horticulture, Zootechnics

Implicații ale activității rămelor (Oligochaeta: Lumbricidae) în unele ecosisteme antropice
Mădălina-Maria Borca

4. „Marin Drăcea“ Award – Forestry, Ecology, Forestry research, Environmental protection
Using historical spy satellite photographs and recent remote sensing data to identify high-conservation-value forests

Cătălina-Mihaela Munteanu, Cornelius Senf (Germany), Mihai-Daniel Niță, Francesco Maria Sabatini (Germany), Julian Oeser (Germany), Rupert Seidl (Germany), Tobias Kuemmerle (Germany)

X. MEDICAL SCIENCES

1. „Iuliu Hațieganu“ Award – Not granted

2. „Daniel Danielopolu“ Award – Not granted

3. „Gheorghe Marinescu“ Award – Not granted

4. „Victor Babeș“ Award

Personalități și contribuții românești în medicina internațională

Radu Iftimovici, Dana Baran

5. „Constantin I. Parhon“ Award – Not granted

6. „Ștefan S. Nicolau“ Award – Not granted

XI. ECONOMIC, LEGAL SCIENCES AND SOCIOLOGY

Economic sciences

1. „Petre S. Aurelian“ Award

Managementul strategic al cercetării științifice

Meda Gâlea

2. „Virgil Madgearu“ Award

Mecanisme și instrumente de stimulare a exporturilor

Adrian-Ștefan Constantinescu

3. „Victor Slăvescu“ Award

Destinul Tezaurului României – Argumente din arhivele ruse

Ilie Schipor

4. „Nicolas Georgescu-Roegen“ Award

Monetary and Fiscal Policy Study Group

Florin-Ovidiu Bîlbăie, Tommaso Monacelli (Italy), Roberto Perotti (Italy), Xavier Ragot (France)

Sociology

5. „Dimitrie Gusti“ Award

a) *Realități sociale și politici publice în România*

Maria-Cristina Otovescu

b) *Mihail Manoilescu și doctrina corporatistă*

Cristinel Pantelimon

6. „Henri H. Stahl“ Award

Criminalitatea violentă. Semnificații și implicații sociale

Simona-Ionela Mihaie

Legal sciences

7. „Nicolae Titulescu“ Award – Not granted

8. „Simion Bărnuțiu“ Award – Not granted

9. „Andrei Rădulescu“ Award – Not granted

XII. PHILOSOPHY, THEOLOGY, PSYCHOLOGY AND PEDAGOGY

1. „Constantin Rădulescu-Motru“ Award

Dicționar de pedagogie

Mușata-Dacia Bocoș-Bințișan (coordinator), Ramona Răduț-Taciu, Cornelia-Afrodita Stan

2. „Mircea Florian“ Award – Not granted

3. „Ion Petrovici“ Award

Elogiul frontierelor. Mic tratat de libertate

Andrei Vieru

4. Premiul „Vasile Conta“ Award

Fermentații basmului românesc

Viorel Mirea

5. „Dumitru Stăniloae“ Award

a) *De l'homme extérieur à l'homme intérieur. L'anthropologie spirituelle de saint Jean Cassien*

Florin-Ciprian Petre

b) *Frumusețea Liturgică Ortodoxă - Icoană a frumuseții cerești. Istoria, arta confecționării și semnificațiile teologice-simbolice ale obiectelor de cult*

Archimandrite Dionisie Dumitru I. Constantin

XIII. ARTS, ARCHITECTURE AND AUDIOVISUAL

Musical creation

1. „George Enescu“ Award

21.12.2012 pentru clarinet și cvartet de coarde

Cristian-Antoniou Bence-Muk

Musicology

2. „Ciprian Porumbescu“ Award

Catalogul manuscriselor de tradiție bizantină din sec. al XVIII-lea. Fondul grecesc din Biblioteca Academiei Române (vol. IV)

Ozana-Irina Alexandrescu

Art history

3. „George Oprescu“ Award

Les ébénistes de la Couronne sous le règne de Louis XIV

Călin-Gelu Demetrescu

Fine arts

4. „Ion Andreescu“ Award

The exhibitions: *Martor tăcut* (Roundhouse Hall, National Military Circle), *Periplu și Reflecție* (Art Home Gallery), *Uneori caii sunt verzi* (Art Gallery, National Military Circle)

Luminița Gliga

Ethnography and folklore

5. „Simion Florea Marian“ Award

a) *Ochiul dracului și al lui Dumnezeu (mentalități economice tradiționale)*

Marin Marian-Bălașa

b) *Mitologie română* (vol. I-III)

Antoaneta-Liliana Olteanu

Architectural creation

6. „Duiliu Marcu“ Award

Din spatele cinematografului spre Sala Frescelor

Arh. Marian Moiceanu

Performing arts

7. „Aristizza Romanescu“ Award

The role of *Floarea Plătici* in the film *Luca* (directed by: Horațiu Mălăele)

Actress: Rodica Mandache

XIV. ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

1. „Grigore Moisil“ Award – in collaboration with the Section of Mathematical Science

Metode matematice în controlul avansat al sistemelor complexe

Dumitru Băleanu

2. „Mihai Drăgănescu“ Award

a) *Etica algoritmilor de Machine Learning (ML)*

Mike Horia Mihail Teodorescu

b) *Inteligență Artificială pentru Educație*

Mihai Dascălu

3. „Tudor Tănăsescu“ Award

Modele și regulatoare prin transformarea modelelor bazate pe produs tensorial

Elena-Lorena Hedrea

4. „Gheorghe Cartianu“ Award

a) *Tehnologia și aplicațiile prelucrării limbajului natural*

Vasile-Florian Păiș, Radu Ion

b) *Noi rezultate în Quantum Computing*

George-Pantelimon Popescu, Andrei Tănăsescu

* He/she also previously received the Romanian Academy Award.

** He/ she is a member of the Romanian Academy.