

**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

10 martie 2023

Nr. V/1

mun. Chișinău

Cu privire la alegerea membrilor corespondenți ai Academiei de Științe a Moldovei

În temeiul art. 72 al Codului cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr. 259-XV din 15 iulie 2004 (republicat) și punctelor 11, 18, 25 și 30-32 ale 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 26-30 ale Regulamentului privind alegerea membrilor titulari (academicieni), membrilor corespondenți și membrilor de onoare ai Academiei de Științe a Moldovei, aprobat prin Hotărârea Adunării Generale a membrilor titulari și membrilor corespondenți ai Academiei de Științe a Moldovei nr. IV/1 din 26 octombrie 2023 (în redacție nouă), în cadrul Sesiunii a V-a a Adunării Generale a membrilor titulari și membrilor corespondenți ai AȘM au fost examinate candidaturile înaintate de Secțiile de Științe pentru alegerea în calitate de membru corespondent al AȘM.

Referințele privind activitatea persoanelor pentru alegerea în calitate de membru corespondent al AȘM au fost prezentate de președinții comisiilor de experți ai Secțiilor de Științe: acad. Aurelian Gulea (Secția Științe Exacte și Inginerești), acad. Ion Toderaș (Secția Științe ale Vieții), acad. Mihai Cimpoi (Secția Științe Sociale, Economice, Umanistice și Arte).

Ca urmare a examinării referințelor prezentate asupra activității candidaților înaintați de Secțiile de Științe pentru alegerea în calitate de membru corespondent al AȘM, precum și a dezbaterilor pe marginea acestui subiect, Adunarea Generală a membrilor titulari și membrilor corespondenți ai Academiei de Științe a Moldovei **A CONSTATAT:**

I) În temeiul prevederilor articolelor 24, 65, 72 ale Codului cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr. 259-XV din 15 iulie 2004 (republicat), Statutului Academiei de Științe, aprobat prin Hotărârea Adunării Generale a AȘM nr. I/2 din 24 ianuarie 2019 (cu modificările ulterioare), punctelor 8-12 ale Regulamentului privind alegerea membrilor titulari (academicieni), membrilor corespondenți și membrilor de onoare ai Academiei de Științe a Moldovei, aprobat prin Hotărârea Adunării Generale a membrilor titulari și membrilor corespondenți ai Academiei de Științe a Moldovei nr. IV/1 din 26 octombrie 2022, Prezidiul AȘM, în temeiul Hotărârii nr. 249 din 12 decembrie 2022, a anunțat concursul privind alegerea membrilor corespondenți ai Academiei de Științe a Moldovei la locurile vacante.

În temeiul prevederilor articolelor 24, 65, 72 ale Codului cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr. 259-XV din 15 iulie 2004 (republicat), punctului 25 al Statutului AȘM, aprobat prin Hotărârea Adunării Generale a Academiei de Științe a Moldovei nr. I/2 din 24 ianuarie 2019 (cu modificările ulterioare), punctelor 14-15 ale Regulamentului privind alegerea membrilor titulari (academicieni), membrilor corespondenți și membrilor de onoare ai Academiei de Științe a Moldovei, aprobat prin Hotărârea Adunării Generale a membrilor titulari și membrilor corespondenți ai AȘM nr. IV/1 din 26 octombrie 2022, precum și în baza avizelor pozitive ale Comisiilor de experți, aprobate de Adunările Generale ale membrilor titulari și membrilor corespondenți ale Secțiilor de Științe ale AȘM, Prezidiul AȘM, prin Hotărârea nr. 63 din 3 februarie 2023, a aprobat lista persoanelor înregistrate drept candidați pentru participare la concursul de alegere în calitate de membru corespondent al Academiei de Științe a Moldovei.

În corespundere cu profilurile științifice, în cadrul Adunărilor Generale ale membrilor titulari și membrilor corespondenți ai Secțiilor de Științe ale AȘM au fost examinate candidaturile înaintate de Secțiile de Științe pentru alegerea în calitate de membri corespondenți ai AȘM (proces-verbal nr. 1 al Adunării Generale a membrilor titulari și membrilor corespondenți ai Secției Științe Exacte și Inginerești din 21 februarie 2023; proces-verbal nr. 1 al Adunării Generale a membrilor titulari și membrilor corespondenți ai Secției Științe ale Vieții din 22 februarie 2023; proces-verbal nr. 1 al Adunării Generale a membrilor titulari și membrilor corespondenți ai Secției Științe Sociale, Economice, Umanistice și Arte din 24 februarie 2023).

II) Cu referire la candidaturile înaintate în calitate de membru corespondent de Secția Științe ale Vieții a AȘM, acad. Ion TODERAȘ, președinte al Comisiei de experți a SȘV, a menționat următoarele:

a) Dr. hab. Tudor COZARI a elaborat o direcție nouă de cercetare – *Etologia ecologico-evolutivă a animalelor*. A elaborat concepte noi pentru știință, precum efectul complementarității factorilor structurali și temporali în comunicația acustică a indivizilor speciilor de amfibieni ecaudați la nivel intra- și interpopulațional și în realizarea selecției sexuale; mimarea sexului opus de masculii neteritorialii în relațiile intrasexuale din cadrul populațiilor – ca modalitate a realizării selecției sexuale la amfibienii caudați; satelitismul masculilor ca formă oportunistă al comportamentului sexual la amfibienii ecaudați; efectul integralității canalelor senzoriale de comunicare chimică, optică și tactilă în realizarea selecției sexuale la amfibienii caudați. Rezultatele cercetărilor au fost utilizate pentru elaborarea Raportului național „Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007–2010”, Planurilor de Management al Ariilor Protejate de Stat, Planului de Management al Zonei Umede de Importanță Internațională RAMSAR „Lacurile Prutului de Jos”, al Rezervației Naturale „Cărbuna”, „Pădurea Hâncești” – situl EMERALD. Rezultatele științifice au fost valorificate la editarea Cărții Roșii a Republicii Moldova”, ediția a 3-a (2015), a primelor 3 volume ale Colecției de Carte „Animalele”. Dr. hab. T. Cozari a elaborat și publicat 6 monografii, 32 de manuale școlare și 4 manuale și compendii didactice universitare. Sunt atestate peste 2000 de citări în reviste internaționale și naționale. Este conducător științific la 5 teze de doctor în științe.

b) Cercetările științifice ale dr. hab., prof. cerc. Galina LUPAȘCU țin de studiul acțiunii reglatoare a glicozidelor steroidice în controlul caracterelor cantitative și expresia genică la plante; diagnosticul fungilor perfecți și imperfecti; simptomatologia și cauzele bolilor la plante; variabilitate, heritabilitate, interacțiuni genice, transgresii, efect parental. Semnificația lucrărilor științifice pentru știință și practică este următoare: i) au fost elaborate noi produse, procedee, metode, identificate noi aplicabilități, acoperite cu 47 de brevete de invenții; ii) au fost identificate noi mecanisme genetice și fiziologice, implicate în formarea fenotipului caracterelor de rezistență și productivitate la plantele de cultură, ceea ce a făcut posibilă orientarea dirijată a acestora și crearea noilor soiuri, omologate în

Republica Moldova, acoperite cu 14 brevete și 15 adeverințe de soi de plantă; iii) au fost efectuate implementări în Republica Moldova, România, Federația Rusă. Deține 122 de diplome, medalii, premii speciale la Saloane și Târguri Internaționale de invenții din Republica Moldova și de peste hotare (România, Elveția, China) pentru brevete de invenții și brevete de soi de plantă. Autor și coautor la 550 de publicații, dintre care 9 monografii; 50 de articole în reviste naționale recenzate; 51 de articole în reviste de peste hotare recenzate (19 cu factor de impact, indexate Thompson, Web of Science, Scopus, Copernicus, CABI International etc.). Indicele Hirsch al evaluării lucrărilor științifice este 6. Sub conducerea dr. hab., prof. cerc. Galina Lupașcu au fost susținute 4 teze de doctor și 3 teze de doctor habilitat.

c) Direcțiile principale de cercetare ale dr. hab., prof. cerc. Boris BOINCEAN sunt următoarele: transformarea materiei organice a solului sub influența diferitor procedee agronomice (asolament, lucrare, fertilizarea și irigarea solurilor de diferite tipuri); schimbările cantitative și calitative ale materiei organice a solului în agricultura contemporană și de perspectivă; managementul durabil și reziliența solurilor de cernoziom ca măsură fundamentală de tranziție la noi sisteme de agricultură alternativă, inclusiv agricultura ecologică și conservativă; argumentarea experimentală a posibilității tranziției la un sistem de agricultură durabilă ca majorarea competitivității producătorilor agricoli; conservarea resurselor naturale, ameliorarea stării sănătății mediului ambiant, sănătății oamenilor și stabilității comunităților rurale. Cercetările realizate în experiența de câmp au permis elaborarea unui nou concept de dezvoltare durabilă, inclusiv ecologică, a agriculturii în Republica Moldova. Prof. B. Boincean a publicat peste 350 de lucrări științifice, dintre care peste 50 în edituri prestigioase de peste hotare. Cu referire la evaluarea și aprecierea lucrărilor științifice a dr. hab. B. Boincean, indicele Hirsch este 10, iar g-indexul este 18. Prof. B. Boincean a pregătit 7 doctori în științe, în calitate de conducător și consultant, inclusiv prin cotutelă cu specialiști din Olanda și Germania. Este încadrat în activitatea didactică la Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți.

d) Cercetările științifice ale dr. hab., prof. cerc. Laurenția UNGUREANU au un caracter interdisciplinar, abordând problemele structurii și funcționării hidrobiocenozelor în ecosistemele acvatice. Au fost obținute cunoștințe conceptuale noi privind diversitatea, succesiunile multianuale și sezoniere ale comunităților de alge planctonice, capacitățile producționale ale fitoplanctonului, influența elementelor nutritive și microelementelor-metale asupra proceselor producțional-destrucționale, nivelul de troficitate, capacitățile de autoepurare a ecosistemelor acvatice cu diferit grad de impact antropic etc. Dr. hab. Laurenția Ungureanu a stabilit legitățile funcționării comunităților fitoplanctonice și biocenozelor acvatice, ceea ce contribuie semnificativ la rezolvarea unei game de probleme vizând valorificarea sustenabilă a resurselor biologice acvatice. A fost demonstrat faptul că diversitatea comunităților algale poate servi ca indice al complexității structurii hidrobiocenozelor, care se diminuează la poluare, eutrofizare, acidificarea apei și în urma altor fenomene dependente de înrăutățirea calității mediului acvatic. A fost fondată baza de date a fitoplanctonului ecosistemelor acvatice din Republica Moldova și elaborat Sistemul de monitorizare a fitoplanctonului. Cele 11 brevete de invenții sunt implementate în acvacultură. Prof. Laurenția Ungureanu este autor a 5 monografii, 3 capitole în monografii, 7 articole de sinteză, 13 ghiduri. Scopus: h-index este 3, cu 25 citări și Google Scholar: h-index este 7, cu 305 citări. Sub conducerea dr. hab., prof. cerc. Laurenția Ungureanu, au fost susținute 6 teze de doctor în științe și o teză de doctor habilitat.

e) Cercetările conduse de dr. hab., prof. univ. Rodica STURZA sunt efectuate în domeniul Securitatea și Siguranța Alimentelor, care presupune o abordare complexă: chimia și tehnologia produselor alimentare, controlul calității, inofensivității și capacității alimentelor de a satisface necesitățile vitale ale populației. Activitatea sa științifică este axată pe analiza proceselor chimice și biochimice pentru aplicații în procesarea tehnologică a materiei prime și controlul calității produselor alimentare. Dr. hab. Rodica Sturza a conceput o nouă direcție de cercetare, care vizează diminuarea

contaminării chimice, biochimice și microbiologice de-a lungul întregului lanț alimentar, analizează interacțiunea constituenților alimentari în continuă evoluție și impactul lor asupra biodisponibilității și valorii biologice a alimentelor. Dr. hab Rodica Sturza a elaborat conceptul de Program „Securitatea și siguranța alimentară în perioada de tranziție demografică”, care prevede focalizarea direcțiilor științifice ale cercetărilor din domeniul securității și siguranței alimentelor, chimiei, biotehnologiei pentru asigurarea calității, disponibilității, valorii nutriționale și amplificarea efectelor biologice ale alimentelor pentru diminuarea riscurilor maladiilor nutriționale. Dr. hab. Rodica Sturza este autor a cca 300 de lucrări științifice tematice, inclusiv: 17 monografii/capitole în monografii naționale și internaționale, 8 articole de sinteză; 52 de articole ISI (Web of Science & SCOPUS); 35 de articole în reviste internaționale/naționale recenzate; 158 de articole și teze publicate în culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale și naționale; 28 de brevete de invenție; 18 distincții și premii obținute la Saloane și Expoziții de invenție; 16 manuale, note de curs și alte lucrări științifico-didactice. Numărul de citări – 593; h-index – 11; i10-index -18. Sub conducerea dr. hab., prof. univ. Rodica Sturza, au fost susținute 12 teze de doctor în științe și o teză de doctor habilitat.

f) Dr. hab. în științe medicale, prof. univ. Emil CEBAN activează în domeniul de cercetare-dezvoltare prin fondarea noilor direcții științifice în domeniul urologiei. Rezultatele cercetărilor efectuate au fost puse în evidență, fiind completate un șir de mecanisme patofiziologice în domeniul afecțiunilor urologice. Prof. E. Ceban este lider al școlii științifice, pregătind doctori și doctori habilitați în științe medicale. Sub conducerea sa au fost susținute 5 teze de doctor în științe. A publicat o monografie, 5 monografii în colaborare, 2 manuale, 2 compendii, 240 de lucrări științifice. Deține 3 brevete de invenție, 4 certificate de inovație. A elaborat 2 Protocoale Clinice Naționale.

g) Dr. hab. în științe medicale, prof. univ. Valeriu FALA activează în domeniul stomatologiei. Este un savant recunoscut la nivel național și internațional, fiind membru în diverse organizații de specialitate. A creat o școală recunoscută la nivel național și internațional în domeniul stomatologiei. Sub conducerea sa au fost susținute 4 teze de doctor în științe. A publicat o monografie, 5 manuale, peste 700 de articole. În baza studiilor, au fost elaborate și implementate 8 algoritme de diagnostic și tratament. A propus diverse tehnici de protezare cu păstrarea funcției masticatorii, care au permis reducerea morbidității prin maladii ale aparatului digestiv. A fost recomandat de acad. Ion Ababii și mem. cor. Viorel Prisacari.

h) Dr. hab. în științe medicale, prof. univ. Svetlana ȘCIUCA activează în domeniul pediatriei. Este un savant recunoscut la nivel național și internațional, fiind membru în diverse organizații de specialitate. A publicat 4 monografii, 3 ghiduri, 10 compendii, 12 recomandări metodice, 11 Protocoale Clinice Naționale, peste 700 de lucrări științifice. Deține brevete de invenții, premii ale AȘM și Ordinul „Gloria Muncii”. Sub conducerea sa au fost susținute 5 teze de doctor în științe și o teză de doctor habilitat.

i) Dr. hab. în științe medicale, prof. univ. Dumitru SOFRONI activează în domeniul oncoginecologiei. Deține funcția de șef de catedră, contribuind la dezvoltarea cercetărilor din domeniul oncologiei. A publicat o monografie, 7 articole cu impact factor. Dispune de 9 brevete de invenții. Deține mai multe premii de recunoștință naționale și internaționale, este cavaler al „Ordinului Republicii”. Sub conducerea sa au fost susținute 8 teze de doctor în științe și 2 teze de doctor habilitat.

III) Cu referire la candidaturile înaintate în calitate de membru corespondent de Secția Științe Exacte și Inginerești a AȘM, acad. Aurelian GULEA, președinte al Comisiei de experți a SȘEI, a menționat următoarele:

a) Aria preocupărilor științifice ale dr. hab. Mihail POPA se axează pe procese invariante în teoria calitativă a ecuațiilor diferențiale, algebre Lie; algebre graduate comutative; funcții generatoare și serii Hilbert; teoria orbitelor; teoria stabilității mișcării după Lyapunov, care se

încadrează în profilul științific 111 – *Matematică pură*. Pretendentul a reușit să demonstreze că elementele esențiale ale acestor domenii permit rezolvarea unor probleme importante din teoria calitativă a sistemelor de ecuații diferențiale polinomiale autonome. Dezvoltând metoda invarianților algebrici în teoria calitativă a ecuațiilor diferențiale, fondată în Republica Moldova de academicianul Constantin Sibirschi, prof. M. Popa a format o nouă direcție științifică, cunoscută sub denumirea de „Ecuatii diferențiale și algebre”. Printre cele mai remarcabile rezultate ale dr. hab. M. Popa poate fi menționată rezolvarea algebrică a Problemei Centrului și a Focarului, formulată cu peste 130 de ani în urmă de matematicianul francez Henri Poincare. Dr. hab. M. Popa a publicat 134 de lucrări științifice, inclusiv 5 monografii, dintre care două peste hotare, 2 manuale și 2 cărți de popularizare a științei. A pregătit 10 doctori în științe fizico-matematice, șapte dintre discipolii menționați sunt profesori la universitățile din țară, continuând și activitatea de cercetare. Prof. M. Popa este încadrat în activitatea didactică din anul 1996, susținând cursuri (prin cumul) la Universitatea de Stat din Tiraspol cu sediul în Chișinău (în prezent – Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”).

b) Aria preocupărilor științifice ale dr. hab. Dmitrii LOZOVANU se axează pe elaborarea și argumentarea teoretică a metodelor și algoritmilor numerici de soluționare a problemelor de optimizare și control, jocurile stocastice dinamice cu funcțiile de plată a costului mediu per tranziție și a costului total cu discount. Contribuțiile științifice deosebite rezidă în: metoda nouă de minimizare a funcțiilor concave și lineare pe porțiuni pe mulțimi poliedrice, bazată pe principiul dualității sistemelor de inecuații lineare cu părțile drepte ce depind de parametri; soluționarea problemelor neliniare a fluxului de cost minim în rețelele dinamice, a problemelor de aflare a configurațiilor optime în grafurile orientate, precum studiile asupra variantelor multicriteriale ale problemelor clasice de control optimal discret. Pentru aceste probleme s-au elaborat și au fost argumentați algoritmi cu estimări puternic polinomiale; obținerea unei serii de rezultate importante în teoria jocurilor stocastice dinamice, în special la cercetarea existenței echilibrului Nash. Dr. hab. D. Lozovanu a publicat 217 lucrări științifice, inclusiv 6 monografii (dintre care două monografii la editura Springer), 5 capitole în monografii internaționale și 23 de lucrări în reviste cu factor de impact. A pregătit 8 doctori în științe fizico-matematice. A condus mai multe proiecte naționale și 10 proiecte internaționale, în prezent este conducătorul unui proiect din cadrul programelor de stat. Este Laureat al Premiului de Stat în domeniul științei, tehnicii și producției pentru anul 1998, Laureat al Premiului Academiei de Științe a Moldovei „Savantul Anului” (2009), Laureat al Premiului „Academicianul Constantin Sibirschi” (2003).

c) Aria preocupărilor științifice ale dr. hab. Veaceslav URSACHI se axează pe fizica proceselor de evoluție a dezordinii în rețeaua cristalină a compușilor semiconductori ternari și binari și efectului lor asupra proprietăților fizice și ingineriei defectelor în materiale și structuri semiconductoare. Pretendentul a deschis o nouă direcție științifică de explorare a tranzițiilor de fază induse de presiunea hidrostatică în compuși ternari cu vacanțe stoichiometrice. Cele mai relevante rezultate științifice rezidă în: stabilirea etapelor tranzițiilor de fază induse de presiunea hidrostatică în compuși ternari; elucidarea efectelor dezordinii în materiale și structuri semiconductoare asupra proprietăților fizice și parametrilor de funcționare; elaborarea de noi procedee tehnologice de îmbunătățire a calității cristalelor semiconductoare, de ridicare a eficienței de activare a impurităților implantate în cristale semiconductoare și de ridicare a rezistenței la acțiunea radiație. Dr. hab. V. Ursachi este autor și coautor a peste 360 de lucrări științifice, inclusiv 4 cărți (dintre care două la editura Springer), autor a 9 capitole în monografii internaționale și 253 de lucrări în reviste din bazele de date Scopus și WoS, 32 de brevete de invenție. Indicele Hirsch constituie 33, iar numărul de citări este în jur de 4400 în baza de date Scopus. Pretendentul a participat la realizarea a 44 de proiecte de cercetare, dintre care 17 proiecte internaționale; conducător a 7 proiecte. A pregătit 5 doctori în științe; a susținut cursuri la Universitatea Tehnică a Moldovei și la Universitatea AȘM; a fost director al Școlii doctorale Științe Fizice la Universitatea de Stat „D. Cantemir” și președinte al Comisiilor de examinare

a tezelor de masterat și de licență. Este Laureat al Premiului Academiei de Științe a Moldovei, al Premiului acordat de trei academii de științe – Ucraina, Belarus și Moldova și al Premiului „Iurii Simonov”.

d) Activitatea de cercetare-dezvoltare a dlui dr. hab. Fliur MACAEV este orientată în direcția dezvoltării bazelor chimiei organice, care cuprinde căutarea de noi tipuri de materiale și reacții, studiul mecanismelor acestora, elaborarea unor noi metode de formare selectivă a legăturii carbon-heteroatom, identificarea căilor generale de sinteză a claselor promițătoare de substanțe organice și înțelegerea proprietăților acestora. Printre cele mai relevante rezultate științifice ale pretendentului sunt următoarele: elaborarea unui procedeu preparativ nou de obținere a principiului activ propiconazol al fungicidului sistemic „Tilt” – mijloc eficace de combatere a maladiilor cauzate de fungi ale cerealelor. Dr. hab. F. Macaev a propus pentru prima dată o metodă eficientă de construire a trei centre chirale ale spirociclopropanoxiindolilor într-un singur reactor, ceea ce a permis obținerea enantioselectivă a unui singur izomer țintă din cei 8 posibili. Pretendentul a reușit să demonstreze că cercetările efectuate permit implementarea practică a rezultatelor prin elaborarea schemelor tehnologice de obținere a preparatelor pentru tratamentul tuberculozei în baza materiei prime vegetale locale ușor accesibile; de obținere a piretroidelor de permetrind și decametrind și a fungicidului sistemic propiconazol. Toate implementările practice sunt confirmate prin cele 37 de brevete obținute de pretendent. Dr. hab. F. Macaev a publicat 561 de lucrări, inclusiv 3 monografii, 13 capitole în monografii, 3 manuale editate în țară și peste hotare (Springer, Elsevier, Deutschland Palmarium Academic publishing, Societa Chimica Italiana, Editura Academiei Române „Istros” ASM, IBS), 151 de articole în reviste cotate ISI, dintre care 19 articole de sinteză. Lucrările prof. F. Macaev au fost citate de 878 de ori, iar indicele Hirsch constituie 17 în baza de date Scopus. Sub conducerea dr. hab., prof. univ. F. Macaev au fost susținute 9 teze de doctor în științe. A participat la realizarea a 18 proiecte internaționale și 8 naționale.

e) Dr. hab. Nicon UNGUR a deschis o nouă direcție științifică de ciclizare electrofilă a labdanoidelor sub acțiunea acizilor obișnuiți în diterpenoide tetra- și pentaciclice cu noi schelete carbonice și de cercetare a izomerizării celor din urmă cu acizi obișnuiți și superacizi. Cercetările efectuate au stabilit că în mediu de superacizi, spre deosebire de acizii obișnuiți, alcoolii isomerici primari terțiari conduc la produse diferite, ceea ce a permis elaborarea unei metode structural-selective de ciclizare a compușilor terpenici cu legătură dublă exometilenică prin deshidratarea alcoolilor terțiari metilciclohexanici cu reagentul Swern. De asemenea, a fost propusă o concepție nouă de sinteză a compușilor naturali – metoda retro-biomimetică, în baza căreia acizii ent-trachiloban-19-oic și ent-kaur-16-en-19-oic ușor accesibili din deșeurile de floarea-soarelui au generat diterpenoide ent-atisanice ent-beieranice – compuși naturali biologic activi. Dr. hab. N. Ungur este autor și coautor a peste 250 de lucrări științifice, dintre care 3 capitole în monografii editate peste hotare, 6 articole de sinteză, 92 de articole științifice publicate în reviste internaționale cu factor de impact. Este coautor a 19 brevete de invenție. Conform datelor Scopus, lucrările științifice ale dr. hab. N. Ungur au fost citate de 601 ori, iar indicele Hirsch are valoarea 14. Dr. hab. N. Ungur a participat la îndeplinirea unei serii de proiecte de cercetare științifică naționale și internaționale. În ultimii 10 ani, a fost conducătorul a 6 proiecte. Sub conducerea dr. hab. N. Ungur, au fost susținute 4 teze de doctor și o teză de doctor habilitat în chimie. Dr. hab. N. Ungur a susținut cursuri la Departamentul chimie, matematică și informatică al Universității de Stat „Dimitrie Cantemir” și la Facultatea de Chimie și Tehnologie Chimică a Universității de Stat din Moldova.

IV) Cu referire la candidaturile înaintate în calitate de membru corespondent de Secția Științe Sociale, Economice, Umanistice și Arte a AȘM, acad. Mihai CIMPOI, președinte al Comisiei de experți a SȘSEUA, a menționat următoarele:

a) Aria cercetărilor dr. hab., prof. univ. Nicolae ȚĂU cuprinde problematica ce ține de management și relații internaționale, globalizarea și economia mondială, problemele integrării europene a Republicii Moldova, diplomația economică. Printre rezultatele științifice obținute, se numără elaborarea unor strategii privind dezvoltarea economiei naționale, elaborarea unui model de creștere economică a Republicii Moldova în baza modelului neoclasic „Solow”, argumentarea unei noi concepții de dezvoltare durabilă ș.a. Investigațiile științifice ale prof. N. Țău și-au găsit reflectare în peste 140 de publicații științifice, inclusiv 14 monografii, publicate în limbile română și engleză, compartimente și articole în culegeri și reviste științifice. Prof. N. Țău a fost conducător științific la 12 doctori în științe economice.

b) Dr. hab., prof. univ. Ion GAGIM a cercetat fenomenul educațional artistic muzical actual din Republica Moldova în lumina problemelor reformei învățământului; modelul educațional Eminescu ca poet și educator al neamului; fenomenul educațional inedit „cei șapte ani de-acasă”; educația/cultura ca stare a conștiinței ș.a. Direcția științifică este fundamentarea, tratarea, dezvoltarea și implementarea în practica largă educațională și culturală a societății a domeniului educațional-general și educațional-artistic – în unitatea acestora – în baza cercetărilor interdisciplinare și transdisciplinare, întemeiate pe domenii adiacente: pedagogie, filozofie, psihologie, estetică-artă-muzicologie. Dr. hab., prof. univ. I. Gagim dispune de școală științifică, având pregătiți 1 doctor habilitat și 8 doctori în științe.

c) Dr. hab., prof. univ. Victor JUC a elaborat definiții proprii ale unor categorii din cadrul aparatului categorial-ideatic al științei relațiilor internaționale, a propus periodizarea proprie a evoluției relațiilor internaționale, a contribuit la interpretarea relațiilor internaționale post-război rece ș.a. Activitatea de cercetare și-a găsit reflectare în 310 publicații. A fost consultant la 3 teze de doctor habilitat, conducător la 9 teze de doctor în științe.

d) În activitatea sa de cercetare dr. hab., conf. univ. Gheorghe COJOCARU se axează pe identificarea rolului nefast, pe care Internaționala Comunistă l-a jucat la plăsmuirea unei limbi „moldovenești”, distincte de limba română ș.a. În plan teoretic și practic, argumentele sale științifice au avut ca efect deconspirarea unei diversiuni lingvistice și identitare, cu un impact negativ asupra evoluțiilor din RSSM. Contribuția sa o constituie restabilirea adevărului istoric cu privire la limba și caracterul identitar al populației române de la Est de Prut. Pe parcursul activității de cercetare a editat 10 monografii, 5 monografii colective, a îngrijit 13 studii și culegeri de documente, a elaborat 2 lucrări metodicodidactice. A coordonat, în calitate de conducător științific, o teză de doctor în științe și, în calitate de consultant științific – 3 teze de doctor și doctor habilitat.

e) Opera literară a scriitorului Valeriu MATEI este cuprinsă în 18 volume de poezie și în mai multe antologii, o nuvelă istorică, două piese de teatru, volume de critică literară și de istorie, peste 250 de studii de critică și istorie literară, etnologie și istorie, apărute la edituri și în publicații periodice din Republica Moldova, România, Franța, Germania, Lituania, SUA, Rusia, Macedonia, Suedia, Turcia, Letonia, Armenia, Grecia ș.a. Multiplele cercetări s-au axat pe valorificarea operei marilor personalități ale literaturii și culturii românești: Dimitrie Cantemir, Veniamin Costache, Anton Pann, Mihail Kogălniceanu, Mihai Eminescu, Bogdan Petriceicu-Hasdeu, Nicolae Iorga, Constantin Stere, Nichita Stănescu, Eugen Simion ș.a. Este membru de onoare al Academiei Române.

IV) 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), punctele 27-30 ale Regulamentului privind alegerea membrilor titulari (academicieni),

membrilor corespondenți și membrilor de onoare ai Academiei de Științe a Moldovei, aprobat prin Hotărârea Adunării Generale a membrilor titulari și membrilor corespondenți ai Academiei de Științe a Moldovei nr. IV/1 din 26 octombrie 2022 (în redacție nouă), votul expus de membrii titulari și membri corespondenți în cadrul Sesiunii a V-a a Adunării Generale a membrilor titulari și membrilor corespondenți ai AȘM privind alegerea în calitate de membru corespondent al AȘM, Adunarea Generală a membrilor titulari și membrilor corespondenți ai Academiei de Științe a Moldovei **HOTĂRĂȘTE:**

Se declară alese în calitate de membru corespondent al Academiei de Științe a Moldovei următoarele persoane înaintate de Adunările Generale ale membrilor titulari și membrilor corespondenți ai Secțiilor de Științe ale AȘM:

I) Secția Științe ale Vieții:

- Galina LUPAȘCU, dr. hab., profilul 164. *Biologie vegetală*;
- Tudor COZARI, dr. hab., profilul 165. *Biologia omului și animalelor*;
- Laurenția UNGUREANU, dr. hab., profilul 166. *Ecologie și Protecția mediului*;
- Emil CEBAN, dr. hab., profilul 321. *Medicină generală*;
- Dumitru SOFRONI, dr. hab., profilul 321. *Medicină generală*;
- Svetlana ȘCIUCA, dr. hab., profilul 322. *Pediatrică*;
- Valeriu FALA, dr. hab., profilul 323. *Stomatologie*.
- Boris BOINCEAN, dr. hab., profilul 411. *Agronomie*;
- Rodica STURZA, dr. hab., profilul 451. *Siguranța alimentelor*;

II) Secția Științe Exacte și Inginerești:

- Mihail POPA, dr. hab., profilul 111. *Matematică pură*;
- Dmitrii LOZOVANU, dr. hab., profilul 112. *Matematică aplicată*;
- Veaceslav URSACHI, dr. hab., profilul 133. *Fizica sistemelor macroscopice*;
- Fliur MACAEV, dr. hab., profilul 143. *Chimie organică*;
- Nikon UNGUR, dr. hab., profilul 143. *Chimie organică*.

III) Secția Științe Sociale, Economice, Umanistice și Arte:

- Nicolae ȚĂU, dr. hab., profilul 521. *Economie, Bussines și Administrare*;
- Ion GAGIM, dr. hab., profilul 531. *Pedagogie generală*;
- Victor JUC, dr. hab., profilul 562. *Relații internaționale*;
- Gheorghe COJOCARU, dr. hab., profilul 611. *Istorie*;
- Valeriu MATEI, scriitor, profilul *Literatură*.

**Președinte al AȘM,
academician**

Ion TIGHINEANU

**Secretar științific general,
doctor habilitat**

Liliana CONDRATICOVA