

Academia Oamenilor de Știință din România

DOINA BANCIU
Coordonator

NOI despre NOI
- AOSR 90 -



Editura Academiei Oamenilor de Știință din România
București, 2025

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României
Noi despre noi / coord.: Doina Banciu. - București : Editura Academiei
Oamenilor de Știință din România, 2025
ISBN 978-630-6518-46-3
I. Banciu, Doina (coord.)
061

Editura Academiei Oamenilor de Știință din România

Adresa: Strada Ilfov, nr. 3, sectorul 5, București, România,
email: editura.aosr@gmail.com, www.aos.ro

Cuprins

I. Prefață	5
II. Mesaje aniversare	9
III. AOSR 2025.....	60
IV. Obiective și perspective	160

Prefață

Cartea „Noi despre noi” este o succintă imagine actuală, ilustrată, despre Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR) astăzi, la 90 de ani de la înființare. Datorită noilor tehnologii, informații actuale și la zi pot fi regăsite pe canalele media digitale ale Academiei: ww.aosr.ro, youtube, Facebook sau pagina de site „Ambasadorii științei” - rezultat al cooperării cu Radio România. Dar informația digitală vine în valuri, este actualizată permanent, mereu apar noi noutăți, noutățile trec în arhivă, iar foarte adesea subiecte de interes pentru un cititor interesat sunt ascunse și se regăsesc mai dificil.

Multe imagini și informații din arhiva digitală a AOSR s-au pierdut în decursul timpului sau sunt ascunse în alte noiane de informații digitale, așa încât starea la o anumită zi a Academiei necesită timp să fie identificată. Pentru jubileul de 90 de ani, am gândit ca o imagine distinctă, în formă digitală și tipărită a structurii Academiei așa cum este văzută de conducerea secțiilor și filialelor poate rămâne mărturie pentru alte aniversări.

Nu am dorit să fie o carte a istoriei Academiei; o astfel de lucrare a fost realizată de Adrian Badea și Ionuț Cojocaru în care au prezentat Academia cu realizările ei din ultimii ani. Este o carte de autor, cu viziunea lor asupra acțiunilor Academiei și a mediului în care s-a dezvoltat în raport cu noile realități ale vieții socio-economice și politice din România.

Lucrarea „Noi despre noi” ilustrează viziunea celor care au trăit evenimentele pe care le relatează, au contribuit la realizarea lor, au amintiri despre colegi și fapte și sunt astăzi contemporani cu a 90-a aniversare de la înființarea Academiei Oamenilor de Știință din România. În lucrare veți găsi relatări succinte, poze din anii trecuți ai unor colegi, imagini mai vechi sau mai noi. Nu am cerut un format anume, nu am cerut anumite imagini sau modalități de scriere, nu am cerut anumite poze; pur și simplu fiecare contributor a scris așa cum a dorit. Cartea poate părea neuniformă, poate părea o înșiruire de pagini fără legătură, dar o lecturare mai atentă scoate în evidență filonul comun al secțiilor Academiei: preocuparea pentru cercetare, pentru menținerea și păstrarea interesului pentru actualitatea științifică și promovarea unor direcții de cercetare de avangardă.

Rezultatele acestui demers este ilustrat cel mai bine în clasamentele internaționale: suntem azi pe locul 4 în clasamentul internațional SCIMAGO care prezintă instituțiile de cercetare din România finanțate de la bugetul de stat.

Am prezentat câteva fotografii de la personalitățile care ne-au vizitat în ultimul an, 2024-2025. Acest ultim an nu a fost unul dintre cei mai liniștiți, dimpotrivă: o lege în Parlamentul României care solicită desființarea Academiei, o luptă în comisiile de resort din Parlament pentru obținerea bugetului, atacuri sub diferite forme din partea Academiei Române, un proces intentat de trei membri ai Academiei nemulțumiți de organizarea alegerilor și de rezultatul acestora. În acest climat, totuși, Academia funcționează cu programe de anvergură, cum este „România Cunoașterii” lansat în 2024, proiecte, acțiuni, iar personalități din lumea academică de pretutindeni ne vizitează, ne propun proiecte comune sau cooperări de lungă durată. Am ilustrat în prima parte a lucrării gândurile despre noi ale celor care au venit la Academie în acest an și care nu sunt membrii noștri.

În finalul lucrării am prezentat și planul managerial al echipei ”AOSR 90”: Doina Banciu, Viorel Jinga, Anton Hadăr, alături de secretarul științific Petru Andea. Filonul care traversează toate demersurile noastre va fi îndreptat către deschiderea internațională a Academiei Oamenilor de Știință din România, cooperarea și colaborarea cu instituții de prestigiu din lume, poziționarea valorilor și elitelor românești în context regional, european și mondial, contribuția noastră la știința și cultura lumii.

Programul RO-SCUD (*Știință-Cultură-Diplomație* pentru România) este demersul concret în acest sens și nădăjduim că, împreună cu contribuțiile științifice ale membrilor, academia să joace un rol major în diplomația alternativă, cea a științei, culturii, cunoașterii.

La mulți ani AOSR!

Prof. univ. dr. ing. Doina Banciu,
Președintele Academiei Oamenilor de Știință din România



Programul „România Cunoașterii” prezentat la Iași, 2024



Programul RO-SCUD (Știință-Cultură-Diplomație pentru România; **RO**manian Program Science – **C**ulture – **D**iplomacy (RO-SCUD) lansat pe 5 martie 2025, este organizat de Academia Oamenilor de Știință din România, împreună cu partenerii Academia de Studii Economice din București și Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale” din București,



MESAJE ANIVERSARE

Mesajul dlui academician Florin Filip

Automatiști și informaticieni în Academia Oamenilor de Știință din România

Perioada petrecută la Institutul de Cercetări în Informatică (ICI) a fost, cu certitudine, una dintre ele mai frumoase și productive din punct de vedere profesional. Motivele afirmației de mai sus sunt variate: anii tinereții, rezultatele științifice obținute și, nu în ultimul rând, posibilitatea de a face cunoștință și de a interacționa cu o serie de colegi remarcabili din ICI. Unii dintre aceștia au căpătat o recunoaștere binemeritată atât în ICI cât și din partea unor instituții și organizații din țară și străinătate. Cinci dintre colegii ICI-ști au fost primiți în Academia Română (AR). Alți șapte au devenit membri ai Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR) în diferite etape de existență a acesteia. În acest moment aniversar al AOSR, sunt onorat și îmi face plăcere să îi evoc pe cei din urmă așa cum i-am perceput în diferite momente de interacțiune cu aceștia.

Se cuvine să încep cu evocarea Academicianului Drăgănescu o mare personalitate cu contribuții majore în mai multe planuri: științific, formarea tinerilor generații de electroniști și informaticieni, cât și în managementul științei și diplomației. Voi începe prin a aminti faptul că a condus o echipă de peste 100 de specialiști care a elaborat, în 1967, o concepție modernă și un program național de creare a unui sistem național coerent și complet al informaticii românești. Apoi, a urmărit și condus cu pricepere și hotărâre implementarea primelor etape ale acelui program. A fost fondatorul ICI în 1970, a condus Academia Română renăscută începând cu 1990, a contribuit la crearea AOSR, făcând parte din secția de Științe filozofice domeniu în care a deschis o perspectivă originală.



Dr. ing. Ștefan Iancu este unul din membrii fondatori ai AOSR. În plan personal îi sunt recunoscător pentru a-mi fi deschis ochii asupra proiectului ICI, fapt care a condus la alegerea mea, ca tânăr inginer absolvent al Facultății de Automatică din Politehnica bucureșteană, a institutului ca prim loc de muncă.

Dr. ing. mat. Neculai Andrei, un om de știință autentic, a publicat, ca autor unic, peste 20 de cărți - multe dintre acestea în edituri din străinătate - cu care a acoperit cu succes domeniul optimizării. Cu el am avut, în anii șaptezeci și optzeci din secolul trecut, schimburi de idei privind metodele de conducere a sistemelor complexe și aplicațiile în sistemele industriale.

Prof. dr. ing. Doina Banciu este recunoscută ca un pionier al informatizării bibliotecilor, domeniu în care a obținut rezultate metodologice și practice apreciate. Este caracterizată printr-un dinamism remarcabil și un talent managerial deosebit, asociat cu o energie și o reziliență rar întâlnite. Este o persoană puternic atașată instituțiilor la care a fost afiliată de-a lungul timpului, BCU, ICI, AOSR, pentru afirmarea cărora nu a precupețit niciun efort și a avut rezultate notabile. I-am apreciat și preocuparea pentru promovarea și creșterea noilor generații de colegi. Sper ca, în noua calitate de președinte al AOSR, să continue seria acțiunilor de succes.

Prof. dr. ing. Ștefan Trăușanu-Matu, un coleg de o mare cultură și o rară finețe, și-a început în ICI seria rezultatelor științifice în domeniul Inteligenței artificiale (IA) pe care a continuat-o în Universitatea Națională pentru Știință și Tehnologie „Politehnica” (UNȘTP) și în Institutul pentru IA al Academiei Române (ICIA) București, la succesele cărora a avut o contribuție importantă chiar de la început.

Prof. dr. ing. Adina Magda Florea, un membru mai recent al AOSR, a avut un traseu profesional care a început tot în ICI și este, în prezent, recunoscută de comunitatea academică drept un deschizător de drumuri în IA în România. Merită de menționat că a continuat opera tatălui său, prof. Simion Florea, apreciatul decan al Facultății de Automatică și Calculatoare, ca decan al facultății și, apoi, ca prorector al UNȘTP.

Dr. ec. Costin Pribeanu este un autor important în domeniul modern al sistemelor om-mașină contribuind la afirmarea ICI și în această direcție.

Nu aș putea să închei această evocare a unor persoane de mare calitate din domeniile automatizării și informaticii din AOSR care nu sunt actuali sau foști ICI-ști. Este vorba de Prof. Dumitru Popescu, președintele secției de specialitate din AOSR, fost decan al facultății, pe care multe persoane îl apelează și acum cu „Domnul Decan”. Suntem prieteni de peste 45 de ani, am colaborat în mai multe proiecte inclusiv la școlile de vară francofone pe care le-a inițiat și la organizarea la București, împreună cu prof. Pierre Borne, membru de onoare al AOSR și un prieten statornic al comunității academice din România, a Conferinței internaționale francofone (CIFA), cea mai mare din acea serie. Importantă a fost și colaborarea la publicarea a patru volume apărute la J. Wiley în limba engleză și la Hermès Lavoisier în limba franceză. Mai doresc să evoc numele dnei profesor Valentina

Emilia Bălaș de la Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, care a fost primită doar de câteva zile în AOSR cu care am colaborat în ultimii ani la organizarea de conferințe și publicarea de lucrări de specialitate. Prof. dr. ing. Lucian Cioca de la Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, membru titular și președinte al Filialei Brașov, deși nu este informatician sau automatist, este o persoană cu care mi-a făcut plăcere să colaborez în realizarea de publicații.

Nu pot să îl omit pe dl prof. dr. ing. Adrian-Alexandru Badea, cel care a condus cu discreție și dedicare AOSR în ultimii ani. Discuțiile cu dumnealui au fost instructive și agreabile.

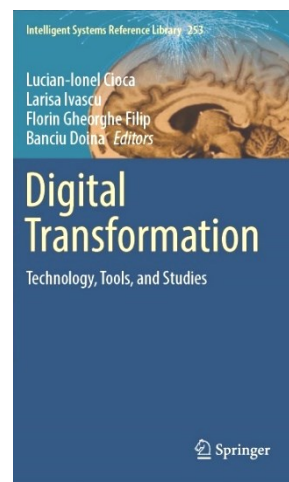
Celor evocați mai sus cât și tuturor membrilor AOSR cu care am interacționat cu ocazia evenimentelor la care am fost invitat să particip le doresc multă sănătate, ani frumoși și rodnici pe toate planurile.

București, 23 martie 2025

Acad. F.G. Filip



Acad. Florin Filip, Doina Banciu, Adrian Badea
la sediul AOSR



Cooperare editorială
la Springer între
membrii AOSR și ai
Academiei Române,
*Digital
Transformation*

Mesajul dlui Rector Mihnea Costoiu



Academia Oamenilor de Știință din România este un for academic de primă mărime în România care reunește specialiști de renume internațional în toate domeniile științelor, fiind un for de consacrare cu reputație națională și internațională. Academia Oamenilor de Știință din România este continuatoarea Academiei de Științe din România (1935 – 1948) și a Asociației Oamenilor de Știință din România înființată în 1956 iar în 1996 și-a schimbat titulatura în Academia Oamenilor de Știință din România. Prin urmare Academia Oamenilor de Știință din România aniversează în 2025 un număr de 90 de ani de la înființare care au marcat o istorie fructuoasă de acumulări și rezultate științifice prestigioase ale membrilor săi.

Printre membrii de onoare ai ASR s-au numărat laureați ai premiului Nobel cum ar fi Louis de Broglie, Jean Perrin (fizicieni francezi), Max Born, Werner-Karl Heisenberg (fizicieni germani), Paul Sabatier (chimist francez), Hans Fischer, Friedrich Bergius (chimiști germani), Paul Karrer (chimist elvețian) și George Emil Palade (medic român), membru al AOSR.

Academia Oamenilor de Știință din România are în prezent printre membrii săi profesori și cercetători de renume internațional care activează în cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie Politehnica București și care aduc o contribuție însemnată, în cadrul secțiilor de specialitate atât la dezvoltarea unor tematici de colaborare de nivel științific ridicat între Academia Oamenilor de Știință din România și Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București cât și la organizarea unor evenimente de anvergură internațională cu participarea unor personalități marcante ale lumii științifice din străinătate.

Astăzi, la aniversarea a 90 de ani de la înființare, Academia Oamenilor de Știință din România se bucură de un binemeritat prestigiu la nivel național și internațional în rândul instituțiilor similare din lume iar succesul de care se bucură în prezent precum și reputația membrilor săi reprezintă garanții pentru un viitor plin de realizări profesionale deosebite.

Cu prilejul aniversării a 90 de ani, doresc membrilor Academiei Oamenilor de Știință din România multe succese și realizări de excepție care să consolideze rolul României în arealul științific internațional.

Mihnea Costoiu

Rector - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București



30 de ani de la aderarea României la Francofonie,
Horia Iovu, Mihnea Costoiu, Doina Banciu



Vizita președintelui Academiei de Științe a Franței, Alain Fischer,
la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Rabie Ben Atitallah, Mihnea Costoiu, Alain Fischer, Doina Banciu, Anton Hadăr,
Julien Chiappone-Lucchesi, Horia Necula

Mesajul dlui Rector Ioan Corneliu Sălișteanu

**ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN
ROMÂNIA -**

Recunoașterea excelenței în cercetarea românească



Probabil, niciodată, lumea nu a stat în fața atâtor provocări, necunoscute și oportunități deodată, ca acum. Deși poate părea un clișeu, lumea zilelor noastre este mai dinamică decât putem noi aprehenda! Iar acest dinamism cuprinde toate sferele realității, de la cele sociale la cele politice și economice. Globalizarea provocărilor implică globalizarea soluțiilor, și implicit a activităților care le produce: *cercetarea științifică*.

În acest context complex, centrele de excelență în cercetare, institutele de cercetare, organismele dedicate promovării și recunoașterii rezultatelor cercetării, devin un adevărat *Axis Mundi* al dezvoltării și al găsirii de rezultate provocărilor lumii contemporane. Acesta este peisajul în care Academia Oamenilor de Știință din România (AOȘR) se profilează și se impune ca un punct de referință al cercetării științifice avansate, un pol al dinamizării progresului și un spațiu științific al colaborării *inter* și multidisciplinare.

Cu o istorie de peste nouă decenii de existență, Academia Oamenilor de Știință din România a reunit (și continuă să reunească!) personalitățile marcante ale științei și cercetării românești și internaționale, rezultatele muncii lor contribuind la creșterea cunoașterii în toate formele sale.

Într-o structură care cuprinde 13 secții de specialitate și 9 filiale, incluzând locații prestigioase precum New York, București sau Chișinău, Academia Oamenilor de Știință din România asigură, prin valorile promovate, un mediu ideal pentru cercetări *inter* și multidisciplinare, pentru schimburi de idei și pentru susținerea cercetării de excelență.

Filiala din Târgoviște a Academiei Oamenilor de Știință din România ocupă un loc important în rândul orașelor universitare, fiind un exemplu de angajament academic. Înființată după reorganizarea Academiei, în anul 2007, filiala Târgovișteană s-a impus rapid ca bază de cercetare și de promovare a valorilor științifice și educaționale, devenind un spațiu de întâlnire pentru specialiști din diverse domenii: matematică, fizică, agronomie, istorie și arheologie, jurnalism, economie ș.a.

Datorăm această fundație solidă unor nume de referință, precum profesorii Florea Oprea, Ion Cucui și Ion V. Popescu, care au înțeles că doar prin deschiderea și susținerea unui spațiu academic dinamic și orientat către cercetarea fundamentală, rezultatele cercetării pot contribui la înțelegerea și rezolvarea provocărilor lumii contemporane.

Activitatea filialei din Târgoviște a Academiei Oamenilor de Știință din România, s-a concretizat în organizarea unor evenimente cu acoperire internațională, care au reunit cercetători din întreaga lume. Conferințe precum „Societatea Tehnologică și

Informațională - Provocare a Secolului XXI” (2009), „Cercetarea Științifică în Serviciul Dezvoltării Durabile” (2018) sau „Contemporary Challenges for the Society in the Context of the Recent Economic and Social Changes” au consacrat Filiala Târgoviște ca un centru al excelenței academice.

Mai mult, parteneriatul cu Universitatea „Valahia” din Târgoviște a fost consacrat prin acordarea titlului de *Doctor Honoris Causa* profesorilor Vasile Cândea și Adrian Alexandru Badea, foști președinți ai AOSR și personalități emblematice ale cercetării științifice din România. Aceștia, prin viziunea și devotamentul lor, au contribuit semnificativ la dezvoltarea Academiei Oamenilor de Știință din România și la plasarea cercetării științifice din România pe harta excelenței mondiale.

Un alt nume care va rămâne mereu legat de Filiala Târgoviște și de dezvoltarea Academiei Oamenilor de Știință din România este cel al profesorului Ion Cucui, fost rector al Universității „Valahia” din Târgoviște și președinte al filialei timp de mulți ani. Rigoarea sa științifică, spiritul său de inițiativă și implicarea activă în dezvoltarea cercetării au lăsat o amprentă profundă asupra comunității academice din Târgoviște, dar și asupra întregii Academii.

Astăzi, Academia Oamenilor de Știință din România își continuă misiunea de a susține excelența științifică, de a stimula colaborările transnaționale și de a sprijini tinerii cercetători. Academia le oferă acestora oportunități de a participa la evenimente științifice de mare prestigiu, acces la resurse de înaltă calitate și posibilitatea de a publica în reviste academice cotate internațional.

Un exemplu elocvent al excelenței științifice din cadrul filialei Târgoviște este profesorul universitar dr. Cristinel Mortici, un cercetător de renume internațional, inclus în topul celor mai citați 2% cercetători din lume. Recunoașterea sa globală este un semn al angajamentului continuu al filialei și al universității de a susține performanța academică la cel mai înalt nivel.

În acest moment aniversar, ne înclinăm cu respect față de toți cei care au contribuit la această prestigioasă moștenire și la construcția unui viitor academic plin de perspective. Academia Oamenilor de Știință din România, filiala Târgoviște, a demonstrat că știința nu are granițe, dar și că excelența în cercetare este promovată și răsplătită. Prin eforturile susținute ale membrilor săi, AOSR va continua să inspire, să educe și să contribuie la dezvoltarea unei societăți bazate pe știință, rațiune, cunoștințe și creativitate.

La împlinirea a 90 de ani de la înființarea Academiei Oamenilor de Știință din România, la mulți ani plini de realizări remarcabile!

Rector Universitatea „Valahia” din Târgoviște

Conf. univ. dr. ing. Ioan Corneliu SĂLIȘTEANU

Mesajul Excelenței Sale, doamna Ambasador Enkeleda Merkuri

CONGRATULATIONS ON THE 90TH ANNIVERSARY OF THE ACADEMY OF SCIENTISTS OF ROMANIA!

On this historical Anniversary of the Academy, I would like to express, on behalf of the Embassy of the Republic of Albania and myself, my deep gratitude for the cooperation and partnership established between the two institutions. The institutionalization of this cooperation through a Partnership Protocol, signed on December 18, 2024, proved the common willingness and readiness to establish new bridges of cooperation in the academic field, educational and cultural exchanges between the Academy and the Embassy of the Republic of Albania in Bucharest, as well as with other Albanian partners who contribute in these domains. A special thanks to the new President of the Academy, Mrs. Doina Banciu, who took office in the summer of 2024. Within a very short time, with institutional and personal readiness and commitment, she realized the desire and common will to sign this cooperation document, which will serve in the future as a road-map for the organization of joint activities and projects. The Academy as an umbrella with its branches spread throughout Romania, has served as a concrete support for the Albanian Embassy in expanding and enlarging its communication and cooperation with academic institutions in different cities of the country, such as the Universities in Cluj, in Brasov, and in other centers that are in our calendar of events for 2025.



Semnarea protocolului de colaborare AOSR-Ambasada Albaniei, februarie 2025
Doina Banciu, dna Ambasador Enkeleda Mërkuri, Anton Hadăr, Viorel Jinga

On the other hand, the initiation of concrete projects between the two institutions at the bilateral and regional level, with a focus on digitization processes in cooperation platforms, the use of innovative forms of technology for the identification of outstanding figures with valuable contribution in the field of science, culture and diplomacy; constitutes an excellent initiative to bring to the public and the youth of our countries the right models of outstanding figures over the years, an example of inspiration to follow in the future.



În holul Academiei, cu ocazia semnării protocolului de colaborare AOSR-Ambasada Albaniei, februarie 2025, Viorel Jinga, dna președinte Banciu, dna ambasador Enkeleda Mërkuri, Adrian Badea, Anton Hadăr,

As the first female president of the Academy, Mrs. Banciu, with a rare dedication, has also engaged in projects to strengthen the role of women in society, initiating new cooperation platforms with the group of women ambassadors accredited in Romania; as well as with sisterhood institutions and other counterpart structures in the region and beyond. In this context, I would like to express once again my gratitude for this excellent cooperation started between the institutions and the staff of the Academy of the Embassy of the Republic of Albania in Bucharest, being convinced that these joint initiatives and projects will serve as new bridges of cooperation to bring our people and countries closer, in favor of a better future.

Respectfully E.M.



Semnarea protocolului cu Ambasada Albaniei, 13 decembrie 2024



La AOSR, ambasadoarea Albaniei, E.S. Enkeleda Mërkuri
și ambasadoarea Croației, E.S. Marija Kapitanović.

**Mesajul din partea dlui Profesor Emerit Alain Fischer,
Președintele Academiei de Științe a Franței**



ACADÉMIE
DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE

En février 2025, j'ai eu l'occasion de visiter l'Académie des Scientifiques Roumains, à l'invitation de sa Présidente, Madame Doina Banciu. J'ai vraiment apprécié l'accueil chaleureux qui m'a été réservé. Lors de la rencontre collégiale avec les représentants de la direction des sections membres de l'Académie, j'ai pu apprécier la qualité de l'activité scientifique de ses membres, ainsi que les efforts pour promouvoir la recherche scientifique en Roumanie, en lui donnant une dimension européenne, si importante dans le contexte actuel. Cette rencontre bilatérale a été l'occasion d'initier des démarches vers un futur partenariat entre l'Académie des Scientifiques Roumains et l'Académie des Sciences de France.

Alain Fischer

Président sortant de l'Académie des Sciences de France



Vizita dlui Alain Fischer, Președintele Academiei de Științe a Franței,
la AOSR, 10 – 14 februarie 2025

Mesajul din partea Ambasadei Franței în România



Madame la Présidente de l'Académie des scientifiques de Roumanie,
Chère Doina,

L'année 2025 marque le 90e anniversaire de l'Académie des scientifiques de Roumanie (AOSR). Je souhaite profiter de cette occasion pour rendre hommage aux fondateurs, aux éminents académiciens et à tous les membres qui ont contribué au développement du savoir et à la diffusion de la science à travers cette prestigieuse institution. Par son histoire, ses activités et ses programmes, l'AOSR a promu l'excellence dans les domaines de la science, de la recherche et de l'innovation. Fait remarquable, ses membres honoraires comptent huit lauréats du prix Nobel.

À l'ère du numérique et des grandes transformations sociétales, le développement de l'AOSR s'inscrit dans un processus de modernisation continue, étant impliquée dans un dialogue permanent avec de grandes académies en Europe et dans le monde entier. L'Académie s'installe aujourd'hui sur le podium des meilleures institutions roumaines en termes de production scientifique et a fait une de ses priorités l'internationalisation de ses activités et la promotion de la diversité. Le lancement récent de l'AOSR du « Programme Science-Culture-Diplomatie pour la Roumanie » (RO-SCUD), cette action que je salue chaleureusement, témoigne de cette dynamique et son rôle d'une locomotive de l'excellence.

L'Académie des scientifiques de Roumanie (AOSR) et l'Ambassade de France en Roumanie entretiennent une collaboration chaleureuse et fructueuse, s'inscrivant dans une longue tradition d'échanges scientifiques entre la Roumanie et la France. Le milieu francophone y joue un rôle central, favorisant des relations privilégiées avec des personnalités et institutions d'enseignement supérieur et de recherche. Cette coopération s'est notamment illustrée par la participation active de l'AOSR aux trois éditions du Symposium de la recherche scientifique francophone, permettant à de nombreux chercheurs de présenter leurs travaux et de contribuer à l'édition des actes du symposium, diffusés à travers la Roumanie et en ligne. L'Académie, forte de ses liens historiques avec des figures illustres telles que Louis de Broglie, Paul Sabatier et Jean Perrin, continue de s'engager activement aux côtés de l'Ambassade, comme en témoigne la co-organisation de la visite du professeur Alain Fischer en février 2025. Grâce à une équipe dynamique et impliquée, cette

coopération s'attache à promouvoir la science auprès de tous les publics et à renforcer les liens scientifiques entre la France et la Roumanie.

Je vous souhaite un joyeux anniversaire avec beaucoup de succès.

Rabie Ben Atitallah
Attaché de coopération scientifique et universitaire
Ambassade de France en Roumanie



Adrian Badea, Doina Banciu, Alain Fischer,
Președintele Academiei de Științe a Franței,
la sediul AOSR



Cooperare editorială
AOSR – Institutul
Francez din România,
*Les actes du Symposium
de la recherche
scientifique francophone
en Europe centrale et
orientale*

Doina Banciu,
Gérard Albert Moreau,
laureat al Premiului Nobel
pentru fizică 2018,
Norina Forna



Ambasada Franței – Ziua Națională
a Franței 2024, prof. Marian Barbu,
rector Universitatea „Dunărea de
Jos”, prof. Doina Banciu, prof.
Nicolae Istudor, rector Academia de
Studii Economice București

Mesajul domnului Jean-Elie Malkin
Director regional United Nations Programme on HIV
and AIDS (UNAIDS)
Consilier onorific al Ministrului Sănătății



A l'occasion du 90eme anniversaire de la fondation de l'Académie des Scientifiques Roumains j'ai l'honneur d'adresser mes félicitations à sa Présidente le Pr. Doina Banciu ainsi qu'à tous les membres de l'Académie.

En ma qualité de conseiller honoraire du ministre de la sante détaché par le gouvernement français j'ai pu initier avec l'Académie des collaborations et des échanges fructueux avec la communauté scientifique roumaine, en particulier dans le domaine médical. J'ai pu constater dans ce cadre non seulement la qualité des scientifiques roumains mais également le dynamisme de l'Académie et de sa Présidente pour promouvoir la recherche scientifique roumaine et son ouverture a des coopérations internationales notamment avec la communauté scientifique française.

A ce titre je me félicite de la collaboration existante entre le comité médical de l'Académie des scientifiques et l'Académie de médecine française ainsi que de la visite effectuée en février 2025 en Roumanie par le Pr. Alain Fischer, Président sortant de l'Académie des sciences française, qui a été l'occasion de discuter des collaborations futures entre les deux institutions.

Mesajul dlui Răzvan Dincă
Director General Radio România



Doamnă Președinte,

Stimați membri ai Academiei Oamenilor de Știință din România,

Celebrarea celor 90 de ani de activitate a Academiei pe care o conduceți nu este doar o bornă istorică, ci și un excelent prilej de reflecție: despre forța ideilor, despre rezistența valorilor într-o lume aflată în continuă schimbare și despre rolul științei în viața publică.

Într-un prezent tot mai zgomotos, în care titlurile rapide tind să substituie analiza profundă, Academia Oamenilor de Știință din România rămâne un reper al rigoarei, al gândirii temeinice și al autenticității intelectuale.

Salut parteneriatul solid dintre instituțiile noastre, reflectat exemplar în proiectul „Ambasadorii Științei” – o punte între cercetare, media și publicul larg, de care societatea are tot mai mare nevoie.

Vă felicit pentru întreaga contribuție la consolidarea unui for de gândire critică și luciditate în spațiul românesc și internațional. După nouă decenii, misiunea dumneavoastră rămâne nu doar valoroasă, ci esențială.

La mulți ani, cu energie, idei și viziune!

Cu deosebită considerație,
Răzvan Ioan Dincă
Președinte-Director General Radio România



Eveniment organizat
de Radio România,
conferința
internațională
despre rolul media
în societate



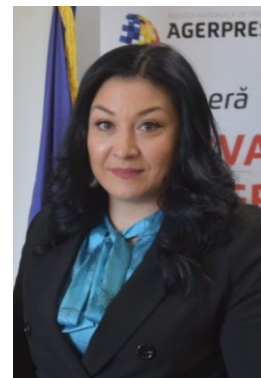
Eveniment AOSR - Radio România, Cluj 2022,
cu primarul oraşului Ciugud, Gheorghe Damian



Florin şi Ioana Bruşten - Radio Romania - partener AOSR

Mesajul dnei Claudia Nicolae

Director General AGERPRES



Stimată Doamnă Președinte a Academiei Oamenilor de Știință din România,

Prof. Univ. Dr. Ing. **Doina BANCUI**,

Stimați membri ai Prezidiului AOSR, membri și colaboratori ai AOSR,

La ceas aniversar, **AGERPRES** adresează **Academiei Oamenilor de Știință din România** cele mai calde felicitări pentru împlinirea a 90 de ani de activitate dedicată promovării cercetării, excelenței academice și valorilor științifice.

Într-o societate în continuă schimbare, marcată de provocările lumii contemporane și de ritmul alert al informației, rolul cercetării și al oamenilor de știință rămâne esențial. Academia Oamenilor de Știință din România reprezintă un reper de profesionalism și dedicare, contribuind nu doar la progresul cunoașterii, ci și la fundamentarea unui viitor construit pe rigoare, etică și adevăr, atât de necesar documentării jurnaliștilor.

Ca agenție națională de presă, AGERPRES și-a asumat misiunea de a reflecta obiectiv și responsabil realizările mediului academic și științific din România. Suntem conștienți că între jurnalism și cercetare există o legătură profundă: ambele sunt căutări constante ale adevărului, ambele își asumă rolul de a informa societatea și de a oferi repere.

În această eră a informației și a tehnologiei, în care mass-media joacă un rol esențial în conturarea percepțiilor și a valorilor, este cu atât mai important să sprijinim, să comunicăm și să facem cunoscute contribuțiile remarcabile ale oamenilor de știință români. Iar Academia Oamenilor de Știință din România reprezintă un pilon al acestei construcții, un liant între trecutul valoros și viitorul inovator.

Vă dorim mulți ani înainte cu proiecte ambițioase, cu forță creatoare și impact asupra societății românești. AGERPRES va continua să fie un partener de încredere în transmiterea acestor realizări către publicul larg.

Cu aleasă considerație și respect,

Claudia-Victoria Nicolae

Director General AGERPRES

Mesajul dlui Director General Adrian-Victor Vevera

Cu prilejul aniversării a 90 de ani de la înființarea Academiei Oamenilor de Știință din România, transmit felicitările noastre doamnei președinte, prof. Doina Banciu, precum și tuturor membrilor Academiei.

Pe doamna Doina Banciu am avut onoarea să o cunosc acum mulți ani, în calitatea sa de atunci, de director al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică – ICI București unde a contribuit la creșterea prestigiului institutului atât la nivel național, cât și internațional, prin implementarea unor proiecte inovatoare, formând echipe de cercetare alcătuite din specialiști seniori și tineri cercetători, promovând transferul de cunoaștere între generații și consolidând cultura organizațională.

În timp, doamna Doina Banciu și-a construit o carieră de excepție, începând ca cercetător științific la Institutul Central pentru Conducere și Informatică din București, continuând ca șef al Oficiului de Calcul la Biblioteca Centrală de Stat a României și la Biblioteca Centrală Universitară din București, ajungând să îndeplinească funcția de director general al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică – ICI București și culminând cu funcția de președinte al Academiei Oamenilor de Știință din România.

Ca director general al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică – ICI București, și plecând de la relația fructuoasă dezvoltată în atâți ani cu doamna Doina Banciu, am avut oportunitatea de a iniția parteneriate în proiecte de cercetare și de a colabora în cadrul evenimentelor de succes organizate de ICI București sau de Academia Oamenilor de Știință din România.

De asemenea, în decursul timpului mai mulți informaticieni care și-au început carierele la ICI București au devenit membri ai Academiei Oamenilor de Știință din România, încă un aspect în comun al celor două instituții cu care ne mândrim.

La 90 de ani de la înființare, Academia Oamenilor de Știință din România reprezintă un reper esențial în peisajul științific național și internațional, promovând cercetarea de înaltă calitate, inovația și educația.

Cu ocazia acestui moment aniversar, transmit membrilor Academiei Oamenilor de Știință din România sincere urări de succes și realizări remarcabile. Fie ca munca și dedicarea lor să contribuie la consolidarea rolului României în peisajul științific internațional și să inspire noi generații de cercetători. La mulți ani și mult succes în continuare!



Dr. ing. Adrian-Victor VEVERA
Director general

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică – ICI București



Victor Vevera, Doina Banciu, Mihnea Moiseacu,
La Congresul național de îmbătrânire activă, 2023



Cu prilejul vizitei dlui Mario Campolargo, Ex Director DG CONNECT -
Comisia Europeană, Ionuț Sandu (Director Tehnic ICI), Adrian Badea,
Cristian Cîțu, Doina Banciu, 25-29 iunie 2024

Mesajul dnei prof. univ. dr. Agnes Terezia Eric

**Director General Biblioteca Județeană
„Ion Heliade Rădulescu” Dâmbovița**



CONSILIUL JUDEȚEAN DÂMBOVIȚA
BIBLIOTECA JUDEȚEANĂ „Ion Heliade Rădulescu” DÂMBOVIȚA
Târgoviște, str. Stelea, nr. 2, Cod 130018 - Telefon 0245/612316, Fax 0372/870442
Web: www.bjdb.ro E-mail: office@bjdb.ro
Cod ISIL: RO-DB-0191



Către Academia Oamenilor de Știință din România

În atenția doamnei președinte, prof. univ. dr. ing Doina Banciu

Cu ocazia aniversării a 90 de ani de la înființare, adresez Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR) cele mai calde felicitări și urări de succes.

De-a lungul acestor nouă decenii, AOSR a reprezentat un pilon al excelenței științifice românești, contribuind semnificativ la dezvoltarea cercetării și la promovarea valorilor academice. Prin activitatea sa, Academia a reunit minți luminate și a susținut dialogul interdisciplinar, consolidând astfel patrimoniul științific național.

Îmi exprim aprecierea pentru eforturile depuse în cultivarea pasiunii pentru cunoaștere și în formarea noilor generații de cercetători. Sunt convinsă că AOSR va continua să joace un rol esențial în peisajul științific românesc, aducând contribuții valoroase la progresul societății.

Un cuvânt de mulțumire special adresez doamnei președinte, prof. univ. dr. ing. Doina Banciu, pentru implicarea activă în consilierea accesării proiectului privind „Transformarea bibliotecilor în huburi de dezvoltare a competențelor digitale în județul Dâmbovița” din cadrul investiției 17 – Scheme de finanțare pentru biblioteci pentru a deveni centre de competențe digitale din PNRR. Contribuția dumneavoastră a fost esențială pentru a ne ajuta să îndeplinim cerințele din ghidul solicitantului, fapt care a condus ca Dâmbovița să fie primul județ care a semnat contractul de finanțare prin președintele Consiliului Județean Dâmbovița, ec. dr. Corneliu Ștefan.

De asemenea, în calitate de specialist în Științele informării și comunicării ați fost un model inspirațional pentru lumea bibliotecilor, participând activ la sesiuni științifice de mare calibru în care contribuțiile dumneavoastră au fost un factor de progres pentru domeniul biblioteconomic.

Vă suntem recunoscători pentru parteneriatul dumneavoastră și așteptăm cu nerăbdare să colaborăm în continuare pentru a ne asigura că bibliotecile rămân relevante și accesibile în era digitală.

Manager,

Prof. univ. dr. Agnes Terezia Eric

Mesajul dnei Ramona Mezei

Manager Biblioteca Metropolitană București

În calitate de manager al Bibliotecii Metropolitane București, privesc Academia Oamenilor de Știință din România nu doar ca pe o instituție de prestigiu, ci ca pe un partener natural în promovarea culturii, educației și cercetării. De-a lungul celor 90 de ani de existență, AOSR a reunit elite ale științei românești, contribuind la progresul cunoașterii printr-un efort susținut de cercetare, publicare și dezbateră academică. În acest sens, academicienii, cercetătorii și bibliotecarii împărtășesc o misiune comună: aceea de a păstra, valorifica și disemina informația, oferind acces la resurse esențiale pentru dezvoltarea societății.

Un rol important în această direcție îl are doamna Doina Banciu, președintele AOSR, personalitate marcantă în domeniul științei informației și specialistă recunoscută în biblioteconomie. De-a lungul carierei sale, a fost un susținător constant al bibliotecilor, înțelegând importanța lor ca centre de cunoaștere și inovație. A promovat digitalizarea, modernizarea serviciilor de bibliotecă și adaptarea acestora la noile nevoi ale utilizatorilor, contribuind astfel la transformarea lor în instituții dinamice, conectate la realitățile societății contemporane. Prin viziunea sa, a demonstrat că bibliotecile nu sunt doar spații de conservare a cunoașterii, ci adevărate laboratoare ale ideilor și ale progresului.



Marin Cazacu, directorul Ateneului Român, Ramona Mezei,
Doina Banciu, prof. Dumitru Borțun

Într-o lume în care accesul la informație este esențial pentru educație și dezvoltare, parteneriatul dintre mediul academic și cel al bibliotecilor devine tot mai relevant. Academia Oamenilor de Știință din România și-a asumat cu responsabilitate acest rol, fiind un factor activ în sprijinirea cercetării și a educației, promovând valorile cunoașterii și ale excelenței.

Cu ocazia acestei aniversări deosebite, transmit întreaga mea apreciere pentru activitatea Academiei Oamenilor de Știință din România și pentru toți cei care, prin devotamentul lor, contribuie la dezvoltarea științei și culturii.

La mulți ani AOSR și succes în continuare în misiunea sa de a susține cunoașterea și inovația!



2019, Conferința științifică „Constantin Angelescu - personalitate de prestigiu a științei, educației și civilizației românești”. General prof. dr. Vasile Cândea - Președinte de Onoare AOSR, Ioana Angelescu Monteoru, nepoata Prof. Dr. Constantin Angelescu – Președinte Academia de Științe din România 1935-1947, Prof. dr. Doina Banciu - Vicepreședinte AOSR, Academician Constantin Bălăceanu-Stolnici.

Mesajul dnei conf. univ. dr. Mireille Rădoi

**Director General Biblioteca Centrală Universitară
„Carol I”**

Stimată Doamnă Președinte, Prof. Univ. Dr. Ing.
Doina BANCUI,

Stimați membri ai Academiei Oamenilor de Știință
din România,



Biblioteca Centrală Universitară „Carol I” transmite cele mai calde felicitări Academiei Oamenilor de Știință din România la împlinirea celor 90 de ani de activitate neîntreruptă în slujba cercetării, cunoașterii și excelenței academice.

De-a lungul decadelor, AOSR s-a afirmat ca un spațiu al ideilor vizionare, al dialogului intelectual autentic și al inițiativelor menite să contribuie la progresul societății românești. Într-o epocă a transformărilor rapide și a nevoii de repere solide, Academia Oamenilor de Știință rămâne un simbol al rigorii, al diversității gândirii științifice și al angajamentului față de valorile umaniste și naționale.

Parteneriatul nostru de lungă durată este o dovadă a convingerii comune că educația, cultura și cercetarea sunt fundamentele unei societăți prospere. Proiectele „România Cunoașterii” și „RO-SCUD”, dezvoltate împreună în ultima perioadă, reflectă angajamentul nostru comun de a crea punți între discipline, instituții și generații, de a aduce știința și cultura mai aproape de cetățeni, atât în țară, cât și în afara granițelor.

Primul dintre acestea, „România Cunoașterii”, inaugurat pe 14 mai 2024, în parteneriat cu Biblioteca Centrală Universitară „Carol I”, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București și Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, are ca obiectiv crearea unui spațiu național de reflecție și dezbateri asupra celor mai importante domenii care influențează progresul societății. În cadrul acestui forum, personalități marcante din țară și din străinătate – cercetători, membri ai corpului academic, experți și decidenți politici – vor colabora pentru a identifica soluții viabile în domenii esențiale, precum: educația, sănătatea, reindustrializarea, agricultura ecologică, energia și securitatea națională. Proiectul își propune să genereze strategii sustenabile pentru progresul economic și social, având ca principal motor cunoașterea și inovația.

În completarea acestei inițiative, pe 5 martie 2025 a fost lansat și Programul RO-SCUD (Știință-Cultură-Diplomație pentru România), alături de Biblioteca Centrală Universitară „Carol I”, Academia de Studii Economice din București și Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale” București. Acest proiect complex urmărește promovarea științei, culturii și valorilor

românești pe scena internațională. valorizarea și diseminarea celor mai importante realizări științifice și culturale ale României, precum și integrarea noilor tehnologii în educație și artă, adaptându-le la nevoile generațiilor actuale. Un alt aspect esențial al RO-SCUD este formarea unei rețele de ambasadori economici și culturali care să reprezinte România la nivel global, susținând parteneriate bilaterale și multi-instituționale.

Prin aceste două proiecte de anvergură, Academia Oamenilor de Știință își reafirmă rolul de catalizator al progresului național, promovând o Românie bazată pe cunoaștere, inovație și cooperare internațională.

Vă dorim mulți ani plini de proiecte ambițioase, cooperări valoroase și contribuții memorabile la edificiul cunoașterii. Biblioteca Centrală Universitară „Carol I” va rămâne un sprijin constant în promovarea și susținerea acestor idealuri.

Cu aleasă considerație,

Conf. Univ. Dr. Mireille Rădoi
Director General
Biblioteca Centrală Universitară „Carol I”

**MESAJE TRANSMISE ÎN CADRUL
ANIVERSĂRII FESTIVE – AOSR 90**

Mesajul dlui Prim-Ministru Marcel Ciolacu



CANCELARIA PRIM-MINISTRULUI



Ref.: Adunarea generală festivă Academia Oamenilor de Știință din România – 90 de ani

Stimată doamnă președinte,

Onorat prezidiu,

**Stimați membri titulari, membri corespondenți și membri de onoare
ai Academiei Oamenilor de Știință din România,**

Doamnelor și domnilor profesori,

Îmi face o deosebită onoare și plăcere să fiu prezent astăzi în rândul dumneavoastră, pentru a transmite cuvântul de stimă și apreciere din partea Prim-ministrului României, domnul Marcel Ciolacu, cu ocazia împlinirii a 90 de ani de activitate a acestui prestigios for științific din țara noastră.

Pentru că suntem la ceas aniversar, doresc să exprim recunoștința (PM/guvernului) față de munca pe care ați depus-o și o depuneți cu dedicare și înalt profesionalism pentru dezvoltarea țării prin intermediul educației, științei, cercetării și tehnologiei. Cercetarea științifică este motorul inovației, inovație de care beneficiem toți ca societate, cetățeni, mediu de afaceri și guvern. De aceea, cooperarea dintre guvern și mediul academic este esențială pentru progresul economic, social și tehnologic al oricărei țări.

Ca guvern, avem nevoie de sprijinul și participarea dumneavoastră la elaborarea și implementarea strategiilor naționale de dezvoltare și a strategiilor sectoriale. Trăim vremuri agitate care ne obligă să fim mai proactivi, să ieșim din modul obișnuit de a face lucrurile pentru că, iată, apar provocări și riscuri noi cărora suntem obligați să le facem față. Pentru a putea realiza transformările care sunt necesare pentru societate, pentru



CANCELARIA PRIM-MINISTRULUI

tranziția energetică și digitală, pentru creșterea eficienței utilizării resurselor și reducerea dependențelor de tot felul, avem nevoie de inovare, de noi tehnologii și de noi modele de producție și de consum. Cu experiența fiecăruia dintre dumneavoastră, cu un parteneriat solid, atât în plan extern, cât și intern, vom putea veni cu soluții optime.

Dumneavoastră aveți o misiune crucială în a construi reziliența socială, de a forma specialiști capabili să gestioneze situații complexe și de a contribui la elaborarea de politici publice eficiente.

România a realizat în ultimii 20 de ani progrese semnificative, care se văd în societate, în economie și în nivelul de trai. Iar realizările s-au datorat atât contextului favorabil în care ne-am găsit, deschiderii oferite de integrarea în Uniunea Europeană, a creșterii accesului la finanțare, investițiilor publice și private care s-au realizat, cât și efortului individual și colectiv pe care l-am depus. Contribuția dumneavoastră a fost una însemnată, însoțind tot acest parcurs, drept pentru care vă mulțumesc. Totodată, avem încă mult de recuperat, ultimii ani au fost dificili sub impactul crizelor suprapuse, al tensiunilor geopolitice și transformărilor care au loc în lanțurile de producție și aprovizionare. De aceea, nu este momentul să lăsăm garda jos. Efortul pentru relansarea creșterii economice, pentru realizarea reformelor structurale, reindustrializare și eliminarea dezechilibrelor macroeconomice solicită implicarea tuturor partenerilor sociali și ai mediului academic în mod deosebit.

Vă transmit un călduros "La mulți ani!" și mult succes mai departe în misiunea dumneavoastră, asigurându-vă de deplina cooperare din partea guvernului pe care îl conduc!

**Mesajul dnei Președinte Doina Banciu
Academia Oamenilor de Știință din România**

Stimați prieteni ai Academiei Oamenilor de Știință din România,
Stimați colegi,



90 de ani înseamnă o viață lungă pentru un om, dar și pentru o instituție. Puține dintre instituțiile de azi au în jur de un secol, cu excepția poate a marilor universități și a câtorva instituții emblematice.

Avem privilegiul de a fi contemporani cu această vârstă a AOSR și bucuria, poate și mândria, de a fi contribuit la consolidarea și dezvoltarea Academiei în acord cu cerințele secolului XXI.

Programele, proiectele, temele de dezbatere de astăzi ale Academiei sunt problemele acestui secol, iar contribuția membrilor noștri este semnificativă în sferile cunoașterii în care activează:

- 3 foști Președinți ai Academiei Române: Mihai Drăgănescu, Radu Voina, Ionel Vlad
- 4 foști ambasadori
- 29 demnitari = deputați, senatori, miniștri sau miniștri secretari de stat
- 40 rectori în funcție sau foști rectori
- 13 rectori și 2 prorectori care au trecut în neființă
- 14 prorectori
- 22 decani
- 16 prodecani
- 179 Directori actuali sau foști pentru Institute de Cercetare, Agenții de cercetare sau regii
- 12 comandanți – la științe militare și științe medicale
- 86 șefi de clinici, șefi de departamente, șefi de catedră
- 357 din 397 profesori universitari și CS I doctori
- 1 mitropolit
- 1 episcop

Aceste cifre arată că AOSR a avut și are o echipă profesională de elită, cu obiective comune în cercetare și educație, oameni apreciați, respectați și recunoscuți ca lideri în mediile în care activează.

Programul „Transformarea digitală a societății”, cu debateri de anvergură precum etica inteligenței digitale sau transformarea digitală a administrației publice, programul „România cunoașterii” cu cele 10 teme care acoperă practic

toate domeniile existenței, programul RO-SCUD cu prioritatea promovării valorilor reale ale României și întărirea relațiilor diplomatice prin știință și cultură, ca o alternativă la diplomația de stat, proiectele finanțate din fondurile academiei pentru tineri, preocuparea pentru vizibilitatea în topurile scientometrice internaționale arată clar că AOSR la 90 de ani de existență este „tânără în gândire”, abordare profesională, implicată în realitățile contemporane, prezentă în mediul științific și academic din țară și străinătate.

Dacă ne uităm în bilanțul științific al ultimilor ani, se poate vedea evoluția constantă a numărului de evenimente științifice, de acorduri de cooperare, de inițiative și proiecte lansate. Site-ul nostru modernizat este din ce în ce mai vizualizat și, spre exemplificare, în această lună a fost vizitat de peste 8000 de utilizatori.

În 2024, au fost organizate 22 de manifestări internaționale, au fost finanțate 50 de proiecte pentru tineri, s-au susținut 385 de comunicări științifice la Conferințele AOSR.

În 90 de ani de existență, cu multe încercări, care, din păcate, în forme noi le trăim și în zilele noastre, AOSR a rezistat, a fost risipită și s-a adunat, a fost dizolvată și s-a regrupat, a fost eliminată și s-a reinventat pe aceleași baze și cu aceleași țeluri dedicate științei.

Sigur, ca în orice organizație de elite, cu personalități și orgolii, cu competiții câștigate sau pierdute, pot exista și opinii divergente, dar AOSR demonstrează că este o organizație vie, capabilă să depășească sau să oprească evenimente nedorite pentru a merge înainte și a-și păstra prestanța și imaginea dobândită în timp.

- Nu doresc să fac aici istoria AOSR (o vor face vorbitorii din această ședință festivă) și nici să vorbesc despre realizări, implicări în viața științifică sau publicații ale membrilor noștri. Atât pe site cât și în rapoartele anuale pot fi găsite acest tip de informații. Aș vrea să spun cum aș dori să fie în viitor Academia noastră:
- O Academie în mijlocul societății, cu membri modele de urmat pentru generații mai tinere, atât în plan personal cât și instituțional.
- O Academie cu participare activă la deciziile care privesc cercetarea și educația.
- O Academie care să militeze pentru democrație, nediscriminare, obiectivitate, transparență.
- O Academie cu parteneri instituționali în plan regional, european și mondial, recunoscut ca leader pe anumite domenii ale cunoașterii.
- O Academie care să susțină, să promoveze și să aplice diplomația științei și culturii.

- O Academie care a construit rețele de tineri profesioniști specializați pe domenii, sprijiniți și îndrumați către performanță.
- O Academie care să coaguleze inițiative indiferent de unde provin, să le susțină și să le pună în practică.
- O Academie care să militeze pentru recunoașterea valorilor, pentru cultură și știință, pentru educație, pentru cooperare și colaborare constructivă, pentru progres economic și social.
- O Academie în relații profesionale, bazate pe respect reciproc și recunoaștere a competențelor, cu mediu academic (inclusiv alte academii), cu universități și institute de cercetare din țară.
- O Academie în care comunicarea digitală, dar și relațiile interumane să fie susținute în egală măsură.

Pentru a realiza toate acestea, să urăm AOSR viață lungă, la mulți ani și cât mai multe realizări în folosul tuturor, al dezvoltării societății noastre.

Prof. univ. dr. ing. Doina Banciu,

Președinte Academia Oamenilor de Știință din România

Mesajul dlui Prof. univ. dr. Liviu – Bogdan Ciucă

Doamnă președinte a Academiei Oamenilor de Știință
din România,
Prof. univ. dr. ing. Doina Banciu

Domnule președinte de onoare al Academiei Oamenilor
de Știință din România,
Prof. univ. dr. ing. Adrian Alexandru Badea



Onorați membrii ai prezidiului, onorați reprezentanți ai instituțiilor statului, instituțiilor academice, în primul rând dați-mi voie să vă mulțumesc pentru onoarea de a fi împreună cu dumneavoastră la acest eveniment important, pentru Academia Oamenilor de Știință din România, în special, dar în egală măsură și pentru întreaga comunitatea academică.

Fără să vreau, intrând în această sală, mi-am amintit de reputatul muzicolog român, Iosif Sava, care invitat la o serată cu ștaif, privind personalitățile care erau prezente, a exclamat: „Doamne, cât de multă lume bună, pe metru pătrat”.

Vă asigur că nu este o tehnică de *captatio benevolentiae*, vă asigur că nu greșesc cu nimic când privind la participanții acestui eveniment special, parafrazându-l pe celebrul muzicolog exclam: „Câtă pasiune pentru știință se află în sala aceasta, în acest moment!”.

Doamnă președinte, doamnă profesor univ. dr. ing. Banciu Doina, am ascultat cu foarte mare atenție și interes prezentarea istoriei mai îndepărtată sau apropiată, a instituției pe care o reprezentați și pot spune că o parte din momentele importante descrise, m-au emoționat și sensibilizat într-un mod special.

Trebuie să vă spun și să recunosc că am privilegiul și sunt onorat a fi unul dintre cei 43 de parlamentari care au susținut Proiectul de lege privind Academia Oamenilor de Știință din România, încă de la momentul nașterii sale legislative și continuând cu celelalte momente delicate prin care această instituție a trecut cu bine, nu este un merit al meu, ci este o favoare pe care mi-au făcut-o colegii dumneavoastră, care la data respectivă erau parlamentari, de a mă alătura acestui demers științific important.

Mă aflu în fața dumneavoastră, în dublă calitate, cea de președinte al Comisiei juridice, de disciplină și imunități din Camera Deputaților, asigurându-vă de respectul legislativului pentru comunitatea academică și pentru efortul depus de dumneavoastră și de alte entități științifice, pentru a identifica soluții la problemele cu care ne confruntăm tot mai mult la nivelul societății de astăzi, dar am răspuns invitației și în calitate de președinte al Academiei de Științe Juridice din România, având astfel posibilitatea să vă transmit salutul colegilor mei, al prezidiului și al

consiliului științific, totodată, pentru colaborări atât de necesare în mediul în care ne desfășurăm fiecare activitate.

Doamnelor și domnilor, în încheiere, îmi revine onoranta misiune de a înmâna doamnei profesor univ. dr. ing. Banciu Doina, președinte al Academiei Oamenilor de Știință, cea mai înaltă distincție de merit, emisă de Academia de Științe Juridice din România, în semn de prețuire și de apreciere a rolului pe care îl are comunitatea științifică, pe care domnia sa o reprezintă și pentru implicarea în dezvoltarea cercetării științifice românești.

Vă mulțumesc încă o dată pentru invitație și vă doresc succes nu numai în desfășurarea acestui eveniment, ci și în activitățile pe care fiecare dintre dumneavoastră le desfășurați.

**Președinte al Comisiei juridice, de disciplină și imunități
din Camera Deputaților
Prof. univ. dr. Liviu – Bogdan Ciucă**

**Mesajul dlui Rector Liviu Lucaci,
Universitatea Națională de Artă Teatrală
și Cinematografică „I. L. Caragiale”**



Stimată doamnă Președinte,

Stimați colegi,

Mă adresez dumneavoastră cu emoția celui abia sosit într-o comunitate prestigioasă cum este cea a Academiei Oamenilor de Știință, comunitate care m-a acceptat de curând ca membru asociat, lucru pentru care mulțumesc celor care au luat această decizie, o decizie care nu poate decât să mă bucure și să mă responsabilizeze. La aniversarea a 90 de ani de la înființarea acestei prestigioase Academii, sunt bucuros să pot transmite urarea mea de La mulți ani de succese acestei instituții încă tinere, pentru o Academie care adună personalități strălucitoare din atâtea domenii, și în același timp experimentată, dacă e să ne luăm după realizările sale. Iar membrilor ei, cei pe care de astăzi îi pot numi cu mândrie și admirație colegi, le urez multă sănătate și reușite remarcabile în munca lor științifică, cea care aduce societății nenumărate beneficii, iar pe noi, ca nație, ne face mai respectați în lume.

La mulți ani, Academiei Oamenilor de Știință din România!

Să ne vedem la 100!

**Mesajul dlui Rector Nicolae Istudor,
Academia de Studii Economice din București**

Mesaj aniversar adresat
Academiei Oamenilor de Știință din România
cu ocazia împlinirii a 90 de ani de activitate



Este o onoare deosebită să adresăm prestigioasei Academii a Oamenilor de Știință din România, unul dintre cele mai importante foruri naționale de cercetare și consacrare a excelenței în știință, felicitările cordiale ale Consiliului de Administrație al Academiei de Studii Economice din București pentru rezultatele deosebite, înregistrate de-a lungul celor 90 de ani de contribuție remarcabilă la evoluția și consolidarea științei, desfășurate în domenii esențiale ale evoluției societății.

Academia Oamenilor de Știință din România a reușit să se impună, prin activitățile desfășurate de-a lungul acestor nouă decenii, ca un organism indispensabil, cu rol fundamental în viața științifică și în evoluția societății românești. AOSR a avut, încă de la înființare, un obiectiv important, acela de a contribui activ, prin misiunea sa, la dezvoltarea țării.

Felicitări pentru entuziasmul, dinamismul și determinarea de care dați dovadă în acțiunile dumneavoastră! Suntem siguri că AOSR va continua, prin acțiunile întreprinse și rezultatele foarte bune obținute de-a lungul dezvoltării sale viitoare, să demonstreze că este un principal pilon de promovare pe plan național și internațional a cercetărilor interdisciplinare, asigurând o permanentă colaborare între organismele academice, de cercetare și învățământ superior, prin realizarea de programe și manifestări cu caracter științific care să asigure României un loc fruntaș în domeniul științei și al culturii.

La mulți ani, AOSR! Urăm sănătate, succese profesionale și împliniri personale tuturor celor care aparțin și slujesc cu devotament acest for! Vă dorim să mențineți în continuare, la aceleași standarde ale excelenței, contribuția dumneavoastră prestigioasă la dinamica progresului României!

Rector,
Prof. univ. dr. Nicolae Istudor

**Mesajul dlui Rector Dan-Marcel Iliescu,
Universitatea „Ovidius” din Constanța**



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

**Doamnei Președinte a Academiei Oamenilor de Știință din România
Prof. univ. dr. ing. Doina Banciu**

Stimată Doamnă Președinte,

Cu ocazia aniversării a 90 de ani de la înființarea Academiei Oamenilor de Știință din România, am deosebită plăcere de a-mi exprima înalta considerație pentru întreaga dumneavoastră activitate științifică și de a adresa, totodată, cele mai sincere felicitări tuturor celor care au contribuit la dezvoltarea și prestigiul acestei instituții de elită.

De aproape un secol, Academia Oamenilor de Știință din România este un pilon al cercetării și inovării, reunește personalități marcante ale științei românești și internaționale, promovează excelența academică și susține tinerele generații de cercetători. Prin eforturile neobosite ale membrilor săi, Academia Oamenilor de Știință din România a consolidat, de-a lungul existenței sale, legăturile dintre știință, educație și societate, contribuind la progresul cunoașterii și la dezvoltarea României.

Permiteți-mi ca, în numele comunității noastre universitare, să vă urez tuturor frumoase realizări profesionale, prosperitate și inepuizabilă energie în viitor!

Cu deosebită considerație,
Conf. univ. dr. Dan-Marcel Iliescu,
Rector Universitatea Ovidius din Constanța



**Mesajul dnei Prof. dr. ing. Ruxandra Vidu,
Președinte Academia Româno-Americană de Arte și Științe**



AMERICAN ROMANIAN ACADEMY OF ARTS AND SCIENCES (ARA)
Academy Headquarters: University of California, Davis, One Shields
Avenue, Davis, CA 95616
Mailing Address: PO BOX 2761, Citrus Heights, CA 95611-2761
E-mail: info@americanromanianacademy.org

Către: Prof.univ.dr.ing. Doina Banciu
Președinte AOSR

03.21.2025

Stimați membri ai Academiei Oamenilor de Știință din România,

Cu deosebită plăcere și profund respect, vă adresez cele mai calde felicitări cu ocazia împlinirii a 90 de ani de la fondarea Academiei Oamenilor de Știință din România, o instituție de prestigiu care a marcat istoria științei românești prin contribuțiile sale remarcabile și prin dedicarea neobosită față de progresul cunoașterii.

De-a lungul celor nouă decenii, Academia Oamenilor de Știință din România a fost un far al excelenței științifice, continuând și îmbogățind moștenirea Academiei de Științe din România (1935-1948) și a Asociației Oamenilor de Știință din România. Prin activitatea sa susținută, AOSR a reunit personalități de seamă ale științei, promovând cercetarea interdisciplinară și sprijinind tinerele talente în demersul lor de a contribui la dezvoltarea societății românești și globale. Este impresionant să constatăm că, de la înființarea sa în martie 1935, Academia a rămas un simbol al rigorii academice și al inovării, având printre membrii săi de onoare laureați ai Premiului Nobel și alte figuri ilustre care au inspirat generații întregi.

În acest context aniversar, salutăm și eforturile recente de întărire a relațiilor dintre Academia Oamenilor de Știință din România și Academia Româno-Americană de Arte și Științe (ARA), o colaborare care promite să amplifice impactul științei românești pe plan internațional. Această legătură transatlantică, bazată pe schimbul de idei și expertiză, este cu atât mai valoroasă cu cât cele două academii împărtășesc membri comuni, personalități remarcabile care contribuie la consolidarea dialogului academic între comunitatea științifică românească și diaspora, precum și la promovarea valorilor comune ale cunoașterii și progresului.

Astăzi, la ceas aniversar, celebrăm nu doar longevitatea instituției, ci și impactul său profund asupra științei, educației și culturii din România. Evenimentele științifice organizate de AOSR, proiectele de cercetare și inițiativele dedicate tinerilor cercetători sunt dovada vie a misiunii dumneavoastră de a construi punți între trecut, prezent și viitor.

Vă doresc ca această aniversare să fie un prilej de mândrie și reflecție, dar și un nou punct de plecare către alte realizări remarcabile. Fie ca Academia Oamenilor de Știință din România să continue să lumineze drumul spre cunoaștere și să inspire, pentru încă multe decenii de acum înainte, pe toți cei care aspiră să descopere și să înțeleagă lumea din jurul lor.

La mulți ani plini de succes și împliniri!

Cu deosebită considerație,

Prof. Habil. Ruxandra Vidu, PhD, SNAI
Președinte ARA, în numele Consiliului Director ARA
Fulbright Alumni
Membru Senior al Academiei Naționale a Inventatorilor, SUA

Adunarea Generală Festivă – AOSR 90 în imagini







Dr. Anton Hadăr, Vicepreședintele AOSR



Dr. Radu Oprea, Șef al Cămariei Prim-Ministrului prezintă mesajul dlui Prim-Ministru Marcel Ciolacu



Diploma și medalia aniversară AOSR 90,
acordată dlui Prim-Ministru Marcel Ciolacu



Diploma și medalia aniversară AOSR 90, acordată dlui Adrian Țuțuianu,
Secretar general adjunct al Guvernului



Dl Adrian Badea, Președinte de Onoare al AOSR



Mesajul dlui Bogdan-Liviu Ciucă, Președinte al Comisiei juridice, de disciplină și imunități din Camera Deputaților



Medalia Academiei de Științe Juridice din România acordată AOSR



Dr Ion Victor Bruckner, Vicepreședinte Academia de Științe Medicale



Mesajul dlui Rector Emil Ceban - Universitatea de Stat de Medicină
și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova





Mesajul dlui Lucian Dindirică, membru al Consiliul Național al Audiovizualului





Dragoș Adrian Neagu, Președinte al Asociației Naționale a Bibliotecarilor și Bibliotecilor Publice din România



Medalia și Diploma Asociației Naționale a Bibliotecarilor și Bibliotecilor Publice din România



Prof.univ.dr.ing. Mihai Mihăiță, Președinte de onoare Academia de Științe Tehnice din România



Dl Ion Popa, Decan Facultatea de Management Academia de Studii Economice din București, prezintă mesajul dlui Rector Nicolae Istudor



Medalia și Diploma Academiei de Studii Economice din București





Constantin Mușat, violonist, Opera Națională din București, Doina Banciu, Arlinda Morava, Soprană, Albania, Andrei Manea, Tenor, Opera Națională din Cluj-Napoca

AOSR 2025

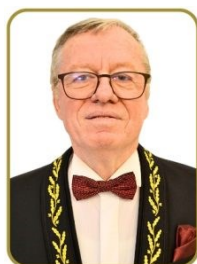


Prezidiul AOSR ales pentru mandatul 2024-2028

Președinte
Prof.univ.dr. Doina Banciu



Vicepreședinte
Prof.univ.dr.
Anton Hadăr



Vicepreședinte
Prof.univ.dr.
Viorel Jinga



Secretar Științific
Prof.univ.dr. Andea Petru



Secții științifice

- Secția I – Științe matematice
Președinte Prof.univ.dr. Mihail Megan
- Secția II – Științe fizice
Președinte Prof.univ.dr. Mărgărit Pavelescu
- Secția III – Științe chimice
Președinte Prof.univ.dr. Ecaterina Andronescu
- Secția IV – Științe biologice
Președinte Prof.univ.dr. Natalia Roșoiu
- Secția V – Științe geonomice
Președinte Prof.univ.dr. Gheorghe Buliga
- Secția VI – Științe tehnice
Președinte Prof.univ.dr.ing. Miron Zapciu
- Secția VII – Științe agricole, silvice și medicină veterinară
Președinte Prof.univ.dr. Agatha-Mariana Popescu
- Secția VIII – Științe medicale
Președinte Prof.univ.dr. Vasile Sârbu
- Secția IX – Științe economice, juridice și sociologice
Președinte Prof.univ.dr. Constantin Brătianu
- Secția X – Filosofie, teologie, psihologie, teologie
Președinte Prof. univ. Mihai Bădescu
- Secția XI – Științe istorice și arheologice
Președinte Prof.univ.dr. Gheorghe Onișoru
- Secția XII – Știința și tehnologia informației
Președinte Prof.univ.dr. Dumitru Popescu
- Secția XIII – Științe militare
Președinte Grl. Prof.univ.dr. Teodor Frunzeti

Filiale

- Filiala Brașov - Președinte Prof. univ. dr. Lucian-Ionel Cioca
- Filiala București - Președinte Prof. univ. dr. Horia Iovu
- Filiala Cluj-Napoca - Președinte Prof. univ. dr. Marius Bojiță
- Filiala Constanța - Președinte Prof. univ. dr. Victor Ciupină
- Filiala Iași - Președinte Prof. univ. dr. Nicolae Țăranu
- Filiala Piatra-Neamț - Președinte Prof. univ. dr. Gogu Ghiorghiță
- Filiala Târgoviște - Președinte Prof. univ. dr. Ion V. Popescu
- Filiala Timișoara - Președinte Prof. univ. dr. Mușuroi Sorin

Scurtă prezentare Secția Științe matematice

Președinte Prof.univ.dr. Mihail Megan

Secția de Științe Matematice a fost înființată în anul 2007 și este reprezentată de personalități remarcabile din domeniile fundamentale ale Științelor Matematice.

Secția are 21 membri din țară:

- 11 membri titulari (MT),
- 1 membru de onoare (MO),
- 4 membri corespondenți (MC)
- 5 membri asociați (MA).
- 9 membri de onoare din străinătate.

Activitatea membrilor Secției de Științe Matematice se desfășoară în conformitate cu obiectivele principale ale AOSR:

- Promovarea pe plan național a cercetărilor de matematică pură și aplicată, precum și a celor inter sau transdisciplinare, în particular prin participarea la cele două conferințe naționale ale AOSR cu caracter inter și transdisciplinar.

- Inițierea de contacte internaționale și crearea de legături cu instituții academice de educație sau de cercetare din străinătate, cu oameni de știință români din țară sau din diaspora, precum și străini.

- Asigurarea unui cadru adecvat pentru întâlnirea oamenilor de știință din diferite domenii, contribuind, astfel, prin informație, la crearea de echipe interdisciplinare pentru rezolvarea unor teme complexe.

- Promovarea tinerilor cercetători și a studenților doctoranzi, susținând participarea acestora la manifestări cu caracter științific, în țară și peste hotare, și prin sprijinul acordat în obținerea unor burse de studii etc.

- Realizarea de lucrări de cercetare științifică, participarea la programe de cercetare științifică, guvernamentale și nonguvernamentale, întocmirea de recenzii, referințe și sinteze bibliografice. Majoritatea membrilor secției de Matematică au o activitatea științifică relevantă.

Secția de Științe Matematice organizează sau participă în calitate de organizator sau co-organizator al unor evenimente științifice, care își propun să reunească oameni de știință de mare prestigiu, cadre universitare și cercetători din institute de cercetare din țară și străinătate.

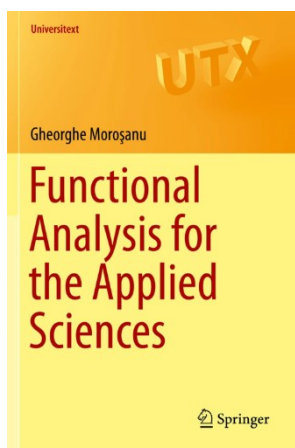
Rezultatele cercetărilor științifice obținute de membrii secției de Științe Matematice sunt de regulă publicate de Editura AOSR în 2 volume/an - **Analele AOSR – Series of Mathematics and Its Applications**. În prezent este în curs de finalizare numărul 1 al volumului 17 (2025), dedicat memoriei renumitului matematician francez **Haim Brezis** (1944-2024), cu rădăcini în România. Au fost deja colectate 15 articole de la colegi și colaboratori ai regretatului acad. Haim Brezis.



H. Brezis (2024).



H. Brezis and G. Moroşanu (2006)



Între realizările notabile ale Secției de Științe Matematice din ultimii ani, remarcăm decernarea în 2021, a **Premiului Nicolae Teodorescu al AOȘR** Profesorului Gheorghe Moroşanu, pentru cartea *Functional Analysis for the Applied Sciences*, Springer, 2019.

Prof. Dr. Gheorghe Moroşanu, în prezent afiliat Departamentului de Matematică al Universității Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca, membru titular AOȘR, Secția Științe Matematice, a lansat în 2018 **Seminarul Itinerant Românesc de Analiză Matematică și Aplicații**: <http://cs.ubbcluj.ro/rismaa>. S-au derulat până acum șase ediții de succes (2018 - Cluj-Napoca, 2019 - Constanța, 2021 - Alba Iulia, 2022 - Braşov, 2023 - Craiova, 2024 -

Cluj-Napoca). Începând din acest an, acest seminar itinerant se va desfășura sub coordonarea AOȘR, va fi extins la toate domeniile matematicii pure și aplicate și se va numi **Seminar Itinerant Românesc de Matematică și Aplicații (SIRMA) (Romanian Itinerant Seminar on Mathematics and its Applications – RISMA)**.

Seminarul se va desfășura în paralel cu conferințele AOȘR, în aceleași locații. Participanții la SIRMA/RISMA vor fi membri ai Secției de Științe Matematice a AOȘR, precum și alți cercetători interesați de matematică și aplicațiile sale, români sau străini. Lucrările rezultate din activitatea acestui seminar itinerant vor fi publicate în revista Academiei noastre, **Analele AOȘR – Series of Mathematics and Its Applications**.



RISMAA 2018, Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj-Napoca



RISMAA 2023, Universitatea din Craiova



În 14-17 septembrie 2023, a avut loc CAIM 2023 – a 30-a ediție a Conferinței Internaționale de Matematică Aplicată și Industrială organizată la Universitatea *Alexandru Ioan Cuza* din Iași, cu sprijinul și implicarea Secției de Științe Matematice a AOSR, a Institutului „Gheorghe Mihoc-Caius Iacob” al Academiei Române, a Societății de Matematică Aplicată și Industrială din România (ROMAI) și a Primăriei Dărmănești.



Conferințele Secției de Științe Matematice s-au impus ca evenimente notabile în spațiul academic, caracterizate prin creativitate și originalitate.

De asemenea, membrii secției au derulat proiecte de cercetare extrem de prestigioase. Exemplificăm prin proiectul: Aplicații ale analizei matematice în teoria numerelor, optimizare, ecuații diferențiale, alte domenii de cercetare matematică sau multidisciplinară (2018). Director proiect: CS I, Dr. Dan Tiba.

Scurtă prezentare Secția Științe fizice

Președinte Prof. univ. dr. Mărgărit Pavelescu

1. Introducere

Secția de Fizică (SF) a Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR) a evoluat semnificativ începând cu anul 2007, când AOSR a fost reorganizată conform Legii 31/2007. Obiectivul principal al SF a fost promovarea cercetării științifice de excelență, stimularea colaborărilor internaționale și consolidarea poziției fizicii românești în peisajul academic global.

În cei aproape douăzeci de ani de activitate, SF a desfășurat un amplu program de evenimente științifice, colaborări internaționale și proiecte de cercetare, contribuind semnificativ la avansul cunoașterii în domeniul fizicii. Acest raport sintetizează principalele realizări și propune direcții strategice de dezvoltare pentru viitor.

2. Activități și realizări semnificative

2.1 Organizarea de conferințe și simpozioane științifice

Secția Științe fizice a organizat și co-organizat conferințe naționale și internaționale dedicate progresului în diverse ramuri ale fizicii. Dintre cele mai relevante se numără Conferința Internațională de Fizică Aplicată, care a reunit anual cercetători din peste 15 țări, dar și ROCAM, o conferință asupra materialelor avansate, cu participări anuale de circa 200 oameni de știință din comunitatea internațională, manifestări care au oferit oportunități de colaborare și au consolidat vizibilitatea internațională a comunității fizicienilor din România.



2.2 Publicații și impactul științific

Membrii SF au publicat numeroase articole în reviste de prestigiu indexate ISI, contribuind la progresul fizicii teoretice și aplicate. Totodată, SF a sprijinit apariția unor monografii și volume colective care sintetizează cercetările recente. Numărul de citări ale publicațiilor semnate de membri SF a crescut considerabil, demonstrând impactul internațional al activităților științifice desfășurate.

2.3 Colaborări internaționale și proiecte comune

Secția Științe fizice a consolidat parteneriate cu instituții de cercetare din Europa, America de Nord și Asia. Colaborările cu CERN, Max Planck Institute și laboratoare de fizică nucleară din SUA și Japonia au permis integrarea cercetătorilor români în rețele internaționale de excelență și accesul la infrastructuri de cercetare avansată.

2.4 Vizite și schimburi academice:

În februarie 2025, AOSR a organizat vizita în România a profesorului Alain Fischer, președinte al Academiei de Științe din Franța/ASF/. Programul a inclus întâlniri cu membri ai AOSR între care și ai SF și vizite la instituții academice și medicale de prestigiu, consolidând relațiile bilaterale în domeniul științific.

2.5 Participarea la expoziții și transfer tehnologic

Membrii SF au fost activ implicați în prezentarea rezultatelor cercetării în cadrul expozițiilor internaționale de invenție, cum ar fi IPITex Bangkok, unde au obținut medalii și recunoaștere pentru inovațiile propuse. Transferul tehnologic a fost stimulat prin colaborări cu sectorul industrial și atragerea de finanțări pentru dezvoltarea unor aplicații tehnologice bazate pe cercetările fundamentale.

Pentru a continua progresul și a răspunde tendințelor actuale în domeniul fizicii, se propun următoarele direcții de dezvoltare:

3. Perspective de dezvoltare

3.1 Promovarea cercetării interdisciplinare

Viitorul Secției Științe fizice depinde de integrarea fizicii cu domenii emergente precum inteligența artificială, biotehnologiile și știința materialelor. Susținerea proiectelor interdisciplinare va amplifica impactul cercetărilor și va atrage finanțări internaționale.

3.2 Digitalizarea și utilizarea tehnologiilor avansate

Adoptarea tehnologiilor digitale moderne, precum simulările avansate, inteligența artificială și calculul cuantic, va optimiza procesul de cercetare și va permite realizarea unor experimente virtuale de mare precizie.

3.3 Extinderea colaborărilor internaționale

Consolidarea parteneriatelor cu centre de excelență din Europa și SUA va asigura accesul la fonduri de cercetare și va facilita schimburile academice. Implicarea SF în consorții internaționale va stimula dezvoltarea unor proiecte comune de mare anvergură.



3.4 Susținerea tinerilor cercetători

Pentru a asigura continuitatea activităților științifice, SF trebuie să sprijine formarea noii generații de fizicieni prin burse de cercetare, stagii în laboratoare internaționale și mentorat academic. Organizarea de școli de vară, pe baza experienței care există deja în SF și workshop-uri va facilita integrarea tinerilor în comunitatea științifică globală.

3.5 Organizarea de evenimente științifice de impact

Creșterea vizibilității SF prin organizarea unor evenimente de talie internațională va atrage noi parteneriate și va poziționa România ca un centru important al cercetării în fizică. Organizarea de simpozioane tematice pe teme de actualitate va stimula dialogul științific și inovarea.

4. Concluzii

Secția de Fizică a AOSR și-a demonstrat angajamentul față de excelența științifică și colaborarea internațională. Prin implementarea strategiilor de dezvoltare propuse, SF va continua să fie un centru de referință pentru cercetarea fizică din România, contribuind activ la progresul cunoașterii și la dezvoltarea tehnologiilor viitorului.

Cu ajutorul acestor strategii, se poate afirma că Secția de Fizică a AOSR își va consolida poziția în peisajul științific național și internațional, contribuind semnificativ la avansul cunoașterii și la dezvoltarea societății bazate pe inovație și tehnologie.

Scurtă prezentare Secția Științe chimice

Președinte Prof.univ.dr. Ecaterina Andronescu

Toți membrii Secției de Științe Chimice prin opera lor științifică au contribuit la dezvoltarea patrimoniului științific românesc și la promovarea AOSR și implicit a României în lume.

Astfel, în tabelul de mai jos este redată lista membrilor Secției de Științe Chimice a AOSR, cuprinzând datele personale din bazele internaționale de date Scopus, Google Scholar și Web of Science.

Autor	Scopus			Google Scholar			Web of Science		
	Nr. lucrari	h- index	Nr. Citari	Nr. lucrari	h- index	Nr. Citari	Nr. lucrari	h- index	Nr. Citari
Andronescu Ecaterina	442	48	9466	624	55	12217	448	46	8435
Antohe Neculae	-	-	-	-	-	-	9	2	32
Atanase Leonard Ionuț	97	25	1955	125	27	2227	89	24	1778
Demetrescu Ioana	244	32	3008	296	32	3607	243	31	2861
Enăchescu Marius	182	19	1646	295	28	3254	189	22	2085
Ficai Anton	374	45	7629	481	51	10100	333	43	6846
Ficai Denisa	212	37	4264	261	36	5473	160	35	3547
Gavrilescu Maria	280	43	9476	384	54	14681	254	42	7766
Ion Rodica-Mariana	289	28	3602	771	39	7018	161	24	1865
Ionescu Elena	7	4	27	-	-	-	30	5	86
Ionescu Niculae	124	15	988	221	17	1381	200	17	1382
Iovu Horia	309	34	4990	38	35	6266	315	33	4459
Naum Nicolae	4	2	8	-	-	-	27	3	27
Oprea Ovidiu Cristian	270	38	5043	316	42	5837	281	37	4529
Popa Ionel-Marcel	197	27	2777	178	33	3500	104	26	2322

Popa Marcel	-	-	-	503	38	6327	346	33	4291
Rădulescu Cristiana	132	21	1613	283	30	3298	194	27	2201
Sandu Andrei- Victor	449	34	5205	646	39	6198	408	33	4425
Sandu Ion	436	31	4954	672	36	5352	430	32	4889
Surpățeanu Gheorghe	92	21	1498	-	-	-	116	23	1847
Țebrencu Carmen	10	5	83	-	-	-	16	4	86
Tomoaia- Cotișel Maria	146	26	2303	400	36	4413	119	23	1903
Vasile Ștefan Bogdan	311	43	6033	364	47	7461	307	40	5478
Văireanu Dănuț-Ionel	89	15	625	132	15	758	86	13	553
Membrii de onoare din străinătate									
Boccaccini Aldo	1605	123	78569	2095	142	103015	1523	114	69340
Chirilă Traian	173	39	5089	-	-	-	-	-	-
Gündüz Oğuzhan	230	37	4531	322	40	5588	251	34	3823
Lindman Bjorn-Olof	530	90	29272	904	109	48813	519	90	28639
Lombardo Domenico	94	36	3762	-	-	-	85	33	3280
Mecerreyes David	424	79	23569	574	89	29978	429	76	22811
Neda Ion	116	24	1500	-	-	-	130	23	1572
Nicolau Dan V.	235	34	3451	-	-	-	186	24	1762
Rietz Bernd	26	15	622	-	-	-	-	-	-

Începând cu 2019, anual Secția de Științe Chimice a AOSR organizează două ediții (vară și iarnă) ale conferinței internaționale “Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering” – NanoBioMat. Conferința este dedicată doctoranzilor și tinerilor cercetători și este structurată în conferințe plenare în care la fiecare ediție 6-8 profesori și cercetători cu activitate științifică consacrată prezintă conferințe model pentru tinerii cercetători, precum și sesiuni orale și sesiuni de postere.

În figura de mai jos sunt prezentate steagurile țărilor din care sunt participanții la conferința internațională NanoBioMat precum și siglele AOSR, UNSTPB, Academia Tiberina care patronează conferința.



Scurtă prezentare Secția Științe biologice

Președinte Prof. univ. dr. Natalia Roșoiu

Secția de Științe Biologice a Academiei Oamenilor de Știință din România (AOSR) este un forum academic de elită dedicat promovării cercetării fundamentale și aplicate în domeniul biologiei interdisciplinare. Încă din 1996, când Asociația Oamenilor de Știință din România și-a schimbat titulatura în Academia Oamenilor de Știință din România, s-a înființat Secția de Științe Biologice care a fost consolidată în 2007, prin Legea nr. 31 din 15 ianuarie, privind reorganizarea și funcționarea AOSR.

Secția de Științe biologice reunește personalități științifice consacrate pe plan național și internațional, prin vizibilitate și rezultate deosebite, Citori de Universități, Facultăți, Institute de Cercetare din România, Societăți academice și profesionale, etc.

Încă de la constituire (1996) și consolidată în 2007, Secția reunește biologi, antropologi (biologi și medici dentiști), biofizicieni, oceanografi, chimiști, contribuind la dezvoltarea și diseminarea cunoștințelor științifice prin proiecte de cercetare, cărți, brevete de invenții, conferințe, colaborări naționale și internaționale, participări active la Programele lansate de conducerea centrală a AOSR. (România Cunoașterii, Ambasadorii Științei, s.a.).



Secția de Științe Biologice **acoperă o gamă largă de domenii științifice**, printre care:

- **Biologie moleculară și celulară** – studii asupra mecanismelor fundamentale ale vieții la nivel molecular.
- **Genetică și genomică** – cercetări privind structura, funcția și evoluția materialului genetic.
- **Biochimie** – studierea materiei vii și a fenomenelor specific acesteia, analiza proceselor chimice care au loc în organismele vii.
- **Ecologie și biodiversitate** – studii despre interacțiunile dintre organisme și mediul ambiant.
- **Zoologie și botanică** – cercetări despre diversitatea speciilor, conservarea acestora și taxonomie.

- **Medicină și biologie umană** – investigații în domenii precum biofizica, imunologie și fiziologie.
- **Microbiologie și biotehnologie** – aplicarea biologiei în procese industriale, farmaceutice și biomedicale, etc.
- **Studii de Antropologie biomedicală**, etc.

Secția de Științe Biologice este formată în prezent din **30 de membri**.

Structura acesteia include:

- Membri Titulari: **10**
- Membri Corespondenți: **4**
- Membri de Onoare din țara (**1**) și străinătate (**9**)
- Membri Asociați: **6**

Colaborări și evenimente organizate

Membrii Secției de Științe Biologice participă constant și are multiple **colaborări naționale și internaționale**:

- **Organizarea de școli de vară internaționale** sub auspiciile ONU și UNESCO, în parteneriat cu Universitatea din București.
- **Congresul Internațional de Apicultură**, organizat în colaborare cu Asociația Apicultorilor din România.
- **Ateliere științifice** desfășurate în cooperare cu instituții academice naționale și internaționale, inclusiv Academia Română și Comitetul Român CRIFST.
- **Protocol de colaborare cu Ambasada Albaniei la București**, pentru promovarea cooperării în domeniul științelor naturale și medicinei.
- **Evenimente naționale**, precum cele organizate anual de Asociația Stomatologică Română pentru Educație și Reabilitare Orală, sub coordonarea MT Norina Forna (vicepreședinte secție).
- Organizarea anuală (din 2008) în parteneriat științific a **Simpozionului național cu participare internațională “Zilele Francisc Rainer”** împreună cu Academia de Științe Medicale și Institutul Antropologic al Academiei Române.
- Afiliere la **societăți științifice naționale și internaționale**.
- Crearea unui **portofoliu personalizat** pentru promovarea cercetătorilor.
- Respectarea unor **standarde științifice riguroase**, pentru asigurarea calității cercetării.
- Promovarea importanței **cercetării în biologie** prin activități educaționale și mentorat.

Cercetare

AOSR. stimulează participarea tinerilor în activitatea de cercetare din domenii de actualitate ale științei și tehnologiei.

Obiectivul principal constă în mărirea vizibilității științifice internaționale a tinerilor cercetători prin stimularea publicării rezultatelor științifice originale în

reviste de largă circulație internațională, cu factori de impact semnificativi, precum și a depunerii de brevete de invenție care să ateste procedurile tehnologice asociate și stabilirea unor legături de colaborare științifică dintre tineri cercetători și membri ai Academiei Oamenilor de Știință din România.

În perioada 2017-2019, sub conducerea Președintelui de Secție MT Natalia Roșoiu (**director de proiect**), s-au desfășurat 2 proiecte de cercetare destinate tinerilor cercetători, cu precădere doctoranzi:

1. Valorificarea reziduurilor din vinificație ca aditivi alimentari și antioxidanți în industrie (2017-2019)

2. Design de produs farmaceutic pe baza de ulei de camelina – planta oleaginoasă multipotentă (2019)

Din proiectele de cercetare mai sus amintite au rezultat lucrări ISI, BDI și 2 Brevete de Invenție, având ca solicitant și titular, AOSR, respectiv:

- **Roșoiu Natalia**, Asocieri ale unui extract din deșeuri de struguri cu extracte din plante pentru preparare produse dermatocosmetice, **CBI nr.a 2019 00919, data de depozit 20.12.2019**

- **Stoica Cristina Nicoleta, Jurcoane Ștefana, Petcu Lucian Cristian, Roșoiu Natalia**, Ulei Pentru Fotoprotecție cutanată (Oil for Skin Photoprotection), **A/00278/23, Mai 2022.**

Începând cu anul 2022, se lansează anual Competiția de proiecte de cercetare a AOSR. destinată tinerilor cercetători.

Echipa de cercetare este formată din cadre didactice universitare, cercetători științifici sau asistenți de cercetare, doctoranzi sau masteranzi, cu vârsta de maxim 35 ani. Directorul echipei, având titlul de doctor, poate avea vârsta de maxim 40 de ani (Vârstele trebuie să fie împlinite după data de 01.04.2025). Echipa cuprinde directorul și cel puțin un membru.

Durata proiectului este de maxim 20 de luni, începând de la data semnării contractului. Contractarea se va face pe baza cesiunii drepturilor de autor către A.O.S.R. Membrii proiectului vor menționa pe articolele publicate în baza rezultatelor obținute și afilierea suplimentară: „**Academy of Romanian Scientists, Ilfov 3, 050044 Bucharest, Romania**”.

În cadrul acestor competiții, membrii Secției de Științe Biologice s-au implicat activ prin evaluarea proiectelor propuse și selectarea celor mai relevante, pertinente și de actualitate teme de cercetare rezultând în fiecare an câte 2 proiecte de cercetare pentru secția noastră.

Fiecare proiect de cercetare, este monitorizat prin activități educaționale și de mentorat, de către membrii secției noastre.

În 2024, în **Cadrul Programului România Cunoașterii**, Secția de Științe Biologice AOSR, a participat la **Tema: Sănătate, cu Proiectul de Cercetare: Extract farmaceutic bioactiv din pește marin mărunț cu utilizare în gerontologie și stomatologie. Director de Proiect: Roșoiu Natalia (MT), Președinte Secție;**

Membrii: Forna Norina (MT) – vicepreședinte; Kozma Andrei (MC) – secretar; Olariu Laura (MC).

Începând cu 2007, în cadrul AOSR s-au organizat câte două Conferințe Naționale (de Primăvară și de Toamnă), până în prezent **34 de ediții**.

La fiecare Conferință la secția Biologie, începând cu anul 2020, s-au înregistrat peste 30 de lucrări de mare interes științific și de actualitate, înscrise și prezentate de către membrii secției și în special, de către tinerii cercetători (studenți, masteranzi, doctoranzi și doctori având ca mentori conducători de doctorat în majoritatea cazurilor, membrii AOSR).

În 2020 și 2021, conferințele s-au desfășurat exclusiv online, iar din 2022 - 2024, în regim mixt (fizic și online).

Dacă la început, aceste Conferințe au avut loc exclusiv la sediul AOSR din București, din 2011 acest eveniment științific, și anume, Conferința Științifică de Toamnă, anual, s-a desfășurat în țară, locația fiind stabilită și conferința organizată de către Filialele AOSR (de exemplu, în mod cronologic: Arad, Mioveni, Constanța, Durău, Iași, Timișoara, Târgoviște, Brașov, Cluj-Napoca, Constanța, Iași). Marea majoritate a membrilor Secției de Științe biologice au contribuit cu numeroase lucrări valoroase la îmbogățirea paletelor științifice a AOSR.

Publicații științifice ale secției:

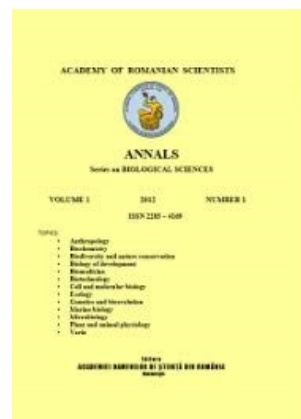
În 2012 s-a lansat revista **Academy of Romanian Scientists Annals Series on Biological Sciences** (Open access journal), ISSN 2285 – 4177.

Până în prezent, au rezultat 13 volume, 2 numere cu apariție semestrială (total 26 apariții), topica revistei reflectând cu acuratețe activitatea științifică pe domenii a membrilor secției.

Topics (domenii acoperite): Biochemistry, Biomedical Anthropology, Biodiversity and nature conservation, Biology of development, Biomedicine, Biotechnology, Cell and molecular biology, Ecology, Genetics and bioevolution, Marine biology, Microbiology, Neurosciences, Plant and animal physiology, Pharmacology.

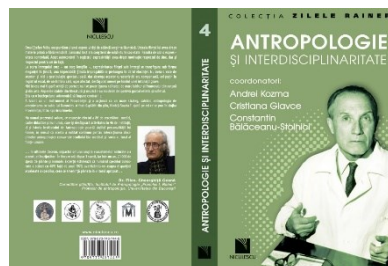
Alte publicații – în parteneriat științific cu AOSR

În coordonarea științifică a membrilor AOSR. (respectiv CS1 Dr. hab. Andrei Kozma MC, CS1 Dr. Cristiana Susana Glavce MT, Prof. Univ. Dr. Constantin Bălăceanu Stolnici MT; Prof. univ. Dr. Gabriel-Ioan Prada MC și Octavian Buda MT) coordonatori, preponderent din secția de Științe biologice a A.O.S.R. – s-au



publicat un număr de **19 cărți de certă valoare academică**. Toate volumele poartă pe coperta 4 sigla AOSR..

Cărți premiate publicate în Colecția susnumită: Academia Oamenilor de Știință a conferit premiul George Palade pentru cartea „*Antropologie și interdisciplinaritate*” (2017). Tot pentru cărțile apărute în această colecție, Academia Română i-a conferit premiul Daniel Danielopolu pentru volumul „*Antropologie și Cultură*”(2014), iar Academia de Științe Medicale din România premiul „Ștefan Milcu” pentru cartea „*Antropologie și Sănătate*” (2016) și premiul „Francisc Rainer” pentru „*Antropologie și Medicină*” (2023).



În martie 2024, Secția și-a ales Biroul de Conducere, alcătuit din personalități științifice consacrate pe plan național și internațional, care prin întreaga lor activitate au dovedit atașamentul deplin față de AOSR.:

- Natalia Roșoiu (MT) - Președinte Secție
- Norina Forna (MT) - Vicepreședinte
- Kozma Andrei (MC) - Secretar
- Membri: Alin Ciobică (MT) și Laura Olariu (MC)



Fig. 3. Biroul coordonator al secției de științe biologice al AOSR.

În Concluzie: Secția de Științe Biologice a Academiei Oamenilor de Știință din România reprezintă un pilon esențial în dezvoltarea cercetării biologice din țara noastră, contribuind activ la progresul științei prin **proiecte de anvergură, colaborări și activități academice prestigioase**.

- În 2024, Departamentul de Biologie a desfășurat o activitate științifică intensă, reflectată prin **participarea la peste 36 de conferințe și ateliere naționale și internaționale**. Dintre acestea, **două evenimente anuale majore** organizate sub

egida AOSR au reunit **peste 30 de lucrări științifice per ediție.**

- Pe plan editorial, membrii departamentului au avut **o contribuție semnificativă în literatura științifică**, publicând **un număr impresionant de articole în reviste indexate ISI**, consolidând astfel impactul cercetării românești în biologie și științele conexe și contribuind semnificativ la creșterea vizibilității și a clasamentului Scimago pentru AOSR.
- În ceea ce privește colaborarea internațională, departamentul a fost implicat în **proiecte interdisciplinare**, parteneriate cu instituții europene și participarea la **școli de vară internaționale**. La nivel național, s-au desfășurat **colaborări strategice** cu universități și centre de cercetare de prestigiu, organizând **reuniuni și expoziții în domeniul biologiei și a științelor biomedicale**.

Scurtă prezentare Secția Științe geonomice

Președinte Prof. univ. dr. Gheorghe Buliga

Secția de Științe Geonomice a luat ființă odată cu AOSR.

Membrii fondatori:

Crișan Demetrescu: Membru Titular al Academiei Române

Dorel Zugrăvescu: Membru Corespondent al Academiei Române,

- primul Președinte al Secției;

Mircea Radulian = Membru Corespondent al Academiei,

Dumitru Stănică - Director Științific al Institutului de Geodinamică al Academiei Române;

Denumirea Secției - provine din mitologia greacă: "Geea" (Gaia) – care „simboliza personificarea Pământului ca element primordial și izvorul tuturor lucrurilor”. Zeița (Gaia) era Mama și soția lui Saturn, Mama Titanilor, Titanidelor, Ciclopeurii și Ereniților.

Geonomia cuprinde totalitatea disciplinelor care studiază legile fizice în legătură cu Pământul.

Studiază structura scoarței terestre și a legilor după care se produc modificările acesteia.

Cuvântul "geo" este sinonim cu pământul, cu solul, teren, terestru, teluric etc.

Geologia este știința/disciplina care studiază relațiile dintre evoluția scoarței terestre și dezvoltarea vieții. În studierea evoluției istorice și a fenomenelor care ar fi putut avea loc de la nașterea Planetei și până în prezent se pornește de la „Principiul cauzelor actuale” conform cu care fenomenele care ar fi putut avea loc în trecut au fost generate de aceleași cauze care se observă în prezent.

Dacă definițiile de mai sus au un enunț foarte general și abstract: științele geonomice au un caracter social, fiind cele care leagă viața societăților umane de învelișurile planetei. Solul, atmosfera și hidrosfera oferă hrana, habitatul și întreținerea vieții. Subsolul oferă societății umane resursele minerale și energetice esențiale, metale, roci nemetalifere, combustibilii minerali: cărbuni petrol, gaze naturale, turba ș.a.

Înțelegerea structurii interne a Pământului și a evoluției sale, a raporturilor cu celelalte învelișuri și explicarea fenomenelor naturale, evaluarea riscurilor și amploarea efectelor.

În structura Secției noastre de Științe geonomice activează personalități științifice de prestigiu internațional, astfel:

Membrii titulari

Gheorghe Buliga - cercetări în domeniul resurselor minerale - specialitatea petrol-gaz; lucrări de referință: Economia Resurselor Minerale din România; Premise Geologice ale Schimbărilor Climatice, ș.a. - Președintele Secției.

Crișan Demetrescu - Membru al Academiei Române, Membru titular și Membru Fondator al AOSR, specialitate fizician; cercetări în domeniul distribuției câmpului geomagnetic principal, câmpuri de referință, varianta seculară a câmpului geomagnetic, ciclul solar, structura magnetica a litosferei, etc.

Mircea Radulian - Membru Corespondent al Academiei Române, Membru titular AOSR, fizician, seismolog, lucrări de referință: modelarea discretă a sursei seismice; simularea numerică a procesului seismic; analiza proprietăților de scalare ale cutremurelor vrâncene de adâncime intermediară; analiza seismicității și mecanismul focal în funcție de procesul de subducție din regiunea Vrancea.

Dumitru Stănică - Membru Titular, Membru Fondator AOSR, - geofizician. Activități: investigarea zonelor geodinamic active cu hazard natural și antropogenic ridicat, seismic active, alunecări de teren, introducerea pentru prima dată în România a metodei magnetotelurice cu dezvoltarea bazei teoretice și experimentale; corelarea anomaliilor de conductivitate electrică cu suturile majore de pe teritoriul României, ș.a.

Mihaela Popa - Membru titular AOSR, fizician, domenii de competență: seismologie, geofizică, fizica sursei seismice (utilizarea tehnicilor de convoluție relative pentru obținerea parametrilor de sursă, rapoarte spectrale, funcții Green, studiul complexității fenomenului seismic (neomogenitatea procesului de faliere, nelinearități în distribuția activității seismice în spațiu, timp și energie), prin analiza sistematică a formelor de undă digitale înregistrate de rețeaua națională, etc.

Florin Munteanu - Membru titular AOSR, domenii de competență științifică: tehnologia materialelor, proiectarea și realizarea echipamentelor în domeniile deformării plastice a metalelor prin impuls magnetic, tăierea cu laser a materialelor, controlul magnetic al arcului electric la sudarea cu plasmă, sudarea cu energie înmagazinată, roboți industriali, sisteme computerizate de defectoscopie nedistructivă, metode originale de analiza fractală a seriilor temporale, aplicații ale teoriei haosului în studiile de biofizică ș.a.

Georgeta Bandoc – Membru Titular AOSR, domenii de competență științifică: analiza sistemică a mediului, interacțiunea Ocean-atmosferă, modelarea cantitativă și calitativă privind procesele geografice dinamice, cercetarea surselor regenerabile de energie și potențialul energetic al acestora.

Aurică Damian - Membru Corespondent AOSR - geolog pentru hidrocarburi, cu cercetări în zona flișului și molasei Carpaților Orientali.

Sorin Mușuroi - Membru Corespondent AOSR (Universitatea Politehnica din Timișoara Co, Proiectarea optimă a mașinilor de curent alternativ. Utilizarea magneților permanenți din ferită la proiectarea mașinilor electrice sincrone, alternativă la varianta cu magneți din pământuri rare, Convertizoare corectoare ale factorului de putere ș.a.

Dumitru Fodor - Membru onorific AOSR - reputat profesor, cercetător și specialist în domeniul minier. Autor de tratate privind tehnologiile de exploatare a

substanțelor minerale din subteran și de la suprafață. Autor al Istoriei Mineritului din România, Coautor al Enciclopediei Economiei resurselor minerale, ș.a.

Remus Prăvălie - Membru Asociat AOȘR cu specializare geografie, desemnat, în anul 2023 ca unul dintre cei mai renumiți 2% oameni de știință din lume de către Universitatea din Stanford (California - USA).

Membrii de onoare AOȘR din străinătate:

1. Mioara Manda - Franța – Observarea câmpurilor geopotențiale, de la observatoarele moderne și sateliți la arhivele istorice.
2. Bogdan Enescu - Japonia - procese fizice care controlează apariția cutremurelor.
3. Jean - Louis Le Mouel - Influența cuplurilor mecanice între miez și manta cu privire la variația câmpului magnetic și lungimea de zi
4. Michael Van Ruybeke, Belgia - șef de lucrări la observatorul regal din Belgia.
5. Xiande Xie - China - Laboratorul de mineralogie-competență. Fizica mineralelor, mineralogie cosmică.
6. Constantin Roman - Marea Britanie, competențe: pionierat al teoriei plăcilor tectonice, geometria litosferei, scufundarea sub arcul carpatic din România.

Membri AOȘR decedați, secția Științe Geonomice - Omagiu și Recunoștință

Misac Nabighian - Membru de onoare, SUA

Michel Van Ruymbeke - Membru de onoare Belgia

Izumi Yokoyama - Membru de Onoare Japonia.

Mihai Ielenicz - Membru Onorific, Iordania.

Manfred Bonatz - Membru de Onoare, Germania.

Marcian Bleahu - Membru de Onoare, România

Gheorghe Dorel Zugrăvescu - Membru Titular Fondator, Președinte al Secției

Constantin Udriște - Membru Titular, Președinte al Secției de Științe Geonomice.

Scurtă prezentare Secția Științe tehnice

Președinte Prof. univ. dr. ing. Miron Zapciu

Secția de Științe Tehnice este înființată în anul 2007 și este reprezentată de personalități remarcabile din domeniile fundamentale ale Științelor Inginerești.

Secția are 37 de membri:

- 16 membri titulari (MT),
- 3 membri de onoare (MO),
- 3 membri onorifici (MOF),
- 8 membri corespondenți (MC)
- 7 membri asociați (MA).

Secția Științe Tehnice include și 8 membri de onoare din străinătate.

Activitatea de cercetare științifică a secției de Științe Tehnice se desfășoară în cadrul a 3 Comitete Științifice:

- Comitetul Productica Dacia-Renault,
- Comitetul de sănătate și securitate la locul de muncă,
- Comitetul pentru tehnologii și instalații hiperbare.

În cadrul acestor comitete secția susține implicarea tinerilor cercetători și doctoranzi, este susținută în mod constant cercetarea postdoctorală (prin acordarea de granturi AOSR) și este sprijinită activitatea de cercetare în cadrul unor echipe multidisciplinare.

Secția Științe Tehnice organizează sau participă în calitate de co-organizator a cel puțin 4 evenimente științifice/an.

Aceste manifestări științifice își propun să reunească personalități de mare prestigiu, oameni de știință, profesori universitari, doctoranzi, post-doctoranzi și cercetători din institute de cercetare din străinătate.

Rezultatele cercetărilor științifice obținute de membrii secției de Științe Tehnice sunt publicate de editura AOSR în 2 volume/an - Analele AOSR - Seria de Inginerie și anual este publicat și un volum de tip Proceedings.

Conferințele secțiunii Științe Tehnice s-au impus ca evenimente notabile în spațiul academic, caracterizate prin creativitate, originalitate și spirit de inovație, repere pe harta cercetării, științei și educației românești.

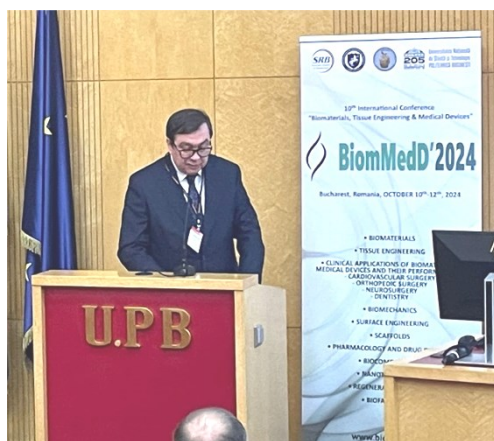
În continuare, sunt redată cele 4 manifestări științifice reprezentative din anul precedent.

EURO POLITEHNICUS 2024 <https://www.aosr.ro/euro-politehnicus-2024-un-eveniment-excelent-marca-unstpb-si-aosr/>



Au fost 267 de invenții și inovații din România, Thailanda, Republica Moldova, Statele Unite ale Americii, Canada, Coreea de Sud, Taiwan, Malaezia, Hong-Kong, Croația, Polonia, India și Filipine.

10th International Conference “Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” BIOMMEDD’2024, București, Romania, 10-12 octombrie, 2024.



BIOMMEDD 2024 a fost un eveniment științific de înalt nivel cu tematica din domeniul biomaterialelor, ingineria țesuturilor și dispozitivele medicale, organizat la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București. Conferința a reunit invitați din Coreea, Marea Britanie, India, Italia, Japonia, China, Elveția, România și Turcia. Evenimentul a inclus atât sesiuni științifice dedicate ingineriei, cât și sesiuni științifice pentru clinicienii din stomatologie, ortopedie, neurochirurgie, cardiovasculară și chirurgie generală.

**10th International Conference on Materials Science and Technologies –
RoMat 2024 (14-15 noiembrie 2024)**



PRODUCTICA 2024 - 24-25 mai, Mioveni, jud. Argeș.

Parteneri instituționali:

- Academia Oamenilor de Știință din România;
- Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București;
- Centrul Universitar Pitești
- Primăria Orașului Mioveni
- Institutul de Cercetări în Transporturi INCERTRANS SA



Evenimentul a ajuns la a 16-a ediție, fiind inițiat în 2009 de Centrul pentru Dezvoltarea Creativității, afiliat la AOSR.

Secțiunile conferinței:

- o Produse și tehnologii inovative
- o Inovație bazată pe strategii inteligente de dezvoltare
- o Dezvoltarea mediului de afaceri – secțiune dedicată afacerilor



DI Mario Campolargo, Ex Director DG CONNECT - Comisia Europeană,
în vizită la Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București,
28.06.2024



Cristina Răduță, Răzvan Bologa, Oana Jinga (Dexory), Doina Banciu
la Televiziunea Realitatea cu prilejul seriei de emisiuni
dedicate Transformării Digitale (aprilie 2019)

Scurtă prezentare Secția Științe agricole, silvice și medicină veterinară

Președinte Prof.univ.dr. Agatha-Mariana Popescu

SECȚIA VII. ÎN CIFRE			
1996 Fondarea secției	TOTAL MEMBRI 27		8 Domenii științifice de profil, cu valențe de integrare interdisciplinară
	5 Membri de onoare din străinătate	22 Membri din România MT 7, MC 5, MO 1, MOr 1, MA 8	

Secția Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară este are un profil prin excelență *multidisciplinar vizând procesele de integrare și sustenabilitate sistemică*. Cuprinde în structura sa personalități de mare valoare din România și străinătate, cu o contribuție însemnată din punct de vedere științific, atât conceptual, cât și metodologic și aplicativ.

Scopul și obiectivele Secției VII din AOȘR sunt promovarea și consacrarea cercetării științifice de sinteză și de integrare transdisciplinară, vizând holismul și emergența ramurilor agriculturii, silviculturii și medicinei veterinare **pe ideea asigurării hranei și a sănătății pentru ridicarea calității vieții**.

Scurt istoric și calitatea membrilor secției

La Primul Congres al Asociației Oamenilor de Știință din Romania din anul 1996 s-a decis înființarea unei secții de Științe Agricole și Silvice, care ulterior a înglobat și Medicina Veterinară. De menționat că printre cei 40 de membri fondatori ai *Academiei Oamenilor de Știință din România*, s-au aflat și 5 membri ai secției de Științe Agricole și Silvice.

- Activitatea academică a Secției VII. Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară a evoluat de-a lungul timpului, având ca președinți de secție pe regretatul Prof.dr. Dan Șchiopu - membru fondator (perioada: 1996-2021) și d-na Prof.Dr. ing.Econ. Agatha Mariana Popescu (2021 – prezent).



Prof. Dan Șchiopu



Prof. Agatha Popescu

În anul 2025, secția are 27 membri, din care: 7 Membri titulari, 5 Membri corespondenți, 1 Membru de onoare, 1 Membru onorific, 8 Membri asociați, toți din România, precum și 5 membri de onoare din străinătate (2 din Franța, 1 din SUA, 1 din Ungaria și 1 din Republica Moldova). Structura secției pe categorii profesionale și domenii științifice acoperă întregul profil fiind 11 ingineri agronomi, 4 ingineri horticultori, 4 medici veterinari, 3 ingineri de protecția mediului și cadastru, 2 ingineri zootehniști, 1 inginer silvic, 1 inginer chimist (alimentar), 1 inginer mecanic (utilaje agro-alimentare).

Aportul complementar și integrat al specializărilor membrilor secției:

- **Pe linia sustenabilității agronomice:** fitotehnie, biologie, tehnologii de cultura; - managementul pajiștilor; - agribusiness; - genetica și ameliorarea plantelor; - producerea și legislația semințelor; - protecția plantelor, fitopatologie, entomologie; - agronomie și economia producției agricole, legislație; - inginerie agricolă și managementul mediului, cultura cerealelor; - protecția plantelor și entomologie; - agronomie, economie, marketing.
- **Pe linie de horticultură performantă:** oenologie, tehnologia băuturilor alcoolice și non alcoolice.
- **Pe linie de zootehnie bioeconomică:** cu profil preocupant pe direcții de: biotehnologii, alimentație sanogenă, inginerie gastronomică, turism și agroturism, montanologie; - economie agrară și dezvoltare rurală, comerț agro-alimentar, turism și agroturism.
- **Pe linie de medicină veterinară integrată „One Health”:** parazitologie, anatomie, imunologie, farmacologie.
- **Pe linie de chimie alimentară sanogenă:** siguranță și securitate alimentară, conservanți naturali, extracte polifenolice.
- **Pe linie de silvicultură modernă:** cu profil pe împăduriri, spații verzi, perdele forestiere.
- **Pe linie de inginerie mecanică agro-alimentară și igienic design:** utilaje și tehnologii în industria alimentară, echipamente pentru procesarea produselor vegetale, instalații de laborator, tehnici și produse montane.

Realizări și activități academice recente

Se pot menționa în sinteză următoarele realizări științifice de-a lungul timpului: cărți publicate 538 (publicate până în anul 2023), din care 27 au fost premiate, 34 au fost elaborate de membrii secției împreună cu alți autori (unele cărți au fost editate la Editura AOȘR); - membrii secției au realizat și publicat 5.434 lucrări științifice, din care 638 în reviste indexate ISI Web of Science, 2.514 în reviste indexate BDI și 2.281 în alte reviste.

Un aport important al Secției este în legătură cu *Analele AOSR - Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară*, fondate în anul 2012 și din 2020 indexate în 3 baze de date internaționale (SSRN, CABI și Zenodo), în care se publică lucrările prezentate la Conferințele Naționale ale AOȘR din sesiunile de Primăvară și Toamnă. De asemenea membrii Secției noastre participă frecvent cu

comunicări la diferite evenimente științifice naționale și internaționale, lucrările fiind publicate în proceedingul conferințelor și în reviste de prestigiu cotate în baze de date internaționale și cu factor de impact.



Membrii secției în cadrul acțiunilor academice și a dezbaterilor periodice

Din activitățile recente precizăm că la acțiunea fructuoasă de cooperare româno-franceză (cu Președintele Academiei de Științe din Franța, dl. Prof. Alain Fischer), Secția noastră a contribuit cu prezentarea cercetărilor științifice și soluționarea temelor și provocărilor actuale în domeniul științific și tehnic al producerii, procesării și consumului de alimente.



Cercetare Științifică Interdisciplinară

Utilitatea de mare actualitate a studiilor și cercetărilor efectuate de către membrii *Secției de Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară* este legată direct de provocările și soluțiile cerute de societate. În esență se au în vedere preocupările

pentru găsirea de soluții la problemele acute ale agriculturii, silviculturii și medicinei veterinare, și anume: sporirea producțiilor agricole și a calității produselor agro-alimentare; elaborarea de tehnologii agricole adaptate la schimbările climatice; sisteme de agricultură ecologică vs. agricultura convențională; elaborarea de studii de piață pentru produsele agro-alimentare; promovarea produselor montane care sunt naturale și sănătoase; bioarmonismul, sanogeneza și agro-gastronomia modernă; promovarea alimentației sanogene în rândul populației, mai ales al tinerilor; reorganizarea teritorială prin distribuirea optimizată a resurselor naturale și umane, pentru creșterea echitabilă a PIB per locuitor și standardului de viață între diferite regiuni; asigurarea sănătății și bunăstării animalelor și implicit a sănătății populației; protecția mediului și reducerea poluării; optimizarea lanțului de distribuție al produselor agricole.

Multitudinea acestor probleme a fost analizată la nivel de Secție, rezultând direcțiile de cercetare științifică pe termen scurt și mediu care sunt redată mai jos.

Tematica studiilor și cercetărilor în perspectiva cerințelor actuale și viitoare
Provocările societale de perspectivă se regăsesc în temele de cercetare ale Secției noastre, pe linie de colaborare științifică multidisciplinară de profil agro-alimentar, biodiversitate și sănătate ecologică, grupate pe programe de cercetare distincte: - <i>Dezvoltare sustenabilă și bioarmonism societal.</i> - <i>Integrare sistemică și asigurarea hranei prin agricultura modulară (bioehnologii+digitalizare) și alternativă (de tip „eco-bio”).</i> - <i>Biodiversitatea sistemelor alimentare și a peisajului agrosilvopastoral (tradiționalitate, agroturism).</i> - <i>Sănătatea holistică: mediul și ecosanogeneza.</i> - <i>Bioeconomia actului alimentar pe axa „de la fermă la farfurie” (randamente, rețele, politici publice etc.).</i>

Atitudinea de colaborare academică în cadrul secției

Dezvoltarea științei și creației actuale în ramurile de biologie aplicată pe profilul asigurării hranei și a calității vieții, susținute de resursele genetice ale spațiului agrosilvopastoral, evidențiază la nivel de Secție o activitate academică aprofundată. Prezentarea succintă a preocupărilor și realizărilor noastre creează o imagine compatibilă cu structurile similare internaționale. De asemenea, dincolo de crearea unei imagini despre acțiunile pe care le desfășurăm în *Secția VII* a AOSR, intenția noastră este ca pe viitor activitatea să se îmbunătățească.

Prin urmare este oportun ca numărul membrilor să crească pentru a selecta calitativ cele mai eficiente echipe pentru realizarea de studii și cercetări conform

programelor și tematicii propuse. În același timp suntem deschiși să primim orice sugestie, precum și orice ofertă de colaborare care să conducă la crearea de punți de legătură și parteneriate științifice, care cu siguranță pot fi benefice dezvoltării societății românești.

În acest sens la nivel de Secție ne gândim la o serie de aspecte privind consolidarea colaborărilor, dar și posibila cooperare între diverse structuri naționale și internaționale în domeniul complex al asigurării hranei și a calității vieții, bazate pe valorificarea biodiversității și susținerea sănătății omului și a mediului înconjurător.

În constelația științifică actuală, asigurarea hranei și a calității vieții în Uniunea Europeană nu doar că este esențială pentru bunăstarea cetățenilor, dar are și un impact semnificativ asupra economiei, mediului și sănătății publice. Prin politici integrate, inovație și colaborare internațională, UE lucrează pe linie de siguranță existențială pentru a crea un **sistem alimentar sustenabil și rezilient** care să susțină atât nevoile actuale, cât și cele viitoare ale populației sale, ceea ce indică și o importantă linie de integrare europeană a României, susținută contributiv și de profilul Secției.

- În esență, atitudinea de integrare transdisciplinară pe axa științelor agro-alimentare, silvopastorale și veterinare, pe care o dezvoltăm prin activitatea academică din *Secția de Științe Agricole, Silvicultură și Medicină Veterinară*, este compatibilă cu politica și strategia AOSR, fiind similară cu preocupările internaționale care ocupă un loc de seamă în *Europa Cunoașterii* și, implicit, în Societatea Cunoașterii care va fi edificată treptat și în România.

Scurtă prezentare Secția Științe medicale

Președinte Prof. univ. dr. Vasile Sârbu

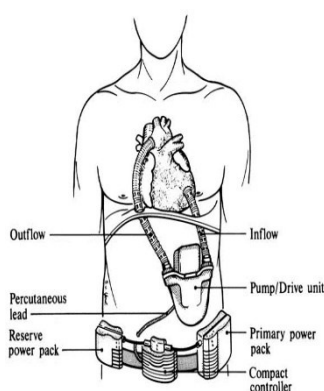
AOSR la 90 de ani. Câteva gânduri și crâmpie dintr-o istorie fascinantă

Despre participarea medicilor și farmaciștilor la activitatea AOSR, sau cum s-a numit inițial Academia de Științe, se pot scrie volume întregi și tot nu s-ar epuiza subiectul. Ceea ce nu trebuie uitat, este faptul că mai toate marile realizări ale medicinei românești din ultimul secol, au avut ca părinți, membrii academiei noastre. În perioada interbelică, medicina românească trebuia conectată la nivelul celei europene, în special în domeniul cercetărilor, al învățământului medical dar și al noilor standarde de diagnostic și tratament. Profesorul Constantin Angelescu, cu un deceniu de studii la Paris, ajuns Profesor Universitar de Chirurgie la Spitalul Colțea, cu o perioadă petrecută la New York în 1917 - ca prim ambasador al României în SUA, dar și ca Ministru al învățământului în 4 guverne de la București, îmbibat de cultură, mare iubitor al științei și artelor, era documentat despre coagularea oamenilor de știință în academii dedicate cercetărilor. Acestea nu subminau prin nimic, Academii Naționale - în cea românească fiind el însuși Membru de Onoare. Aceste Academii aveau și au și acum noblețea și țelul suprem de a fi depozitare ale istoriei, limbii și certificatelor de naștere spirituală ale națiunilor, deci cel mai înălțător for spiritual al popoarelor. Dar dezvoltarea laturii științifice, cercetările în laboratoare, în universități, institute, cum este Institutul care-i poartă numele în AOSR chiar lui C. Angelescu, sunt contingentul de luptă de pe frontul care, interdisciplinar, aduc progresele cerute de sporirea cunoașterii umane, care nu are limite. Acestea erau așteptările tinerilor pentru o Românie mare, ajunsă o forță a Europei renăscute după război, în spațiul nostru carpato-danubiano-pontic. Viziunea lui C. Angelescu a fost profetică. El însuși a făcut cercetări și a fost ca și noi, medicii anului 2025, un mare căutător al ameliorării sănătății umane. Aș aminti teza sa doctorală despre "Histerectomia abdominală totală pentru tumori fibroase ale uterului" susținută la Facultatea de Medicină din Paris, sau lucrarea "Accidente post-anestezice", publicată în "Presse medicale", ca și "Septicemia postoperatorie și tratamentul său". Dar spiritul său prolific era cunoscut în epocă, între marile personalități naționale, el fiind desemnat de aceștia și în fruntea Ateneului Român unde a avut ideea pusă în practică a frescei cu istoria neamului pe care o admirăm și astăzi. A fost un vizionar pentru cultura română viitoare, autor ca ministru și al Legii de înființare al Academiei de Științe Medicale, constructor de mii de școli și licee. Știa despre gândul lui Goethe că "este loc pentru toți pe pământ", și se bucura. În acest spirit, după o perioadă de gomflare neelitistă și încercare de desființare prin diluție a spiritelor și mixtare cu nonvalori din epoca socialistă. Dar chiar în vremurile acelea vitrege, a păstrat filonul interbelic, înglobând și atunci sute, și în timp, mii de mari cercetători din medicină și din celelalte domenii, fiind *de facto*, tot o societate a cercetătorilor. În 15 ianuarie 2007

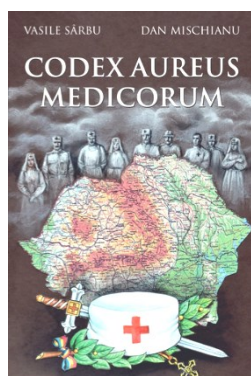
a reușit să revină la structura academică inițială, sub bagheta unui alt medic, Gral Prof. univ. Dr. Vasile Cîndea, în ziua de naștere a lui Eminescu, ziua culturii naționale. Opera sa reconstructivă va trece peste secole ținând în brațe Academia Științelor din România, dar va rămâne de asemenea ctitorirea Centrului de boli cardiovasculare al armatei, unde pe linie cardiologică, lângă un mare chirurg era nevoie de un alt membru de onoare al AOSR. Și providența a vrut ca acolo, la Spitalul Militar Central, să lucreze pe vârfuri o altă figura luminoasă a Cardiologiei românești și internaționale, Prof. Dr. Ion Țintoiu. Implicarea Spitalului Militar bucureștean în activitatea medicală a AOSR continuă și în epoca actuală, cu un alt profesor universitar, conducător al Clinicii de Urologie și Vicepreședinte al Secției de Medicină, Gral Prof. Univ. Dan Mischianu, coautor la un volum unicat, despre medicii români care s-au jertfit pentru nașterea României mari în Primul Război Mondial, monografia CODEX AUREUS MEDICORUM DACOROMANORUM (Codul de aur al medicilor).



Profesorii VASILE CÂNDEA; ION ȚINTOIU și DAN MISCHIANU, continuatori ai lui CAROL DAVILA, la Spitalul care-i poartă numele, Membri ai AOSR.



1/ Opera lui Vasile Cîndea. Primul implant al Pompei cardiace Novacor, o premieră românească de asistență medicală a cordului în insuficiență cardiacă terminală, implantată de Președintele AOSR, Prof. Vasile Cîndea, șeful Clinicii de Chirurgie Cardiacă de la Centru de boli cardiovasculare al armatei



2/ La 100 de ani de la REÎNTREGIREA țării, doi membri titular ai AOSR au adus un omagiu celor ce și-au dat viața pentru hamletianul “A FI” al României moderne. Autori VASILE SÂRBU și DAN MISCHIANU

Trebuie amintite figurile emblematice ale medicinei românești care au fost membri titulari sau de onoare ai AOSR. Aș aminti aici pe Prof. Univ. Vlad Ciurea - figură măreață a neurochirurgiei naționale și internaționale, care este iubit și citit de românii care caută tainele creierului uman. Și tot între marii noștri membri de onoare pe Academicianul Constantin Bălăceanu-Stolnici. Fiecare are opera medicală monumentală cu care academia se mândrește și sunt sau au fost membri ai Academiei Române (ca de exemplu, Constantin Bălăceanu-Stolnici).



Prof. univ. dr. Alexandru Vlad Ciurea și Acad. Constantin Bălăceanu-Stolnici

Deoarece prezentăm doar momente sau personalități remarcate de evoluția medicinei naționale din rândul AOSR, vom aminti aici din arealul transplantologiei de celule și organe trei membri ai noștri care sunt binecunoscuți prin opera lor de pionierat: prof. dr. Irinel Popescu autorul primelor transplantate hepatice din România, integrale, parțiale și pediatrice; Prof. Dr. Șerban Marghit, conducătoarea echipei de transplant medular din Timișoara (în 2001 primul transplant autolog din România, apoi unul alogenic în 2003, iar în 2009 cu donator neînrudit). Iar transplantele de celule pentru afecțiuni nehematologice, cum ar fi Diabetul zaharat insulindependent s-au realizat la Constanța tot de un membru al AOSR în 2003 cu celule Beta din Insulele Langerhans și în 2007 cu Celule stem adulte. Sub umbrela aceleiași Universități Ovidius, unde s-a efectuat și prima operație laparoscopică

videoghidată din România. Studiile histocompatibilităților la transplante, o problemă fundamentală pentru reușita lor, le-a efectuat la București, la Spitalul Fundeni, o distinsă colegă din AOSR, Prof. Dr. Ileana Constantinescu, iar la Constanța în echipă a fost Dna Prof Mariana Așchie, care a înființat pe plan național și European un Centru de cercetări morfologice și genetice. Creatorul școlii de transplantologie cardiacă din Romania, Prof. Dr. Radu Deac este și Domnia sa membru în Academia Oamenilor de Știință din România. Colegi ai noștri de academie sunt și alți transplantologi, mai vechi sau mai noi: Prof. M. Lucan, Prof. C. Lupașcu, mari experți în științe conexe acestei proceduri complicate.



Câțiva dintre membri AOSR, mai vechi sau mai noi care au marcat TRANSPLANTOLOGIA DE CELULE, ȚESUTURI și ORGANE din ROMÂNIA. Prof. Dr. Irinel Popescu, Prof. Șerban Marghit, Prof. V. Sârbu (realizatorul primei operații laparoscopice videoghidate din România) și Prof. Ileana Constantinescu, IMUNOGENETICIAN de talie europeană

Aș aminti faptul ca universitățile medico-farmaceutice românești au avut ca Rectori sau Decani, sau au în prezent, membri ai AOSR. Printre ei aș distinge pe prof. univ. dr. Viorel Jinga, actualul Rector al Universității de Medicină “Carol Davila” și Vicepreședinte al AOSR. Dar și pe Dl Prof. Marius Bojița (Președintele Filialei Cluj a AOSR, un mare farmacolog și om de cultură), pe Prof. Sorin Rugină (fost Rector al Universității Ovidius), pe Prof. V. Burlui - Universitatea Gr. T. Popa și Universitatea Apolonia, Iași. Alții au condus în România societățile, Institutele sau clinicile de specialitate, au inițiat și prezidat congrese sau mari manifestări care au fost vârfuri în peisajul medical național sau internațional. Aș aminti pe prof. V. Beliş, cel mai mare medic legist în viață din România, pe prof. Cristian Gheorghe de la Gastroenterologie Fundeni, pe Prof. Dan Dumitrașcu de la Cluj, pe Prof. Tinică Grigore (Clinica de Chirurgie Cardiovasculară, Iași), pe Prof. Adrian Covic de la Iași, un nefrolog de talie internațională, pe Prof. Mariana Așchie de la Constanța – anatomopatolog, recunoscută în țară și peste hotare, pe prof. Ion Țintoiu (strălucit cardiolog și antemergător în ultrastructurile cordului resuscitat și repornit), pe Florin Mitu de la Iași, pe distinsa profesor Camelia Diaconu, aflată în fruntea U.M. Balcanice și a revistei acesteia, pe Dna Comandant a Spitalului Militar București Florentina Ioniță Radu, spital în care activează și un distins neurolog din AOSR - Dna prof. Sîrbu Carmen Adela, pe Prof. Mogoș Tiberiu

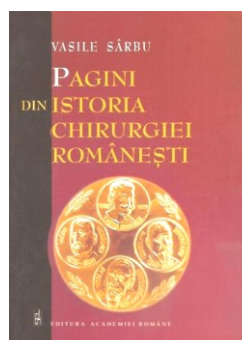
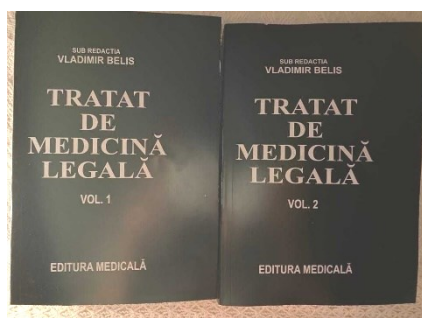
(expert European în boli metabolice și diabet), Ileana Benga de la Cluj, Nicolae Gorun, ortoped de prestigiu al României, N. Constantinescu - ilustru anatomist și chirurg, Fl. Baita, celebru oculist retinian, Moroșan Ion-Timișoara, Sebastian Ionescu - Chirurgie și ortopedie pediatrică de la București, Horațiu Moldovan - șeful clinicii de Chirurgie cardiovasculară de la Spitalul de Urgență București, Mircea Petru de la Cluj - fost Decan al Facultății de Medicină, Streinu Cercel - unul din marii infecționiști ai țării și ai lumii de la Institutului Matei Balș, Dr. Virgil Răzeșu și Prof. Dr. Adrian Cotârleț - ultimii doi, mari organizatori de congrese la Piatra Neamț și Moinești, etc.



Prof Viorel Jinga (Vicepreședinte AOSR în funcție, Rector Univ. „Carol Davila”), Prof. Marius Bojița (Ex Rector Univ. „I. Hațieganu”, Cluj), Prof. Vasile Burlui, Ex Rector Iași, Prof. Camelia Diaconu – Secret. Gen. Uniunea Medicală Balcanică, Membru corespondent, al Academiei Franceze de Medicină, Prof. Sorin Rugină, Ex Rector Univ. Ovidius Constanța

Deoarece AOSR are membri și în afara Centrelor Universitare, vom ilustra participarea activă a doi iluștri colegi prezenți în 2024 la Zilele Spitalului Moinești: Prof Adrian Cotârleț și Dr. Virgil Răzeșu.

Iar din publicistică, ce ar ocupa mai multe volume, aș aminti Tratatul de Medicină legală al prof. Vladimir Beliș, Istoria Chirurgiei Românești din Editura Academiei Române, o monografie în curs de apariție aparținând prof. Florin Mitu din conducerea secției noastre și lucrarea care a consfințit CELE 10 PORUNCI ale aplicării Inteligenței artificiale în medicină, susținută la Sesiunea AOSR din 2024 la Iași. Activitatea membrilor noștri din Secția Medicină este în plină efervescență. Chiar acum este sub tipar un volum cu mare culoare medico-spirituală “Interferențe psihosomatice în medicina internă” (Florin Mitu) și un „Tratat de Medicină Internă” al Doamnei Prof. Camelia Diaconu.



CELE 10 PORUNCI DE LA IASI PENTRU APLICAREA ETICĂ A I.A. ÎN MEDICINĂ

- 1/Aplicatia I.A. în Medicină nu trebuie sa raneasca oamenii și să afecteze umanitatea. Riscurile aplicării I.A trebuie sa fie nule pentru om
- 2/Nu se admit efecte letale asupra omului si umanității prin IA
- 3/Aplicarea I.A. răspunde prin utilizatorul si programatorul ei de efectele negative,deoarece aceștia trebuie sa-i confere Siguranță si Securitate
- 4/I.A. ajuta medical si farmacistul sa ia decizii,dar nu poate lua decizii.
- 5/Medicul si omul în general este suveran și poate oricând anula sau destructure un robot sau o retea de tip neuronal de roboti daca informatiile lor contravin perceptelor si protocoalelor medicale
- 6/I.A.ajută medical și farmacistul ,dar niciodată nu se substituie acestora
- 7/ MEDICUL NU ESTE O ANEXĂ A NICIUNUI SISTEM sau aparat cu I.A.
- 8/INAINTE DE A APLICA I.A trebuie evaluate toate riscurile folosirii acesteea.Echipamentele cu I.A .trebuie sa respecte ETICA și MORALA COMPUTATIONALĂ, așa cum o respect și MEDICII SI FARMACISTII,TOTI SLUJITORII DIN SERVICIILE MEDICALE(Asistentii,Personalul auxiliar si tehnic)
- 9/TOATE REGULILE DE ETICĂ,DEONTOLOGIE,MORALITATE, ALE PRACTICII MEDICALE și FARMACEUTICE ,INCLUSIV ÎN DOMENIUL CERCETĂRII,ÎN DIAGNOSTIC,TRATAMENT ,PREVENȚIE SI RECUPERARE.ACESTE SE VOR RESPECTA DE MEDICI,FARMACISTI , IN FOLOSIREA I.A. ,încă DIN MOMENTUL CFONCEPTIUNII,INDIFERENT DE APARTENENȚA PACIENTILOR
- 10/I.A.NU POATE CREA MODELE TERAPEUTICE sau TRATAMENTE PROPRII,sau PERSONALIZATE, chiar aparent logice,CI DOAR LE POATE PROPUNE MEDICILOR

Vom încheia cu o profeție, care sperăm să se revadă la 100 de ani ai AOSR, în anul 2035.

VIITORUL I.A. ÎN MEDICINĂ??

Va schimba toate paradigmele actuale

- NU VREM SA NE CONDUCA sau sa ne DOMINE MASINILE
- ROBOTII NE VOR FI AJUTOARE, NU LIDERI

I.A. VA FOLOSI. REțeleLE NEURONALE DAR LE VOM CONTROLA ;INCLUSIV LE VOM INTERZICE DECIZII ACESTOR CUTII NEGRE

NU VOM FI ÎNLOCUITI DE CUTIILE NEGRE (BLACK BOX-URI)

CE VA FACE I.A.?

VA DETECTA, VA RECUNOASTE, VA CLASIFICĂ, VA FACE TIPARE DIN DATE REALE, VA STOCA, VA SCRIE LUCRARI ȘTIINȚIFICE

Exemplu : În creier avem în fond SUBSTANȚĂ CENUSIE, SUBST. ALBĂ, și LICHID CEFALORASHIDIAN.. Prin I.A. putem decela VOLUMUL de MIELINĂ, ne putem informa de EFECTELE TERAPEUTICE ale unor afecțiuni neuropsihice. Dacă prin I.A. se aleg din creier doar zonele cognitive: Hipocampusul, Amigdală, Lobul Temporal, Lobul Frontal, Lobul Cingular, Ventricolul III, și Ventriculii laterali, PUTEM DECELA STADIILE PRECOCE ALE BOLII ALZHEIMER, și să le deosebim de ÎMBĂTRÂNIREA FIZIOLOGICĂ

-Se va reuși deosebirea Bolii Alzheimer de Dementa fronto temporală.

-Se va urmări în dinamica SCLEROZA MULTIPLĂ, DEPRESIA; MIOCARDUL, TUMORILE, BOLILE DEGENERATIVE, etc

-La Prostata se va descrie extensia extracapsulară cu precizie,, COEFICIENTUL DE DIFUZIUNE,



Semnarea protocolului AOSR- Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, Doru Delion, Doina Banciu, Adrian Badea, Florentina Ioniță, Adella Sîrbu, Dan Mischianu



După Semnarea protocolului AOSR- AOSR- Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, Doru Delion, Dan Mischianu, Doina Banciu, Florentina Ioniță, Adrian Badea, Adella Sîrbu



18 septembrie 2024 Protocol de colaborare între Academia Oamenilor de Știință din România și Institutul National de Gerontologie si Geriatrie „Ana Aslan”, director Sergiu Pantea

Raportori Comitetul de conducere al Secției MEDICINĂ a AOSR

Prof. Univ. V. Sîrbu - Președinte
 Prof. Univ. Gral Dan Mischianu - Vicepreședinte
 Prof. Univ. Camelia Diaconu - Secretar
 Prof. Univ. Dr. Sorin Rugină
 Prof. Univ. Dr. Florin Mitu

Scurtă prezentare Secția Științe economice, juridice și sociologice

Președinte Prof. univ. dr. Constantin Brătianu

Provocările unui viitor disruptiv

La o astfel de aniversare istorică a *Academiei Oamenilor de Știință din România (AOȘR)*, trecutul și prezentul pot constitui adevărate pietre de hotar pentru parcursul sinusoidal al instituției noastre, dar cu greu ne pot călăuzi spre un viitor emergent disruptiv. De la un început strălucit, marcat de o serie de personalități care au primit Premiul Nobel, la un parcurs umbrit de anii socialismului, Academia noastră s-a re-inventat și a devenit astăzi una dintre cele mai prestigioase instituții în cercetarea științifică din țară.

Suntem recunoscători celor 29 de personalități care au fondat la 29 martie 1935 *Academia de Științe din România*, precum și celor care și-au asumat conducerea noii instituții și care au creat o viziune istorică pentru aceasta: Președinte – Constantin Angelescu, Vice-Președinți – Anton Davidoglu, Costin Kirițescu și Andrei Popovici-Bâsnoșanu, Secretar General – Christian Musceleanu. Ne mândrim cu excelența impusă de laureații Premiului Nobel Jean Baptiste Perrin (fizică), Louis de Broglie (fizică), Hans Fischer (chimie), Friedrich Bergius (chimie), Werner Heisenberg (fizică), Paul Karrer (chimie), Max Born (fizică) și George Emil Palade (medicină).



Lansarea cărții *Economia și societatea în era digitalizării*, editată de membrii Secției de Științe Economice

Un nou început s-a făcut în 1996, când la propunerea domnului Gen. (r) Prof.univ.dr. Vasile Câdea, *Asociația Oamenilor de Știință din România*, care

continuase istoria *Academiei de Științe din România* în anii socialismului, a devenit *Academia Oamenilor de Știință din România*. Instituțional, cu viziunea și eforturile domnului Președinte Gen. (r) Prof.univ.dr. Vasile Cândea, *Academia Oamenilor de Știință din România (AOȘR)* se redefineste prin Legea 31/15 ianuarie 2007 ca fiind o instituție de interes public.

Astfel, trecutul a constituit o serie de etape instituționale diferite, dar având același conținut și aceeași viziune de promovare a științei și a oamenilor de știință din această țară. Prezentul este și el pus sub semnul întrebării de o serie de politicieni incapabili de a înțelege rolul științei și al culturii în dezvoltarea reală a unei țări și mai ales în crearea unei forțe motrice care să promoveze excelența și cunoașterea.



Mario Campolargo, Ex Director DG CONNECT - Comisia Europeană,
și Constantin Brătianu, AOSR, 2024

Rămâne să ne concentrăm pe viitor. Dar viitorul nu constituie o extrapolare liniară a prezentului și nici un continuum pe care să-l parcurgem fără viziune și motivația de a construi ceva în spațiul academic românesc. Crizele din ultimii ani, culminând cu criza globală generată de Covid-19 ne-au demonstrat că timpul nu este continuu și nici liniar așa cum am învățat la școală. Timpul este dinamic și curge neliniar dinspre prezent spre viitor, dar și dinspre viitor spre prezent, având discontinuități sub formă de crize. Mai mult chiar, timpul curge accelerat, cu percepții diferite la vârste tinere și, respectiv, la vârste înaintate. Ne deplasăm spre viitor pe baza unor programe sau rutine, dar trebuie să înțelegem că sunt perioade când viitorul vine spre noi și dacă nu suntem pregătiți nu vom putea supraviețui. O înțelegere integrativă a percepției timpului și a dinamicii lui ne poate ajuta în crearea de scenarii posibile care să ne permită să navigăm prin furtunile crizelor

politice, economice, sociale, educaționale, culturale, tehnologice și științifice. Este o chestiune de gândire strategică și de reziliență intelectuală.

Gândind viitorul, conducerea *Academiei Oamenilor de Știință din România* a lansat în anul 2024 Programul „România cunoașterii” împreună cu Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București și cu Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, program la care au aderat apoi numeroase universități și institute de cercetare, Programul este coordonat de Prof.univ.dr. Adrian Badea, Președintele de Onoare al AOȘR.

Recent, în același cadru vizionar, Doamna Prof.univ.dr. Doina Banciu, Președintele AOȘR a lansat Programul „Știință-Cultură-Diplomație pentru România” RO-SCUD, împreună cu Academia de Studii Economice din București și cu Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L. Caragiale” București. Este un Program ambițios care evidențiază pilonii dezvoltării viitoare a țării, precum și dimensiunile cooperării internaționale într-o lume angajată în profunde transformări evolutive dar și disruptive.



AOSR_Discurs de receptie Adriana Grigorescu_11 Octombrie 2024

Prin ambele programe se recunoaște forța transformativă a *digitalizării* și competiția globală pentru crearea și managementul resurselor intangibile, resurse care stau la baza științei, tehnologiei, culturii și diplomației. Ambele programe contribuie la conștientizarea acestor transformări generate de forța digitalizării și a dezvoltării exponențiale a inteligenței artificiale. Cunoștințele umane se vor integra acum cu cele artificiale și vor crea un univers complex pe care numai cu ajutorul științei, culturii și tehnologiei îl vom putea înțelege și naviga prin el.

Secția de Științe Economice, Juridice și Sociologice și-a asumat un rol dinamic și creativ în cadrul acestor programe prin realizarea unor evenimente congruente temelor propuse și participarea activă a membrilor secției la dezbaterile și

cercetările care vor urma. Remarcăm și lansarea revistei internaționale *Journal of Knowledge Dynamics*, care să publice rezultatele deosebite ale cercetătorilor noștri în aceste domenii ale cunoașterii științifice, tehnologice și culturale. Dinamica cunoștințelor este relevantă pentru complexitatea fenomenelor economice, juridice și sociologice deoarece reflectă întregul spectru al câmpurilor de cunoștințe raționale, emoționale și spirituale. Deciziile care se iau acum nu mai pot fi simple rezultate al unor algoritmi bazați pe gândirea deterministă și rațională, ci pe o dinamică neliniară a câmpurilor de cunoștințe raționale, emoționale și spirituale. Pe aceeași dinamică se bazează acum și procesele de inovare și transformare socială, precum și trecerea de la managementul clasic taylorist la neuromanagement și neuroleadership.



Nicolae Danilă, Doina Banciu, Constantin Brătianu, Mai 2017

Secția de Științe Economice, Juridice și Sociologice a contribuit cu un volum colectiv *Economia și societatea în era digitalizării* la analiza complexă a fenomenelor și proceselor de digitalizare în economia românească, din perspectiva economică, juridică și sociologică. Volumul a fost editat de Prof.univ.dr. Constantin Brătianu – Președinte al secției, Prof.univ.dr. Doina Banciu – Președinte al Academiei Oamenilor de Știință din România și Prof.univ.dr. Nicolae Dănilă – fost Președinte al secției. Volumul a fost publicat de Editura Academiei Oamenilor de Știință din România (2023).

Membrii din secția de Științe Economice, Juridice și Sociologice au publicat o serie de lucrări valoroase în edituri internaționale și reviste științifice de top. Dintre cărțile publicate recent, cu contribuții de autor sau co-editor, de edituri internaționale de prestigiu, remarcăm în principal următoarele:

Ivascu, L., Cioca, L., Banciu, D.& Filip, F. (Eds.) (2024). *Digital transformation. Intelligent Systems Reference Library*, Vol. 257, Springer, Cham.

Brătianu, C., Garcia-Perez, A., Dal Mas, F. & Bedford, D. (2024). *Knowledge translation*. Emerald, Leeds.

Brătianu, C. (2023). *Knowledge strategies*. Cambridge University Press, Cambridge.

Rocha, R.G., Pinheiro, P., d'Angelo, M. & Bratianu, C. (Eds.) (2024). *Spirituality and knowledge dynamics: New perspectives for knowledge management and knowledge strategies*. De Gruyter, Berlin.

Bratianu, C., Handzic, M. & Bolisani, E. (Eds.) (2023). *The future of knowledge management: Reflections from the 10th Anniversary of the International Association of Knowledge Management (IAKM)*. Springer, Cham.

Grigorescu, A. & Andrei, J.V. (Eds.) (2024). *Entrepreneurship and development for a green resilient economy (Lab for Entrepreneurship and Development)*. Emerald, Leeds.

Andrei, J.V. & Grigorescu, A. (Eds.) (2024). *Emerging patterns and behaviors in a green resilient economy (Lab for Entrepreneurship and Development)*. Emerald, Leeds.



Doina Banciu, Alexandra Badea, Constantin Brătianu,
BCU „Carol I”, Ianuarie 2024

Doamna prof.univ.dr. Adriana Grigorescu, Vicepreședinte al secției noastre, a participat la o serie de proiecte de cercetare internaționale, organizând apreciate dezbateri și în cadrul AOȘR cu invitați din aceste proiecte. Remarcăm și activitatea deosebită a prof.univ.dr. Aurel Mihail Țîțu, secretar științific al secției noastre, la o serie de saloane de invenție internaționale, obținând numeroase premii pentru rezultatele grupului de invenții și inovații pe care îl coordonează în cadrul Universității Lucian Blaga din Sibiu.

Una dintre temele majore abordate în cercetarea noastră în ultimii ani o constituie folosirea inteligenței artificiale în economie și societate. Inteligența artificială generală (GAI), dar mai ales inteligența generativă artificială (GenAI), pe lângă performanțele

uimitoare pe care le-au demonstrat ridică, o serie de probleme etice și de proprietate intelectuală, probleme care necesită noi abordări juridice și interpretări ale aplicațiilor acestor tehnologii disruptive. De asemenea, inteligența artificială conduce la o serie de transformări în economie prin preluarea activităților de rutină de către roboți și desființarea multor locuri de muncă pentru actualii angajați. Dar, viitorul va oferi oportunități pentru crearea de noi cerințe de muncă și focalizarea inteligenței umane pe creație și cultură. Dislocările din economie vor conduce la o serie de transformări sociale, pe care cercetările sociologice ar trebui să le anticipeze și explice. Iată cum membrii secției noastre pot contribui la studii și cercetări care să răspundă provocărilor acestor noi tehnologii disruptive pe cele trei dimensiuni: economice, juridice și sociologice.

Scurtă prezentare Secția Filosofie, Teologie, Psihologie

Președinte Prof. univ. Mihai Bădescu

1. Rolul Secției Filosofie, teologie și psihologie în cadrul AOSR

Secția Filosofie, Teologie, Psihologie - spațiu de reflecție și cercetare interdisciplinară, reunind specialiști din trei domenii fundamentale pentru înțelegerea ființei umane: **filosofia**, **teologia** și **psihologia** - cuprinde 10 membri titulari, 4 membri de onoare, 3 membri corespondenți, 6 membri onorifici, 11 membri asociați, precum și 10 membri din străinătate (1 membru titular și 9 membri de onoare).

Cele trei domenii fundamentale, deși distincte prin metodele și obiectivele lor specifice, converg în efortul de a explora complexitatea minții umane, a credințelor, a valorilor și a fundamentelor cunoașterii.

Filosofia furnizează metode critice și conceptuale pentru analiza marilor întrebări legate de existență, moralitate și epistemologie. Teologia contribuie cu o perspectivă spirituală asupra lumii și a sensului vieții, în timp ce psihologia investighează științific comportamentele, emoțiile și procesele cognitive. Împreună, aceste domenii creează un cadru de reflecție amplu asupra problemelor existențiale și sociale, oferind perspective complementare asupra dilemelor umane.

Într-o lume în continuă schimbare, în care știința și tehnologia avansează rapid, abordarea interdisciplinară este esențială pentru a înțelege provocările actuale. Secția X facilitează colaborarea între filosofi, teologi și psihologi pentru a analiza impactul noilor descoperiri asupra gândirii umane, spiritualității și sănătății mintale. De exemplu, probleme precum etica inteligenței artificiale, implicațiile bioeticii sau efectele tehnologiei asupra conștiinței și identității umane sunt subiecte ce necesită o viziune integrată.

Această secție a AOSR joacă un **rol activ în promovarea dialogului dintre știință și spiritualitate**, încercând să identifice puncte de convergență între viziuni aparent opuse. De exemplu, relația dintre neuroștiințe și teologie ridică întrebări despre natura conștiinței, liberul arbitru și existența sufletului, iar colaborarea între psihologie și filosofie contribuie la o mai bună înțelegere a raționalității, emoțiilor și comportamentului uman.

Secția X nu doar analizează aspecte teoretice, ci își propune să aducă o contribuție semnificativă la înțelegerea și soluționarea problemelor societale.

Printre temele de interes se numără:

- **Criza valorilor în societatea modernă** – Cum influențează secularizarea și globalizarea viziunea asupra eticii și spiritualității?
- **Impactul noilor tehnologii asupra identității umane** – Ce efecte au digitalizarea și rețelele sociale asupra relațiilor interumane și asupra modului în care percepem realitatea?

- **Sănătatea mentală și echilibrul emoțional** – Cum poate filosofia să ofere sens în fața anxietății existențiale? Care este rolul credinței în gestionarea stresului și a depresiei?

Prin organizarea de conferințe, simpozioane și proiecte de cercetare, Secția X își propune să genereze un dialog autentic între discipline și să ofere soluții inovatoare pentru înțelegerea și gestionarea acestor provocări.



Ioan Cristescu la AOSR, 2024

2. Misiune, obiective, membri

Secția X a Academiei Oamenilor de Știință din România își desfășoară activitatea pe trei direcții principale de cercetare: **filosofie, teologie și psihologie**. Fiecare dintre aceste domenii abordează teme fundamentale ale cunoașterii umane, iar abordarea lor interdisciplinară permite o înțelegere mai profundă a relației dintre rațiune, credință și psihicul uman.

I. FILOSOFIE

Filosofia reprezintă fundamentul oricărui demers de cunoaștere, fiind preocupată de natura realității, structura cunoașterii și principiile etice care ghidează acțiunea umană. În cadrul Secției X, cercetarea filosofică se axează pe următoarele direcții:

- **Epistemologie** – Studiul cunoașterii, al modului în care oamenii înțeleg realitatea și își formează convingerile. O temă de interes este relația dintre știință și alte forme de cunoaștere, inclusiv experiențele spirituale. De exemplu, răspunsul la întrebarea: în ce măsură este cunoașterea religioasă compatibilă cu metodele științifice?
- **Etică** – Analiza principiilor morale și a modului în care acestea sunt influențate de evoluțiile sociale și tehnologice. Cercetătorii din Secția X studiază,

de exemplu, etica inteligenței artificiale, dilemele bioetice și implicațiile morale ale progresului tehnologic asupra autonomiei umane.

- **Metafizică** – Examinarea naturii realității, a relației dintre materie și spirit, precum și a problemelor existențiale legate de timp, spațiu și identitate personală. În contextul cercetărilor interdisciplinare, metafizica poate contribui la discuții despre conștiință, liber arbitru și natura sufletului.

- **Filosofia minții** – Investigarea conștiinței, a relației dintre minte și corp, precum și a implicațiilor filosofice ale descoperirilor din neuroștiințe și psihologia cognitivă. Un subiect de cercetare este modul în care gândirea filosofică poate completa explicațiile științifice despre procesele cognitive și emoționale.



Ambasadorul României în Australia, E.S. Radu Gabriel Safta, participant la Zilele Eminescu alături de Doru Delion

II. Teologie

Teologia, în cadrul Secției X, se concentrează pe analiza critică și comparativă a credințelor religioase, pe relația dintre religie și știință și pe studiul experiențelor spirituale. Printre direcțiile principale de cercetare se numără:

- **Dialogul între religie și știință** – Explorarea compatibilităților și conflictelor dintre teologie și știință. De exemplu, cercetările abordează subiecte precum originea universului din perspectiva teologiei creștine și a cosmologiei moderne sau implicațiile teologice ale teoriei evoluției.

- **Teologie comparată** – Studiul asemănărilor și diferențelor dintre marile tradiții religioase ale lumii. Acest domeniu permite o mai bună înțelegere a modului în care diverse culturi abordează întrebări fundamentale despre existență, divinitate și destinul uman.

- **Mistica și spiritualitatea** – Analiza experiențelor religioase, a fenomenelor mistice și a modului în care acestea sunt interpretate în diferite tradiții. În acest

context, se cercetează, de exemplu, impactul rugăciunii și meditației asupra stării de bine psihologic și asupra sănătății mentale.

III. Psihologie

Psihologia, în cadrul Secției Filosofie, Teologie, Psihologie, explorează **interacțiunea dintre dimensiunea psihologică și cea spirituală** a ființei umane. Principalele arii de cercetare includ:

- **Psihologia religiei** – Studiul modului în care credințele religioase influențează comportamentul uman, sănătatea mentală și relațiile sociale. Un subiect de interes este felul în care apartenența religioasă poate contribui la reducerea anxietății și depresiei.

- **Conștiința și procesele cognitive** – Investigarea mecanismelor cognitive care stau la baza experiențelor spirituale și a percepției realității. De exemplu, sunt analizate fenomene, precum stările modificate de conștiință, revelațiile mistice sau experiențele din apropierea morții.

- **Psihoterapie și spiritualitate** – Analiza modului în care spiritualitatea poate fi integrată în terapiile psihologice moderne. Există studii care arată că valorile spirituale și practicile religioase pot avea un efect benefic asupra procesului de vindecare în cazurile de traume, anxietate sau depresie.

Prin abordarea acestor teme, Secția X contribuie la dezvoltarea unui cadru științific pentru înțelegerea interacțiunii dintre rațiune, credință și psihicul uman. Cercetările realizate nu doar că îmbogățesc cunoașterea academică, dar oferă și perspective noi asupra problemelor existențiale, etice și sociale ale lumii contemporane.

*

*

*

Secția Filosofie, Teologie, Psihologie a AOSR joacă un rol activ în promovarea cercetării și dialogului interdisciplinar. Activitățile desfășurate de membrii secției contribuie la dezvoltarea cunoașterii și la stimularea schimbului de idei între specialiști din diverse domenii. Principalele direcții de activitate includ publicațiile academice, organizarea de evenimente științifice și participarea la proiecte de cercetare interdisciplinare.

Secția Filosofie, Teologie, Psihologie a AOSR este mai mult decât o comunitate de cercetători: este un spațiu de reflecție profundă, în care se întâlnesc și se completează diferite perspective asupra umanității. Prin promovarea dialogului interdisciplinar, dezvoltarea unor proiecte de cercetare inovatoare și menținerea unui echilibru între tradiție și modernitate, secția contribuie la o mai bună înțelegere a ființei umane și la identificarea unor soluții pentru marile provocări ale prezentului și viitorului.

Valențele Feminității



Camelia Diaconu, Adrian Badea, Doina Banciu, Claudia Nicolae, Mireille Rădoi,
Florentina Ioniță, Ramona Mezei, Verginia Vedinaș
Conferința „Știință și Cultură”



Conferința „Arta de a ne bucura de artă”, 2024,
Ioan Cristescu, Doina Banciu, Mariana Cîmpeanu, Camelia Petrescu

Scurtă prezentare Secția Științe istorice și arheologice

Președinte Prof.univ.dr. Gheorghe Onișoru

Academia Oamenilor de Știință a apărut în mod natural, în pas cu nevoile și necesitățile societății românești. Știința și cultura au cunoscut o puternică dezvoltare în perioada interbelică. În acest context era necesară o instituție care să își asume rolul de organizator pe diferitele domenii ale culturii universale. La inițiativa unor profesori universitari, în martie 1935 s-a decis înființarea Academiei de Științe. Constantin Angelescu a acceptat propunerea de a fi primul președinte al Academiei de Științe din România. Aceasta avea nouă secții. Cea de-a noua secție se numea *Istoria și Filosofia Științei, Organizare. Învățământ și Popularizare*.¹

Membrii Secției s-au implicat activ în activitățile științifice, făcând apel la identitatea națională în vremurile tulburi din cel de-al doilea război mondial. Între 16 octombrie 1941 și 1 iunie 1942 s-au derulat o serie de Conferințe cu tema *Problemele războiului și știința*. Aceste prelegeri au fost publicate de către vicepreședintele Constantin Kirițescu. Un an mai târziu, Secția a comemorat 30 de ani de la moartea lui Spiru Haret.²

Secția de Științe Istorice a reușit să adune de-a lungul timpului cei mai importanți specialiști. Dintr-un tabel cu participanții la Adunarea Generală a Oamenilor de Știință din 1963 îi enumerăm pe: Acad. Petre Constantinescu Iași, Acad. A. Oțetea, Acad. Constantin Daicoviciu, Mihail Guboglu, Acad. Tudor Vianu. etc.³

Adunarea Generală a Asociației Oamenilor de Știință din România s-a desfășurat în ziua de 9 decembrie 1994. În cadrul acesteia s-a revenit la organizarea pe secții pe modelul pe care-l stabilise Academia de Științe. S-a renunțat la structura stufoasă din 1964. În ceea ce privește Istoria, Secția a X-a a fost denumită Științe Istorice și Arheologice.⁴ Cei care au fost aleși să conducă secția au fost: Prof. univ. Dr. Vasile BORONEANȚ și secretar științific Cpt. Rg. I. Emilian MUNTEANU⁵

Secția de Științe Istorice și Arheologie s-a consolidat după adoptarea legii privind organizarea și funcționarea Academiei Oamenilor de Știință din România adoptată în ianuarie 2007 prin coordonarea ei de către istoricul Ioan Scurtu. Printre realizările sale se numără apariția Revistei *Annals – Series on History and*

¹ Ioan Scurtu, Corneliu Mihail Lungu, *Istoria Academiei de Științe din România 1935 - 1948*, vol. I, Editura RAO, București, p. 33

² Coord. Adrian Badea, *Doctorul Constantin Angelescu. Personalitate de prestigiu a științei, educației și civilizației românești. 150 de ani de la naștere*, Editura AOȘR, București, 2019, p. 45

³ Ioan Scurtu, Corneliu Mihail Lungu, *Istoria Asociației Oamenilor de Știință din România 1956 - 1996*, p.70

⁴ Ibidem, p. 300

⁵ Ibidem, p.307

Archaeology, revistă indexată BDI și stabilirea premiilor pentru cele mai valoroase lucrări. Acestea sunt:

Premiul AUREL SACERDOȚEANU,
Premiul DIMITRIE CANTEMIR
Premiul GHEORGHE BUZATU
Premiul ANDREI OȚETEA
Premiul GRIGORE GAFENCU.

Secția de Științe Istorice și Arheologie s-a implicat activ în activitățile cu privire la Centenarul României. Tot în această perioadă, Academia Oamenilor de Știință a inițiat proiectul *România Cunoașterii*. Despre Marea Unire și recunoașterea internațională a acesteia a publicat sinteze și a editat documente Ioan Scurtu, cât și membrii secției: *Marea Unire din 1918 în context european (2003)*. *România. Marea Unire. 1918-2008. 1 decembrie – 90 de ani de la statul național unitar. 1859 -2009: 24 ianuarie 1859 – 150 de ani de la Unirea Principatelor Române – crearea statului român modern (2008, cu ediții și în limbile italiană, spaniolă și germană)*, *România. Documentele Marii Uniri. 1918 (2017, cu ediții în franceză și în engleză în 2017)* și *Trianon, Trianon. 4 iunie 1920 - victoria principiului naționalităților. Argumente pro și contra, (2020, 362 p.)* Programul *Personalitățile Marii Uniri din 1918*, parte a Proiectului National 100 a fost dezvoltat de membrii Secției iar majoritatea au publicat volume dedicate personalităților Unirii.

Din 2016, reputatul istoric ieșean, Ion I. Solcanu a devenit președintele Secției de Științe Istorice și Arheologie. Acesta a dezvoltat programele în desfășurare cât și completarea lor printr-o serie de conferințe. **Ion I. Solcanu** publica în 2013 sinteza *Școala românească în județele Cahul, Bolgrad și Ismail pe durata reîntrupării la Principatele Române, 1857-1878*, 317 p., (premiul „Dimitrie Onciul” al Academiei Române, 2015). La capătul acestui imens efort, guvernul de la București lăsa în satele acestor trei județe 127 școli primare publice, de băieți și fete, în care învățau 3926 elevi și eleve, iar în orașe și târguri funcționau alte 15 școli. La acestea se adăuga un Seminar teologic și o Școală Normală la Ismail, ambele mutate la Galați după 1878.

Una dintre cele mai importante sinteze cu privire la Centenarul României Mari poartă semnătura ilustrului istoric. *Enciclopedie Centenarul Războiului de Întregire și al Marii Uniri (2014-2020) Bibliografie, Manifestări științifice, Monumente și Însemne comemorative (2022, 1712 p.)*, volum colectiv, realizat de patru membri ai Secției – Ion I. Solcanu, autor și coordonator, Valentin Ciorbea (Constanța), Mihai Drecin (Oradea) Anatol Petrencu (Chișinău), coautori.

Începând cu anul 2024, coordonarea Secției de Științe Istorice și Arheologie i-a revenit istoricului Gheorghe Onișoru.

Scurtă prezentare Știința și tehnologia informației

Președinte Prof.univ.dr. Dumitru Popescu

Importanța și impactul științei și tehnologiei informației (STI) în accelerarea modernizării întregii societăți au fost definite în modul cel mai expresiv în România de reputatul academician Mihai Drăgănescu, deschizător de drumuri în domeniul Electronicii, Informaticii și Filozofiei științei, președinte al Academiei Române în perioada 1990-1994, care în anul 1992, a înființat în cadrul Academiei Române secția de *”Știința și Tehnologia Informației”*, aceasta fiind o premieră la nivel de academie europeană. Eforturile sale pe direcția consolidării recunoașterii importanței strategice a domeniului STI au continuat prin coordonarea înființării unei secții ”surori” în cadrul Asociației Oamenilor de Știință din România (AOȘ), care avea să se transforme în 22 mai 1994 în Academia Oamenilor de Știință din România (AOȘR). Acad. Mihai Drăgănescu, membru de onoare al AOȘR, a desemnat pe regretatul Prof. Dr. Ing. Adrian Rusu, membru al Academiei Române, membru titular fondator al secției STI-AOȘR, să conducă procesul de formare al noii secții STI în cadrul AOȘR. Toate aceste rezultate remarcabile au fost posibile prin colaborarea de excepție dintre General (re) Prof. Dr. Vasile Cîndea, părintele fondator al AOȘR, ales Președinte al AOȘR în anul 1994, și conducerea Academiei Române și a membrilor săi.



În acest context istoric, secția STI a fost înființată ca secție nouă a AOȘR la Adunarea Generală din 9 decembrie 1994, având ca Președinte pe Prof. Eugeniu Niculescu-Mizil, Vicepreședinte Prof. Dr. Ing. Paul Sterian, și Secretar Științific Dr. Ing. Cătălin Spulber, toți fiind și membri fondatori ai secției, împreună cu Prof. Dr. Ing. Ștefan Iancu. În perioada 1996-2007, când AOȘR s-a restructurat pe baza unor criterii riguroase de vizibilitate științifică internațională, secția noastră STI-AOȘR a fost condusă de Prof. Dr. Ing. Adrian Rusu, care s-a retras din funcție în anul 2007 din motive de sănătate. În anul 2007, prin legea 31/2007, AOȘR a fost acreditată ca instituție publică și for de recunoaștere științifică națională și internațională. Acesta este și momentul de debut al activităților regulate ale secției STI-AOȘR, de la care avem ca mărturie fotografia de mai jos. Începând din acest an și până în anul 2021 ca președinte al secției STI-AOȘR a fost regretatul Prof. Paul Sterian. Sub conducerea sa au fost organizate seminarii științifice lunare, participări la sesiuni științifice bianuale ale AOȘR, activitate editorială la revista *”Anale a secției STI-AOȘR”* și a crescut numeric secția noastră, prin primirea următorilor colegi: Prof. Dr. Ing. Radu Dobrescu, ca membru corespondent, a membrilor de onoare, Prof. Dan Alexandru Iordache, Dr. Ing. Ciprian Iliescu, Prof. Ionel Michael Navon, și a membrilor asociați la acea vreme, Prof. Dr. Ing. Sergiu Iliescu, Prof. Dr. Mihai Pascu, Prof. Dr. Ing.

Corneliu Burileanu, Prof. Dr. Ing. Adina Florea, Prof. Dr. Ing. Mihai Dascălu, Dr. Tudor Barbu.



Fotografie de la primă ședință a secției STI-AOȘR din anul 2007.

De la stânga la dreapta: Prof. Dr. Ing. Cornel Cobianu, Prof. Dr. Ing. Mircea Bodea, Dr. Ing. Neculai Andrei, General (re) Prof. Dr. Vasile Căndea, Președinte AOȘR, Prof. Dr. Ing. Paul Sterian, Președintele secției STI-AOȘR, Prof. Dr. Ing. Ștefan Iancu, Prof. Dr. Ing. Gheorghe Brezeanu, Dr. ing. Ștefan Cantaragiu. Din această fotografie lipsesc Prof. Dr. Ing. Adrian Rusu, Dr. Ing. Cătălin Spulber, Prof. Dr. Ing. Ștefan Trăușan-Matu, și Dr. ing. Mircea Valer Pușcă care nu au putut participa la ședință.

Pe durata anilor 2007-2021, AOȘR a traversat și perioade mai dificile. Totuși în acești ani secția STI a avut o activitate științifică continuă dovedită prin participarea membrilor secției, așa cum rezultă și din volumul omagial al AOȘR realizat cu ocazia anului Unirii.

Dispariția neașteptată a Prof. Paul Sterian, a condus la efectuarea de noi alegeri ale biroului secției STI-AOȘR. Astfel, în urma ședinței de alegeri din 15.11.2021 care a decurs într-o atmosferă de un înalt nivel academic, a rezultat un birou compus din Prof. Dumitru Popescu, Președinte, Prof. Cornel Cobianu, Vice-Președinte și Dr. Ciprian Iliescu, Secretar Științific.

Aceste alegeri au reprezentat un moment de inflexiune în evoluția secției și au marcat începutul unei perioade de o bună colaborare în interiorul secției și în afara acesteia, contribuind și la creșterea relațiilor în plan academic cu secția STI din Academia Română, condusă de Acad. Gheorghe Filip. Au fost organizate sesiuni proprii ale STI-AOȘR în cadrul conferințelor bianuale ale AOȘR și aduse la zi

volumele anuale ale Analelor STI-AOȘR prin publicarea de lucrări științifice de mare ținută ale membrilor secției și ale colaboratorilor domniilor lor; au fost organizate Seminarii științifice naționale on-line anunțate pe site-ul AOȘR, susținute de membrii noștri Prof. Dr. Ing. Adina Florea, Prof. Dr. Ing. Corneliu Burileanu, și de personalități de prestigiu, din țară și străinătate, ca Președintele secției STI-AR, Acad. Gheorghe Filip, Prof. Daniel Poenar și Dr. Andreea Niculescu, Universitatea Nanyang Singapore.

În același timp, a crescut prezența fizică și calitatea științifică a lucrărilor susținute de membri secției la conferințele naționale ale AOȘR din țară sau publicate în jurnale cu factor de impact. S-au evidențiat organizarea și participarea membrilor secției la o serie de manifestări științifice de dimensiune internațională. Imaginea alăturată prezintă genericul Școlii Internaționale de Vară CA'NTi-Control Avansat și Noi Tehnologii Informatic sesiune aniversară din anul 2019, cu ocazia împlinirii a 25 de ani de continuitate, desfășurată sub egida AOȘR și a unor instituții reprezentative ale României și Franței.



Un element de noutate al sesiunilor științifice ale secției STI-AOȘR l-a constituit participarea tinerilor cercetători din Centrul de Excelență "eBio-hub" și din Facultatea de Automatică și Calculatoare, ambele din Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București cu lucrări științifice de mare valoare, rezultate din proiectele câștigate prin competiții științifice la nivel național, finanțate de AOȘR.

În paralel cu creșterea vizibilității secției STI-AOȘR, noua conducere a secției depune eforturi constante pentru primirea de noi membri din țară și din străinătate care să aducă o recunoaștere incontestabilă a AOȘR ca for de consacrare științifică la nivel național și internațional. În acest sens se cuvine să menționăm aici contribuția secției noastre la Proiectul de instituție al AOȘR, denumit "România cunoașterii" prin intermediul contractului intern de cercetare denumit "Perspective în educație și cercetare în robotică", Director de proiect: Prof. Dr. Ing. Theodor BORANGIU, membru de onoare din țară al STI-AOȘR, din a cărui echipă de lucru au făcut parte Prof. Dumitru Popescu, Prof. Gheorghe Brezeanu și Prof. Cornel Cobianu. Proiectul a definit coordonatele strategice ale dezvoltării academice și de cercetare-dezvoltare în domeniul roboticii pentru următorii ani în România.

Prin înființarea filialei București a AOȘR, Dr. Ing. Ciprian Iliescu a fost ales ca membru al consiliului de conducere, iar ca secretar științific al secției a fost ales Prof. Dr. Ing. Mihai Dascălu, membru corespondent al secției noastre.

Componența secției STI-AOȘR, la data de 6 martie 2025 este următoarea:

Membri titulari: Prof. Dr. Ing. Dumitru Popescu, Președinte, Prof. Dr. Ing. Cornel Cobianu, Vice-Președinte, Prof. Dr. Ing. Ștefan Iancu, Membru Titular Fondator, Dr. Ing. Cătălin Spulber, Membru Titular Fondator, Prof. Dr. Ing. Gheorghe Brezeanu, Dr. Ing. Neculai Andrei, Prof. Dr. Ing. Stefan Trăușan-Matu, Prof. Dr. Ing. Corneliu Burileanu, Prof. Dr. Ing. Sergiu Iliescu.

Membri corespondenți: Prof. Dr. Ing. Mihai Dascălu, Secretar Științific, Prof. Dr. Ing. Mircea Bodea, Dr. Ing. Mircea Valer Pușcă, Dr. Ing. Ștefan Cantaragiu, Prof. Dr. Ing. Radu Dobrescu, Dr. Tudor Barbu, Prof. Dr. Ing. Adina Florea, Prof. Dr. Ing. Doru Florin Chiper.

Membri asociați: Prof. Dr. Ing. Răzvan Rughiniș, Prof. Dr. Ing. Valentina Balaș, Prof. Dr. Ing. Dan Ștefănoiu, Prof. Dr. Ing. Răzvan Tamaș, Prof. Dr. Ing. Florin Pop, Prof. Dr. Ing. Bogdan Ionescu, Prof. Dr. Ing. Florin Drăghici, Prof. Dr. Ing. Simona Halunga, Prof. Dr. Ing. Octavian Fratu, , Dr. Ing. Andreea Niculescu.

Membri de onoare din țară: Dr. Ing. Ciprian Iliescu, Prof. Dr. Ing. Theodor Borangiu

Membri de onoare din străinătate: Prof. Ionel Michael Navon, Prof. Pierre Borne, Prof. Nicolai Christov, Prof. Guillaume Tresset.



Mario Campolargo, Doina Banciu, Adrian Badea, la AOSR, 2024



Mario Campolargo în vizită la Ministerul Cercetării, inovării și Digitalizării, alături de Cristian Dragoș Vlad, președintele Autorității pentru Digitalizarea României, Ana Maria Bușoniu (ADR) și Doina Banciu, 2024

Scurtă prezentare Secția Științe militare

Președinte General (r.) Prof.univ.dr. Teodor Frunzeti

Secția de Științe Militare a fost înființată în luna octombrie 1997, prin eforturile și strădania Președintelui AOȘ-R de la acea dată, generalul prof. univ. dr. Vasile Cândea și a generalului prof. univ. dr. Valentin Arsenie, cel care a fost și primul președinte al secției. La înființare, aceasta a avut doar patru membri, ajungând ca în luna martie 2025, secția să cuprindă un număr de 36 de membri.

Înființarea Secției de științe militare a fost un act de împlinire pentru Academia Oamenilor de Știință din România, completându-și astfel arealul științific cu un domeniu curricular important pentru dezvoltarea societății românești moderne și pentru dezvoltarea cercetării științifice în domeniul militar.

În acest fel, membrii Secției de științe militare și-au adus aportul, de-a lungul timpului, la dezvoltarea unor proiecte de cercetare integratoare, vizând consolidarea securității naționale și dezvoltării unor direcții strategice de cercetare, inovative și creative, care au avut un rol important în efortul de aderare al României la NATO și Uniunea Europeană și de consolidare a statului român.

Toți membrii Secției au calificarea profesională și științifică, precum și calitățile morale necesare pentru a face parte din colectivul extins al AOȘR.

Aproape toți membrii au îndeplinit funcții importante în Ministerul Apărării Naționale și în Ministerul Afacerilor Interne, dintre care unii au fost în postul de șef al Statului Major al Apărării (fostul Statul Major General), iar cei din MAI au îndeplinit funcția de secretar de stat sau pe cea de șef al Jandarmeriei Române, iar un membru a fost șef al Serviciul de Protecție și Pază.

Înainte și după admiterea ca membri în Secția de științe militare, toți au avut și au o activitate științifică bogată, prin elaborarea unor studii de geopolitică, de geostrategie și de securitate, precum și a unor cărți și manuale, utilizate apoi în toate instituțiile de învățământ din întreaga Armată și Comandamentele de Armă, de mari unități și unități.

În cei 28 de ani de activitate științifică bogată membrii Secției de științe militare au publicat între 10 și 35 de cărți anual, acestea având un suport științific solid, beneficiind de aprecierea cititorilor din instituțiile publice din domeniul securității naționale și nu numai.

Menționăm că Secția de științe militare editează două reviste, ambele prin Editura AOȘR):

- „Revista de Științe Militare” este editată din anul 2000, având apariție trimestrială, până acum văzând lumina tiparului 78 de numere, cu o tematică bogată, actualizată în funcție de dinamica evenimentelor care se produc pe plan mondial, în domeniile: științele securității, științele militare, științele socio-umane, cu impact asupra apărării, managementului organizațiilor militare - teorii și practici, managementul informațiilor și al structurilor de comunicații și sistemelor informatice militare și civile, managementul economico-financiar și cel al logisticii militare etc.

- Revista „Annals Series on Military Sciences” este editată din anul 2008, inițial cu apariții semestriale, iar din anul 2024, trimestriale, totalizând până acum 34 de numere, în care sunt abordate, în limba engleză, aceleași domenii ca cele din Revista de Științe Militare.

Ambele reviste editate de către Secția de științe militare sunt indexate în baze de date internaționale.



24-25 noiembrie 2022, a 2-a sesiune a Conferinței Științifice Internaționale EMERGING AND DISRUPTIVE TECHNOLOGIES – IMPACT ON GLOBAL SECURITY, organizată în colaborare cu Academia Forțelor Terestre din Sibiu

Membri ai Secției de științe militare au participat activ la Conferințele de primăvară și toamnă organizate de AOSR în București și la filialele din țară, precum și la conferințe științifice, mese rotunde, dezbateri și seminarii, pe diferite teme de interes pentru societatea românească, în general și pentru domeniul științelor militare în special.

Secția a organizat, de-a lungul timpului, activități științifice în cooperare cu Secția de Științe Tehnice și cu Secția de Istorie, precum și alte activități științifice cu impact, împreună cu Universitatea Politehnica București, Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, precum și cu Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu și alte universități și instituții de anvergură în domeniul științific, ca de exemplu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică, Institutul Național de Cercetări Aero-Spațiale ș.a.

În cei 28 de ani de existență ai Secției au fost organizate activități proprii, constând în conferințe, mese rotunde, dezbateri, seminarii, prezentări și lansări de cărți etc.

Apreciem că Secția de Științe Militare a beneficiat permanent de sprijinul tuturor membrilor Prezidiului Academiei Noastre.

În perioada următoare secția noastră se va focaliza pe consolidarea organizatorică, prin primirea de noi membri cu activitate științifică meritorie, pe organizarea de evenimente care să crească vizibilitatea secției și a Academiei, pe implicarea în susținerea și promovarea creativității unor noi generații de cercetători științifici, dedicați și cu gândire inovatoare, precum și pe creșterea calității revistelor editate de secție.



19-20 mai 2023, Sesiunea Științifică cu tema „Transformarea digitală în științe”, organizată în colaborare cu Universitatea Națională de Apărare „CAROL I”, ca parte a Conferinței Naționale de Primăvară a AOȘ-R



14-15 martie 2024 - cea de a 3-a Conferință Științifică Internațională EMERGING AND DISRUPTIVE TECHNOLOGIES – IMPACT ON GLOBAL SECURITY III, organizată în colaborare cu Academia Forțelor Terestre din Sibiu



20 iunie 2024 - Masa Rotundă cu tema „Provocări actuale la adresa securității globale și naționale”



31 octombrie 2024 - Conferința „50 de ani de la primul zbor al aeronavei IAR93-VULTUR”, organizată de AOȘ-R prin intermediul Secției de Științe Militare și în colaborare cu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială „Elie Carafoli” - INCAS



2025, Președintele AOSR, Doina Banciu, și Comandantul Academiei Fortelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, Gl.bg. Ghiță Bârsan, 2025

Scurtă prezentare Filiala Braşov

Preşedinte Prof. univ. dr. Lucian-Ionel Cioca

Filiala Braşov a Academiei Oamenilor de Ştiinţă din România (AOSR) este una dintre filialele regionale ale acestei prestigioase instituţii academice. Activitatea noastră se concentrează pe promovarea cercetării ştiinţifice, organizarea de evenimente academice şi colaborarea cu alte instituţii de învăţământ şi cercetare. Filiala reuneşte membri din diverse domenii ştiinţifice, contribuind la dezvoltarea cunoaşterii şi la aplicarea rezultatelor cercetării în practică.

În anul 2019 Filiala Braşov a organizat Conferinţa Naţională ştiinţifică de toamnă 2019 a Academiei Oamenilor de Ştiinţă din România cu tema *CONVERGENŢA REALĂ ROMÂNIA – UNIUNEA EUROPEANĂ “CRUE”*, în parteneriat cu Universitatea Transilvania din Braşov.

Exemple de activităţi organizate în filială:

♦ Conferinţa internaţională *„Impactul tehnologiilor emergente şi disruptive asupra securităţii globale”*;



♦ Prelegerea cu tema *“eBio-hub: Chair of Research Center in Biomedical Engineering”*, susţinută de Ciprian Iliescu, Era Chair, Universitatea Politehnica Bucureşti, cu o experienţă de peste 18 ani în sistemul de cercetare din Singapore;



♦ Workshopul intitulat *Cercetarea exploratorie – oportunitate pentru știință și antreprenoriat*, la Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, susținut de Florin Munteanu, președinte fondator al Centrului pentru Studii Complexe – centru UNESCO, principal promotor al paradigmei Complexității în România.



♦ Vizita în filială a expertul european Mário CAMPOLARGO, fost Secretar de Stat pentru Digitalizare și Modernizare Administrativă în Guvernul Portugaliei – în timpul mandatului premierului Antonio Costa, ales recent președintele Consiliului European –, și fost Director General al DG Informatics DIGIT – Uniunea Europeană, personalitate de marcă a domeniului digitalizării în Europa;



♦ Simpozionul internațional intitulat *Educația privind Securitatea și Sănătatea în Muncă* dezbătută la Sibiu;



♦ Întâlniri ale membrilor filialei



Scurtă prezentare Filiala București

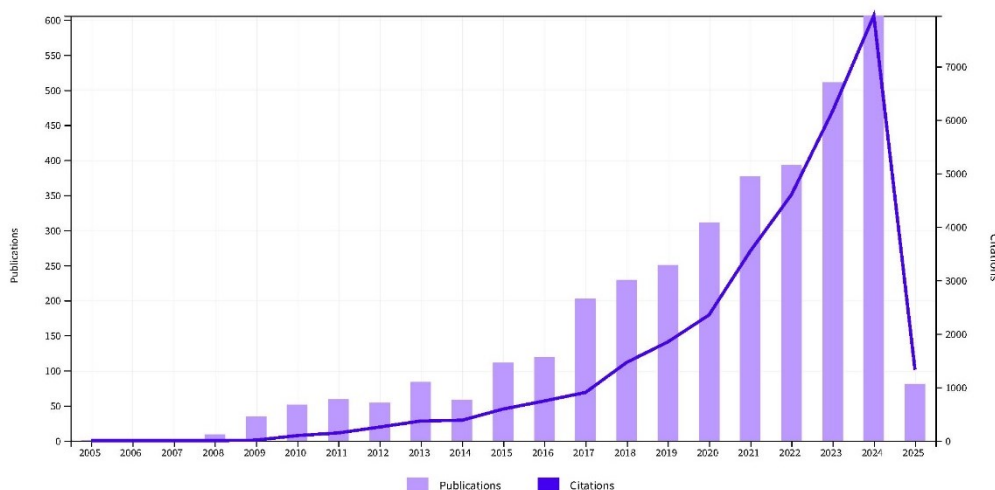
Președinte Prof. univ. dr. Horia Iovu

Membrii AOȘR din București, în număr de 225, reprezintă 58% din totalul membrilor AOȘR fiind reprezentanți ai tuturor secțiilor științifice din AOȘR. Prin urmare filiala București a avut o activitate bogată care a constat din numeroase acțiuni menite să valorifice potențialul științific și creator al membrilor filialei. Acestea s-au sprijinit pe tradiția instituțiilor academice consacrate la nivel internațional, care au implicat trei direcții majore de acțiune constând în: 1) invitarea de a deveni membru a celor mai reprezentative personalități, 2) contribuții personale concretizate sub forma de comunicări științifice și 3) activitatea unor colective dedicate alcătuirii unor lucrări ample de sinteză sau serii de dicționare, care să analizeze anumite domenii.

Un punct deosebit de important în analiza activității membrilor filialei București îl constituie vizibilitatea științifică, îndeosebi a membrilor români din cadrul secțiilor de științe ale naturii, tehnice și medicale care este relativ ridicată, constând în peste 500.000 de citări în baza de date Google Scholar și peste 200.000 în Web of Science cât și colaborările științifice ale unora dintre membrii AOȘR din București la nivel național și internațional care s-au consolidat de-a lungul anilor. Din analiza vizibilității științifice a AOȘR, prezentată în graficul de mai jos conform bazei de date Web of Science pe baza analizei publicațiilor membrilor precum și a autorilor implicați în proiectele finanțate de AOSR, a rezultat o creștere semnificativă a numărului de lucrări cu afilierea la Academie (peste 100) și citări (peste 1500) în aproape fiecare an.

Times Cited and Publications Over Time

[DOWNLOAD](#)



Publications 3,541 Total From 2000 to 2025	Citing Articles 25,648 Analyze Total 24,050 Analyze Without self-citations	Times Cited 32,743 Total 28,805 Without self-citations	63 H-Index 9.25 Average per item
---	---	---	--

Această creștere s-a datorat în principal contribuției participanților la competiția de proiecte de cercetare AOSR-TEAMS-I. Astfel devine importantă strategia de promovare a membrilor asociați prin atragerea tinerilor cu o mare vizibilitate științifică din rândul celor mai performanți participanți la proiectele finanțate de AOȘR. Un prim exemplu de aplicare a acestei strategii este invitarea în 2024 de a deveni membru asociat a trei tineri din București, directori ai unor proiecte de cercetare coordonate de AOȘR și având o vizibilitate științifică deosebită, care au publicat un număr mare de lucrări cu afiliere declarată la Academie în reviste științifice prestigioase. Totodată s-a avut în vedere stimularea atragerii de membrii din străinătate cu o vizibilitate științifică deosebită care și-au declarat afilierea la AOȘR pe lucrări, precum și în pagina Google Scholar.

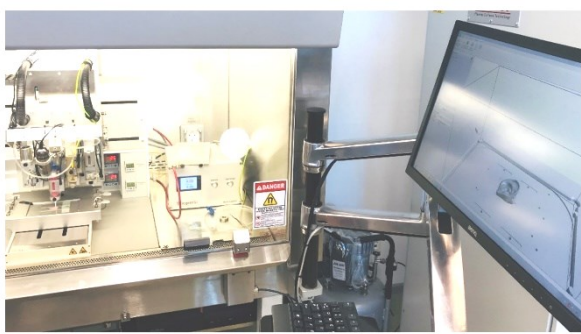


De asemenea organizarea unor serii de conferințe naționale și internaționale sub egida AOȘR a permanentizat o tradiție concretizată într-un număr important de ediții. Un exemplu elocvent îl constituie co-organizarea alături de Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București a prestigiosului eveniment internațional Bucharest Polymer Conference, edițiile 1 și 2.

De o mare importanță științifică au fost sesiunile de comunicări științifice cu prezența fizică a membrilor filialei București sau invitaților în cadrul secțiilor științifice având periodicitate cel puțin trimestrială/secție cu publicarea acestora în cadrul Analelor AOȘR (conform tradiției academice internaționale), având ca exemplu secția de științe fizice sau cea de științe ale informației. În vederea ridicării

prestigiului și nivelului calitativ al vizibilității științifice a AOȘR s-a promovat publicarea de către membrii noștri a lucrărilor de sinteză în diverse domenii științifice de mare actualitate, având afilierea la Academie, în reviste științifice cu factor de impact foarte înalt (>30). O direcție prioritară a fost atragerea tinerilor către activitatea de cercetare științifică prin stimularea accesării de proiecte de cercetare interdisciplinară sub coordonarea membrilor filialei București.

În activitatea filialei București, membrii AOȘR au participat la numeroase parteneriate cu echipe de cercetare din instituții de învățământ superior și institute de cercetare de prestigiu din țară și străinătate accentul punându-se pe cercetări avansate în domenii de top mondial, cum ar fi bioprintarea 3D de țesuturi și organe artificiale, procedee avansate pentru medicina regenerativă, terapii anti-cancer neconvenționale, etc.



Prin întreaga sa activitate științifică, Filiala AOȘR București a contribuit în mod hotărâtor la prestigiul Academiei Oamenilor de Știință din România cât și la afirmarea României pe plan internațional prin publicarea unor articole științifice în reviste de mare impact.

Scurtă prezentare Filiala Cluj-Napoca

Președinte Prof. univ. dr. Marius Bojiță

Activitatea Filialei Cluj a Academiei Oamenilor de Știință din România (AOȘR) s-a desfășurat conform Statutului și Regulamentului de Organizare și Funcționare, având ca principală misiune promovarea, conceperea, dezvoltarea și sprijinirea științei, culturii și educației în beneficiul comunității. În cadrul filialei activează 32 de membri, organizați în 12 secții, fiecare având un rol esențial în susținerea și dezvoltarea inițiativelor academice și științifice.

Activități desfășurate în conformitate cu Planul managerial aprobat

În perioada recentă, membrii filialei au participat la numeroase activități academice și de cercetare, printre care se numără:

- Participarea activă la evenimente științifice: Membrii filialei au contribuit prin lucrări și comunicări științifice la sesiuni, conferințe și simpozioane organizate la nivel local, național și internațional. Un accent deosebit a fost pus pe participarea la conferințele de primăvară și toamnă organizate de AOȘR, unde au fost prezentate rezultate relevante pentru domeniul științific.
- Implicarea în proiectele lansate de AOȘR și Consiliul Științific: Un exemplu notabil este participarea activă în cadrul proiectului „România cunoașterii”, care promovează cercetarea și inovarea prin digitalizare.
- Sprijinirea tinerilor cercetători: Filiala a continuat să încurajeze tinerii cercetători să acceseze proiecte dedicate dezvoltării lor profesionale. În acest sens, a fost susținut în continuare proiectul de educație nutrițională „Crește armonios mâncând sănătos”, adresat copiilor și adolescenților din școli și licee clujene, având scopul de a îmbunătăți obiceiurile alimentare și de a crește nivelul de conștientizare privind o nutriție sănătoasă.
- Obținerea unui proiect de finanțare AOȘR: Un succes remarcabil al filialei este câștigarea proiectului „Digitalizarea nutriției: Crearea unui specialist virtual pentru prevenirea bolilor netransmisibile”, care vizează utilizarea tehnologiilor digitale pentru promovarea sănătății prin nutriție personalizată.

Contribuții editoriale și colaborări academice

Membrii Filialei Cluj AOȘR au fost implicați în susținerea publicațiilor academice, în special prin contribuții la revista Health, Sports & Rehabilitation Medicine a Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, în colaborare cu Societatea de Educație Fizică și Sport și Inspectoratul Școlar Cluj. Prin aceste publicații, s-a urmărit promovarea cercetării în domeniul sănătății, educației fizice și medicinei sportive.

Parteneriate și evenimente culturale

Filiala Cluj AOȘR a fost partener în organizarea unor evenimente culturale de amploare, cum ar fi Galele Medicină, Artă, Cultură, desfășurate lunar în Sala Muzeului Etnografic al Transilvaniei. Aceste gale, organizate în parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Fundația Transilvania Leaders

și Academia Română, au fost reflectate constant în mass-media locală, demonstrând impactul și vizibilitatea acțiunilor filialei.

Perspective și direcții viitoare

În perioada următoare, Filiala Cluj AOȘR își propune să intensifice colaborările cu alte instituții academice și de cercetare, vizând organizarea unor manifestări științifice comune alături de:

- Filiala Cluj a Academiei Române,
- Academia de Științe Medicale,
- Academia de Științe Agricole și Medicină Veterinară,
- Academia de Științe Tehnice.

De asemenea, se va continua colaborarea cu editura Școala Ardeleană și cu editura Universității de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, în vederea publicării unor lucrări de referință ale membrilor filialei.

Pe plan local, filiala intenționează să organizeze și să sprijine activități cu ocazia unor evenimente semnificative, precum:

- Ziua Națională a României,
- Ziua Educației,
- Ziua Persoanelor Vârstnice, etc.

Un alt obiectiv important este mobilizarea unui număr cât mai mare de membri pentru a participa activ la inițiativele filialei și la proiectele viitoare, consolidând astfel impactul AOȘR Filiala Cluj asupra comunității academice și științifice din România.

Prin aceste acțiuni, Filiala Cluj AOȘR își reafirmă angajamentul față de excelența academică și promovarea științei, contribuind la dezvoltarea unui mediu intelectual dinamic și inovator.



Conferința internațională *Izvoarele istoriei și interpretările istoricilor*, Oradea, 20-23 iunie 2024.



Sesiunea științifică națională cu participare internațională a doctoranzilor în istorie. Ediția a XV-a, Oradea, 12 octombrie 2024



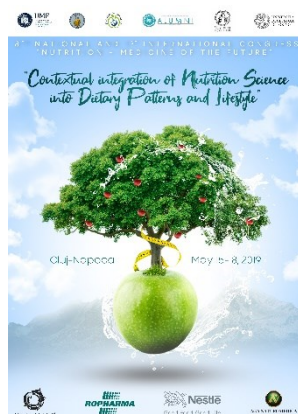
Simpozion Badacin - Casa memorială Iuliu Maniu – septembrie 2024, cu tema *Destine frânte în închisorile comuniste*



Proiectul *Crește armonios mâncând sănătos* în școli din Cluj



5. Ședință Filiala Cluj AOȘR



ZIUA BOLIILOR RARE	
26 Februarie 2025, Grand Hotel Napoca, Cluj-Napoca	
Organizatori: Dr. L. Dumitrescu, Simona Boveran, Bogdan A. Chi	
09:30 - 09:35	Deschidere
09:35 - 12:30	Selecția Prezentări 1 Moderatori: Cecilia Laza, Corina Albane
09:35 - 09:40	Prezentări de diagnostic și tratament în bolile rare Cecilia Laza
09:40 - 10:00	Tratament și tratament de substituție enzimatică în boala Niemann-Pick Bogdan Boveran, Cecilia Laza, Tereza Pătraș, Ana-Maria, Andu
10:00 - 10:20	Varăbănele fenotipice în sindromul Levy-Dietz Cecilia Laza, Andu Filimon, Corina Albane, Alexandra
10:20 - 10:40	Medicina genetică transcripție: manifestarea biologică a micii sindromului Down Corina Laza, Andu, Maria-Cristina Colan, Madalina Bocu
10:40 - 11:00	Sindromul Beale este-Alkare la un pacient român Mihaila M., Andu V., Iordache I., Corina L., Corina A., Corina E.,
11:00 - 12:30	Simpozionul Anului Zăușcu: psihologie pediatrică





6. Manifestări Științifice Cluj-Napoca



7. Lansare de carte



8. Întâlnire cu Alain Fischer

Scurtă prezentare Filiala Constanța

Președinte Prof. univ. dr. Victor Ciupină

Afirmarea și punerea în valoare a realizărilor cultural-științifice în spațiul dobrogean constituie temeiul fondării și evoluției Filialei Constanța a Academiei Oamenilor de Știință din România. Astfel, urmărind firul documentelor, la data de 24 iunie 1989 se înființează Asociația Oamenilor de Știință din Constanța, având ca președinte pe dr. Adrian V. Rădulescu, director al Muzeului de Istorie Națională și Arheologie Constanța, funcționând sub această denumire până în anul 2000. Muzeul de Istorie Națională și Arheologie Constanța, a găzduit primul sediu al acestei Asociații. Începând cu anul 2000, devine Filiala Constanța a Academiei Oamenilor de Știință din România (AOȘR.), alături de alte 7 filiale înființate la București, Brașov, Cluj-Napoca, Iași, Piatra Neamț, Timișoara și Târgoviște.

Înființarea la Constanța a Filialei AOȘR a reprezentat un moment remarcabil pentru viața științifică și culturală a zonei, contribuind alături de Instituțiile universitare, la promovarea Constanței în elita cercetării și mediului academic românesc. Procesul-verbal nr. 1 consemna următoarele: «Încheiat astăzi 24 iunie 1989, în ședința lărgită consacrată susținerii unor comunicări științifice de interes actual și pentru constituirea Asociației Oamenilor de Știință, Filiala Constanța. Ședința a fost deschisă și condusă de Acad. Nicolae Teodorescu președintele Academiei Oamenilor de Știință din România. Au fost prezentate temele: Prospectarea istorică a fenomenelor naturii, Relații între dezvoltare și protecția mediului înconjurător, Evoluția istorică (ciclul de viață) a tehnologiilor și variantele modernizării, Rezultatele cercetării arheologice la Dunărea de Jos, în ultimii 45 de ani, Contribuții dobrogene la victoria revoluției de eliberare socială și națională, antifascistă și antiimperialistă din August 1944. În cea de a doua parte a reuniunii, Acad. Nicolae Teodorescu, a condus lucrările pentru constituirea Filialei Constanța a Asociației Oamenilor de Știință. A fost ales un comitet de conducere format din 11 persoane: Dr. Adrian Rădulescu – președinte, Prof. dr. ing. Ionel Dumbravă – vicepreședinte, Dr. Cornelia Maxim – vicepreședinte, Dr. ing. Gheorghe Lepădatu - secretar științific, și membrii: Dr. ing. Virgil Breabăn, Dr. Emil Bărbulescu, Dr. Victor Ciupină, Dr. Mariana Jurian, Dr. Vasile Copăceanu, Dr. ing. Emanoil Cocoș, Dr. Olga Duțu.

În cadrul Filialei Constanța a AOS, au fost organizate acțiuni importante pentru viața cultural-științifică a zonei. Se remarcă astfel simpozioanele: 2250 ani de atestare documentară a Tomisului - Contribuții științifice naționale create sau inspirate pe teritoriul dobrogean (1-2 septembrie 1990), Alimente și alimentație - sursa de sănătate a populației; Mese rotunde: Realizări și perspective în valorificarea resurselor energetice neconvenționale specifice Litoralului românesc, Realizări și perspective în construcții de nave, Mijloace moderne de economisire a energiei electrice, Electronica de putere în acționările cu turație variabilă,

Cercetarea operațională - un procedeu modern de optimizare a proceselor de producție; Conferințe : Marketingul și economia de piață, Riscul nuclear, Viața rațională și efectele ei asupra longevității, Cooperarea internațională în domeniul oceanografiei, Fizica - probleme deschise, probleme închise, Descoperiri arheologice în 1990, Natura și sănătatea.

După anul 2000, până în prezent, fosta Filială A.O.Ș. Constanța și actuala Filială Constanța a A.O.Ș.R. este găzduită de Universitatea „Ovidius” din Constanța (Bulevardul Mamaia Nr.126), exceptând perioada 2012 – 2014, în care sediul Filialei a fost găzduit de Universitatea Andrei Șaguna din Constanța. Inițial, Filiala A.O.Ș. Constanța cuprindea 40 de membri, numărul acestora crescând considerabil în timp. Aplicarea criteriilor de selecție impuse la nivelul Academiei Oamenilor de Știință din România în anul 2008, a avut drept rezultat o scădere vizibilă a numărului de membri la nivelul Filialei, astfel încât în Aprilie 2018, Filiala Constanța a Academiei Oamenilor de Știință din România număra 23 de membri. Actualmente numărul membrilor Filialei este de 26, după cum urmează: Ciupină Victor (MTF) – Președinte, Dura Nicolae (MT) – Vicepreședinte, Bologa Alexandru (MT) – Secretar științific, Bavaru Adrian (MO), Aschie Mariana (MT), Ciorbea Valentin (MT), Papari Aurel (MT), Rosoiu Natalia (MT), Rugina Sorin (MT), Sarbu Vasile (MT), Secoleanu Andra (MT), Staiculescu (Brezeanu) Ana Rodica (MON), Lascu Stoica (MC), Chiper Lefterman Doru Florin (MA), Colesniuc Sorin (MA), Crăciun Eduard Marius (MA), Cupsa Ovidiu Sorin (MA), Dumitru Eugen (MA), Dumitru Elena Magdalena (MA), Manolache Stelian (MA), Manole Dumitru (MA), Negreanu-Pîrjol Ticuța (MA), Pintescu Florin (MA), Tica Vlad Iustin (MA), Tulus Arthur Viorel (MA), Vladoiu (Marinescu) Rodica (MA).

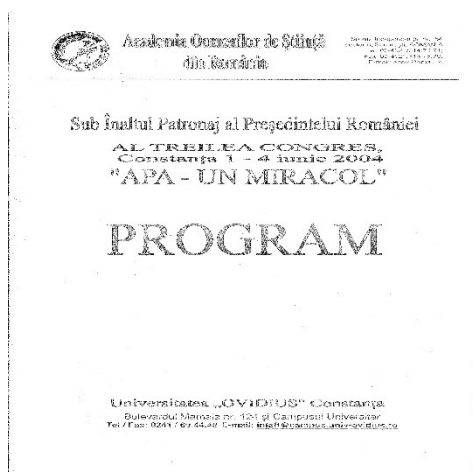
Filiala editează propriul Buletin informativ la Constanța, aflat la nr. 3, sub tipar.

Până în prezent, Filiala a organizat un număr însemnat de manifestări științifice de prestigiu cum sunt cele 3 sesiuni științifice de toamnă ale AOSR (Tehnologii Avansate cu Aplicații în Medicina și Protecția mediului-2007, Omul și Natura din perspectiva Societății moderne – 2014, Știința pentru o Societate sănătoasă – 2023).

De menționat de asemenea faptul că în perioada 1-4 iunie 2004, s-a desfășurat la Constanța, la Universitatea “Ovidius”, Cel de-al III-lea Congres al Academiei Oamenilor de Știință din România, cu tema “Apa – un miracol”. Lista participanților cuprinde 221 de nume, distingându-se personalități marcante din diferite domenii ale științei. Au participat cercetători din 23 de țări, prezentându-se 78 de comunicări în cele patru secțiuni ale Congresului (Apa dulce resursă epuizabilă; Tehnologii de valorificare și depoluare a apei; Memoria apei; Apele marine – surse potențiale ale dezvoltării durabile), apărute în Volumul de lucrări sponsorizat de Fundația Europeană Iosif Constantin Dragan.

Din poziția de coorganizator, Filiala noastră a contribuit la organizarea și desfășurarea a 18 ediții anuale ale „International Balkan Workshop on Applied Physics – IBWAP” organizate la Universitatea Ovidius din Constanța.

Activitatea științifică curentă a Filialei se desfășoară în cadrul ședințelor lunare publice cu tematică de mare actualitate, la sediul Filialei.



Sediul Filialei Constanța AOSR

Scurtă prezentare Filiala Iași

Președinte Prof. univ. dr. Nicolae Țăranu

Academia Oamenilor de Știință din România (AOȘR) – Filiala Iași, reprezintă una dintre principalele filiale regionale ale AOȘR, care promovează știința și inovarea în centrul universitar ieșean. După reorganizarea din 2007 a AOȘR ca instituție de interes public prin legea nr. 31/2007, filiala a reunit personalități academice locale din diverse domenii – de la științe exacte și ingineresti până la medicină, biologie și istorie – cu scopul de a stimula cercetarea și colaborarea interdisciplinară. La momentul actual (2025), filiala include 17 membri titulari, 9 membri corespondenți, 7 membri asociați și un membru onorific.

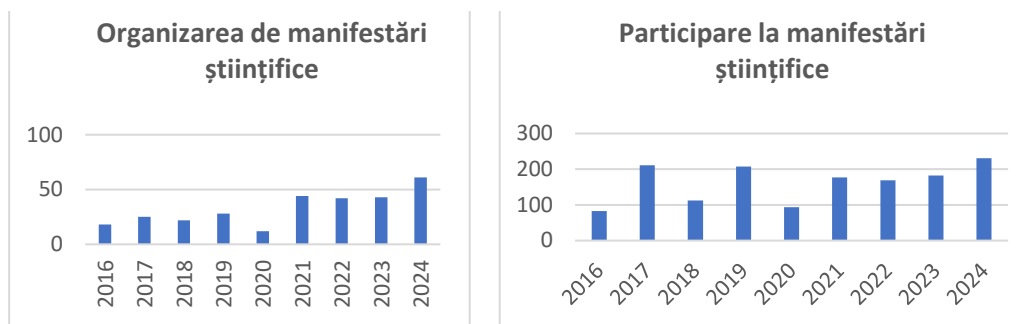
Scurt istoric

Printre fondatorii și susținătorii activi ai filialei s-au numărat profesori și cercetători de prestigiu ai mediului universitar ieșean. Un rol central în formarea și dezvoltarea filialei l-a avut prof. univ. emerit dr. ing. **Anghel Stanciu**, personalitate marcantă a învățământului superior tehnic din Iași. Profesorul Stanciu – fost deputat și cadru didactic la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași – a condus filiala în calitate de președinte, aducând o contribuție fundamentală la afirmarea acesteia pe plan local și național. Sub conducerea sa, filiala Iași a AOȘR a crescut numeric și valoric, cooptând membri din rândul elitelor academice locale.

De-a lungul evoluției sale, diversitatea specializărilor membrilor – de la științe medicale și biologice la științe exacte, tehnice și umaniste – a conferit filialei un caracter interdisciplinar pronunțat. Filiala a acționat astfel ca un **forum de întâlnire** pentru cercetători din diferite domenii, facilitând schimbul de idei și colaborările între universitățile ieșene (precum Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Universitatea „Al. I. Cuza”, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”, Universitatea „Apollonia”) și institute de cercetare. Filiala este condusă (începând cu 2023) de o nouă echipă de lideri, în frunte cu prof.univ.emerit dr.ing. dr.h.c. **Nicolae Țăranu** ca președinte și prof.univ.dr. **Vasile Burlui** în calitate de vicepreședinte, continuând misiunea predecesorilor de a dezvolta comunitatea științifică locală. Toți membrii titulari și corespondenți sunt conducători de doctorat, iar majoritatea au primit titlul onorific de *doctor honoris causa* de la universități din țară sau străinătate.

Vizibilitate și impactul cercetării științifice

De la înființare și până în prezent, Filiala Iași a AOȘR a fost organizator și co-organizator a **numeroase manifestări științifice naționale și internaționale**, cu impact semnificativ atât în mediul academic, cât și în comunitatea locală. Anual, membrii filialei coordonează și participă la numeroase conferințe, saloane și simpozioane naționale și internaționale, multe dintre acestea fiind inițiative proprii sau în colaborare cu alte instituții. Astfel de evenimente subliniază eferescența activității filialei și rolul său de catalizator al vieții științifice regionale.



Un segment important al activității filialei îl constituie **conferințele și congresele internaționale**. În acest sens, un exemplu, devenit tradiție este Congresul Internațional „*Pregătim viitorul promovând excelența*”, organizat la Iași sub egida AOȘR (organizator principal Universitatea „Apollonia”) și dedicat integrării cercetării interdisciplinare. Acest congres, prezidat de prof. univ.dr. Vasile Burlui, a reunit specialiști din țară și străinătate, oferind ocazia prezentării celor mai noi descoperiri din domenii precum medicina dentară, biologia și științele vieții.

De asemenea, un alt eveniment relevant, de tradiție îl constituie edițiile Reuniunii Anuale a Societății Euro-Asiatice de Chirurgie Cardiovasculară și Toracică (EABM), organizate de prof.univ.dr. Grigore Tinică. Aceste manifestări științifice reunesc un număr mare de participanți din diferite țări de pe toate continentele și formează un context esențial pentru schimbul de experiențe și diseminarea celor mai recente inovații în domeniul chirurgiei cardiovasculare și toracice atât pentru copii, cât și pentru adulți.





La ultimele ediții, Festivalul Creativității **EUROINVENT** (care a debutat în 2009) s-a alăturat inițiativelor AOȘR pentru promovarea inovației, organizând sub egida sa cea mai mare expoziție de invenții și inovații din estul Europei, alături de o conferință dedicată ingineriei materialelor, un salon de carte, workshopuri și diverse evenimente conexe menite să sprijine schimbul de idei și colaborarea între cercetători și inovatori.



La nivel național, Filiala Iași a AOȘR s-a implicat în organizarea unor manifestări științifice prestigioase: de la **Congresul Național al Istoricilor Români** (desfășurat la Iași, 2018, cu participarea membrilor AOȘR în comitetul de organizare) până la sesiuni științifice anuale în parteneriat cu **Academia Română – Filiala Iași**. De asemenea, un eveniment remarcabil a fost conferința aniversară dedicată Centenarului Unirii Basarabiei cu România (27 martie 2018), organizată împreună cu Academia de Științe a Moldovei și Filiala Iași a Academiei Române, în care membri ai filialei AOȘR au avut un rol activ. De altfel, colaborarea cu instituții academice din Republica Moldova a devenit un parteneriat productiv: Filiala AOȘR Iași a co-organizat conferințe internaționale alături de Institutul de Istorie „A. D. Xenopol” din Iași și Academia de Științe a Moldovei, reunind istorici de pe ambele maluri ale Prutului.

De asemenea, Filiala Iași a AOȘR s-a implicat activ în organizarea unor manifestări științifice de anvergură în strânsă colaborare cu AOȘR București. Un exemplu concret în acest sens este organizarea, la Iași, a **Conferinței Științifice Naționale de Toamnă a AOȘR, edițiile 2015 și 2024**, cu tema „*Rolul instituțiilor academice în renașterea și dezvoltarea economică, social și culturală a României*” și, respectiv „*Rolul inteligenței artificiale în dezvoltarea durabilă a României*”, ambele conferințe fiind organizate de AOȘR împreună cu Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și Universitatea „Apollonia” din Iași.



Conferința Științifică Națională de Toamnă a Academiei Oamenilor de Știință din România, cu tematica „Rolul inteligenței artificiale în dezvoltarea durabilă a României”, 23 septembrie – 24 septembrie 2024, Iași.

Alegerea tematicii celor două evenimente naționale reflectă orientarea filialei către domenii de vârf și subliniază rolul AOȘR de **actor principal** în dezbaterile marilor direcții ale științei și societății.

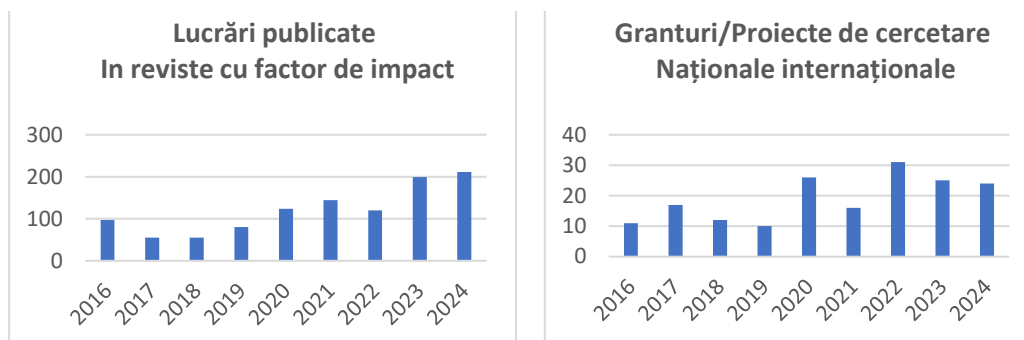
Pe lângă marile congrese, filiala desfășoară și **activități științifice locale cu impact educațional**. Astfel, au fost inițiate o serie de conferințe publice sub egida filialei, susținute de membri ai AOȘR Iași pentru comunitatea academică și publicul interesat. Tematicile au acoperit subiecte de larg interes, precum prevenția bolilor cardiovasculare (prezentare de prof.univ.dr.habil.dr.h.c. Florin Mitu), legătura dintre dietă, antioxidanți și sănătatea mintală (dr. Alin Stelian Ciobîcă), reflecții despre evoluția medicinei cardiovasculare (prof.univ.dr. Grigore Tinică), odontologie (prof.univ.dr. Vasile Burlui), sau originile informaticii (dr. Tudor Barbu, prof.univ.dr.habil.ing. Florin Chipser), evoluții și noutăți în domeniul științelor matematice (prof.univ.emerit.dr. Constantin Fetecău), fizice (prof. univ.emerit.dr.fiz.dr.h.c. Marcel Agop), chimice (prof.univ.emerit.dr.ing.dr.h.c. Marcel Popa, prof.univ.dr.ing. Ionel Marcel Popa), biologice (prof.univ.dr.

Gheorghe Mustață, prof.univ.emerit.dr. Ionel Miron), inginerești (prof.univ.emerit.dr.ing. Anghel Stanciu, prof.univ.emerit.dr.ing. Ion Giurmă, prof.univ.emerit.dr.ing.dr.h.c. Nicolae Țăranu, prof.univ.emerit.dr.ing. Maria Gavrilescu).

Aceste evenimente publice, demonstrează preocuparea filialei de a **disemina cunoașterea științifică** dincolo de cerul strict al specialiștilor, contribuind la educația continuă a studenților, profesorilor și chiar a publicului larg interesat de știință.



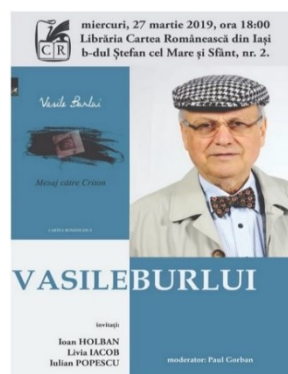
Impactul filialei Iași a AOȘR se reflectă și în **contribuțiile științifice și inovațiile realizate** de membrii săi. Astfel, sub egida filialei, cercetătorii ieșeni au derulat proiecte de cercetare și au obținut rezultate notabile în domeniile lor de activitate. De-a lungul anilor, numeroși membri au publicat lucrări științifice de referință, au lansat cărți și au obținut brevete de invenție. Spre exemplu, reputatul chirurg cardio-vascular prof.univ.dr. **Grigore Tinică** (membru titular al AOȘR) a brevetat un dispozitiv medical pentru asistarea circulației sangvine în 2017, inovație cu potențial de a salva vieți prin îmbunătățirea tratamentului pacienților cu insuficiență circulatorie. De asemenea, prof.univ.emerit.dr. **Ionel Miron**, biolog și inventator, a fost distins cu medalie de aur la un salon internațional de invenție desfășurat la Iași, în iunie 2017, pentru contribuțiile sale inovative.



Atragerea de tineri membri a dinamizat domeniul brevetării: conf.dr.habil.ing. Andrei Victor Sandu, autor a peste 50 de invenții brevetate, a fost delegatul oficial al României la IFIA (International Federation of Inventors Associations – membru în Comitetul executiv) și, respectiv WIIPA (World Invention Intellectual Property Associations) cu ajutorul cărora promovează invențiile românești la marile saloane internaționale. Astfel de realizări scot în evidență **implicarea remarcabilă a Filialei Iași în cercetare și inovare**: prin comunitatea creată, AOȘR stimulează recunoașterea meritelor oamenilor de știință din regiunea Moldovei și creează oportunități de colaborare și susținere reciprocă în proiecte de anvergură. Mai mult, membrii filialei au primit premii academice naționale și internaționale (inclusiv premii ale AOȘR și ale Academiei Române, alături de cele ale saloanelor de invenții) ca o recunoaștere a excelenței lor științifice, consolidând prestigiul Iașilor pe harta centrelor de cercetare din România.

Un aspect important este includerea unor membri ai Filialei Iași a AOȘR în Clasamentul primilor 2% dintre oamenii de știință din lume selectați dintre peste 7 milioane de cercetători din 22 de domenii de activitate (publicat de Universitatea Stanford): prof.univ.emerit.dr.ing. Maria Gavrilescu, prof.univ.dr. Adrian Covic, prof.univ.emerit.dr. Constantin Fetecău, CSI, dr.habil. Tudor Barbu).

Potrivit evaluărilor internaționale (ex. Scimago/Elsevier), Academia Oamenilor de Știință din România prin efortul tuturor membrilor a ajuns să fie printre primele 800 de instituții de cercetare din lume.





Perspective de viitor

Privind spre viitor, Filiala Iași a AOȘR își propune să **continue promovarea excelenței științifice** și să se adapteze la tendințele emergente din cercetare. O direcție strategică importantă este **încurajarea interdisciplinarității** și a colaborărilor la granița dintre domenii, având în vedere că marile provocări actuale (precum schimbările climatice, sănătatea publică, revoluția digitală) necesită abordări complexe.

De asemenea, **atragerea tinerei generații** de cercetători constituie o prioritate pentru viitorul filialei. Prin crearea unui mediu academic deschis și stimulativ la nivel local, AOȘR Iași își propune să devină tot mai cunoscută în rândul tinerilor doctoranzi și post-doctoranzi, oferindu-le oportunități de finanțare prin AOȘR București și networking cu experți consacrați în diferite domenii de activitate.

Filiala Iași a AOȘR își propune inițierea unor **programe și parteneriate educaționale** (cum ar fi mentorate, premii pentru tineri cercetători sau concursuri științifice locale) care să **cultive talentul** și să împiedice exodul intelectual din regiune.

Filiala va continua să colaboreze strâns cu marile universități la nivel național și cu institutele de cercetare și institutele Academiei Române, consolidându-și astfel poziția de **hub științific regional**. În plus, tendințele actuale impun o **internaționalizare** sporită a activităților. Filiala Iași urmărește să își extindă rețeaua de colaborări internaționale, valorificând relațiile deja existente cu instituții din Europa și din întreaga lume inclusiv să participe la proiecte europene de cercetare. Organizarea de conferințe cu participare internațională va rămâne un obiectiv central, prin care se va asigura creșterea vizibilității internaționale pentru cercetarea ieșeană, în domenii cum ar fi inteligența artificială, medicina personalizată, energia verde sau bioeconomia.



Membri ai filialei Iași: Maria Gavrilescu, Tudor Barbu, Nicolae Țăranu, Ion Solcanu, Viorica Ungureanu, Cristian Petcu, Norina Forna

Nu în ultimul rând, filiala își propune să mențină și să sporească **impactul asupra societății**, prin consultanța științifică oferită autorităților locale, prin implicarea în dezbateri publice pe teme de educație și cercetare și prin popularizarea științei.

În anii următori, obiectivul este ca **știința să devină tot mai accesibilă publicului**, iar realizările cercetătorilor ieșeni să fie cunoscute și aplicate în beneficiul societății. Filiala Iași a Academiei Oamenilor de Știință din România, cu moștenirea sa bogată și cu entuziasmul noilor generații, are toate atuurile pentru a contribui semnificativ la progresul științei atât la nivel local, cât și național, consolidând prestigiul Iașiului ca important centru al inovării și cunoașterii.

Continuând pe acest drum, filiala se află într-o poziție favorabilă pentru a face față provocărilor viitorului și pentru a rămâne un **motor al dezvoltării științifice** în regiune. Prin integrarea tradiției academice cu inovația și deschiderea către comunitate, Filiala Iași a Academiei Oamenilor de Știință din România își demonstrează în fiecare an misiunea esențială: *să pregătească viitorul promovând excelența* – exact așa cum afirmă titlul unuia dintre congresele sale emblematic.

Scurtă prezentare Filiala Piatra-Neamț

Președinte Prof. univ. dr. Gogu Ghiorghită

La inițiativa conducerii Filalei Iași a Asociației Oamenilor de Știință din România (AOȘR), într-un cadru festiv, la data de 9 iulie 1985 s-au pus bazele Centrului Neamț al AOȘR. Înființarea acestuia a fost opera profesorilor universitari Virgil Focșa (vicepreședinte) și Marcian Cotrău (secretar științific) din partea Filialei Iași și a prof. Amza Săceanu, dr. ec. Susana Geangalău, dr. ing. Gheorghe-Greuruș Țepeș și dr. med. Costache Andone din partea autorităților și unor specialiști din județul Neamț. Grupul care a constituit acest centru număra 42 de membri (fondatori; vezi foto), majoritatea doctori în știință: ingineri, medici, biologi, chimiști, geografi, economiști, juriști, istorici ș.a, proveniți din instituțiile de cercetare, medicale, de învățământ, cultură și unități economice ale orașului Piatra Neamț și județului Neamț.



După ședința de constituire a Centrului Neamț al AOȘR (9.07.1985)

Centrul Neamț al AOȘR a fost condus la început de un Birou format din nouă membri, între care un președinte, doi vicepreședinți, un secretar științific. Cei 42 de membri ai Centrului au fost distribuiți pe 8 grupuri (colective) de lucru (fiecare având în frunte un responsabil): Chimie; Silvicultură, exploatarea și prelucrarea lemnului, construcții; Agricultură; Acvacultură; Biologie – geografie; Științe tehnico-economice și juridice; Științe medicale; Învățământ, cultură, artă. Primul președinte al Centrului a fost dr. ing. Gheorghe Țepeș, între 1987 și 2012 în fruntea lui s-a aflat dr. med. Costache Andone, iar din 2012 până în prezent prof. univ. dr. Gogu Ghiorghită. În activitatea acestui centru se pot distinge trei etape: 1985-1992, când a funcționat ca Centru zonal în cadrul Filialei Iași a Asociației; 1992-1996 când a devenit Filială de sine-stătătoare; iar din 1996 și-a schimbat titulatura în cea

de Filială a Academiei Oamenilor de Știință din România. După redobândirea statutului de Academie și impunerea unui număr limitat de membri, a avut loc selecția pe criterii mai riguroase a membrilor AOȘR, din cei 52 de membri câți avea Filiala în 1996, numărul acestora s-a redus la 25 (fiind impusă calitatea de *doctor în știință*), iar ca urmare a aplicării Legii 31/2007 și selecției membrilor pe criteriile stabilite de către conducerea Academiei, numărul acestora s-a redus la 8 membri.

După 2007 Filiala de la Piatra Neamț a avut în fruntea ei un birou de conducere format din 3 membri: președinte, vicepreședinte și secretar științific. În prezent Filiala AOȘR din Piatra Neamț are în componența ei 5 membri titulari (MT) – dr. med. Virgil Răzeșu, CS I dr. ing. Elena Ionescu și profesorii universitari Gogu Ghiorghiță, Ion Sandu și Gheorghe Surpățeanu; 1 membru corespondent (MC) – CS I dr. chim. Neculae Antohe; 1 membru de onoare (MO) – dr. etn. Elena Florescu; 1 membru onorific (MONf) – prof. dr. Adrian Cotîrleț și patru membri asociați (MA) – dr. fil. Adrian Alui Gheorghe, conf. dr. Costel Ceoce, CS I dr. ing. Elena Trotuș și CSI dr. ing. Carmen Țebrencu. Între timp, au luat calea stelelor unii dintre foștii membri ai filialei – pictor Iulia Hălăucescu (MO) în 2007, prof. dr. Domnica Ciobanu (MT) în 2013, dr. med. Costache Andone (MT) în 2016, dr. ec. Susana Geangalău (MT) în 2024, iar doi dintre membrii ce au activat în cadrul filialei înainte de 2007 și au avut realizări remarcabile – prof. dr. Ioniță Ichim și dr. ing. Ermil Marcoci au fost declarați membri de onoare post-mortem.

De-a lungul întregii sale existențe Filiala AOȘR din P. Neamț a reprezentat un centru de coagulare a competențelor în diverse domenii de activitate din județul Neamț și nu numai, de emanare și promovare a unor idei și proiecte de ordin științific, tehnic, social, economic, cultural etc, de implementare a unor asemenea proiecte, de popularizare a cunoștințelor științifice prin conferințe de profil și prin mijloacele mass-media, de sprijinire a unor inițiative locale în domeniul creșterii economice, al protecției și valorificării resurselor de mediu, al dezvoltării durabile etc. Punerea în practică a acestor obiective strategice s-a realizat prin simpozioane, conferințe, colocvii și mese rotunde pe teme de actualitate, participarea membrilor AOȘR la activitatea unor forumuri și organizații cu profil economic, social cultural, prin expoziții, aniversări omagiale, punerea în valoare a operei înaintașilor, conferințe de presă etc. Încă de la înființare, Filiala a avut pe agendă organizarea anuală a două sesiuni științifice proprii (de primăvară și de toamnă), fiecare sesiune punând în discuție tematici de actualitate, sesiuni inter și pluri-disciplinare, la reușita cărora au contribuit și specialiști ai altor instituții din județ și din țară, personalități din diverse domenii ale științei și culturii românești. Majoritatea acestor reuniuni științifice au fost organizate la Piatra Neamț, dar unele dintre ele și în localități ale județului - Pipirig, Bălțătești, Durău, Girov, Văratec, SCDA Secuieni, Stațiunea pentru cultura sfeclei de zahăr Roman, etc. Iată tematica câtorva dintre simpozioanele organizate în perioada 1985-1989: „Reuniunea Chirurgicalilor din Moldova”, „Plantele medicinale – prezent și perspective”,

„Proveniența și efluența aluviunilor”, „Coordonate transdisciplinare în asistența psihiatrică”, „Pădurea și conceptul de conservare și valorificare a ei”, „Necesitatea fundamentării științifice a ergonomiei prin legile ei proprii”, „Comportarea teraselor ventilate la blocurile de locuințe”, „Creativitatea tehnico-științifică în sprijinul creșterii productivității muncii în domeniul prelucrării lemnului”, „Aspecte energetice și informaționale în sistemele vii”, „Știința – factor de progres în economie”, „Creativitate și eficiență în învățământ”, „Bazele biotehnologice ale acvaculturii”, „Știința și tehnica – forțe ale progresului economic și social” și multe altele. Totodată membrii filialei au luat parte în țară și în străinătate la numeroase alte reuniuni științifice pe profilul lor de activitate.

După 1990, pe lângă reuniunile științifice devenite tradiționale organizate de către unii membri ai Filialei, s-au adăugat mereu altele: „Ființa umană reflectată în efortul de creație și progres în știință, economie, cultură, protecția mediului”, „Strategia de dezvoltare a zonei montane a județului Neamț”, „Contribuții ale membrilor AOȘR la dezvoltarea cercetării științifice în contextul dezvoltării regionale și locale”, „Dezvoltarea durabilă în mileniul III”, „Cercetarea științifică în sprijinul producției și valorificării resurselor de mediu”, „Procese de inginerie chimică”, „Priorități științifice în etapa de post-aderare a României la Uniunea Europeană”, „Omul de știință om al cetății și cetățean al lumii”, „Progrese în obiectivarea câmpurilor radiestegice”, „Stresul și sănătatea psihică” ș. a. După 1990 au devenit frecvente și participările membrilor filialei la congrese, conferințe și simpozioane organizate în afara țării.

Filiala AOȘR din Piatra Neamț a rezistat timpului și mai cu seamă evenimentelor din decembrie 1989, pentru că și-a găsit rostul în această parte de țară, a avut o activitate susținută și continuă, realizări remarcabile, a avut în fruntea ei un om destoinic precum dr. Costache Andone, dar și pentru că a beneficiat de încrederea și sprijinul Conducerii AOȘR. Președintele AOȘR, G-ral(r) prof. dr. Vasile Cândea, a cunoscut îndeaproape activitatea fiecărui membru din filială și a filialei în ansamblul ei, a apreciat contribuția acestuia pe plan local și național în realizarea misiunii și obiectivelor AOȘR, a fost frecvent prezent la sesiunile științifice și acțiunile organizate de filială la Piatra Neamț sau în județul Neamț. Această instituție, unică în peisajul științific și cultural al zonei Neamțului, s-a bucurat de atenția, încrederea și sprijinul și președinților care au urmat la conducerea AOȘR, a dlui prof. univ. dr. Adrian Badea (2016 – 2024) și în prezent a dnei prof. univ. dr. Doina Banciu.

În 1996, Prezidiul Academiei Oamenilor de Știință din România a luat inițiativa organizării unor manifestări științifice de anvergură, deschizând seria Congreselor pe teme de mare interes și actualitate: I - „*Știința la sfârșit de mileniu*” (1996); II - „*Dezvoltarea în pragul mileniului III*” (1998); III - „*Apa - un miracol*” (2004); IV - „*Calitatea vieții*” (2009); V - „*Pământul – Casa noastră*” (2013), congrese la care au luat parte cu referate și comunicări științifice și membri ai Filialei AOȘR din Piatra Neamț.



La dineul oficial de la Congresul al IV-lea, Timișoara (2009)



La aniversarea a 25 de ani de existență ai Filialei (Piatra Neamț, 2010)

De-a lungul existenței acestei filiale, membrii ei au publicat sute de articole în reviste cotate ISI, în alte reviste de profil din țară și din străinătate, în volumele apărute cu prilejul unor manifestări științifice, au omologat zeci de invenții (unele din ele aplicate cu succes în producție), au publicat un număr mare cărți. Fiind o instituție de elită a orașului Piatra Neamț și județului Neamț, realizările ei au fost reflectate pe larg și frecvent în presa locală scrisă și video. Notabil este și faptul că specialiștii acestei filiale sunt membri ai unor societăți științifice importante din țară și din străinătate, sunt cooptați în Comitetele de redacție ale unor reviste prestigioase, au făcut și fac parte din Comitetele de program, de organizare sau științific ale unor manifestări științifice interne și externe, au organizat reuniuni științifice cu caracter național sau internațional în țară, au primit premii, medalii, titluri și distincții academice.

În 2012 Filiala AOȘR din Piatra Neamț a organizat o reuniune științifică proprie, sub genericul „*Știință cunoaștere, creativitate*”, ale cărei 7 ediții s-au desfășurat la Piatra Neamț, Bicăz, iar patru dintre ele la SCDA Secuieni (în colaborare cu această instituție), beneficiind de o bună audiență, constituită din specialiști din cercetare, învățământul superior, din producție și de la ASAS. O realizare importantă a conducerii filialei în 2012 a fost pregătirea documentelor pentru un site pe internet al acesteia, fapt devenit realitate la sfârșitul anului, site care a devenit activ la începutul lui 2013. În afara reuniunilor științifice pe diverse teme, a unor conferințe omagiale, a lansărilor de carte etc, organizate de către filială, membrii acesteia au fost prezenți la conferințele de primăvară și de toamnă organizate de către Prezidiul AOȘR la București, Brașov, Cluj-Napoca, Constanța, Iași, Timișoara, Târgoviște. În 2016, Conferința de toamnă a AOȘR, cu genericul „*Știință, cunoaștere, creativitate, spiritualitate*”, a fost organizată în Stațiunea Durău (Neamț) de către Filiala din Piatra Neamț. Conferința a avut șase secțiuni, la

lucrările ei au participat peste 100 de specialiști cu 130 de referate și comunicări științifice, dintre care cinci au aparținut gazdelor. A fost o conferință de succes, unanim apreciată de către participanți.



Prima ediție a simpozionului „Știință, cunoaștere, creativitate” (Bicaz, 2012)



Conferința de toamnă AOȘR
(Stațiunea Durău- Neamț, 2016)

În afara reuniunilor științifice proprii, membrii filialei au fost prezenți cu referate și comunicări la sesiuni, simpozioane și conferințe organizate de către alte instituții, între care amintim: „Zilele academice ale Aradului”, Sesiunile anuale ale Forumului Montan din România (Durău), Reuniunea chirurgilor din Moldova (P. Neamț), Zilele medicale ale Spitalului de Urgență din Moinești, Zilele medicale ale Sucevei, Biodiversitatea fără frontiere (Iași), Agricultură românească în contextul PAC, „Ecologia și protecția ecosistemelor”, „Biologia și dezvoltarea durabilă”, Conferința Internațională de Științe Aplicate (Bacău), Expoziția europeană a creativității și inovării „EUROINVENT”- Iași (organizată de prof. dr. Ion Sandu), Simpozionul european de protecție a plantelor, ”40 de ani de culturi de țesuturi și celule vegetale în România” (Cluj-Napoca), International Conference on Green Chemistry and Sustainable Engineering (Roma, Italia), ”Current Trends and Future Perspectives in the Food sector” (Atena, Grecia), Al 61-lea Congres al Uniunii Mondiale a Medicilor Scriitori (Plovdiv, Bulgaria), „Trends in Natural Product Research” (Liverpool, Anglia), Congresul Național de Istorie a Medicinii (Vaslui), Congresul Național de Chirurgie (Chișinău), „International Conf. of Constructive Design and Technological Optimization in Machine Building Field” (Bacău), International Management Conference (București), Conferința Națională „România ECO” (P. Neamț), Conferința internațională de criminalistică „Emilian Stancu” (Constanța), ediții ale Congresului Național de Chirurgie, ediții ale Simpozionului Național „PETRODAVA” (Piatra Neamț), „Protecția plantelor – cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și a protecției mediului” (București) ș.a.



Conferința de toamnă AOȘR, Iași,
2024 (prezidiul reuniunii științifice)



La ediția din 2024 a Zilelor Medicale
ale Spitalului Clinic de Urgență,
Moinești

Activitatea științifică a tuturor membrilor filialei s-a desfășurat în cadrul a numeroase proiecte de cercetare finanțate din PNCDI (Planul Național de Cercetare, Dezvoltare, Inovare - diverse programe), CNCIS, ASAS, Banca Mondială, PNRR, contracte cu unități economice, din fonduri europene etc. Valorificarea rezultatelor acestor cercetări s-a realizat prin participarea cu referate și comunicări la reuniuni științifice naționale și internaționale, organizarea unor astfel de reuniuni, prin cărți, brevete de invenție și inovație. Deși Filiala de la Piatra Neamț este din punct de vedere numeric cea mai mică în structura AOȘR, realizările ei sunt notabile. Dacă ne referim doar la ultimii 10 ani, bilanțul acestor realizări este unul grăitor și constă în: 208 articole științifice publicate în reviste cotate ISI, indexate BDI și în reviste neindexate; 56 de cărți publicate în edituri prestigioase din țară și din străinătate; 19 brevete de invenție. Sub acest din urmă aspect, Filiala de la P. Neamț este probabil cea mai vizibilă în cadrul AOȘR, cu un total de peste 270 de brevete de invenție obținute de către unii membri ai săi, printre care se remarcă universitarii Ion Sandu și Gheorghe Surpățeanu, dar și cercetătorii Neculae Antohe, Elena Ionescu și Carmen Țebrencu.

Activitatea științifică și publicistică de referință a membrilor filialei a fost recunoscută și prin premii ale Academiei Române, ale Academiei Oamenilor de Știință și ale Academiei de Științe Agricole și Silvicultură obținute de unii membri ai săi, premii ale UR, titluri DHC, medalii (de diverse culori) la târguri internaționale de invenție, la Salonul de Invenție și de carte din cadrul „EUROINVENT” Iași, prin diplome de merit, de excelență, de recunoștință și de onoare acordate de diverse instituții și organizații cu diverse ocazii. Dr. Virgil Răzeșu, dr. Adrian Alui Gheorghe, profesorii Ion Sandu și Adrian Cotîrleț sunt cetățeni de onoare ai unor localități. Dr. Adrian Alui Gheorghe deține Meritul Cultural în grad de Cavaler (grad A) și Meritul Cultural în grad de Ofițer (grad A), iar prof. dr. Adrian Cotîrleț „Meritul Sanitar” în grad de Comandor, ordine conferite de Președinția României.

În calitate de conducători de doctorat, profesorii Gogu Ghiorghiță, Ion Sandu și Gheorghe Surpățeanu au asigurat specializarea prin doctorat a peste 80 de chimiști și biologi. Prestigiul profesional de care se bucură toți membrii filialei este ilustrat și de cooptarea acestora în colectivele de redacție a unor reviste de specialitate, în comitetele de organizare, științific sau de onoare ale unor reuniuni științifice. Remarcabil a fost și este efortul de a iniția și organiza manifestări științifice de mare audiență, devenite tradiționale. Câteva exemple doar, sunt credem edificatoare: - dr. Virgil Răzeșu a organizat la P. Neamț, împreună cu unii colaboratori ai săi 40 de ediții ale „Reuniunii Chirurgicalilor din Moldova”; profesorul Gogu Ghiorghiță împreună cu grupul său de cercetare a organizat la Piatra Neamț patru ediții ale simpozionului „Genetica și progresul social-economic” și nouă ediții ale simpozionului „Plante medicinale – prezent și perspective”; profesorul Adrian Cotîrleț a organizat la Moinești (Bacău) 19 ediții ale simpozionului „Zilele medicale ale Spitalului Municipal de Urgență” din localitate.

Pe lângă realizări profesionale deosebite, unii dintre membrii filialei au demonstrat și calități manageriale cu totul speciale, contribuind vizibil la progresul și dezvoltarea pe multiple planuri a instituțiilor în fruntea cărora s-au aflat. Doamna CSI dr. ing. Elena Trotuș, a preluat în urmă cu două decenii conducerea Stațiunii CD Agricole Secuieni și a reușit nu doar s-o scoată din datoriile mari moștenite, ci să-i dea aura unei unități de cercetare și producție de primă mărime între unitățile de profil din rețeaua ASAS. Profesorul Adrian Cotîrleț a făcut dintr-un spital obișnuit de provincie, unul de elită în zona Moldovei, transformându-l în ceea ce se numește acum Spitalul Municipal Clinic de Urgență din Moinești, astfel că orașul care până mai ieri era cunoscut ca unul petrolier, este astăzi unul în care medicina modernă se află la ea acasă. În calitate de rector al Universității „V. Alecsandri” din Bacău, profesorul Gogu Ghiorghiță a asigurat creșterea continuă a numărului de specializări și de studenți, a patrimoniului instituției, a schimbat cu totul, pe parcursul unui mandat, înfățișarea campusului universitar, creând condiții incomparabil mai bune de lucru și de viață pentru personalul didactic și studenți.



Dr. Costache Andone
la 95 de ani (2014)



Dr. Susana Geangalău
la 90 de ani (2022)

În istoria de 40 de ani ai Filialei AOȘR din Piatra Neamț s-au petrecut și momente mai speciale, dedicate sărbătoririi unora dintre membrii acesteia cu prilejul împlinirii unei anumite vârste. Așa au stat lucrurile cu „*doamna acvarelei românești*” - Iulia Hălăucescu la împlinirea a 75 de ani de viață, cu dr. med. Costache Andone, dr. med. Virgil Răzeșu, dr. ec. Susana Geangalău la vârsta de 80 și 90 de ani, cu prof. dr. Gogu Ghiorghiță la 75 de ani. Au fost prilejuri în care sărbătorii au primit din partea Prezidiului AOȘR „Diploma de Onoare și Placheta de aur” a acestei academii. Sărbătorirea unora din colegii mai sus menționați a avut loc și în cadrul filialei, în 2009 și 2014 cu dr. Costache Andone (la vârsta de 90 și 95 ani) și în 2022 cu dr. Virgil Răzeșu și dr. Susana Geangalău (la vârsta de 90 de ani).

Prezentarea de mai sus reprezintă doar o scurtă sinteză a acțiunilor, activităților și realizărilor obținute de membrii Filialei AOȘR din Piatra Neamț în cele patru decenii de la ctitorirea ei, urmând ca ele să fie dezvoltate mai pe larg într-o monografie aflată în lucru.

Scurtă Prezentare Filiala Târgoviște

Președinte Prof. univ. dr. Ion V. Popescu

Filiala Târgoviște a Academiei Oamenilor de Știință din România (Filiala TGV-AOȘR) a fost înființată la scurt timp după reorganizarea Academiei Oamenilor de Știință din România (AOȘR) în baza legii de reorganizare și funcționare nr. 31 din data de 15.01.2007. Sediul filialei este în incinta Institutului de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară al Universității Valahia Târgoviște (ICSTM-UVT) la adresa, Aleea Sinaia, nr. 13, Târgoviște, Jud. Dâmbovița, România și este compus dintr-un cabinet al membrilor Biroului de Conducere și o sală de conferințe pentru manifestări științifice naționale și internaționale. Membri filialei au acces permanent la spațiile de studiu și biblioteca institutului universității, având în vedere că Universitatea Valahia Târgoviște (UVT) și Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară (ICSTM) sunt afiliate la AOȘR, fiecare, ca membru asociat colectiv.



Sesiunea științifică de primăvară a AOSR 2009
„Societatea tehnologică și informațională – provocare a secolului XXI”,
Universitatea „Valahia” Târgoviște, 28 – 29 Aprilie 2009

Membri fondatori ai filialei Târgoviște a AOȘR au fost: prof.univ.dr.doc.Florea Oprea – fost rector al UVT, prof.univ.dr. Ion V. Popescu – fost director al ICSTM și prof. univ. dr. Ion Cucui – fost rector al UVT.

De la înființare, în 2007 și până în 2023, coordonarea activității filialei a fost asigurată de un Birou de Conducere format din 3 membri ai AOȘR dintre care, doi membri titulari (MT) și un membru corespondent (MC). Biroul a fost format din, președinte – rectorul UVT prof. univ. dr. Ion Cucui (MT) - astăzi plecat dintre noi în eternitate, vicepreședinte - directorul ICSTM-UVT prof.univ.em.dr.Ion V. Popescu (MT) și secretarul științific- directorul științific al ICSTM-UVT prof.univ.dr. Gheorghe Valerică Cimpoca (MC). În perioada 2007 – 2023 filiala a avut 19 membri din care 6 membri titulari, 3 membri corespondenți, 5 membri asociați, 2 membri onorifici și 1 membru din străinătate (Grecia).

La Adunarea Generală de alegeri a AOȘR din luna mai 2024 a fost aprobat noul Birou de Conducere al filialei Târgoviște a AOȘR format din 3 membri , președinte - prof. univ.em. dr. Ion V. Popescu (MT-AOȘR), vicepreședinte- prof.univ.dr. Marius Petrescu (MT-AOȘR) și secretar științific- prof.univ.dr.Cristinel Mortici (MT-AOȘR). În 2023-2024 filiala Târgoviște a AOȘR (TGV-AOȘR) era reprezentată, de 16 membri; 5 membri titulari (MT), 1 membru de onoare (MO), 2 membri onorifici (MOF), 3 membri corespondenți (MC) și 5 membri asociați (MA).

În prezent filiala are în componența sa 20 de membri, personalități recunoscute în domeniile lor de specialitate, cu realizări de înaltă performanță științifică apreciate în mod deosebit la nivel național și internațional, dintre care 6 membri titulari, 2 membri corespondenți, 1 membru de onoare, 2 membri onorifici, 9 membri asociați și un membru de onoare din străinătate (Grecia). Un exemplu cu realizări științifice deosebite poate fi prof.univ.dr. Cristinel Mortici de la UVT care este clasat în topul a 2% din cei mai citați oameni de știință din lume.



Sesiunea științifică de toamnă a AOSR 2018
 „Cercetarea Științifică în Serviciul Dezvoltării Durabile”,
 Universitatea „Valahia” Târgoviște, 20-22 septembrie 2018

Filiala TGV-AOȘR) este extinsă pe județele Dâmbovița, Argeș, Vâlcea, Gorj, Dolj și Olt. Membri filialei TGV-AOȘR sunt din diferite domenii științifice de specialitate, științe matematice; științe fizice; agronomie; istorie și arheologie; Psihologie, filozofie, teologie, Jurnalism; și Economie, Juridic, Sociologie.

Activitatea științifică a filialei Târgoviște a AOȘR constă în participarea și organizarea unui număr însemnat de evenimente științifice naționale și internaționale. Concretizez câteva dintre cele care au avut loc:

Organizarea la Universitatea Valahia Târgoviște a 2 Conferințe Naționale a AOȘR; Conferința Națională de Primăvară a AOȘR în 2009, „Societatea Tehnologică și Informațională-Provocare a secolului XXI”, care a fost prima conferință organizată la filiale după reorganizarea Academiei din 2007 și Conferința Națională de Toamnă a AOȘR în 2018 „Cercetarea științifică în serviciul dezvoltării durabile”;

Organizarea și participarea la edițiile bianuale a Conferinței Internaționale ”Contemporary challenges for the society in the context of the recent economic and social changes”, la Universitatea Valahia Târgoviște cu afilierea AOȘR, cu peste 40 de comunicări științifice și postere;

Universitatea Valahia Târgoviște împreună cu AOȘR, filiala Târgoviște, au organizat următoarele 2 conferințe: Conferința Națională „*Materiale avansate cu amprentă ecologică redusă*”, 28-29 sept. 2023 și prima Conferință Internațională Anuală KreativEU, cu tema „Moștenire, știință și tehnologii pentru conservarea durabilă” (*Heritage, Science, and Technologies for Sustainable Preservation*) în domeniul conservării patrimoniului cultural, 16-17 mai 2024, Târgoviște.

Facultatea de Științe Economice a Universității Valahia din Târgoviște, în parteneriat cu o serie de organizații internaționale, precum Agence Universitaire de la Francophonie (AUF), Association Internationale des Economistes de Langue Française (AIELF), Institut CEDIMES France etc, cu alte universități din România și cu Filiala Târgoviște a Academiei Oamenilor de Știință din România a organizat a 5-a Conferința Internațională GIKS 2024 „Global Interferences of Knowledge Society”, 24 – 25 oct. 2024. În cadrul conferințelor, membrii filialei au participat cu peste 80 de comunicări științifice de înaltă calitate științifică, o mare parte fiind publicate în proceedings-uri și reviste internaționale cotate ISI care au contribuit la creșterea vizibilității științifice a AOȘR.

Este deosebit de important să subliniem că una dintre misiunile principale ale Filialei Târgoviște a AOȘR este să reprezinte AOȘR în **relațiile cu instituții de învățământ și de cercetare din țară și din străinătate, pentru creșterea prestigiului AOȘR**, prin organizarea de activități științifice , conferințe naționale si internaționale și seminarii științifice organizate în parteneriat, dezbateri științifice pe tematici actuale ale științei, cu finalizare prin publicare de lucrări științifice, cărți de specialitate, etc. în reviste cotate ISI și edituri de prestigiu național și internațional.

Scurtă prezentare Filiala Timișoara

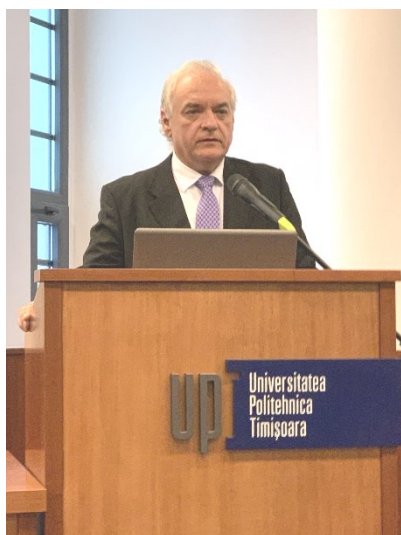
Președinte Prof. univ. dr. Mușuroi Sorin

Banatul a fost și continuă să fie una dintre cele mai de seamă și prosperă regiune a României. După Marea Unire din 1918, evoluția sa economică remarcabilă și realizarea unor premiere tehnice mondiale au atras o mulțime de ingineri de seamă.

Pe fondul acestui progres economic, cultural și social au apărut și primii muguri ai cercetării științifice bănățene precum și împlinirea unei vechi năzuințe a Banatului, aceea de a avea învățământ universitar la Timișoara. Astfel, în anul 1920 se înființează **Școala Politehnică** iar după 1945, alte trei instituții de învățământ superior, **Institutul Agronomic**, **Institutul de Medicină** și **Institutul Pedagogic**.

Înființată în anul 1935, **Academia de Științe din România** avea să răspundă încă de la început unei nevoi generale a vremii, aceea de unire și coordonare a forțelor inovatoare din interiorul mediului academic, ceea ce s-a înfăptuit prin inițiativa și activitatea unui grup de profesori universitari. Astfel, conform **Statutului Academiei de Științe din România**, aceasta avea ca obiective “să contribuie, să încurajeze și să îndrume creațiunea științifică prin:

- a. Comunicări, referate, publicații și expoziții privitoare la chestiuni de știință pură sau aplicată,
- b. Acordare de premii pentru lucrări de valoare,
- c. Subvenționarea cercetărilor din domeniul științific.”



Academia de Științe din România a funcționat în perioada 1935-1948, urmată de **Asociația Oamenilor de Știință** înființată în anul 1956, care mai apoi a fost transformată în **Academia Oamenilor de Știință**. Modificarea titulaturii a avut loc

în iulie 1996 și a fost determinată, pe de o parte, de necesitatea integrării în rândul organizațiilor similare existente pe plan internațional, iar pe de altă parte, de imperativul restructurării și optimizării activității în raport cu cerințele specifice ale începutului de mileniu trei.

Astfel, **AOȘR** este continuatorul și unicul legatar al **Academiei de Științe din România** iar istoricul său nu poate face abstracție de istoricul acestei instituții în care s-au realizat prestigioase cercetări și manifestări științifice la nivel național și internațional.

Filiala Timișoara a AOȘR este una din cele opt filiale din țară, ce s-a făcut remarcată prin rezultatele sale meritorii.

În prezent, filiala are un număr de 23 de membri dintre care 6 membri titulari, 8 membri corespondenți, 3 membri de onoare, 1 membru onorific și 5 membri asociați.



Până în prezent, activitatea membrilor din filiala Timișoara a fost axată pe două direcții principale:

- a) organizarea de conferințe cu tematici multidisciplinare, de interes general, care s-au adresat întregii comunități academice din Timișoara;
- b) organizarea de conferințe naționale și internaționale, pe domenii de specialitate, adresate specialiștilor din mediu universitar și socio-economic.

Pentru exemplificarea activităților din prima categorie aș menționa evenimentele desfășurate la Timișoara:

- *Impactul ecologic în lanțul trofic apă, sol, plantă, animal, om;*
- *Biotehnologii – prezent și perspective; Actualități în fuziunea termonucleară;*
- *Probleme actuale în cibernetica pedagogică; Prezent și perspective în cercetarea și practica chirurgicală;*
- *Evaluarea și valorificarea germoplasmei în zona de S-V a României;*
- *Agricultura în perspectiva mileniului III; Actualități și perspective în tehnologia reproducției;*
- *Actualități etiopatogenice, diagnostice și terapeutice în boala astrofizică;*

- *Implicarea informatizării asupra sănătății;*
- *Costurile și beneficiile integrării;*
- *Globalizarea și mondializarea;*
- *Concept lingvistic și filosofic, unele incidente în științele moderne;*
- *Curenții homopolari din teoria celor două axe;*
- *Entropia și aplicațiile ei la mașinile electrice;*
- *Timp și entropie;*
- *Managementul universitar* (organizat în colaborare cu Asociația „Orizonturi Universitare”).



În cea de a doua categorie au fost înscrise conferințele internaționale desfășurate la Timișoara, la care participarea membrilor filialei a fost atât științifică, prin prezentarea de lucrări de specialitate, cât și tehnică, prin organizarea manifestării și conducerea lucrărilor.



Dintre acestea doresc să menționez:

- *Conferințele Internaționale de Construcții Metalice* - au fost organizate sub egida Academiei române – Filiala Timișoara, AOȘR - Filiala Timișoara, Facultatea de Construcții a Universității „Politehnica” din Timișoara;
- *Conferința Internațională de Sisteme Hidropneumatice de Acționare* - organizată sub egida Catedrei de Mașini Hidraulice a Universității „Politehnica” din Timișoara și AOȘR Filiala Timișoara, la manifestare au participat oameni de știință din cinci țări;
- *Forumul Danubian pentru Știință și Cultură (DESKF), 2000*, organizat de Comisia de Esperanto și Interlingvistică din AOȘR Filiala Timișoara la care au participat oameni de cultură din șase țări.

Tot în această categorie aș pune în evidență și unele simpozioane susținute în cadrul manifestărilor denumite „*Zilele Academice Timișene*”, care se organizează din doi în doi ani, pentru o paletă largă de preocupări științifice (tehnice, agricole, medicale, economice, literatură, lingvistică, etc.).

Dintre manifestările prestigioase organizate de **Filiala Timișoara a AOȘR** sunt necesar de menționat:

- Congres al IV-lea al AOȘR din anul 2009 cu titlul *Calitatea Vieții*;
- Conferința Științifică Națională de Toamnă a AOȘR din anul 2012 *Știința și Filosofia Vieții*;
- Conferința Științifică Națională de Toamnă, *Cercetarea Științifică în Sprijinul Dezvoltării Durabile* ce a avut loc în anul 2017 la Timișoara.

În categoria manifestărilor de succes ale filialei, se înscriu și evenimentele ***Abordări actuale în managementul informațiilor științifice și al rezultatelor cercetării – 2022*** respectiv ***Personalități ale științei din Banat - 2024***.



În final aș dori să subliniez că în ciuda încercărilor și greutăților de peste ani, Academia Oamenilor de Știință din România și-a păstrat nealterată conștiința libertății academice și rolul de emancipare a vieții universitare.

La aniversarea de 90 de ani, un călduros La mulți ani, AOȘR!

Personalul operațional al Academiei Oamenilor de Știință din România

Serviciul Economic-Administrativ și Achiziții



Șef serviciu
dr. ec. Valentina Vlăduțu



Consilier IA
ing. Suzana Mihoc



Consilier IA
ing. Mihai Hângu



Șofer
Alexandru Dima

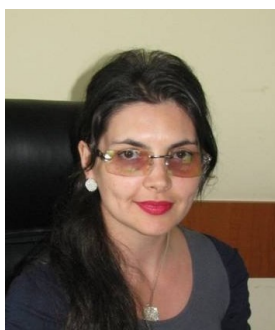


Magaziner
Gabriel Vîrnă

Serviciul Personal, Salarizare și Secretariat, Juridic și Granturi



Șef serviciu
dr. ec.
Maria Botezatu



Consilier IA
ing. ec.
Irina Pasvantu



Consilier I
ec. Cristina Popescu



Consilier deb.
Ana Dumitru



Consilier IA
Roxana Onea



Consilier IA
dr. ing.
Mihail Sindile



Consilier IA
prof. univ. dr.
Sorin Ivan

Serviciul Editura-Bibliotecă și Filiale Teritoriale



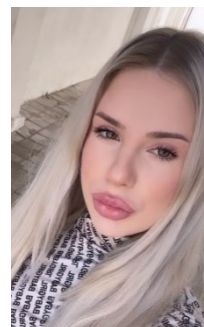
Șef serviciu
ing.
Mihail Căruțașu



Tehnoredactor I
dr. ing.
Cătălina Petică



Tehnoredactor II
Gabriela Petrescu



Redactor II
Antonia
Vevera

OBIECTIVE ȘI PERSPECTIVE

PLAN MANAGERIAL AOȘR 2024-2028

Tradiție, situația actuală, misiune

Academia Oamenilor de Știință din România (AOȘR), este o instituție de interes public și reprezintă un for național de consacrare științifică, care reunește personalități reprezentative ale științei, din țară și din străinătate.

AOȘR funcționează în baza Legii nr. 31/15 ianuarie 2007 privind reorganizarea și funcționarea Academiei Oamenilor de Știință din România, cu actualizările și modificările ulterioare, a Statutului AOȘR (actualizat și aprobat prin HG 1/19 mai 2023) și a Regulamentului de Organizare și Funcționare aprobat de Adunarea Generală a AOȘR.

Conform Legii 31/2007, AOȘR este *continuatorul și unicul legatar al Academiei de Științe din România* care a funcționat în perioada 1935-1948 și *al Asociației Oamenilor de Știință din România*, înființată prin Hotărârea Consiliului de Miniștri nr. 1.012 din 30 mai 1956, care și-a schimbat titulatura din ”Asociația Oamenilor de Știință din România” în *Academia Oamenilor de Știință din România*, prin Hotărâre judecătorească, în anul 1996.

Istoria Academiei este prezentată, extrem de bine documentat, în cele trei volume: „Istoria Academiei de Științe din România” și „Istoria Asociației Oamenilor de Știință din România”, scrise de prof. dr. Ioan Scurtu și prof. dr. Corneliu Lungu, iar al treilea volum (2024), scris de prof. Dr. Ioan Scurtu și conf. Dr. Ionuț Cojocaru.

AOȘR are în structura sa:

- 13 secții științifice
- 8 filiale în România (București, Brașov, Cluj-Napoca, Constanța, Iași, Piatra Neamț, Târgoviște, Timișoara) și 1 filială în străinătate (New York, SUA)
- 139 membri titulari
- 77 membri corespondenți
- 34 membri de onoare
- 107 membri asociați
- 22 membri onorifici
- 106 membri de onoare din străinătate

Principala misiune a Academiei Oamenilor de Știință din România este conceperea, promovarea, dezvoltarea, sprijinirea și protejarea științei sub toate formele, acțiunile și metodele directe, indirecte sau adiacente.

La atingerea acestor obiective și-au adus contribuția un mare număr de personalități prestigioase ale științei românești și internaționale, membri ai

Academiei, a căror activitate se reflectă în realizările AOȘR și care trebuie continuată și dezvoltată în viitor.

Planul de management a avut în vedere păstrarea tradiției și obiectivelor AOȘR, astfel încât să se asigure continuitatea progresivă a acțiunilor. În egală măsură, dată fiind evoluția contextului actual, precum și perspectivele de dezvoltare promovate de Uniunea Europeană și alte organisme internaționale, documentul a inclus acțiuni și măsuri care se înscriu în tendințele actuale și de viitor în cercetare-dezvoltare-inovare.

În vederea întocmirii planului de management, s-a elaborat o analiză SWOT asupra Academiei Oamenilor de Știință din România, analiza ale cărei concluzii le prezentăm mai jos:

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
• Personalități din toate domeniile științifice • Rezultate științifice semnificative • Rezervă de personalități care pot fi cooptați în proiectele de cercetare • Reprezentativitate pronunțată pe plan internațional (cotutelă, membri în bordul unor reviste cu factor de impact, membri în grupuri de lucru internaționale etc.) • Interes pentru sprijinirea tinerilor cercetători • Experiență bogată și probată prin realizări concrete	• Promovare insuficientă a tineretului și femeilor • Insuficientă vizibilitate asupra rezultatelor AOȘR • Implicare inegală a membrilor în programele și proiectele AOȘR • Structura AOȘR nu include domenii cu specificitate românească • Lipsa unor proceduri eficiente pentru implicarea membrilor în activitatea academiei
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
• Contribuții la modernizarea României în toate domeniile, datorită deschiderii societății către digitalizare • Folosirea experților AOȘR în utilizarea eficientă a infrastructurilor de cercetare existente în România • Contribuție eficientă la modernizarea curiculelor învățământului în acord cu tendințele actuale	• Ostilitate din partea altor structuri academice • Lipsa unei rezerve de specialiști de înaltă clasă (în condițiile în care din ce în ce mai mulți tineri cercetători își caută joburi în străinătate) • Influența negativă a factorului politic • Atacuri cibernetice

Prezentul Plan managerial, elaborat de o echipă ce candidează la conducerea AOȘR pentru următorii 4 ani, conține propunerile de idei și activități prin care se asigură aplicarea prevederilor legii 31/2007 cu modificările și completările ulterioare.

Considerăm esențial ca pentru îndeplinirea obiectivelor sale, AOȘR să pună în prim plan activitățile de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniile multidisciplinare ale științei, educației, culturii și cunoașterii.

Date fiind considerentele de mai sus și poziția Academiei în comunitatea științifică din țară, direcțiile pe care le propunem au menirea de a contribui la consolidarea prestigiului AOȘR și, în egală măsură, la recunoașterea Academiei ca un actor activ în dezvoltarea științei în România. Aceste direcții sunt:

- Activitatea științifică;
- Creșterea vizibilității și prestigiului AOȘR la nivel național și internațional
- Diseminarea cunoștințelor
- Sprijinirea și atragerea tinerilor către știință;
- Resurse umane;
- Baza materială și patrimoniul imobiliar;
- Management.

Activitatea științifică

Componenta științifică se va dezvolta prin diverse forme specifice, dintre care cele mai semnificative vor fi:

- Dezvoltarea unor programe de cercetare în domeniile de stringentă actualitate științifică: digitalizare, energie, sănătate, mediu ș.a
- Continuarea seriei de conferințe științifice ale AOȘR, academia organizând anual două conferințe științifice proprii la care vor participa toate secțiile AOȘR;
- Organizarea de conferințe naționale și internaționale și seminarii organizate în parteneriat cu alte academii, universități sau institute de cercetare;
- Dezbateri științifice pe tematici actuale ale științei (ateliere, mese rotunde), fie fizic, fie online;
- Decernarea de premii și distincții pentru realizări deosebite în științele fundamentale și aplicate;
- Finanțarea editării prin editura proprie a unor cărți științifice elaborate de membrii AOȘR;
- Organizarea anuală festivă a *Galei Premiilor AOȘR*.
- Elaborarea la nivelul secțiilor a unui plan propriu de cercetare și constituirea unor grupuri de lucru pe teme de actualitate, care să cuprindă - pe lângă membrii academiei - și tineri cercetători din universități sau institute de cercetare.
- Implicarea secțiilor academiei, în special a celor de științe exacte (matematică, fizică etc.) în elaborarea de propuneri de proiecte pentru accesarea

fondurilor de cercetare ale UE în perioada 2025-2027 (Programul Horizont Europe) pe cele trei direcții: viitor verde, digital și rezilient.

- Dezvoltarea și diversificarea activității Institutului de Cercetări Avansate Interdisciplinare "Constantin Angelescu" (ICAI), prin intensificarea unor parteneriate între acesta și alte unități de cercetare (universități, institute de cercetare, agenți economici, structuri ale administrației locale și centrale) în cadrul unor proiecte de cercetare-dezvoltare.

- Sprijinirea activității ICAI prin implicarea membrilor AOȘR în realizarea propunerilor de proiecte și a contractelor de cercetare obținute de institut prin licitații sau competiții.

Membrii Academiei dețin o bogată capacitate de expertiză științifică sau tehnică care este util să fie valorificată, cu atât mai mult cu cât se poate remarca la nivelul întregii societăți o nevoie acută de specialiști competenți.

Pentru creșterea prestigiului academiei și pentru diseminarea realizărilor în cercuri cât mai largi ale lumii științifice, ne propunem dezvoltarea și consolidarea acțiunilor în sprijinul conceptului lansat de AOȘR "România cunoașterii" prin identificarea de tematici și personalități care să organizeze grupuri de reflecție și să elaboreze documente de interes la nivel național, ca suport de decizie pentru politici și strategii sectoriale și naționale.

Astfel, programul "România cunoașterii" poate fi susținut, pentru diferite domenii științifice sau tehnice, de grupuri de experți. Aceste grupuri de reflecție pot fi conduse de membri ai AOȘR sau de către alți specialiști renumiți. Rezultatul grupurilor de reflecție pe domenii va fi cunoscut prin publicarea pe pagina web a academiei și va fi popularizat și prin alte mijloace, astfel încât concluziile să fie disponibile atât instituțiilor administrației centrale sau locale de stat, cât și agenților economici importanți.

Definirea tematicilor, nominalizarea experților și organizarea grupurilor de reflecție vor fi în sarcina fiecărei secții, iar Prezidiul Academiei, împreună cu președinții de secții va defini procedurile de implementare pe domeniile de expertiză pe care le pot acoperi și componența fiecărui grup de experți.

Creșterea vizibilității și prestigiului AOȘR la nivel național și internațional

Parteneriate

Un obiectiv major pentru următorii ani îl reprezintă creșterea prestigiului și vizibilității Academiei prin implicarea în parteneriate cu instituții de renume din țară și din străinătate și participarea în proiecte de cercetare de anvergură.

AOȘR nu are încă institute sau centre de cercetare cu o bază materială puternică, astfel că principala cale pe care o avem pentru a ne implica direct în activitatea de cercetare este cea a parteneriatelor cu universități, institute și centre de cercetare cu prestigiu. În ultimii ani s-au dezvoltat în țară numeroase centre de

cercetare cu o bază materială valoroasă, dar care uneori nu pot funcționa la nivelul corespunzător dotărilor, din lipsa de know-how și personal. Academia noastră poate contribui prin furnizarea de resurse umane de înaltă specializare care pot susține dezvoltarea acestor componente. În acest scop ne propunem:

- *Creșterea numărului de membri asociați cu personalitate juridică prin stabilirea unor noi protocoale de colaborare între AOȘR și universități sau instituții de cercetare;*
- *Invitarea unor centre sau instituții de cercetare să-și desfășoare activitatea sub egida AOȘR;*
- *Acordarea patronajului AOȘR unor reviste de specialitate de prestigiu indexate în Bazele de Documentare Internaționale;*
- *Patronarea de către AOȘR a unor școli din învățământul preuniversitar;*
- *Participarea AOȘR la consorții de cercetare constituite în vederea participării la competiții de cercetare naționale sau internaționale;*
- *Participarea AOȘR la Clustere de cercetare și inițierea de către Academie a unor astfel de Clustere.*

Observație: Dat fiind statutul AOȘR de instituție publică, participarea la proiecte de cercetare sau contracte economice care aduc resurse financiare se poate face prin ICAI sau alte forme instituționale înființate de AOȘR.

Colaborarea internațională

Creșterea numărului de colaborări internaționale ale Academiei poate fi facilitată prin realizarea de parteneriate cu instituții din străinătate, înființarea unor filiale în alte țări precum și o mai buna cooperare cu membrii din străinătate. În acest scop propunem:

- Strângerea legăturilor cu membri de onoare AOȘR din străinătate (cca 100 de membri), pentru a-i angrena activ în acțiunile Academiei; de asemenea, întărirea demersurilor pentru a-i determina să treacă pe lucrările lor științifice și afilierea "Academy of Romanian Scientists";
- Identificarea profesorilor și cercetătorilor care predau/lucrează în străinătate și atragerea lor în acțiunile și evenimentele AOȘR;
- Valorificarea mai bună a parteneriatelor semnate cu diverse instituții academice din străinătate (Academia de Științe din Shanghai; „Academia Româno-Americană” din SUA, s.a.)
- Creșterea numărului de parteneriate bilaterale prin contactarea altor Academii de Științe din lume și instituții de cercetare renumite;
- Întărirea legăturilor cu filiala AOȘR din Chișinău și înființarea altor filiale în țări în care avem un număr important de Membri de Onoare sau membrii asociați;
- Identificarea în cadrul fiecărei secții a potențialelor parteneri științifici și inițierea unor demersuri pentru stabilirea unor parteneriate instituționale

- Organizarea unor conferințe cu invitat special, personalitate ale lumii academice sau din cadrul unor organisme internaționale, deschise publicului avizat și accesibile prin mijloace digitale;
- Inițierea unor demersuri pentru participarea AOȘR la rețelele internaționale în domeniul științei, la grupurile de lucru în diferite organisme internaționale (în special în cadru UE și ICSU (*International Scientific Council*), sau la rețele interacademice cum sunt: *InterAcademy Partnership* (IAP), *European Academies Science Advisory Council* (EASAC), *ALL European Academies* (ALLEA) s.a.
- Înscrierea AOȘR – prin ICAI – în registrele naționale și internaționale care gestionează instituțiile de cercetare la nivel național și internațional
- Constituirea unui portofoliu de parteneri potențiali din străinătate care pot fi contactați în vederea realizării unor proiecte de cercetare finanțate național sau internațional

Diseminarea cunoștințelor

Acțiunile propuse au menirea de a demonstra creșterea calitativă și cantitativă a producției științifice și, deopotrivă, adoptarea unor tehnici și tehnologii care vor permite promovarea AOȘR în acord cu noile canale de difuzare media. De asemenea, avem în vedere construirea și dezvoltarea imaginii publice a fiecărui membru prin diseminarea realizărilor personale și a recunoașterii științifice. Astfel, măsurile propuse sunt:

- Creșterea calității articolelor publicate în seriile Analelor AOȘR, prin selecție riguroasă și creșterea numărului articolelor publicate de specialiști din străinătate. Concomitent, toți membrii AOȘR trebuie să își declare apartenența la "*Academy of Romanian Scientists*".
- Creșterea vizibilității științifice a tuturor membrilor academiei prin sprijinirea publicațiilor științifice ale AOȘR pentru indexarea în baze de date internaționale (Ultimul clasament SCIMAGO-Elsevier, situează Academia pe locul 5 în rândul instituțiilor de cercetare, finanțate de la bugetul de stat).
- Actualizarea permanentă a paginii web www.AOȘR.ro, atât varianta în română cât și cea în engleză, precum și creșterea numărului de linkuri introduse și a imaginilor video care privesc / reflectă activitatea AOȘR și a membrilor ei, astfel încât să crească numărul de accesări al site-ului
- Diversificarea informațiilor pe pagina facebook a Academiei și creșterea numărului de „prieteni”, în special în rândul tinerilor prin postări atractive și de interes;
- Înregistrarea digitală a evenimentelor publice pe tematici științifice actuale și postare pe pagina web și facebook;
- Diversificarea tematicii editurii AOȘR și a Editurii tehnice și înregistrarea lor în registrul național al editurilor din România;

- Editarea unei reviste a AOȘR (eventual de două ori pe an: decembrie-mai (6 luni) / iunie-noiembrie (6 luni)) care să promoveze activitatea AOȘR de-a lungul unui an, în limba română și într-o limbă de circulație internațională (revista se poate numi ”*NOTICES of the Academy of Romanian Scientists*”, în limba engleză);
- Inițierea unei colecții de carte care să arate modele pentru noile generații, personalități ale diverselor discipline academice și ale industriilor tehnologice;
- Reorganizarea editurii AOȘR prin definirea unor serii de cărți, iar propunerile de carte să fie încadrate în anumite serii, fiecare serie având un coordonator, un colectiv editorial și un site.
- Identificarea unui spațiu (în București și în orașele cu filiale ale AOȘR) care să găzduiască publicațiile AOȘR (Librăria AOȘR) și încheierea unor acorduri cu mari distribuitori pentru valorificarea cărților AOȘR;
- Crearea „Bibliotecii digitale a Academiei”, accesibilă online, care să conțină lucrări publicate de membrii AOȘR în cele două edituri și în alte edituri din țară sau străinătate, precum și toate revistele secțiilor;
- Realizarea unui Canal TV – AOȘR_TV care să permită distribuirea pe toate canalele social media a activităților Academiei, precum interviurile personalităților, invitațiilor, evenimentelor, dezbaterilor, fie online, fie prin înregistrare și redare;
- Invitarea unor jurnaliști de renume (cum ar fi Charlie Ottley, Ayako Funatsu, Alison Mutler) de a participa la activitățile academiei, în vederea creșterii vizibilității AOȘR;
- Participarea membrilor AOȘR la dezbateri televizate, acordarea de interviuri de specialitate etc. și realizarea unor portrete de excelență.
- Analiza și validarea colectivelor redacționale ale publicațiilor AOȘR și atragerea de personalități din țară și din străinătate în conducerea acestora;
- Continuarea promovării personalităților AOȘR prin formatul ”Ambasadorii științei”;
- Participarea unor delegații AOȘR la mari evenimente internaționale (regionale, europene, globale) unde România academică să poată avea o voce activă și redactarea unor rapoarte relevante sau organizarea unor conferințe, la întoarcerea în țară;
- Reorganizarea biroului pentru relații cu publicul și cu presa, pentru a realiza o difuzare cât mai bună a realizărilor în mass media;
- Completarea Bibliotecii AOȘR cu noi documente nu numai ale academiei, dar și ale științei în general, care pot fi furnizate de membrii noștri.

Sprijinirea și atragerea tinerilor către știință

În sprijinul dezvoltării economice și sociale a României și formarea personalului cu pregătire științifică și tehnică superioară de calitate, este necesară o reformare a predării cunoștințelor încă din primii ani de școală, în liceu și apoi în

universități. Dat fiind numărul semnificativ de membri cu multă experiență în învățământ și cercetare, Academia poate să-și aducă un aport consistent la procesul de reformare și modernizare în sistemul de educație. În acest sens, propunem o serie de măsuri / acțiuni, astfel:

- Implicarea la întocmirea curriculei școlare de către MEN pentru învățământul preuniversitar și la perfecționarea tehnologiei didactice, inclusiv predarea on-line;

- Continuarea și revigorarea cercului de „Creativitate” pentru studenți prin extinderea lui și la filialele din țară, mai ales acolo unde există o tradiție recunoscută (Iași, Timișoara, Brașov);

- Colaborarea cu instituții publice (biblioteci, Casa Corpului Didactic etc.) în vederea organizării unor întâlniri/conferințe în școli și universități pentru popularizarea unor domenii științifice în care Academia noastră are o reală expertiză;

- Continuarea acordării unui „premiu de creativitate” pentru tineri (elevi sau studenți) cu rezultate deosebite, care va fi acordat anual împreună cu fundația Scientica;

- Dezvoltarea unui sistem de informare on-line, conținând resurse pedagogice on-line pentru elevi și studenți, în colaborare și cu alte universități partenere, care să poată fi accesat de pe pagina web a Academiei.

- Stabilirea unor protocoale de colaborare cu marile biblioteci pentru a permite acces la baza lor de date și inter-relaționare cu pagina de web a AOȘR.

- Includerea resurselor pedagogice și a altor documente care se adresează tinerilor, stocate în biblioteca virtuală a AOȘR în biblioteca digitală pentru elevi, dezvoltată de Ministerul Educației Naționale (prin acestea dorim să ne adresăm cu prioritate elevilor din mediul rural, unde calitatea predării, în multe cazuri, nu este la standardele cerute, iar șansele de pregătire universitară pentru acești tineri s-au diminuat dramatic);

- Organizarea unor dezbateri de largă audiență instituțională, ale căror concluzii să poată conduce la politici concrete pentru stoparea exodului tinerilor, în special al celor cu o înzestrare genetică peste medie („brain-drain”), care reprezintă, pe termen mediu și lung, o pierdere ireparabilă pentru România.

La dezbateri vor fi invitați să participe reprezentanți ai Președinției României, ai Guvernului – prin Ministerul Educației Naționale, Ministerul Economiei, Ministerul Culturii și Identității Naționale, ai unor organizații de români din Străinătate, ai unor instituții și institute de cercetare, ai unor companii multinaționale, ai mediului antreprenorial din România, ai Consiliului Național al Rectorilor și ai unor universități emblematice din România, decidenți, cadre academice și de cercetare, studenți, masteranzi, doctoranzi etc.

Resursele umane

Pentru prestigiul și creșterea calității științifice a AOȘR ne propunem să continuăm și să dezvoltăm politica resurse umane prin acțiuni concrete:

- Creșterea numărului de membrii asociați ai AOȘR, prin atragerea unor specialiști mai tineri cu certă valoare științifică, cu potențial de creștere important și atașament față de obiectivele Academiei ;
- Definirea criteriilor principale de selecție - vizibilitatea științifică a candidaților (număr lucrări, număr citări, indice h etc.) și realizările lor profesionale (criterii minimale vor fi particularizate pe secții și aprobate anual de către Consiliul Științific al AOȘR).
- Selectarea membrilor corespondenți din rândul membrilor asociați ai Academiei care au dovedit prin realizările lor concrete că au participat activ în viața secțiilor și filialelor academiei;
- Recomandarea obligatorie a secțiilor și filialelor pentru cererile de primire de noi membri sau de avansare;
- Identificarea personalităților românești care sunt cadre didactice în universități din străinătate și/sau în alte academii sau organisme științifice de prestigiu din diaspora și atragerea lor în activitățile AOȘR, inclusiv invitația de a fi membru de onoare din străinătate;
- Crearea unei sub-secții noi "Arte" în cadrul secției X de Filosofie, Psihologie, Teologie, care să includă artele plastice, muzica, teatrul, cinematograful etc. și deopotrivă, tot ceea ce definește specificul românesc, iar personalitățile recunoscute din țară și străinătate în domeniul culturii și artei să activeze ca membri ai AOȘR;
- Sprijinirea personalului angajat al Academiei prin găsirea unor posibilități de creștere a veniturilor și a perfecționării continue a acestuia;
- Afilierea AOȘR la unul din marile spitale și crearea în București și în filiale a unor „Grupuri de consiliere medicală”, formate prioritar din membri ai Academiei pentru sprijinirea membrilor Academiei cu probleme de sănătate;
- Identificarea unor modalități de remunerare a conducerii secțiilor în acord cu legislația în vigoare și activitatea desfășurată.

Baza materială și patrimoniul imobiliar

Baza materială, în special patrimoniul imobiliar, a fost una dintre problemele importante ale Academiei. În aceasta privință, atenția va fi îndreptată către întreținerea Sediului central și valorificarea optimă a spațiului existent. În același timp, vom relua acțiuni care să permită o clarificare a statutului patrimoniului imobiliar AOȘR, acolo unde este cazul.

Astfel, se vor relua discuțiile cu Autoritatea Aeronautică privind terenul primit prin lege la Otopeni care nu a putut fi încă valorificat (prin lege s-a stabilit destinația sa pentru bibliotecă și birouri, dar Autoritatea Aeronautică nu a aprobat astfel de

construcții pe teren, fiind prea aproape de pista de aterizare). Pentru a putea valorifica în alte scopuri acest teren, ne propunem să obținem în Parlament o modificare a legii de atribuire și să redefinim o structură locativă de tip bibliotecă deschisă/centru de date/ back-up digital care ar putea fi acceptată de AAR.

Ne propunem de asemenea să întărim colaborarea cu Academia Română pentru valorificarea sediului din Splaiul Independenței nr. 54 în cooperare.

Management

Managementul Academiei propunem să fie organizat în acord cu documentele oficiale care stau la baza funcționării acesteia. Astfel:

1. Conducerea activității AOȘR se asigură de către Adunarea Generală, Consiliul Științific, Prezidiul AOȘR și Președinte.

2. Conform Statutului, președintele AOȘR reprezintă instituția în relațiile cu terțe persoane fizice sau juridice din țară și străinătate și este ordonator principal de credite. Președintele conduce lucrările Consiliului științific, ale Prezidiului AOȘR, ale Adunării generale și ale altor structuri AOȘR la care participă. Președintele AOȘR emite decizii în exercitarea atribuțiilor proprii, precum și pentru punerea în executare a hotărârilor Consiliului științific și ale Prezidiului AOȘR.

3. Președintele de onoare al AOȘR are atribuția de a analiza și media soluționarea cazurilor de divergență între membrii Prezidiului AOȘR, fiind și președintele Consiliului onorific.

Pentru a realiza un management performant al Academiei noastre propunem următoare acțiuni:

- Menținerea în toate secțiile și filialele, cât și la sediul central a unei atmosfere de lucru cordială și încredere reciprocă, rezultat al unei bune colaborări și al unui climat de muncă bazat pe responsabilitate individuală și cultură de grup specifică.

- Urmărirea atentă a respectării criteriilor de etică atât în lucrările de cercetare cât și în colectivul nostru (articolele publicate în anale vor fi analizate printr-un program anti plagiat);

- Mobilizarea unui număr cât mai mare dintre membri la viața științifică a Academiei, prin intermediul secțiilor și filialelor sau prin discuții personale ale prezidiului cu membrii Academiei;

- Stabilirea unor atribuții concrete pentru fiecare membru al Prezidiului Academiei;

- Actualizarea și precizarea clară a atribuțiilor și responsabilităților fiecărei persoane angajate a AOȘR;

- Asigurarea transparenței deciziilor la nivelul secțiilor și filialelor prin cooperarea cu structurile de conducere AOȘR, prin proceduri bine-definite.

- Dezvoltarea unui sistem digital de comunicare, bazat pe mijloace informatice/TIC suport care să faciliteze transmiterea/colectarea informațiilor între sediul central, filiale și secții;
- Actualizarea și corelarea permanentă a celor trei documente organizatorice de bază ale Academiei: legea 31/2007, cu completările ulterioare, Statutul AOȘR (HG 1/19 mai 2023) și Regulamentul de Organizare și Funcționare și actualizarea ROF, atunci când este necesar;
- Organizarea ședințelor Consiliului Științific al Academiei cu frecvența prevăzută în Statutul și ROF-ul AOȘR (și de câte ori este nevoie), online sau prin alte forme de video-conferințe.
- Organizarea unui Consiliu Consultativ la nivelul Academiei cu atribuții privind politicile și strategiile AOȘR în probleme curente și de perspectivă. Consiliul Consultativ va fi format din membrii Academiei cu realizări deosebite și cu experiență în realizarea de strategii științifice și politici de cercetare.

*

*

*

Planul de management propus a luat în considerare contextul actual și perspectivele spre care este necesar a se îndrepta acțiunile AOȘR. Planul de management va fi actualizat în condițiile apariției unor evenimente externe care pot influența pozitiv sau negativ activitatea Academiei.



Medalia aniversară AOSR 90

**LA MULȚI ANI,
ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ
DIN ROMÂNIA !**

27 MARTIE 2025



AOSR - 90 DE ANI IN SLUJBA ȘTIINȚEI

Prof .univ. dr. Adrian Alexandru Badea

Președinte de Onoare Academia Oamenilor de Știință din România

Motto: *Per Aspera Ad Astram*

Repere istorice

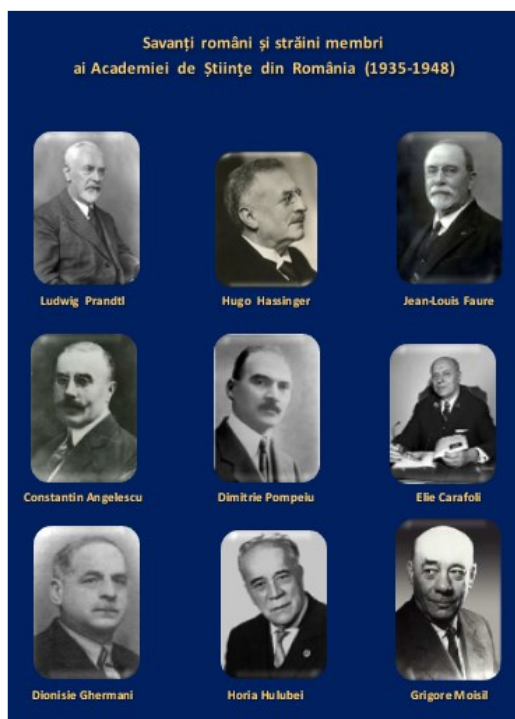
- 1935-1948 Academia de Științe din România
- 1956-1996 Asociația Oamenilor de Știință din România
- 1996-2007 Academia Oamenilor de Știință din România (ONG)
- 2007 – prezent Academia Oamenilor de Știință din România (legea 31/2007)

1935-1948 ACADEMIA DE ȘTIINȚE DIN ROMÂNIA

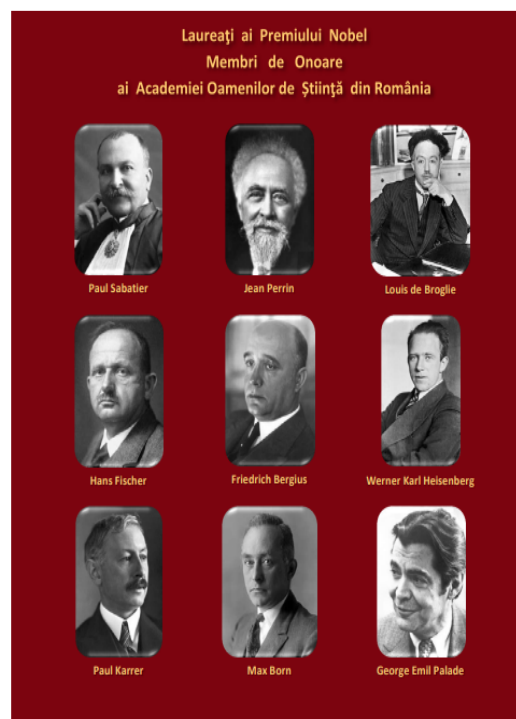
- 3 martie 1935 Ședința de constituire la care participă 26 oameni de știință prestigioși, printre care și președintele prof. dr. Constantin Angelescu – ministrul Instrucțiunilor Publice (1918-1933)
- 11 martie 1935 Actul constitutiv și Statutul ASR
- 29 martie 1935 Hotărârea Tribunalului Ilfov de admitere a Constituirii Academiei de Științe din România

Pentru o construcție solidă, rezistentă în timp:

- fundație solidă - miile de cercetători atrași de obiectivele sale
- Stâlpi puternici de susținere - sutele de savanți români sau străini, creatori de școli științifice și noi domenii științifice



<https://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2022/08/978-606-8636-89-4-savanti-romani-si-straini-membri-ASR.pdf>



<https://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2022/01/978-606-8636-80-1-premii-nobel-aosr-1.pdf>



Patru savanți români încadrând un faimos savant german, toți membri ai ASR (în prezent Academia Oamenilor de Știință din România)

De la stânga la dreapta:

Prof. Constantin C. Teodorescu,
Prof. Elie Carafoli,
Prof. Ludwig Prandtl,
Prof. Dionisie Ghermani,
Prof. Victor Vâlcovici



Prof. univ. dr. Constantin ANGELESCU

(n. 10 iunie 1869 - d. 14 septembrie 1948)

Președinte al ASR în perioada 1935-1947

„Nu urmărim gloriei, nu ne înconjurăm de atribute solemne, nu decretăm exclusivismul niciunei competențe. Vrem doar atât: să muncim pentru Știință și Patrie.”



Prof. univ. dr. Dimitrie D. POMPEIU

(n. 22 septembrie/4 octombrie 1873 – d. 8 octombrie 1954)

Președinte al ASR în perioada 1947-1948

**Modelul Academic din Franța
avut în vedere de fondatorii Academiei de Științe din România**

❖ L’Institute De France – 1795 (Gazda celor 5 academii)

- *Académie Française* - Academia Franceză 1635 (Cardinalul Richelieu)
- *Académie des Inscriptions et Belles Lettres* - Academia Inscriptiilor și Scrieri Frumoase 1663 (Jean –Baptiste Colbert)
- *Académie des Sciences* - Academia de Științe 1666 (Jean –Baptiste Colbert)
- *Académie des Beaux-Arts* - Academia de Arte Frumoase 1816 (*Académie Royale de Peinture et de Sculpture* - Academia de pictură și sculptură 1669)
- *Académie des Sciences Morales et Politiques* - Academia de Științe Morale și Politice 1832

La recenta vizită în AOSR a prof. dr. Alain Fischer (președinte al Academiei de Științe a Franței: „Între Academiiile din l’Institute de France, dar și alte numeroase academii din Franța nu au fost conflicte și confuzii.”

<https://www.aosr.ro/vizita-in-romania-a-prof-alain-fischer-deschide-perspective-de-colaborare-intre-lacademie-des-sciences-si-academia-oamenilor-de-stiinta-din-romania/>

Acțiuni ale Academiei Române împotriva Academiei de Științe din România (ASR)

- 5 aprilie 1935 Adunarea Generală a Academiei Române (președinte Ludovic Mrazek) - adresă către Ministerul Justiției și procurorul Tribunalului Ilfov - Apel împotriva Hotărârii de înființare ASR: dreptul de a purta titlu de academie trebuie să aparțină numai Academiei Române; putea beneficia de avantaje și se pot crea confuzii între cele doua instituții pentru că „românii sunt un popor cu o cultură relativ redusă”; ASR ar putea beneficia de „avantaje de ordin material și moral”, iar Academia Română ar trebui să împartă propriile subvenții” cu instituții similare.
- 19 decembrie 1936 Curtea de Apel respinge ca nefondat apelul Academiei Române.
- Academia Română face apel, încheiat în 1949, ca fără obiect, cele două academii fiind desființate.
- 8 iulie 1938, sub dictatura carlistă la presiunea Academiei Române se dă un decret prin care nici o altă instituție, în afara Academiei Române nu poate purta titlul de academie, ASR devine Institutul de Științe al României.
- 6 noiembrie 1940 Reluarea titlului de Academia de Știință din România, prin anularea decretului din 1938.

https://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2015/04/Istoria_AOSR_vol-I.pdf

ASOCIAȚIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ

- 1946 Se înființează Federația Mondială a Oamenilor de Știință - FMOS (Londra/Paris), Frédéric Joliot-Curie
- 1956 La inițiativa lui Traian Săvulescu se constituie Asociația Oamenilor de Știință din România - AOS-R.
- 23 martie 1956 - Adunarea Generală de constituire 30 mai 1956, urmată de HCM nr. 1012/30 mai 1956 (decizie și control politic)
- 1956 Afiliere la FMOS
- 1962 Participare la activitatea mișcării Pugwash
- 1963 Moartea lui Traian Săvulescu. Athanase Joja, președintele Academiei Române, devine președinte AOS-R
- 1972 Nicolae Teodorescu devine președintele AOS-R
- 1975 AOS-R trece sub coordonarea CNCS
- 1994 Prof. dr Vasile Căndea ales Președintele AOS-R.

https://www.aosr.ro/wp-content/uploads/2015/04/Istoria_AOSR_vol-II.pdf

ÎNFIINȚAREA ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA

20-24 martie 1996 - primul Congres al Asociației Oamenilor de Știință din România: oameni de știință din 14 țări, care prezintă 92 de lucrări științifice; conducerea Academiei Române - AR, a fost prezentă prin Eugen Simion-vicepreședinte, au participat numeroși alți membri ai AR, președintele României, miniștri, secretari de stat.

În unanimitate, participanții hotărăsc ca Asociația Oamenilor de Știință din România să devină Academia Oamenilor de Știință din România – AOSR.

Prin Hotărârea 231/1996 Judecătoria sectorului 1 aprobă această denumire și dispune înscrierea acesteia în registrul Persoanelor Juridice - Actul de naștere al AOSR.

27-29 septembrie 1998, Congresul II al AOSR – *Dezvoltarea în pragul mileniului trei*

1-4 iunie 2004 la Constanța, Congresul III al AOSR - *Apa – un miracol.*

LEGEA DE REORGANIZARE A AOSR 2006-2007

2006

- 16 martie - Senatorul Ion Basgan a înaintat la Senat propunerea legislativă privind Reorganizarea și funcționarea Academiei de Științe a României
- 43 de inițiatori din toate grupurile parlamentare



Evoluția legislativă

- Președintele Academiei Române, Eugen Simion, se opune și îl convinge pe prim-ministrul Călin Popescu Tăriceanu să nu susțină inițiativa legislativă
- Iunie 2006, Biroul Prezidiului Academiei Române, președintele Ion Haiduc – Acord, cu condiția ca numele să fie Academia Oamenilor de Știință din România
- Inițiativa legislativă aprobată în UNANIMITATE la Senat (30.10.2006) și Camera Deputaților (20.12.2006) și Președintele României o promulgă ca legea 31/2007, la 12.01.2007

MODIFICĂRI ALE LEGII 31/2007

- Legea 295/noiembrie 2007
- Legea 241/iunie 2008

- O.U. 79/septembrie 2010 (Ordonanța „Funeriu” prin care AOSR, ASM, ASTR, pierd finanțarea pentru că, prin economia făcută să se cumpere caiete pentru elevi”, - cca 2 lei/elev !?)
- Legea 29/august 2013 de anulare a ordonanței OU 79/2010
- OU 29/august 2013
- Legea 168/decembrie 2014
- Legea 121/mai 2023 prin care AOSR este finanțată exclusiv de la Bugetul de Stat, statutul și ROF se aprobă de Adunarea Generală, se stabilesc criterii pentru căpătarea și pierderea calității de membru al AOSR

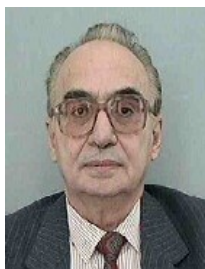
AOSR post legea 31/2007

- Constituirea grupului Membrilor Fondatori (40)
- Elaborare și aprobare Statut și ROF

Conducerea AOSR



Grl.(r) Prof.univ.dr.
Vasile Căndea,
Președinte AOSR



Acad. Aureliu-Emil
Săndulescu
Vicepreședinte
AOSR



Prof.univ.dr. Dorel
Zugrăvescu
Vicepreședinte
AOSR



CS I dr. Doru Delion
Secretar Științific
AOSR

Consiliul Onorific



Acad. Ioan
Ursu



Dinu
Săraru



Ion
Basgan



Constantin
Vlad



Costache
Codrescu

Comisia de evaluare

- Acad. Aureliu Săndulescu
- Doru Delion
- Mărgărit Pavelescu
- Marius Băcescu
- Ion Scurtu

- **Au selectat 166 de membri titulari, corespondenți și de onoare.**

Situația membrilor AOSR la 27 noiembrie 2007

Secția științifică		Mb. Titulari	Mb. Onoare	Mb. Coresp.	Mb. Asociați	TOTAL per secții
1	Științe Matematice	4	1	1	0	6
2	Științe Fizice	11	2	2	0	15
3	Științe Chimice	8	1	5	0	14
4	Științe Biologice	10	3	1	0	14
5	Științe Geonomice	4	0	2	0	6
6	Științe Tehnice	19	4	3	0	26
7	Științe Agricole, Silvice și Medicină Veterinară	12	4	2	0	18
8	Științe Medicale	12	6	6	0	24
9	Științe Economice, Juridice și Sociologice	10	2	7	0	19
10	Filosofie, Teologie și Psihologie	2	6	4	0	12
11	Științe Istoric și Arheologice	8	3	1	1	13
12	Știința și Tehnologia Informației	5	0	7	0	12
13	Știința Militară	10	4	10	3	27
TOTAL		115	36	51	4	206

SEDIILE AOSR

- 1991, Calea Griviței 21, etajul V
- 1997, contract cu Ministerul de Interne
- Academia Română primește administrarea localului, și dă în judecată AOSR pentru eliberarea spațiului
- 30 mai 2002, Academia Română evacuează silit AOSR
- Martie 2003 AOSR primește în administrare sediul de pe Splaiul Independenței 54
- 2015 Academia Română primește 50% din sediul nostru
- 15 martie 2017 AOSR primește în administrare sediul din Str. Ilfov 3
- 2021 AOSR predă Academiei Române sediul din Splaiul Independenței 54 cu toate numeroasele îmbunătățiri efectuate



Sediul din Splaiul
Independenței 54, după
renovarea fațadei în 2009

DEZBATERILE AOSR

1. *Identitatea și afirmarea națională în lumea globalizării* (22.03.2017)
2. *Rolul IMM în dezvoltarea economiei românești* (12.07.2017)
3. *Buna guvernare și vigilența față de amenințările liberale – o prioritate națională* (22.11.2017)
4. *Unirea Basarabiei cu Bucovina – act de justiție istorică* (30.03.2018)
5. *Armata, Biserica, Școala – Instituții cu rol fundamental în înfăptuirea Marii Uniri* (08.11.2018)
6. *Cadrul intern și extern al apărării României reîntregite în anul 1919* (13.11.2019)



Participanți la prima dezbatere a AOSR, *Identitatea și afirmarea națională în lumea globalizării* (22.03.2017)



Cea de-a II-a dezbatere națională a AOSR, *Rolul IMM în dezvoltarea economiei românești* (12.07.2017)



Cea de-a III-a dezbatere AOSR, *Buna guvernare și vigilența față de amenințările liberale – o prioritate națională* (22.11.2017)



Dezbaterea *Unirea Basarabiei cu Bucovina – act de justiție istorică* (30.03.2018)

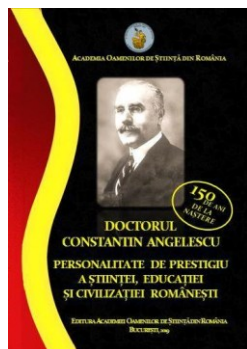


Dezbaterea *Armata, Biserica, Școala – Instituții cu rol fundamental în înfăptuirea Marii Uniri* (08.11.2018)



Dezbaterea *Cadrul intern și extern al apărării României reîntregite în anul 1919* (13.11.2019)

Conferința „Constantin I. Angelescu – personalitate de prestigiu a Științei, educației și civilizației românești. 150 de ani de la naștere” (10 iunie 2019)



Medalia jubiliară „Constantin Angelescu – 150 de ani de la naștere”

La 14 ianuarie 2020 a plecat dintre noi Generalul profesor univ. dr. VASILE CÂNDEA, președintele re-fondator al AOSR, cel care prin inteligența, voința și perseverența sa excepțională, a reușit înființarea Academiei Oamenilor de Știință din România în 1996 și obținerea statutului de instituție publică prin legea 31/2007.



ACȚIUNI OSTILE ÎMPOTRIVA AOSR

- 2020 La aprobarea Bugetului de Stat prin Asumarea responsabilității guvernului Uniunea Salvați România face un amendament de anulare a bugetului AOSR și Guvernul Ludovic Orban îl aprobă,
- 2021 - Același guvern din care făcea parte și USR, aprobă tăierea finanțării AOSR și pentru anul 2021. Avocatul Poporului sesizează Curtea Constituțională și aceasta declară ca neconstituțională prevederea de anulare a bugetului AOSR de către Guvern. Prin rectificarea bugetară din septembrie 2021, AOSR reprimește buget
- Iunie 2021 - după hotărârea CCR, USR introduce o inițiativă legislativă de desființare a AOSR
- Mai 2022 - cu tot sprijinul deschis exprimat de președintele AR, inițiativa USR este respinsă

- 2023 - USR reintroduce inițiativa legislativă din 2021. Aceasta este respinsă de Senat și cu Raport de respingere de la Comisia de Învățământ a Camerei Deputaților, se așteaptă discuția în plenul Camerei Deputaților.

PROIECTUL ROMÂNIA CUNOAȘTERII

DOMENII

1. Educație, Cercetare, Inovare
2. Comunicații, Tehnologia Informațiilor și Inteligența Artificială
3. Dezvoltare eficientă și durabilă; Reindustrializare
4. Agricultură performantă și ecologică
5. Sănătate
6. Cultură, civilizație, spiritualitate
7. Energie și resurse minerale
8. Resurse umane; Politici sociale
9. Ecologie, Mediu, Schimbări climatice
10. Apărare, ordine publică și siguranță națională



Prof.univ.dr. Adrian Badea prezintă
Proiectul Național „România cunoașterii”,
14 mai 2024



Lansarea Proiectului Național
„România cunoașterii”,
14 mai 2024

EURO POLITEHNICUS

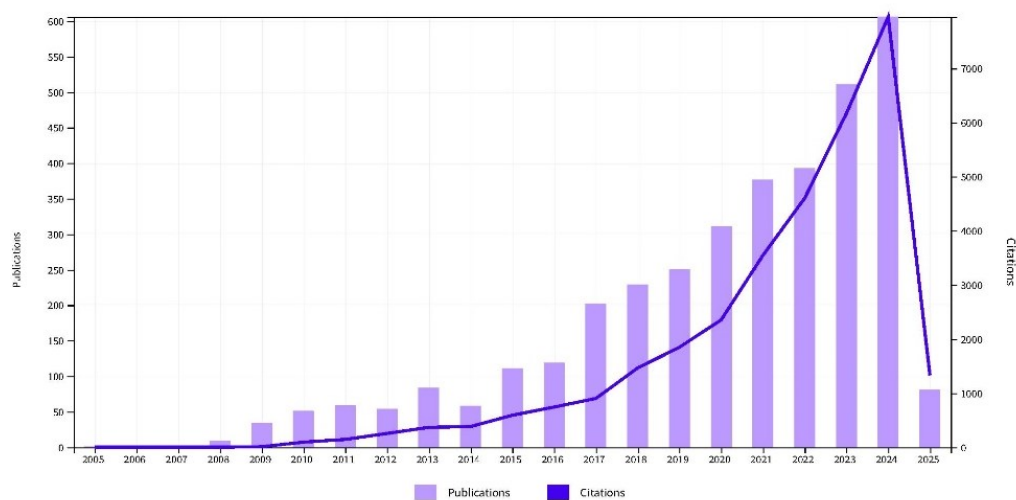


Rectorul Mihnea Costoiu
la deschiderea Salonului Internațional de Invenții și Inovații: EURO
POLITEHNICUS, 22-24 noiembrie 2024

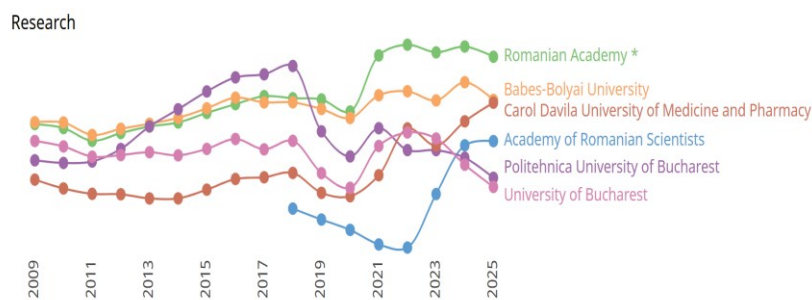


Prof.univ.dr. Adrian Badea

VIZIBILITATEA ȘTIINȚIFICĂ A AOSR



Graficul Web of Science pentru AOSR, lucrărilor și citări, 19 martie 2025



Dinamica creșterii activității de cercetare AOSR (preluare SCIMAGO)

VIVAT, CRESCAT, FLOREAT
ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA !