

A FOST ALEASĂ NOUA CONDUCERE A ACADEMIEI DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI – UN PAS SPRE PERFORMANȚĂ, VIZIBILITATE ȘI CONSOLIDARE A COMUNITĂȚII ȘTIINȚIFICE

Academia de Științe a Moldovei a intrat în prima jumătate a anului 2019 într-un proces de reînnoire și restructurare. Odată cu adoptarea noilor prevederi legislative ale Codului cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova nr. 259-XV din 15 iulie 2004 (republicat), s-a impus o schimbare a echipei manageriale și a paradigmei activității academice. În noile condiții, AȘM are misiunea de a se expune asupra calității cercetărilor efectuate de întreaga comunitate științifică prin elaborarea Raportului asupra stării științei, de a exercita rolul de consultant strategic al Guvernului, precum și de a stimula creația științifică, culturală, inclusiv prin organizarea diverselor evenimente științifice.



În cadrul Adunării generale a Academiei de Științe a Moldovei din data de 9 aprilie 2019, academicianul Ion TIGHINEANU a fost ales Președinte al AȘM.

Doctor habilitat în științe fizico-matematice, profesor universitar, reputatul savant este director fondator al Centrului Național de Studiu și Testare a Materialelor, autor a circa 700 de publicații, inclusiv 405 articole indexate în baze de date SCOPUS, șase monografii în limba engleză (dintre care trei editate la Editura „Springer” din Germania și una la „Woodhead Publishing” din Anglia), 52 de brevete de invenție. Aria sa de interese științifice include nanotehnologii, nanomateriale și materiale biocompatibile, știința materialelor, materiale rezistente la radiații, membrane subțiri nanostructurate, rețele ordonate bidimensionale semiconductor-metal, metamateriale,

nanomateriale pentru lasere aleatoare și aplicații fotovoltaice; micro- și nanostructurarea semiconductorilor pentru elaborări de cristale fotonice, ghiduri optice de undă, splitere, elemente de focalizare, senzori; materiale nanocompozite (semiconductor/metal și semiconductor/polimer) pentru aplicații fotonice și optice neliniare; compuși semiconductor ternari și multicomponenți, tranziții de fază sub presiune hidrostatică; prelucrare electrochimică a materialelor electronice pentru aplicații senzorice, depunere electrochimică în nanotemplate; luminescența, împrăștierea Raman, interacțiunea electron-fonon, proprietățile optice și electrice ale structurilor de dimensionalitate redusă, absorbția și reflecția optică, spectroscopia cu impedanță, litografia cu sarcină de suprafață, microscopia electronică, microscopia de forțe atomice, microscopia Terahertz.



În cadrul Adunării generale a AȘM din 23 aprilie 2019 a fost ales secretarul științific general al Academiei de Științe – doctor habilitat în studiul artelor și culturologie, doctor habilitat în istorie, conferențiar cercetător Liliana CONDRATICOVA.

Este autor a circa 130 de publicații științifice, dintre care șapte monografii (inclusiv două în România și una în Germania). Domeniile sale de cercetare se referă la evoluția artei metalelor nobile și comune din Basarabia/RSSM/Republica Moldova; orfevrăria și feroneria artistică ca parte integrantă a artei decorative naționale și europene, evoluția artei metalelor din Basarabia; politica autorităților locale și impactul legislației asupra artei metalelor; centrele și atelierelor de giuvaiererie, activitatea în Basarabia a argintarilor, giuvaiergiilor, fierarilor;

patrimoniul artistic al bisericilor și mănăstirilor din Republica Moldova; centre de artizanat și meșteri care activează în domeniul țeserii covoarelor, broderiei artistice, tapiseriei etc.



La 16 mai 2019, Adunarea generală a Secției Științe Exacte și Inginerești a ales-o în fruntea acestei structuri pe membrul corespondent Svetlana COJOCARU, doctor habilitat în informatică, profesor cercetător. Domeniul său de cercetare include gramatici și limbaje formale, construirea compilatoarelor, programarea paralelă, procesarea limbajului natural, algebra computațională, calcule moleculare, interfețe inteligente, tehnologiile societății informaționale. Are în palmares cca 300 de publicații științifice, dintre care 4 monografii, este coeditor a 4 culegeri în edituri internaționale (Springer, IOS press) și 7 culegeri de lucrări ale conferințelor internaționale. Svetlana Cojocaru este prima femeie director al Institutului de Matematică și Informatică, pe care l-a condus în perioada 2010-2019. Teza sa de

doctor habilitat în informatică a fost prima teză de doctor habilitat în acest domeniu, susținută de o femeie în Republica Moldova.



În ședința Adunării generale a Secției Științe Sociale, Economice, Umanistice și Arte de la 6 iunie 2019 a fost ales conducătorul secției – membrul corespondent al AȘM Victor MORARU. Doctor habilitat în științe politice, profesor universitar, el este autor a circa 400 de lucrări științifice (10 monografii, studii, articole, traduceri), publicate la Chișinău, București, Iași, Roma, Madrid, Bruxelles, Moscova, Sankt Petersburg, Lvov, Minsk. Dispune de o semnificativă experiență managerială în organizarea cercetării științifice. S-a manifestat și ca un deschizător de drumuri în cooperarea comunității universitar-academice cu centrele științifice din străinătate. Arealul său de cercetare integrează funcționalitatea sistemelor politice contemporane, provocările democrației mediatice, raporturile dintre acțiunea mediatică și acțiunea

politică în societatea contemporană, fațetele proceselor migraționale, procesele de integrare europeană și relațiile internaționale ale Republicii Moldova.



La 20 iunie 2019, Adunarea generală a Secției Științe ale Vieții l-a ales pe academicianul Boris GAINA conducător al Secției. Specialist notoriu în domeniul vitivinicol și cel oenologic, profesor universitar, doctor habilitat, este autor a 23 de monografii (dintre care 3 în coautorat cu savanți din Franța), 3 manuale, 9 recomandări practice, cca 600 de articole științifice publicate în Republica Moldova, Franța, Italia, Cehia, România, Bulgaria, SUA, Germania, Muntenegru, Portugalia, Rusia, Ucraina, 55 de brevete de invenții, 17 acte normative din domeniul vitivinicol. Cercetările sale sunt axate pe domenii precum: biotehnologia băuturilor alcoolice și nealcoolice, omogenizatele din struguri, uleiul din semințe de struguri, tanin, bioetanol; procedeele tehnologice noi în oenologia și uvologia practică – levuri, bacterii, enzime-hidrolaze și oxidaze, micomicete și mijloace biologice de protecție a viilor în tehnologia vinurilor tradiționale și ecologice/biologice; concentratul de antociane, acidifiantul natural; compuși biologici activi, toxine și componente ofensive; evaluări biotehnologice ale soiurilor noi de viță de vie; uvoterapie și oenoterapie; procese și utilaje tehnologice în oenologia practică; transfer tehnologic în complexul vitivinicol al Republicii Moldova.

În conformitate cu Statutul AȘM, aprobat prin Hotărârea Adunării Generale a Academiei de Științe a Moldovei nr.1/2 din 24 ianuarie 2019 în redacție nouă, conducătorii secțiilor, având o bogată experiență științifică și managerială, exercită și funcțiile de vicepreședinți ai Academiei de Științe. În această perioadă a transformărilor și reformelor, noua conducere a Academiei de Științe urmează să asigure continuitatea proceselor de integrare a științei moldovenești în Spațiul European de Cercetare. Printre prioritățile sale se numără promovarea excelenței în cercetare, consolidarea comunității științifice, contribuția la o reformă rezonabilă și constructivă a domeniului cercetare-inovare.