



ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA

Secția ȘTIINȚE BIOLOGICE

MEMBRII AOSR din ROMÂNIA:

Nr. Crt.	Nume, Prenume	Calitate Membru		Reședință
1.	ROȘOIU, Natalia	Titular	Președintele secției	Constanța
2.	BOLOGA, Alexandru Șerban	Titular		Constanța
3.	FORNA, NORINA	Titular	Secretar științific	Iași
4.	GLAVCE, Suzana Cristina	Titular		București
5.	GODEANU, Stoica-Preda	Titular	Vicepreședintele secției	București
6.	GHIORGHITĂ, Gogu	Titular	Președintele Filialei Piatra Neamț	Bacău, Fil. PN
7.	GUJA, Cornelia	Titular		București
8.	MENCINICOPSKI, Gheorghe	Titular		București
9.	MIRON, Ionel	Titular		Iași
10.	MUSTAȚĂ, Gheorghe	Titular		Iași
11.	BAVARU, Adrian	Onoare		Constanța
12.	COGĂLNICEANU, Dan	Onoare	MC-AR	Constanța
13.	KOZMA, Andrei	Correspondent		București
14.	CHIFIRIUC, Carmen	Correspondent		București
15.	CIOBICA, Alin-Stelian	Correspondent		Iași
16.	COPREAN, Dragomir	Correspondent		Constanța
17.	OLARIU, Laura	Correspondent		București
18.	PETRESCU CAMELIA	Correspondent		București
19.	PETRESCU, Ștefana	Correspondent		București
20.	AGOP-FORNA, Doriană	Asociat		Iași
21.	ANCUTA, Petronela	Asociat		București
22.	BLEOTU, Coralia	Asociat		București
23.	COJOCARU, Dumitru	Asociat		Iași
24.	JURCOANE, Ștefana-Elena	Asociat		București
25.	NEGREANU-PIRJOL, Ticuța	Asociat		Constanța

MEMBRI de ONOARE din STRĂINĂTATE

1. CORNELL Robert Aaron
2. GUASTELLA Adam
3. IACOBAS, Dumitru-Andrei
4. ÖZTÜRK Bayram
5. RAMPON Claire
6. SCHWENDICKE Falk
7. TONETTI Maurizio

Membri din România, Secția de BIOLOGIE					
Titulari	Onoare	Onorifici	Correspondenți	Asociați	TOTAL
10	2	0	7	6	25

actualizat: 17 mai 2022



MEMBRII din ROMÂNIA:



ROȘOIU, NATALIA

Membru Titular, Președintele secției,

Profesor universitar la Universitatea *Ovidius* din Constanța, Consilier științific la SC Biotehnos SA București.

Specializare: Biochimie

Domenii de competență științifică: Biochimie marină ecologică, medicamente, biochimie medicală și farmaceutică

Referințe: [CV](#), www.univ-ovidius.ro



BOLOGA, ALEXANDRU-ȘERBAN

Membru Titular

Director științific al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină *Grigore Antipa*.

Specializare: Algologie marină

Domenii de competență științifică: bioproductivitate marină, algele macrobentale marine, estimarea producției primare planctonice cu metoda C^{14} , radioecologie marină; oceanologie.

Referințe: [CV](#), www.rmri.ro



FORNA, NORINA

Membru Titular

Prof. univ. dr., stomatologie, chirurgie oro-maxilo-facială, U.M.F. "Gr.T.Popa" Iași. Decan, Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T.Popa" Iași, Șeful Disciplinei de Clinica și Terapia Edentației Parțiale Întinse și Proteze Maxilo-Faciale. Doctor în Medicina Dentară (1997); medic primar chirurgie oro-maxilo-facială; medic de familie • Masterat în Protezarea Compozită în Edentația Parțială Întinsă [2007]; • Master în Specializarea Administrarea Afacerilor, a Școlii Postuniversitare de Management - Marketing SCOP 2M din cadrul Facultății de Economie și Administrarea Afacerilor • Competență în IMPLANTOLOGIE (MSF, AIID); RADIOLOGIE • Atestat de studii complementare în termografie reglatorie computerizată; • Atestat în CRT (Germania)–2007 • Supraspecializare în implantologie, protetică dentară și chirurgie orală (Paris).

REFERINȚE: [CV](#)

Sursa foto:

<http://bucurestifm.ro/2015/04/23/la-intalniri-capitale-stam-de-vorba-cu-profesor-doctor-norina-forna/>



GLAVCE, SUZANA-CRISTINA

Membru Titular

Director al Institutului de Antropologie *Francisc I. Rainer* al Academiei Române.

Specializare: Antropologie

Domenii de competență științifică: Antropologia demografică, antropologie auxologică; antropologia populațiilor actuale, antropologia familiei, antropologia medicală

Referințe: [CV](#) , www.antropologia.ro



GODEANU, STOICA-PREDA

Membru Titular

Profesor universitar la Universitatea *Ovidius* din Constanța

Specializare: Zoologie.

Domenii de competență științifică: Ecologie generală și aplicată, Limnologie, Taxonomie și Protecția mediului, epurare biologică.

Referințe: [CV](#) , www.univ-ovidius.ro



GHIORGHITĂ, GOGU

Membru Titular, Președintele Filialei AOSR Piatra Neamț

Profesor universitar la Universitatea din Bacău.

Specializare: Botanică.

Domenii de competență științifică: Mutagenză experimentală, culturi de țesuturi *in vitro*, Studiul reproducerii și evidențierea mecanismelor de asigurare a variabilității la plante.

Referințe: [CV](#)

http://www.dbioro.eu/membri_echipei/ghiorghita_gogu_cs_i-465-739-ro.html



GUJA, CORNELIA

Membru Titular

Cercetător științific dr. biolog la Institutul de Antropologie *Francisc I. Rainer* al Academiei Române

Specializare: Biologie umană.

Domenii de competență științifică: Biofizica ființei umane, Antropologia individului, Investigarea sistematică a Aurei eterice ca interfață de ordinul I cu ajutorul metodei electronografice

Referințe: [CV](#) , <http://www.corneliaguja.home.ro/index.html>



MENCINICOPSCHI, GHEORGHE

Membru Titular

Ex-Director Științific la Institutul de Cercetări Alimentare, București; Profesor universitar la USAMV București

Specializare: Biochimie

Domenii de competență științifică: Bioingineria preparatelor enzimactice microbiene, biotehnologii în prelucrarea produselor alimentare.

Referințe: [CV](#)

Sursa foto: <https://prosantitas.wordpress.com/sfaturi-de-sanatate-pentru-copii-nepoti-si-stranepoti-2/prof-dr-mencinicopschi-cum-sa-mancam-corect-de-craciun/>



MIRON, IONEL

Membru Titular

Profesor universitar asociat doctor, Universitatea *Al. I. Cuza* din Iași.

Specializare: Științele naturii - Chimie

Domenii de competență științifică: Lucrări faunistice cu abordări taxonomice și ecologice; Lucrări pentru fundamentarea ecologică a acvaculturii; Lucrări asupra cauzelor care determină modificarea biocenotică în succesiunea ecologică;

Referințe: [CV](#)



MUSTAȚĂ, GHEORGHE

Membru Titular

Profesor universitar dr. biolog la Universitatea Al. I. Cuza Iași.

Specializare: Zoologie.

Domenii de competență științifică: Biodiversitate, Taxonomie și sistematică: *Ischneumonidae* și *Cynipidae*, complexe de dăunători și dușmanii lor naturali, biologie marină.

REFERINȚE: [CV](#), *WHO IS WHO 1985, 20TH CENTURY AWARD FOR ACHIEVEMENT, MAN OF THE YEAR-2000.*



BAVARU, ADRIAN

Membru de Onoare

Profesor universitar la Universitatea Ovidius din Constanța.

Specializare: Morfologia și anatomia plantelor.

Domenii de competență științifică: Flora și asociațiile vegetale din Dobrogea, algele marine și asociațiile algele precum și vegetația acvatică din lacurile litorale.

REFERINȚE: [CV](#), http://www.aos.ro/site_mod/primapagina/cv-urimembri/s4-adrian-bavaru.pdf



COGALNICEANU, DAN

Membru corespondent al Acad. Române

Membru de Onoare al AOSR

Profesor universitar la Universitatea Ovidius din Constanța (2005-prezent), Cadru didactic la Universitatea din București (1990-2005). Conducător de doctorat din 2006.

Domenii de competență științifică: Specializare în domeniul Biochimie, doctorat în Ecologie, Universitatea din București (1997); managementul și conservarea zonelor umede, herpetologie, ecologia și evoluția amfibienilor și reptilelor, conservarea biodiversității. **Membru în comitetul științific** al Parcului Național Munții Măcinului (2011-prezent), Parcul Natural Buila-Vânturarița (2011-2016), Podișul Nord-Dobrogean (2017-prezent). **Membru în comitetul editorial** la Transylvanian Review for Systematic Ecological Research (2004-prezent), Romanian Journal of Biology (2006-prezent), Ecologia Balkanica (2009-prezent). **Editor asociat** la Herpetological Conservation and Biology (2012-prezent). **Publicații Importante:** Peste 100 de articole științifice, din care 67 în reviste cu factor de impact, 7 cărți și 9 capitole.

Referințe: CV, http://www.ecoportal.ro/dan_cogalniceanu/publications



CHIFIRIUC, CARMEN-MARIANA

Membru Corespondent



Profesor universitar Dr. Microbiologie și Imunologie la Universitatea din București-Facultatea de Biologie, Catedra de Botanica și Microbiologie, Directorul Școlii de Studii Doctorale în Ecologie (din 2016) și coordonator al secțiunii Științele Vieții, Mediului și Pământului – Institutul de Cercetări al Universității din București.

Mariana Carmen Chifiriuc (Balotescu) și-a început cariera de cercetare în 1997, ca biolog în cadrul laboratorului Vibrio din INCDMI „I. Cantacuzino”, din București. A fost bursier al Rețelei Internaționale a Institutelor Pasteur (IP) (IP Bangui- 1999, IP Paris -2000). Teza de doctorat: Parazitismul și statutul imunitar al gazdei. Paraziți oportuniști (Universitatea din București, 2005). Din 2001 până în 2009, a fost manager de date la nivel național pentru România, în cadrul Rețelei europene de supraveghere a rezistenței la antibiotice (EARSS). Este coordonator/membru cheie/responsabil a 17 granturi de cercetare cu finanțare internă și 5 cu finanțare externă și membru în echipa de cercetare a 50 de proiecte naționale și internaționale. A publicat peste 200 de lucrări ISI, indice Hirsch 30 (Scopus), 27 (WOS), >3500 de citări.

Domenii de competență științifică: investigarea rezervoarelor de virulență și rezistență la antibiotice din sectorul clinic și din mediu; studiul interrelațiilor gazdă-agent infecțios și al rolurilor microbiotei în diferite patologii; dezvoltarea unor metode rapide de diagnostic microbiologic; dezvoltarea și evaluarea unor noi strategii antimicrobiene, cu aplicații în domeniul biomedical și în ecologie.

Referințe: https://unibuc.ro/wp-content/uploads/2019/11/cv_ro_chifiriuc.pdf

CIOBICA, ALIN-SORIN

Membru Corespondent



CS II Dr. în cadrul Dept. de Cercetare, Facultatea de Biologie, Universitatea “Al. I. Cuza” Iași, Academia Română Filiala Iași, Centrul de Cercetări Biomedicale.

Domenii de competență științifică: Comportament, Neuropsihiatrie, Biochimie. 14 de ani de cercetare în modularea/generarea unor modele comportamentale de boli neuropsihiatrice la animale și relevanța stresului oxidativ și a modificărilor pacienților umani în acest context. **Realizări deosebite:** Peste 1000 de citări (fără autocitări – inclusiv citări în Nature), h-19, factor de impact sumat din citări peste 2500, 15 Premii Internaționale, 8 lucrări în zonele rosie (6) și galbenă (2) ISI, 91 lucrări ISI în extenso, 5 cărți, revizor ad-hoc la peste 50 de reviste internaționale.

Referințe: CV, <https://scholar.google.ro/citations?usq=CqrqKzkAAAAJ&hl=ro&oi=ao>

COPREAN, DRAGOMIR

Membru Corespondent



Prof. univ. dr. la Universitatea “Ovidius” Constanța, Facultatea de Științe, disciplina fiziologie animală. **Specializare:** biologie/fiziologie animală

Domenii de competență științifică: Studiul evoluției ontogenetice a mușchiului pectoral al găinii; Studiul efectului denervării mușchiului scheletic la vertebrate; Studii de farmacodinamie pentru unele medicamente; Studiul efectului terapeutic al unor produse vegetale; Metode biotehnologice pentru dirijarea producției la rumegatoarele mici; Studiul difererților factori de stres asupra productivității la găină; Studiul toxicității acute și subcronice pentru unele pesticide de producție românească

Referințe: CV

<http://www.stiintele-naturii.ro/category/keywords/dragomir-coprean>



KOZMA, ANDREI

Membru Corespondent



Dr. medic, antropologie stomatologică.

Domenii de competență științifică: Stomatologie • Informatica în practica și cercetarea medicală • Metode statistico-matematice aplicate în cercetarea medicală • Acupunctură și medicină tradițională orientală • medic specialist în stomatologie generală • Epidemiologie clinică • Implantologie dentară • 1998 – susține examenul de doctorat, cercetător științific principal gr.I și membru al Academiei Medicale; • 1999 – susține examenul și primește titlul de medic primar în stomatologie generală. • 2001-2003 inițiere și perfecționare în Qigong [Maestrul internațional Lin Kai Ting] • 2004 – masterat în Drept Internațional și Comunitar • 2004, auditor intern și extern în domeniul medico-sanitar • 2006 - implantologie Bicon (diploma de atestare). • 2007 – absolvent al cursului intensiv organizat pentru Guvernatorii de District. • 2008 – absolvent al Faculty Development Institute – Malaga, Spania. **Activitate profesională:** 1988 și până în prezent - Centrul de Cercetări Antropologice al Academiei Române • 1990 - membru al Uniunii Medicale Balcanice. • Coordonator al activității grupului de cercetare în stomatologie • 1995 – cerc. științific la Centrul de Cercetări Antropologice "Fr.Rainer" al Academiei Române • 1999 – membru în Comisia Europeană de Antropologie • 2007 – Director Științific al Comisiei de Antropologie al Academiei Române.

Referințe: [CV](#)

OLARIU, LAURA

Membru Corespondent



Cercetător principal grad II, Doctor în Biologie-biochimie. Director al Direcției de cercetare-dezvoltare la SC BIOTEHNOS SA.

Domenii de competență științifică: Modelări biofizice ale comportamentului sistemelor celulare • Biologia cancerului și citometria în flux • Flow Cytometry and sorting – methods and applications • Imunologie și patologie • *Advanced management Development and Training Programme - Planning and Developing a New Product* • Aspecte dermatologice ale științei cosmetice • Perfecționare Management de proiecte pentru dobândirea de noi competente, Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului și Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse • *Quality Management in Higher Education* • Training for use and analysis on BD FACSCanto II™ flow-cytometer, BD International, Heidelberg, Germania • Principii, Operare și Aplicații HPLC – MS” • 2009 - Cell Culture Seminar, LGC Standards. **Activități preponderente:** cercetare fundamentală, consultanță, cercetare aplicativă, expertiză, dezvoltare tehnologică, inovare. Experiență și competență în calitate de coordonator al activității de cercetare în biotehnologii asociate cu domenii științifice conexe de biologie celulară, imunologie, carcinogenезă, biologia cancerului, aplicații de metode biofizice, citometrie în flux și metode asociate [director a 12 proiecte complexe și responsabil ca partener în alte 15 proiecte de anvergură, toate având activități de cercetare și inovare].

Referințe: [CV](#)

PETRESCU, CAMELIA

Membru Corespondent



Cercetător științific principal grad II Doctor inginer - Specialitatea Fizică Tehnologică [teza “Contribuții privind sistemele distribuite pentru achiziția datelor obținute din măsurare”]

Domenii de competență științifică: Microscopie electronică și optică, Interferometrie holografică, Prelucrarea datelor pe calculator – granulometrie asistată de calculator, Informatică; management; marketing. Sistem informatic de procesare on line a cererilor de vize /(beneficiari MAE și MI). Expert în Corpul Experților Tehnici din România - specialitatea Auditor Energetic pentru clădiri. Expert RENAR. Membru fondator ROLAB. Auditor și evaluator sistem integrat calitate – mediu ISO 9001 și ISO 14000 și auditor și evaluator laboratoare ISO-17025. Expert auditor laborator RENAR - Specialist termografie. Auditor energetic – construcții și instalații. **Cărți elaborate:** *Biofizică* – 2014; *Sisteme distribuite pentru achiziția datelor obținute prin măsurare* - 2009; *Reabilitarea complexă, multicriterială, integrată a ansamblurilor urbane și de locuințe*. **Contracte de cercetare** - 152 de proiecte finalizate în calitate de Director de proiect (70%), Expert în impementare (20%) Membru în echipă (10%).

Referințe: [CV](#)



PETRESCU, ȘTEFANA MARIA

Membru Corespondent

Director al Institutului de Biochimie al Academiei Române.

Specializare: Biochimie

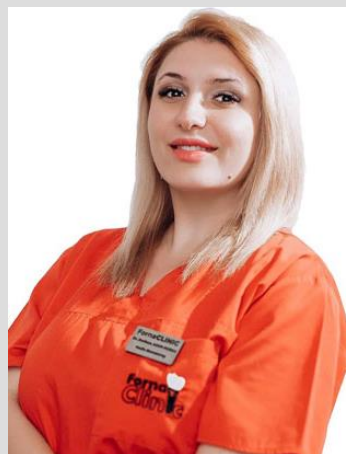
Domenii de competență științifică: Biologia moleculară a celulei, glicobiologie moleculară, biochimia lectinelor, medicina moleculară, biotehnologii.

Referințe: [CV](#), <http://www.biochim.ro>

AGOP-FORNA, DORIANA

Membru Asociat

Conferențiar univ. dr., Medic Primar – Chirurgie Dento alveolară, UMF „Grigore T. Popa”, Iași



Domenii de competență științifică: Protetică Dentară, Implantologie, Ortodontie, Parodontologie, Cariologie, Estetica Dentară, Reabilitatea implanto-protetică a edentației, Factori de risc și predicția de risc în bolile parodontale; Corelațiile boală parodontală – boli sistemice; Studii epidemiologice de prevalență a bolii parodontale; Prelucrarea și analiza fluidului gingival crevicular (GCF); Măsurarea fluidității membranare și a calciului intracelular la nivelul celulelor musculare netede; Modificări ale enzimelor orale în parodontopatii;

Referințe:

ANCUTA, PETRONELA

Membru Asociat

Prof. univ. dr. la Universitatea București, Facultatea de Biologie; Universitatea Montreal - CANADA, Fac. de Medicină, Dep. de microbiologie și imunologie

Domenii de competență științifică: Imunologie, Microbiologie, Virologie;

Referințe: <https://www.bio.unibuc.ro/index.php/scoala-doctorala/scoala-doctorala-de-biologie/34-art-scoala-doctorala-de-biologie/377-prof-dr-petronela-ancuta>





BLEOTU, CORALIA

Membru Asociat



Cercetător științific I Dr. biolog, Institutul de Virusologie *Stefan S Nicolau* București

Domenii de competență științifică: studiul biologiei celulei stem și a celulei tumorale; studiul interacției gazdă - agent infecțios; imunobiologie; : studiul metodelor de izolare, purificare și îmbunătățire a viabilității insulelor pancreatice înainte și post-transplant autolog sau de la donator în moarte clinică; studiul fenomenelor epigenetice în cancerul I de pancreas (metilare și ARNi); mecanisme moleculare implicate în transformarea cu papilomavirusuri umane pentru monitorizarea unor cancere umane; Mutațiile și evoluția cancerului; Bazele moleculare ale infecției virale.

Referințe:

https://umfcd.ro/wp-content/uploads/2017/01/Scoala_Dctorala/Sustinere_Teza/in_curs_de_sustinere/balanescu_paul_cristian/Cv_Coralia_Bleotu.pdf

COJOCARU, DUMITRU

Membru Asociat



Profesor univ. doctor, Laboratorul de Biochimie și Biologie Moleculară, Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, din 2007 - prezent: conducător de doctorat în domeniul Biologie, specializarea Biochimie.

Domenii de competență științifică: Biochimie ■ Biocatalizatori ■ Chimie organică și Biochimie ■ Biochimie anorganică ■ Enzimologie ■ Biochimia vitaminelor și hormonilor ■ Metabolismul proteinelor ■ Metabolismul acizilor nucleici ■ Biochimia macromoleculelor informaționale ■ Biotehnologii enzimatic. **Contracte de cercetare științifică:** ■ Testarea unor suporturi macromoleculare acrilice la purificarea și imobilizarea enzimelor ■ Cercetări preliminare privind imobilizarea prin metode fizice a unor enzime de natură microbiană pe suporturi solide ■ Cercetări privind imobilizarea unor enzime microbiene prin legare covalentă ■ Studii de biotehnologie enzimatică privind imobilizarea unor enzime și celule microbiene pe diferite suporturi în vederea obținerii de biocatalizatori heterogeni cu implicații practice ■ Caracterizarea unor principii bioactive de origine vegetală și fungică cu acțiune citostatică, imunomodulatoare, metabolică și neurotropă și valorificarea lor în alimentația funcțională ■ Cercetări avansate privind folosirea cerealelor și deșeurilor cerealiere pentru obținerea Bio-etanolului și Bio-metanolului folosiți ca resurse energetice alternative în cadrul Bioeconomiei (BIO-ECO) ■ Reconstrucția ecologică prin procedee de microremediere a solurilor degradate de activitățile miniere (RECOSOL).

Referințe: [CV](#)

JURCOANE, ȘTEFANA-ELENA

Membru Asociat



Profesor univ. dr., prodecan al Facultății de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Director Centru de Cercetare-BIOTEHGEN- coordonator proiecte de cercetare naționale și internaționale.

Domenii de competență științifică: Tehnologii de biosinteză. Caracterizarea și purificarea proteazelor microbiene cu aplicații biotehnologice (teza de doctorat). Lucrările experimentale efectuate pe bază de contract de cercetare au stat la baza omologării și aplicării la nivel industrial a 7 tehnologii de biosinteză: L-lizina-uz furajer; L-lizina uz farmaceutic; Gluconat de calciu tehnic; Gluconat de calciu uz farmaceutic; Lactat de calciu uz farmaceutic; Acid lactic uz tehnic; Glucoxidaza pentru teste de diagnostic (dozarea glucozei în sânge). Metodologie de obținere a enzimelor proteolitice neutre și alcaline; izolarea, purificarea și caracterizarea unor enzime celulozolitice de la specii de *Trichoderma viride* și de *Streptomyces*; izolarea și caracterizarea unei noi tulpini de *Lactobacillus acidophilus* producătoare de bacteriocine; metodologie de obținere a enzimelor amilolitice și stabilirea parametrilor biotehnologici de biosinteză la nivel de bioreactor; obținerea unui biopreparat pe baza unor tulpini *Bacillus sp.* producătoare de compuși antifungici eficienți față de *Alternaria alternata* și alți fungi fitopatogeni; obținerea a 4 preparate (brevetate) pe bază de microorganisme.

Referințe: [CV](#)



NEGREANU-PIRJOL TICUȚA

Membru Asociat

Profesor universitar, titular, Universitatea „Ovidius” din Constanța, Facultatea de Farmacie

Domenii de competență științifică: Chimie Generală și Anorganică, farmacologie, Produse Parafarmaceutice și Tehnico-Medicale, Combinații complexe ale unor metale tranzitionale implicate în procesele biologice; Metodologii analitice la realizarea medicamentelor; Terapii anti-aging; Managementul serviciilor de sănătate;

Referințe: https://umfcd.ro/wp-content/uploads/CV_Prof.Negreanu-Pirjol_Ticuta_27.02.2018.pdf



MEMBRI de ONOARE AOSR din STRĂINĂTATE:



CORNELL ROBERT AARON

Prof. Univ. Dr. – Universitatea de medicină din Iowa, SUA

Citări Google Scholar – 2677

Articole ISI – 102 Citări ISI – 1010

Domenii de competență științifică: Genetics, Molecular Medicine, Neuroscience, Medical Scientist Biological Sciences, Biochemistry



GUASTELLA ADAM

Prof. Univ. Dr. – Universitatea din Sydney, AUSTRALIA

Citări Google Scholar – 8186

Articole ISI – 150 Citări ISI – 3094

Domenii de competență științifică: Autism, Social Anxiety, Social Neurobiology, Cognitive-Behaviour Therapy



IACOBAS, DUMITRU-ANDREI

Profesor Emerit, Texas, TX 77446, SUA

Professor Emeritus – Ovidiu University, Constanta, Romania
Research Professor and Director of the Personalized Genomics Laboratory
Tamus Chacellor Research Initiative Center for Computational Systems Biology, Department of electrical and computer engineering



Personal Statement: I am an expert in systems biology and PI/Co-PI/Investigator of university-, NIH-, NSF- and CURE-funded grants on functional and computational genomics. I published in biophysics, biomathematics, electrophysiology, genomics, pharmacology, mathematical ecology and even mathematical politics. Only my peer-reviewed genomics publications include so far: 84 articles, 2 edited books, 12 book chapters, 86 genomic datasets and description of microarray platforms, 7 bioprojects, 7 nucleotides and 24 proteins in the NCBI Gene Expression Omnibus. Since immigrated in the U.S.A. (2001), I was engaged in several collaborative genomic studies in which the collaborator provided the biological model and my laboratory contributed the genomics experiment, data processing and mathematical modeling. This strategy allowed me to cover projects on a wide diversity of cells and tissues from humans and animal (mouse, rat, rabbit, dog, chicken) models of: pulmonary hypertension, cancer, epilepsy, infantile spasms, multiple sclerosis, cardiac failure, cerebral malaria, glaucoma, Chagas and lyme diseases. My lab determined the transcriptomic alterations caused by exposure to chronic intermittent and constant hypoxia, microgravity, and various carcinogens and infectious germs (*Borrelia burgdorferi*, *Trypanosoma cruzi*, *Plasmodium berghei*, *Enterococcus faecium*). I have optimized the experimental protocol and normalization, introduced the “genomic fabric paradigm”, “Principle of transcriptomic stoichiometry” and the “gene master regulator approach”. I have also developed mathematically advanced analytical tools and associated software programs to quantify the transcriptome topology and its remodeling during maturation, progression of a disease and in response to external stimuli or a treatment.

Referințe: <https://ccsb.pvamu.edu/team/dumitru-iacobas/>

ÖZTÜRK BAYRAM

Professor on Marine Biology, TURCIA, Istanbul

Faculty of Aquatic Sciences, Istanbul University, Dean between 2006 and 2009. Founder and Director of the Turkish Marine Research Foundation (TÜDAV).



Domenii de competență științifică:

Dr. Öztürk has over 100 papers with more than 5200 citations for marine sciences. H index: 36, i index: 99. (See Bayram Öztürk Google Scholar Citation). According to AD Scientific index total citation is 5206. Most of his research in this field of NIS and their interactions. His latest book was published by FAO/GFCM, titled “*Non-indigenous species in the Mediterranean and the Black Sea*” in 2021. He participated the Japanese Antarctic Research Expedition in 2014 and 2015 and was awarded the Japanese Antarctic Medal in 2015. Besides, in 2016, he was also the leader of the first Turkish Antarctica Expedition. A newly discovered endemic Antarctic species, *Sagediopsis bayozturkii*, was named in his honor.

He has published some papers about Antarctic marine biodiversity as well. He was a visiting professor at Tokyo University of Marine Science and Technology in 2020. Beside scientific achievement and interest, Dr. Öztürk has been teaching at Istanbul University for a long time about marine ecology, conservation, and fisheries-related issues. He has supervised more than twenty graduate students.

Finally, his main interests are in conservation and discovery of the Black Sea and Mediterranean marine biodiversity. He is passionate, curious, determined, hard-working, an excellent diver, and in good relation with his colleagues. He is one of the internationally recognized scientists in the Mediterranean and Black Sea Basin.

Referințe:



RAMPON CLAIRE

CS Dr. – Research Center on Animal Cognition, CNRS UMR 5169, Center for Integrative Biology, Toulouse 3 University, FRANȚA



SURSA FOTO : <https://crca.cbi-toulouse.fr/en/contact/rampon-claire-2/>

Citări Google Scholar – 7992
Articole ISI – 72 Citări ISI – 4922

Domenii de competență științifică: Neurosciences, Neurobiology, Learning&Memory, Hippocampus, Plasticity, Adult Neurogenesis, Alzheimer's Disease, Cognitive Reserve, Rehabilitation

I earned my Ph.D. in the Sleep Laboratory headed by Prof Jouvet at the University of Lyon France in 1997 and then I received my post-doctoral training with Dr. Joe Tsien in the Department of Molecular Neurobiology at Princeton University, NJ, USA. I was appointed Associate researcher / Lecturer at the University of Paris XI, France in 2000. In 2003 I became full time tenure researcher at CNRS in the Research Center for Animal Cognition, Toulouse, France, where i am now leading the team: Neurogenesis, Brain Plasticity and Cognitive Processes.

Referințe: <https://loop.frontiersin.org/people/543/bio>

SCHWENDICKE FALK

Prof. Univ. Dr. Charité - University Medicine Berlin, GERMANIA



Director and Chair, Department of Oral Diagnostics, Digital Health and Health Services Research, Charité – Universitätsmedizin Berlin (since 2020)

Domenii de competență științifică: *Deep learning in dentistry; Oral diagnostics and health services research; Health Economics; Implementation Research; Preventive dentistry, i.e. geriatric dentistry*

Most relevant papers:

Interventions for treating cavitated or dentine carious lesions; Artificial Intelligence for Caries Detection: A Randomized Controlled Trial; Data dentistry: How data is changing clinical care and research, e-oral health network and the ITU/WHO focus group AI for Health; Artificial intelligence in dental research; Generalizability of Deep Learning Models for Dental Image Analysis

Referințe:



TONETTI MAURIZZIO

Clinical professor of Periodontology at the Faculty of Dentistry of the Hong Kong University and Executive Director of the European Research Group on Periodontology (ERGOPerio), CHINA

Honorary professor, Medical University of Vienna and University of Hong Kong.



Prof Tonetti maintains a part-time private practice limited to periodontology and implant surgery with an emphasis on regeneration, minimally invasive surgery and microsurgery. He has been working for years with leading colleagues to provide periodontal care and dental implant treatment to the world elite.

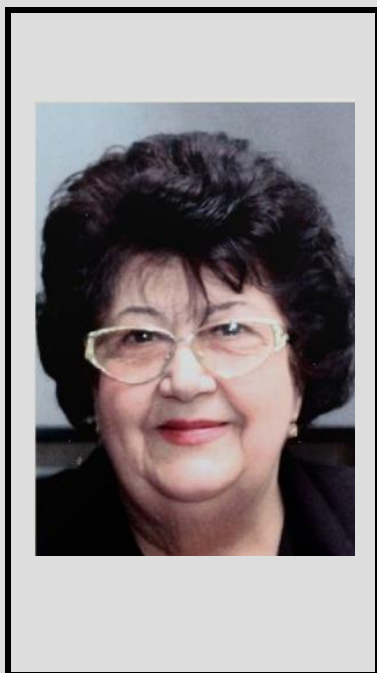
The **focus of his recent research activity** has concentrated on three areas: (1) improved understanding of periodontal infections and their general health consequences; (2) regeneration and bio-engineering of lost periodontal structures; and (3) replacement of irretrievable teeth with dental implants. The research of his team spans from fundamental discovery to clinical translation.

Prof Tonetti is widely recognised for his contributions to improved periodontal diagnosis and risk assessment, control of periodontitis, the practice of periodontal regeneration, and design and execution of large clinical trials in periodontology and implant dentistry. His scientific work has been cited 20,000 times and has an H-factor of 79. He has been engaged worldwide in the planning and delivery of advanced educational programs in the fields of periodontology and implant dentistry.

Referințe:



PIOS OMAGIU CELOR CE S-AU STINS DIN VIAȚĂ



GODEANU, Marioara

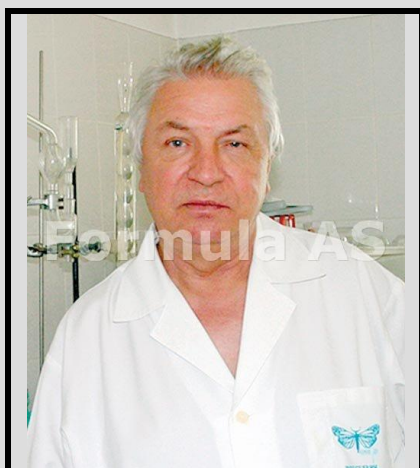
Membru Titular Fondator AOSR

25 aprilie 1938, Deva – 19 august 2014, București

A absolvit Facultatea de Biologie, specializarea Zoologie, la Universitatea București, în 1961, și a obținut doctoratul în Biologie la Institutul de Științe Biologice București, în anul 1973, cu teza „Fitocenozele acvatice și palustre din Delta Dunării în condiții naturale și amenajate”. A fost conferențiar în perioada 1991-1997, ulterior devenind profesor universitar. Între anii, este cercetător științific principal III [1977-1980], cercetător științific principal II [1980-1991], cercetător științific principal I (din 1991). Printre **activitățile de cercetare** ale Mărioarei Godeanu se numără: tehnologii de cultivare și valorificare a vegetației din Delta Dunării, tehnologii de epurare a apelor uzate orășenești și industriale, structura și funcționarea ecosistemelor naturale și a celor impurificate, cercetarea fenomenelor de graniță energo-informaționale în structurile vii și nevii, efectul de piramidă, memoria apei.

Biografie

<http://www.formula-as.ro/2011/960/lumea-romaneasca-24/stiinta-romaneasca-in-tara-minimilor-prof-univ-dr-marioara-godeanu-13498-print>



CIUHRU, Mircea

Membru Corespondent

13 august 1944, Moara de Piatră, jud. Bălți, Rep. Moldova – 31 decembrie 2015, București

A fost directorul general al Insect Farm SA.

Specializare: Virusologie

Domenii de competență științifică: Baculovirusuri, biologia baculovirusurilor și virusurilor poliedrozei citoplasmice, entomoterapia.

Referințe: [CV](#) , <http://www.insect-farm.ro/cv.html>

Sursa foto: Formula AS



MORARIU, VASILE

Membru Corespondent

25 septembrie 1943, Cluj-Napoca – 29 aprilie 2016, Cluj-Napoca

A fost cercetător la Institutul National de Cercetare și Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare din Cluj-Napoca, specializat în Electroradiofizică.

Domenii de competență științifică: Investigarea proceselor biomoleculare și celulare în câmpuri magnetice slabe; Dinamica neliniară a proteinelor și sistemelor supramoleculare proteice natura apei anormale.

Referințe: [CV](#)

http://www.ad-astra.ro/whoswho/view_profile.php?user_id=56&lang=ro



RODEWALD, ALEXANDER

Membru Titular, Germania

născut la 18 februarie 1943, Tulcea, județul interbelic Tulcea – 26 iulie 2017, Hamburg

Prof. univ. dr. rer. nat., Dr. Doc. med., Director al Institutului de biologie umană de la Universitatea din Hamburg, Germania s-a stins din viață la data de 26 iulie 2017 membru titular de origine română,

Domenii de competență științifică: Paleo-Antropologie, Antropologie populațională și fizică; Genetică umană, genetică moleculară, citogenetică, genetică biochimică, imunogenetică, genetica populațională; Paleogenetică, Biologie evoluționistă.

Referințe: [CV](#)



CHARLIER, ROGER

Membru de Onoare, Belgia

Born in Antwerp, Belgium on November 10, 1921 – D. September 16, 2018 in Brussels, Belgium.

Doctor în Litere și Științe Umane, Profesor universitar dr., Prof. de cercetare Florida Atlantic University. Director Executiv, Institutul pentru Dezvoltarea sistemelor riverane și estuarelor.

Domenii de competență științifică: oceanografie, geografie, geologie; Științe fizice și matematice, Științele Pământului.

Referințe: [CV](#)



ARDELEAN, AUREL

Membru Titular

4 iulie 1939, Chișineu Criș, jud. Arad – D. 25 decembrie 2018, Arad.

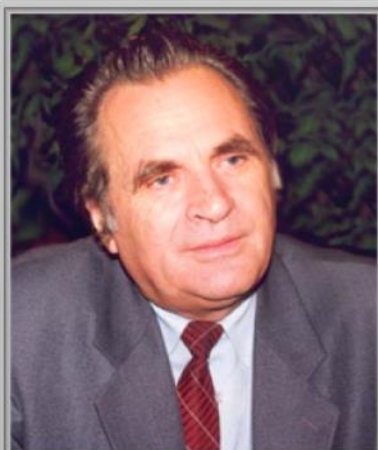
Profesor universitar și Rector la Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad. Doctor în Științe Biologice, Universitatea Babes-Bolyai, Cluj-Napoca. Conducător științific pentru teze de doctorat din domeniul Biologie. Membru corespondent al Academiei de Științe Medicale din România.

Specializare: botanică.

Domenii de competență științifică: Geobotanică, botanică farmaceutică, crearea unor metode de producere a Culturilor de Celule și Țesuturi vegetale, Studiul constituenților celulari la plante, prin utilizarea colorației vitale.

Referințe: [CV](#)

<http://www.uoradea.ro/attachment/791672704232e82e41d0a31a6bc16159/c294f4bdfda0971f10a61983d0a790bc/cv+ardelean>



DEDIU, ION

Membru Titular, Rep. Moldova

n. 24 iunie 1934, Rediul Mare, Dondușeni, Soroca, România – 4 noiembrie 2019, Chișinău

Profesor universitar catedra de Zoologie a Universității de Stat din Chișinău, șef-fondator și profesor la Catedra Interuniversitară de Ecologie și Protecția Mediului, decan al facultății de Biologie și Pedologie a Universității de Stat din Moldova; Profesor la Universitatea Tehnică a Moldovei.

Domenii de competență științifică: ecologie, biosferologie, ecologia populațiilor, managementul medical al dezastrelor, protecția mediului inconjurător.

Referințe: [CV](#) , http://ro.wikipedia.org/wiki/Ion_Dediu



BOGDAN, ALEXANDRU T.

Membru Corespondent al Academiei Române

Membru de Onoare al AOSR

19 mai 1941, București – 10 octombrie 2021, București

Director al Centrului de Studii și Cercetări pentru Biodiversitate Agrosilvică Acad. David Davidescu.

Specializare: histofiziologia reproducției animalelor

Domenii de competență științifică: biologie și biotehnologii aplicate în genetica, ameliorarea și reproducția animalelor.

Referințe: [CV](#) , <http://biodiversitate.ince.ro/bogdan.pdf>

Sursa foto: <http://www.doxologia.ro/societate/interviu/acad-dr-alexandru-bogdan-romania-trebuie-sa-devina-o-putere-verde>