



ACADEMIA ROMÂNĂ

2022 ROMANIAN ACADEMY AWARDS

The Romanian Academy Award Ceremony, 4 December 2024, 10 am
Romanian Academy Hall

I. PHILOLOGY AND LITERATURE

1. „Timotei Cipariu” Award

Nicolaus Olahus: Opere, vol. I-II

Florentina Nicolae*, Maria Capoianu, Dorin Garofeanu, Laura-Eveline Bădescu, Ioana Costa*, Ioan-Aurel Pop**

2. „Bogdan Petriceicu Hasdeu” Award

Graiuri românești din Banatul sârbesc. Studiu lingvistic. Texte dialectale. Glosar

Maria Marin (coordinator)*, Viviana-Monica Fătu Ilie, Mara-Iuliana Manta, Carmen-Ioana Radu*, Daniela Răuțu*, Dana-Mihaela Zamfir*

3. „Ion Creangă” Award

Abraxas

Bogdan-Alexandru Stănescu

4. „Titu Maiorescu” Award

Dicționarul romanului central-european din secolul XX

Adriana Babeți

5. „Lucian Blaga” Award

Charles Baudelaire: Opere, vol. I-II, ediție bilingvă

Simona-Mihaela Modreanu

6. „Mihai Eminescu” Award

a) *Lumea ta/Carnea mea/Oasele noastre*

Andrei Novac

b) *La locul meu*

Gellu Dorian

7. „Ion Luca Caragiale” Award

Undeva, Cândva sau Youthopia

Alexandra Grigorescu-Ares

II. HISTORICAL SCIENCES AND ARCHAEOLOGY

1. „Vasile Pârvan” Award

At the Borders of the Great Steppe. Late Iron Age Hillforts between the Eastern Carpathians and Prut (5th-3rd centuries BC)

Emil-Alexandru Berzovan

2. „Dimitre Onciul” Award

Necropolele preistorice de la Brăilița, în zona Dunării de jos. O nouă abordare

Valeriu Sîrbu*, Francisc-Cristian Schuster

3. „George Barițiu” Award

Andrei Oțetea. Un spirit al Sorbonei în România secolului XX

Marian-Ionuț Hariuc

4. „Nicolae Iorga” Award

Church Archaeology in Transylvania (ca.950 to ca.1450)

Daniela-Veronica Marcu-Istrate

5. „Nicolae Bălcescu” Award

Émigrer en terre valaque. Estimation quantitative et qualitative d’une mobilité géographique de longue durée

Lidia Cotovanu

6. „A.D. Xenopol” Award

Populațiile turanice din spațiul est-carpatic în secolele X-XIV

Ion Ursu (Moldova)

7. „Mihail Kogălniceanu” Award

Revoluția Greacă de la 1821 pe teritoriul Moldovei și Țării Românești

Tudor-Augustin-Valeriu Dinu

8. „Eudoxiu Hurmuzaki” Award

Memoria Bihorului. Dimensiuni cotidiene

Gabriel-Florin Moisa, Cristian Culiciu

III. MATHEMATICAL SCIENCES

1. „Simion Stoilow”

Abstract strongly convergent variants of the proximal point algorithm

Andrei-Valentin Sipoș

2. „Gheorghe Țițeica”

Special Hermitian metrics on Oeljeklaus-Toma manifolds

Alexandra-Iulia Otiman

3. „Gheorghe Lazăr”

Contribuții la studiul grupurilor finite

Marius Tărnăuceanu

4. „Grigore C. Moisil” – The Section of Mathematical Sciences has no proposals

5. „Spiru Haret” – Not granted

6. „Dimitrie Pompeiu” – Not granted

7. „Petre Sergescu” Award – The Section of Mathematical Sciences has no proposals

IV. PHYSICAL SCIENCES

1. „Constantin Miculescu” Award

Sensori luminescenți de temperatură cu ioni de pământuri rare

Cristina-Petruța Gheorghe

2. „Dragomir Hurmuzescu” Award

Materiale sustenabile – obținere, funcționalități, aplicații

Petre Bădică

3. „Ștefan Procopiu” Award

Contribuții la teoria informației cuantice

Ștefan Ataman

4. „Horia Hulubei” Award – Not granted

5. „Radu Grigorovici” Award

a) *Contribuții aduse în domeniul filmelor subțiri de oxid de zinc prin metodă cu plasmă, pentru aplicații.*

Magdalena-Gabriela Nistor

b) *Nanofibre pentru actuație și senzorială*

Mihaela Beregoi (Oancea)

V. CHEMICAL SCIENCES

1. „Costin D. Nenițescu” Award – Not granted

2. „I. G. Murgulescu” Award

Descompunerea micropoluantilor din medii apoase folosind enzime imobilizate pe suporturi polimerice

Ludmila Aricov, Anca-Ruxandra Leontieș

3. „Gheorghe Spacu” Award

Perechi de enantiomeri ai unor complecși de cupru(II) cu baze Schiff derivate de la metionină: rolul grupărilor organice în împachetarea cristalină și în activitatea biologică

Cristian-Dumitru Ene

4. „Nicolae Teclu” Award

Pigmenți de hibonit dopați cu nichel și lantan cu proprietăți termoreflexive

Robert-Gabriel Ianoș, Cristiana-Iulia Rus, Radu-Ioan Lazău, Cornelia-Silvia Păcurariu

5. „Cristofor I. Simionescu” Award

a) *Materiale compozite conținând fosfor și/sau azot pentru aplicații de înaltă performanță*

Diana Serbezeanu

b) *Arhitecturi multifuncționale pe bază de polielectroliti, cu potențiale aplicații biomedicale și pentru protecția mediului*

Marius-Mihai Zaharia

VI. BIOLOGICAL SCIENCES

1. „Emil Racoviță” Award

Series of 41 scientific papers, 11 book chapters and 3 patents (2016-2022) in the field of (multiparametric) analysis methods for investigating cellular dynamics and for the rapid detection of pathogenic microorganisms

Alina-Mihaela Vasilescu, Mihai-Sorin David

2. „Grigore Antipa” Award – Not granted

3. „Nicolae Simionescu” Award

Series of 24 scientific papers (2009-2022) on the role and involvement of extracellular vesicles in cardiovascular pathology

Nicoleta Alexandru-Moise, Alina Constantin, Andreea-Miruna Nemecz

4. „Emanoil Teodorescu” Award

Series of 9 scientific papers, one book and 3 book chapters (2018-2022), regarding the bioactivity of extracts and nanoformulations obtained from native lycophytes and ferns with some applications in environmental risk assessment

Liliana Cristina Soare

VII. GEONOMICAL SCIENCES

1. „Grigore Cobălcescu” Award – Not granted

2. „Ludovic Mrazec” Award – Not granted

3. „Gheorghe Munteanu-Murgoci” Award

A multiproxy reconstruction of the Late Pleistocene-Holocene paleoenvironment: New insights from the NW Black Sea

Gabriel Ion, Andrei Briceag*, Dan-Lucian Vasiliu, Naliana Lupașcu, Mihaela Melinte-Dobrinescu*

4. „Ștefan Hepites” Award

Chemical mohometry: Assessing crustal thickness of ancient orogens using geochemical and isotopic datas.

Peter-István Luffi, Mihai N. Ducea^{*/**}

5. „Simion Mehedinți” Award

Dezvoltarea inteligentă a ariilor profund dezavantajate din România

George Secăreanu

VIII. TECHNICAL SCIENCES

1. „Aurel Vlaicu” Award – Not granted

2. „Traian Vuia” Award

Progrese în eficiența sistemelor de propulsie pentru vehicule/ Progress in vehicle propulsion systems efficiency

Nicolae-Vlad Burnete, Florin-Emil Măriașiu, Christopher Depcik (USA), István Barabás, Dan Moldovanu

3. „Henri Coandă” Award – Not granted

4. „Constantin Budeanu” Award

Procese tranzitorii în mașinile electrice rotative clasice, vol. I
Mircea M. Rădulescu

5. „Anghel Saligny” Award – Not granted

6. „Petre Sergescu” Award (History of Science and Technology)

Eseu despre modelul onto-informațional-fenomenologic propus de Mihai Drăgănescu. Arhitectura sa și caracteristicile principale
Gorun Manolescu

IX. AGRICULTURAL AND FORESTRY SCIENCES

1. „Ion Ionescu de la Brad” Award – Agriculture, Economics, Botany

Improve the Constructive Design of a Furrow Diking Rotor Aimed at Increasing Water Consumption Efficiency in Sunflower Farming Systems
Florin Nenciu, Remus-Marius Oprescu, Sorin-Ștefan Biriș

2. „Traian Săvulescu” Award – Biology, Phytopathology, Biotechnology, Food science

Recent Advances in the Antiproliferative and Proapoptotic Activity of Various Plant Extracts and Constituents against Murine Malignant Melanoma
Daria-Antonia Dumitraș, Sanda-Maria Andrei

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

*Current Status and Future Prospective for Nitrogen Use Efficiency in Wheat (*Triticum aestivum* L.)*
Anamaria Mălinaș, Mirela-Roxana Vidican, Ioan Rotar, Cristian-Dumitru Mălinaș, Cristina Maria Moldovan, Marian Proorocu

4. „Marin Drăcea” Award – Forestry, Ecology, Forestry research, Environmental protection

Corytrucha Arcuata (SAY, 1832) (Hemiptera, Tingidae) – o nouă specie de insectă invazivă cu potențial ridicat de vătămare în pădurile de stejar din România și Europa
Dumitru-Flavius Bălăcenoiu

X. MEDICAL SCIENCES

1. „Iuliu Hațieganu” Award

Repercusiuni miocardice și coronariene în boli cronice, 2nd Edition revised and added
Nicolae Baltă*, Liliana-Ana Tuță.
Corin Badiu, Elisabeta Bădilă, Florin Mihălțan, Fior-Dafin Mureșan**, Dan Dumitrașcu

2. „Daniel Danielopolu” Award

Sindromul de malabsorbție
Ana-Maria Orban-Șchiopu

3. „Gheorghe Marinescu” Award – Not granted

4. „Victor Babeș” Award

What is New in Gastroenterology and Hepatology
Ioan Sporea, Simona-Alina Popescu

5. „Constantin I. Parhon” Award

Ultrasonografia clinică a abdomenului. O abordare complexă, centrată pe explorarea armonică cu contrast

Ion-Radu Badea (coordinator), Elena-Iulia-Simona Ioanițescu, Mihai-Adrian Socaciu

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

XI. ECONOMIC, LEGAL SCIENCES AND SOCIOLOGY

Economic sciences

1. „Petre S. Aurelian” Award

Stakeholder Management and Social Responsibility. Concepts, Approaches and Tools in the COVID context

Ovidiu Nicolescu*, Ciprian Nicolescu

2. „Virgil Madgearu” Award

Transfer Pricing in Manufacturing. An Analysis of the OECD Guidelines

Ioana Ignat, Liliana Ionescu-Feleagă

3. „Victor Slăvescu” Award – Not granted

4. „Nicolas Georgescu-Roegen” Award – Not granted

Sociology

5. „Dimitrie Gusti” Award

Ia – ADN-ul civilizației montane românești

Vasile Avădănei, Lidia Avădănei

6. „Henri H. Stahl” Award

a) *Curțile bucureștene. Potențialul ascuns al morfologiei urbane*

Andreea Boldojar

b) *1985-1987 – Calea Văcărești, Cartierul Evreiesc și alte locuri uitate. Aduceri aminte*

Cristian-Marian Popescu

Legal sciences

„Nicolae Titulescu” Award

Vers un droit de l'âme et des bioénergies du vivant

Cristina-Elena Popa (Tache)

8. „Simion Bărnuțiu” Award

Regimul Juridic al Băncii Naționale a României de la înființare până în prezent

Dorel-Adrian Dumitrescu-Pasecinic

9. „Andrei Rădulescu” Award

Teoria recursului în casație

Marian Nicolae

XII. PHILOSOPHY, THEOLOGY, PSYCHOLOGY AND PEDAGOGY

1. „Constantin Rădulescu-Motru” Award

Cine sunt eu? Autenticitatea și limitele sale morale

Daniel-Răzvan Nica

2. „Mircea Florian“ Award

Mic compendiu de epistemologie românească, Part I
Marius-Augustin Drăghici, Oana-Anamaria Vasilescu

3. „Ion Petrovici” Award

Spectacolul filosofiei: Cum citim Scrisorile lui Seneca?
Daniela-Rodica Jalobeanu

4. „Vasile Conta” Award

a) *Școala viitorului sau viitorul școlii? Perspective asupra educației postpandemice*
Emil Păun

b) *Noua Europă*, vol. II: *O istorie politică a (re)unificării europene*
Iordan-Gheorghe Bărbulescu

5. „Dumitru Stăniloae” Award

a) *Noul Testament. Ediție bilingvă publicată la inițiativa Sfintei Mănăstiri a Vatopedului și a Părintelui Stareț Efrem*

Translators: Constantin Coman (coordinator), Alexandru Mihăilă, Ionel-Sabin Preda, Octavian-Gheorghe Gordon

b) *Tendances et directions dans les recherches actuelles des théologiens orthodoxes roumains de la diaspora*
Ciprian Costin Apintiliesești*, Constantin Pogor

XIII. ARTE, ARHITECTURĂ ȘI AUDIOVIZUAL

Musical creation

1. „George Enescu” Award

Espaces VIII
Alexandru-Ștefan Murariu

Musicology

2. „Ciprian Porumbescu” Award

Muzică și ideologii în secolul 20
Florinela Popa

Art history

3. „George Oprescu” Award

a) *Brâncuși, la chose vraie*
Doina Lemny (France)

b) *Centrul artistic Brașov de la origini până în contemporaneitate. Artele plastice (sec. XV-XX)*
Radu Popica

Fine arts

4. „Ion Andreescu” Award

Exhibition: *Călătorie spre centrul ființei. Ecourile arhetipului* (The National Museum of Art of Romania)
Tudor Zbârnea (Moldova)

Ethnography and folklore

5. „Simion Florea Marian” Award – Not granted

Architectural creation

6. „Duiliu Marcu” Award – Not granted

Performing arts

7. „Aristizza Romanescu” Award – Not granted

XIV. INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY

1. Premiul „Grigore Moisil” Award – in collaboration with the Section of Mathematical Sciences – Not granted

2. Premiul „Mihai Drăgănescu” Award

Modele fotorealiste fizice pentru reconstrucția și sinteza tridimensională cu acuratețe a persoanelor („Photorealistic and Physical Models for Accurate 3D Human Perception and Synthesis”):

- *Photorealistic Monocular 3D Reconstruction of Humans Wearing Clothing, CVPR 2022*
- *Trajectory Optimization for Physics-Based Reconstruction of 3d Human Pose from Monocular Video, CVPR 2022*
- *Differentiable Dynamics for Articulated 3D Human Motion Reconstruction, CVPR 2022*

Cristian Sminchișescu

3. „Tudor Tănăsescu” Award – Not granted

4. „Gheorghe Cartianu” Award

a) *Should platforms be allowed to sell on their own marketplaces?*

Andrei Hagiu

b) *Îmbunătățirea performanțelor comunicației în Centrele de Date:*

- *Method for transferring information across a data center network*
- *FlexOS: towards flexible OS isolation*
- *An edge-queued datagram service for all data center traffic*

Costin Raiciu

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

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