

**Adunarea Generală
a membrilor titulari și
membrilor corespondenți
ai Academiei de Științe
a Moldovei**



**General Assembly
of full members
and corresponding members
of the Academy of Sciences
of Moldova**

HOTĂRÂRE

23 aprilie 2026

Nr. VIII/1

mun. Chișinău

**Cu privire
la alegerea membrilor de onoare
ai Academiei de Științe a Moldovei**

În temeiul art. 72 din Codul cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr. 259-XV din 15.07.2004 (republicat), punctelor 11, 18, 30-32 din Statutul Academiei de Științe a Moldovei, aprobat prin Hotărârea Adunării Generale a AȘM nr. I/2 din 24 ianuarie 2019 (cu modificările și completările ulterioare), precum și punctelor 33-40 ale Regulamentului privind alegerea membrilor titulari (academicieni), membrilor corespondenți și membrilor de onoare ai AȘM, aprobat prin Hotărârea Adunării Generale a membrilor titulari (academicieni) și membrilor corespondenți ai Academiei de Științe a Moldovei nr. IV/1 din 26 octombrie 2022 (în redacție nouă), în cadrul Sesiunii a VIII-a a Adunării Generale a membrilor titulari și membrilor corespondenți ai AȘM din 23 aprilie 2026 au fost examinate candidaturile înaintate de Secțiile de științe ale AȘM pentru alegerea în calitate de membru de onoare al Academiei de Științe a Moldovei. Referințele privind activitatea persoanelor pentru alegerea în calitate de membru de onoare al AȘM au fost prezentate de acad. Eva GUDUMAC (Secția de științe ale vieții), acad. Ion TIGHINEANU, acad. Constantin GAINDRIC și mem. cor. al AȘM Veaceslav URSACHI (Secția de științe exacte și ingineresti), acad. Mihai CIMPOI și mem. cor. al AȘM Valeriu CUȘNIR (Secția de științe sociale, economice, umanistice și arte).

Ca urmare a examinării referințelor prezentate asupra activității candidaților propuși de Secțiile de științe pentru alegerea în calitate de membru de onoare al AȘM, precum și a dezbaterilor la acest subiect, Adunarea Generală a membrilor titulari și membrilor corespondenți ai Academiei de Științe a Moldovei **A CONSTATAT:**

I) În corespundere cu domeniile științifice, în cadrul Adunărilor membrilor titulari și membrilor corespondenți ai Secțiilor de științe au fost examinate candidaturile recomandate pentru alegerea în calitate de membri de onoare ai AȘM (proces-verbal nr. 1 al Adunării membrilor titulari și membrilor corespondenți ai Secției de științe exacte și ingineresti din 16 ianuarie 2026; proces-verbal nr. 3 al Adunării membrilor titulari și membrilor corespondenți ai Secției de științe ale vieții din 10 octombrie 2025; proces-verbal nr. 3 al Adunării membrilor titulari și membrilor corespondenți ai Secției de științe sociale, economice, umanistice și arte din 13 octombrie 2025).

Adunările membrilor titulari și membrilor corespondenți ai Secțiilor de științe au examinat și aprobat candidaturile următoarelor persoane în calitate de membri de onoare ai AȘM:

Secția de științe ale vieții a propus următoarele candidaturi pentru a fi alese în calitate de membru de onoare al AȘM: acad. Victor VOICU, președinte al Secției de științe medicale a Academiei Române; prof. James Edward ROTHMAN, Laureat al Premiului Nobel pentru fiziologie (2013).

Secția de științe exacte și ingineresti a recomandat următoarele candidaturi pentru a fi alese în calitate de membru de onoare al AȘM: prof., dr. Kornelius NIELSCH, director al Institutului pentru Materiale Metalice din cadrul Institutului Leibniz pentru Stare Solidă și Studiul Materialelelor, Dresda, Germania; prof., dr. Klaus MAINZER, președinte al Academiei Europene pentru Științe și Arte; acad. Horia-Nicolai TEODORESCU, director onorific al Institutului de Informatică Teoretică al Academiei Romane.

Secția de științe sociale, economice, umanistice și arte a recomandat următoarele candidaturi pentru a fi alese în calitate de membru de onoare al AȘM: dr. în drept, prof. univ. Liviu-Bogdan CIUCĂ, președinte al Academiei de Științe Juridice din România; dr. în filologie, conf. univ. Pompiliu CRĂCIUNESCU, redactor-șef al Editurii Academiei Române.

a) Cu referire la activitatea acad. Victor VOICU (29 iunie 1939, România), Vicepreședinte al Academiei Române (2018–2022), s-a menționat că este președinte al Secției de științe medicale a Academiei Române, profesor universitar, medic militar în rang de general-maior, doctor în medicină, fost șef al Catedrei de farmacologie, toxicologie și psihofarmacologie clinică a UMF „Carol Davila” din București, România. De mai mulți ani contribuie la o colaborare fructuoasă între academiile de știință de pe ambele maluri ale Prutului, în special, în cercetarea fenomenului 5G, a rolului utilizării vaccinării și în perioada pandemiei Covid-19, precum și în reformele în nanotehnologii, donație de carte pentru USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova și AȘM. A fondat Catedra de farmacologie, toxicologie și psihofarmacologie clinică la UMF „Carol Davila” din București (1992), a pus bazele unei noi discipline – Psihofarmacologia. Rezultatele cercetărilor sale se regăsesc în peste 20 de cărți și circa 300 de studii și articole în domeniul biofarmaciei, farmacologiei, toxicologiei, toate publicate în reviste de specialitate din țară și din străinătate. Este autorul volumului „Hypertension and Heart Failure – Epidemiology, Mechanisms and Treatment”, publicat la Editura Springer în 2019 și considerat de Doody’s Book Review Database ca o realizare editorială de excepție. Este autor a peste 30 de brevete de invenție pentru obținerea unor preparate medicamentoase noi, majoritatea fiind implementate deja în practică. Deține rolul de președinte al Societății Române de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică, președinte de onoare al Societății Române de Neuropsihofarmacologie. Este membru al „Academy of Sciences” și „American Chemical Society” din New York.

b) Cu referire la activitatea profesorului James Edward ROTHMAN (3 noiembrie 1950, SUA), s-a menționat că este profesor de biologie la Universitatea Yale, șef al Departamentului de biologie celulară la Yale School of Medicine și director al Nanobiology Institute (Institutul de Nanobiologie), situat în campusul Yale West. Împreună cu Randy Schekman și Thomas Südhof, Rothman devine în anul 2013 Laureat al Premiului Nobel pentru fiziologie, pentru identificarea mecanismelor care reglează transportul veziculelor – un important sistem de transport în celulele noastre. Aduce contribuții semnificative în dezvoltarea științelor medicale, consolidarea școlilor științifice în biologia celulară și medicina moleculară, formarea a zeci de generații de cercetători și colaborare academică internațională, inclusiv cu Academia de Științe a Moldovei. În cariera sa academică, James Edward Rothman a deținut mai multe funcții în instituții

prestigioase cu renume mondial: profesor la Universitatea Stanford (1978–1988), profesor la Princeton University (1988–1991), șef al Programului de Biochimie Celulară și Biologie Moleculară la Memorial Sloan-Kettering Cancer Center (1991–2004), profesor și director la Universitatea Columbia (2000–2008), director al Departamentului de Biologie la Universitatea Yale Celulară (2008–2023). Activitatea didactică și științifică este reflectată în peste 300 de articole, publicate în reviste internaționale de top. Este membru al celor mai prestigioase academii și organizații științifice, printre care: Academia Națională de Științe și Institutul de Medicină (SUA), Societatea Royal (Marea Britanie), Academia Europaea, Organizația Europeană de Biologie Moleculară (European Molecular Biology Organization).

c) Cu referire la activitatea prof., dr. Kornelius NIELSCH (9 noiembrie 1973, Germania), s-a menționat că este director al Institutului pentru Materiale Metalice din cadrul Institutului Leibniz pentru Stare Solidă și Studiul Materialelelor, Dresda, Germania, și profesor la Catedra de Materiale Metalice și Fizica Metalelor a Universității Tehnice Dresda. A susținut teza de doctor cu mențiune la Universitatea Martin Luther din Halle-Wittenberg (2002). A activat ca cercetător asociat la Institutul de Tehnologie din Massachusetts, Cambridge, SUA (2002–2003). A ocupat funcția de șef al Grupului de cercetare nanotehnologică BMBF pe nanotuburi multifuncționale la Institutul Max-Planck pentru Fizica Microstructurilor din Halle (2003–2007). A susținut teza de doctor habilitat la Universitatea Bielefeld (2007) și a activat ca profesor în fizica experimentală la Institutul de Fizică Aplicată al Universității din Hamburg (2007–2015). Din 2015 este director al Institutului pentru Materiale Metalice IFW Dresden și profesor la TU Dresden, aducând o contribuție considerabilă la soluții inovative în domeniul fizicii stării solide și științei materialelor prin cercetări interdisciplinare și colaborative cu parteneri industriali și instituții academice pentru avansarea cunoștințelor în domeniul tehnologiilor și aplicațiilor în electronică și nanomateriale. Printre cele mai importante elaborări ale profesorului Kornelius Nielsch se enumeră nanofirele termoelectrice, module termoelectrice flexibile de suprafață mare, materiale nanogranulate și dispozitive în baza lor, izolatori topologici și semimetale Weyl, nanofire și nanotuburi multifuncționale, fotonica de temperatură înaltă, sisteme fotonice inteligente termo-integrate, depunerea straturilor atomice pentru sinteza nanostructurilor 3D, materiale pentru memoria magnetică 3D, materiale supraconductoare și aplicații. A coordonat numeroase programe DFG-SFB, DFG-SPP, DFG-GrK, DFG-FOR și proiecte Orizont 2020 și Orizont Europa. Este editor-șef al revistei IOP „Semiconductor Science and Technology”. A publicat peste 500 de lucrări în reviste recenzate, a prezentat peste 150 de rapoarte invitate, are h-index 80 și peste 32000 de citări. Profesorul Kornelius Nielsch susține constant cercetătorii din Republica Moldova la Fundația Alexander von Humboldt, participă activ la școlile de vară, organizate la Academia de Științe a Moldovei.

d) Cu referire la activitatea prof., dr. Klaus MAINZER (13 septembrie 1947), s-a menționat că este un savant de prestigiu internațional, cunoscut pentru contribuțiile sale fundamentale în domeniul filosofiei științei, teoriei sistemelor complexe și inteligenței artificiale. Activitatea sa științifică se situează la intersecția dintre matematică, fizică, informatică și filosofie, fiind orientată spre înțelegerea proceselor de autoorganizare, emergență și dinamică neliniară în sisteme naturale și artificiale. Este președintele Academiei Europene pentru Științe și Arte, membru al mai multor academii și organizații interdisciplinare, coeditor al unor reviste științifice internaționale; profesor invitat în Brazilia, China, India, Japonia, Coreea, Rusia, SUA și în numeroase centre științifice din Uniunea Europeană. A desfășurat o activitate academică

remarcabilă în cadrul unor universități de prestigiu din Germania, printre care Universitatea din Augsburg și Universitatea Tehnică din München, unde a contribuit la dezvoltarea cercetării interdisciplinare în domeniul științei complexității și al tehnologiilor digitale. De asemenea, a avut o contribuție importantă la dezvoltarea reflecției asupra implicațiilor etice, sociale și tehnologice ale inteligenței artificiale și ale digitalizării, promovând conceptul de dezvoltare responsabilă a tehnologiilor emergente. A deținut funcții de conducere în institute de cercetare și a fost implicat în proiecte dedicate transformării digitale, sistemelor inteligente și inteligenței artificiale. Prof. Klaus Mainzer este autor a numeroase lucrări științifice și volume de referință, dintre care se remarcă lucrarea *Thinking in Complexity*, care oferă o viziune integratoare asupra evoluției sistemelor complexe, de la procese fizice și biologice până la societate și tehnologie. De asemenea, este autor al unor cărți traduse la nivel internațional, precum: *Symmetries of Nature; The Computational Dynamics of Matter, Mind, and Mankind; The Little Book of Time; Symmetry and Complexity. The Spirit and Beauty of Nonlinear Science*. Are o colaborare strânsă cu AȘM, unde a susținut câteva prelegeri publice, abordând subiecte de inteligență artificială, impactul acesteia în educație și cercetare.

e) Cu referire la activitatea membrului titular al Academiei Române Horia-Nicolai TEODORESCU (14 noiembrie 1951, România), director onorific al Institutului de Informatică Teoretică al Academiei Române, s-a menționat că este un savant notoriu, cunoscut pentru lucrările sale în teoria și proiectarea de senzori cu dinamică neliniară („haotică”), teoria și realizarea de sisteme haotice fuzzy, teoria și aplicațiile aproximării și interpolării cu sisteme fuzzy și neuro-fuzzy, sisteme inteligente și inteligență artificială, cu aplicații în ingineria biomedicală și tehnologia vorbirii etc. A activat în cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, unde a parcurs treptele ierarhice până la profesor universitar și prorector, a fost pe parcursul mai multor ani director științific și, ulterior – director al Institutului de Informatică Teoretică al Academiei Române, filiala Iași. Are peste 100 de lucrări în IEEEXplore, peste 200 în baza Web of Science cu indicele Hirsch 14 (Scopus). A publicat cca 10 cărți în străinătate, dintre care trei la editura CRC-Taylor în USA, una la Kluwer (în prezent Elsevier), patru la editura Springer, o carte la IOS Press Olanda și una în Japonia. A fost *Guest Editor* la prestigioasele reviste *Fuzzy Sets and Systems*, *International Journal of Intelligent Systems*. A fost profesor invitat la Școala Politehnică Federală din Lausanne, Elveția, Institutul de Tehnologie din Kyushu, Japonia, Universitatea din Florida de Sud, SUA. Acad. Horia-Nicolai Teodorescu are colaborări științifice cu institute și cercetători din Republica Moldova, printre care: două proiecte NATO, la care Institutul de Matematică și Informatică „Vladimir Andrunachievici” a fost partener, două proiecte bilaterale (moldo-române), organizări comune de conferințe, conduceri de doctorat etc. Este membru al colegiului de redacție al revistei *Computer Science Journal of Moldova* (de la fondare și până în prezent), a inițiat recent constituirea Grupului de lucru al Primăriei Iași și Academiei Române, Filiala Iași, „Inteligența artificială în folosul urbei și locuitorilor”, în care a invitat cercetători din țara noastră.

f) Cu referire la activitatea dr., prof. univ. Liviu-Bogdan CIUCĂ (13 octombrie 1968, România), s-a menționat că prof. univ. Liviu-Bogdan Ciucă a contribuit la dezvoltarea științelor juridice, la consolidarea tehnicii legislative și la aprofundarea cooperării științifice dintre România și Republica Moldova. Este Președinte al Academiei de Științe Juridice din România, Președinte al Camerei Notarilor Publici Galați, membru al Biroului Executiv al Uniunii Naționale a Notarilor Publici din România, membru al Consiliului de Administrație al Consiliului Notariatelor Europene și membru în Comisia de Deontologie Profesională a Uniunii Internaționale a Notariatelor, fiind o

prezență activă și respectată în structurile europene și internaționale de profil; membru al Academiei de Științe din New York, Vicepreședinte al Uniunii Juriștilor din România, membru al Academiei de Științe din Washington. Este membru al Uniunii Ziariștilor Profesioniști, Președinte al Consiliului Științific al Institutului Notarial Român. De asemenea, este Director al Revistei „Dreptul”, una dintre cele mai prestigioase publicații juridice din România, și redactor-șef al *Buletinului Notarilor Publici*, contribuind constant la promovarea doctrinei și cercetării științifice de specialitate. În prezent, domnia sa deține funcțiile de membru al Parlamentului României și Președinte al Comisiei juridice de disciplină și imunități a Camerei Deputaților, exercitând un rol determinant în promovarea unei legislații echilibrate, moderne și conforme principiilor statului de drept. Domnul profesor a fost vicepreședinte al Comisiei Speciale pentru modificarea Constituției României și a coordonat Comisia Specială pentru modificarea Codului civil și Codului de procedură civilă, contribuind decisiv la modernizarea legislației fundamentale. A participat activ la mai multe ediții ale școlii de vară organizate de Academia de Științe a Moldovei, la masa rotundă „Știința unește: dialog pentru viitor într-o lume în schimbare” și a promovat realizarea protocolului de colaborare științifică dintre Academia de Științe a Moldovei și Academia de Științe Juridice.

g) Cu referire la activitatea dr., conf. univ. Pompiliu CRĂCIUNESCU (23 august 1963, România), s-a menționat că meritul fundamental este acela de a veni în cercetarea științifică românească cu o viziune nouă, transdisciplinară și transistorică a istoriei literare și, în special asupra creației lui Mihai Eminescu. A elaborat concepte precum „transcosmologia” și reinterpretarea imaginarului poetic eminescian dintr-o perspectivă care corelează creația literară cu modele ale cunoașterii universale. Studiile sale propun o viziune complexă asupra operei lui Eminescu, în care simbolurile, miturile și structurile poetice sunt analizate ca expresii ale unei gândiri de tip holistic. A semnat și studii ample și docte asupra unor autori basarabeni de azi, pe care i-a interpretat în conceptul cultural general românesc. A participat la mai multe ediții ale *Congresului Mondial al Eminescologilor* organizate de Academia de Științe a Moldovei, unde a prezentat câteva comunicări, care au întregit cu note particulare, originale procesul de receptare și înțelegere, din perspectiva exegetică nouă, a operei și personalității marelui poet. Profesorul Pompiliu Crăciunescu a semnat și studii ample și docte asupra autorilor basarabeni precum Grigore Vieru, Valeriu Matei, Ion Hadârcă, pe care i-a interpretat în conceptul cultural general românesc.

II) În conformitate cu punctul 32 al Statutului Academiei de Științe a Moldovei, aprobat prin Hotărârea Adunării Generale a AȘM nr. I/2 din 24 ianuarie 2019 (cu modificările și completările ulterioare), punctelor 33-40 ale Regulamentului privind alegerea membrilor titulari (academicieni), membrilor corespondenți și membrilor de onoare ai AȘM, aprobat prin Hotărârea Adunării Generale a membrilor titulari (academicieni) și membrilor corespondenți ai Academiei de Științe a Moldovei nr. IV/1 din 26 octombrie 2022 (în redacție nouă), cu votul expus de membrii titulari și membri corespondenți ai AȘM, și luând în considerare referințele prezentate de Secțiile de științe privind activitatea acad. Victor VOICU, președinte al Secției de Științe Medicale a Academiei Române; prof. James Edward ROTHMAN, Laureat al Premiului Nobel pentru Fiziologie (2013) (recomandați de Secția de științe ale vieții); prof., dr. Kornelius NIELSCH, director al Institutului pentru Materiale Metalice din cadrul Institutului Leibniz pentru Stare Solidă și Studiul Materialelor, Dresda, Germania; prof., dr. Klaus MAINZER, președinte al Academiei Europene pentru Științe și Arte; acad. Horia-Nicolai TEODORESCU, director onorific al Institutului de Informatică Teoretică al Academiei Române (propuși de Secția de științe exacte și

ingineresti); dr., prof. univ. Liviu-Bogdan CIUCĂ, Președintele Academiei de Științe Juridice din România, și dr. în filologie, conf. univ. Pompiliu CRĂCIUNESCU, redactor-șef al Editurii Academiei Române (recomandați de Secția de științe sociale, economice, umanistice și arte); Adunarea Generală a membrilor titulari și membrilor corespondenți ai Academiei de Științe a Moldovei din 23 aprilie 2026 **HOTĂRĂȘTE:**

Se declară alese în calitate de membri de onoare ai Academiei de Științe a Moldovei următoarele persoane:

Acad. Victor VOICU, președinte al Secției de Științe Medicale a Academiei Române;

Prof. James Edward ROTHMAN, Laureat al Premiului Nobel pentru fiziologie (2013);

Prof., dr. Kornelius NIELSCH, director al Institutului pentru Materiale Metalice din cadrul Institutului Leibniz pentru Stare Solidă și Studiul Materialelelor, Dresda, Germania;

Prof., dr. Klaus MAINZER, președinte al Academiei Europene pentru Științe și Arte;

Acad. Horia-Nicolai TEODORESCU, director onorific al Institutului de Informatică Teoretică al Academiei Române;

Dr. în drept, prof. univ. Liviu-Bogdan CIUCĂ, președinte al Academiei de Științe Juridice din România;

Dr. în filologie, conf. univ. Pompiliu CRĂCIUNESCU, redactor-șef al Editurii Academiei Române.

Președinte

academician Ion TIGHINEANU

Secretar științific general

doctor habilitat Liliana CONDRATICOVA