

Curriculum Vitae



Informații personale	
Nume / Prenume	BEJENARU Luminița
Adresa	Facultatea de Biologie, Bd. Carol I, 20A, 700505 Iași, România
E-mail	lumib@uaic.ro; bejlumi@yahoo.com
Cetățenia	Română
Data nașterii	26 decembrie 1965
Starea civilă	Căsătorită; un copil
Locul de muncă / Aria ocupațională	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Profesor universitar ➤ Academia Română, Filiala Iași, Secția de Cercetări Antropologice, CS II
Titlul tezei de doctorat, anul susținerii și instituția	<i>Studiul anatomo-comparat al resturilor faunistice descoperite în siturile arheologice de secole XI-XVII, de pe teritoriul României (Arheozoologia secolelor XI-XVII pentru teritoriul României)</i> , 2000, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași (conducător științific Prof. univ. dr. Sergiu Haimovici)
Experiența profesională	
2019 - prezent	➤ <u>Profesor universitar</u> , Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie (activitate didactică și de cercetare științifică).
2017 – prezent	➤ <u>Conducător de doctorat în SD-Bio, IOSUD-UAIC</u> Iași.
2014 – prezent	➤ <u>Cercetător științific II</u> , Academia Română – Filiala Iași, Centrul de Cercetări Antropologice „Olga Necrasov” (1/2 normă, cercetare).
2003 – 2019	➤ <u>Conferențiar universitar</u> , Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie (activitate didactică și de cercetare științifică).
1998 - 2003	➤ <u>Șef de lucrări</u> , Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie (activitate didactică și de cercetare științifică).
1992 - 1998	➤ <u>Asistent universitar</u> , Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie (activitate didactică și de cercetare științifică).
1988 - 1992	➤ <u>Profesor de Biologie</u> , învățământ preuniversitar, Școala generală cu clasele I-X Udești, județul Suceava și Școala generală cu clasele I-X Vulturești, județul Suceava (activități educaționale).
Educație și formare	
2017	➤ <u>Abilitare în domeniul Biologie</u> , specializarea Anatomie comparată, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași.
1994 – 2000	➤ <u>Doctorat în Biologie</u> , specializarea Anatomie comparată, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași.
1998; 1996-1997	➤ <u>Specializare postuniversitară</u> la Universitatea din Liège (Belgia), departamentul <i>Evolution des vertébrés et evolution humaine</i> , în cadrul Programului de schimburi cultural-științifice dintre România și Comunitatea Franceza din Belgia, cu tema „Formarea de specialiști în domeniul paleontologiei animale și umane”.
1995	➤ <u>Stagiu paleontologic și arheologic</u> pe santierul de la Belle-Roche Belgia, în

1984 – 1988	➤ cadrul <i>Ecole Wallonne de fouilles préhistoriques “Philippe-Charles Schmerling”</i> , organizata de Universitatea din Liège (Belgia).
1980 – 1984	➤ <u>Licențiată</u> în Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie-Geografie-Geologie. ➤ <u>Bacalaureat</u> , Liceul Sanitar Bacău.

Iunie 2013	➤ Formare în Didactica Specialității Biologie, în cadrul proiectului POSDRU87-1.3/S/63709 <i>Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior</i> , coordonat de Ministerul Educației Naționale.
13-17 Iulie 2015	➤ <i>International Cours A9 78102 - ILO (International Labour Organisation/UNO), Participatory gender audit facilitator</i> , Torino (Italia).
23-24 septembrie 2015	➤ <i>Training/curs certificate “Gender and Science: Mainstreaming gender equality in science and research performing organizations”</i> , realizat de Benedetta Magri, senior gender expert ILO (International Labour Organization/UNO), în Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași.
iulie-septembrie 2015	➤ Cursul de <i>Operator introducere, prelucrare, validare date</i> , în cadrul proiectului „PECAFROM - Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din România“ POSDRU/144/6.3/S/127928, coordonat de Academia Română - Filiala Iași.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Limba română		
Limbi străine cunoscute	Limba franceză, limba engleză		
Autoevaluare	Înțelegere	Vorbit	Scriere
<i>Nivel european (*)</i>	Abilități de ascultare	Abilități de citire	
Limba franceză	C1	C2	C1
Limba engleză	B2	C1	B2
	(*) <i>Cadrul european de referință pentru limbi</i>		

Competențe profesionale	➤ Anatomia comparată; Arheozoologie ➤ Anatomie umană; Antropologie fizică
--------------------------------	--

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Funcții de conducere: <ul style="list-style-type: none"> - Șef de catedră, <i>Catedrei de Zoologie și Ecologie</i> (2005-2008); - Șef de laborator, <i>Laboratorul Profesional de Biologie animală</i> (2008-2012); - Prodecan, <i>Facultatea de Biologie</i> (2008-2012). - Director <i>Școală Doctorală de Biologie</i>, IOSUD UAIC (2020-prezent). ➤ Membru de Senat, <i>Universitatea „Al. I. Cuza” Iași</i> (2012-2020); ➤ Președinta <i>Comisiei I a Senatului</i> (pentru programe de licență și activități de formare a personalului didactic din învățământul preuniversitar) (2012-2016; 2016-2020). ➤ Vicepreședintă a <i>Centrului pentru egalitate de gen în știință</i>, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași (din 2015). ➤ Reprezentantă a Universității „Al. I. Cuza” Iași în Rețeaua interuniversitară <i>COIMBRA</i>, grupul de lucru <i>Education-Live Sciences</i> (2015-2017; 2025-). ➤ Membru în comisie de specialitate CNCSIS - <i>Științele Vieții și ale Pământului</i> (2008-2011) ➤ Expert evaluator pentru proiecte CEEEX, CNCSIS. ➤ Editor executiv la <i>Analele Univ. „Al. I. Cuza” Iași, seria Biologie animală</i> (BDI, CNCSIS B+). ➤ Editor la <i>Annuaire Roumain d'Anthropologie</i> (BDI, CNCSIS B+). ➤ Membru în Colegiul editorial științific la revista <i>Studii și Cercetări de Antropologie</i>.
--	--

<p>Activitate didactică</p>	<p>Cursuri predate</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Anatomie umană/Anatomia și igiena omului; Anatomie comparată; Morfogeneză animală; Histo-embriologie animală; Arheozoologie; Antropologie, Bioindicatorii pentru monitorizarea biodiversității. <p>Manuale/cursuri universitare publicate:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Bejenaru L., 1999, <i>Histologie și embriologie animală</i>, curs pentru IDD, Editura Universității „Al. I. Cuza” Iași, 41 p. ➤ Bejenaru L., 2000, <i>Anatomia animalelor și a omului</i>, curs pentru IDD, Editura Universității „Al. I. Cuza” Iași, 60 p. ➤ Bejenaru L., 2002-2003-2004, editor și coautor, <i>Archaeozoology and Palaeozoology Summercourses, 2000-2001/2001-2002/2002-2003</i>, Editura Universității „Al. I. Cuza” Iași, 150/138/147 p. ➤ Bejenaru L., Stanc S., Neagu A., 2002, <i>Elemente de Anatomie comparată a animalelor</i>, vol. I, Editura Pim, 125 p. ➤ Comănescu G., Bejenaru L., 1995, <i>Lucrări practice de Anatomie umană</i>, Editura Universității „Al. I. Cuza” Iași, 180 p. ➤ Udrescu M., Bejenaru L., Hrișcu C., 1999, <i>Introducere în arheozoologie</i>, Editura Corson, Iași, 184 p. <p>Mobilități și proiecte didactice</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1999, mobilitate didactică în cadrul programului Socrates-Erasmus la <i>Université de Liège</i> (Belgia), departamentul <i>Evolution des Vertébrés et Evolution Humaine</i>; ➤ 2002, mobilitate didactică în cadrul programului Socrates-Erasmus la <i>Rijksuniversiteit Groningen</i> (Olanda), <i>Groninger Instituut voor Archeology</i>; ➤ 2001-2002-2003, coordonator al programului internațional intensiv Erasmus <i>Archaeozoology and Palaeozoology Summercourses</i>, organizat cu participarea Universităților din Groningen (Olanda), Bari (Italia) și Liège (Belgia); ➤ 2008, Program de masterat în Bioantropologie - acreditare ARACIS; ➤ 2009, Program de licență Biologie – evaluare periodică ARACIS; ➤ 2009; 2010, Coordonare Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice a Studenților Biologi din Iași.
------------------------------------	--

<p>Activitate de cercetare științifică</p>	<p>Domenii de cercetare</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Anatomie comparată ➤ Arheozoologie ➤ Bioarheologie ➤ Paleoantropologie <p>Publicații științifice: articole științifice publicate în reviste de specialitate ISI/BDI; volume monografice publicate; volume editate (a se vedea lista din <i>Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale și obligatorii pentru acordarea atestativului de abilitare, domeniul biologie</i>).</p> <p>Premii naționale</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 2011, Premiul <i>Emil Racoviță</i> al Academiei Române, pentru cartea <i>Archaeozoological Approach to Medieval Moldavia</i>, British Archaeological Reports, Archaeopress, Oxford, England. <p>Premii naționale pentru rezultatele cercetării, CNCS-UEFISCDI</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 2013, 932/PN II-PRECISI-2013-7-2596, pentru lucrarea «Holocene subfossil records of the auroch (<i>Bos primigenius</i>) in Romania». <i>The Holocene</i>, 23 (4), p. 603-614 ; ➤ 2014, 692/PN II-PRECISI-2014-8-5001, pentru lucrarea «Depictions of birds in the Cucuteni-Tripolye civilisation». <i>International Journal of Osteoarchaeology</i>, 24 (3): 424-437. ➤ 2014, 780/PN II-PRECISI-2014-8-5090, pentru lucrarea «Domestic Mammals in Eastern Romania during the Early Middle Ages». <i>Quaternary International</i>, 346: 131-137.
---	---

- 2015, /PN-II-RU-PRECISI-2015-9-8396, pentru lucrarea «Beavers (*Castor fiber*) in the Past: Holocene Archaeological Evidence for Beavers in Romania». *International journal of Osteoarchaeology*, 25: 375-391.
- 2016, CNCS-UEFISCDI, 96/PN-III-P1-1.1- PRECISI-2016- 12758, 2016, pentru lucrarea «Genomic insights into the origin of farming in the ancient Near East». *Nature*, 536: 419-424.
- 2019, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019- 30507, pentru lucrarea «Middle Holocene subsistence east of the Romanian Carpathians: Bioarchaeological data from the Chalcolithic site of Poduri-Dealul Ghindaru». *Holocene*, 28 (10): 1653-1663.
- 2020, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 49051, pentru lucrarea «Dental microwear as a diet indicator in the seventeenth-century human population from Iasi City, Romania». *Archaeological and Anthropological Sciences*, 12 (8).
- 2020, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 49056, pentru lucrarea «Archaeological human hair in a burial context: Microscopical evaluation of samples from Iasi, Romania (18th-19th centuries)». *Archaeometry*, 62 (2): 395-409.
- 2023, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-75537, pentru lucrarea «Daily Life in the Limesgebiet: Archaeozoological Evidence on Animal Resource Exploitation in Lower Danubian Sites of 2nd–6th Centuries AD». *Diversity-Basel*, 14(8), 640.
- 2023, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-72335, pentru lucrarea «Geometric morphometrics of the second molar teeth within the human population from the late medieval city of Iași, Romania». *Archaeometry*, 64 (6).
- 2023, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-74331, pentru lucrarea «Holocene Genetic Evolution of Pig (*Sus scrofa*) on Romanian Territory in a European Time and Space Frame». *Diversity-Basel*, 14(4), 288.
- 2023, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-78429, pentru lucrarea «A bolt from the blue: investigations of a singular Bronze Age grave from the Chalcolithic site Ruginoasa (north-eastern Romania) ». *Archaeological and Anthropological Sciences*, 14(5), 1-18.

Proiecte de cercetare științifică conduse în calitate de director

- Proiect 32576-MEN/1999, *Studii anatomice și histologice privind dezvoltarea la unele specii de pești corelativ cu modificarea unor factori de mediu.*
- Grant CNCSIS tip A 35252/2001-2003, 23/972, *Arheozoologia Moldovei medievale.*
- Grant CNCSIS tip A, 2004-2006, *Arheozoologia medievala a teritoriului dintre Dunăre și Marea Neagră și conexiunile sale cu spațiul central și sud-est european.*
- Grant CNCSIS tip A 1374/2007-2008, *Cercetări pluridisciplinare privind răspândirea și evoluția modului de viață agricol în Neolitic (mileniile VI-IV i.e.n) la est de Carpații Răsăriteni.*
- PN II, Idei, cod CNCSIS 2116/2009-2011, *Modelarea migrațiilor neolitice pe teritoriile de est și sud-est ale României din perspectivă arheozoologică.*
- Coordonator al rețelei naționale pentru *Bioarchaeology/Archaeology Research*, în European COST Action CA 15201 *Archaeological practices and knowledge work in the digital environment*, 2016-2020; membru în *Management Committee* (http://www.cost.eu/COST_Actions/ca/CA15201?management).
- GAR-UM-2019-II-2.1-16/15.10.2019, 2019-2021, *Istoria scrisă pe dinți: starea de sănătate, dieta și diversitatea morfometrică în unele populații preistorice din estul României.*
- PN-III-P4-PCE-2021-1180, 2022-2024, *Bioarheologia tranziției de la Evul Mediu la Epoca Modernă, la est de Carpați: orașe emergente din zona de contact dintre Occident și Orient.*

Membru în echipe de cercetare din cadrul unor proiecte

- Contract MCT, 1993-1995, *Elaborarea și experimentarea biotehnologiilor pentru creșterea dirijată de organisme acvatice. Experimentarea obținerii de midii în stații pilot în mare deschisă*, responsabil Prof. dr. Ionel Miron.
- Contract 4011-MEN, 1995-1997, *Cercetări privind cunoașterea biodiversității din bazinul Prutului*, responsabil Prof. dr. T. Chifu.

- CNCSIS A 641/2003-2005, *Utilizarea bioindicatorilor în managementul ecologic al bazinului versant al Lacului Bicz, Director Prof. dr. I. Miron.*
- CEEC PC-D06-PT12-19, 2005-2008, *Utilizarea unor biomarkeri morfologici, structurali, ultrastructurali și biochimici în evaluarea impactului antropic asupra biodiversității din Parcul Național Ceahlău și zona limitrofă, Director Șef lucrări Dr. I. Toma.*
- CNCSIS Platforme, 36/2006-2008, *Platforma de formare și cercetare interdisciplinară în domeniul arheologiei (ARHEOINVEST), Director general Prof. Dr. V. Spinei, Director activitate administrativă Conf. Dr. L. Bejenaru.*
- PN II Capacități 93/2007-2009, *Dezvoltarea infrastructurii Laboratorului de bioindicatori de calitate a apei ACVAPUR pentru evaluarea poluosensibilității unor organisme acvative, Director Șef lucrări Dr. A.-N. Neagu.*
- PN II Capacități 42/2007-2009, *Metode moderne de cercetare interdisciplinară în domeniile arheologie și protejarea patrimoniului arheologic și cultural, Director Prof. Dr. V. Spinei.*
- PN II, Resurse umane, TE, 2011-2014, *Relationships between humans and suines in prehistorical and historical time on Romania's territory and connection with European and Asian spaces, Director Șef lucrări dr. S. Stanc.*
- CNCS, PN-II-ID-PCE-2011-3-0885, 2011-2014, *Religion and art in Cucuteni-Tripolie civilization (V-IV millenia CAL B.C.), Institutul de Arheologie, Academia Română Iasi, Directori Dr. D. Monah / Dr. G. Bodi.*
- Project MIS-ETC 1098, *Medieval Jewellery: Fortresses of Hotin, Soroca, Suceava, U.E., România-Ucraina-Moldova Joint Operational Programme (2007-2013), Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creanga” din Chișinău, Rep. Moldova, Director Dr. S. Musteață.*
- FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2011-1, 289051, STAGES – *Structural Transformation to Achieve Gender Equality in Science, coordinator Prof. Dr. Doina Balahur.*
- PN-III-P4-ID-PCE-2016-0852, *Colonizarea periferiei (Moesia Inferior și Scythia Minor, secolele I-VI p.Hr.): o abordare bioarheologică a romanizării, Director Dr. M.S. Stanc.*
- GAR-UM-2019-II-2.4-15/15.10.19, 2019-2021, *Alimentație și demografie în Moldova secolelor XIV-XVIII: abordări interdisciplinare, Director dr. Ludmila Pîrnău.*

Dezvoltare laboratoare de cercetare

- Organizare grup laboratoare de Bioarheologie, în cadrul Platformei de formare și cercetare ARHEOINVEST, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași.
- Dezvoltare Laborator de Arheozoologie, Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași.

Coordonator/membru organizare manifestări științifice naționale

- Simpozionul național *Stadiul cercetărilor arheobotanice și arheozoologice din România, 25 noiembrie 2005, Iași (coordonator).*
- Sesiunea științifică națională *Impactul antropic asupra biodiversității, 28-30 septembrie 2007, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (coordonator).*
- Sesiunea științifică *Biologia în anul omagial Charles Darwin, 06-07 noiembrie 2009, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (coordonator).*
- Sesiunea științifică *Biodiversitate și dezvoltare durabilă, 15-16 octombrie 2010, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (coordonator).*
- Sesiunea științifică a Facultății de Biologie, UAIC, *Tendențe în biologie: de la molecule la sisteme complexe, octombrie 2021-2024 (coordonator).*
- Simpozionul național *Alimentație și demografie în Moldova din evul mediu până în epoca modernă: abordări interdisciplinare, Institutul de Arheologie Iași, 16 septembrie 2021 (membru).*
- Sesiunea științifică anuală „Antropologie interdisciplinară”, *Zilele Academice Ieșene, edițiile 2014-2024, Centrul de Cercetări Antropologice „Olga Necrasov”, Academia Română – Filiala Iași (membru).*

Coordonator/membru în comitete științifice ale unor manifestări științifice internaționale

- *7th Bird Working Group Meeting* of International Council of Archaeozoology, 27 august – 01 septembrie 2012, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași (coordonator);
- *11th meeting of the Worked Bone Research Group* of International Council of Archaeozoology, 23-28 mai 2016, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași (coordonator);
- *Don't put your eggs in one basket: multi-disciplinary approach to the study of poultry exploitation in Europe*, sesiune în *Annual meeting of the European Association of Archaeologist, Glasgow (UK)*, 2-5 septembrie 2015 *Annual meeting of the European Association of Archaeologist, Glasgow (UK)*, 2-5 septembrie 2015 (membru);
- *13th ICAZ International Conference*, Ankara, Turkey 2nd-7th September 2018 (membru).
- *Anthrozoology Symposium*, Academia Română – Filiala Iași, Edițiile I-VII (2018-2025) (co-organizator).

Profesor invitat la universități, centre și institute de cercetare

- *Aspects of Romanian Archaeozoology*, prelegere la Rijksuniversiteit Groningen (Olanda), Groninger Instituut voor Archeology, iunie 2002.
- *Archaeozoology of Medieval Moldavia*, prelegere la Universitatea Central Europeană (CEU) din Budapesta (Ungaria), 11 noiembrie 2006.
- *Adaptaciones Fisiologicas y Anatomicas del cuerpo humano en grandes altitudes*, în I International Meeting on Ecology and Earth Sciences in high Mountain, Sallent de Gallego, Universitatea din Vigo (Spania), 2008.
- Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creanga” din Chișinău – invitație pentru analiza arheozoologică a eșantioanelor de la Cetatea Soroca, decembrie 2012/2013/2014.
- Institutul Patrimoniului Cultural al Academiei de Științe din Moldova – invitație pentru participare la proiectul « Patrimoniul cultural de la Crihana Veche, Cahul, Rep. Moldova », iulie 2016.
- Agenția Națională Arheologie din Rep. Moldova – invitație pentru participare cu expertiză arheozoologică în cadrul proiectului de investigare arheologică a sitului de Costești (Rep. Moldova), iunie 2017, decembrie 2018.
- Institutul Patrimoniului Cultural al Academiei de Științe din Moldova – invitație pentru participare cu expertiză arheozoologică în cadrul proiectului de investigare arheologică a Complexului Orheiul Vechi (Rep. Moldova), august 2017, august 2018.

Participări la manifestări științifice internaționale

- *International Council of Archaeozoology 9th Conference*, University of Durham (Marea Britanie), 2002.
- Conferința internațională *Hristianskoe nasledie bizantin I ruci*, Sevastopol-Crimea (Ucraina), 2002.
- Conferința științifică internațională *Lecturi movilene*, Kiev (Ucraina), 4-5 decembrie 2003.
- Conferința internațională *Breaking and Shaping Beastly Bodies: Animals as Material Culture in the Middle Ages*, McDonald Institute for Archaeological Research, University of Cambridge (Marea Britanie), 19 martie 2005.
- Simpozionul internațional *Ethnic Contacts and Cultural Exchanges North and West of the Black Sea (from Greek colonization to the present)*, Academia Română, filiala Iași, 12-17 iunie 2005.
- Conferința ICAZ-FRWG, *13th Fish Remains Working Group Meeting*, Universitatea din Basel (Elveția), 4-9 octombrie 2005.
- *International Council of Archaeozoology 10th Conference*, Escuela Nacional de Conservación, Restauración y Museografía, Mexico City (Mexic), 2006.
- Conferința internațională *The Supernatural and Its Visual Representation in the Middle Ages*, Central European University, Budapesta (Ungaria), 11-13 martie

2007.

- Conferința internațională *6th Meeting of the Worked Bone Research Group (ICAZ)*, Nanterre (Franța), 27-31 August 2007.
- Conferința internațională *14th ICAZ Fish Remains Working Group Meeting, XXVIII^e Rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes*, Antibes (Franța), 18-20 Octombrie, 2007.
- Conferința internațională *6th Meeting of the Bird Working Group of ICAZ*, Universitatea din Groningen (Olanda), 23-27 august 2008.
- Conferința internațională *Fauna and Medieval Urban Space*, Central European University, Ungaria, 17-19 martie 2008, Budapesta-Visegrad (Ungaria).
- *11th ICAZ International Conference of ICAZ (International Council for Archaeozoology)*, Paris (Franta), 23- 28 august 2010.
- *4th International Symposium of Ecologists of Montenegro (ISEM 4)*, Budva (Montenegro), 6-10 octombrie, 2010
- *Open Workshop Socio-environmental dynamics over the last 12,000 years: the creation of landscapes*, 14-18 martie 2011, Universitatea Christian-Albrechts din Kiel (Germania)
- *XVIIIe Colloque d'archeometrie du GMPCA*, 11-15 aprilie, 2011, Liege, Belgia.
- *XVI Congresso da Sociedade de Arqueologia Brasileira (SAB), XVI Congress of the Union International des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques (Uispp)*, 4-10 septembrie 2011, Universitatea din Florianópolis (Brazilia).
- *39th International Symposium on Archaeometry: "50 years of ISA"*, 28 mai-01 iunie 2012, University of Leuven (Belgia).
- Conferința internațională *5th Archaeozoology & Genetics Working Group (ICAZ) Meeting*, 04-06 iunie 2012, Universitatea din Basel (Elvetia).
- Conferința internațională *2nd ICAZ TAPHONOMY WORKING GROUP MEETING "Taphonomy and archaeozoological research: recent approaches*, 12-14 septembrie 2012, Universitatea din Santander (Spania).
- Conferința internațională *Environmental Archaeologies of Neolithisation*, University of Reading (Marea Britanie), 9-12 noiembrie 2012.
- *Third Arheoinvest Congress (International), Interdisciplinary Research in Archaeology*, 6-8 June 2013, Alexandru Ioan Cuza University, Iași, România.
- *9th meeting of Worked Bone Research Group*, Henan Administration of Cultural Heritage, and the Henan Provincial Institute of Cultural Relics and Archaeology in Zhengzhou City, Henan province, China, 14-20 April 2013.
- *IXe Colloque du GMPCA*, 22-26 Avril 2013 Caen, Université de Caen Basse-Normandie, France.
- *"Animals and Archaeology Workshop"*, 14-16 iunie 2013, Universitatea Eötvös Loránd (Budapesta) și Muzeul King Matthias al Muzeului Național Ungar (Visegrád).
- *19th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists*, 4-8 septembrie 2013, Pilsen, Republica Cehă.
- *International Conference "Individual, Family, Society – Contemporary Challenges"*, 27-28 mai 2014, București.
- *10th meeting of the ICAZ Worked Bone Research Group*, 25-30 August, 2014, Belgrad, Serbia.
- *20th Annual Meeting of European Association of Archaeologists*, 10-14 septembrie 2014, Istanbul, Turcia.
- *12th International Conference of Archaeozoology*, 22-27 septembrie 2014, San Rafael, Argentina.
- Colocviul internațional *Cucuteni Culture in the European Neo-Eneolithic. Cucuteni 130*, 15-17 octombrie 2014, Complexul Muzeal Județean Neamț.
- Conferința științifică internațională *„Probleme actuale ale arheologiei, etnologiei și studiului artelor”*, ediția a VII-a, Institutul Patrimoniului Cultural al Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău, 26-28 mai 2015.
- *Annual meeting of the European Association of Archaeologist*, Glasgow (UK), 2-5 septembrie 2015.
- *Eighth World Archaeological Congress*, Kyoto (Japonia), 28 august-2 septembrie 2016.

- *14th International Palynological Congress, Salvador de Bahia (Brazilia), 23-28 octombrie 2016.*
 - *International Symposium on funerary Anthropology - Death and Children from Prehistory to the Middle Ages, "1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia (Romania), 15-18 October 2017.*
 - *Conferința științifică internațională „Patrimoniul cultural: cercetare, valorificare, promovare”, ediția a IX-a, Chișinău (Rep. Moldova), 30-31 mai 2017.*
 - *The 9th International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum (CZGA, 2017), 22-25 November 2017, București.*
 - *13th ICAZ International Conference, Ankara, Turkey 2nd-7th September 2018.*
 - *25th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Berna, Elveția, septembrie 2019.*
 - *International Scientific Conference, Cultural Heritage: Research, Valorization, Promotion, Edition XI: From knowledge to safeguarding and conserving, Chișinău, octombrie 2019.*
 - *Anthrozoology International Symposium. Thinking Beyond Borders, Iași, noiembrie 2019.*
 - *26th EAA Annual Meeting in Budapest (virtual/online), Hungary, 26-30 August 2020.*
 - *27th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Widening horizons, (virtual meeting), septembrie 2021.*
 - *The 7th International Landscape Archaeology Conference, Iași, septembrie 2022.*
 - *Cultural Heritage of Yesterday – Contribution to The Development of a Sustainable Society of Tomorrow, Chișinău, Republica Moldova, februarie 2022.*
 - *Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine (ediția a VI-a), Academia de Științe a Moldovei, Chișinău, septembrie 2022.*
 - *Istorie – Arheologie – Muzeologie, Ediția XXXII, Muzeul Național de Istorie a Moldovei, Chișinău, octombrie 2022.*
 - *The 28th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Widening horizons, virtual, septembrie 2022.*
 - *1st ICAZ Medieval Period Working Group Meeting, 28th- 30th September 2022, University of Bergen, Bergen, Norway.*
 - *29TH EAA Annual Meeting, Belfast, Irlanda de Nord, august 2023.*
 - *14th International Council for Archaeozoology Conference, Cairns, Australia, august 2023.*
 - *8th Symposium of the Hellenic Society for Archaeometry - Archaeometry beyond analysis: Interpretative approaches, Atena, Grecia, octombrie 2023.*
 - *XXIVe colloque du GMPCA (Groupe des Méthodes Pluridisciplinaires Contribuant à l'Archéologie): Archéométrie 2023, 17-21 avril 2023 Nice, France.*
 - *2nd Medieval Period Working Group Meeting, 02-06 October 2024, Sofia, Bulgaria.*
 - *4th International Congress on Archaeological Sciences in the Eastern Mediterranean and the Middle East (ICAS-EMME), 15-18 May 2024, The Cyprus Institute, Nicosia, Cyprus.*
 - *Landscape Archaeology Conference 2024, Human challenges in a context of changing landscapes, 10-14 June 2024, Alcalá University, Spain.*
 - *30th EAA Annual Meeting, 28-31 August 2024, Rome, Italy.*
 - *AEA Spring Conference of Mountains and Rivers: Perspectives in Environmental Archaeology, 12-13 April 2025, Sofia, Bulgaria.*
 - *31st EAA Annual Meeting, 02-06 septembrie 2025, Belgrad, Serbia.*
- Membră în asociații științifice și profesionale din străinătate.**
- *Membru în International Council of Archaeozoology (ICAZ).*
 - *Membru în Groupe des Methodes Pluridisciplinaires Contribuant à l'Archeologie (GMPCA).*
 - *Membru în European Association of Archaeologists (EAA).*



Curriculum vitae	
Informații personale	
Nume / Prenume	Ciobica Alin Stelian
E-mail	alin.ciobica@uaic.ro
Naționalitate	Romana
Data nașterii	14.06.1981
Experiența profesională	
Perioada	2009 -2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Biologie, Universitatea “Al. I.Cuza”, Iasi
Domenii principale studiate/competențe dobândite	Fiziologia animalelor si a omului; Neurofiziologie si Comportament, Biochimie, Biologie Moleculara.
Perioada	2008 – 2011
Funcția sau postul ocupat	Cercetator stiintific
Activități și responsabilități	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Laboratorul de Fiziologie Experimentală si Aplicată al Academiei Romane, Filiala Iasi
Domenii principale studiate/competențe dobândite	Fiziologia animalelor si a omului; Neurofiziologie si Comportament, Biochimie
Perioada	2011 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetator stiintific III
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetari Biomedicale al Academiei Romane, Filiala Iasi
Domenii principale studiate/competențe dobândite	Fiziologia animalelor si a omului; Neurofiziologie si Comportament, Biochimie
Perioada	2013 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Cercetator stiintific III
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Biologie, Universitatea “Al. I.Cuza”, Iasi
Domenii principale studiate/competențe dobândite	Fiziologia animalelor si a omului; Neurofiziologie si Comportament, Biochimie, Biologie Moleculara.
Perioada	2014- 2020
Funcția sau postul ocupat	Cercetator stiintific II
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Biologie, Universitatea “Al. I.Cuza”, Iasi
Domenii principale studiate/competențe dobândite	Fiziologia animalelor si a omului; Neurofiziologie si Comportament, Biochimie, Biologie Moleculara.

Perioada	2020- prezent				
Funcția sau postul ocupat	Cercetator științific I				
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Biologie, Universitatea “Al. I.Cuza”, Iasi				
Domenii principale studiate/competențe dobândite	Fiziologia animalelor si a omului; Neurofiziologie si Comportament, Biochimie, Biologie Moleculara.				
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Biologie, Universitatea “Al. I.Cuza”, Iasi				
Membru al unei Academii din România (AR, ASM, ASAS, ASTR)	Academia Oamenilor de Stiinta din Romania – Membru Corespondent				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, Franceza				
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleza	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine
Limba Franceza	Bine	Bine	Bine	Bine	Bine
<i>Nivel european (*)</i>					
Competențe și aptitudini organizatorice	Organizarea workshopului “Saptamana Creierului” („Brain Awareness Week”), în martie 2008, printr-un grant câștigat în cadrul unei competiții organizate de Fundația Dana din SUA și Federația Europeană De Neuroștiințe (FENS). http://fens.mdc-berlin.de/media/pdf/baw_projects_2008.pdf				
Activitate de cercetare științifică	<p>Domenii de competența: Fiziologia animalelor si a omului; Neurofiziologie si Comportament, Biochimie</p> <p>Lucrări științifice publicate: ~ 250 lucrari in extenso cotate ISI</p> <p>Contracte de cercetare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Director de proiect CNCISIS TD nr. 464/2007–“Interacțiunea dintre sistemele colinergic si catecolaminergic in procesele de invatare si memorare la sobolan”. Perioada 2007-2008 (180.000 RON). • Student in cadrul grantului CNCISIS, tip A, Nr. 639/2004, “Interacțiunea dintre sistemele colinergic, catecolaminergic si serotoninergic”. Perioada 2004-2006 (104.747 RON). Director proiect: Prof. Dr. Vasile Hefco, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iasi. • Doctorand in cadrul Grantului CEEX, Nr. 252/2005, „Caracterizarea unor principii bioactive de origine vegetala si fungica, cu actiune citostatice, imunomodulatoare, metabolice si neurotrope si valorificarea lor in alimentatia functionala”. Perioada 2005-2008 (1.500.000 RON). Director proiect: Prof. Dr. Dumitru Cojocaru, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iasi. • Cercetator in cadrul proiectului PN II IDEI, 85/2008, “Impactul unor superantigene de origine bacteriana asupra statusului fiziologic al organismului animal”. Perioada 2008-2011 (1.000.000 RON). Director proiect: Lector Dr. Lucian Hritcu, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iasi. • Voluntar – Resources pilot centre for cross-border preservation of the aquatic biodiversity of Prut River, Code MIS ETC 1150 – value EUR 3.254.292, Duration (dates) 2012-05-07 - 2015-05-07, leader maria.sava@uaic.ro Project Partners: Academy of Sciences of Moldova si Institute of Zoology -[Moldova] • Proiect intern Universitate “Al. I. Cuza” Iasi, nr. GI-2014-01/din decembrie 2014. Valoare proiect 20.000 lei=4500 Euro. “Studiu referitor la relevanta stresului oxidativ si posibila administrare a unor mimetici pentru antioxidantii enzimatici in cadrul unui model animal de autism” • Director de proiect TE “STUDIUL COMPLEX PRIVIND RELEVANTA ADMINISTRARII DE OXITOCINA IN UNELE MODELE ANIMALE DE BOLI NEUROPSIHATRICHE”, nr. PNII-RU-TE-2014, Perioada 2015 – 2017 (550.000 RON). • GRANT INTERNATIONAL – Director de proiect (2 PI are leaders of this grant) “The 				

Potential Effect of Behavioral Stimulation on Social Competence in Dogs (via Endogenous Oxytocin Release)” - Bial Foundation for Science- 41.500 Eur, 2016-1017, co-PI with Anna Kis-Hungary.

- Director de proiect STUDIUL COMPLEX PRIVIND INTERACTIUNILE DINTRE STATUSUL STRESULUI OXIDATIV, PROCESELE INFLAMATORII SI MANIFESTARILE NEUROLOGICE IN PATOFIZIOLOGIA COLONULUI IRITABIL (MODELE ANIMALE SI PACIENTI UMANI) “, 2018-2020, NR. 58 DIN 02/05/2018, (PN-III-P1-1.1-TE-2016-1210), 448.355,00 LEI.

Premii internationale:

Premiul pentru cel mai bun poster la “The 3rd International Congress on Brain and Behaviour”, Salonic, Grecia, 28 noiembrie -2 decembrie 2007, cu posterul “Cognitive disorders in 6-hydroxydopamine-induced rat model of Parkinson's disease”. Chairman of the Poster Award : Constantin Bouras, Prof. of Neuropathology, University of Geneva.

“Young Investigator Award” in cadrul “Summer Neuropeptide Conference”, 20 -23 Iulie 2009, Salzburg, Austria. Chair of the conference: Prof. Illana Gozes (Tel-Aviv University) and Prof. Eberhard Weihe (Marburg Institute).

“Young Investigator Award” in cadrul „41st Meeting of the European Brain and Behaviour Society (EBBS)”, 13 -18 Septembrie 2009, Rodos, Grecia. Chair of Young Investigator Award: Prof. Verity Brown, University of St. Andrews, Scotia.

The Scholarship Award for Excelence at “8th International Meeting for brain energy metabolism – Neurodegeneration and Regeneration”, 27 Iunie- 1 Iulie, 2008, Beijing, China. President Albert Cheung Hoi Hu, Peking University

The International Brain Research Organization (IBRO) Travel Grant Prize for The Society for Neuroscience (SFN) 41st Annual Meeting Conference, Washington, DC, 12-16 November 2011, with the article “Oxidative stress status in patients treated with typical vs. atypical antipsychotics”. Chair of the IBRO Fellowships Committee: Prof. Marta Hallak.

Department-Department Cooperation Grant Prize (European Federation of Neurological Societies) - Department of Neurology - Aristotle University (Thessaloniki, Greece) – Prof. Stavros Baloyannis. Martie-Mai 2011.

IBRO Young Investigator Program Prize- Invited to Prof Maurizio Pocchiari - Istituto Superiore di Sanità- Roma. Iunie- Iulie 2011.

IBRO-CEERC-WERC InEurope Short Stay Fellowship 2012-13 Programme - Department of Neurology - Aristotle University (Thessaloniki, Greece) –Dr. Ioannis Mavroudis. October-November 2012.

The International Brain Research Organization (IBRO) Travel Grant Award for The Society for Neuroscience 2013 Conference, November 9-13, San Diego, California, with the article “Angiotensin-(1-7) central administration induces anxiolytic-like effects in elevated plus maze and decreased oxidative stress in the amygdala”. Chair: Aileen Guillaume, IBRO Professional Development Program.

Financial Aid Grant for 5th World Congress on Pain October 6–11, 2014, Buenos Aires, Argentina with the paper “Angiotensin-(1-7) intracerebroventricular administration generates analgesic effects in hot-plate task and decreased oxidative stress”. Chair of the Financial Aid Competition Dr. Charles Inturrisi, Department of Pharmacology, Weill Cornell Medical College, New York.

CDE Grant for the 27th ECNP Congress of Applied and Translational Neuroscience 18-21 October 2014, Berlin with the poster „The relevance of oxidative stress status in first episode and recurrent depression”. Chair: Dr. Petra Hoogendoorn, Project Manager for Science, Education & Communication, ECNP.

Best Poster Award – in the "4th International Congress on Neurobiology, Psychopharmacology and Treatment Guidance", Agios Nikolaos Crete, Greece, May 14-17 2015, with the poster called

“The relevance of some memory deficits in a valproic acid-induced rat model of autism”. Chair of the Poster Award Jury: Konstantinos N. Fountoulakis, Professor of Psychiatry.

Selected for **the Tournament for Young Neurologists Competition (Basic Science)** in 1ST CONGRESS OF THE EUROPEAN ACADEMY OF NEUROLOGY, Berlin, Germany, June 20-23 2015, with the paper “Pain manifestations in an MPTP-induced rat model of Parkinson’s disease”. Selection committee: Prof. A. Federico, Siena/Italy, Prof. G. Stoll, Wuerzburg/Germany, Prof. G. Moonen, Charneux-Herve/Belgium.

The paper “Memory deficits in a ketamine-induced rat model of schizophrenia” was selected for an **WFSBP Educational Grant** in 12th World Congress of Biological Psychiatry, 14-18 June 2015, Athens, Greece.

Fellowship for the Alzheimer's Association International Conference- AAIC 2015, 18 – 23 July 2015, Washington, D.C. with the paper “The Interaction Between Decreased Short-term Spatial Memory and Increased Oxidative Stress in a Scopolamine-Induced rat model of Alzheimer’s Disease”. Selection committee: Nicole Sanders, Senior Specialist, Alzheimer’s Association.

Al Idrisi Erasmus Bursary for Staff – October- November 2016 – University of Cairo (Top 500 University) - visiting 7 Faculties (Faculty of Medicine, Faculty of Science, Faculty of Pharmacy, Faculty of Veterinary Medicine, Faculty of Physical Therapy, Faculty of Agriculture, Faculty of Nursing), delivering 12 oral speeches regarding the relevance of the intranasal oxytocin and oxidative stress status in most of the neuro psychiatric disorders – animal models and human patients (as well as other research aspects from our lab in Iasi), visiting more than 30 laboratories and establishing some important future research collaborations in the aforementioned faculties.

Burse (“Travel Awards”) pentru participare la conferințe internaționale :

1. Travel Award în cadrul “Sinapsa Neuroscience Conference '07” Ljubljana, Slovenia, 5-7 Octombrie 2007.

Grant oferit prin competiție de către "International Brain Research Organization" prin intermediul "Slovenian Neuroscience Association".

2. Travel Award în cadrul “International Neuroimmunology Symposium” 13-14 Martie 2008, University College of Dublin UCD, Irlanda. (30 de puncte).

Grant oferit prin competiție de către Uniunea Europeană prin intermediul “Marie Curie Molecular Neuroimmunology Society”.

3. Travel Award în cadrul “First European Synapse Meeting”, Bordeaux, Franța, 26-28 Martie 2008.

Grant oferit prin competiție de către Uniunea Europeană prin intermediul “Eusynapse Integrated Project”.

4. Travel Award în cadrul “9th European Congress of Neuropathology”, Atena, Grecia, 8-10 Mai 2008.

Grant oferit prin competiție de către “British Neuropathological Society”.

5. Travel Award în cadrul “5th International Symposium on Neuroprotection and Neurorepair - Cerebral Ischemia and Stroke”, 17-20 Mai, 2008, Magdeburg, Germania.

Grant oferit prin competiție de către Universitatea Magdeburg.

6. Travel Award în cadrul “8th International Meeting for brain energy metabolism – Neurodegeneration and Regeneration”, 27 Iunie- 1 Iulie, 2008, Beijing, China.

Grant oferit prin competiție de către “International Society for Neurochemistry”.

7. Travel Award în cadrul “ECNP Workshop on Neuropsychopharmacology for Young Scientists in Europe”, 5-8 Martie 2009, Nisa, Franța

Grant oferit prin competiție de către "European College of Neuropsychopharmacology"

8. Travel Award in cadrul „9th World Congress of Biological Psychiatry”, 28 Iunie-2 Iulie, 2009, Paris, Franța.

Grant oferit prin competiție de „World Federation of Societies of Biological Psychiatry”.

9. Training Award in cadrul „19th Meeting of the European Neurological Society”, 20-24 Iunie 2009, Milano, Italia.

Grant oferit prin competiție de "European Neurological Society”.

10. Travel Award in cadrul "XIV European Conference on Developmental Psychology”, 18-22 August 2009, Vilnius, Lituania.

Grant oferit prin competiție de "Jacobs Foundation” prin „European Society for Developmental Psychology”.

11. Travel Award in cadrul "XVIII WFN World Congress on Parkinson’s Disease and

Other Movement Disorders', 13-16 Decembrie 2009, Miami, SUA.
Grant oferit prin competitie de "Melvin Yahr International Parkinson's Disease Foundation" prin „Kenes International”.

12. **Travel Award in cadrul “ECNP Workshop on Neuropsychopharmacology for Young Scientists in Europe”, 4-7 Martie 2010, Nisa, Franta.**
Grant oferit prin competitie de catre "European College of Neuropsychopharmacology”

13. **Training and Travel Award in cadrul „20th Meeting of the European Neurological Society”, 19 – 23 June 2010, Berlin**
Grant oferit prin competitie de "European Neurological Society”.

14. **Travel grant in cadrul “Fens Forum”, 3-7 July, Amsterdam.**
Grant oferit prin competitie de IBRO («International Brain Research Organization») si CEERC («Central & Eastern Europe Regional Committee»)

15. **Bursary in cadrul XVIIth International Congress of Neuropathology (ICN 2010), Salzburg, Austria, September 11 - 15, 2010.**
Bursa oferita prin competitie de International Society of Neuropathology .

16. **Bursary si travel grant in cadrul 14th Congress of the European Federation of Neurological Societies (EFNS), Geneva, 25th to 28th September 2010.**
Bursa oferita prin competitie de European Federation of Neurological Societies (EFNS), in timp ce travel grantul a fost oferit prin competitie de YNT (The European Association of Young Neurologists and Trainees).

17. **Travel grant in cadrul World Federation of Societies of Biological Psychiatry (WFSBP), Prague, 29 May – 2 June 2011.**
Bursa oferita prin competitie de WFSBP - World Federation of Societies of Biological Psychiatry.
<http://www.wfsbp-congress.org/scientific-programme/grants-awards.html>
Contact: wfsbp2011@cpo-hanser.de

18. **Travel grant in cadrul 8th WORLD CONGRESS OF IBRO, 14-18 Iulie 2011, Florenta.**
Bursa oferita prin competitie de International Brain Research Organization.

19. **Bursa in cadrul 15th Congress of the European Federation of Neurological Societies (EFNS), Budapesta, 10-13 Septembrie 2011.**
Bursa oferita prin competitie de European Federation of Neurological Societies (EFNS).

20. **Travel grant pentru Alzheimer's Association International Conference (ICAD), 16-21 July 2011, Paris.**

21. **Travel grant pentru XIX World Congress on Parkinson's disease and Related Disorders, Shanghai, China, 11-14 December 2011.**

22. **Travel grant pentru 8th FENS Forum of Neuroscience - Barcelona July 14-18, 2012.**

23. **Travel grant pentru 14th World Congress on Pain, August 27-31, 2012. Milano.**

24. **Travel grant pentru 11th World Congress of Biological Psychiatry, 23 - 27 June 2013, Kyoto, Japan.**
Bursa oferita prin competitie de World Federation of Societies of Biological Psychiatry.

25. **Travel grant pentru XX World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders, Geneva, Switzerland, 8-11 December, 2013.**
Grant oferit prin competitie de Melvin Yahr International Parkinson's Disease Foundation and the Association of Parkinsonism and Related Disorders.

Premii nationale:

“The special prize for the poster presentation” în cadrul “Fundamental Sciences Section” de la conferința internațională intitulată “The 5th International Congress for Medical Students and Young Doctors”, 3-6 Aprilie 2008, Iasi, cu posterul “**The acetylcholine-catecholamine balance. The interaction between the learning and memory deficits and oxidative stress**”. Comisia de premiere a fost formata din Rectorul Universitatii de Medicina si Farmacie “Gr. T. Popa” Iasi, Prof. Dr. Vasile Astarastoea si Decanul Facultatii de Medicina, Prof. Dr. Doina Azoicai.

Premiu pt. poster : **Oxytocin levels variations in the blood of mild cognitive impairment and Alzheimer's disease patients. Further relevance for possible oxytocin treatment in dementia?**” (Balmus Ioana Miruna, Bogdan Stoica, Alin Ciobica, Irina Dobrin, Cristinel Stefanescu) (Presedinte Veronica Nastase) in cadrul Zilelelor Medicamentului - Medicamentul de la idee la clinică, 12-14 Octombrie, 2017.

Selected expert for the Workshop “ECNP Targeted Expert Meeting on Autism: from deviant neurodevelopment through illness mechanisms towards impaired function”, 12-13 October 2012, Viena, Austria.

Invited Researcher in top 500 Universities: (Nume prezentarilor)

1. Sweden-Umea University: „The importance of a 6-OHDA induced rat model of Parkinson’s disease at the behavioral and central oxidative stress level” - la Facultatea de Medicina, din Cadrul Univ. Umea. - **2007**
2. Berlin - Freie Universität Berlin: “The relevance of the oxidative stress status in some neuropsychiatric disorders: focusing on animal models” - Facultatea de Medicina Veterinara, din Cadrul Freie Univ. Berlin. - **2013**
3. South Africa, Wits, School of Physiology, “The importance of oxidative stress in some neuropsychiatric disorders: animal models and humans”- Faculty of Health Sciences, Wits University -**2014**
4. Université Paul Sabatier Toulouse, Centre de Recherches sur la Cognition Animale, Toulouse, France: «Studying some rat models of neuropsychiatric disorders . The relevance of oxidative stress» -**2015**
5. University of Iowa, USA - Invited Researcher in the lab of Prof Robert Cornell and presenting "Describing some basic animal models of neuropsychiatric disorders. The relevance of the oxidative stress status" 30 min presentation -**2015**
6. Cairo University (Top 500 University) – “Current neuropsychiatric disorders: The relevance of the oxidative stress status- implications to healthcare practice” –Faculty of Nursing -//”The relevance of oxidative stress in neuropsychiatric disorders- focus on Alzheimer’s disease, Parkinson’s disease, anxiety, depression, schizophrenia and autism”- Faculty of Pharmacy”// “The relevance of oxidative stress status in some neuropsychiatric disorders: animal models and human patients”-Faculty of Science-**2016**.
7. April 2017 - Professor Cornell Robert, Department of Anatomy and Cell Biology, Carver College of Medicine, University of Iowa, Iowa City IA, United States – 45 minutes presentation in the Carver College of Medicine called “Oxidative stress, oxytocin and neuropsychiatric disorders”.

Lucrări invitate la conferințe internaționale de prestigiu:

- “The implication of oxidative stress in a rat model of Parkinson’s disease” în cadrul conferinței “Young Physiologist Symposium-Cations in Physiological Signaling”, The University of Manchester, 18-19 March , UK, 2008. Invited by Dr. Phillip Robinson, University of Manchester.
- “Effects of low-dose nicotine on neuronal oxidative stress status” în cadrul conferinței “16th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine”, Brugge, Belgium, 3-6 June 2008. Invited by Dr. Prof. Dr. Guy Vanderstraeten and Chairs of the “Learning and Neuroplasticity” Session - Dr. Borg J. (Sweden) and Dr. De Ridder D. (Belgium).
- Changes of some oxidative stress markers in the serum of patients with mild cognitive impairment and Alzheimer’s disease, International Conference on Aging & Cognition, Dortmund, Germany, 14-16 October 2010. Invited by the Chair of the Conference Prof. Dr. Michael Falkenstein, Leibniz Research Centre for Working Environment and Human Factors.
- “Nicotine ameliorates behavioral deficits and oxidative stress in a 6-hydroxydopamine rat model of Parkinson’s disease”, World Federation of Societies of Biological Psychiatry (WFSBP) Congress, Prague, 29 May – 2 June 2011. Invited by the Chair of the Session Neurodegenerative disorders II (FC-16), Prof. Dr. Alves Bartos, Czech Republic.
- „Angiotensin-(1-7) central administration induces anxiolytic-like effects in elevated plus maze and decreased oxidative stress in the amygdala”, 11th World Congress of Biological Psychiatry, 23 - 27 June 2013, Kyoto, Japan. Invited by the Chair of the Session Posttraumatic Stress: Basic/Clinical (FC-02), Kenichi Kuriyama, Japan.
- „The relevance of some animal models of neuropsychiatric disorders for magnesium studies”, Magnesium in Translational Medicine, 11-15 May 2014, Smolenice, Slovak Republic. Invited by the Chair of the Conference Dr.Martin Kolisek, The Freie Universität Berlin.
- „Pain manifestations in an MPTP-induced rat model of Parkinson’s disease”, 1ST CONGRESS OF THE EUROPEAN ACADEMY OF NEUROLOGY, Berlin, Germany, June 20-23 2015. Presented in the Tournament Competition; Chairs: Prof. A. Federico, Siena/Italy, Prof. G. Stoll, Wuerzburg/Germany, Prof. G. Moonen, Charneux-Herve/Belgium.

Revizor, Editor si Editorial Board:

1. Din octombrie 2010 – **revizor in cadrul revistei** Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry (IF 4).
2. May 2011 - **revizor in cadrul revistei** Journal of Physiology and Biochemistry (IF 1,3).
3. May 2011 -**revizor in cadrul revistei** BMC Psychiatry (IF 1,83).
4. January 2012 - **revizor in cadrul revistei** Psychiatry Research (IF 2.803).
5. February 2012 – **revizor in cadrul revistei** Journal of Alzheimer's Disease (IF 4.261).
6. February 2012 – **revizor in cadrul revistei** Oxidative Medicine and Cellular Longevity (IF 4.5).
7. Din 24 Mai 2012 - – **revizor in cadrul revistei** Journal of Psychiatric Research (IF 3.827).
8. Din 12 Octombrie 2012 – **revizor in cadrul revistei** Psychiatry and Clinical Neurosciences (IF 2.133).
9. Din 15 Octombrie 2012 – **revizor in cadrul revistei** Psychiatria Danubina (IF 2)
10. Din 31 Octombrie 2012 – **revizor in cadrul revistei** Redox Report (IF 1.732).
11. Din 12 Octombrie 2012 – **revizor in cadrul revistei** Psychiatry and Clinical Neurosciences (IF 2.133).
12. Din 24 Decembrie 2012 – **revizor in cadrul revistei** Neurochemical Research (IF 2.24).
13. **Din 20 Februarie 2013** – **revizor in cadrul revistei** Journal of Neurological Disorders
14. **Din 24 Martie 2013** - **revizor in cadrul revistei** Annals of Medical and Health Sciences Research (indexata Pubmed)
15. **Din 31 Martie 2013** - **revizor in cadrul revistei** Frontiers in Cellular Neuroscience
16. **Din 6 Martie 2012** - **revizor in cadrul revistei** Oman Medical Journal (indexata Pubmed)
17. **Din 2 Aprilie 2013** - **revizor in cadrul revistei** Journal of Physical Chemistry & Biophysics
18. **Din 5 Octombrie 2012** – **revizor in cadrul revistei** African Journal of Biotechnology (IF 0.573)
19. **Din 28 Iunie 2012-** **revizor in cadrul revistei** Journal of Drug Metabolism & Toxicology (indexata Pubmed)
20. **Din 7 Martie 2012–** **revizor in cadrul revistei** African Journal of Pharmacy and Pharmacology (IF 0.5).
21. **Din 6 Aprilie 2013** - **revizor in cadrul revistei** Chemosphere (IF 2011 3.206).
22. **Din 8 Aprilie 2013** - **revizor in cadrul revistei** Folia Neuropathologica (IF 2011 1.234).
23. **Din 7 August 2013** - **revizor in cadrul revistei** Journal of Membrane Biology (IF 2012 2.478).
24. **Din 15 August 2013** - **revizor in cadrul revistei** European Journal of Gastroenterology & Hepatology (IF 2012 1.915).
25. **Din 22 August 2013** - **revizor in cadrul revistei** Schizophrenia Research (IF 2012 4.974).
26. **Din 18 Noiembrie 2013-** **revizor in cadrul revistei** World Journal of Gastroenterology (IF 2012 2.547).
27. **Din 25 Noiembrie 2013** - **revizor in cadrul Revistei** Romane de Bioetica (IF 2012 1).
28. **Din 3 Ianuarie 2014** - **revizor in cadrul** Neuropsychiatric Disease and Treatment (IF 2012 2.000).
29. **Din 13 Ianuarie 2014** - **revizor in cadrul** Journal of Experimental and Integrative Medicine.
30. **Din 4 Februarie 2014** - **revizor in cadrul** Geriatrics & Gerontology International (IF 2012 2.167).
31. **Din 8 Iulie 2014 --** **revizor in cadrul** Pharmaceutical Sciences (indexata Pubmed).
32. **Din 15 Iulie 2014 --** **revizor in cadrul** Journal of Developing Drugs (indexata Pubmed).
33. **2015 - Cellular and Molecular Neurobiology** IF 2010 2.423
34. **2015 - Archives of Gerontology and Geriatrics** IF 2013 1.525
35. **2015 - Rejuvenation Research** IF 2013 3.3
36. **2015 - Journal of Veterinary Medicin** Pubmed Indexed
37. **2015- World Journal of Gastroenterology** – IF 2.36
38. **2016 -Life Sciences** – IF 2014 2.7
39. **2016-International Journal of Pharmacology, Phytochemistry and Ethnomedicine**
40. **Romanian Biotechnological Letters** – IF 2014 0.4
41. **International Research Journal of Medicine and Biomedical Sciences**
42. **2016 - Global Journal of Health Science Canada**– indexat Pubmed.
43. **April 2016 Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology** –IF 2014 1,1.
44. **May 2016 -JSM Anxiety and Depression.**
45. **May 2016 – Arab Journal of Biotehnology.**
46. **June 2016 - Journal of Neurology & Neuromedicine**
47. **June 2016 -Advances in Medicine-Hindawi**

48. Editorial Board: "Pharmacologia" Journal
49. EDITOR Oxidative Medicine and Cellular Longevity (IF 4.5)
50. Editorial Board: International Journal of Pharmacology, Phytochemistry and Ethnomedicine
51. EDITOR, Journal of Neurology, Neurological Science and Disorders
52. Editorial Board - JSM Anxiety and Depression
53. Editorial Board - Acta Psychopathologica
54. Editorial Board- International Journal of Brain Disorders Therapy
55. Sept. 2016 - Medical Science Monitor- IF 2015 1.4
56. 1 Jan 2017 - The Open Neurology Journal- Pubmed indexed- Edited by Bentham
57. 8 Jan 2017 - British Journal of Medicine and Medical Research
58. 27 February 2017- Current Medical Imaging Reviews- IF 2015 – 0.6
59. 7 Martie 2017- British Journal of Pharmaceutical Research
60. 2017 - JOURNAL OF ADVANCES IN BIOTEHNOLOGY
61. 05 May 2017- Frontiers in Psychology | Comparative Psychology- IF 2.4
62. 16 June 2017- Phytomedicine- IF 3.5
63. 04 October 2017 –Hippocampus – IF 3.945
64. 02 October 2017 -Journal of Advances in Biology & Biotechnology
65. sept 2017 - Antioxidants (ISSN 2076-3921)- indexata Scopus si Pubmed
66. din 30 OCT. 2017-----Molecular Psychiatry Nature – IF 14
67. din 31 oct 2017– Oncotarget - Impact factor 2014 is 6.359
68. 2 December 2017– Molecules – IF 2.861
69. 7 November 2017- Schizophrenia Research & Treatment journal
70. 2. december 2017 - IUBMB Life-Wiley – IF 3.1

ACTIVITATEA preponderentă <i>(plasați un "x" în locația corespunzătoare)</i>	Cercetare fundamentală	X	Consultanță	
	Cercetare aplicativă		Expertiză	
	Dezvoltare tehnologică		Inovare	
	Proiectare		învățământ superior	
SCIENTOMETRIE SUMARUL ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE <i>(se indică numerele respective)</i>	Articole în reviste cotate ISI	~250	Citări ISI total/ independente	3000
			Citări Google Scholar	9000
			Factor Hirsch ISI/ Google Scholar	37/48
	Conferințe internaționale publicate în Proceedings		Conferințe naționale publicate în Proceedings	
	Cărți publicate în edituri din străinătate	2	Cărți publicate în edituri din țară	4
	Brevete de invenție internaționale		Brevete de invenție naționale	
	Director de proiecte internaționale	1	Director de proiecte naționale	3
Data completării CV:	7-01-2026			

Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Prenume / Nume

Lucian FUSU

Telefon

004 - 0232201523

E-mail

lucfusu@hotmail.com, lucian.fusu@uaic.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

28.11.1980

Pagina web

<http://cercetare.bio.uaic.ro/grupuri/nevertebrate/index.html>

ORCID ID

<https://orcid.org/0000-0003-0819-026X>

ResearcherID

C-1652-2012

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019–

Conferențiar. Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.

- Activitate didactică și de cercetare
- Cursuri la ciclul licență: **Speciație și delimitarea speciilor, Citologie animală**
- Cursuri la master: **Filogeografie, Culturi de celule animale**

2011–2019

Lector. Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.

2012–2013

Cercetător postdoctoral. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.

2008–2011

Asistent universitar. Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.

2003–2008

Preparator universitar. Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2024

Doctor habilitat în *Biologie*, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, România.

Ordinul M.E. nr. 7794 / 17.12.2024

2002–2009

Doctorat în *Biologie, cum laude*, Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, România.

Ordinul M.E.C. nr. 4698 / 14.08.2009.

2002–2004

Master în *Genetică Moleculară*, Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, România.

2003–2004

Mobilitate Erasmus, *Laboratorul de Genetică Evolutivă Moleculară*, Universitatea din Vigo, Spania.

1998–2002

Licențiat în *Biologie*, Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, România.

Titlul tezei de doctorat

Aspecte genetice ale filiației în familiile Encyrtidae și Eupelmidae (Hymenoptera, Chalcidoidea).

Coordonatori prof. univ. dr. Ion BĂRA și profesor emeritus dr. Vlad ARTENIE

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute*

(autoevaluare)

Engleză

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

C1

C1

C1

C1

B2

Franceză

C1

C1

C1

C1

B2

Spaniolă

C1

C1

B2

B2

B2

Rusă

C2

C2

B2

C1

B2

* [Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe și aptitudini

Tehnici de biologie moleculară (extracții de ADN și proteine, preparare librării ADN, PCR, electroforeză ADN și alozime, secvențiere ADN, analiza secvențelor, clonare moleculară, etc.); analiza filogenetică a secvențelor moleculare și a caracterelor morfologice, taxonomie, microscopie, culturi de celule; managementul colecțiilor științifice, analiza datelor, organizarea de expediții științifice, lucru în teren.

Permis de conducere

B / B1

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ**Granturi acordate**

- Grant **PN-IV-P1-PCE-2023-1971**. *O abordare taxonomică integrată a viespilor parazite: cât de frecvente sunt speciile criptice într-un grup de importanță economică?* PARACRY. Contract 82PCE/15.07.2025 (2025–2028).
- Grant **PN-III-P2-2.1-PED-2019-4513**. *Crearea de linii telitoco de parazitoizi pentru controlul muștelor sinantropice în ferme ecologice*. IMPASY. Contract 373PED/2020 (2020–2022).
- Proiect de mobilitate pentru cercetători (**PN-III-P1-1.1-MC-2018-2493**) (2018).
- Grant **PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR-2016-0062**. Cooperare bilaterală România-Franța, Programul de Acțiuni Integrate – PAI Brancusi-Hubert Curien (director): *Abordarea integrată a taxonomiei complexelor de parazitoizi ai dăunătorilor forestieri și agricoli, îndeosebi ai viespei galigene a castanilor – Dryocosmus kuriphilus*. IntegPar. Contract 89BM/2017 (2017–2018).
- Grant intern GI-02-2015 acordat de Universitatea Al. I. Cuza (director): *Taxonomia moleculară a microhimenopterelor parazitoide de importanță economică utilizând secvențe de ADN* (2015–2016).
- Bursă postdoctorală (Universitatea Al. I. Cuza / mobilitate la Natural History Museum, Londra). *Biologia moleculară și genetica – instrumente în studiul taxonomiei unor grupe de himenoptere parazitoide*. POSDRU/89/1.5/S/63663 CommScie (2012–2013).
- Grant SYNTHESYS **HU-TAF-2949**: *Establishing the taxonomic status of Calosota lixobia Erdos, C. lixobia var. hyperparasita, and C. lixobia var. morellistenae Erdos (Hymenoptera, Eupelmidae)*. Finanțat de European Community Research Infrastructure Action prin FP7 “Structuring the European Research Area” Programme. Hungarian Natural History Museum, Budapesta, Ungaria (2013).
- Grant SYNTHESYS **ES-TAF-1816**: *A revision of Calosota obscura species complex using an integrative approach*. Finanțat de European Community Research Infrastructure Action prin FP7 “Structuring the European Research Area” Programme. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, Spania (2012).
- Grant SYNTHESYS **FR-TAF-1155**: *Revision of Afrotropical species of Eupelmus, subgenus Macroneura (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eupelmidae)*. Finanțat de European Community Research Infrastructure Action prin FP7 “Structuring the European Research Area” Programme. Muséum National d’Histoire Naturelle, Paris, Franța (2011).
- The Percy Sladen Memorial Fund grant, Linnean Society, Londra: *Invertebrate fauna biodiversity of Wetland Kerkini National Park. Insecta: Hymenoptera (Chalcidoidea and Proctotrupeoidea) and Coleoptera (Cerambycidae)* (2010).
- Grant SYNTHESYS **GB-TAF-490**: *Tracing the geographical origin of Eupelmus vesicularis, a widespread parasitoid of economically important insects, and a molecular taxonomic analysis of the Eupelmus vesicularis species-complex*. Finanțat de European Community Research Infrastructure Action prin FP7 “Structuring the European Research Area” Programme. Natural History Museum, Londra, UK (2010).
- Grant SYNTHESYS **GB-TAF-4479**: *Revision of Palearctic species of the subgenus Macroneura, genus Eupelmus (Hymenoptera: Chalcidoidea, Eupelmidae) with particular consideration of Eupelmus vesicularis species complex*. Finanțat de European Community Research Infrastructure Action prin FP6 “Structuring the European Research Area” Programme. Natural History Museum, Londra, UK (2008).

Membru în echipa unor granturi de cercetare / colaborator

- *Creșterea eficienței combaterii biologice prin taxonomie integrată: cazul ploșniței invazive verzi a legumelor Nezara viridula (Insecta: Hemiptera) și a paraziților săi (Insecta: Hymenoptera).* NEVPIT. Grant 24/12.07.2017, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0233 – membru în echipă (2017–2019).
- *An integrative approach to understanding the evolution and systematics of Chalcidoidea: A recent megaradiation of Hymenoptera.* National Science Foundation–NSF, USA, grant DEB-1555808 – colaborator (2016–2021).
- *Paraziții muștelor sinantropice: metode avansate de identificare folosind o abordare integrată.* PARASYN. Grant PN-II-RU-TE-2012-3-0057 – membru în echipă (2013–2016).
- *Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva Habitate. Servicii pentru Monitorizarea stării de conservare a speciilor comunitare de nevertebrate din România.* POS Mediu – expert cheie (2014–2015).
- *Managementul conservativ al siturilor Natura 2000 aflate în custodia Muzeului Țării Crișurilor.* Cod proiect: SMIS-CSNR 42800 – expert entomolog (2014).
- *Servicii asistență tehnică pentru inventarierea și cartografierea speciilor și habitatelor din cadrul proiectului “Conservarea biodiversității în județul Olț”.* Cod proiect SMIS-CSNR 37487 – expert entomolog (2014).
- *Servicii de realizare studii de inventariere și evaluare a stării de conservare a speciilor și habitatelor și recomandări de management în cadrul proiectului “Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor de importanță comunitară din Parcul Național Călimani”.* Cod proiect: SMIS-CSNR 36094 – expert entomolog (2013–2014).
- *Achiziție servicii de consultanță, recoltare și prelucrare date biologice în cadrul proiectului „Îmbunătățirea statutului de conservare a speciei Tetrao tetrix (cocoșul de mesteacăn) în Parcul Național Călimani.* Contract nr.1542/14.10.2010. Cod proiect: SMIS-CSNR 1265 – expert (2010–2013).
- *Modularea apoptozei induse de micotoxine în linii celulare.* Grant CEEX 82/2006 DAPOMAL – membru în echipă (2006–2009).
- *Obținerea unor tulpini submerse de Claviceps purpurea cu preferențială și înalta capacitate glucanosintetică și stabilirea domeniilor de valorificare biomedicală a unor preparate glucanice autohtone.* CLAVIGLUC. Grant CEEX 110/2006 BIOTECH – membru în echipă (2006–2008).
- *Caracterizarea unor principii active de origine vegetală și fungică, cu acțiune citostatică, imunomodulatoare, metabolică și neurotrofică și valorificarea lor în alimentația funcțională.* Grant CEEX 15/2005 AGRAL - membru în echipă (2005–2008).
- *Dezvoltarea durabilă și conservarea biodiversității din Masivul Rarău-Giumalău;* Global Environment Facility grant, SGP, ROM/05/07 – membru în echipă (2005–2006).
- *Hoțare verzi.* Environmental Partnership Foundation for Eastern Europe grant, Miercurea Ciuc (MA 60/2003) – voluntar (2003–2004).

Publicații științifice

O carte (monografie), 17 capitole de carte, 56 articole in extenso (din care **41 în reviste cu factor de impact, ISI, cu 27 din ele ca autor principal**); peste 20 în volume de abstracte ale unor conferințe internaționale (**ANEXA 1**).

**Conferințe
internaționale
(selectiv)**

- 10th Congress of International Society of Hymenopterists, 24–29 iulie 2023, Iași, **România**. Organizator, co-președinte.
- 41èmes journées des Entomophagistes (ENTOM2019), 27–29 mai 2019, Antibes-Juan-Les-Pins, **Franța**. Invited speaker.
- 9th Congress of International Society of Hymenopterists, 23-27 iulie 2018, Matsuyama, **Japonia**. Prezentare orală. Moderator secție.
- XI European Congress of Entomology (ECE 2018), 2-6 iulie 2018, Napoli, **Italia**. Poster. Membru prezidium.
- XXV International Congress of Entomology, 25–30 septembrie 2016, Orlando, Florida, **SUA**. Prezentare orală.
- The Seventh International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, CZGA 2015, 18–21 noiembrie 2015, București, **România**. Prezentare orală.
- 10th European Congress of Entomology, 3–8 august 2014, York, **UK**. Prezentare orală. Moderator secție.
- The Sixth International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, CZGA 2014, 19–21 noiembrie 2014, București, **România**. Prezentare orală.
- Entomological Society of America Annual Meeting, 9–14 noiembrie 2013, Austin, Texas, **USA**. Coautor prezentare.
- ICZEGAR 2012, iunie 18–22 2012, Atena, **Grecia**. Prezentare orală.
- The Fourth Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, CZGA 2012, 21–23 noiembrie 2012, București, **România**. Prezentare orală.
- Biosystematics Berlin 2011, 21–27 februarie 2011, Berlin, **Germania**. Poster.
- International Conference of Zoologists dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM, 13–14 octombrie 2011, Chișinău, **Moldova**. Prezentare orală.
- Seventh International Congress of Hymenopterists 20–26 iunie 2010, Kőszeg, **Ungaria**. Poster.
- Genetic and Genomic approaches for Parasitoid Behavioural Ecology. Workshop BEPAR, 5–6 iunie 2008, Institute of Evolutionary Biology, Universitatea din Edinburgh, **UK**. Poster.
- XX Internationalen Symposiums für Entomofaunistik in Mitteleuropa (SIEEC), 26–30 mai 2007, Cluj, **România**. Poster.

Afilieri

International Society of Hymenopterists: <http://www.hymenopterists.org/>

Editor: Journal of Experimental and Molecular Biology

Editor: Zootaxa

Fauna Europaea, specialist pentru o parte din Chalcidoidea

Praesidium of the European Congress of Entomology (2014–2018)

Societatea Română de Biologie Celulară (2003–2008)

Vizite de lucru

- **Norvegia:** NINA - Norwegian Institute for Nature Research, Trondheim (2017)
- **Republica Africa de Sud:** Iziko South African Museum, Cape Town (2017)
- **Coreea de Sud:** Yeungnam University, Dpt of Life Sciences, Gyeongsan (2016)
- **Canada:** Agriculture and Agri-Food Canada, Canadian National Collection of Insects (CNC) (2015)
- **Franța:** CIRAD, Centre de Biologie pour la Gestion des Populations, Montferrier-sur-Lez, Montpellier (2013, 2015, 2017, 2018)
- **Franța:** Institut Sophia Agrobiotech, Sophia Antipolis (2014, 2017, 2018)
- **UK:** Natural History Museum, Londra (2008, 2010, 2013, 2014)
- **Ungaria:** Hungarian Natural History Museum, Budapesta (2013)
- **Spania:** Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid (2012)
- **Austria:** Wiener Naturhistorische Museum, Viena (2012)
- **Suedia:** Station Linné, Ölands Skogsby, Third Hymenoptera Workshop (2011)
- **Franța:** Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (2011)
- **Cehia:** Prague National Museum, Entomology Department (2009)
- **Suedia:** Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm (2008)

Anexa 1. Lista publicațiilor științifice

Carte (monografie)

1. Gibson G.A.P. & Fusu L. 2016. *Revision of the Palearctic species of Eupelmus (Eupelmus) Dalman (Hymenoptera: Chalcidoidea: Eupelmidae)*. Zootaxa 4081. Magnolia Press, Auckland, 331 pp. (ISBN 978-1-77557-895-6)

Articole indexate în Web of Science™ (Core Collection®)

43. Hănceanu L., Dascălu, M. M.✉ & Fusu L. 2025. An updated distribution of *Osmoderma barnabita* in Romania, with new locality records and a new haplotype: filling a white spot on the map. *Redia* 108:257-268. <https://doi.org/10.19263/REDIA-108.25.31>

42. Lahey Z.✉, Polaszek A.✉, Fusu L., Simmons A. M. & Andreason, S. A. 2025. A new, apterous species of *Megaphragma* Timberlake (Hymenoptera: Chalcidoidea: Trichogrammatidae). *Journal of Natural History*, 59(1-4): 99-111. <https://doi.org/10.1080/00222933.2024.2441350>

41. Pârvulescu L.✉, Livadariu D., Mizeranschi A.E., Chețan M.A., Lamoly A.M., Ion M.C., Neacă A.-M., Mészáros M.S., Molnar A., Mocioacă E., Satmari A., Fusu L., Panaiotu C., Clavero M. & Palcu Rolier D.V. 2025. Toward scientific clarity in the evolutionary puzzle of *Austropotamobius* crayfish. *Journal of Biogeography*, 52(11): e70059. <https://doi.org/10.1111/jbi.70059>

40. Cruaud A., Rasplus J.-Y.✉, Zhang J., Burks R., Delvare G., Fusu L., Gumovsky A., Huber J.T., Janšta P., Mitroiu M.-D., Noyes J.S., van Noort S., Baker A., Böhmová J., Baur H., Blaimer B.B., Brady S.G., Bubeníková K., Chartois M., Copeland R.S., Dale-Skey Papilloud N., Dal Molin A., Dominguez C., Gebiola M., Guerrieri E., Kresslein R.L., Krogmann L., Lemmon E., Murray E.A., Nidelet S., Luis Nieves-Aldrey J., Perry R.K., Peters R.S., Polaszek A., Sauné L., Torréns J., Triapitsyn S., Tselikh E.V, Yoder M., Lemmon A.R., Woolley J.B., Heraty J.M.✉ 2024. The Chalcidoidea bush of life: evolutionary history of a massive radiation of minute wasps. *Cladistics* 40(1): 34-63 [versiune finală online 2 noiembrie 2023] <https://doi.org/10.1111/cla.12561>

39. Fusu L. & Andreadis S.S.✉ 2023. *Ooencyrtus mirus* (Hymenoptera, Encyrtidae), discovered in Europe parasitizing eggs of *Halyomorpha halys* (Hemiptera, Pentatomidae). *Journal of Hymenoptera Research* 96: 1045–1060. <https://doi.org/10.3897/jhr.96.109739>

38. Gibson G.A.P. & Fusu L.✉ 2023. Leptoomidae, a new family of Eocene fossil Chalcidoidea (Hymenoptera), and family classification of Eocene fossil genera originally described in Neanastatinae (Eupelmidae). *Zootaxa*, 5318 (2): 195–216. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5318.2.2>

37. Iorgu I.Ş., Iorgu E.I.✉, Stalling T., Puskás G., Chobanov D., Szövényi G., Moscaliuc L.A., Motoc R., Tăușan I. & Fusu L. 2023. Ant crickets and their secrets: *Myrmecophilus acervorum* is not always parthenogenetic (Insecta: Orthoptera: Myrmecophilidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 19(1): 211–228. [versiune finală online 28 octombrie 2021] <https://doi.org/10.1093/zoolinnea/zlab084>

36. Polaszek A.✉, Noyes J.S., Lugli E.B., Schmaedick M.A., Peck R.W., Banko P.C., Fusu L. 2023. *Ooencyrtus pitosina* (Hymenoptera: Encyrtidae)—A natural enemy of

Samoan swallowtail butterfly *Papilio godeffroyi* (Lepidoptera: Papilionidae). *PLoS ONE* 18(8): e0288306. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0288306>

35. Viciriu I.-M., Mitroiu M.-D., Askew R.R., Ris N., **Fusu L.** & Borowiec N. **2023**. *Torymus sinensis* and its close relatives in Europe: a multilocus phylogeny, detailed morphological analysis, and identification key. *Arthropod Systematics & Phylogeny* 81: 705–730. <https://doi.org/10.3897/asp.81.e98141>

34. Burks R., Mitroiu M.-D., **Fusu L.**, Heraty J.M., Janšta P., Heydon S., Papilloud N.D.-S., Peters R.S., Tselikh E.V., Woolley J.B., van Noort S., Baur H., Cruaud A., Darling C., Haas M., Hanson P., Krogmann L., Rasplus J.-Y. **2022**. From hell's heart I stab at thee! A determined approach towards a monophyletic Pteromalidae and reclassification of Chalcidoidea (Hymenoptera). *Journal of Hymenoptera Research*, 94: 13–88. <https://doi.org/10.3897/jhr.94.94263>

33. Dascălu M.M., Caba F.G. & **Fusu L.** **2022**. DNA barcoding in Dorcadionini (Coleoptera, Cerambycidae) uncovers mitochondrial-morphological discordance and the hybridogenic origin of several subspecies. *Organisms Diversity & Evolution* 22: 205–229. [versiune finală online 23 noiembrie **2021**] <https://doi.org/10.1007/s13127-021-00531-x>

32. Polaszek A., **Fusu L.**, Viggiani G., Hall A., Hanson P. & Polilov A.A. **2022**. Revision of the World Species of *Megaphragma* Timberlake (Hymenoptera: Trichogrammatidae). *Insects* 13(6): 561. <https://doi.org/10.3390/insects13060561>

31. Vasilița C., Popovici O.A., Talamas E., Johnson N., Masner L., Tortorici F. & **Fusu L.** **2021**. Molecular analysis reveals *Latonius planus* Kononova to be a derived species of *Trissolcus* Ashmead. *Journal of Hymenoptera Research* 87: 267–289. <https://doi.org/10.3897/jhr.87.63533>

30. Viciriu I. M., Thaon M., Moriya S., Warot S., Zhang J., Aebi A., Ris N., **Fusu L.** & Borowiec N. **2021**. Contribution of integrative taxonomy to tracking interspecific hybridisations between the biological control agent *Torymus sinensis* and its related taxa. *Systematic Entomology*, 46(4): 839–855. <https://doi.org/10.1111/syen.12493>

29. Rasplus J.-Y., Blaimer B.B., Brady S.G., Burks R.A., Delvare G., Fisher N., Gates M., Gauthier N., Gumovsky A.V., Hansson C., Heraty J.M., **Fusu L.**, Nidelet S., Pereira R.A.S., Sauné L., Ubaidillah R. & Cruaud A. **2020**. A first phylogenomic hypothesis for Eulophidae (Hymenoptera, Chalcidoidea). *Journal of Natural History*, 54(9–12): 597–609. <https://doi.org/10.1080/00222933.2020.1762941>

28. Triapitsyn S.V., Andreason S.A., Power N., Ganjisaffar F., **Fusu L.**, Dominguez C. & Perring T.M. **2020**. Two new species of *Ooencyrtus* (Hymenoptera, Encyrtidae), egg parasitoids of the bagrada bug *Bagrada hilaris* (Hemiptera, Pentatomidae), with taxonomic notes on *Ooencyrtus telenomicida*. *Journal of Hymenoptera Research* 76: 57–98. <https://doi.org/10.3897/JHR.76.48004>

27. Cruaud A., Nidelet S., Arnal P., Weber A., **Fusu L.**, Gumovsky A., Huber J., Polaszek A., Rasplus J.-Y. **2019**. Optimised DNA extraction and library preparation for minute arthropods: application to target enrichment in chalcid wasps used for biocontrol. *Molecular Ecology Resources* 19: 702–710. <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13006>

26. **Fusu L.**, Taisuke K. & Park D.-Y. **2019**. Revision of the Oriental and East Palaearctic genus *Coryptilus* Gibson (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eupelmidae). *Zootaxa* 4657 (2): 317–332. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4657.2.5>

25. Polaszek A.[✉], Almandhari T., **Fusu L.**, AlKhatri S.A.H., Al Naabi S., Al Shidi R.H., Russell S. & Hardy I.C.W. **2019**. *Goniozus omanensis* (Hymenoptera: Bethyridae) an important parasitoid of the lesser date moth *Batrachedra amydraula* Meyrick (Lepidoptera: Batrachedridae) in Oman. *PLoS ONE* 14(12): e0223761. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0223761>
24. Sabbatini Peverieri G.[✉], Mitroiu M.-D., Bon M.-C., Balusu R., Benvenuto L., Bernardinelli I., Fadamiro H., Falagiarda M., **Fusu L.**, Grove E., Haye T., Hoelmer K., Lemke E., Malossini G., Marianelli L., Moore M.R., Pozzebon A., Roversi P.-F., Scaccini D., Shrewsbury P., Tillman G., Tirello P., Waterworth R. & Talamas E.J. **2019**. Surveys of stink bug egg parasitism in Asia, Europe and North America, morphological taxonomy, and molecular analysis reveal the Holarctic distribution of *Acroclisoides sinicus* (Huang & Liao) (Hymenoptera, Pteromalidae). *Journal of Hymenoptera Research* 74: 123–151. <https://doi.org/10.3897/jhr.74.46701>
23. **Fusu L.**[✉], Askew R.R. & Ribes A. **2018**. Rediscovery of *Calymmochilus russoi* Gibson, 1995 (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eupelmidae), and revision of European *Calymmochilus* Masi, 1919. *Zootaxa* 4504 (4): 501–523.
22. **Fusu L.**[✉], Park D.-Y. & Lee J.-W. **2018**. *Balcha opaca* Fusu sp. n. (Insecta: Hymenoptera): availability of the species name. *Journal of Natural History* 52 (39–40): 2605–2607.
21. **Fusu L.**[✉], Park D.-Y. & Lee J.-W. **2018**. First record of *Balcha* Walker (Hymenoptera, Eupelmidae) in South Korea with the description of one new species. *Journal of Asia-Pacific Entomology* 21: 329–334.
20. Pintilioaie A.M.[✉], Mancu C.O., **Fusu L.**, Mitroiu M.D. & Rădac A.I. **2018**. New invasive bruchine species (Chrysomelidae: Bruchinae) in the fauna of Romania, with a review on their distribution and biology. *Annales de la Société entomologique de France (NS)* 54 (5): 401–409.
19. **Fusu L.**[✉] **2017**. An integrative taxonomic study of European *Eupelmus* (*Macroneura*) (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eupelmidae), with a molecular and cytogenetic analysis of *Eupelmus* (*Macroneura*) *vesicularis*: several species hiding under one name for 240 years. *Zoological Journal of the Linnean Society* 181: 519–603.
18. **Fusu L.**[✉] & Polaszek A. **2017**. Description, DNA barcoding and phylogenetic placement of a remarkable new species of *Eopelma* (Hymenoptera: Eupelmidae) from Borneo. *Zootaxa* 4263 (3): 557–566.
17. **Fusu L.**[✉] & Ribes A. **2017**. Description of the first Palaearctic species of *Tineobius* Ashmead with DNA data, a checklist of world species, and nomenclatural changes in Eupelmidae (Hymenoptera, Chalcidoidea). *European Journal of Taxonomy* 263: 1–19.
16. Al khatib F.[✉], Cruaud A., **Fusu L.**, Genson G., Rasplus J.-Y., Ris N. & Delvare G. **2016**. Multilocus phylogeny and ecological differentiation of the “*Eupelmus urozonus* species group” (Hymenoptera, Eupelmidae) in the West-Palaearctic. *BMC Evolutionary Biology* 16: 13.
15. Chinan V.[✉] & **Fusu L.** **2016**. First record of *Mycena plumipes* in Romania, with notes on its presence on pine cones. *Mycotaxon* 131(1): 17–24.

14. Gherghel, I.[✉], Sotek, A., Papeş, M., Strugariu, A. & Fusu, L. 2016. Ecology and biogeography of the endemic scorpion *Euscorpis carpathicus* (Scorpiones: Euscorpidae): a multiscale analysis. *Journal of Arachnology*, 44(1): 88–91.
13. Al Khatib F.[✉], Fusu L., Cruaud A., Gibson G., Borowiec N., Rasplus J.Y., Ris N. & Delvare G. 2015. Availability of eleven species names of *Eupelmus* (Hymenoptera, Eupelmidae) proposed in Al khatib et al. (2014). *Zookeys* 505: 137–145.
12. Chinan V.[✉], Fusu L. & Mânzu C.C. 2015. First record of *Inocutis tamaricis* in Romania with comments on its cultural characteristics. *Acta Botanica Croatica* 74(1): 187–193.
11. Fusu L.[✉], Ebrahimi E., Siebold C. & Villemant C. 2015. Revision of the Eupelmidae Walker, 1833 described by Jean Risbec. Part 1: the slide mounted specimens housed at the Muséum national d'Histoire naturelle in Paris. *Zoosystema* 37 (3): 457–480.
10. Mitroiu M.D., Noyes J., Cetkovic A., Nonveiller G., Radchenko A., Polaszek A., Ronquist F., Forshage M., [...], Fusu L., [...], de Jong Y. 2015. Fauna Europaea: Hymenoptera – Apocrita (excl. Ichneumonoidea). *Biodiversity Data Journal* 3(3): e4186.
9. Al Khatib F.[✉], Fusu L., Cruaud A., Gibson G., Borowiec N., Rasplus J.Y., Ris N. & Delvare G. 2014. An integrative approach to species discrimination in the *Eupelmus urozonus* complex (Hymenoptera, Eupelmidae), with the description of 11 new species from the Western Palaearctic. *Systematic Entomology* 39 (4): 806–862.
8. Polaszek A.[✉], Ayshford T., Yahya B.E. & Fusu L. 2014. *Wallaceaphytis*: an unusual new genus of parasitoid wasp (Hymenoptera: Aphelinidae) from Borneo. *Journal of Natural History* 48 (19-20): 1111–1123.
7. Fusu L.[✉] 2013. A revision to the Palaearctic species of *Reikosiella* (*Hirticauda*) (Hymenoptera, Eupelmidae). *Zootaxa* 3636 (1): 1–34.
6. Fusu L.[✉], Bin F. & Popovici O. A. 2013. First report of chromosomes of the parasitoid wasp *Trissolcus basalis* (Wollaston) (Hymenoptera: Platygasteridae: Telenominae). *Entomological Science* 16: 263–265.
5. Fusu, L.[✉] 2012. A new species of *Dicarnosis* Mercet (Hymenoptera, Encyrtidae) from the island of Cyprus: the missing link in the evolution of the group. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* 59 (2): 245–252.
4. Dascălu, M.M.[✉] & Fusu L. 2012. *Dorcadion axillare* Küster, 1847 (Coleoptera: Cerambycidae): distribution, morphometrics, karyotype and description of a new subspecies from Romania. *Zootaxa* 3322: 35–48.
3. Fusu L.[✉] 2010. Species status of two color morphs of *Eupelmus vesicularis* (Hymenoptera: Eupelmidae) as revealed by allozyme electrophoresis, morphometric and host preference data. *Journal of Natural History* 44 (17–18): 1113–1129.
2. Fusu L.[✉] 2009. Romanian Eupelmidae (Hymenoptera, Chalcidoidea): new cytogenetic, faunistic and host records. *North-Western Journal of Zoology* 5 (2): 307–320.
1. Fusu L. [✉] 2008. The usefulness of chromosomes of parasitic wasps of the subfamily Eupelminae (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eupelmidae) for subfamily systematics. *European Journal of Entomology* 105: 823–828.

Culorile indică clasificarea JCR pe domenii după factorul de impact (quartila): **Q1**, **Q2**, Q3, Q4.

✉ indică autorul corespondent.

Articole în reviste BDI

15. Torres-Vila L. M. & **Fusu L. 2020**. First record in Iberia of *Oobius rudnevi* (Nowicki, 1928) (Hymenoptera: Encyrtidae), a poorly-known egg parasitoid of *Cerambyx* species (Coleoptera: Cerambycidae). *Graellsia* 76(1): e106.

14. Rádai Z., Popovici O., Vas Z. & **Fusu L. 2019**. First record of the parasitoid *Idris flavicornis* (Hymenoptera: Scelionidae) from eggs of the wolf spider *Pardosa agrestis* (Araneae: Lycosidae). *Folia Entomologica Hungarica* 79: 101–106.

13. Viciriu, I.M., Mancu C.O., **Fusu L. 2016**. *Andricus glutinosus* (Giraud, 1859) (Hymenoptera, Cynipidae): new record for the Romanian fauna. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa* 59(1): 1–4.

12. **Fusu L. 2008**. Chromosomes of *Aprostocetus eurytomae* (Nees, 1834) (Hymenoptera: Eulophidae). *Analele științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași (serie nouă)*. *Genetică și biologie moleculară* 9 (3): 55–56.

11. **Fusu L. 2008**. Chromosomes of two parasitic wasps of the family Encyrtidae (Hymenoptera: Chalcidoidea). *Analele științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași (serie nouă)*. *Genetică și biologie moleculară* 9 (3): 57–59.

10. **Fusu L. 2008**. Chromosomes of two *Podagrion* species (Hymenoptera, Chalcidoidea, Torymidae) and the evolution of high chromosome numbers in Chalcidoidea. *Analele științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași (serie nouă)*. *Genetică și biologie moleculară* 9 (3): 61–64.

9. Mitroiu M.D., Andriescu I., **Fusu L.** & Dascălu M.M. **2007**. Pteromalids (Hymenoptera: Pteromalidae) new to Romania, obtained from rearings. *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. Biologie animală* 53: 135–140.

8. **Fusu L. 2006**. Encyrtid wasps (Hymenoptera, Chalcidoidea, Encyrtidae) new for Romania's Fauna. *Analele științifice ale Universității „Al.I.Cuza” din Iași (serie nouă)*, *Lucrările Simpozionului „Entomofagii și rolul lor în păstrarea echilibrului natural”*: 15– 18.

7. **Fusu L.**, Popovici M. & Căpraru G. **2006**. Preliminary data on the karyotype of *Mus musculus musculus* L., 1785 from Northeastern Romania. *Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară* 7: 241–243.

6. Moglan I., **Fusu L. 2006**. Le complexe parasitaire de *Parthenolecanium rufulum* (Cockerell) (Homoptera, Coccidae) en Roumanie. *Analele științifice ale Universității „Al.I.Cuza” din Iași (serie nouă)*, *Lucrările Simpozionului „Entomofagii și rolul lor în păstrarea echilibrului natural”*: 111 – 116.

5. Novac A., **Fusu L. 2006**. The phenotypic structure of a *Mytilus galloprovincialis* Lmk. population from the Romanian Black Sea shore. *Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară* 7: 235–240.

4. Popovici O., **Fusu L.** 2006. Preliminary studies to the knowledge of the maxillo-labial complex of some Scelionidae species. *Analele științifice ale Universității „Al.I.Cuza” din Iași (serie nouă), Lucrările Simpozionului „Entomofagii și rolul lor în păstrarea echilibrului natural”*: 39 – 46.

3. **Fusu L.**, Popescu I. E. 2003. New contributions to the study of Romanian encyrtid wasps (Hymenoptera, Encyrtidae) fauna. *Analele Științifice ale Univ. “Al. I. Cuza” Iași, seria Biologie Animală* 49: 87–93.

2. Popescu I. E., **Fusu L.** 2003. Eurytomid wasps (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eurytomidae) new for Romanian fauna. *Analele Științifice ale Univ. “Al. I. Cuza” Iași, seria Biologie Animală* 49: 79–82.

1. **Fusu L.** 2001. Contributions faunistiques à la connaissance des Encyrtidae (Hym., Chalc., Encyrtidae) de Roumanie. *Analele Științifice ale Universității “Al. I. Cuza” din Iași, secțiunea I, Biologie Animală* 47: 29–34.

Capitole de carte

17. Burks, R.A., Heraty, J.M., Gibson, G.A.P. Rasplus, J.-Y., Woolley, J.B., Janšta, P., **Fusu, L.** & Mitroiu M.-D. 2025. Key to Families of Chalcidoidea. In Heraty J. & Woolley J. (Eds). *Chalcidoidea of the World*. CABI Publishing, Wallingford, UK, pp. 135–169. (ISBN-13: 9781800623521)

16. **Fusu, L.** & Gibson, G.A.P. 2025. Eupelmidae. In Heraty J. & Woolley J. (Eds). *Chalcidoidea of the World*. CABI Publishing, Wallingford, UK, pp. 380–396. (ISBN-13: 9781800623521)

15. Gibson, G.A.P. & **Fusu, L.** 2025. Leptoomidae. In Heraty J. & Woolley J. (Eds). *Chalcidoidea of the World*. CABI Publishing, Wallingford, UK, pp. 437–440. (ISBN-13: 9781800623521)

14. **Fusu, L.** & Gibson, G.A.P. 2025. Metapelmatidae. In Heraty J. & Woolley J. (Eds). *Chalcidoidea of the World*. CABI Publishing, Wallingford, UK, pp. 485–492. (ISBN-13: 9781800623521)

13. **Fusu, L.**, Gibson, G.A.P. & Delvare, G. 2025. Neanastatidae. In Heraty J. & Woolley J. (Eds). *Chalcidoidea of the World*. CABI Publishing, Wallingford, UK, pp. 513–522. (ISBN-13: 9781800623521)

12. Burks, R.A., Rasplus, J.-Y., Mitroiu M.-D. Gibson, G.A.P., **Fusu L.** & Kresslein R.L. 2025. *Incertae sedis* taxa in Chalcidoidea. In Heraty J. & Woolley J. (Eds). *Chalcidoidea of the World*. CABI Publishing, Wallingford, UK, pp. 660–678. (ISBN-13: 9781800623521)

11. **Fusu, L.** 2021. *Anastatus sidereus* Erdős, 1957. In Murariu D. & Maican S. (Eds). *The Red Book of Invertebrates of Romania*. București: Editura Academiei Române, p. 401. (ISBN: 978-973-27-3357-8)

10. **Fusu, L.** 2021. *Arachnophaga picardi* (Bernard, 1936). In Murariu D. & Maican S. (Eds). *The Red Book of Invertebrates of Romania*. București: Editura Academiei Române, p. 402. (ISBN: 978-973-27-3357-8)

9. Popescu I.E. & **Fusu, L.** 2021. *Eupelmus cavifrons* Bouček, 1965. In Murariu D. & Maican S. (Eds). *The Red Book of Invertebrates of Romania*. București: Editura Academiei Române, p. 403. (ISBN: 978-973-27-3357-8)

8. **Fusu, L. 2021.** *Eupelmus memnonius* Dalman, 1820. In Murariu D. & Maican S. (Eds). *The Red Book of Invertebrates of Romania*. București: Editura Academiei Române, p. 404. (ISBN: 978-973-27-3357-8)
7. **Fusu, L. 2021.** *Eupelmus rameli* Fusu, 2017. In Murariu D. & Maican S. (Eds). *The Red Book of Invertebrates of Romania*. București: Editura Academiei Române, p. 405. (ISBN: 978-973-27-3357-8)
6. **Fusu, L. 2021.** *Eusandalum walkeri* (Curtis, 1836). In Murariu D. & Maican S. (Eds). *The Red Book of Invertebrates of Romania*. București: Editura Academiei Române, p. 406. (ISBN: 978-973-27-3357-8)
5. **Fusu, L. 2021.** *Choreia stepicola* (Hoffer, 1953). In Murariu D. & Maican S. (Eds). *The Red Book of Invertebrates of Romania*. București: Editura Academiei Române, p. 407. (ISBN: 978-973-27-3357-8)
4. **Fusu L., Stan M. & Dascălu M. M. 2015.** Coleoptera. In Iorgu I. (Ed) *Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România*. București, 159p. (ISBN 978-606-92462-3-8)
3. **Fusu L., Popescu I. E. 2006.** Encyrtid wasps (Hymenoptera, Chalcidoidea: Encyrtidae) from Piatra Craiului National Park (Brașov, Romania). In Pop O. (Ed.) *Research in Piatra Craiului National Park 2*, Editura Universității Transilvania, Brașov, pp. 20–26. (ISBN (10) 973-635-690-6)
2. **Fusu L., Andriescu I., Popescu I. E. 2002.** Contributions to the study of the Encyrtidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) from “Valea lui David” hayfields natural reserve (Iași, Romania). In Tomescu N., Popa V. (Eds) *In Memoriam “Proffessor Dr. Doc. Vasile Gh. Radu” Corresponding Member of Romanian Academy of Sciences*. Presa Universitară Clujană, Cluj-Napoca, pp. 95–101. (ISBN 973-610-168-1)
1. Popescu I. E., Andriescu I, **Fusu L. 2002.** Contributions to the knowledge of the Torymid wasps (Hymenoptera, Chalcidoidea, Torymidae) from “Valea lui David” hayfields natural reserve (Iași, Romania). In Tomescu N., Popa V. (Eds) *In Memoriam “Proffessor Dr. Doc. Vasile Gh. Radu” Corresponding Member of Romanian Academy of Sciences*. Presa Universitară Clujană, Cluj-Napoca, pp. 25–32. (ISBN 973-610-168-1)

Diverse

3. Cruaud A., Rasplus J.-Y., Zhang J., Burks R., Delvare G., **Fusu L.**, Gumovsky A., Huber J.T., Janšta P., Mitroiu M.D., Noyes J.S., van Noort S., Baker A., Böhmová J., Baur H., Blaimer B.B., Brady S.G., Bubeníková K., Chartois M., Copeland R.S., Dale-Skey Papilloud N., Dal Molin A., Dominguez C., Gebiola M., Guerrieri E., Kresslein R.L., Krogmann L., Moriarty Lemmon E., Murray E.A., Nidelet S., Nieves-Aldrey J.L., Perry R.K., Peters R.S., Polaszek A., Sauné L., Torréns J., Triapitsyn S., Tselikh E.V., Yoder M., Lemmon A.R., Woolley J.B. & Heraty J.M. **2022.** The Chalcidoidea bush of life – a massive radiation blurred by mutational saturation. *bioRxiv* 2022.09.11.507458. <https://doi.org/10.1101/2022.09.11.507458>
2. Cruaud A., Nidelet S., Arnal P., Weber A., **Fusu L.**, Gumovsky A., Huber J., Polaszek A., Rasplus J.-Y. **2018.** Optimised DNA extraction and library preparation for minute arthropods: application to target enrichment in chalcid wasps used for biocontrol. *BioRxive* 437590. <https://doi.org/10.1101/437590>

1. Andriescu I. D., Mitroiu M. D., Popescu I. E., **Fusu L. 2006.** Les Chalcidiens (Insecta, Hymenoptera, Chalcidoidea) de la réserve naturelle de prés séculaires "Valea lui David", Iași, Roumanie. *Materialele Simpozionului Jubiliar Rezervația "Codrii" - 35 ani, Agenția pentru Silvicultură "Moldsilva", Rezervația Codrii*, p. 14.

Dragoș-Lucian Gorgan

Work: Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, , corp B,
B-342, 700505, Iasi, România

Email address: lucian.gorgan@uaic.ro **Phone:** (+40) 232201574

Date of birth: 17/02/1977 **Nationality:** Romanian

WORK EXPERIENCE

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

[14/02/2021 - Current] **Profesor universitar**

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

[12/04/2017] **Atestat abilitare - conducere doctorat**

O.M. 3696/13.04.2017

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie

[30/01/2015 - 13/02/2021] **Conferențiar univ. dr.**

Didactic și cercetare
Management proiecte

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie

[30/09/2008 - 29/01/2015] **Lector dr.**

Didactic și cercetare
Management proiecte

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie

[30/09/2006 - 30/09/2008] **Asistent universitar**

Didactic și cercetare

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

City: Iași

[10/2004 - 05/2006] **Asistent cercetare - Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Acvacultură și Ecologie Acvatică**

Genetică și ameliorare la specii de pești cu importanță economică

EDUCATION & TRAINING

[14/09/1991 - 31/05/1995] **Diplomă de bacalaureat**

Liceul Teoretic „Petru Rareș”

City: Piatra Neamț | **Country:** Romania | **Level in EQF:** 5

Specializarea chimie-biologie

[30/09/1996 - 31/05/2000] **Diplomă de Licență specializarea Ecologie și protecția mediului, profilul Biologie**

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Biologie

City: Iași | **Country:** Romania | **National classification:** Nivelul 6 CEC

[30/09/2000 - 15/02/2002] **Diplomă Master Genetică Moleculară**

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Biologie

City: Iași | **Country:** Romania | **National classification:** Nivelul 7 CEC

[14/09/2000 - 14/05/2005] **Diplomă de Doctor în Domeniul Biologie, Specializarea Genetică**

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Facultatea de Biologie

City: Iași | **Level in EQF:** 8

Evidențierea unor aspecte moleculare ale ginogenezei, hibridării și filiației, pe baza secvențierii unor gene, la specii de Cyprinidae

[13/02/2003 - 06/07/2003] **Studii postdoctorale**

Universitatea Vigo, Facultatea de Științe

City: Vigo | **Country:** Spain | **Level in EQF:** 8

Izolare și purificare ADN, PCR și optimizare PCR,

Secvențiere ADN mitocondrial, Genetică populațională, Identificare specii de pești oceanici prin secvențiere ADN

[22/05/2005 - 29/05/2005] **Studii postdoctorale - AQUALABS Training course in Molecular Biology & Ecology in Aquaculture**

AQUATT Kuopio University

City: Kuopio | **Country:** Finland | **Level in EQF:** 8

Extracție ARN,

Sinteză ADNc,

RT-PCR cantitativ,

TOPO cloning,

Purificare ADN plasmidial pentru secvențiere

[11/06/2008] **Studii postdoctorale**

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iasi, Facultatea de Biologie

Level in EQF: 8

Proiect Postdoctoral CEEEX 24/2006 - Dovezi moleculare și citogenetice în filogenie

[01/07/2007 - 05/07/2007] **Training în Real Time-PCR**

TATAA Biocenter

qPCR applications, primer design and PCR optimization, probe desing for TaqMan and Molecular Beacons, design and execution of qPCR experiments, strategies for normalisation, extraction of DNA and RNA, quality assessment in qPCR, multiplex qPCR

[28/01/2008 - 31/01/2008] **Training CEQ 8000 Applications**

Beckman Coulter UK

City: Gerrards Cross | **Level in EQF:** 8

Dezvoltare aplicații Platforma CEQ 8000 Secvențiere și optimizare secvențiere Mentenanță și troubleshooting

[10/02/2008 - 23/02/2008] **Training - ADN recombinant**

Albert Ludwigs Universitat Freiburg

City: Freiburg | **Country:** Germany | **Level in EQF:** 8

Vectori plasmidiali ADN, secvențiere ADN plasmidial

[27/09/2010 - 28/09/2010] **Training CEQ / GeXP**

Beckman Coulter GMBH

City: Krefeld | **Country:** Germany | **Level in EQF:** 8

Utilizare platformă GeXP și aplicații,
Secvențiere ADN,
Cuantificarea expresiei genice,
Primer design și analiză de fragmente

[2012] **Certificat de atestare a competențelor profesionale - Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior, Domeniul Științe ale educației**

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

Level in EQF: 8

[14/10/2024 - 02/11/2024] **Dezvoltator de e-learning pe platforma Moodle**

eLearning Software

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): Romanian

Other language(s):

English

LISTENING: C1 **READING:** C1 **WRITING:** C1

SPOKEN PRODUCTION: B2 **SPOKEN INTERACTION:** B2

SKILLS

Microsoft Office - nivel avansat | Corel Draw - nivel intermediar | Photoshop - nivel intermediar | Editare video | VBA | Dezvoltator de eLearning pe platforma Moodle

PUBLICAȚII

Publicații

În reviste cotate ISI: 38

În reviste indexate BDI: 62

Cărți și capitole de cărți: autor: 4, coautor: 3

BREVETE

Brevete

coautor la 3 brevete de invenție

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE ȘI COMISII DE SPECIALITATE

[2019 - Current]

Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

- Evaluator Comisia 1. ȘTIINȚE EXACTE ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII - domeniul Biologie

[2021 - 2024] **Asociația de Acreditare din România - RENAR**

- Expert tehnic în domeniul acreditării laboratoarelor medicale conform SR EN ISO 15189:2013

[30/01/2025 - Current] **Asociația de Acreditare din România - RENAR**

- Evaluator tehnic în domeniul acreditării laboratoarelor medicale conform SR EN ISO 15189:2023

Membru în societăți științifice și comisii de specialitate

Societatea Română de Biologie celulară

Societatea Română de Limnologie

Societatea de Ihtiologie din România

Expert tehnic judiciar - Domeniul Biologie

COORDONARE LUCRARI DE LICENTA, DISERTATIE SI DOCTORAT

Coordonare lucrari de licenta, disertatie si doctorat

Licenta 2010-2024: 77

Disertatie 2010-2024: 75

Doctorat 2017-2024: 3 teze finalizate, 4 doctoranzi în stagiou

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Decan

Decan al Facultatii de Biologie - 01.06.2024 - prezent

Coordonator ERASMUS+ și Responsabil Relatii Internationale

- 2020 - 2024

Prodecan cercetare

Prodecan responsabil cu activități de cercetare, in mandatul 2012- 2016

Lucian Hritcu

Adresa email: hritcu@uaic.ro | **Website:**

http://cercetare.bio.uaic.ro/cadre/pagini-personale/lucian.hritcu/index_RO.xhtml | **Adresa profesională**

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Biologie, Bd. Carol I, Nr. 11, 700506, Iasi, România

● **FUNCȚIA**

Prof. univ. dr. habil.

● **EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ**

În prezent - IASI, ROMANIA

PROFESOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI

Activități didactice (cursuri, seminarii, lucrări practice) și de cercetare

2013 - 2015 - IASI, ROMANIA

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI

Activități didactice (cursuri, seminarii, lucrări practice) și de cercetare

2007 - 2013 - IASI, ROMANIA

SEF LUCRARI UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI

Activități didactice (cursuri, seminarii, lucrări practice) și de cercetare

2004 - 2007 - IASI, ROMANIA

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI

Activități didactice (lucrări practice) și de cercetare

2000 - 2004 - IASI, ROMANIA

PREPARATOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IASI

Activități didactice (lucrări practice) și de cercetare

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

ATESTAT DE ABILITARE (CONDUCĂTOR DE DOCTORAT ÎN DOMENIUL BIOLOGIE), ORDINUL MINISTRULUI EDUCAȚIEI NAȚIONALE NR. 378/15.07.2014 - UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IASI

- Titlul tezei: "The study of behavioral and molecular mechanisms using selected experimental animal models for biomedical research"
- Afiliat la Școala Doctorală de Biologie din 2014

Domeniul de studiu: Biologie

30/09/2001 - 30/06/2006

DOCTOR ÎN DOMENIUL BIOLOGIE, SPECIALIZAREA FIZIOLOGIE ANIMALĂ-NEUROIMUNOMODULARE, DIPLOMA DE DOCTOR CU DISTINCȚIA CUM LAUDAE ÎN BAZA

ORDINULUI MINISTRULUI EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII NR. 5764/28.11.2006, SERIE E. NR. 0003168- UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IASI

Titlul tezei: "Rolul unor neurotransmițători și zone nervoase în reglarea funcției de apărare a organismului animal",

Conducător științific: Prof. univ. dr. Ion Băra

Domeniul de studiu: Biologie

30/09/2000 - 31/01/2002

MASTERAT, SPECIALIZAREA BIOTEHNOLOGII MICROBIENE ȘI CELULARE, DIPLOMA DE MASTER - SERIA C, NR. 0000652- UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IASI

30/09/1996 - 30/06/2000

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ, SPECIALIZAREA BIOLOGIE, FACULTATEA DE BIOLOGIE, SERIA S, NR. 0047622- UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IASI

Domeniul de studiu: Biologie

● **LANGUAGE SKILLS**

Limba maternă: **ROMÂNĂ**

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLEZA	A2	A2	A2	A2	A2

● **INFORMATII SUPLIMENTARE**

H-index

Conform WOS-37, Conform Google Scholar-47

https://scholar.google.com/citations?user=Y_03hAYAAAAJ

Număr total de lucrări publicate

- 217 de lucrări științifice în reviste cotate ISI
- Autor a 4 cărți: 1 monografie, 2 cursuri universitare, 1 îndrumător de lucrări practice
- Autor a 12 capitole de cărți: 1 național (Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași) și 11 internaționale (NovaScience Publisher, Springer, Elsevier, Taylor & Francis)

Vizibilitate internațională

- Membru în boardul editorial **CNS & Neurological Disorders - Drug Targets, Bentham Publisher**, Impact factor: 3
- Membru în boardul editorial **Plants (Basel)-MDPI**, Section Board for Phytochemistry, Impact factor 4,1
- **Collection Editor, Molecules**: Topical Collection "Neuroprotection Mediated by Natural Products and Their Chemical Derivatives", Impact Factor 4,6
- Membru în boardul editorial - **Anatolian Journal of Botany, DergiPark Academic**
- Membru în boardul editorial-**International Journal of Secondary Metabolite, DergiPark Academic**
- Editor Asociat- **Food Safety and Health, Wiley**
- Editor Asociat- **Journal of Advanced Research, Elsevier**, Impact factor 13
- Membru în boardul editorial **Traditional Medicine Research, TMR Publishing Group**, Impact factor 1.3
- **Recenzor** al articolelor din revistele cotate ISI: Materials Science and Engineering: C - Materials for

Biological Applications, Journal of Medicinal Food, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Journal of Essential Oil Research, Flavour and Fragrance Journal, Brain Research, Neurochemistry International, Phytomedicine, Journal of Ethnopharmacology, Pharmacology, Biochemistry and Behavior, Metabolic Brain Research, Brain research etc.

Proiecte de cercetare

Director proiecte-naționale și internaționale

1. 2004-2006 - Grant CNCSIS, tip A, nr. 639/2004 – „Interacțiunea dintre sistemele colinergic, catecolaminergic și serotoninergic în procesele de învățare și memorie la șobolani”.
2. 2006-2007- Grant CNCSIS, tip TD, nr. 461/2006 - "Investigarea rolului unor neurotransmitatori in reglarea functiei de aparare a organismului animal".
3. 2009-2011 - PNII proiecte de cercetare exploratorie IDEI, cod CNCSIS 85, nr. 1073/2009 -"Impactul unor superantigene de origine bacteriană asupra statusului fiziologic al organismului animal".
4. 2014-2015, Contract 2221 TUBITAK Fellowships program for Visiting Scientists and Scientists on Sabbatical Leave, Firat University, Elazig, Turkey
5. 2022-2024 - PN-III-P4-PCE-2021-1692, nr. 49/2022 - Antiaggregation potential of 6-hydroxy-L-nicotine from *Paenarthrobacter nicotinovorans* pAO1 against amyloid peptide: in vitro and in vivo studies

Membru în echipe de cercetare - 9 proiecte

Distincții și burse

- **Best Lecture Presentation Award**, Simpozionului Național cu participare Internațională „PLANTE MEDICINALE – PREZENT ȘI PERSPECTIVE”, 6-9 septembrie 2016, Piatra Neamț, România
- **Diplomă de excelență** pentru rezultate deosebite obținute în cercetarea științifică pe parcursul anului 2026, Universitatea Aelxandru Ioan Cuza din Iași, 26 Octombrie 2017
- **Premiul Emil Racoviță al Academiei Române** pentru monografia Neurofiziologie. Rolul unor neurotransmițători și zone nervoase în modularea proceselor cognitive și imunitare, 19 decembrie 2013, București
- **Premiul al III-lea** pentru prezentare orală în cadrul 5th “Gheoghe Marinescu” Symposium of the National Neuroscience Society of Romania with international participation, Bucharest, October 1-3, 2009, sesiune sponsorizată de International Brain Research Organization (IBRO)
- **Special Prize for Poster Presentation** în cadrul 5th International Congress for Medical Students and Young Doctors, Congressis 2008, secțiunea Fundamental Science, Iași
- **Premiul pentru cea mai bună teză de doctorat** susținută în anul 2006 în domeniul Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Coordonator științific: Prof. dr. Ion Băra
- **Poster prize** în cadrul The 3rd International Congress on Brain and Behavior of the International Society on Brain and Behavior and the 16th Thessaloniki Conference of the South-East European Society for Neurology and Psychiatry, November 28th-December 2nd, 2007; Chairman of the poster award: Prof. Constantin Bours, University of Geneva
- **Poster prize** în cadrul 13th International Scientific GeoConference SGEM2013, 16-22 June 2013, Albena, Bulgaria
- **Scholarship** for Summer course “Cellular Biology of Addiction”, Partnered with the CSHL, July 19-25, 2012, Barcelona, Spain, Course Committee Organizer: Prof. Rafael Maldonado, MD, PhD, Pompeu Fabra University, Barcelona
- **Premii CNCSIS a rezultatelor cercetării**

Afilieri

- Societatea Română de Biologie Celulară
- International Natural Product Sciences Taskforce
- Society for Medicinal Plant and Natural Product Research

Specializări în universități din străinătate

- Stagiul de predare în domeniul Biologie moleculare prin proiectul LLP Teaching Erasmus+ Programme, Universitatea Clarkson, Departamentul de Chimie și Științe Biomoleculare, Conf. dr. Costel Darie, 11-15

iunie 2018

- Stagiul de predare în domeniul Biologie prin proiectul LLP Teaching Erasmus+Programme, Universitatea Sidi Mohammed Ben Abdellah University, Maroc, 22-26 mai 2017
- Stagiul de predare în domeniul Biologie prin proiectul LLP Teaching Erasmus+Programme, Universitatea Vigo, Spania, 22-29 mai 2016, în cadrul Laboratorului de Neuroștiințe -Prof. dr. Antonio Lamas
- Stagiul de predare și cercetare în domeniul Biologie prin proiectul 2221 TUBITAK Fellowship program for visiting scientist, 1 decembrie 2014-28 februarie 2015, Universitatea Firat, Turcia
- Stagiul de predare în domeniul Biologie moleculare prin proiectul LLP Teaching Erasmus+ Programme, Mai 2021, Universitatea Ain Shams, Cairo, Egipt
- Stagiul de predare și cercetare în domeniul Biologie prin proiectul LLP Teaching Erasmus+Programme, Universitatea Marmara, Turcia, 23-27 mai 2022

Membru în comisia pentru obținerea atestatului de abilitare

- **Dr. Imola Wilhelm**, Biological Research Center, Szeged, Ungaria și Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, domeniul de doctorat Biologie, 25.04.2016
- **Dr. Cristian Sevcencu**, Institutul Național de cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice Moleculare, Cluj- Napoca, domeniul de doctorat Biologie, 26.01.2021
- **Dr. Constantin Munteanu**, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi, domeniul de doctorat Biologie, 10.04.2025

Membru în comisia de licență, disertații și doctorat

Președinte de comisia și conducător științific pentru obținerea gradului I didactic în învățământul preuniversitar.

Cursuri de specializare

- Curs „Noțiuni de gândire critică în contextul științific”, 27.11.2012, Iași, Proiect POSDRU/89/1.5/S/49944: „Dezvoltarea capacității de inovare și creșterea impactului cercetării prin programe postdoctorale”
- Curs de formare în Didactica specialității predării biologiei, 11-17.02.2013, Sinaia, Proiect POSDRU/87/1.3/S/63709: „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”
- Curs de specializare în domeniul neurofiziologiei- CSHL-partnered summer course “Cellular biology of addiction”, University Pompeu Fabra-PRBB, Barcelona, 18-25 iulie 2012
- Curs de formare, Dezvoltator de eLearning pe platforma Moodle, 14-19 Octombrie, 2024, proiect „Cadrul pentru dezvoltarea durabilă a componentei digitale a universității – eUAIC”, cod proiect 127544578, finanțat prin Planul National de Redresare și Reziliență, Componenta C15: Educație, Reforma 5: Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului.

Conferințe naționale și internaționale

- **Short Lecture Speaker** - Hritcu L, Tiron A, Tiron CE, Stache PA, The impact of 6-hydroxy-L-nicotine on intracellular Aβ1-42 aggregation capacity, 5th International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf (ICNPU-2023, Sts. Constantine and Helena, Bulgaria), May 30-2 June, 2023
- **Invited speaker** - Hritcu L, Tiron A, Tiron CE, Stache PA, Mihasan M, Boiangiu RS, 6-hydroxy-L-nicotine inhibits Aβ1-42 aggregation capacity in human cancer cells, 7th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (link: <https://529324562.wixsite.com/7-ispmf>), August 1-7 2023, Beijing, China
- **Invited speaker** - Hritcu L, Effects of 6-hydroxy-L-nicotine in scopolamine-induced a zebrafish (Danio rerio) model of cognitive impairment: behavioral and molecular approaches, 3rd International Conference on Preventive Medicine (3rd ICPM), 24-27 November 2021 Online-Turkey (link: <http://icpm2019.firat.edu.tr/#>)
- **Invited speaker** - Hritcu L, Boiangiu RS, Brinza I, Flavonoids as natural phenolic compounds for enhancing memory and antioxidant application in neurodegenerative disorders, SYMPOSIUM 'ECOLOGY AND PROTECTION OF ECOSYSTEMS' THE XIII TH EDITION, 4nd – 5th of November 2021 BACAU, ROMANIA (link: <https://www.firat.edu.tr/>)

<https://epe.ub.ro/#program>)

- **Invited speaker** - Hritcu L, Eldahshan OA, Brinza I, Ayoub, IM, Baicalein 5,6-Dimethyl Ether prevents memory deficits in the scopolamine zebrafish model by regulating cholinergic and antioxidant systems, 5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (link: <https://529324562.wixsite.com/5-ispmf>), 25.08-01.09.2021, Nanchang, China
- **Invited speaker** - Lucian Hritcu, Omayma A. Eldahshan, Ion Brinza, Razvan Stefan Boiangiu, Ahmed M. Abd-Alkhalek, Mohamed A. El-Raey, Ameliorative effects of rhoifolin in scopolamine-induced amnesic zebrafish (Danio rerio) model, 4th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (link: <https://381313990.wixsite.com/4-ispmf>), Nov.30 - Dec.04, 2020, Xian, China
- **Invited speaker** - Hritcu L, Effects of 6-hydroxy-L-nicotine in amyloid β toxicity and Alzheimer's disease-like pathology in 5XFAD mice, 8th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, August 2-6, 2024, Shenyang, China
- **Keynote speaker** - Hritcu L. - Neuroprotective Potential of 6-Hydroxy-L-Nicotine: Modulating Memory, Oxidative Stress, and Neuroinflammation, 5th European Symposium/ 1st Meeting of the European Network for Sigma1 Receptor as a Therapeutic Opportunity (SIGMA-1EUROPE - CA23156), 25-27 June 2025, Granada, Spain
- **Invited Speaker** - Hritcu L., Effects of Ceratonia siliqua L. aqueous leaves extract against A β 1-42-induced cognitive deficit mice: Role of α 7-nAChR in modulating Jak2/PI3K/Akt/GSK-3 β / β -catenin cascade, 6th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 27-30 May 2025, Bansko, Bulgaria

Profilul științific

PubMed

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=hritcu+l.&sort=date>

Google Scholar

https://scholar.google.com/citations?user=Y_03hAYAAAAJ

Publons

<https://publons.com/researcher/2820945/lucian-hritcu/>

Publicații (selective)

1. Brinza, I., Boiangiu, R.S., Bagci, E., Todirascu-Ciornea, E., **Hritcu, L.**, Dumitru, G., 2025, Melissa officinalis essential oil modulates oxidative balance, cholinergic activity, and cognitive performance in a scopolamine-induced zebrafish model: implications for neuroprotective strategies in cognitive disorders. *Scientific Reports*, 5, 38171 (2025). <https://doi.org/10.1038/s41598-025-22125-9>
2. Singla, R.K., (...), **Hritcu, L.**, (...) et al., 2025, Exploring nutritional supplement use for countering respiratory tract infections through an X (formerly Twitter)-based survey. *Current Research in Biotechnology*, 9, 100282, <https://doi.org/10.1016/j.crbiot.2025.100282>
3. Tudorancea, I. M., Stanciu, G. D., Torrent, C., Madero, S., **Hritcu, L.**, & Tamba, B. I., 2025. Psychedelic interventions for major depressive disorder in the elderly: Exploring novel therapies, promise and potential. *Dialogues in Clinical Neuroscience*, 27(1), 98-111. <https://doi.org/10.1080/19585969.2025.2499458>
4. Ashraf H, Abdelkhalek YM, El-Shazly M, **Hritcu L**, Eldahshan OA, 2024, Neuroprotection induced by baicalein and baicalin, Natural Molecules in Neuroprotection and Neurotoxicity, 1289-1300, *Academic Press, Elsevier* (**book chapter**)
5. HAS El-Nashar, SH Aly, **L Hritcu**, OA Eldahshan, 2024, Mango (Mangifera indica L.): Phytochemical Profile, Nutritional Aspects and Potential Anti-Diabetic Therapeutics Studies, Ancient and Traditional Foods, Plants, Herbs and Spices used in Diabetes, 279-295, *RC Press, Taylor & Francis Group* (**book chapter**)
6. **Hritcu, L.**, Boiangiu, R.S., Edmond, M.P., Eldahshan, O.A., 2024, Baicalin: Advances on Resources, Biosynthesis Pathway, Bioavailability, Bioactivity, and Pharmacology. In: Xiao, J. (eds) Handbook of Dietary Flavonoid. *Springer, Cham*. (**book chapter**)

INFORMAȚII
PERSONALE

MIHĂȘAN I. MARIUS

📍 Laboratorul de Biochimie și Biologie Moleculară, Sala B228,
Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, Facultatea de Biologie, Bulevardul
Carol I, nr. 20 A, Iași, 700505, România

☎ +40(0)2322 int 2434 📠 +07518946851

✉ marius.mihasan@uaic.ro

🌐 <https://mail.uaic.ro/~marius.mihasan/index.html>

Sexul Masculin | Data nașterii 02/01/1981 | Naționalitatea Român

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Prezent	Profesor universitar Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași <ul style="list-style-type: none">▪ Curs și LP de Tehnici de Biologie Moleculară, Cursuri de Metabolismul și structura macromoleculor informaționale precum și Proteomică, ambele pentru specializarea de Master Genetică Moleculară, Curs de Biologie Moleculară pentru specializarea Biochimie
2016 - 2020	Conferențiar Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași Tipul sau sectorul de activitate Educație
August 2017 - Prezent	Profesor asociat consultant Grupul de cercetare în Biochimie și Proteomică, Departamentul de Chimie și Științe Biomoleculare, Universitatea Clarkson, Potsdam, NY, USA <ul style="list-style-type: none">▪ aplicații ale spectrometriei de masă în științele vieții Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
Februarie – Iulie 2017	Cercetător Grupul de cercetare în Biochimie și Proteomică, Departamentul de Chimie și Științe Biomoleculare, Universitatea Clarkson, Potsdam, NY, USA <ul style="list-style-type: none">▪ stabilirea proteomului bacteriei <i>Paenarthrobacter nicotinovorans</i>, activitatea s-a desfășurat sub îndrumarea Conf. Dr. Darie Costel Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
2013 – 2016	Șef Lucrări Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași Tipul sau sectorul de activitate Educație
2014 – 2015	Cercetător post-doctorat Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, proiect POSDRU/159/1.5/S/ 133652, CommScie, titlul proiectului: Megaplasmidul pAO1 din <i>Arthrobacter nicotinovorans</i> – origine, evoluție și aplicații biotehnologice <ul style="list-style-type: none">▪ Activități de cercetare și management Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
2009 – 2013	Asistent universitar Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

- Lucrările practice de Chimie generală, Chimia mediului, Enzimologie, Metaboliți Secundari
- Tipul sau sectorul de activitate Educație
- 2010 – 2012 Cercetător post-doctorat
Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, proiect UEFISCDI PD-337/2010
- Activități de cercetare și management
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 2006 – 2009 Asistent cercetare
Institutul de Cercetare-Dezvoltare în științele Biologice, filiala Iași
- Activități de cercetare, responsabil de achizițiile publice
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 2005 – 2006 Asistent cercetare
Institutul de Biochimie și Biologie Moleculară, Freiburg, Germania
- Activități de cercetare
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2017 Doctor abilitat în Biologie
Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Titlul tezei: "*Arthrobacter nicotinovorans* - new insights into its metabolism, molecular evolution and biotechnological applications"
Afiat Școlii Doctorale de Biologie, IOSUD-UAIC din 2017.
- 2004 - 2009 Doctor în Biologie cu distincția *Suma cum laudae*
Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
- Titlul tezei: "Unele implicații moleculare ale megaplasmidului pAO1 în metabolismul bacteriei *Arthrobacter nicotinovorans*" elaborată sub coordonarea Prof. Dr. Roderich Brandsch și prof. Dr. Vlad Artenie.
- 2004 - 2006 Master în Genetică Moleculară
Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
- lucrarea de dizertație realizată în domeniul purificării și caracterizării proteinelor în laboratorul Prof. Dr. Roderich Brandsch, Universitatea Albert-Ludwigs, Freiburg, Germania
- 2000 - 2004 Licențiat în Biochimie, diplomă de merit
Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	A2
Franceză	B1	B1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2:

Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

- Competențe de comunicare**
- bune competențe de comunicare în știință dobândite prin susținerea unor prelegeri publice la sesiunile științifice naționale și internaționale
- Competențe dobândite la locul de muncă**
- o bună cunoaștere a cursului și lucrărilor practice de Chimie generală (în prezent fiind responsabil de curs și lucrările practice asociate)
- Competențe informatice**
- cunoștințe bune de operare și administrare a sistemelor de operare bazate pe Debian
 - cunoștințe bune de web-design și MySQL
 - o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office și Libre-Office
- Permis de conducere**
- A, B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

Lista completă a publicațiilor și a activității de evaluator este disponibilă în profilul Web of Science atașat. :

Proiecte

Director de proiect:

- 2006 – 2009 – Proiect pentru tineri doctoranzi TD-236 – Unele implicații moleculare ale megaplasmidului pAO1 în metabolismul bacteriei *Arthrobacter nicotinovorans*
- 2010 - 2012 – Proiect PostDoc PD-337 - Clonarea și caracterizarea cadrelor de citire orf32 și orf40 de pe megaplasmidul pAO1 din *Arthrobacter nicotinovorans* - potențiale modele de studiu ale interacțiunii tagatoza-proteine <http://www.bio.uaic.ro/cercetare/contracte/PD337-Mihasan/pd337.html>
- 2014 - 2015 – Grant de cercetare intern GI-2014-02 pentru tineri cercetători acordat de către Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași;
- 2015 – 2017 – PN-II-RU-TE-2014-4-0106 - Efectele 6-hidroxi-nicotinei asupra neurotoxicității și stresului oxidativ indus de clorizondamină: relevanță pentru boala Alzheimer
- PN-II 50BM/2016 - Romania - P.R.P. China joint research project - Nicotine - from toxic residue to metabolic derivatives with neuroprotective effects
- PN-III-P2-2.1-PED-2016-0177 - Steps towards an *Arthrobacter nicotinovorans* biotechnology for neuro-pharmaceuticals production

Conferințe

- PN-III-P2-2.1-TE-2016-0367 - Developing an *Arthrobacter nicotinovorans* biotechnology for neuro-pharmaceuticals production
- PCE 152 / 2021 - Secvențierea genomului unei bacterii utile: *Paenarthrobacter nicotinovorans* – următorul pas în extinderea aplicațiilor biotehnologice
- PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0343 - Innovative digital manufacturing solution of 3D printed molecular models for better education in bio-molecular sciences

Participări la conferințe internaționale

- 33rd FEBS Congress Cellular regulatory mechanisms , Atena, Grecia, 28 – 3 Iulie 2008
- International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology and International Congress of Mycology, Istanbul, Turcia, 5-9 august 2008
- 34th FEBS Congress, Life's Molecular Interactions, Praga, Republica Cehă, 4-8, Iulie, 2009
- YSF 2010 – Youth Science Forum, Gothenburg, Suedia, 20 Iunie – 14 Iunie, 2010,
- 35th FEBS Congress – Molecules of Life, Gothenburg, Suedia, 26 Iunie – 1 Iulie, 2010
- 2nd EMBO Meeting, Advancing the Life Sciences, 4-7 September, 2010, Barcelona, Spain
- 36th FEBS Congress, Biochemistry for Tomorrow's Medicine, 25-30 Iulie, 2011, Torino
- 3rd EMBO Meeting, 10-13 Septembrie, 2011, Viena, Austria
- XVIII International Botanical Congress, Melbourne, Australia, 25-30 Iulie 2011
- Plant Biology Congress, Freiburg, 29 Iulie – 2 August 2012
- 38th FEBS Congress, “Mechanisms in Biology”, St. Petersburg, Rusia, 6-11 Iulie, 2013
- 40th FEBS Congress, The Biochemical Basis of Life, Berlin, Germania, 4-9 Iulie 2015
- 6th Congress of European Microbiologists (FEMS 2015), 7 - 11 Iunie 2015, Maastricht, Olanda
- 19th Annual International Conference on Research in Computational Molecular Biology (RECOMB) 2015, 12 - 15 Aprilie 2015, Varșovia, Polonia
- 6th Congress of European Microbiologists (FEMS 2015), 7 - 11 Iunie 2015, Maastricht, Olanda
- 41st FEBS Congress, The Biochemical Basis of Life, 4-9 Iulie 2015, Berlin, Germania;
- Experimental Biology Conference, 22-26 Aprilie 2017, Chicago IL, SUA;
- 30th Annual CAMP Technical Meeting, The Inn on the Lake, 18 Mai 2017, Canandaigua, NY, USA;
- 65th Annual American Society for Mass Spectrometry Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, , 4-8 Iunie 2017, Indianapolis IN, SUA;
- The Protein Society's 31st Annual Symposium, Iulie 24 - 27, 2017, Montreal, Canada
- 43th FEBS Congress, Biochemistry Forever, 7-12 Iulie 2018, Praga, Cehia;
- 67th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, 2-6 Iulie 2019,

Atlanta, Georgia, SUA

- 44th FEBS Congress, From Molecules to Living Systems, Iulie 6-11 2019, Cracovia, Polonia
- EMBO conference - Molecular Mechanisms in Evolution and Ecology, 30 September - 2nd October 2020, Virtual
- Eastern Analytical Symposium, November 16-19, 2020, Virtual
- EMBL Conference: Bringing Molecular Structure to Life: 50 Years of the PDB, 20 - 22 October 2021, Virtual,
- 45th FEBS Congress - Molecules of Life: Towards new horizons, 2-8 July, 2021, Virtual
- 70th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, June 5-9 2022, Minneapolis, Minnesota, USA
- FEMS Conference on Microbiology, June 29 - July 2nd, 2022, Belgrade, Serbia
- The IUBMB-FEBS-PABMB 2022 Congress - The Global Biochemistry Summit, 9-14 July 2022, Lisabona, Portugal
- 47th FEBS Congress – ‘Together in bioscience for a better future’, Tours, France, 8th - 12th July 2023
- 48th FEBS Congress: Mining biochemistry for human health and well-being. Milano, Italia, 28.06.2024-03.07.2024
- 49th FEBS Congress, Istanbul, Turcia, 5–9 July, 2025

Distincții

- Mențiune la concursul *Ideii Științifice Inovative* organizat de *Academia Oamenilor de Știință din România* și fundația *Scientica* pentru proiectul *Identificarea unei metode alternative de obținere a tagatozei – agent antidiabetic și de control a obezității*
- Distincția "Profesor de nota 10" pentru activitatea didactică și de cercetare științifică la manifestarea 10 pentru UAIC
- Premiul "Emil Racoviță" acordat de către Academia Română pentru monografia "*Megaplasmidul pAOI – Structura și Funcție*", 2013
- Ambassador Fulbright, 2018

Afilieri

- Membru fondator al Societății Române de Bioinformatică
- Membru al Societății Române de Biochimie și Biologie Moleculară

Referințe

Referințe scrise pot fi obținute de la prof. Dr. Roderich Brandsch, roderich.brandsch@biochemie.uni-freiburg.de și Prof. Dr. Costel Darie, cdarie@clarkson.edu

08.01.2026

Prof. Dr. Habil. Marius Mihășan



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume MITROIU Mircea-Dan
Adresă(e) Bd. Carol I 20A, 700505 Iași, România
Telefon(oane) 004 - 0723682652
Fax(uri)
E-mail(uri) mircea.mitroiu@uaic.ro; mirmitro@gmail.com
Naționalitate(-tăți) Română

Locul de muncă/Domeniul ocupațional **Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași (UAIC), Facultatea de Biologie, Departamentul de Biologie / Profesor Universitar**

Experiența profesională

Perioada	2014-2025
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Biologie
Perioada	2014-2024
Funcția sau postul ocupat	Training Provider
Activități și responsabilități principale	Cursuri: de vara: Collecting methods and identification of parasitic wasps, with special emphasis on Chalcidoidea (Hymenoptera)
Numele și adresa angajatorului	Distributed European School of Taxonomy (DEST), Brussels
Perioada	2018-2020
Funcția sau postul ocupat	Coordonator al Departamentului de Cercetare
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților Departamentului de Cercetare al Facultății de Biologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Biologie
Perioada	2016-2017
Funcția sau postul ocupat	Fulbright Senior Scholar
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	University of California Riverside, USA, Department of Entomology, College of Natural and Agricultural Sciences
Perioada	2009
Funcția sau postul ocupat	Training Provider
Activități și responsabilități principale	Cursuri: de vara: Collecting methods and identification of parasitic wasps, with special emphasis on Chalcidoidea (Hymenoptera)
Numele și adresa angajatorului	Distributed European School of Taxonomy (DEST), Brussels
Perioada	2008-2014
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar / Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Biologie
Perioada	2011-2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător postdoctoral
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Biologie
Perioada	2006-2008

Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar				
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare				
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Biologie				
Perioada	2003-2006				
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar				
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare				
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Facultatea de Biologie				
Perioada	2002-2003				
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare				
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare				
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetari Biologice Iasi, Romania.				
Educație și formare profesională					
Perioada	2016				
Calificarea / diploma obținută	Atestat de Abilitare (domeniul Biologie) (O.M. 4872 / 11.08.2016)				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, România.				
Perioada	2002-2006				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor, cum laudae (domeniul Biologie) (O.M. 5764 / 28.11.2006)				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, România.				
Perioada	2002-2004				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, România.				
Perioada	1998-2002				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, România.				
Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare					
<i>Nivel european (*)</i>					
	Înțelegere		Vorbire		Sciere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Ascultare	Citire
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	C1	C1	C1	C1	C1
	(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>				
Domenii de competență	Entomologie, Zoologia nevertebratelor, Taxonomie descriptivă și integratoare, monitorizare nevertebrate de interes comunitar, baze de date pentru biodiversitate, managementul colecțiilor științifice				
Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale	2017-2021: reprezentant Life Sciences din partea UAIC în grupul Coimbra 2010-prezent: Group Coordinator for Hymenoptera Apocrita excl. Ichneumonoidea pentru Fauna Europaea (www.faunaeur.org); 2010-prezent: Taxonomic Specialist pentru Fauna Europaea (www.faunaeur.org) 2002-prezent: membru in International Society of Hymenopterists (ISH) 2022-prezent: curator Universal Chalcidoidea Database				

Premieri ale activității științifice	2019 – Premiul rezultatelor cercetării PRECISI-2019 (CNCS) 2018 – Premiul <i>Traian Săvulescu</i> pentru lucrarea <i>Patologia albinei melifere</i> (Academia Română) 2017 – Diploma <i>Gold Medal</i> pentru lucrarea <i>Patologia albinei melifere</i> (EUROINVENT) 2016 – Premiul <i>Paul Riegler</i> pentru lucrarea <i>Patologia albinei melifere</i> (Academia de Științe Agricole și Silvicultură Gheorghe Ionescu-Șișești)	
Lucrări științifice publicate (Anexa 1)		
Proiecte de cercetare științifică (Anexa 2)		
Activitatea didactică	Cursuri	
	Denumire	Ciclul de studii
	Biologie animală	Licență
	Taxonomie animală	Licență
	Ecologie generală	Licență
	Ecosisteme (opțional)	Licență
	Introducere în entomologia criminalistică (opțional)	Licență
	Albinele și apicultura (opțional)	Licență
	Managementul animalelor sinantropice și antropofile	Master
	Ecosistemele și factorii de risc	Master
	etică și integritate academică	Master
	Strategii de valorificare a rezultatelor cercetării științifice	Școala doctorală
	Metode și tehnici de cercetare utilizate în biologie	Școala doctorală
	Noțiuni de etică cercetării științifice	Școala doctorală
	Lucrări practice/seminarii	
	Denumire	Ciclul de studii
	Biologie animală	Licență
	Taxonomie animală	Licență
	Ecosisteme (opțional)	Licență
	Sistematica nevertebratelor	Licență
	Introducere în entomologia criminalistică (opțional)	Licență
	Albinele și apicultura (opțional)	Licență
	Practică de specialitate	Licență
	Managementul animalelor sinantropice și antropofile	Master
	Ecosistemele și factorii de risc	Master
	etică și integritate academică	Master
	Strategii de valorificare a rezultatelor cercetării științifice	Școala doctorală
	Metode și tehnici de cercetare utilizate în biologie	Școala doctorală
	Noțiuni de etică cercetării științifice	Școala doctorală
Alte informații	Peer-reviewer pentru reviste internaționale indexate Web of Science: Acta Zoologica Bulgarica, Biodiversity Data Journal, BioRisk, European Journal of Taxonomy, Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research, North-Western Journal of Zoology, Oriental Insects, PeerJ, Systematic Entomology, ZooKeys, Zoologische Mededelingen, Zoology in Middle East, Zootaxa, etc. Curator pentru bazele de date internaționale <i>Universal Chalcidoidea Database</i> https://ucd.chalcid.org/#/ și <i>Fauna Europaea</i> https://fauna-eu.org/	
Anexe	Anexa 1 Lista lucrărilor științifice publicate (în ultimii 10 ani) Anexa 2 Lista proiectelor de cercetare științifică (în ultimii 10 ani)	

A. Teza de doctorat

1. **Mitroiu, M.-D.**, 2006. *Biodiversitatea pteromalidelor (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) din Romania*. Teză de doctorat, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași.

B. Cărți și capitole de cărți (în ultimii 10 ani)

1. Burks R.A., Heraty J.M., Gibson G.A.P., Rasplus J.-Y., Woolley J.B., Janšta P., Fusu L. & **Mitroiu M.-D.**, 2025. Key to families of Chalcidoidea. In Heraty, J.M. and Woolley, J.B. (eds). Chalcidoidea of the World. CABI Publishing, Wallingford, UK: 135-169. ISBN-13: 9781800623521 (hardback)
2. Burks R.A., **Mitroiu M.-D.**, Cruaud A. & Rasplus J.-Y., 2025. Pteromalidae. In Heraty, J.M. and Woolley, J.B. (eds). Chalcidoidea of the World. CABI Publishing, Wallingford, UK: 568-595. ISBN-13: 9781800623521 (hardback)
3. Burks R.A., **Mitroiu M.-D.** & Rasplus J.-Y., 2025. Eunotidae. In Heraty, J.M. and Woolley, J.B. (eds). Chalcidoidea of the World. CABI Publishing, Wallingford, UK: 376-379. ISBN-13: 9781800623521 (hardback)
4. Burks R.A., **Mitroiu M.-D.** & Rasplus J.-Y., 2025. Melanosomellidae. In Heraty, J.M. and Woolley, J.B. (eds). Chalcidoidea of the World. CABI Publishing, Wallingford, UK: 479-484. ISBN-13: 9781800623521 (hardback)
5. Burks R.A., Rasplus J.-Y. & **Mitroiu M.-D.**, 2025. Moranilidae. In Heraty, J.M. and Woolley, J.B. (eds). Chalcidoidea of the World. CABI Publishing, Wallingford, UK: 493-496. ISBN-13: 9781800623521 (hardback)
6. Burks R.A., Rasplus J.-Y., **Mitroiu M.-D.**, Gibson G.A.P., Fusu L. & Kresslein R.L., 2025. Incertae sedis Taxa in Chalcidoidea. In Heraty, J.M. and Woolley, J.B. (eds). Chalcidoidea of the World. CABI Publishing, Wallingford, UK: 660-678. ISBN-13: 9781800623521 (hardback)
7. Hanson P.E., Janšta P., Viciriu I.M., **Mitroiu M.-D.**, van Noort S. & Rasplus J.-Y., 2025. Ormyridae. In Heraty, J.M. and Woolley, J.B. (eds). Chalcidoidea of the World. CABI Publishing, Wallingford, UK: 530-537. ISBN-13: 9781800623521 (hardback)
8. **Mitroiu M.-D.**, Burks R.A. & Rasplus J.-Y., 2025. Ceidae. In Heraty, J.M. and Woolley, J.B. (eds). Chalcidoidea of the World. CABI Publishing, Wallingford, UK: 241-244. ISBN-13: 9781800623521 (hardback)
9. **Mitroiu M.-D.**, Burks R.A. & Rasplus J.-Y., 2025. Systasidae. In Heraty, J.M. and Woolley, J.B. (eds). Chalcidoidea of the World. CABI Publishing, Wallingford, UK: 611-614. ISBN-13: 9781800623521 (hardback)
10. **Mitroiu M.-D.**, Burks R.A. & Rasplus J.-Y., 2025. Pirenidae. In Heraty, J.M. and Woolley, J.B. (eds). Chalcidoidea of the World. CABI Publishing, Wallingford, UK: 558-563. ISBN-13: 9781800623521 (hardback)
11. **Mitroiu M.-D.**, Burks R.A., Rasplus J.-Y. & Heraty J.M., 2025. Spalangiidae. In Heraty, J.M. and Woolley, J.B. (eds). Chalcidoidea of the World. CABI Publishing, Wallingford, UK: 603-610. ISBN-13: 9781800623521 (hardback)
12. Rasplus J.-Y., **Mitroiu M.-D.** & Burks R.A., 2025. Neodiparidae. In Heraty, J.M. and Woolley, J.B. (eds). Chalcidoidea of the World. CABI Publishing, Wallingford, UK: 523-525. ISBN-13: 9781800623521 (hardback)
13. van Noort, S., Rasplus J.-Y. & **Mitroiu M.-D.**, 2025. Diparidae. In Heraty, J.M. and Woolley, J.B. (eds). Chalcidoidea of the World. CABI Publishing, Wallingford, UK: 305-309. ISBN-13: 9781800623521 (hardback)
14. **Mitroiu M.-D.**, 2020. *Apsilocera* Bouček (Hymenoptera: Pteromalidae) of Papua New Guinea. In Robillard T., Legendre F., Villemant C. & Leponce M. (Eds) *Insects of Mount Wilhelm Papua New Guinea - volume 2*. Publications Scientifiques du Muséum Paris, pp. 323-333.
15. **Mitroiu M.-D.**, 2017. Revision of world Austroterobiinae and Parasaphodinae (Hymenoptera: Chalcidoidea: Pteromalidae), parasitoids of giant scales (Hemiptera: Coccoidea: Monophlebidae). *Zootaxa* 4301(1): 1-63 (ISBN: 978-1-77670-193-3).
16. **Mitroiu M.-D.**, 2016. Pireninae (Hymenoptera: Pteromalidae) of Papua New Guinea: key to genera and description of new taxa. In Robillard T., Legendre F., Villemant C. & Leponce M. (Eds), *Insects of Mount Wilhelm*. Muséum national d'histoire naturelle Paris, pp. 307-320.
17. **Mitroiu M.-D.**, 2016. Albina meliferă: noțiuni de taxonomie, anatomie și fiziologie. In: Asiminei, S.V. (coord.): *Patologia albinei melifere*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, pp. 27-54; ISBN: 978-973-147-224-9.
18. **Mitroiu M.-D.**, 2016. Familia de albine: organizare și funcționare. In: Asiminei, S.V. (coord.): *Patologia albinei melifere*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, pp. 55-66; ISBN: 978-973-147-224-9.

C. Articole științifice cotate ISI Web of Science (în ultimii 10 ani)

1. Rahmani, Z., Rakhshani, E., Lotfalizadeh, H., Mokhtari, A., & **Mitroiu, M. D.** 2025. Review of *Norbanus* Walker (Hymenoptera: Pteromalidae) in Iran with the description of four new species. *Zootaxa* 5711(2): 241-257.
2. Tselikh E.V., **Mitroiu M.-D.**, Lee J., Dale-Skey N. & Ku D.-S. 2025. Revision of *Acroclisoides* Girault & Dodd, 1915 (Chalcidoidea, Pteromalidae, Metasteninae). *ZooKeys* 1257: 153-214. <https://doi.org/10.3897/zookeys.1257.157985>
3. Todorov I., **Mitroiu M.-D.**, Bobeva A., Boyadzhiev P., 2024. Description of *Mesopolobus askewi* sp. nov. (Hymenoptera, Pteromalidae), with notes on the fauna of Asaphesinae and Pteromalidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) collected from foliage of *Picea abies* (L.) H. Karst. in Bulgaria. *Biodiversity Data Journal* 12: e139403. <https://doi.org/10.3897/BDJ.12.e139403>
4. **Mitroiu M.-D.**, Andriescu I., & Manic G., 2024. The Afrotropical and West-Palaeartic species of *Ecrizotes* Förster (Hymenoptera: Pirenidae). *European Journal of Taxonomy* 970(1): 1–37. <https://doi.org/10.5852/ejt.2024.970.2745>
5. Tselikh EV, Lee J, Haas M, **Mitroiu M.-D.**, Ku D.-S., 2024. Review of the Palaeartic species of *Apsilocera* Bouček, 1956 (Chalcidoidea, Pteromalidae), with descriptions of the eight new species. *ZooKeys* 1215: 259–288. <https://doi.org/10.3897/zookeys.1215.128603>

6. Koutsoukos E, Demetriou J, Georgiadis C, **Mitroiu M-D**, Compton S, Martinou A, 2024. Highlighting overlooked biodiversity through online platforms: The "Chalcid Wasps of Cyprus" website. *Biodiversity Data Journal* 12: e129367. <https://doi.org/10.3897/BDJ.12.e129367>
7. van Noort, S., **Mitroiu, M.-D.**, Burks, R., Gibson, G., Hanson, P., Heraty, J., Jansta, P., Cruaud, A. & Rasplus, J.-Y., 2024. Redefining Ormyridae (Hymenoptera, Chalcidoidea) with establishment of subfamilies and description of new genera. *Systematic Entomology*: 1–48. <https://doi.org/10.1111/syen.12630>
8. **Mitroiu M-D**, Rasplus J-Y, van Noort S. 2024. New genera of Afrotropical Chalcidoidea (Hymenoptera: Cerocephalidae, Epichrysomallidae, Pirenidae and Pteromalidae). *PeerJ* 12:e16798. <https://doi.org/10.7717/peerj.16798>
9. Cruaud A, Rasplus J-Y, Zhang J, Burks R, Delvare G, Fusu L, Gumovsky A, Huber J T, Jansta P, **Mitroiu M-D et al.**, 2023. The Chalcidoidea bush of life: evolutionary history of a massiradiation of minute wasps. *Cladistics*: 1-30. doi: 10.1111/cla.12561.
10. Viciriu I-M, **Mitroiu M-D**, Askew RR, Ris N, Fusu L, Borowiec N, 2023. *Torymus sinensis* and its close relatives in Europe: a multilocus phylogeny, detailed morphological analysis, and identification key. *Arthropod Systematics & Phylogeny* 81: 705-730. <https://doi.org/10.3897/asp.81.e98141>
11. **Mitroiu M-D**, Koutsoukos E, 2023. *Perilampus neglectus* and other neglected species: new records of Palaearctic Perilampidae (Hymenoptera, Chalcidoidea), with a key to European species of *Perilampus*. *Journal of Hymenoptera Research* 96: 57–99. <https://doi.org/10.3897/jhr.96.83235>
12. Burks R, **Mitroiu M-D**, Fusu L, Heraty JM, Janšta P, Heydon S, Papilloud ND-S, Peters RS, Tselikh EV, Woolley JB, van Noort S, Baur H, Cruaud A, Darling C, Haas M, Hanson P, Krogmann L, Rasplus J-Y, 2022. From hell's heart I stab at thee! A determined approach towards a monophyletic Pteromalidae and reclassification of Chalcidoidea (Hymenoptera). *Journal of Hymenoptera Research* 94: 13–88. <https://doi.org/10.3897/jhr.94.94263>
13. **Mitroiu M.-D.**, 2022. The Afrotropical species of *Habritella* Girault & Dodd (Hymenoptera: Pteromalidae). *European Journal of Taxonomy* 813: 155-172. DOI: <https://doi.org/10.5852/ejt.2022.813.1743>
14. Karamaouna F., Kati V., Economou L., Troyanos G., Samara M., Liberopoulou S., Barda M., **Mitroiu M.-D.** & Edwards M., 2022. Selected flowering plants as a habitat for pollinators and natural enemies in field margins of a watermelon crop—implications for crop yield. *International Journal of Pest Management*, DOI: 10.1080/09670874.2022.2055194
15. Milosavljević M.D., Tabaković-Tošić M.G., Todorov I.A., **Mitroiu M.-D.** & Georgiev G.T., 2021. New Records of Pteromalid Parasitoids (Hymenoptera: Pteromalidae) Reared from the Spruce Bark Beetle *Ips typographus* (L., 1758) from Serbia. *Acta Zoologica Bulgarica*, 73(3): 481-484.
16. Kissayi K., **Mitroiu M.-D.** & Latifa R., 2021. Annotated check-list of Pteromalidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) of Morocco. Part II. *Graellsia* 77(1): e139. doi: 10.3989/graellsia.2021.v77.301
17. Kati V., Karamaouna F., Economou L., Mylona P. V., Samara M., **Mitroiu M.-D.**, Barda M., Edwards M. & Liberopoulou S., 2021. Sown Wildflowers Enhance Habitats of Pollinators and Beneficial Arthropods in a Tomato Field Margin. *Plants*, 10: 1003. doi: <https://doi.org/10.3390/plants10051003>
18. **Mitroiu M.-D.**, 2019. Revision of *Netomocera* Bouček (Hymenoptera: Chalcidoidea: Pteromalidae), excluding the Oriental species. *European Journal of Taxonomy* 568: 1-87.
19. **Mitroiu M.-D.**, Manic Gh., Andriescu I., 2019. The European species of *Stenoselma* Delucchi (Hymenoptera: Pteromalidae). *Annales Zoologici Fennici* 56: 137-142.
20. Popovici O.A., Veenakumari K., **Mitroiu M.-D.**, 2019. A new species of *Platygaster* (Hymenoptera: Platygastridae) from India with an unusual antenna. *Journal of Hymenoptera Research* 68: 19-28. doi: 10.3897/jhr.68.28403
21. Sabbatini Peverieri G, **Mitroiu M-D**, Bon M-C, Balusu R, Benvenuto L, Bernardinelli I, Fadamiro H, Falagiarda M, Fusu L, Grove E, Haye T, Hoelmer K, Lemke E, Malossini G, Marianelli L, Moore MR, Pozzebon A, Roversi P-F, Scaccini D, Shrewsbury P, Tillman G, Tirello P, Waterworth R, Talamas EJ, 2019. Surveys of stink bug egg parasitism in Asia, Europe and North America, morphological taxonomy, and molecular analysis reveal the Holarctic distribution of *Acroclisoides sinicus* (Huang & Liao) (Hymenoptera, Pteromalidae). *Journal of Hymenoptera Research* 74: 123–151. <https://doi.org/10.3897/jhr.74.46701>
22. Kissayi K, Benhalima S & **Mitroiu M-D**, 2019. Annotated check-list of Pteromalidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) of Morocco. Part I. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* 59 (2): 519-528. doi: 10.2478/aemnp-2019-0043
23. Pintilioaie A.-M., Mancu C.-O., Fusu L., **Mitroiu M.-D.** & Rădac A.-I., 2018. New invasive bruchine species (Chrysomelidae: Bruchinae) in the fauna of Romania, with a review on their distribution and biology. *Annales de la Société entomologique de France (N.S.)*. doi.org/10.1080/00379271.2018.1506265
24. Thomson S.A., Pyle R.L., [...] **Mitroiu M.-D.**, [...] et al., 2018. Taxonomy based on science is necessary for global conservation. *PLoS Biology* 16(3): e2005075. doi:https://doi.org/10.1371/journal.pbio.2005075
25. **Mitroiu M.-D.**, 2016. Review of world genera of Ceinae, with description of two new Palaearctic species of *Spalangiopelta* Masi (Hymenoptera: Chalcidoidea: Pteromalidae). *European Journal of Taxonomy* 251: 1-15.

D. Articole științifice în reviste internaționale indexate BDI (în ultimii 10 ani)

1. Staverløkk A. & **Mitroiu M.-D.**, 2020. First record of *Spalangiopelta* Masi, 1922 (Hymenoptera, Pteromalidae, Ceinae) in Norway. *Norwegian Journal of Entomology* 67(1) 39-43.
2. Karamaouna F., Samara M., Kati V., **Mitroiu M.-D.**, 2018. First record of parasitoids associated with insects inhabiting capsules of *Papaver rhoeas* in Greece. *Hellenic Plant Protection Journal* 11: 54-58.

ANEXA 2
LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
(în ultimii 10 ani)

Nr. crt.	Titlul proiectului, date de identificare	Perioada de derulare	Rolul în proiect (coordonator/membru)
1	Afrotropical Pteromalidae (Hymenoptera: Chalcidoidea): new genera in the collections of the Natural History Museum London (SYNTHESESYS grant GB-TAF-TA4-016, European Commission)	2022	coordonator
2	Enhanced biological control through integrated taxonomy: the case of the invasive green vegetable bug <i>Nezara viridula</i> (Insecta: Hemiptera) and its parasitoids (Insecta: Hymenoptera) (CNCS-UEFISCDI, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0233)	2017-2019	coordonator
3	A Systematic Revision of Austroterobiinae and Parasaphodinae (Hymenoptera: Chalcidoidea: Pteromalidae) (Fulbright Grant, UCR-SUA)	2016-2017	coordonator
4	Parasitoids of synanthropic flies: advanced identification methods using an integrated approach (CNCS-UEFISCDI, PN-II-RU-TE-2012-3-0057)	2013-2015	coordonator
5	Diversity of the Vietnamese Pteromalidae (Hymenoptera: Chalcidoidea): a preliminary assessment based on material from the Naturalis Biodiversity Center, Leiden (SYNTHESESYS Grant NL-TAF-2618, European Commission)	2013	coordonator
6	O abordare taxonomică integrată a viespilelor parazite: cât de frecvente sunt speciile criptice în cadrul unui grup de importanță economică?/ An integrative taxonomic approach to parasitic wasps: how frequent are the cryptic species within an economically important group? (PARACRYS: PN-IV-P1-PCE-2023-1971)	2025-2028	membru
7	Dezvoltare de coduri de bare ADN pentru Biodiversitate și Biosecuritate, PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1951, Grant 42PED/2025, acronim 2D-3B (UEFISCDI)	2025-2026	membru
8	Crearea de linii telitoce de parazitoizi pentru controlul mustelor sinantropice în ferme ecologice (CNCS-UEFISCDI, PN-III-P2-2.1-PED-2019-4513)	2020-2022	membru
9	Biodiversity of Eulophidae and Pteromalidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) in mountainous habitats. Barcoding, distinguishing of close species and intraspecific variations (Bulgarian National Science Fund)	2018-2021	membru
10	Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive, cod SMIS 120008	2018-2022	membru
11	Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitat 92/43/CEE (cod SMIS 2014+ 120009, contract de finanțare POIM nr. 238/11.03.2019)	2019-2021	membru
12	An integrative approach to understanding the evolution and systematics of Chalcidoidea: A recent megaradiation of Hymenoptera. (National Science Foundation–NSF, SUA, grant 1555053)	2016-2019	membru

12.01.2025

Prof. dr. habil. Mircea-Dan MITROIU



Curriculum vitae Europass	
Informații personale	
Nume / Prenume	OPRICĂ Lăcrămioara Anca
Adresă de contact	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biologie, Bvd. Carol I, nr. 20 A, 700506, Iași, Romania
Telefon	+40 0232 201502
E-mail	lacrămioara.oprica@uaic.ro , iasilacra@yahoo.com ,
Naționalitate	Română
Data nașterii	31.05.1968
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Din anul 2004 la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași , Facultatea de Biologie, Laboratorul de Biochimie (activitate didactică și de cercetare științifică).
Experiența profesională	2024 - Atestat de abilitare (domeniul Biologie) , Ordinul Ministrului Educației Naționale nr. 3223/22.01.2024 Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Departamentul de Biologie, Iași (România) 2020– prezent: Conferențiar , Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie (activitate didactică și cercetare științifică). 2007 – 2020: Șef de lucrări , Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie (activitate didactică și cercetare științifică). 2004 – 2007: Asistent universitar , Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Biologie (activitate didactică și cercetare științifică). 2002 – 2004: CP III la Laboratorul de Microbiologie, Institutul de Cercetări Biologice Iași (activitate de cercetare științifică). 1997 – 2002: Cercetător științific , Laboratorul de Microbiologie, Institutul de Cercetări Biologice Iași (activitate de cercetare științifică). 1994 – 1997: Asistent cercetare , Laboratorul de Microbiologie, Institutul de Cercetări Biologice Iași (activitate de cercetare științifică).
Perioada Educație și formare	2005 - Doctor în Biologie și distincția Cum laude Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. Titlul tezei: <i>Cercetări asupra unor procese metabolice la unele specii celulozolitice în diferite condiții de creștere</i> , elaborată sub conducerea prof. dr. Vlad Artenie Specializare în Biologie aplicată (Echivalent Master) , Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași Certificat absolvire eliberat de Universitatea „Alexandru Ioan Cuza ” 1993 – 1994 Licențiată în Biologie Facultatea de Biologie, Geografie, Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași 1989 – 1993 Facultatea de Biologie – Certificat absolvire eliberat de Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”

Cursuri de formare	<p>1999 - Școala de vară franco-română „Biologie et pathologie moleculaires.Biotechnologies”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași</p> <p>2012 - Curs de formare în didactica predării biologiei „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior POSDRU-87-1.3-S-63709” Predeal, finalizat cu o diplomă eliberată de Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași și Certificat de atestare a competențelor profesionale – formarea continuă a didacticienilor din învățământul superior (<i>Didactica biologiei</i>);</p> <p>2015-2019 - Stagii de predare în cadrul programului Erasmus, Universitatea Nyiregyhaza, Ungaria, Agricultural University of Athens (Biotechnology Department), Mehmet Akif Ersoy University, Burdur, Turcia</p>							
Mobilitati de formare								
Aptitudini și competențe personale								
Limba maternă	Română							
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire			
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Exprimare scrisă		Discurs oral	
Limba engleză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Limba franceză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
	(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine							
Domenii de competență/Domenii de cercetare	<p>Biochimie vegetală și agroalimentară, Biotehnologie, Biochimia fungilor celulozolitici, Metaboliți secundari, Sinteza nanoparticulelor de argint utilizând „Green Chemistry”, răspunsul biochimic și fiziologic al speciilor de plante (halofite, glicofite – plante de cultură și medicinale) la stresul salin și abiotic combinat (salin, hidric, acțiunea radiațiilor gamma); evaluarea activității antioxidante a unor specii de plante cu potențial economic și fungi celulozolitici</p>							
Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale	<ul style="list-style-type: none"> • Membru în Societatea Română de Biologie Celulară (SRBC) • Membru în Societatea pentru Științele Vieții “Probios” 							
Activitatea didactică	<ul style="list-style-type: none"> • Cursuri predate • Titular al unor discipline la Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași: <i>Biochimia produselor alimentare</i> (Master Biotehnologii microbiene și celulare); <i>Biochimia metaboliților la microorganisme</i> (Master Biotehnologii microbiene și celulare); <i>Metaboliți secundari</i> (Licența Biochimie); <i>Principii de cronobiologie</i> (Master Biologia dezvoltării); <i>Biochimie generală</i> (Licență Biologie); <i>Biochimie</i> (Licență Fizică medicală/Biofizică); <i>Transformări metabolice în materiile prime agroalimentare</i> (Master Bioprocedee în domeniul agroalimentar). 							
	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonarea lucrărilor practice/seminarii la disciplinele: <i>Biochimia produselor alimentare</i> (Master Biotehnologii microbiene și celulare); <i>Principii de cronobiologie</i> (Master Biologia dezvoltării); <i>Biochimie generală</i> (Licență Biologie); <i>Biochimie</i> (Licență Fizică medicală/Biofizică); <i>Transformări metabolice în materiile prime agroalimentare</i> (Master Bioprocedee în domeniul agroalimentar); <i>Chimie generală</i> (Specializarea Biologie/Biochimie/Ecologie, Licență și ID); <i>Chimie mediului</i> (Licență Ecologie și ID); <i>Biotehnologii enzimatică</i> (Master Biotehnologii microbiene și celulare); <i>Biochimia macromoleculor informaționale</i> (Master Genetică Moleculară). 							

Competențe și aptitudini tehnice	Utilizare PC (Word, Excel, Powerpoint, Corel Draw); prelucrare procesare imagine; calcule științifice
Alte competențe și aptitudini științifice	<ul style="list-style-type: none"> ● Membru în Comitetul de redacție al Journal of Experimental and Molecular Biology ● Referent (<i>reviewer</i>) periodic la reviste indexate ISI și BDI <ul style="list-style-type: none"> ■ Naționale: <i>Journal of Plant Development, Analele științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (s. Genetică și Biologie moleculară și s. Biologie vegetală), Roumanian Biotechnological Letter etc.</i> ■ Internaționale: <i>International Journal of Biochemistry Research & Review, Journal of Agricultural Science and Technology, International Journal of Biochemistry Research & Review, Journal of Agricultural Science and Technology, International Journal of Fruit Science, Environmental Technology, Waste management, Physiology and Biochemistry, Molecules, Plants etc.</i>; Membru permanent în <i>Reviewer Board</i> al revistei <i>Plants</i> ● Membru în comisii la susținerea tezelor de doctorat la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Universitatea de medicină și farmacie „Gr.T.Popa” Iași. ● Membru în comisii la susținerea în catedră a referatelor/tezelor de doctorat la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași. ● Membru în comisii de concurs de avansare în învățământul universitar/cercetare (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași și Institutul de Cercetări Biologice Iași). ● Membru în comisii de gradul I, în învățământul preuniversitar. ● Membru în comitete de organizare ale unor ediții ale manifestărilor științifice anuale ale Facultății de Biologie (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași).
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	
Publicații:	<ul style="list-style-type: none"> ● Cărți: 5 cărți în edituri academice (2 cărți - unic autor, 3 cărți - coautor) și 5 capitole carte ● 184 lucrări științifice din care: <ul style="list-style-type: none"> - Articole <i>in extenso</i> în reviste cotate ISI: 52 lucrări (33-autor principal, 19-contributor) - Articole <i>in extenso</i> în reviste indexate în reviste BDI: 88 lucrări (43-autor principal, 45-contributor) - Articole <i>in extenso</i> în volumele conferințelor internaționale și naționale:48
Citari:	<ul style="list-style-type: none"> ● 1052 citări (conform google citation) ● h-index -10 (Web of science), 32 (Google citation), 13 (Scopus)
Premii:	<ul style="list-style-type: none"> ● Premiul „Emanoil Teodorescu” al Academiei Române în 13 decembrie 2018 ● 7 articole premiate în: 2016, 2017, 2019, 2020
Proiecte de cercetare:	<ul style="list-style-type: none"> ● Director de proiect – 12 proiecte de cercetare (Anexa 2) ● Membru în echipe de cercetare – 41 proiecte din care 8 internaționale
Conferințe :	<ul style="list-style-type: none"> ● Participare cu lucrări la peste 30 conferințe naționale și internaționale (Anexa 3)
Anexe	<p>Anexa 1 – Cărți publicate Anexa 2 – Proiecte de cercetare (director, membru în echipa de cercetare) Anexa 3 – Lucrari stiintifice <i>in extenso</i> Anexa 4 – Participări la manifestări științifice</p>

7.01. 2026

Conferențiar dr., habil.



Lăcrămioara Oprică

Anexa 1 – Cărți publicate

- **Oprică Lăcrămioara, 2016** – Metaboliti secundari la plante, Origine structura, functii, Editura Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, 294 pagini. (Carte premiata cu Premiul Academiei Române „Emanoil Teodorescu” în 13 decembrie 2018)
- **Oprică Lăcrămioara, 2011** – Biochimia produselor alimentare, Editura Tehnopress, Iași, 384 pagini.
- Dumitru Cojocar, Olteanu Zenovia, Elena Ciornea, **Oprica Lăcrămioara, Sabina-Ioana Cojocar, 2007** - Enzimologie generală, Editura Tehnopress, 537 pagini.
- Alexandru Manoliu, Manuela Elisabeta Sidoroff, **Oprica Lăcrămioara, Sorin Diaconeasa, Tatiana Tofan-Burac, 2007** - Dictionar poliglot de Biotehnologie - roman, englez, rus, francez, finlandez, Editura Tehnică, 609 pagini.
- Alexandru Manoliu, **Oprică Lăcrămioara, Sorin Diaconeasa, Tatiana Tofan-Burac, 2002** - Dicționar poliglot de Biotehnologie - român, englez, rus, francez, Editura Corson, 567 pagini.

Capitole de carte:

1. **Oprică L, Vochița G, 2021**, Enzymatic activity in halophytes, În: Handbook of Halophytes. From Molecules to Ecosystems towards Biosaline Agriculture (Ed. Grigore MN), Springer, 1877-1900. https://doi.org/10.1007/978-3-030-17854-3_77-1

2. Gostin IN., **Oprica L.**, Onofrei M., Anton SG., **2020**, The impact of organic farming on the environment, with accent to the changes occurring in agroecosystems, 145-163, In: Course for trainers: Organic farming, eco-market and their capitalization through the entrepreneurial initiative (Eds. Marco Platania, Marko Jeločnik, Irina Neta Gostin). “Alexandru Ioan Cuza” University Press - Iași and Institute of Agricultural Economics – Belgrade.

3. **Oprica L.**, Gostin IN., Onofrei M., Anton SG, **2020**, Biochemical difference between organic and conventional foods. A comparative study, 83-101, In: Course for trainers: Organic farming, eco-market and their capitalization through the entrepreneurial initiative (Eds. Marco Platania, Marko Jeločnik, Irina Neta Gostin), “Alexandru Ioan Cuza” University Press - Iași and Institute of Agricultural Economics – Belgrade.

4. Racuciu M, Creanga DE, **Oprica L, 2023**, Nanosized ferrites in environmental sciences, cap 17, In: Applications of nanostructured ferrites (Ed. Singh JP, Chae KH, Srivastava RC, Caltun OF), p. 331-351, Elsevier.

5. Jijie R., Mihalache G., Rosca M., Vochita G., **Oprica L.**, 2025, Green Synthesis of Metal and Metal Oxide Nanoparticles Using Halophytes and Other Salt-Tolerant Plants and Their Applications. In: Sustainable Utilisation and Bioengineering of Halophytes. Sustainable Development and Biodiversity (Ed. Arora, J., Grigore, MN., Joshi, A.), vol 38. Springer, Singapore.

Articole premiate:

articole premiate in: 2016, 2017, 2019, 2020, 2021

- **PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-11830**, Andries M., Pricop D., **Oprică L.**, Creangă DE., Iacomi F., **2016**, The effect of visible light on gold nanoparticles and some bioeffects on environmental fungi, *International Journal of Pharmaceutics*, 505(1-2):256-261. (nr. 697).
- **PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-11721**, Lipsa R., Nita T., Darie-Nita RN., **Oprică L.**, Vasile C, Chiriac A., **2016**, Biodegradation of poly (lactic acid) and some of its based systems with *Trichoderma viride*, *International Journal of Biological Macromolecules*, 88:515-526. (nr. 588).
- **PN-III-P1-1.1- PRECISI-2017- 18743**, Stoleru E., Hitruc E., Vasile C., **Oprica L.**, Biodegradation of poly(lactic acid)/chitosan stratified composites in presence of the *Phanerochaete chrysosporium* fungus, *Polymer Degradation And Stability* (nr. 524)
- **PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019- 36121**, Vochita G, **Oprica L.**, Gherghel D., Mihai CT, Rabah B., Lobiuc A., Graphene oxide effects in early ontogenetic stages of *Triticum aestivum* L. seedlings, 2019, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 181(15):345-352.
- **PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 43172**, Stoleru E, Vasile C, **Oprică L.**, Onur Y, 2020, Influence of the chitosan and rosemary extract on fungal biodegradation of some plasticized PLA-based materials, *Polymers* 2020, 12(2), 469
- **PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 51638**, **Oprica L.**, Grigore MN, Caraciuc I, Gherghel D, Mihai CT, Vochita G, 2020, Impact of Proton Beam Irradiation on the Growth and Biochemical Indexes of Barley (*Hordeum vulgare* L.) Seedlings Grown under Salt Stress, *Plants*, 9(9), 1234
- **PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 55575**, **Oprică L.**, Andries M., Sacarescu L., Popescu L., Pricop D., Creanga D., Balasoiu M., 2020, Citrate-silver nanoparticles and their impact on some environmental beneficial fungi, *Saudi Journal of Biological Sciences*, 27(12):3365-3375.
- **PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 61891**, Petrea SM., Costache M., Cristea D., Strungaru SA., Simionov IA., Mogodan A., **Oprică L.**, Cristea V., **2020**, A Machine Learning Approach in Analyzing Bioaccumulation of Heavy Metals in Turbot Tissues, *Molecules*, 25 (20):4696 , (nr.176)

Brevet nr A/00671 din 24.10.2022

Sistem acvaponic cu substrat pentru cresterea durabilă a busuiocului (*Ocimum basilicum*) și a sturionului siberian (*Acipenser baerii*)/Autori: Petrea SM., Simionov IA, Antache A, Nica A, Cristea V, Drogeanu V, **Oprica L, Cristea D**

Anexa 2 – Lista contractelor de cercetare științifică (director, membru în echipa de cercetare).

Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Director/responsabil	Perioada
1.	Contract FDI: Competențele viitorului pe piața muncii (SKILLS-UP), cod CNFIS-FDI-2023-F-0496	Director de proiect	2023
2.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia, 2021: <i>"Biomediated synthesis and characterisation of silver nanoparticles valorization of grape pomace"</i> (Leader from Romania – Oprică L, Leader from Dubna – Rogkaev A.) - 2500 USD	Responsabil proiect	2021
3.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia, 2020: <i>"Plant-extract-assisted green synthesis of metal nanoparticles and their effect on environmental fungi"</i> (no. 10) (Leader from Romania – Oprică L, Leader from Dubna – Rogkaev A.) - 3000 USD	Responsabil proiect	2020
4.	Contract științific bilateral România - Belarus competiția AR-FRBCF-2020-2021(Academia Națională de Științe a Republicii Belarus și Fundația Republicii Belarus pentru Cercetare Fundamentală): <i>"Assessment of the biochemical effects of Si nanoparticles treatments on selected medicinal herbs O. basilicum (Romanian participant) and agricultural plants Triticum aestivum (Belarusian participant) in condition of salinity conditions"</i> (Leader from Romania - Oprică L, Leader from Minsk - Molchan O.)	Responsabil proiect	2020-2021
5.	Contract de finanțare PN-III-P2-2.1-PTE2019-0697, nr. 51PTE/2020, "Optimizarea tehnologiilor de creștere a biomasei piscicole și vegetale în cadrul sistemelor multi-trofice de acvacultură intensive prin utilizarea tehnicilor inteligente de recunoaștere vizuală și IoT" 99.000 lei	Responsabil proiect	2020-2022
6.	Contract științific bilateral România - Belarus competiția AR-FRBCF-2018-2019 (Academia Națională de Științe a Republicii Belarus și Fundația Republicii Belarus pentru Cercetare Fundamentală): <i>"Assesement of selenium nanoparticles role for alleviating biochemical effect of salt stress and drought in some medicinal and agricultural plants, in the context of global salinization and aridization"</i> (Leader from Romania - Oprică L, Leader from Minsk - Molchan O)	Responsabil proiect internațional	2018-2019
7.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia, 2019: <i>"Investigation of Vaccinium myrtillus extract in the mediation of silver nanoparticles green synthesis and the effect of their on environmental microorganisms"</i> (no. 7) (Leader from Romania - Oprică L, Leader from Dubna – Sergey I Tiutiunikov). - 1400 USD	Responsabil proiect internațional	2019
8.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia 2018: <i>"Characterization of silver nanoparticles using green synthesis and their effects on environmental microorganisms metabolic activity"</i> (no. 43) (Leader from Romania - Oprică L, Leader from Dubna - Kuklin A) - 1800 USD	Responsabil proiect internațional	2018
9.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia 2017: <i>"Combined experimental researches of metallic nanoparticles: structural characterization and effect control on environmental microorganisms metabolic activity"</i> (Leader from Romania - Oprică L, Leader from Dubna - Kuklin A) - 2500 USD	Responsabil proiect internațional	2017
10.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia, 2016: <i>"Silver nanoparticles preparation by chemical methods and their structural investigation"</i> (57) Leader from Romania - Oprică L, Leader from Dubna - Gorshkova J) - 1300 USD	Responsabil proiect internațional	2016
11.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia, 2016: <i>"Magnetic nanoparticles impact on some microorganisms involved in forestry waste degradation"</i> , (81) (Leader from Romania - Oprică L, Leader from Dubna - Balasoiu M) - 1200 USD	Responsabil proiect internațional	2016
12.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia, 2015: <i>"Experimental study of the impact of environmental particles processed microflora"</i> , (no. 75) (Leader from Romania - Oprică L, Leader from Dubna - Balasoiu M) - 1500 USD	Responsabil proiect internațional	2015

Membru în echipa unor proiecte naționale/internaționale

Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Membru	Perioada
1	Proiect "Start experiență – START EXE", POCU/626/6/13/130654 (Manager proiect Lector Olga Andreea Urda)	Membru	2021-2022
2.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia: Structural and computational analysis of antioxidant coated magnetic nanoparticles – the case of the gallic acid; evidencing of some bioeffects in young plantlets (Leader from Romania – prof. Creanga D and Racuciu M., Leader from JINR – prof. Balasoiu M.) valoare proiect pentru Romania - 2300 USD	Membru	2021
3.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia: Microstructural analysis on some new magnetic nanoparticles for in vitro comparative research aiming the improving of biocompatibility upon healthy and tumor cell lines, identified with the theme code (Leader from Romania – prof. Creanga D, CS III. Daniela Gherghel, Leader from JINR – Dr. Balasoiu M.) valoare proiect pt Romania - 4000 USD	Membru	2021

4.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia: The impact of proton irradiation in cereal embryos (Leader from Romania – prof. Creanga D, CS II. Vochita G, Leader from JINR – prof. Molokanov AG) valoare proiect pt Romania - 2300 USD	Membru	2021
5.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia: „Proton beam exposure of plant seeds and the induced bioeffects – laboratory study” (no. 7) (Leader from Romania – prof. Dorina Creanga, Leader from Dubna – prof. Molokanov AG)	Membru	2020
6.	ERASMUS + Parteneriate strategice (ERASMUS+KA 203): “Evaluation of agro-ecological development potential through transnational cooperation and entrepreneurial innovation (AGROECOINN)” (Contract nr. 2019-1-RO01-KA203-063939) (director proiect – Conf. Irina GOSTIN)	Membru	2019-2022
7.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia: Experimental investigation of the behavior of eukariotic environmental organisms (Romanian leader: Creanga D.E., leader: Molokanov A.) valoare proiect pentru Romania - 2083 USD.	Membru	2019
8.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia,: Structural investigation of surface modified magnetic nanosystems synthesized by conventional or ecofriendly methods and their impact on the environment (Romanian leader: Creanga D.E., leader: Molokanov A.) valoare proiect pt Romania - 2350 USD.	Membru	2019
9.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia,: New nanocomposite layers and thin films based on graphene and polymers for hybrid solar cells and medical applications (Romanian leader: Creanga D.E., http://www.ifa-mg.ro/jinr/projects_2018/04-4-1121-UAIC.php JINR leader: Tropin TV) valoare proiect pt Romania - 3200 USD.	Membru	2018
10.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia,: Silanized magnetic nanoparticles with potential utilization in environmental application (Romanian leader: Creanga D.E., http://www.ifa-mg.ro/jinr/projects_2018/04-4-1121-UAIC.php JINR leader: Balasoiu M.) valoare proiect pt Romania - 2600 USD.	Membru	2018
11.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia,: Multilayered nanoparticles with organic/inorganic composition and biological impact (Romanian leader: Creanga D.-E., JINR leader: Balasoiu M.) . (http://www.ifa-mg.ro/jinr/projects_2017/04-4-1121-2015-2017-UAIC.php)	Membru	2017
12.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia,: Yielding of magnetic nanoparticles with various chemical composition and study of their bioeffects (Romanian leader: Creanga D.-E., JINR leader: Balasoiu M.) (nr. 81) (http://www.nipne.ro/international/cooperations/jinr/Romania-JINR_projects_and_grants_2016.pdf).	Membru	2016
13.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia: Gold nanoparticles in aqueous suspension for applications in environment sciences (Romanian leader: Creanga D.-E., JINR leader: Balasoiu M.) . (nr. 82) (http://www.nipne.ro/international/cooperations/jinr/Romania-JINR_projects_and_grants_2016.pdf).	Membru	2016
14.	Contract științific bilateral România - IUCN, Dubna, Rusia,: Metal based nanoparticle and some bioeffect (Romanian leader: Creanga D.E., JINR leader: Balasoiu M.) (http://www.nipne.ro/international/cooperations/jinr/Romania-JINR_projects_and_grants_2015.pdf). valoare proiect pt Romania - 1500 USD.	Membru	2015
15.	PN II – IDEI: Studiul complex al filosofiei unor specii de plante din Colectiile Grădinii Botanice Iasi (Contract nr.1040/2009)	Membru	2009-2011
16.	Program PN II: Caracterizarea complexă a unor extracte citostatic active din tulpini de <i>Claviceps purpurea</i> obținute prin biotehnologii de hibridare parasexuală, în vederea valorificării în terapeutică veterinară, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării (Contract nr.62065/2008).	Membru	2008-2011
17.	Program PN II: Ameliorarea potențialului genetic și caracterizarea complexă a biotipurilor din grupa plante de viitor, cu impact asupra dezvoltării ecologice și durabile în pomicultură” (Contract nr. 52142/2008)	Membru	2008-2011
18.	Program CEEEX: Managementul resurselor de sol și apă în agroecosistemele afectate de secetă excesivă în vederea menținerii biodiversității, (Contract PC nr. 51-017).	Membru	2007-2009
19.	Grant GAR: Studiul complex al Filosofiei unor specii de plante cultivate în Grădina Botanică Iași – premiază pentru fundamentarea de noi oportunități în ocrotirea și protecția unor ecosisteme antropizate, Beneficiar Ministerul Educației și Cercetării(Contract nr.74/2007).	Membru	2007-2008
20.	Grant CNCSIS: Micoremedierea solurilor poluate din zone considerate critice din punct de vedere ecologic, finanțare CNCSIS (Contract nr.1174/2006).	Membru	2006-2008
21.	CEEEX (BIOTECH), Reconstrucția ecologică prin procedee de micoremediere a solurilor degradate de activitățile miniere(Contract nr.128/2006).	Membru	2006-2008
22.	CEEEX (BIOTECH), Obținerea unor tulpini submerse de <i>Claviceps purpurea</i> cu preferențială și înaltă capacitate glucanosintetică și stabilirea domeniilor de valorificare biomedicală a unor preparate glucanice autohtone(Contract nr. 110/2006).	Membru	2006-2008
23.	CEEEX (MENER), Cercetări privind decolorarea unor soluții de coloranți prin noi procedee oxidative, microbiologice și de sorbtie, în scopul reabilitării și reciclării apelor uzate din industria textilă (Contract nr.730/2006).	Membru	2006-2008
24.	CEEEX (MENER), Cercetări avansate privind folosirea cerealelor și deșeurilor cerealiere pentru obținerea bio-etanolului și al bio-metanolului folosiți ca resurse energetice alternative în cadrul bio-	Membru	2006-2008

	economiei		
25.	CEEX (BIOTECH) , Valorificarea biotehologică a potențialului productiv la <i>Hyppophae rhamnoides</i> ssp. <i>carpathica</i> prin caracterizarea complexă a soiurilor, sursa de recolte ecologice pentru o agricultura durabilă, (Contract nr. 109/2006).	Membru	2006-2008
26.	CEEX (MENER) : Utilizarea unor biomarkeri morfologici, structurali, ultrastructurali și biochimici în evaluarea impactului antropic asupra biodiversității din Parcul National Ceahlău și zona limitrofă (Ctr. Nr. 19/2005).	Membru	2005-2007
27.	CEEX (AGRAL) : Caracterizarea unor principii bioactive de origine vegetală și fungică cu acțiune citostatică, imunomodulatoare, metabolică și neurotropă și valorificarea lor în alimentație (Ctr. Nr. 15/2005).	Membru	2005-2007
28.	BIOTECH : Utilizarea radițiilor neionizante de natură electromagnetică (radiții infraroșii în asociație cu radițiile ultraviolete) în modularea metabolismului speciei celulozolitice <i>Alternaria alternata</i> în vederea optimizării biosintezei de celuloze în condițiile creșterii pe deseuri din industria forestieră (Ctr. Nr. 4591/2004).	Membru	2004-2006
29.	BIOTECH : Optimizarea randamentului biosintetic al unor tulpini de <i>Claviceps purpurea</i> prin tehnologia de hibridare somatică și stabilirea unor noi domenii de utilizare biomedicală și biopesticidă a alcaloizilor ergolinici (Ctr. Nr. 03-1-PDT-3341/2003).	Membru	2003-2005
30.	BIOTECH : Optimizarea biodegradării deșeurilor din industria forestieră de către microorganismele celulozolitice prin utilizarea factorilor stimulatori fizici (câmpuri magnetice și electromagnetice) (Ctr. Nr. 3340/2003).	Membru	2003-2005
31.	RELANSIN : Modernizarea tehnologiei de combatere a bolilor și dăunătorilor la păr prin studiul eficacității unor pesticide în relație cu influența lor asupra proceselor fiziologice și biochimice din plante, precum și asupra unor parametri biochimici din sol în vederea obținerii unor produse de calitate superioară (Ctr. Nr. 1709/2003).	Membru	2002-2004
32.	RELANSIN : Cercetări privind rolul unor pesticide în combaterea principalelor boli la diferite soiuri de măr și cires corelat cu studiul modificărilor histologice și fiziologice în plantă și cu acumularea acestor substanțe în fructe (Ctr. Nr. 1199/2001).	Membru	2001-2002
33.	ORIZONT 2000 : Studiul unor parametri metabolici fundamentali la speciile <i>Alternaria alternata</i> și <i>Chaetomium globosum</i> , în condițiile cultivării pe medii conținând deseuri din industria forestieră (rumegusuri din industria hârtiei) (Ctr. Nr. 668/2001).	Membru	2000-2002
34.	Dinamica biosintezei sistemelor enzimatică, proteinelor și acizilor nucleici la specia celulozolică <i>Chaetomium globosum</i> sub influența unor factori de natură fizică (lichide magnetice, microunde de joasă intensitate) (Contract de cercetare științifică, Grant tip A, Beneficiar MCT).	Membru	2000 - 2002
35.	Grant tip A , Studiul biodiversității fungice - Genul <i>Mycosphaerella</i> Johanson în România (Contract de cercetare științifică, Beneficiar MCT).	Membru	1999 - 2001
36.	Cercetări privind interacțiunea microorganism-gazdă în unele forme de parazitism și simbioză (Contract de cercetare științifică nr. 5124/1999, Grant tip C, Beneficiar MCT).	Membru	1999-2001
37.	Cercetări asupra biodiversității fungilor (Contract de cercetare științifică nr. 4 125/1998, Beneficiar MCT).	Membru	1998-1999
38.	Studii privind capacitatea unor microorganisme de a produce biodegradarea unor amestecuri de polimeri (Contract de cercetare științifică nr. 1055/1996, Beneficiar MCT).	Membru	1996-1998
39.	ORIZONT 2000 : Cercetări privind optimizarea procesului de producere a materialului de înmulțire în aplicarea tehnologiei de obținere a scleroțiilor de <i>Claviceps purpurea</i> (Contract de cercetare științifică nr. 101/1996, Beneficiar MCT).	Membru	1996-1999
40.	ORIZONT 2000 : Studii asupra unor microorganisme ligno-celulozolitice și amilolitice în vederea obținerii unor tulpini microbiene producătoare de substanțe biologice active (Contract de cercetare științifică nr. 61 A1/1995, Beneficiar MCT).	Membru	1995-1999
41.	Cercetări privind diferențierea activității celulare la unele specii de fungi producătoare de principii active și identificarea markerilor specifici (Contract de cercetare științifică nr. 61B/1995-1998, Beneficiar MCT).	Membru	1995-1998

Articole publicate *in extenso* în reviste din circuitul științific internațional

Articole științifice publicate <i>in extenso</i> în reviste cotate <i>Web of Science</i> cu factor de impact – autor principal		
2025	1	Apreutesei O.T., Tebrencu C.E., Gherghel D., Oprică L.A. , Volf I., Vochița G., <i>Prunus spinosa</i> L. Branches as a New Source of Condensed Tannins: Phytochemical Profile and Antioxidant, Cytotoxic and Genotoxic In Vitro Evaluation. <i>Antioxidants</i> 2025 , <i>14</i> , 1408.
	2	Sîrbu S., Oprică L. , Popovici LF, Sîrbu C., Mineață I., Ungureanu IV., Golache IE, 2025, Fruit Characteristics of In Situ Collected Sweet Cherry (<i>Prunus avium</i> L.) Genotypes, <i>Horticulturæ</i> , <i>11</i> (3),
	3	Luca D., Oprica L. , Grigore MN, 2025, Green synthesis of <i>Matricaria chamomilla</i> - derived metal nanoparticles and their applications, <i>Acta Chemica</i> , <i>31</i> (1):1-24
	4	Plesnicute R, Rimbu C, Oprica L. , Herea D, Motrescu I, Luca D, Creanga D, Grigore MN, 2025, Eco-Friendly Synthesis of Silver Nanoparticles with Significant Antimicrobial Activity for Sustainable Applications, <i>Sustainability</i> , <i>17</i> (12)
	5	Oprica L. , Popescu-Lipan L., Sacarescu L., Costache M., Hincu C., Creanga D. 2025 Magnetic Nanoparticles for Toxic Wastewater Cleaning: Experimental Study on Phenol. <i>Eng. Proc.</i> 2025 , <i>104</i> , 87
2023	6	Oprica L. , Vochita G., Grigore M.-N., Shvidkiy S., Molokanov A., Gherghel D., Les, A, Creanga D., 2023, Cytogenetic and Biochemical Responses of Wheat Seeds to Proton Irradiation at the Bragg Peak, <i>Plants</i> , <i>12</i> (4), 842;
	7	Oprica, L. , Grigore, MN, Vochita, G, Jijie, R, Popovici, Biochemical responses of <i>Silybum marianum</i> seedlings to independent and combined salt and SiO ₂ treatments, 2023, <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , Volume 51, Issue 3,
2022	8	Oprică L. , Shvidkiy S., Molokanov A., Vochita G., Creanga D., 2022, Some effects of proton irradiation in young seedlings of wheat, <i>Romanian Journal of Physics</i> , <i>67</i> (9-10), 813
	9	Oprica L. , Miclaus S, Vochita G, Creanga D, Ungureanu E, 2021, Low-Thermal Microwave Effects On The Enzyme Activity In The Cellulolytic Fungus <i>Phanerochaete chrysosporium</i> , <i>Romanian Reports In Physics</i> , <i>73</i> (4), 1-17
2020	10	Oprica L. , Grigore MN, Caraciuc I, Gherghel D, Mihai CT, Vochita G, 2020, Impact of Proton Beam Irradiation on the Growth and Biochemical Indexes of Barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Seedlings Grown under Salt Stress, <i>Plants</i> , <i>9</i> (9), 1234 .
	11	Babusca D., Popescu L., Sacarescu I, Dorohoi DO, Creanga D, Oprica L. , 2020, Two phase photochemical synthesis of silver nanoparticles and their impact on the chlorophylls, <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i> , <i>698</i> (1), 56-64, Taylor & Francis.
	12	Oprică L. , Andries M., Sacarescu L., Popescu L., Pricop D., Creanga D., Balasoiu M., 2020, Citrate-silver nanoparticles and their impact on some environmental beneficial fungi, <i>Saudi Journal of Biological Sciences</i> , <i>27</i> (12):3365-3375.
	13	Stoleru E., Vasile C, Oprică L. , Onur Y, 2020, Influence of the chitosan and rosemary extract on fungal biodegradation of some plasticized PLA-based materials, <i>Polymers</i> 2020 , <i>12</i> (2), 469
2019	14	Vochita G., Oprică L. , Gherghel G, Mihai CT, Boukherroub R., Lobiuc A., 2019, Graphene oxide effects in early ontogenetic stages of <i>Triticum aestivum</i> L. seedlings, <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> , <i>181</i> (15): 345-352.
	15	Oprică L. , Antohe RG., Verdes A., Grigore MN., 2019, Effect of freeze-drying and oven-drying methods on flavonoids content in two romanian grape varieties, <i>Revista de chimie</i> , <i>70</i> (2):491-494.
2018	16	Sirbu S., Oprică L. , Poroch V, Iurea E., Corneanu M., Grigore MN., 2018, Physical parameters, total phenolics, flavonoids and vitamin C content of nine sweet cherry cultivars, <i>Revista de chimie</i> , <i>69</i> (1):125-129.
	17	Oprică L. , Verdes A., Poroch V., Creanga D., Grigore M.N., 2018, Effect of different drying techniques on antioxidant capacity of two romanian red grape cultivars, <i>Iranian Journal of Public health</i> , <i>48</i> (7):1377-1378
2017	18	Stoleru E., Hitruc E, Vasile C., Oprică L. , 2017, Biodegradation of poly(lactic acid)/chitosan stratified composites in presence of the <i>Phanerochaete chrysosporium</i> fungus, <i>Polymer Degradation and Stability</i> ,
	19	Oprică L. , Atofanei D., Poroch V., 2017, Variation of phytochemicals content in pulp and skin of seven Romanian apple cultivars, <i>Revista de chimie</i> , <i>68</i> (3):474-477.
	20	Grigore MN., Ivan M., Verdes A., Oprică L. , 2017, Enzymatic activity and non-enzymatic antioxidants content in several <i>Plantago</i> species (from Valea Ilenei nature reserve), during different phenophases <i>Revista de Chimie</i> , <i>68</i> (7):1539-1543
2016	21	Oprică L. , Manzu C., 2016 - Antioxidants Content in <i>Empetrum nigrum</i> Fresh and Dried Fruits, <i>Iran J Public Health</i> , <i>45</i> (2): 263-265.
	22	Oprică L. , Vezeteu G., Grigore MN., 2016, Differential content of the total polyphenols and flavonoids in three romanian white grape cultivars, <i>Iran J Public Health</i> , <i>45</i> (6): 826-827.
2015	23	Oprică L. , Ivan M., Grigore MN., Zamfirache MM., 2015, Antioxidant activity of plantago species in vegetative and flowering stages, <i>Iranian J Publ Health</i> , <i>44</i> (1):142-144.
	24	Oprică L. , Bucsa C., Zamfirache MM., 2015, Ascorbic acid content of rose hip fruit depending on altitude, <i>Iranian J Publ Health</i> , <i>44</i> (1):138-139.
	25	Oprică L. , Nadejde C., Andries M., Puscasu E., Creanga D., Balasoiu M., 2015, Magnetic contamination of environment - laboratory simulation of mixed iron oxides impact on microorganism Cells, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , <i>14</i> (3):581-586.
	26	Grigore MN., Oprică L. , 2015, Halophytes as possible source of antioxidant compounds, in a scenario based on threatened agriculture and food crisis, <i>Iranian J Publ Health</i> , <i>44</i> (8):1153-1155.
	27	Oprică L. , Grigore MM., Vochita G., 2015, Impact of saline stress on growth and biochemical indices of <i>Calendula officinalis</i> seedlings, <i>Rom Biotech Lett</i> , <i>20</i> (6): 11007-11017.

	28	Oprică L., Stefan M., 2014, Evaluation of morphological and biochemical parameters of soybean seedlings induced by saline stress, Romanian Biotechnological Letters, 19(4):9615-9624.
	29	Oprică L., Vochita G., 2014, Biochemical Changes in Two Parsley (<i>Petroselinum crispum</i> L.) Varieties during saline stress, Iranian Journal of Public Health, 43(12):1718-1719.
2014	30	Oprică L., Ungureanu E., Vochita G., Creanga D., Miclaus S., 2014, Electromagnetic exposure influence on protein synthesis in cellulolytic fungus, An Environmental Issue, Romanian J. Phys, 59(7–8):817–825.
2013	31	Truta E., Vochita G, Rosu CM., Zamfirache MM., Olteanu Z., Oprică L., 2013, Karyotype traits in Romanian selections of edible blue honeysuckle, Turkish Journal of Biology, 37(1): 60-68.
2010	32	Truta E., Căpraru G., Surdu S., Zamfirache M.M., Olteanu Z., Rosu CM., Oprică L., 2010, Karyotypic studies in ecotypes of <i>Hippophae rhamnoides</i> L. from Romania, Silvae Genetica, 59 (4):175-182.
2005	33	Manoliu Al., Oprică L., Creanga DE, 2005, Ferrofluid and cellulolytic fungi, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 289, 473-475.
Articole științifice ISI – coautor***		
2025	1	Antache A, Simionov IA, Petrea SM, Nica A., Georgescu PL, Oprică L, Grigore MN, Oroian M, Jitaru D, Liteanu A, Ciobîcă AS, Vladimir Poroch, 2025, Insect–Antioxidants Symbiotic Nexus—Pathway for Sustainable and Resilient Aquaculture: A Case Study for Evaluating Koi Carp Growth and Oxidative Stress Status, Antioxidants, 14(4)
	2	Fanaru AR., Grigoras M., Ababei G., Oprica L, Creanga D, 2024, A Study On The Impact Of Magnetic Nanoparticles On Dye Loaded Wastewater – The Case Of Rhodamine B, Romanian Journal of Physics 69, 612,
2024	3	Plesnicute P, Eluta M., Les-Agavriiloaei A., Motrescu I., Oprica L., Creanga D., 2024, Study of plasmonic silver nanoparticles synthesized by conventional and eco-friendly methods with ultraviolet irradiation, Romanian Journal of Physics, 69 (9-10), 612
2023	4	Petrea SM, Simionov IA, Antache A, Nica A, Oprica L, Miron A, Zamfir CG, Mihaela Neculiță, Dima MF, Cristea DS, 2023, An Analytical Framework on Utilizing Various Integrated Multi-Trophic Scenarios for Basil Production, 12(3), 540, Plants
2022	5	Mir R, Romero I, González-Orenga SG, Ferrer-Gallego P, Laguna E, Boscaiu M, Oprică L, Grigore MN, Vicente O, 2022, Constitutive and Adaptive Traits of Environmental Stress Tolerance in the Threatened Halophyte <i>Limonium angustibracteatum</i> Erben (Plumbaginaceae), Plants, 11(9), 1137
	6	Petrea SM, Costache M, Cristea D, Strungaru SA, Simionov IA, Mogodan A, Oprica L, Cristea V, 2020, A Machine Learning Approach in Analyzing Bioaccumulation of Heavy Metals in Turbot Tissues, Molecules, 25 (20):4696 .
2020	7	Morosanu C, Popescu L, Sacarescu L, Dorhoi O, Oprica L, Creanga D, 2020, Quantum-chemical simulation and experimental study of some magnetic nanoparticles stabilized in fluid suspensions by using organic coating, Molecular Crystals and Liquid Crystals, 698 (1), 38-45, Taylor & Francis .
2017	8	Kozminska A, Al Hassan M, Kumar D, Oprică L, Martinelli F, Grigore MN, Vicente O, Boscaiu M, 2017, Characterizing the effects of salt stress in <i>Calendula officinalis</i> L, Journal of Applied Botany and Food Quality, 90, 323-329.
2016	9	Muresan EI., Piroi C., Creanga D., Stelea L., Oprică L., Sandu I., 2016, Glycidyl esters used for multifunctional finishing of textile materials, Revista de chimie, 57:871-875.
	10	Lipsa R., Tudorachi N., Darie-Nita RN., Oprică L., Vasile C., Chiriac A., 2016, Biodegradation of poly(lactic acid) and some of its based systems with <i>Trichoderma viride</i> , International Journal of Biological Macromolecules, 88:515-526.
	11	Andries M., Pricop D., Oprică L., Creangă DE., Iacomi F., 2016, The effect of visible light on gold nanoparticles and some bioeffects on environmental fungi, International Journal of Pharmaceutics 505(1-2):256-261.
2013	12	Olteanu Z., Truta E., Oprică L., Zamfirache MM., Rosu CM., Vochita G., 2013, Copper-induced changes in antioxidative response and soluble protein level in <i>Triticum aestivum</i> cv. <i>Beti</i> seedlings. Romanian Agricultural Research 30:163-170.
2011	13	Rosu CM., Manzu C., Olteanu Z., Oprică L, Oprea A., Ciornea E., Zamfirache MM., 2011, Several fruit characteristics of <i>Rosa</i> sp genotypes from the northeastern region of Romania, Notulae Botanicae, Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 39(2): 203-208.
2010	14	Stefan M., Dunca S., Olteanu Z., Oprică L., Ungureanu E., Hritcu L., Mihasan M., Cojocar D., 2010, Soybean (<i>Glycine max</i> [L] Merr.) Inoculation with <i>Bacillus pumilus</i> Rs3 promotes plant growth and increases seed protein yield: relevance for environmentally-friendly agricultural applications, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 5(1):131-138.
2007	15	Manoliu Al., Băsu F., Oprică L., Ionela I., 2007, Influence of the brown rust (<i>Puccinia recondita</i> (Dietel & Holw.) on the nutritive values in different sorts of wheat, Romanian Biotechnological Letters, 12 (5):3422-3429.
2006	16	Manoliu Al., Oprică L., Olteanu Z., Neacsu I., Artenie V., Creangă Dorina, Rusu I., Bodale I., 2006, Peroxidase activity in magnetically exposed cellulolytic fungus, Journal of Magnetism and Magnetic Materials, Elsevier Edit, Amsterdam, 300, 323-326.
	17	Pintilie M., Oprică L., Surleac M., Dragut-Ivan C., Creanga D., Artenie V., 2006, Enzyme Activity In Plants Treated With Magnetic Liquid, Roumanian Journal of Physics, 51(1-2):239-244.
2002	18	Manoliu Al., Olteanu Z., Oprică L., Zamfirache M.M., Creangă D., 2002, Petroleum ferrofluid influence on cellulase specific activity in <i>Chaetomium globosum</i> , Romanian Biotechnological Letters, 7(3):737-74.
1999	19	Manoliu Al., Antohe L., Creangă D., Cotae C., 1999, The influence of the petroleum ferrofluids upon cellulolytic fungi <i>Chaetomium globosum</i> Kunze: Fr.- Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 201:446-448.

Articole științifice publicate *in extenso* în reviste indexate fără factor de impact

1. Dunca S, **Oprica L,** Simionov IA, Antache A, Nica A, Grigore MN, Miron A, Costin D, Magean R, Petrea SM, 2022, Antibacterial Activity of *Ocimum basilicum* L. Extracts Grown in Aquaponic Conditions Against Gram-positive and Gram-negative Species, The 10th IEEE

International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2022, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Web Conference, Romania, 2022

2. Petrea SM, Antache A, Simionov IA, Nica A, **Oprica L**, Miron A, Magean R, Rosenberg S, Cristea D, 2022, The Impact of Growth Media on Production and Volatile Oil Composition of *Ocimum Basilicum L.* Cultured in Aquaponic Conditions, The 10th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2022, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Web Conference, Romania, 2022

3. Cristea DS, Antohi V, Munteanu D, Petrea SM, Miron A, **Oprica L**, Magean R, 2022, Intelligent Systems For Biomass Production Optimization Within Multi-Trophic Intensive Aquaculture Systems Based On Image Processing Methods, The 10th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2022, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Web Conference, Romania, 2022

4. Oprica L., Strungaru-Jijie R., Grigore MN., Balasoiu M., Creanga D., Vochița G, 2021, Effect of AgNPs biologically and chemically synthesized on *Phanerochaete chrysosporium* antioxidant enzymes activities, The 9th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2021, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Web Conference, Romania, November 18-19, 2021

5. Oprica L., Grigore MN., Bara I., Vochița G, 2021, Salinity and SiO₂ impact on growth and biochemical responses of basil (*Ocimum basilicum L.*) seedlings, The 9th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2021, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Web Conference, Romania, November 18-19, 2021

6. Costin D., Teodor A., Popescu I. A., Oprea M., Oprisan M., **Oprică L.**, 2019, The dose–response curve to X-Rays by Cytokinesis – Block Micronucleus (CMBN) assay as biomarker for medical dose estimation in response to radiation emergencies, EHB 2019

7. Popescu L., Ababei G., Babusca D., Creanga D., Benchea CA., Lupu N., **Oprică L.**, 2019, Spectral Investigation of Surface Plasmon Resonance Bands of Silver Nanoparticles Capped with Gallic Acid, 4th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, Proceedings of ICNBME-2019, 305-309, Springer.

8. **Oprică L.**, Grigore MN, Verdes A., Creanga D., Popescu IA., Grigorescu A., Costin D., 2015, Antioxidant Properties Evidenced by Polyphenols Content in Two Romanian Red Grape Cultivars in Iasi Area, The 5th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2015, 978-1-4673-7545-0/15/\$31.00 ©2015 IEEE

Articole publicate *in extenso* în volumele conferințelor internaționale, de specialitate

Anul	Articole/studii publicate <i>in extenso</i> , în volumele conferințelor internaționale
2009	1 Oprică L. , Olteanu Z., Artenie V., Surdu Șt., Zamfirache M.M., Truță E., 2009. The dynamics of soluble proteins and proteinases at submerged culture at <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.) Tul., Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, Sofia, 504–507.
	2 Olteanu Z., Surdu Șt., Cojocaru D., Oprică L. , Zamfirache M.M., Truță E., 2009. Activity Of Pectinases And Cellulases In Submerged cultures of <i>Claviceps purpurea</i> , Phytologia Balcanica, In: Ivanova, D. (ed.), Plant, fungal and habitat diversity investigation and conservation. Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, Sofia, 499–503.
	3 Surdu Șt., Olteanu Z., Truță E., Oprică L. , Zamfirache M.M., Roșu C.M., 2009. Nucleic acids content of conidia and bioproductive features of some <i>Claviceps purpurea</i> (<i>Clavicipitaceae</i>) strains, Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, 508–513.
	4 Truță E., Surdu Șt., Olteanu Z., Zamfirache M.M., Oprică L. , 2009. Cytogenetic effects induced by caffeine in <i>Cannabis sativa</i> (hemp) root meristems, Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, Sofia, 77–81.
	5 Olteanu Z., Zamfirache M.M., Surdu Șt., Oprică L. , Truță E., Rați I.V., Mânzu C., Gurău M., Roșu C., 2009. Total Lipids And Carotenoids Contents In <i>Hippophaë rhamnoides L.</i> , Different Biotypes, Harvested In Romania, Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference, Publication by the Institute of Nutraceuticals and Functional Foods, Laval University, Canada, 153-158.
	6 Oprică L. , Olteanu Z., Zamfirache M.M., Truță E., Surdu Șt., Rați I.V., Mânzu C., Gurău M., Roșu C., 2009. The Quantity of Soluble Proteins at <i>Hippophaë rhamnoides ssp. carpathica</i> varieties and biotypes harvested in Romania, Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference, Publication by the Institute of Nutraceuticals and Functional Foods, Laval University, Canada, 73-79.
	7 Zamfirache M.M., Olteanu Z., Truță E., Surdu Șt., Oprică L. , Rați I.V., Mânzu C., Gurău M., Roșu C., 2009. Research regarding the foliar assimilating pigment amount for different <i>Hippophaë rhamnoides l.</i> biotypes under Romanian Flora, Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference., Publication by the Institute of Nutraceuticals and Functional Foods, Laval University, Canada, 67-72.
	8 Truță E., Surdu Șt., Căpraru G., Rați I.V., Olteanu Z., Zamfirache M.M., Oprică L. , 2009. Characteristics of mitotic chromosomes in some romanian seabuckthorn varieties, Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference, Publication by the Institute of Nutraceuticals and Functional Foods, Laval University, Canada, 57-65.
	9 Dunca S., Ștefan M., Olteanu Z., Oprică L. , Ailiese O., Nimițan E., 2009. Effect of tillage systems on the dynamics of the microbiota in cambic chernozem soils, Panhellenic Pharmaceutical Congress”, Atena, CD-lucrări <i>in extenso</i> .
	10 Dunca S., Ștefan M., Olteanu Z., Oprică L. , Ailiese O., Nimițan E., 2009. Characterization of the microbiota of soils subjected to different tillage systems, Panhellenic Pharmaceutical Congress”, Atena, CD-lucrări <i>in extenso</i> .

2007	11	Roșu C.M., Surdu Șt., Olteanu Z., Oprică L. , Mihășan M., 2007. Biodegradation conditions of some textile dyes by aerobic microbial consortium, 4 th Symposium on biosorption and bioremediation, Book of proceedings, Praga, 94-97.
	12	Olteanu Z., Truță E., Surdu Șt., Zamfirache M.M., Oprică L. , Cojocaru D., 2007. The pattern of phosphomonoesterase and malatedehydrogenase multiple molecular forms, in sclerotia of <i>Claviceps purpurea</i> strains obtained by hyphal anastomosis, XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, 989-994.
	13	Manoliu Al., Olteanu Z., Oprică L. , Moisă M., 2007. The influence of the electromagnetic field on cellulosic activity in cellulolytic fungus <i>Trichoderma viride</i> cultivated on media with deciduous sawdust, XXXVI Annual Meeting ESNA, 961-966.
	14	Oprică L. , Surdu Șt., Olteanu Z., Truță E., Zamfirache M.M., Cojocaru D., 2007. The electrophoretic spectrum of the soluble proteins in submerged cultures with the <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.) Tul Strains of different alkaloid type, XXXVI Annual Meeting ESNA.
	15	Truță E., Surdu Șt., Olteanu Z., Zamfirache M.M., Oprică L. , 2007. Fusion of <i>Claviceps purpurea</i> protoplasts from different alkaloid type strains-a presumable way to amplify the diversity of biochemical phenotypes, XXXVI Annual Meeting ESNA.
2006	16	Olteanu Z., Truță E., Surdu Șt., Zamfirache M.M., Oprică L. , Cojocaru D., 2006. The pattern of phosphomonoesterase and malatedehydrogenase multiple molecular forms, in sclerotia of <i>Claviceps purpurea</i> strains obtained by hyphal anastomosis, XXXVI Annual Meeting ESNA, 989-994.
	17	Ștefan M., Olteanu Z., Oprică L. , Dunca S., Vintu S., 2006. Impact of some PGPR on <i>Zea mays</i> "in vitro" growth - an environmental biotechnological application, VI-th International Scientific Conference Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection SGEM, Albena, 51-55.
	18	Zamfirache M.M., Burzo I., Mihăiescu D., Apetrei R., Surdu Șt., Olteanu Z., Cojocaru D., Truță E., Oprică L. , Ștefan M., 2006. Biochemical and physiological parameters for species of <i>Pelargonium</i> correlate to reveal novel applications of essential oils upon bacteria, XXXVI Annual Meeting ESNA, 615-620.
	19	Manoliu Al., Olteanu Z., Oprică L. , Moisă M., 2006. The influence of the electromagnetic field on cellulosic activity in cellulolytic fungus <i>Trichoderma viride</i> cultivated on media with deciduous sawdust, XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, 961-966.
	20	Oprică L. , Surdu Șt., Olteanu Z., Truță E., Zamfirache M.M., Cojocaru D., 2006. The electrophoretic spectrum of the soluble proteins in submerged cultures with the <i>Claviceps purpurea</i> (Fr.) Tul Strains of different alkaloid type, XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, 995-1000.
	21	Truță E., Surdu Șt., Olteanu Z., Zamfirache M.M., Oprică L. , 2006. Fusion of <i>Claviceps purpurea</i> protoplasts from different alkaloid type strains-a presumable way to amplify the diversity of biochemical phenotypes, XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings, 1071-1076.
2004	22	Manoliu Al., Oprică L. , Olteanu Z., 2004. Magnetic field effect on some cellulolytic fungi, 3 rd International Workshop on Biological effects of electromagnetic fields, Proceedings of the 3 rd . International Workshop on „Biological effects of Electromagnetic fields”, Kos, Grecia, 1-5.
	23	Manoliu Al., Tufescu F., Oprică L. , Olteanu Z., Creangă D., 2004. Microwave Influence in Fungi - a Preliminary Study, Proceedings of the 11 th International Congress of the Radiation Protection Association (IRPA), Madrid, 1-8.
2003	24	Manoliu, Al., Tufescu F., Olteanu Z., Oprică L. , Creangă D., 2003. Centimetric wave action in microorganisms, Proceedings of the LXVII ^{eme} International colloquy optics and Hertzian Dielectrics, Calais, II (73-77).
2001	25	Manoliu Al., Olteanu Z., Oprică L. , Creangă D., 2001. Ferrofluid influence upon nucleic acids in <i>Chaetomium globosum</i> , International Conference on Magnetic Fluids, Bremen, Germania, 64-65.
	26	Manoliu Al., Olteanu Z., Oprică L. , Creangă D., 2001. Protein synthesis in <i>Chaetomium globosum</i> under magnetic field influence, International Conference on Magnetic Fluids, Bremen, Germania, 62-63.

Alte lucrări și contribuții științifice

1) Articole publicate în reviste BDI:

Articole științifice publicate in extensor in reviste BDI		
2021	1	Oprica L. , Rosu CM, 2021, Total polyphenols, flavonoids contents and antioxidant activity of Rosa sp. genotypes from different altitude of Romanian regions, Journal of Experimental and Molecular Biology, 22(1):15-26
2020	2	Oprica L. , Balasoiu M, 2020, Nanoparticles: An Overview About Their Clasifications, Synthesis, Properties, Characterization And Applications, Journal of Experimental and Molecular Biology, 20(4):43-60.
2018	3	Oprică L. , Molchan O., Grigore MN., 2018, Salinity And Selenium Nanoparticles Effect On Antioxidant System And Malondialdehyde Content In <i>Ocimum basilicum</i> L. Seedlings, Journal of Experimental and Molecular Biology, 19(4):99-107.
2016	4	Oprică L. , Bucsa C., Zamfirache MM., 2016, Evaluation of some phytochemical constituents and the antioxidant activity in six rose hips species collected from different altitude of Suceava district, Analele Stiintifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, 17(1):1-11.
	5	Oprică L. , Grigore MN., 2016, Preliminary results on lipid content of soybean (<i>Glycine max</i> (L.) Merr.) and rapeseed (<i>Brassica napus</i> L.) seedlings under salt stress, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară TOM XVII (3):135-138.
	6	Grigore MN. , Oprică L., 2016, Biochemical responses of Romanian <i>Calendula officinalis</i> L. under salinity stress, Mesopotamia Environmental Journal, (3):17-24.
	7	Oprică L. , Vicente O., Boșcaiu M., Grigore MN., 2016, Enzymatic activity and soluble protein content in seedlings of <i>Calendula officinalis</i> L. under salt stress, J. Plant Develop. 23: 71-79.

2015	8	Oprică L. , Ungureanu E., 2015, The impact of CoFeO ₄ nanoparticles on soluble protein content at white rot fungus <i>Phanerochaete chrysosporium</i> , <i>Analele Stiintifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza"</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, 16(4), 161-165.
	9	Ivan MA., Grigore MN., Oprică L. , Zamfirache MM, 2015, Non-enzymatic antioxidants content in several species collected from salt marshes from Dobrogea, <i>Analele Stiintifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza"</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, 15(4):57-64.
2014	10	Oprică L. , Sandu L., 2014, Impact of inorganic salt solutions on antioxidative enzymes activity and photosynthetic pigments content in <i>Trigonella foenum-graecum</i> seedlings, <i>Analele Stiintifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza"</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, 15(2):31-40.
2013	11	Ivan M., Oprică L. , 2013, Study of polyphenols and flavonoids contents of some halophytes species collected from Dobrogea region, <i>Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering</i> , 6 (55):121-128.
	12	Oprică L. , Caunic M., 2013, Variation of flavonoids and total polyphenols contents in two parsley (<i>Petroselinum crispum</i>) varieties under saline conditions, <i>Lucrări Stiintifice, Seria Horticultură, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iasi</i> , 56 (1):55-61.
	13	Oprică L. , 2013, Influence of salinity stress on several biochemical attributes of <i>Brassica napus</i> cv. Exgold seedling, <i>Lucrări Stiintifice, Seria Horticultură, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iasi</i> , 56 (2):53-59.
	14	Bucsa C., Atofani D., Oprică L. , 2013, Contributions on the biochemical composition in fruits of two <i>Rosa</i> L. taxa from the spontaneous flora, <i>Lucrări Stiintifice, Seria Horticultură, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iasi</i> , 56 (2):41-47.
2012	15	Ivan MA., Zamfirache MM, Grigore MN., Oprică L. , 2012, Determination of antioxidant enzymatic activity in several halophytes from Dobrogea area, <i>Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza"</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XIII(3):47-52.
	16	Lăbuscă AV., Manoliu Al., Oprică L. , 2012, Influence of <i>Polystigma rubrum</i> (Pers.) DC attack on some biochemical parameters in different plum cultivars, <i>Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza"</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XIII(2):81-91.
	17	Lăbuscă AV., Manoliu Al., Oprică L. , 2012, Influence of <i>Polystigma rubrum</i> (Pers.) DC fungus attack on mineral elements content of different plum fruits cultivar, <i>Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza"</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XIII(2): 91-97.
2011	18	Oprică L. , Olteanu Z., Dunca SI., Stefan M., Zamfirache MM., 2011, The tillage effect on the soil acid and alkaline phosphatase activity, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară</i> , XII (4):103-111.
	19	Oprică L. , Olteanu Z., Truță E., Vochita G., 2011, Early biochemical responses of <i>Brassica napus</i> var <i>Exagone</i> seed germination at salt treatment, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară</i> , XII (4):95-103.
	20	Oprică L. , 2011, Early effect of NaCl treatment on the protein content in seedling of three wheat cultivar, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară</i> , XII (4):87-95.
	21	Lăbuscă AV., Manoliu Al., Oprică L. , 2011, Influence of the attack of the fungus <i>Polystigma rubrum</i> (Pers.) (Red Leaf Spot) on nutritional value of fruits in different plum cultivars, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară</i> , XII (4):139-147.
2010	22	Olteanu Z., Surdu Ș., Roșu C., Truță E., Zamfirache MM., Oprică L. , 2010, Dynamics of alkaloid biosynthesis in correlation with lipid biosynthesis in submerged cultivated strains of <i>Claviceps purpurea</i> , <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară</i> , XI (4):33-40.
2009	23	Manoliu Al., Balan M, Oprică L. , 2009, Studies on catalase and peroxidase activity in <i>Phanerochaete chrysosporium</i> Burds cultivated on spruce sawdust media. <i>Analele Stiintifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza, Sectiunea Genetica si Biologie moleculară</i> , X (3):35-41.
2008	24	Oprică L. , 2008, Effect of microwave on the dynamics of some oxidoreductase enzymes in <i>Brassica napus</i> germination seeds, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, IX (3): 99-104.
	25	Oprică L. , 2008, The effect of saline stress on activity of some antioxidative enzymes during wheat seed germination, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, IX (3):93-98.
	26	Oprică L. , Olteanu Z., Cojocar D., Zamfirache MM., Tănase C., Chinan V., 2008, Oxydoreductase activity of some fungi harvesting from Călimani National Park areas, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, IX (4):55-59.
	27	Olteanu Z., Roșu CM., Mihășan M., Surdu Ș., Oprică L. , 2008, Preliminary consideration upon oxido-reductive system involved in aerobic biodegradation of some textile dyes, <i>Analele științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară</i> , IX (2):41-46.
	28	Roșu CM., Surdu Ș., Mihășan M., Olteanu Z., Oprică L. , 2008, The decolorization mechanisms of residual effluents from textile industries by <i>Candida inconspicua</i> _{ICB-5} , <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, IX (4):69-74.

	29	Dunca S., Ștefan M., Olteanu Z., Oprică L., 2008 , Impact of tillage systems on the microbiota of cambic chernozem soils in the Moldavian plateau, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară</i> , IX (3):121-128.
	30	Manoliu Al., Oprică L., 2008 , The protein content in cellulolytic fungi <i>Trichoderma viride</i> and <i>Chaetomium globosum</i> exposed at static and electromagnetic fields, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară</i> , IX (3):111-114.
	31	Zamfirache MM., Rugină R., Toma C., Olteanu Z., Truță E., Galeș R., Oprică L., 2008 , Researches regarding the germination process at species of alimentary plants in experimental conditions, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară</i> , IX (4):37-46.
	32	Rosu MC., Surdu Ș., Mihășan M., Olteanu Z., Oprică L., 2008 , Reproducibility and dose dependency of the antitumoral pharmacodynamic effect of some autochthonous polysaccharidic or polyphenolic biopreparations of fungal and vegetal origin, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară</i> , IX (4), 68-74.
2007	33	Truță E., Olteanu Z., Surdu S., Zamfirache MM., Oprică L., 2007 , Some aspects of sex determinism in hemp, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară</i> , VIII (2):31-40.
2005	34	Manoliu Al., Oprică L., 2005 , Influența vitaminelor hidrosolubile asupra catalazei și peroxidazei la specia <i>Chaetomium globosum</i> cultivată pe medii cu deșeuri din industria alimentară, <i>Lucrările Științifice, Seria Horticultură</i> , XLVII, 1 (48):967-972.
2004	35	Oprică L., Manoliu Al., Humă A., Ungureanu E., 2004 , Analyse des proteines solubles synthetisent par des champignons cellulolytiques <i>Chaetomium globosum</i> et <i>Alternaria alternata</i> cultivent dans les milieux avec des sciures de hetre et de pin, <i>Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza”, Iasi, (Serie noua), Genetica și Biologie moleculara</i> , V, 16-20.
2002	36	Oprică L. Vi. Artenie, Humă A., 2002 , Analiza electroforetică a proteinelor solubile sintetizate de către specia <i>Chaetomium globosum</i> cultivată pe medii cu țărâțe de grâu și secară, <i>Analele Științifice, Seria Agronomie, Univ. Agronomică și Medicină Veterinară, Iasi</i> , 1(45):681-686.
1998	37	Oprică-Antohe L., Surdu S., Artenie V., 1998 , Electrophoretic soluble protein patterns at rye parasited by <i>Claviceps purpurea</i> (Fr) Tul. and <i>Claviceps nigricans</i> - <i>Analele Științifice, Seria Agronomie, Univ. Agronomică și Medicină Veterinară, Iasi</i> , 41:51-55.
	38	Oprică-Antohe L., Manoliu Al., Artenie V., 1998 , Contribution au l'etude de biologic des champignons cellulolytique III. Analyse électrophoretique des proteines soluble synthétisent par <i>Chaetomium globosum</i> Kunze: Fr. cultive sur milieux avec differents sources de nitrogènes, <i>Analele știintifice, Seria Agronomie, Univ. Agronomica și Medicina Veterinara, Iasi</i> , 41:108-115.
1997	39	Manoliu Al., Antohe L., 1997 , Biologia ciupercilor celulozolitice. IX. Influenta oligoelementelor asupra ritmului de crestere a cantității de proteină și specia <i>Chaetomium globosum</i> Kunze: Fr cultivată pe medii cu diferite oligoelemente, <i>Analele știintifice, seria Horticultură, Univ. Agronomică și Medicină Veterinară, Iasi</i> , 40:196-200.
	40	Manoliu Al., Antohe L., 1997 , Biologia ciupercilor celulozolitice. IX. Influenta oligoelementelor asupra ritmului de crestere a cantității de proteină și specia <i>Chaetomium globosum</i> Kunze: Fr cultivată pe medii cu diferite oligoelemente, <i>Analele știintifice, seria Horticultură, Univ. Agronomică și Medicină Veterinară, Iasi</i> , 40:196-200.
	41	Olteanu Z., Manoliu Al., Ciornei A., Antohe L., 1997 , Biologia ciupercilor celulozolitice. XII. Cercetări privind dinamica ATP-azei și proteinazei la specia <i>Chaetomium globosum</i> Kunze: Fr sub influenta unor oligoelemente - <i>Analele știintifice, seria Horticultură, Univ. Agronomică și Medicină Veterinară, Iasi</i> , 40: 210-212.
	42	Manoliu Al., Antohe L., 1997 , Contributions to the biology of cellulolytic fungi. VI. Influence of some carbon, mineral nitrogen and aminoacids sources in the development of the <i>Botryotrichum piluliferum</i> Sacc. & March. <i>Revue roumaine de biologie, Ser. Biologie</i> , 42(1-2) :115-126.
1996	43	Antohe L., Manoliu Al., 1996 , Contribuții la studiul biologiei ciupercilor celulozolitice. I. Influența unor surse de carbon asupra ritmului de creștere și cantității de proteină la specia <i>Chaetomium globosum</i> Kunze: Fr.-1996, <i>Studii și cercetări de biologie, seria biologie vegetală</i> , 48(2):139-146.
Articole in jurnale BDI ca și coautor		
2014	1	Olteanu Z., Oprică L., Truta E., Lobiuc A., Zamfirache MM, 2014 , Effects induced by zinc on some antioxidative enzyme activities and on soluble protein content in young plantlets of barley, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară</i> , 15(2):23-30.
	2	Andries M., Puscasu E., Nadejde C., Oprică L., Creanga D., 2014 , Cobalt ferrite nanoparticles effect on cellulolytic fungus <i>Phanerochaete chrysosporium</i> , <i>Rom. J. Biophys.</i> , 24(2):101-107.
	3	Popescu C., Oprică L., Pricop D., Bălan G., Muresan R., Creangă D., 2014 , Microscopy Investigation Of Cellulolytic Fungi Action On Cotton Fibers, <i>Rom. J. Biophys.</i> , 25(1):65-71.
	4	Sandu EL., Ciobica A., Oprică L., Anton E, Timofte D., 2014 , The relevance body mass index on the oxidative stress status of Alzheimer's disease pathology, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară</i> , 15(4): 9-18.
2013	5	Olteanu Z., Oprică L., Truta E., Zamfirache MM, 2013 , Variability of anthocyanin content and dry matter amount in fruits of some <i>Lonicera caerulea</i> selections depending on storage conditions, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară</i> , XIV (4):7-12.

2012	6	Trută E., Olteanu Z., Rosu C., Ciornea E., Zamfirache MM., Oprică L. , Asaftei M., 2012 , Some aspects of chemophenotype heterogeneity in <i>Lonicera</i> , <i>Cornus</i> and <i>Rosa</i> genotypes in relation to chromosome constitution, <i>Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza"</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XIII(2):73-81.
	7	Olteanu Z., Oprică L. , Truta E., Zamfirache MM., Rosu MC., 2012 , Changes induced by two chromium-containing compounds in antioxidative response, soluble protein level and amylase activity in barley seedlings, <i>Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza"</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XIII (3):41-47.
	8	Cretu R., Oprică L. , Vochita G., Trută E., Băra Cl., Gheorghita G., 2012 , The effect of <i>Trifolium rubri flos</i> (red clover flower) hydroalcoholic extract on some biochemical parameters in <i>Triticum aestivum</i> L. Plants, <i>Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza"</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XIII(1):63-69.
2011	9	Truta E., Olteanu Z., Zamfirache MM., Ciornea E., Oprică L. , Vochita G., 2011 , Considerations on the relationship between chromosome constitution and biochemical phenotype in five ecotypes of seabuckthorn. <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XII(2):65-74.
	10	Stratu A., Zamfirache MM, Murariu A., Olteanu Z., Oprică L. , Tanase C., Chinan V., Barsan C., 2011 , Physiological and biochemical aspects in the macromycetes species collected from Călimani National Park (the Oriental Carpathians), <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XII(4):157-164.
	11	Olteanu Z., Oprică L. , Truță E., Zamfirache MM., 2011 , Behaviour of antioxidative enzymes and of soluble protein in wheat seedling after lead induced stress, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XII(II):75-85.
2010	12	Manoliu Al., Tutu E., Oprică L. , Ciornea E., Grădinaru P., 2010 , Influence of the culture medium pH on the activity of some oxidoreductases in <i>Monilinia laxa</i> honey parasite on plum, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XI(4):41-46.
	13	Manoliu Al., Balan M., Oprică L. , Petronela G., 2010 , The evolution of catalase and peroxidase activity in <i>Phanerochaete chrysosporium</i> grown on media containing beech and fir sawdust and under the influence of some amino acids, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XI(4):47-52.
	14	Bădăluță N., Olteanu Z., Oprică L. , Gheorghita G., 2010 , The contents variations of the carotenoid pigments and total lipids in seabuckthorn false fruit and fruit, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XI(4):117-122.
	15	Bădăluță N., Zamfirache MM., Oprică L. , Olteanu Z., Gheorghita G., 2010 , The monthly dynamics of the protein biosynthesis in the leaves harvested from <i>Hippophae rhamnoides</i> L. varieties, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XI(4):122-128.
	16	Arteni OM., Olteanu Z., Oprică L. , Balan M., 2010 , Researches on the activity of oxidoreductases from tissues harvested in different stages of development at <i>Cyprinus carpio</i> , <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XI(1):83-86.
	17	Bădăluță N., Zamfirache MM., Olteanu Z., Oprică L. , Gheorghita G., Rați I.V., 2010 , The dynamics of foliar assimilatory pigment fraction of <i>Hippophae rhamnoides</i> L. varieties grown under controlled conditions, <i>The University "Vasile Alecsandri" Bacău, Scientific Studies And Researches Biology Vegetal series</i> , 18, 65-69.
	18	Arteni M., Olteanu Z., Oprică L. , Balan M., 2010 , Researches on the activity of oxidoreductases from tissues sampled in different stages of development at <i>Silurus glanis</i> , <i>Lucrările Științifice seria Zootehnie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină veterinară Iași</i> , 54(15):228-232.
	19	Manoliu Al., Balan M., Olteanu Z., Oprică L. , Arteni O., 2010 , Comparative studies on the activity of catalase in white rot fungus <i>Phanerochaete chrysosporium</i> grown on media containing coniferous and deciduous sawdust, <i>Universitatea de Științe agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Facultatea de Horticultură, Iași</i> , 643-649.
	2009	20
21		Olteanu Z., Oprică L. , Truță E., Zamfirache MM., 2009 , Response of barley seedlings to oxidative stress generated by treatments with growth hormones, <i>Analele științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară X(1):29-37.
22		Maxim E., Oprică L. , Căpraru G., Truță E., Arteni V., 2009 , Action of caffeine and sodium azide on activity of some antioxidative enzymes in <i>Carum carvi</i> L. seedlings, <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, X(4):63-68
23		Truta E., Zamfirache MM., Olteanu Z., Oprică L. , Galeș R., 2009 , Cytogenetic damage induced by magnesium in wheat root meristems. <i>Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, X (3):5-11.
2008	24	Olteanu Z., Toma C., Oprică L. , Zamfirache MM., Galeș R., Truță E., Surdu Ș., Axente MF., 2008 , Modificări biochimice și morfo-anatomice induse de tratamentul cu diquat la plantule de <i>Trigonella foenum graecum</i> L., <i>Analele științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași</i> , Biologie vegetală, LIV (1, supl.) s. II a, 108-116.
	25	Truță E., Zamfirache MM., Olteanu Z., Surdu Ș., Căpraru G., Oprică L. , Mihai C., Gherghel D., 2008 , Estimation of roundup action on genetic material of <i>Trigonella foenum graecum</i> L., <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară</i> , IX(2):69-75.

	26	Stratu A., Murariu A., Zamfirache MM., Olteanu Z., Oprică L. , Tănase C., Chinan V., Bârsan C., 2008 , Physiological and biochemical aspects in the lignicolous species <i>Gloeophyllum odoratum</i> (Wulfen) Imazeki and <i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw.) P. Karst. (Fungi, Basidiomycota) collected from Călimani National Park (The Oriental Carpathians), <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”</i> , Secțiunea II a. Biologie vegetală, IV(2):97-103.
	27	Truță E., Olteanu Z., Oprică L. , Surdu S., Zamfirache MM., Căpraru G., Roșu CM., 2008 , Effects of plant growth regulators on seedlings elongation and on cytogenetic parameters in <i>Hordeum vulgare</i> L. Cv <i>Madalin.</i> , <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, IX(4):17-24.
	28	Olteanu Z., Zamfirache MM., Oprică L. , Truță E., 2008 , Comparative study of behaviour of some biochemical parameters in different phenophases of seabuckthorn cultivars, <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, IX(4):47-54.
2007	29	Ștefan M., Ungureanu E., Oprică L. , Dunca S., 2007 , The content of rhyobacterial strains of soluble proteins content in soybeans (<i>Glycine max</i> L Meer.), <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, VIII(3):23-26.
	30	Ștefan M., Ungureanu E., Oprică L. , Dunca S., 2007 , The impact of using some rhizobacterial strains as biofertilizers on the total content of soluble proteins in corn caryopses (<i>Zea Mays</i>), <i>Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”</i> , Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, VIII(2):85-88.
2006	31	Pintilie M., Oprică L., Surleac M., Dragut-Ivan C., Creanga D., Artenie V., 2006 , Enzyme activity in plants treated with magnetic liquid, <i>Roumanian Journal of Physics</i> , 51(1-2):239-244
2005	32	Manoliu Al., Oprică L. , Humă A., Ungureanu E., 2005 , Influence du champ electromagnetique sur l'activite de la catalase et de la peroxydase dans des cultures mixtes de <i>Chaetomium globosum</i> et <i>Trichoderma viride</i> , <i>Analele științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași</i> , Sectiunea Genetică și Biologie moleculară, V:45-49.
	33	Stefan M., Olteanu Z., Oprică L. , Dunca S., 2005 , Impact of <i>Rhizobacteria</i> on some enzymatic processes in maize (<i>Zea mays</i> L.) <i>in vitro</i> , <i>Lucrările Stiințifice, seria Agronomie</i> , 48 (CD), ISSN 1454-7414.
	34	Manoliu Al., Oprică L. , Olteanu Z., Neacșu I., Rusu I., Creangă D., Bodale I., 2005 , The magnetosensitivity of some cellulolytic fungi revealed by means of the soluble protein response to electromagnetic field exposure, <i>Analele științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași</i> , <i>Biofizică, Fizică medicală și Fizica mediului</i> , 1, 77-80.
2004	35	Manoliu Al., Florea C., Olteanu Z., Oprică L. , Humă A., Ungureanu E., 2004 , Dynamics of cellulasic activity in mixed cultures of fungi by using physical and chemical pretreatments of the substrate, <i>Analele Stiintifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași</i> , <i>Genetică si Biologie moleculară</i> , V, 21-26.
2003	36	Manoliu Al., Oprică L. , Olteanu Z., Creangă D., 2003 , Ferrofluids influence on dehydrogenases activity in cellulolytic fungus <i>Chaetomium globosum</i> , <i>Analele științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași</i> , <i>Genetică si Biologie moleculară</i> , IV, 21-24.
	37	Manoliu Al., Oprică L. , Olteanu Z., Creangă D., Bodale I., 2003 , Static magnetic field influence on dehydrogenase activity in the cellulolytic fungus <i>Trichoderma viride</i> , <i>Analele științifice, Seria Agronomie, Univ. Agronomică si Medicină Veterinară</i> , 1(46):193-196.
2002	38	Manoliu Al., Oprică L. , Olteanu Z., 2002 , Studiul activitatii dehidrogenazelor ciclului Krebs la specia celulozolitica <i>Alternaria alternata</i> in conditiile creșterii pe medii cu rumegușuri de foioase și conifere - <i>Analele Științifice, Seria Agronomie, Univ. Agronomică și Medicina Veterinară, Iași</i> , 1(45):687-692
	39	Manoliu Al., Oprică L. , Olteanu Z., 2002 , Dinamica activității catalazice și peroxidazice la specia <i>Chaetomium globosum</i> in conditiile cultivării pe medii cu tărâțe de grâu și secară, <i>Analele Stiintifice, Seria Agronomie, Univ. Agronomică și Medicina Veterinară, Iași</i> , 1(45):693-698.
1998	40	Olteanu Z., Oprică-Antohe L. , Surdu S., 1998 , Determination of some oxidoreductase activity in case of androsterile rye parasitated by <i>Claviceps purpurea</i> - <i>Analele Stiintifice, Seria Agronomie, Univ. Agronomică si Medicină Veterinară Iasi</i> , 41:47- 50.
	41	Manoliu Al., Tanase A., Antohe L. , D. Tănase, 1998 , Contributions to the biology of cellulolytic fungi. IV. Influence of the nitrogen source upon the peroxidase and catalase activity at <i>Chaetomium globosum</i> Kunze: Fr.- <i>Analele Stiintifice, Seria Agronomie, Univ. Agronomică si Medicină Veterinară</i> , 41:102-106
1997	42	Manoliu Al., Tanase A., Antohe L. , Tănase D., 1997 , Biology of cellulolytic fungi V. Influence of the carbon and mineral nitrogen sources upon the DNA and RNA content to <i>Chaetomium globosum</i> Kunze: Fr, <i>Analele stiintifice ale Universității “Al. I. Cuza” Tomul XL1II, s. II. a., Biologie vegetală</i> , 155-162.
	43	Tanase A., Manoliu Al., Antohe L. , Tănase D., 1997 , Biologia ciupercilor celulozolitice. XI. Studiul activității catalazice și peroxidazice la specia <i>Chaetomium globosum</i> Kunze: Fr cultivată pe medii de culturi continand diferite oligoelemente - <i>Lucrările stiintifice Univ. Agronomică si Medicină Veterinară, seria Horticultură, Iași</i> , 40:206 -209.
1996	44	Surdu S., Olteanu Z., Antohe L. , Cojocar D., 1996 , ATP-ase Activity at parasitated Rye Plants by <i>Claviceps purpurea</i> , <i>Lucrările stiintifice Univ. Agronomică si Medicină Veterinară, seria Agronomie, Iași</i> , 39:168-171.
	45	Olteanu Z., Antohe L. , Stefania Surdu, 1996 - Oxidoreductase activity on rye plants parasitated by <i>Claviceps purpurea</i> , <i>Lucrările stiintifice, Univ. Agronomică si Medicină Veterinară, seria Agronomie, Iasi</i> , 39: 100-104.

2) Articole publicate în rezumat în volume cotate ISI la manifestări internaționale

Articole publicate în rezumat în volume cotate ISI ale unor manifestări internaționale	
2015	Ciobica, A., Sandu, E. L., Oprica, L., Anon, E., Timofte, D., 2015. The relevance of the body mass index in Alzheimer's disease, <i>Cerebrovascular Diseases</i>
2010	Balan M., Manoliu Al., Olteanu Z., Oprică L., 2010. Research on the activity of catalase, peroxidase, cellulases and Krebs cycle's dehydrogenases in <i>Phanerochaete chrysosporium</i> grown on media containing spruce sawdust, <i>Journal of Biotechnology</i> , 150:S507-S507.
	Roșu C.M., Surdu Șt., Olteanu Z., Mânzu C., Oprică L., Ciornei E., 2010. Fruit Characteristics of <i>Rosa</i> spp. Identified Genotypes from North-East Region of Romania, <i>Journal of Biotechnology</i> , 150:S303-S303.
2007	Gostin I, Olteanu Z., Oprică L., 2007. Morphological, structural and biochemical modification induced by air pollutants in some <i>Plantago</i> species, <i>Planta Medica</i> , 73(9):1020-1020.

3) Articole publicate în alte reviste

Articole publicate în alte reviste	
2011	1. Truță E., Roșu C., Vochița G., Zamfirache MM., Olteanu Z, Gherghel D., Oprică L., 2011. Estimation of potential of some zinc and chromium containing to induce chromosome aberrations in barley, <i>Romanian Biological Sciences</i> , RBS, IX(1-4), 39-40.
	2. Vochița G., Truță E., Gherghel D., Mihai C., Oprică L., Maxim E., 2011. Study of mitotic Chromosomes in spontaneous medicinal plant <i>Datura stramonium</i> L., <i>Romanian Biological Sciences</i> , RBS, IX (1-4), 43-44.
2009	3. Olteanu Z., Oprică L., Tănase C., Zamfirache M.M., Chinan V.C., Bîrsan C, 2009. The activity of some oxidoreductases in the lignicolous species <i>Gloeophyllum odoratum</i> (Wulfen) Imazeki collected from the Călimani National Park (Eastern Carpathians), <i>Plant health</i> , 51-68.
	4. Manoliu Al., Oprică L., Olteanu Z., 2009. The influence of magnetic and electromagnetic fields on the peroxidases activity of the fungal cellulolytic species <i>Chaetomium globosum</i> and <i>Trichoderma viride</i> cultivate don the media containing sawdast from decidous and coniferous trees, <i>Plant health</i> , 61-73.
2007	5. Manoliu Al, Oprică L., Creangă D., 2007. The Influence of the Static Magnetic Field (SMF) on Some Biochemical Parameters in Cellulolytic Fungi <i>Chaetomium globosum</i> and <i>Trichoderma viride</i> Cultivated on Media Supplemented with Panification Industrial Wastes, <i>Roumanian Journal of Biology</i> , vol. 51-52, pp. 25-37.
2005	6. Manoliu Al., Oprică L., Olteanu Z., Neacșu I., Rusu I., Creangă D., Bodale I., 2005. The magnetosensitivity of some cellulolytic fungi revealed by means of the soluble protein response to electromagnetic field exposure, <i>Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</i> , s. Biofizică, Fizică medicală, Fizica mediului, I: 77-80.
	7. Manoliu Al., Crețu V., Olteanu Z., Oprică L., Ungureanu E., 2005. The evolution of the cellulosic complex in <i>Alternaria alternata</i> cultivated on media with waste from forestry industry (coniferous and deciduous sawdust), <i>Proceedings of the Xth Symposium of the Microbiology and Biotechnology</i> , 403-406.
	8. Manoliu Al., Olteanu Z., Oprică L., Zamfirache M.M., 2005. The dynamics of the cellulosic system in <i>Chaetomium globosum</i> cultivated on media with waste from bread manufacture, <i>Proceedings of the Xth Symposium of the Microbiology and Biotechnology</i> , Iași, 407-410.
	9. Manoliu Al., Oprică L., Bodale I., Diaconeasa Sorin, 2005. Influenta câmpului electromagnetic asupra dehidrogenazelor ciclului Krebs in culturi mixte de <i>Chaetomium globosum</i> si <i>Trichoderma viride</i> , <i>Proceedings of the Xth Symposium of the Microbiology and Biotechnology</i> , Iasi, 399-402.
2000	10. Bălan A., Al. Manoliu, Lăcrămioara Antohe, 2000. Contribuții la studiul biologiei unor fungi care provoacă biodegradarea hârtiei din CVR (cu referire la cartile din depozitul de la Vorona), Sesiunea științifică Națională de Conservare- Restaurare, Tulcea, 67-72.
1998	11. Surdu Șt., Tănase A., Oprică L., Olteanu Z., 1998. Analiza corelației între variația conținutului de ADN și aspectul microscopic al culturilor submerse de <i>Claviceps purpurea</i> , Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 595-602.
	12. Olteanu Z., Surdu Șt., Oprică L., Tănase A., 1998. Activitatea ATP-azică la inoculul de <i>Claviceps purpurea</i> – tulpini de tip alcaloidic diferit, Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 581-588.
	13. Tănase A., Surdu Șt., Olteanu Z., Oprică L., 1998. Cantitatea de ARN și activitatea RN-azică la culturi submerse de <i>Claviceps purpurea</i> , Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 589-594.
	14. Oprică L., Artenie V., Surdu Șt., Olteanu Z., Tănase A., 1998. Spectrul electroforetic al proteinelor solubile din miceliul submers al unor tulpini de tip alcaloidic diferit de <i>Claviceps purpurea</i> , Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 603-610.
	15. Manoliu Al., Olteanu Z., Oprică L., Tănase A., Ciornei A., 1998. Biologia ciupercilor celulozolitice. XXI. Efectul unor surse de azot mineral asupra complexului celulazic la specia <i>Chaetomium globosum</i> Kunze: Fr., Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 545-553.
	16. Manoliu Al., Oprică L., Olteanu Z., Tănase A., Ciornei A., 1998. Biologia ciupercilor celulozolitice. XXII. Influența aminoacizilor asupra complexului celulazic la specia <i>Chaetomium globosum</i> Kunze Fr., Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 555-559.

	17. Manoliu Al., Olteanu Z., Tănase A., Oprică L. , 1998. Biologia ciupercilor celulozolitice. XXIII. Influența unor microelemente asupra sistemului celulozic la specia <i>Chaetomium globosum</i> Kunze: Fr., Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 561-565.
	18. Manoliu, Al., Tănase A., Olteanu Z., Oprică L. , Ciornei A., 1998. Biologia ciupercilor celulozolitice. XXIV. Cercetări privind dinamica activității celulozice la specia <i>Chaetomium globosum</i> Kunze: Fr. sub influența vitaminelor, Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 567-571.
	19. Manoliu Al., Oprică L. , Olteanu Z., Tănase A., Ciornei A., 1998. <i>Biologia ciupercilor celulozolitice XXV. Influența pH-ului și temperaturii asupra complexului celulozic la specia Chaetomium globosum</i> Kunze: Fr., Noutăți în Microbiologie și Biotehnologie, Ed. Corson, 573-579.
1997	20. Antohe L. , Manoliu Al., Olteanu Z., Ciornei A., 1997. Biology of the cellulolytic fungi. VII. Influence of Some Dehydrogenases of TCA Cycle and ATP-ase at <i>Chaetomium globosum</i> Kunze:Fr., Anuarul Muzeului Național al Bucovinei, 131-138.

Anexa 4 – Participări la manifestări științifice :

■ Naționale:

•	The 12 th Edition of EuroAliment International Symposium, Galați/Romania, 23-24 octombrie 2025
•	The 7 th edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences "IC-ANMBES 2024", 17-20 September 2024, Brasov, Romania
•	The 10 th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2021, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Web Conference, Romania, November 18-19, 2022
•	The 9 th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2021, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Web Conference, Romania, November 18-19, 2021
•	Simpozionul „Biologia și dezvoltarea durabilă” 3 decembrie 2020, Bacau
•	Simpozionul Biology and sustainable development, The 17 th edition 5-6 December 2019, Bacau, Romania
•	11 th National Congress With International Participation and 37 th Annual Scientific Session Of The Romanian Society Of Cell Biology (Constanța 20-23 iunie 2019
•	21 st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Constanta, 4-7 septembrie 2019
•	10 ^{ÈME} édition du Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée (COFRROCA 2018), Bacau, 27-29 iunie 2018
•	11 th International Conference on Physics Advanced Material, 7-14 septembrie, 2016
•	16 th International Balkan Workshop in Applied Physics and Material Science, Constanta, 6-9 iulie 2016
•	5 th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2015 Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Iași, 19-21 noiembrie, 2015.
•	The 3 rd CEEP Workshop on Polymer science, Iasi 23-26, septembrie 2015
•	2 nd Technical Meeting ACTIBIOSAFE Brasov, Romania, 22 May 2015.
•	15 th Romanian Textiles and Leather Conference” - CORTEP’2014 which will be held in Poiana Brasov, 4-6 September, 2014
•	Conferința Anuală de Didactică, Predeal, 19-21 septembrie 2012
•	Sesiunea științifică a Facultății de Biologie “Impactul antropocentric asupra diversității structurale și funcționale a sistemelor biologice”, 2012;
•	Sesiunea științifică a Facultății de Biologie “Biologia în anul omagial Charles Darwin”, Iași, 2009;
•	Al XII-lea Simpozion Internațional de Magneziu, Iași, 2009;
•	Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie – Biochimie și Biologie moleculară – Prezent și Perspective, Iași, 2008
•	Sesiunea Științifică anuală a Facultății de Biologie - Biologie vegetală - Conservarea diversității plantelor <i>in situ</i> și <i>ex situ</i> , Iași, 2008
•	Sesiunea de comunicări științifică anuală a Universității din Bacău, Facultatea de Științe, catedra de Biologie, 2008;
•	Simpozionul „Realizări în cercetarea științifică din biotehnologie obținute prin Programul CEEP (BIOTECH)”, Iași, 2008
•	Sesiune științifică “Conservarea diversității plantelor <i>in situ</i> și <i>ex situ</i> ”, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Biologie, Iași, 2007 - 2008.
•	XXXVI Annual Meeting of European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA), Iași, 2006
•	Sesiunea științifică națională “Biologia la începutul secolului XXI, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, 2005
•	Simpozionul științific anual – Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie, 1998-2006
•	Al X-lea Simpozion de microbiologie și biotehnologie, Iași, 2004

■ Internaționale:

•	EEPES 2025 (Electronics, Engineering Physics and Earth Science) Alexandroupolis, Grecia, 18-20 iunie 2025
•	Hybrid: 13 th International Conference on Physics of Advanced materials, 4 th Autumn School on Physics of Advanced Materials, Sant Feliu de Guixols, September 24-30, 2021
•	International Euroasia Congress on Scientific research and recent trends VII, 6 december 2020, Baku Ayeirbaijan, Oral presentation, online

•	2nd International Conference on Semiconductors, Optoelectronics and Nanostructures (ICSON-2019) Barcelona, 19-20 august 2019
•	12 th International Conference on Physics of Advanced Materials, Heraklion, 19-26 septembrie, 2018
•	3 rd International Summer School and Workshop „Complex and Magnetic Soft Matter Systems: Physico-mechanical properties and structure” Dubna 27-30 iunie 2017
•	Condensed Matter Research at the IBR-2” Dubna 7-11 octombrie 2017
•	2 nd International Summer School and Workshop, Complex and magnetic soft matter systems: physico-mechanical properties and structure, Dubna, 29 septembrie – 3 octombrie 2017
•	3 rd International Conference on Small Angle Neutron Scattering dedicated to the 80th anniversary of Yu.M.Ostanevich, Dubna, 2016
•	14 th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Biotechnology for the Sustainability of Human Society, 14 -18 September 2010 Palacongressi, Rimini – Italy. - International Congress of Mycology, 5-9 august, Istanbul, 2008
•	4 th Symposium on Biosorption and Bioremediation, Praga, 2007
•	3 rd International Seabuckthorn Association Conference, Quebec, 2007
•	IV Balkan Botanical Congress, Bulgaria, Sofia, 2006



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

SURUGIU Victor

Adresă

Bd. Țuțora nr. 1, bl. V1, sc. A, et. 7, ap. 28, 700161, Iași, România

Telefon(oane)

+40 332 201102 / int. 2376

Mobil: 0752264949

Fax

+40 232 201472

E-mail(uri)

vsurugiu@uaic.ro; vsurugiu@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

14.05.1971

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie / Activitate didactică și de cercetare științifică în domeniul Biologie și Ecologie

Experiența profesională

Perioada

03.04.2009 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică: cursuri și lucrări practice la ciclul de licență (Hidrobiologie, Gestiunea resurselor de apă), cursuri și lucrări practice la ciclul de master (Biodiversitatea mediilor acvatice, Managementul Integrat al Zonelor Costiere, Biotehnologii microbiene de epurare a apelor uzate, Poluarea mediului – evaluare și gestionare, Resurse acvatice, Evaluarea impactului și bilanțul de mediu), coordonare lucrări de licență și de disertație, activitate practică de teren și coordonare practică pedagogică.

Coordonare științifică: lucrări de licență: 2009 (5); 2010 (8); 2011 (1); 2012 (3); 2013 (1), 2014 (5); 2015 (5); 2016 (6); 2017 (1); 2019 (4); 2021 (1); 2024 (5); 2025 (1); lucrări de disertație: 2009 (1); 2010 (3); 2016 (1); 2019 (1); 2020 (3); 2021 (2); 2024 (1); 2025 (4); tutore post-doc: 2010-2011 (1); 2011-2012 (1).

Activitate de cercetare: Participarea la contracte și programe de cercetare (4 granturi de cercetare în calitate de manager/coordonator/director de proiect/lider de echipă, din care 2 granturi cu finanțare internațională și 2 proiecte cu finanțare națională; 6 contracte de cercetare cu finanțare națională în calitate de membru al echipei de cercetare).

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biologie, Bd. Carol I, nr. 11, 700506, Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ și activitate de cercetare științifică
Biologie și Ecologie

Perioada

01.10.2002 – 02.04.2009

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică: cursuri și lucrări practice la ciclul de licență (Biologie marină, Hidrobiologie, Limnobiologie, Saprobiologie, Sistemica nevertebratelor), cursuri și lucrări practice la ciclul de master (Resurse acvatice, Evaluarea impactului și bilanțul de mediu), lucrări practice de Biostatistică, Deteriorarea și reconstrucția ecosistemelor, activitate practică de teren și coordonare practică pedagogică.

Coordonare științifică: lucrări de licență: 2004 (3); 2005 (4); 2006 (2); 2007 (6); 2008 (4).

Activitatea de cercetare: Participarea la contracte și programe de cercetare (3 granturi de cercetare în calitate de director, din care 1 proiect cu finanțare internațională și 2 granturi cu finanțare națională; 5 contracte de cercetare în calitate de membru al echipei, din care 1 program bilateral, 1 program cu finanțare internațională și 3 granturi cu finanțare națională).

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Laboratorul profesional de Biologie animală, Bd. Carol I, nr. 11, 700506, Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ și activitate de cercetare științifică
Biologie și Ecologie

Perioada	15.02.1999 – 30.09.2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică: lucrări practice la ciclul de licență (Biologie marină, Hidrobiologie, Evoluționism, Saprobiologie, Zoologia nevertebratelor), activitate practică de teren și coordonare practică pedagogică. Activitate de cercetare: Participarea la contracte și programe de cercetare (3 contracte de cercetare cu finanțare națională în calitate de membru al echipei).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Catedra de Biologie animală, Bd. Carol I, nr. 11, 700506, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și activitate de cercetare științifică Biologie și Ecologie
Perioada	01.10.1996 – 14.02.1999
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare: Cercetări taxonomice, biologice, ecologice și zoogeografice asupra populațiilor de polichete de la litoralul românesc al Mării Negre și din lacurile litorale; participarea la 1 contract de cercetare cu finanțare națională în calitate de membru al echipei de cercetare. Activitate didactică: lucrări practice în regim de plata cu ora (Biologie marină, Hidrobiologie); activitate practică de teren
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Catedra de Zoologie și Ecologie Bd. Carol I, nr. 11, 700506, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare științifică cu atribuții didactice Biologie și Ecologie
Perioada	21.08.1995 – 30.09.1996
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare stagiar
Activități și responsabilități principale	Analiza taxonomică și ecologică a comunităților bentonice de la litoralul românesc al Mării Negre și din lacurile litorale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Stațiunea Biologică Marină „Prof. dr. Ioan Borcea” de la Agigea, Str. Nicolae Titulescu, nr. 163, 907018, Agigea, Constanța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare științifică Biologie și Ecologie
Educație și formare	
Perioada	1.10.1996 – 27.04.2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Biologie, Diplomă de Doctor (Ordinul Ministrului Educației și Cercetării Nr. 4198/29.07.2002)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Populațiile de polichete (Annelida) de la litoralul românesc al Mării Negre și din sistemul lagunar și rolul lor ecologic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	01.10.1995 – 15.06.1996
Calificarea / diploma obținută	Magister/master în Biologie, Diplomă de Studii Aprofundate/Master (Seria B, nr. 0001985/2002)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biodiversitate, genetică și evoluție
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post-universitare (magister/master)
Perioada	1.10.1990 – 15.06.1995
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Biologie, Diplomă de licență (Seria M, nr. 015903/1995)

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Ecologie și protecția mediului
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie
Studii universitare de licență

Stagii de formare

02.07.1994–01.08.1994 Participarea la campusul de mediu franco-român în Carpații Orientali (jud. Neamt) privind studiul Masivului Ceahlău și al lacului Bicăz – Izvorul Muntelui, Potoci (România)

01.09.1994–30.09.1994 Vizită de studiu la Universitatea Paris 7 „Jussieu” cu efectuarea unor aplicații de teren la Stațiunea de Biologie Vegetală „Armand de Richelieu” în Haut-Buisson, Stațiunea de Biologie Marină de la Luc-sur-Mer și Centrul de Cercetări Geodinamice din Thonon-les-Bains (Franța)

05.08.1995–09.09.1996 Vizită de studiu la Universitatea din Southampton, Departmentul de Oceanografie, Southampton (Marea Britanie)

09.09.2002–22.09.2002 Participarea la cursul avansat internațional „Polychaetes as Biological and Ecological Models: From taxonomy to applied research”, Lecce (Italia)

01.09.2003–07.09.2003 Participarea la cursul avansat internațional de cladistică, Lecce (Italia)

09.09.2003–27.10.2003 Stagiul postdoctoral la Universitatea Catolică de Vest, Institutul de Ecologie Aplicată (IEA), Angers (Franța) privind studiul polichetelor colectate în timpul expediției oceanografice SEAMOUNT 1 (Bancurile Josephine și Seine)

26.01.2005–25.03.2005 Stagiul postdoctoral la Universitatea Catolică de Vest, Centrul de Studiu și Cercetare privind Ecosistemele Acvatice (CEREA) a Institutului de Biologie și Ecologie Aplicată (IBEA), Angers (Franța) privind studiul anelidelor polichete colectate în timpul expediției oceanografice SEAMOUNT 1 (Bancurile Ampere, Galice și Gorringe)

20.09.2006–14.12.2006 Stagiul postdoctoral la Deutsches Zentrum für Marine Biodiversitätsforschung (DZMB), Wilhelmshaven și la Senckenberg Naturmuseum und Forschungsinstitut, Frankfurt/Main (Germania)

01.08.2018–30.09.2018 Stagiul practic de învățare a tehnicilor de biologie moleculară la Centrum für Naturkunde (CeNak), Universitatea din Hamburg – Zoologisches Museum (Germania)

04.09.2022–17.09.2022 Vizită de studiu la colecțiile științifice ale Muzeului Național de Istorie Naturală din Paris (Franța) în cadrul proiectului SYNTHESYS+ FR-TAF_Call3_042 „Taxonomy of *Scolecopsis* (Polychaeta, Spionidae) from European and adjacent waters”

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Rusa

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Expertiză și domenii de competență

- ◆ *Zoologie*: taxonomia, biologia și ecologia anelidelor (Polychaeta și Hirudinea); specii dulcicole de origine marină
- ◆ *Biologie marină*: bionomia și ecologia macrozoobentosului de la litoralul românesc al Mării Negre
- ◆ *Studii de biodiversitate și de impact antropic asupra ecosistemelor acvatice*: utilizarea macronevertebratelor bentonice, și în special a polichetelor, în evaluarea calității apei și sedimentelor; nevertebrate dulcicole invazive; specii marine invazive
- ◆ *Biogeografie*: biogeografia bazinului Ponto-Aralo-Caspic; filogeografie

Competențe și abilități sociale	Abilități de comunicare și relaționare, de concepere și propunere de proiecte, abilități de lucru în echipă, abilități de lucru chiar și în condiții de stres
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Funcții de conducere:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Director al Stațiunii Biologice Marine „Prof. dr. Ioan Borcea” de la Agigea (01.10.2008 – 09.04.2011) <p>Organizarea unor manifestări științifice și seminare în țară:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Sesiunea Științifică dedicată împlinirii a 70 de ani de la înființarea Stațiunii Biologice Marine „Prof. dr. Ioan Borcea” de la Agigea și a 60 de ani de la dispariția fondatorului intitulată „Marea Neagră în cumpănă”, ținută la Agigea-Constanța în perioada 18-20 octombrie 1996. ◆ Manifestările Științifice consacrate Zilelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, 31 octombrie 1999. ◆ Sesiunea științifică „Diversitatea, funcționalitatea și conservarea organismelor vii” organizată în cadrul Zilelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, 21 octombrie 2000. ◆ Sesiunea Științifică Națională „Biologia la începutul secolului XXI”, organizată în cadrul zilelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 13-14 noiembrie 2004. ◆ Cea de-a III-a Conferință Națională de Biologie Acvatică „Biodiversitate și impact antropoc în Marea Neagră și în ecosistemele litorale ale Mării Negre”, Stațiunea Biologică Marină „Prof. Dr. Ioan Borcea” de la Agigea, 20-21 octombrie 2006. ◆ Curs de scufundări în sistemul PADI (Professional Association of Diving Instructors), Stațiunea Biologică Marină „Prof. dr. Ioan Borcea” de la Agigea, 31 august - 29 septembrie 2009. ◆ Curs de scufundări în sistemul PADI (Professional Association of Diving Instructors), Stațiunea Biologică Marină „Prof. dr. Ioan Borcea” de la Agigea, 24-29 august 2010. <p>Organizare laboratoare, contribuții la dotarea laboratoarelor</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Dotarea și dezvoltarea laboratoarelor de la Stațiunea Biologică Marină „Prof. dr. Ioan Borcea” de la Agigea ◆ Înființarea laboratorului de <i>Ecotoxicologie acvatică</i> destinat studenților care elaborează lucrări de licență sau de disertație
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizare echipamentelor de laborator; microscopie/stereomicroscopie și tehnici de microfotografie digitală Certificat internațional de conducător de ambarcațiune de agrement, clasa C și D Brevet de scufandru PADI Open Water Diver Nr. 1008UM2279
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare calculator: Sistem de Operare Windows 10, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Teams), Internet Explorer, Google Chrome, Adobe Acrobat, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, ImageJ, PRIMER, FISAT, Systat, PAST, Google Earth Pro
Competențe și aptitudini artistice	Desen artistic și științific
Alte competențe și aptitudini	
Permis(e) de conducere	Categoria B din 2003

Informații suplimentare

Activitatea științifică:

- ◆ Cărți, tratate sau monografii: 1 (unic autor, la o editură recunoscută CNCIS); 1 (autor principal, la o editură din străinătate), 1 (coautor)
- ◆ Cursuri universitare: 2 (unic autor, la o editură recunoscută CNCIS)
- ◆ Îndrumare de lucrări practice: 2 (unic autor, la edituri recunoscute CNCIS);
- ◆ Capitole în volume colective: 2 (1 la o editură recunoscută CNCIS, 1 la Editura Academiei Române)
- ◆ **Articole științifice originale publicate in extenso: 67**, din care **23 articole în reviste cotate ISI**, din care 19 ca autor principal; **21 articole în reviste indexate BDI**, din care 16 ca autor principal; **10 articole în volumele unor manifestări științifice** (din care 6 în reviste indexate BDI), din care 6 ca autor principal; **13 articole în alte reviste**, din care 12 ca autor principal.
- ◆ Participarea la manifestări științifice: 79 (dintre care 41 naționale și 38 internaționale);
- ◆ Conferințe: în străinătate (Università degli Studi di Lecce, Italia, 2002; Université Catholique de l'Ouest, Angers, Franța, 2006; University of Cyprus, Nicosia, Cipru, 2014, 2015; Universidad de Oviedo, Spania, 2015; 2016, 2019; Universidad de Vigo, Spania, 2016; Universidade de Aveiro, Portugalia, 2017; Universidade da Coruña, Spania, 2018; Universite de Carthage, Tunisia, 2018; Universitatea din Poitiers, Franța, 2020; Norwegian University of Science and Technology, 2023; Ilia State University, Tbilisi, Georgia, 2024, 2025; Università degli Studi di Salerno, 2024, 2025; Université de Lille, 2024).
- ◆ Cadru didactic asociat al Universității Catolice de Vest din Angers (Franța), 2019-2022
- ◆ Cercetător asociat al Muzeului Național de Istorie naturală „Grigore Antipa” București, în perioada 01 octombrie 2012 – 31 decembrie 2013 și 05 aprilie 2016 – 06 martie 2020

Proiecte de cercetare-dezvoltare-
inovare implementate

În calitate de director de proiect

European Commission SYNTHESYS+ Transnational Access grant, FR-TAF_Call3_042, 2021

„Taxonomy of *Scolecopsis* (Polychaeta, Spionidae) from European and adjacent waters”, mini-grant individual pentru studiul colecțiilor științifice ale Muzeului Național de Istorie Naturală din Paris (Franța), cu un budget de 900,23 euro. Titular grant **SURUGIU V.** Publicații rezultate: Surugiu (2023)
<https://elvis.dissco.eu/requests?orderBy=creator.firstName&direction=asc&perPage=10&q=>

German Academic Exchange Service (DAAD) personal research fellowship No. 57378441, 2018

„Review of the genus *Scolecopsis* in Europe (Polychaeta: Spionidae), with a neotype designation for *Scolecopsis squamata*”, mini-grant individual de cercetare finanțat de Deutscher Akademischer Austausch Dienst (**Germania**), cu un budget de 4275 euro. Titular grant **SURUGIU V.** Publicații rezultate: Surugiu *et al.* (2022); Surugiu (2023)

Grant DAAD, cod A/06/0926, 2006 „Biodiversity and Ecology of polychaetes collected during the M60/1 Cruise of the R.V. Meteor from Sedlo and Seine seamounts (North-Eastern Atlantic)”, mini-grant individual de cercetare finanțat de Deutscher Akademischer Austausch Dienst (**Germania**), cu un budget de 3325 euro. Titular grant **SURUGIU V.** Publicații rezultate: Surugiu *et al.* (2008)
http://www.senckenberg.de/root/index.php?page_id=3720

Proiect în cadrul Programului Operațional Sectorial Mediu 2007-2013 Axa Prioritară 4 –

Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, **Solicitarea de proiecte nr. 2/28.11.2009, Nr. 1469/30.04.2009, Contract de Finanțare Nr. 82454/24.11.2009**, „Pregătirea documentelor suport în vederea implementării procesului de menținere și îmbunătățire a stadiului de conservare a rezervației naturale Dunele marine de la Agigea”, cu o valoare totală a proiectului de 647.630,50 RON, **2009-2012**. Manager de proiect **SURUGIU V.** https://www.fonduri-structurale.ro/Document_Files//mediu/00000029/vp4cn_Lista%20proiecte%20contractate%20POS%20Mediu%2030%20noiembrie%202014.pdf

Grant CNCIS, tip PN-II-IDEI-PCE, Cod 116, 2009-2011 „Dezvoltarea și implementarea unor procedee moderne de monitoring integrat al comunităților epibentice asociate substratului dur de la litoralul românesc al Mării Negre”, cu un budget total de finanțare de 94.537,98 RON. Director de proiect **SURUGIU V.** Publicații rezultate: Novac *et al.* (2009); Ghițan & Kelemen (2010); Teacă *et al.* (2010a, 2010b); Roșca & Surugiu (2010); Roșca *et al.* (2010); Roșca & Arteni (2010)
<http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/rezultate%20finale/stiinta%20mediului.pdf>

Grant CNCIS, tip At, Cod 164, 2005-2006 „Fundamentarea ecologică a utilizării polichetelor pentru diagnoza calității apei și sedimentelor de la litoralul românesc al Mării Negre” cu o valoare de finanțare totală de 37.200 RON. Director de proiect **SURUGIU V.** Publicații rezultate: Surugiu & Novac (2007); Surugiu & Feunteun (2008); Surugiu (2007, 2009)
http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/REZULTATE_AT_2006_CONTINUARE.pdf

Grant CNCISIS, tip At, Cod 640, 2003-2004 „Evaluarea nivelului de eutrofizare a apelor costiere de la litoralul românesc al Mării Negre pe baza studiului comunităților de polichete” cu o valoare de finanțare totală de 10.407,10 RON. Director de proiect **SURUGIU V.** Publicații rezultate: Surugiu & Roșca (2004); Surugiu *et al.* (2004); Surugiu (2005a, 2005b); Surugiu & Giurgiu (2006)
http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/granturi/2004/AT/AT_CONTINUARI_FINANTATE.htm

În calitate de membru al echipei de implementare

Proiect: Managementul adecvat al speciilor invazive din Romania, in conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive, cod proiect POIM 2014+ 120008, Contract de finanțare nr. 231/27.11.2018, coordonator echipă de implementare ADAM Costică, Contract de cesiune a drepturilor patrimoniale de autor nr. 132/03.06.2020 *Studiul de inventariere – cartare a speciilor alogene invazive de nevertebrate dulcicole și de elaborarea a listei naționale a speciilor alogene invazive de nevertebrate dulcicole*, Expert specii alogene invazive de nevertebrate dulcicole, **2020-2022**. Publicații rezultate: Popa *et al.* (2022); Surugiu (2022). <https://invazive.ccmesi.ro/>

Proiect: Managementul adecvat al speciilor invazive din Romania, in conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive, cod proiect POIM 2014+ 120008, Contract de finanțare nr. 231/27.11.2018, coordonator echipă de implementare ADAM Costică, Contract de cesiune a drepturilor patrimoniale de autor nr. 133/03.06.2020 *Studiul de inventariere – cartare a speciilor alogene invazive marine și elaborarea listei naționale a speciilor alogene invazive marine*, Expert specii alogene invazive marine, **2020-2022**. Publicații rezultate: Surugiu *et al.* (2022); Ragkousis *et al.* (2023). <https://invazive.ccmesi.ro/>

Proiect: "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitate 92/43/CEE", cod proiect SMIS 2014+ 120009, Contract de finanțare POIM nr. 238/11.03.2019, înregistrat la MNINGA cu nr. 1/12.03.2019, coordonator echipă de implementare ADAM Costică, Expert specii de nevertebrate, **2019-2023**. Publicații rezultate: Murariu & Maican (2021); Popa *et al.* (2024). <https://www.incdpm.ro/portfolios/completarea-nivelului-de-cunoastere-a-biodiversitatii-prin-implementarea-sistemului-de-monitorizare-a-starii-de-conservare-a-speciilor-si-habitatelor-de-interes-comunitar-din-romania-si-raportarea-in/?lang=ro>

Proiect derulat în cadrul programului B-WATCH (contract AMN0207-35), Monitorizare, inventariere și cartare specii periclitare și specii marine invazive la coasta românească a Mării Negre, finanțat de organizația franceză "Association Mer-Nature" din Toulon și implementat de Societatea de Explorări Oceanografice și Protecție a Mediului Marin „Oceanic-Club” în calitate de Agenție Executivă, coordonator proiect Dr. Răzvan Popescu-Mirceni, Expert macrozoobentos marin, **2011-2018**.

Proiect în cadrul Programului Operațional Sectorial Mediu (POS mediu), Axa Prioritară 4 Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva Habitate, cod proiect SMIS-CSNR 17655, contract de finanțare nr. 130537/10.01.2011; contract de servicii nr. 1805 din 06.06.2014 *Servicii pentru Monitorizarea stării de conservare a speciilor comunitare de nevertebrate din România*, responsabil proiect IORGU Ionuț, Expert specii de nevertebrate, **2014-2015**. Publicații rezultate: Iorgu *et al.* (2015).

Proiect în cadrul Programului Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Axa prioritară 1 Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere, Domeniul major de intervenție 1.5 Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării, POSDRU/89/1.5/S/63663 „Rețea transnațională de management integrat al cercetării postdoctorale în domeniul Comunicarea Științei. Construcție instituțională (scoală postdoctorală) și program de burse (CommScie), manager proiect: conf. dr. POPA Dorin, **2012**, în calitate de expert pe termen scurt. Publicații rezultate: Popa *et al.* (2014)
<https://www.uaic.ro/studii/studii-postdoctorale/rețea-transnațională-de-management-integrat-al-cercetării-postdoctorale-domeniul-comunicarea-științei-construcție-instituțională-scoala-postdoctorală-si-program-de-burse-commscie/>

Proiect de cercetare, cod 51-056, 2007-2010, în cadrul Programului Național II (PN II) Programul 4 Parteneriate în domeniul prioritar, ANCS nr. 1834, **RAPDTEMP: Studiul genelor HSP în cadrul unor specii de pești cu o deosebită valoare economică în vederea ameliorării lor**. Coordonator proiect: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, director de proiect: prof. univ. dr. Bud Ioan, valoare contract: 1.865.196 lei.
<http://www.bioflux.com.ro/PN2-51-056/study-of-hsp-genes-in-three-highly-economical-valuable-fish-species-in-view-to-their-improvement/>

Proiect de cercetare bilateral PHC BRÂNCUȘI 14906K, 2007-2008, NEANTHES *Approche multidisciplinaire pour l'évaluation des impacts de la pollution chez deux espèces clés de la Mer Noire*, finanțat de către MCT în cadrul Programului de Acțiuni Integrate (PAI) Parteneriatul Hubert Curien „Brâncuși”, director de proiect din partea română prof. dr. Gheorghe MUSTAȚĂ, director de proiect din partea franceză prof. dr. Patrick GILLET, cu un budget total de 5060 euro. Publicații rezultate: Gillet *et al.* (2011).

http://www.mct.ro/ancs_web/img/files_up/1170932753Program%20BRANCUSI.doc

Contract P-CD, Program CEEEX nr. 634 (PC-D06-PT00-839), 2005-2008, *Centru de expertiză pentru exploatarea durabilă a ecosistemelor (CEXDUREC), Studiu de caz: Ecosisteme terestre și acvatice peri-urbane din bazinul râului Ciric, de la nord de municipiul Iași*, finanțat de Guvernul României, prin Ministerul Educației și Cercetării, director prof. univ. dr. Nicolae ȘTEFAN, valoare totală a finanțării: 1.190.000 RON, nr. membri în echipa proiectului: 59.

http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/modulul_1/eligibilele_modulul_I_final.pdf

Proiect ESTROM (Environmental Science & Technology in Romania), 2004-2007, *Chemical, biological and ecotoxicological assessment of the Bahlui River, in North-Eastern Romania. Pesticides and persistent organic pollutants POPs*, finanțat de Swiss National Science Foundation, valoare finanțare: 42.000 CHF, Coordonator proiect: Prof. Dr. Luiz Felipe de ALENCASTRO, responsabil partea română: prof. dr. Gheorghe MUSTAȚĂ, nr. membri în echipa proiectului: 6.

<http://www.cnpm.ro/estrom.php?ce=proiecte>

Contract M.E.C. nr. 6186, tema B3, Orizont 2000, 2000-2002, *Cercetări privind impactul unor izotopi radioactivi și metale grele asupra biodiversității ecosistemelor și a structurilor morfologice, citologice, genetice și biochimice ale organismelor acvatice din Canalul Dunăre-Marea Neagră*, director prof. univ. dr. Gheorghe MUSTAȚĂ, valoare totală a finanțării: 70.000 RON.

http://www.cnscis.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2002_MEC_A.htm

Grant CNCSIS, tip A, Cod 148, 2000-2001, *Efectul impactului antropoc asupra biodiversității din ecosistemele litorale ale Mării Negre de pe coastele României*, director prof. univ. dr. Gheorghe MUSTAȚĂ, valoare totală a finanțării: 103.000 RON.

http://www.cnscis.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2001_A.htm

Contract M.E.T. nr. 448B1, tema B1, Orizont 2000, 1999-2001, *Identificarea, extracția și purificarea unor substanțe biologice active din biomasa oferită de Artemia salina L. din Lacul Techirghiol*, director prof. univ. dr. Gheorghe MUSTAȚĂ, valoare totală a finanțării: 13.800 RON.

Contract cu Ministerul Învățământului nr. 7011, 20/1444, cod CNCSIS 81, 1997-1999, *Cercetări privind existența și concentrarea unor izotopi radioactivi pe traiectoria lanțurilor trofice caracteristice biocenozelor Mării Negre din zona Agigea-Eforie*, director prof. univ. dr. Gheorghe MUSTAȚĂ, valoare totală a finanțării: 90.600 RON.

http://www.cnscis.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_1999.pdf

Apartenența la societăți științifice
internationale și naționale

European Committee of Census of Marine Life (EuroCoML), 2003-2004

<http://www.comlsecretariat.org/wp-content/uploads/2010/05/2005-Annual-NRIC-Reports.pdf>

International Polychaetological Association (IPA), din 2004

Societatea de Limnologie, din 2004

Societatea de Ihtiologie, trezorier al Filialei Iași a societății, din 2004

Membru în comitetele editoriale sau
referent la reviste și edituri

Review Editor în *Frontiers in Marine Science – Marine Biology* section (ISSN 2296-7745, IF = 3,661, Q1 Marine & Freshwater Biology), din 2021 <https://www.frontiersin.org/journals/marine-science/sections/marine-biology#editorial-board>

Editorial Board *Romanian Journal of Biology – Zoology* (ISSN 2248-3799), din 2021
<https://www.ibiol.ro/zoology/board.html>

Editorial Board *Oltenia. Studii și Comunicări. Științele Naturii* (ISSN: 1454 –6914),
<https://biozoojournals.ro/oscsn/edit.html>

Editorial Board *Sustainable Aquatic Research* (e-ISSN: 2822-4140), din 2022
<https://www.squares.com/index.php/sar/about/editorialTeam>

Editorial Board, *Kastamonu University Journal of Engineering and Sciences*, e-ISSN: 2667-8209, din 2025, <https://dergipark.org.tr/en/pub/kastamonujes/board>

Advisory Board *Süleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Sciences* (e-ISSN: 1308-6529; ISSN-L: 1300-7688), din 2025, <https://dergipark.org.tr/en/pub/sdufenbed/board>

Comitetul editorial al revistei *Romanian Journal of Aquatic Ecology* (RJAE), în 2010

Comitetul editorial al revistei *Journal of Water Resources and Ocean Science* (WROS), 2012-2017

African Zoology [ISSN 1562-7020]: 2023 (1)
Animals [ISSN: 2076-2615]: 2024 (1)
Applied Sciences [ISSN 2076-3417; CODEN: ASPCC7, JCR® - Q2 (Engineering, Multidisciplinary), CiteScore - Q2 (General Engineering)]: 2021 (1)
Aquatic Invasions (AI) [eISSN 1818-5487]: 2023 (1)
Biharean Biologist (BB) [ISSN 1843-5637, eISSN 2065-1155]: 2018 (1)
BioInvasions Records (RIR) [eISSN 2242-1300]: 2024 (1)
Biology-Basel [eISSN 2079-7737; Q1 (Biology)]: 2022 (1)
Cahiers de Biologie Marine (CBM) [ISSN 0007-9723, eISSN 2262-3094]: 2020 (1)
Cells [ISSN: 2073-4409; JCR® Q2 (Cell Biology)]: 2021 (1)
Cercetări Marine / Recherches Marines [ISSN 0250-3069, ISSN 2734-438X, ISSN-L 0250-3069 (online)]: 2021 (1)
Chinese Journal of Oceanology and Limnology (CJOL) [ISSN 0254-4059; eISSN 1993-5005]: 2018 (1)
Deep-Sea Research Part II: Tropical Studies in Oceanography [ISSN: 0967-0645]: 2013 (1)
Diseases of Aquatic Organisms (DAO) [ISSN 0177-5103; eISSN 1616-1580]: 2018 (1)
Diversity-Basel [ISSN 1424-2818; CODEN: DIVEC6, CiteScore - Q2 (Agricultural and Biological Sciences)]: 2021 (2); 2023 (5); 2025 (1)
Ecologica Montenegrina [ISSN 2336-9744]: 2015 (1)
ECOPERSIA [ISSN 2322-2700, eISSN 2538-2152]: 2021 (1)
Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences (EgeFAS) [eISSN 2148-3140]: 2021 (1); 2022 (1); 2023 (1)
Environmental Monitoring and Assessment [ISSN 0167-6369, eISSN 1573-2959]: 2013 (1)
Estuarine, Coastal and Shelf Science (ECSS) [ISSN 0272-7714]: 2019 (1)
Evolutionary Applications: 2025 (1)
Fisheries Research [eISSN: 1872-6763; ISSN: 0165-7836]: 2024 (1)
Frontiers in Marine Science [(eISSN 2296-7745; Q1 (Marine & Freshwater Biology)]: 2022 (1)
Geo-Eco-Marina [ISSN 2248-2776]: 2013 (1); 2017 (1)
Indian Journal of Geo-Marine Sciences (IJMS) [ISSN 0379-5136; eISSN 0975-1033]: 2018 (1); 2019 (1)
International Journal of Marine Science [ISSN 1927-6648]: 2014 (1)
Invertebrate Biology [ISSN 1744-7410]: 2017 (1); 2022 (1); 2023 (1)
Italian Journal of Zoology [ISSN 1125-0003]: 2015 (1)
Journal of Oceanology and Limnology [ISSN 2096-5508; Q3]: 2021 (1)
Journal of Marine Science and Engineering [eISSN 2077-1312; Q1 (Engineering, Marine)]: 2022 (1)
Journal of Experimental and Molecular Biology [ISSN 2601-6974]: 2024 (2)
Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems: 2025 (1)
Marine Biological Journal [ISSN 2499-9768]: 2016 (1); 2019 (1)
Marine Biology (MABI) [ISSN 0025-3162, eISSN 1432-1793]: 2023 (1); 2024 (1)
Marine Pollution Bulletin [ISSN 1016-1597, eISSN 2313-8556]: 2020 (1); 2024 (2)
Oceanologia [ISSN 0078-3234]: 2012 (1); 2017 (1)
Oceanological and Hydrobiological Studies [ISSN 1897-3191; Q4]: 2021 (1)
Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii [ISSN 1454-6914]: 2024 (3); 2025 (10)
Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research Series B: Biological Sciences (PJSIR) [ISSN 2221-6421; eISSN 2223-2567]: 2018 (1)
Pakistan Journal of Zoology [ISSN 0030-9923]: 2016 (1)
Punjab University Journal of Zoology [ISSN 0007-9723, eISSN 2262-3094]: 2020 (1)
Romanian Journal of Aquatic Ecology: 2011 (2)
Romanian Journal of Biology – Zoology [ISSN 0377-8142]: 2008 (1)
Russian Journal of Biological Invasions [ISSN 2075-1117]: 2021 (1)
Scientific Data: 2025 (1)

	<p><i>Sustainable Aquatic Research</i> (eISSN: 2822-4140): 2022 (1); 2023 (1)</p> <p><i>Systematics and Biodiversity</i>: 2025 (1)</p> <p><i>Thalassas: An International Journal of Marine Sciences</i>: 2024 (1); 2025 (2)</p> <p><i>The European Zoological Journal</i> [eISSN 2475-0263]: 2024 (1)</p> <p><i>Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"</i> [ISSN 1224-6808]: 2013 (2), 2019 (1)</p> <p><i>Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences (TrJFAS)</i> [ISSN 1303-2712]: 2015 (1)</p> <p><i>Water</i> [ISSN 2073-4441]: 2023 (1)</p> <p><i>Zootaxa</i> [ISSN 1175-5326]: 2015 (1); 2019 (1); 2024 (1); 2025 (1)</p>
Consultanță științifică	<p><i>Studiul de evaluare adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate pentru Planul de Amenajare a Spațiului Maritim</i>, august 2023, beneficiar Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, care a stat la baza deciziei de emitere a Avizului de mediu nr. 27/18.09.2023 de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor</p>
Membru în comitetul științific al unor manifestări științifice internaționale	<p>First International Symposium Biodiversity Conservation „<i>in situ</i>” and „<i>ex situ</i>”, 21-25 March 2012, Constanța, Romania.</p> <p>The 4th Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, 21-23 Noiembrie 2012, București, România</p> <p>The 5th Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, 20-23 November 2013, Bucharest, România</p> <p>Chair of the Taxonomy – Faunistics – Zoogeography section at the 5th Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, 20-23 November 2013, Bucharest, România</p> <p>The 6th Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, Bucharest (România), 19-22 November 2014</p> <p>The 7th Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, Bucharest (România), 18-21 November 2015</p> <p>The 8th International Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, Bucharest (România), 16-19 November 2016</p> <p>The 9th International Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, 22-25 November 2017, Bucharest, România</p> <p>The 10th International Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, 21-24 November 2018, Bucharest, România</p> <p>The 2nd International Fisheries Symposium in Cyprus, 04-08 November 2018, Girne, Turkish Republic of Northern Cyprus. http://cyprusfisherysymposium.com/committees/scientific-committee/</p> <p>The 11th International Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, 05-07 December 2022, Bucharest, România. https://czqa.ro/ro/comitetul-stiintific/</p> <p>ZoologyCon 2024 an International Zoological Congress organized by the „Grigore Antipa” Museum, 6-9 November 2024, Bucharest, Romania</p>
	<p>Researcher ID: B-8775-2011</p> <p>ORCID 0000-0003-4933-7678</p> <p>Scopus Author ID: 24512454300</p> <p>Loop profile: 1235426</p> <p>SciProfiles: 1498376</p> <p>ResearchGate ID:</p>
Indicatori de performanță	<p>Indexul Hirsch (<i>h</i>): 10 (Web of Science™); 10 (Scopus); 15 (Google Scholar)</p> <p>Numărul total de citări (fără autocitări): 278 (conform Web of Science); 771 (conform Google Scholar); 249 (Scopus)</p> <p>Media citărilor pe articol: 12,29 (Web of Science)</p> <p>Factor de Impact cumulat: 34,817</p>

Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

Premiul „Grigore Antipa” al Academiei Române pentru anul 2021 pentru lucrarea *Cartea Roșie a Nevertebratelor din România / The Red Book of the Invertebrates from Romania* la care am contribuit în calitate de specialist pe anumite grupe de nevertebrate (50 coautori)

CNCSIS: “Premierea rezultatelor cercetării”/Articole/2008/Articole 2008 primite până la 31 noiembrie 2009 pentru articolul Surugiu V., Dauvin J.-C., Gillet P., Ruellet T., 2008. Can seamounts provide a good habitat for polychaete annelids? Example of the Northeastern Atlantic Seamounts. *Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers* (ISSN 0967-0637), **55**(11): 1515-1531.
http://www.uefiscdi.ro/UserFiles/File/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE_2008/REZULTATE_ARTICOLE_APARUTE_2008_PRIMITE_2009.pdf

CNCSIS: “Premierea rezultatelor cercetării”/Articole/2008/Articole 2008 primite până la 31 noiembrie 2009 pentru articolul Surugiu V., 2008. Zoogeographical origin of the polychaete fauna of the Black and Azov seas. *Cahiers de Biologie Marine* (ISSN 0007-9723), **49**(4): 351-354.
http://www.uefiscdi.ro/UserFiles/File/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE_2008/REZULTATE_ARTICOLE_APARUTE_2008_PRIMITE_2009.pdf

CNCSIS: “Premierea rezultatelor cercetării”/Articole/2010/Lista 1 – Rezultate articole (15 august) pentru articolul Surugiu V., Revkov N., Todorova V., Papageorgiou N., Valavanis V., Arvanitidis C., 2010. Spatial patterns of biodiversity in the Black Sea: An assessment using benthic polychaetes. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* (ISSN 0272-7714), **88**(2): 165-174.
http://www.uefiscdi.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202010/ARTICOLE%202010_15%20AUGUST_REVAZUT_6IAN.pdf

UEFISCDI: “Premierea rezultatelor cercetării”/Articole/2014/Lista 2 acualizată – Rezultate articole (15.12.2014) pentru articolul Popa L.O., Popa O.P., Krapal A.-M., Iorgu E.I., Surugiu V., 2014. Fine-Scale Population Genetics Analysis of *Platynereis dumerilii* (Polychaeta, Nereididae) in the Black Sea: How Do Local Marine Currents Drive Geographical Differentiation? *Journal of Experimental Zoology Part A: Ecological Genetics and Physiology* (ISSN Print 1932-5223, Online 1932-5231), **321**(1): 41–47.
http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/LISTA%202%20REZULTATE%20ARTICOLE%20actualizata%20.pdf

UEFISCDI: Premierea rezultatelor cercetării - articole/PRECISI2021/Rezultate articole - Lista 2 (18.11.2021) pentru articolul Arias, A., **Surugiu, V.**, Carballeira, R., Popa, O.P., Popa, L.O., Utevsky, S. (2021) Unravelling the Extent of Diversity within the Iberian Medicinal Leeches (Hirudinea: *Hirudo*) Using Molecules and Morphology. *Biology-Basel* (ISBN 2079-7737, IF 2019 = 3,796), **10**, 315.
https://uefiscdi.gov.ro/resource-868119-precisi2021_lista-2_rezultate-eligibilitate-art-2021_18.11.2021.pdf

UEFISCDI: Premierea rezultatelor cercetării - articole/PRECISI2021/Rezultate articole - Lista 3 (24.11.2021) pentru articolul Surugiu, V., Teacă, A., Șvedu, I., Quijón, P.A. (2021) A Hotspot in the Romanian Black Sea: Eelgrass Beds Drive Local Biodiversity in Surrounding Bare Sediments. *Frontiers in Marine Science*, **8**: 745137.
https://uefiscdi.gov.ro/resource-868069-precisi2021_lista-3_rezultate-eligibilitate_actualizare-16.12.2021.pdf

UEFISCDI: Premierea rezultatelor cercetării – articole Web of Science (PRECISI 2023) PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-83589 pentru articolul Băncilă R.I., Skolka M., Ivanova P., **Surugiu V.**, Stefanova K., Todorova V., Zenetos A. (2022) Alien species of the Romanian and Bulgarian Black Sea coast: state of knowledge, uncertainties, and needs for future research. *Aquatic Invasions*, **17**(3): 353-373.
<https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole-web-of-science-precisi>

UEFISCDI: Premierea rezultatelor cercetării – articole Web of Science (PRECISI 2023) PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-71916 pentru articolul Begun T., Teacă A., Mureșan M., Quijón P.A., Menabit S., **Surugiu V.** (2022) Habitat and Macrozoobenthic Diversity in Marine Protected Areas of the Southern Romanian Black Sea Coast. *Frontiers in Marine Science*, **9**: 845507.
<https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole-web-of-science-precisi>

UEFISCDI: Premierea rezultatelor cercetării – articole Web of Science (PRECISI 2023) PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-70377 pentru articolul **Surugiu V.**, Schwentner M., Meißner K. (2022) Fixing the identity of *Scolelepis squamata* (Annelida: Spionidae) – neotype designation, redescription and DNA barcode sequences. *Systematics and Biodiversity*, **20**(1): 1-24.
<https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole-web-of-science-precisi>

Membru în comisii de promovare și de susținere a tezelor de doctorat:

◆ Membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de preparator, poziția 20, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Catedra de Zoologie și Ecologie, la disciplinele Hidrobiologie și Practică biologică, 2007

- ◆ Membru în comisia de analiză și susținere publică a tezei de doctorat cu titlul "*Studiul comunităților de diatomee epilitice din râul Cerna*", elaborate de domnul asist. univ. Sinitean Adrian sub coordonarea d-lui prof. univ. dr. Leontin Ștefan Péterfi, numit în baza Deciziei Rectorului Universității "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca nr. 12082/10.06.2011. Data susținerii: 18.07.2011
- ◆ Membru în comisia de analiză și susținere publică a tezei de doctorat cu titlul "*Comunități de diatomee din unele ape stătătoare cu grade diferite de salinitate de la Turda*", elaborate de domnul Nagy Levente sub coordonarea d-lui prof. univ. dr. Leontin Ștefan Péterfi, numit în baza Deciziei Rectorului Universității "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca nr. 10909/06.04.2012. Data susținerii: 18.05.2012
- ◆ Membru în comisia de analiză și susținere publică a tezei de doctorat cu titlul "Contribuții la dezvoltarea cunoașterii dinamicii structurale și funcționale a populațiilor de *Hirudo medicinalis* L. (Familia Hirudinidae) din ecosistemele acvatice ale complexului Bălțile Brăilei", elaborate de domnul Fermaș Tiberiu Andrei sub îndrumarea d-lui CS I dr. Sergiu Cristofor, numit în baza Dispoziției Rectorului Universității din București nr. 1201/27.08.2012. Data susținerii: 27.09.2012
- ◆ Membru în comisia de analiză și susținere publică a tezei de doctorat cu titlul "Contribuții la dezvoltarea cunoașterii privind cauzele și mecanismele implicate în dinamica structurii faunei bentonice și estimarea rolului acesteia în economia fizică a ecosistemelor acvatice din Delta Interioară a Dunării", elaborate de domnul Bîrsan Constantin-Ciprian sub îndrumarea d-lui CS I dr. Sergiu Cristofor, numit în baza Dispoziției Rectorului Universității din București nr. 1203/27.08.2012. Data susținerii: 27.09.2012
- ◆ Membru în comisia de analiză și susținere publică a tezei de doctorat cu titlul "*Ecology of polychaetes in the north-western Black Sea*", elaborate de d-ra Bondarenko Olena Spiridonovna sub îndrumarea d-nei CS dr. habil. Lyudmila Vorobyova, Institutul de Biologie a Mărilor Sudului, Sevastopol, Ucraina. Data susținerii: 21.11.2012
- ◆ Membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de conferențiar, poziția 4, Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie, Departamentul de Biologie și Ecologie al Liniei Maghiare, la disciplinele Metodologia cercetării științifice în biologie, Biogeografie, Hidrobiologie, Strategii europene de conservare a biodiversității și metode de biomonitoring și Ocrotirea naturii în România. Data concursului: 22.02.2013
- ◆ Membru în comisia de analiză și susținere publică a tezei de doctorat cu titlul "*Biodiversitatea cladocerelor (Crustacea, Cladocera) din lacul Tineretului, București*", elaborată de doamna Hurdugan (căs. Irimia) Oriana sub îndrumarea d-lui prof. univ. dr. Gheorghe Mustață, numit în baza Deciziei Rectorului Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași nr. 5856/14.04.2013. Data susținerii: 28.05.2013
- ◆ Membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de șef de lucrări, poziția 45, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biologie, la disciplinele Monitoring ecologic; Hidrobiologie, Biologie; Biodiversitatea mediilor acvatice; Hidrobiologie, Ecologie; Metode practice de monitorizare și evaluare a unor grupe de plante și animale; Gestiunea resurselor de apă. Data concursului: 18.02.2014
- ◆ Membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de Conferențiar universitar, poziția 21, din statul de funcții al Departamentului de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, la disciplinele Managementul problemelor de mediu, Ecosistemele și factorii de risc, Deteriorarea și reconstrucția ecosistemelor, Taxonomie animală (nevertebrate) și Sistematica nevertebratelor. Data concursului: 19.02.2014
- ◆ Membru în comisia de analiză și susținere publică a tezei de doctorat cu titlul „Structura taxonomică și ecologia nematodelor libere de pe șelful continental românesc al Mării Negre”, elaborată de doamna Mureșan Mihaela sub îndrumarea d-lui prof. univ. dr. Marian-Traian Gomoiu, numit în baza Deciziei Rectorului Universității "Ovidius" din Constanța nr. 5856/14.04.2013. Data susținerii: 28.03.2014
- ◆ Membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de Asistent de cercetare științifică, poziția 5, din statul de funcții al Departamentului de Cercetare a Facultății de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, numit prin Decizia Rectorului UAIC nr. 585 din 04.07.2014. Data concursului: 28-30.08.2014
- ◆ Membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de asistent cercetare științifică (ACS) pe perioadă determinată (pe durata derulării contractului), poziția 4, în cadrul proiectului PN-III-P4_ID-PCE-2016-0233 NEVIPIT, numit prin Decizia Rectorului nr. 1058/04.10.2017
- ◆ Membru în comisia de concurs în vederea ocupării postului de cercetare vacant, pe perioadă determinată, Poziția 6 Asistent cercetare științifică la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Acvacultură și Ecologie Acvatică (SCDAEA), numit prin Decizia Rectorului nr. 624/17.05.2018, desfășurat în data de 24.06.2018

- ◆ Membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de cercetător științific III (CS III) pe perioadă determinată, poziția 3, în cadrul proiectului PN-III-P4_ID-PCE-2016-0233 NEVIPIT, numit prin Decizia Rectorului nr. 1058/04.10.2017, desfășurat în data de 29.11.2019
- ◆ Membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de Doctorand, poziția 4, din statul de funcții al proiectului PN-III-P4_ID-PCE-2016-0233, numit prin Decizia Rectorului nr. 1188/13.03.2019, desfășurat în data de 23.05.2019
- ◆ Președinte comisie de concurs în vederea ocupării postului de cercetare vacant, perioadă determinată, Poziția 3 *Cercetător științific* la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Acvacultură și Ecologie Acvatică (SCDAEA), numit prin Decizia Rectorului nr. 1435d/11.12.2020, desfășurat în data de 25.01.2021
- ◆ Membru în comisia de analiză și susținere publică a tezei de doctorat cu titlul „Modificări structurale și funcționale ale fitoplanctonului din apele de mică adâncime din zona Mamaia survenite în ultimele două decenii”, elaborată de doamna Vlas Oana sub îndrumarea d-lui prof. univ. dr. Marius-Mirodon Făgăraș, numit în baza Deciziei Rectorului Universității “Ovidius” din Constanța nr. 273/17.11.2021. Data susținerii: 14.01.2022
- ◆ Membru specialist în comisia de analiză și susținere publică a tezei de doctorat intitulată „Decelarea efectelor stresorilor multipli asupra comunităților de nevertebrate bentonice din ecosistemele lotice de ordin mic”/“Disentangle the effects of multiple stressors on benthic macroinvertebrate communities in streams”, elaborată de către domnul Dinu Valentin sub îndrumarea doamnei prof. univ. dr. Geța Rîșnoveanu, numit în baza Ordinului Rectorului Universității din București nr. 1403 din 26 septembrie 2024

Data: 08.01.2026

Prenume și Nume: Victor SURUGIU

Semnătura:

A. TEZA DE DOCTORAT

1. **SURUGIU V.** (2002) *Populațiile de polichete (Annelida) de la litoralul românesc al Mării Negre și din sistemul lagunar și rolul lor ecologic*, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, 277 p.; conducător științific prof. dr. Gheorghe Mustață.

B. CĂRȚI PUBLICATE LA EDITURI UNIVERSITARE RECUNOSCUTE DE CĂTRE CNCIS

1. **SURUGIU V.** (2020) *Hidrobiologie generală*. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (cod CNCIS 136), 302 p. ISBN: 978-606-714-589-2 <https://www.editura.uaic.ro/produse/editura/top-15/hidrobiologie-general-a-1778/1/1>
2. **SURUGIU V.** (2008) *Populațiile de polichete de la litoralul românesc al Mării Negre*. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași (cod CNCIS 136), 281 p. ISBN 978-973-703-372-7 https://www.editura.uaic.ro/produse/domenii/stiinte_ale_naturii/populatiile-de-polichete-de-la-litoralul-romanesc-al-marii-negre-706/1
3. **SURUGIU V.** (2007) *Ecologie marină: îndrumar pentru lucrări practice*. Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași (cod CNCIS 136), 272 p. ISBN (13) 978-973-703-253-9 https://www.editura.uaic.ro/produse/domenii/stiinte_ale_naturii/ecologie-marina-ndrumar-pentru-lucrari-practice-609/1
4. **SURUGIU V.** (2005) *Introducere în biologia marină*. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași (cod CNCIS 136), 228 p. ISBN 973-703-111-3 https://www.editura.uaic.ro/produse/domenii/stiinte_ale_naturii/introducere-in-biologia-marina-506/1

C. CĂRȚI PUBLICATE LA ALTE EDITURI DIN ȚARĂ RECUNOSCUTE DE CĂTRE CNCIS

1. **SURUGIU V.** (2008) *Limnobiologie și saprobiologie. Compendiu de lucrări practice*. Iași: Ed. Tehnopress (cod CNCIS 89), 332 p. ISBN 978-973-702-540-1 <https://doi.org/10.13140/2.1.2036.7685>

D. CĂRȚI PUBLICATE LA EDITURI DIN STRĂINĂTATE

1. **SURUGIU V., POLTARUKHA O.P., SELIFONOVA ZH.P., KONDRATIEV S.I.** (2023) *Identification keys of meroplankton of the Black Sea and the Sea of Azov*. In 3 volumes. Volume 1 Pelagic larvae of polychaetes. Novorossiysk: Admiral F.F. Ushakov Maritime State University, 183 p. ISBN 978-5-89426-177-5 [**СУРУДЖИУ В.А., ПОЛТАРУХА О.П., СЕЛИФОНОВА Ж.П., КОНДРАТЬЕВ С.И.** (2023) *Атлас-определитель меропланктона Черного и Азовского морей*. В 3-х томах. Том 1 Пелагические личинки многощетинковых червей (Polychaeta). Новороссийск: РИО ГМУ им. адм. Ф.Ф. Ушакова, 183 с.]

E. CAPITOLE ÎN CĂRȚI / VOLUME LA EDITURI NAȚIONALE

1. **SURUGIU V.** (2021) Încręgătura Annelida. Clasa Polychaeta și Clasa Hirudinea. Încręgătura Arthropoda. Clasa Malacostraca. Ordinul Decapoda, pp. 32-41, 106, 111, 114. În: MURARIU D., MAICAN S. (coord.) *Cartea Roșie a Nevertebratelor din România / The Red Book of the Invertebrates from Romania*. București: Editura Academiei Române, 451 pp. ISBN 978-973-27-3357-8 <https://www.ideeaeuropeana.ro/ebooks/cartea-rosie-a-nevertebratelor-din-romania-the-red-book-of-invertebrates-of-romania-ebook/>
2. **SURUGIU V.** (2015) Annelida. În: IORGU I.Ș. (Eds.) *Ghid sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România*. București: S.C. Compania de Consultanță și Asistență Tehnică S.R.L. & S.C. Integra Trading S.R.L., 159 pp. ISBN: 978-606-92462-3-8 <https://www.ibiol.ro/posmediu/pdf/Ghiduri/Ghid%20de%20monitorizare%20a%20speciilor%20de%20nevertebrate.pdf>
3. **SURUGIU V.** (2010) Stațiunea Biologică Marină „Prof. dr. Ioan Borcea” Agigea. În: IACOB GH., MEDELEANU C.-M., NISTOR I. (Eds.), *Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” – Iași. Anuar (1989-2009)*. Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași (cod CNCIS 136), pp. 530-533. ISBN 978-973-703-618-6 <https://www.editura.uaic.ro/produse/domenii/diverse/universitatea-alexandru-ioan-cuza-iasi-anuar-1989-2009-889/1>

F. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE COTATE ISI WEB OF SCIENCE (SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED), CA AUTOR PRINCIPAL

1. POPA, O.P., ȘTEFAN, A., BALTAG, E.Ș., STRATAN, A.A., POPA, L.O., **SURUGIU, V.** (2024) High Genetic Diversity of *Hirudo verbana* Carena, 1820 (Annelida: Hirudinea: Hirudinidae) in Romania Confirms That the Balkans Are Refugia Within Refugium. *Diversity*, **16**(12), 726. <https://doi.org/10.3390/d16120726>
2. **SURUGIU V.** (2023) Redescription of *Scolecopsis tridentata* (Southern, 1914) (Annelida: Spionidae), with description of a new species of *Scolecopsis* from the Black Sea. *The European Zoological Journal*, **90**(2): 584-603. <https://doi.org/10.1080/24750263.2023.2229855>
3. **SURUGIU V.** (2022) The spread of the alien oriental river prawn *Macrobrachium nipponense* (De Haan, 1849) (Decapoda: Palaemonidae) in the lower Danube, with the first record from Romania. *BiolInvasions Records*, **11**(4): 1056-1066. <https://doi.org/10.3391/bir.2022.11.4.23>

4. **SURUGIU V.**, SCHWENTNER M., MEIßNER K. (2022) Fixing the identity of *Scolelepis squamata* (Annelida: Spionidae) – neotype designation, redescription and DNA barcode sequences. *Systematics and Biodiversity*, **20**(1): 1-24. <https://doi.org/10.1080/14772000.2021.2003906>
5. BEGUN T., TEACĂ A., MUREȘAN M., QUIJÓN P.A., MENABIT S., **SURUGIU V.** (2022) Habitat and Macrozoobenthic Diversity in Marine Protected Areas of the Southern Romanian Black Sea Coast. *Frontiers in Marine Science*, **9**: 845507. <https://doi.org/10.3389/fmars.2022.845507>
6. **SURUGIU V.**, TEACĂ A., ȘVEDU I., QUIJÓN P.A. (2021) A Hotspot in the Romanian Black Sea: Eelgrass Beds Drive Local Biodiversity in Surrounding Bare Sediments. *Frontiers in Marine Science*, **8**: 745137. <https://doi.org/10.3389/fmars.2021.745137>
7. **SURUGIU V.**, ȘTEFAN A., POPA O.P. (2020) Morphological and molecular characterization of *Scolelepis neglecta* (Polychaeta: Spionidae). *Vie et Milieu - Life and Environment* (ISSN 0240-8759), **70**(1): 33-45.
8. **SURUGIU V.**, CAPA M. (2020) The occurrence of *Amphiglena mediterranea* (Leydig, 1851) (Annelida: Sabellidae) at the Romanian coast of the Black Sea: a case on an unsuccessful invasion? *Russian Journal of Biological Invasions* (ISSN 2075-1117), **11**(3): 293–299. <https://doi.org/10.1134/S207511172003011X>
9. CARARE M., **SURUGIU V.** (2020) Life Cycle, Population Dynamics and Production of the Mudsail *Ecrobia maritima* (Milaschewitsch, 1916) (Gastropoda: Prosobranchia) at the Romanian Coast of the Black Sea. *Russian Journal of Marine Biology*, **46**(2): 129–136. <https://doi.org/10.1134/S1063074020020029>
10. **SURUGIU V.**, BOLTACHOVA N., LISITSKAYA E. (2018) The current status of *Eunereis longissima* (Johnston, 1840) (Polychaeta: Nereididae) in the Black Sea. *Cahiers de Biologie Marine* (ISSN 2262-3094), **59**(1): 61-69. <https://doi.org/10.21411/CBM.A.BB086586>
11. **SURUGIU V.**, SAN MARTÍN G. (2017) Taxonomic contribution to the genus *Sphaerosyllis* (Annelida: Syllidae: Exogoninae) in the Black Sea. *Zootaxa* (ISSN: 1175-5326), **4329**(3): 281-291. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4329.3.6>
12. SALAZAR-VALLEJO S., GILLET P., **SURUGIU V.** (2017) How false is *Nereis falsa* (Annelida, Phyllococida, Nereididae)? *Revista de Biología Tropical* (ISSN 0034-7744), **65**(3): 847–857. <https://doi.org/10.15517/rbt.v65i3.26635>
13. **SURUGIU V.** (2016) On the taxonomic status of the European *Scolelepis* (*Scolelepis*) *squamata* (Polychaeta: Spionidae), with description of a new species from southern Europe. *Zootaxa* (ISSN: 1175-5326), **4161**(2): 151–176. <http://doi.org/10.11646/zootaxa.4161.2.1>
14. POPA L.O., POPA O.P., KRAPAL A.-M., IORGU E.I., **SURUGIU V.** (2014) Fine-Scale Population Genetics Analysis of *Platynereis dumerilii* (Polychaeta, Nereididae) in the Black Sea: How Do Local Marine Currents Drive Geographical Differentiation? *Journal of Experimental Zoology Part A: Ecological Genetics and Physiology* (ISSN Print 1932-5223, Online 1932-5231), **321**(1): 41–47. <https://doi.org/10.1002/jez.1835>
15. **SURUGIU V.** (2012) Systematics and ecology of species of the *Polydora*-complex (Polychaeta: Spionidae) of the Black Sea. *Zootaxa* (ISSN 1175-5326 Print Edition & ISSN 1175-5334 Online Edition), **3518**: 45–65. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3518.1.3>
16. GILLET P., **SURUGIU V.**, VASILE R., METAIS I., MOULOU M. & SIMO P. (2011) Preliminary data on population dynamics and genetics of *Alitta succinea* (Polychaeta: Nereididae) from the Romanian coast of the Black Sea. *Italian Journal of Zoology* (ISSN: 1125-0003), **78** (Suppl. S1): 229-241. Special Issue: Proceedings of the 10th International Polychaete Conference (20-26 June 2010, Lecce, Italy). <https://doi.org/10.1080/11250003.2011.593347>
17. **SURUGIU V.**, REVKOV N., TODOROVA V., PAPAGEORGIU N., VALAVANIS V., ARVANITIDIS C. (2010) Spatial patterns of biodiversity in the Black Sea: An assessment using benthic polychaetes. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* (ISSN 0272-7714), **88**(2): 165-174. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2010.03.012>
18. **SURUGIU V.**, DAUVIN J.-C., GILLET P., RUELLET T. (2008) Can seamounts provide a good habitat for polychaete annelids? Example of the Northeastern Atlantic Seamounts. *Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers* (ISSN 0967-0637), **55**(11): 1515-1531. DOI: 10.1016/j.dsr.2008.06.012. <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2008.06.012>
19. **SURUGIU V.** (2008) Zoogeographical origin of the polychaete fauna of the Black and Azov seas. *Cahiers de Biologie Marine* (ISSN 0007-9723), **49**(4): 351-354. <https://doi.org/10.21411/CBM.A.1AAE97B2>
20. **SURUGIU V.** (2005) Inventory of inshore polychaetes from the Romanian coast (Black Sea). *Mediterranean Marine Science* (ISSN 1108-393X), **6**(1): 51-73. <https://doi.org/10.12681/mms.193>

G. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE *IN EXTENSO* ÎN REVISTE COTATE ISI *WEB OF SCIENCE* (SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED), CA ȘI CONTRIBUTOR

1. RAGKOUSIS M., ZENETOS A., BEN SOUISSI J., HOFFMAN R., GHANEM R., TAŞKIN E., MUREȘAN M., KARPOVA E., SLYNKO E., DAĞLI E., FORTIĆ A., **SURUGIU V.** et al. (2023) Unpublished Mediterranean and Black Sea records of marine alien, cryptogenic, and nonnative species. *BioInvasions Records*, **12**(2): 339-369. <https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.2.01>
2. BĂNCILĂ R.I., SKOLKA M., IVANOVA P., **SURUGIU V.**, ȘTEFANOVA K., TODOROVA V., ZENETOS A. (2022) Alien species of the Romanian and Bulgarian Black Sea coast: state of knowledge, uncertainties, and needs for future research. *Aquatic Invasions*, **17**(3): 353-373. <https://doi.org/10.3391/ai.2022.17.3.02>
3. ARIAS A., **SURUGIU V.**, CARBALLEIRA R., POPA O.P., POPA L.O., UTEVSKY S. (2021) Unravelling the Extent of Diversity within the Iberian Medicinal Leeches (Hirudinea: *Hirudo*) Using Molecules and Morphology. *Biology-Basel* (ISBN 2079-7737), **10**, 315. <https://doi.org/10.3390/biology10040315>
4. KARACHLE P., CORSINI FOKA M., CROCCETTA F., DULČIĆ J., DZHEMBEKOVA N., GALANIDI M., IVANOVA P., SHENKAR N., SKOLKA M., ȘTEFANOVA E., ȘTEFANOVA K., **SURUGIU V.**, UYSAL I., VERLAQUE M., ZENETOS A. (2017) Setting-up a billboard of marine invasive species in the ESENIAS area: current situation and future expectancies. *Acta Adriatica* (ISSN 0001-5113), **58**(3): 429-458. <https://doi.org/10.32582/aa.58.3.4>

H. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE *IN EXTENSO* ÎN REVISTE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE, CA AUTOR PRINCIPAL

1. BOMPA, A., **SURUGIU, V.** (2025) Population size and structure of the Mediterranean medicinal leech *Hirudo verbana* in the Mlaștina Iezerului Dorohoi wetland (Romania). *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii* (ISSN 2068-0139, ISSN-L 1454-6914), **41**(1): 204-209.

2. **SURUGIU V** (2018) On the Presence of the European Medicinal Leech *Hirudo medicinalis* Linnaeus, 1758 (Annelida: Hirudinea) in Romania. *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"* (ISSN 1223-2254, eISSN 2247-0735), **61**(1): 7–11. <https://doi.org/10.2478/travmu-2018-0002>
3. VACAREANU I.R., **SURUGIU V.** (2013) The structure and life history of a population of *Idotea balthica* from Agigea area. Proceedings of the International Scientific Conference "The anthropogenic impact upon Black Sea region biodiversity", Agigea – Constanța, the 21st-22nd of October 2011, supliment al revistei *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală* (ISSN 1224-581X), 3-11.
4. ROȘCA I., **SURUGIU V.** (2010) Feeding ecology of some benthic fish from the Romanian Black Sea coast (Agigea-Eforie Nord area). *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală* (ISSN 1224-581X), **56**: 249-256.
5. **SURUGIU V.** (2009a) The influence of sewage pollution on polychaetes associated with mussel beds of the southern Romanian Black Sea coast. *Geo-Eco-Marina „Sedimentary Processes and Deposits within River-Sea Systems"* (ISSN 1224-6808), **15**: 77-87. <https://doi.org/10.5281/zenodo.57313>
6. **SURUGIU V.** (2009b) An Overview of the Methods Used in the Assessment of the Marine Environmental Quality, Based on the Analysis of the Zoobenthos. *Studia Universitatis "Babeș-Bolyai", Biologia* (ISSN 1221-8103), **54**(1): 79-95.
7. **SURUGIU V.**, CRISTEA A.E. (2008) Spatial and temporal analysis of aquatic invertebrate fauna from the Ozana river. *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală* (ISSN 1224-581X), **54**: 169-176.
8. **SURUGIU V.**, FEUNTEUN M. (2008) The structure and distribution of polychaete populations influenced by sewage from the Romanian coast of the Black Sea. *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală* (ISSN 1224-581X), **54**: 177-184.
9. **SURUGIU V.** (2008) On the occurrence of *Zostera noltii* Hornemann at the Romanian coast of the Black Sea. *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie vegetală* (ISSN 1223-6578), **54**(2): 122-127.
10. **SURUGIU V.** (2006) New data on the Polychaete fauna from the Romanian coast of the Black Sea. *Lucrările Conferinței Naționale „Biodiversitate și impact antropic în Marea Neagră și în ecosistemele litorale ale Mării Negre"* supliment al revistei *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală* (ISSN 1224-581X), pp. 47-56.
11. **SURUGIU V.** (2005b) Community structure of polychaetes inhabiting shallow-waters in the Cape Midia – Cape Tuzla area (Romanian coast, Black Sea). *Studii și Cercetări Științifice Universitatea Bacau – Seria Biologie* (ISSN 1224-919X), **10**: 63-68.
12. **SURUGIU V.** (2005a) The use of polychaetes as indicators of eutrophication and organic enrichment of coastal waters: A study case – Romanian Black Sea coast. *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală* (ISSN 1224-581X), **51**: 55-62.
13. **SURUGIU V.**, MUSTAȚĂ Gh., HĂRȚĂSCU M. (2004) Contributions to the qualitative and quantitative study of the macrozoobenthos from the Danube – Black Sea Canal. *Studii și Cercetări Științifice Universitatea Bacau – Seria Biologie* (ISSN 1224-919X), **9**: 75-80.
14. **SURUGIU V.**, ZAMFIRESCU Șt. (2004) Quantitative Analysis of Macrozoobenthic Communities of Mangalia Bay. *Studii și Cercetări Științifice Universitatea Bacau – Seria Biologie* (ISSN 1224-919X), **9**: 48-53.
15. **SURUGIU V.** (2003) Near-shore polychaete assemblages of the southern sector of the Romanian Black Sea littoral. *Revue Roumaine de Biologie, Série de Biologie animale* (ISSN 0377-8142), **48** (1-2): 55-67.
16. ZAMFIRESCU Șt., **SURUGIU V.** (2001) The effect of the water salinity over the Amphibians presence in Mangalia and Limanu lakes. *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală* (ISSN 1224-581X), **47**: 105-108.
17. **SURUGIU V.** (2000a) The presence of *Namanereis littoralis* (Polychaeta, Nereididae, Namanereidinae) on the Romanian littoral of the Black Sea. *Revue Roumaine de Biologie, Série de Biologie animale* (ISSN 0377-8142), **45**(1): 43-49.
18. **SURUGIU V.** (2000b) Des modifications survenues dans la structure des populations des Annélides Polychètes d'Agigea dans les 30 dernières années. *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală* (ISSN 1224-581X), **46** : 73-81.
19. **SURUGIU V.**, MANOLELI D. (1998-1999) Nouvelle contribution à l'étude des Annélides Polychètes de la région d'Agigea (littoral roumain). *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală* (ISSN 1224-581X), **44-45**: 21-25.
20. MUSTAȚĂ Gh., NICOARĂ M., MERAGIU O.-M., **SURUGIU V.** (1999) Malacofauna found in thanatocoenosis sampled from the Lake Golovița. *Lucrările Sesiunii Științifice "Marea Neagră în cumpănă"* supliment al revistei *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală*, pp.129-136.

I. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE, CA ȘI CONTRIBUTOR

1. TEACĂ A., BEGUN T., **SURUGIU V.**, GOMOIU M.-T. (2010) Changes in the structure of the rocky mussels' littoral biocoenosis from the Romanian Black Sea coast. *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală* (ISSN 1224-581X), **56**: 7-22.
2. NOVAC A., **SURUGIU V.**, TEACĂ A., BEGUN T. (2009) The distributional patterns of the zoobenthos from the artificial hard substratum of the Agigea dyke (Romanian Black Sea coast): preliminary results. *Freiberg Online Geosciences*. Institut für Geologie, Technische Universität Bergakademie Freiberg (ISSN 1434-7512), **22**: 39-44.
3. TOMA O., NEAGU A.-N., SURUGIU C.I., **SURUGIU V.**, LINDE C. (1999) The protein content in *Mytilus galloprovincialis* from the Black Sea. *Lucrările Sesiunii Științifice "Marea Neagră în cumpănă"* supliment al revistei *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală*, pp.153-154.
4. NICOARĂ M., MUSTAȚĂ Gh., **SURUGIU V.**, PĂLICI C., POPOV L. (1999) Malacofauna found in thanatocoenosis sampled from the Lake Sinoie. *Lucrările Sesiunii Științifice "Marea Neagră în cumpănă"* supliment al revistei *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală*, pp.137-143.
5. NICOARĂ M., MUSTAȚĂ Gh., **SURUGIU V.**, PĂLICI C., POPOV L. (1999) Malacofauna found in thanatocoenosis sampled from the Lake Razim. *Lucrările Sesiunii Științifice "Marea Neagră în cumpănă"* supliment al revistei *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală*, pp. 121-128.
6. NICOARĂ M., MUSTAȚĂ Gh., POPOV L., OCHEA Marlina, **SURUGIU V.**, PĂLICI C. (1996) Structure and dynamics of the Lake Golovița zooplankton and zoobenthic populations. *Analele Științifice ale Institutului de Cercetări și Proiectări Delta Dunării* (ISSN 1583-6932), **5**: pp. 81-90.

- NICOARĂ M., MUSTAȚĂ Gh., TRANDAFIRESCU I., **SURUGIU V.**, PĂLICI C. (1995-1997b) Factors causing spatial variation in zooplankton and benthic populations of the Black Sea coastal waters in the Portița-Periboina area. *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală* (ISSN 1224-581X), **41-43**: 17-24.
- NICOARĂ M., MUSTAȚĂ Gh., POPOV L., OCHEA Marlina, **SURUGIU V.**, PĂLICI C. (1995-1997a) Biodiversity study of the Lake Golovița regarding changes occurred in zooplankton and benthic populations. *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală* (ISSN 1224-581X), **41-43**: 7-15.

J. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE *IN EXTENSO* ÎN REVISTE NEINDEXATE

- SURUGIU V.**, MĂNZU C.C., ROȘCA I., TEACĂ A. (2013) Community structure of macrozoobenthos associated with *Zostera noltii* Hornem. meadows in the southern Romanian Black Sea coast. *Rapports et Proces Verbaux des Reunions – Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée* (ISSN 0373-434X), **40**: 696.
- SURUGIU V.** (2011) Polychaete research in the Black Sea. *Romanian Journal of Aquatic Ecology*, **1**(1): 101-122.
- ROȘCA I., NOVAC A., **SURUGIU V.** (2010) Feeding selectivity of some benthic fish from the rocky bottom of the Romanian Black Sea coast (Agigea area). *Rapports et Proces Verbaux des Reunions – Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée* (ISSN 0373-434X), **39**: 648.
- TEACĂ A., BEGUN T., GOMOIU M.T., **SURUGIU V.** (2010a) Recent data in the hard bottom communities from the Romanian Black Sea coast. *Rapports et Proces Verbaux des Reunions – Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée* (ISSN 0373-434X), **39**: 675.
- TEACĂ A., BEGUN T., GOMOIU M.T., **SURUGIU V.** (2010b) Qualitative and quantitative assessment of the macrobenthic populations of crustaceans from the North-Western part of the Black Sea. *Rapports et Proces Verbaux des Reunions – Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée* (ISSN 0373-434X), **39**: 676.
- SURUGIU V.**, NOVAC A. (2007) Biodiversity and vertical distribution of polychaetes associated with mussel beds on artificial hard substrate (Romanian coast, Black Sea). *Rapports et Proces Verbaux des Reunions – Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée* (ISSN 0373-434X), **38**: 609.
- SURUGIU V.**, GIURGIU A.-I. (2006) Small-scale distribution of the macrobenthic fauna on the Romanian rocky coast of the Black Sea. *Cercetări marine – Recherches marines* (ISSN 0250-3069), **36**: 101-116.
- SURUGIU V.** (2006) Preliminary study concerning the role of the benthic polychaetes in the feeding of some fish species from Romanian coast of the Black Sea. *Acta Ichthyologica Romanica* (ISSN 1843-7249), **1**: 281-292.
- SURUGIU V.**, ROȘCA I. (2004) Analiza conținutului gastrointestinal al speciilor *Apollonia melanostomus* (Pallas, 1811) și *Solea nasuta* (Pallas, 1811), capturate în sectorul Agigea – Eforie Nord. *Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții* (ISSN 1584-2363), **14**: 153-158.
- SURUGIU V.** (1999) Considerații asupra etajării bentale din Marea Neagră. *Analele Universității "Ovidius" Constanța, Seria Biologie-Ecologie* (ISSN 1453-1267), **3**: 133-148.
- MUSTAȚĂ Gh., NICOARĂ M., **SURUGIU V.**, TRANDAFIRESCU I., PĂLICI C. (1998) Structure and dynamics of the benthic fauna populated the Black Sea's subtidal in the Agigea-Tuzla area. *Cercetări marine – Recherches marines* (ISSN 0250-3069), **31**: 63-77.
- MUSTAȚĂ Gh., NICOARĂ M., VIȘAN L., PĂLICI C., **SURUGIU V.** (1998) Structure and dynamics of the benthic fauna populated the Black Sea's midshore in the Mamaia-Eforie area. *Cercetări marine – Recherches marines* (ISSN 0250-3069), **31**: 57-62.

K. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE PUBLICATE *IN EXTENSO* ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE, organizate în străinătate sau în țară cu ISSN sau ISBN

- ROȘCA I., ZAMFIRESCU Șt., MĂNZU C.C., **SURUGIU V.** (2011) Feeding ecology of the Black Sea benthic fishes. În Toderaș I., Ungureanu L., Munteanu A. (eds.) "Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity", International Conference of Zoologists, dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM, Chișinău (ISBN 978-9975-4248-2-0), pp. 185-186.
- MUSTAȚĂ Gh., **SURUGIU V.**, NICOARĂ M., PĂLICI C. (2002) The Biodiversity of the Black Sea. *Lucrările Sesiunii Științifice „Viața în apă și pe pământ în mileniul III”* (19-20 octombrie 2001), supliment al revistei *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală*, pp. 37-47.
- SURUGIU V.** (2002) The vertical distribution of shallow-water polychaetes of the Romanian littoral: a multivariate approach. *Lucrările Sesiunii Științifice „Viața în apă și pe pământ în mileniul III”* (19-20 octombrie 2001), supliment al revistei *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași, s. Biologie animală*, pp. 150-157.
- SURUGIU V.**, PĂLICI C., MANOLELI D. (2001) Date preliminare asupra biodiversității bentofaunei lacului Mangalia. În Toderaș I. (ed.) "Diversitatea, valorificarea rațională și protecția lumii animale", CE USM, Chișinău, Republica Moldova (ISBN 9975-70-086-1), pp. 236-238.

L. PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE

- Sesiunea științifică a Facultății de Biologie, Iași, 22 octombrie -12 noiembrie 1995 (1 comunicare orală în colaborare)
- Sesiunea Științifică „Marea Neagră în cumpănă” dedicată împlinirii a 70 de ani de la înființarea Stațiunii Biologice Marine „Prof. dr. Ioan Borcea” de la Agigea și a 60 de ani de la dispariția fondatorului, Agigea-Constanța, 18-20 octombrie 1996 (1 comunicare orală ca unic autor și 4 comunicări orale în colaborare)
- Simpozionul „Bazele științifice ale dezvoltării durabile” dedicat împlinirii a 40 de ani de la înființarea Stațiunii de Cercetări Biologice-Geologice și Geografice “Stejarul” Pângărați, Potoci, jud. Neamț, 9 mai 1997
- Cea de-a VI-a sesiune anuală de referate și comunicări științifice „Rezervația biosferei Delta Dunării”, Tulcea, 13-15 mai 1997

Manifestările Științifice consacrate Zilelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 19-25 octombrie 1997 (2 comunicări orale în colaborare)

Manifestările Științifice consacrate Zilelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 19-25 octombrie 1998 (1 comunicare orală în colaborare)

Sesiunea de comunicări științifice „Anul internațional al Oceanului: contribuții românești”, Constanța, 28-30 octombrie 1998 (2 comunicări orale în colaborare)

Manifestările Științifice consacrate Zilelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 31 octombrie 1999 (1 comunicare orală personală și 1 comunicare orală în colaborare)

Sesiunea științifică „Diversitatea, funcționalitatea și conservarea organismelor vii” organizată în cadrul Zilelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 21 octombrie 2000 (1 comunicare orală personală și 3 comunicări orale în colaborare)

Sesiunea Științifică dedicată împlinirii a 75 de ani de la înființarea Stațiunii Biologice Marine „Prof. dr. Ioan Borcea” de la Agigea „Viața în apă și pe pământ în mileniul III”, Agigea-Constanța, 19-20 octombrie 2001 (1 comunicare orală în colaborare)

Conferința a IV-a a Zoologilor din Republica Moldova cu participare internațională „Diversitatea, valorificarea rațională și protecția lumii animale”, Academia de Științe a Moldovei, Institutul de Zoologie, Chișinău (Republica Moldova), 2001 (1 comunicare în colaborare)

Sesiunea științifică „Diversitatea, funcționalitatea și conservarea organismelor” organizată în cadrul zilelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 26 octombrie 2002 (2 comunicări orale personale)

Sesiunea științifică „Diversitatea, funcționalitatea și conservarea organismelor” organizată în cadrul zilelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 15 noiembrie 2003 (1 comunicare orală în colaborare)

Sesiunea științifică de comunicări „Biologia și dezvoltarea durabilă” organizată de Universitatea din Bacău, Complexul Muzeal de științele naturii „Ion Borcea” Bacău și Apele Române – Direcția Apelor Siret, Bacău, 11-12 iunie 2004 (2 comunicări orale ca prim autor)

Primul Simpozion Național de Ihtiologie „Starea actuală a ihtiofaunei României”, organizat de Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, 17-19 septembrie 2004 (1 comunicare orală în colaborare)

Sesiunea Științifică Națională „Biologia la începutul secolului XXI”, organizată în cadrul zilelor Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 13-14 noiembrie 2004 (1 comunicare orală ca unic autor)

A XV-a Sesiune anuală de comunicări științifice a cadrelor didactice și studenților, organizată de Universitatea „Ovidius” din Constanța, 15-16 aprilie 2005 (1 comunicare orală în colaborare)

Cel de-al doilea simpozion național de ihtiologie „Starea actuală a ihtiofaunei României”, Satu Mare, 16-18 septembrie 2005 (1 comunicare orală ca unic autor)

Simpozionul Național cu participare internațională „Protecția și gestionarea durabilă a ecosistemului Mării Negre, Imperativ al mileniului trei”, organizat de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” din Constanța, 19-21 octombrie 2005 (1 comunicare orală în colaborare)

A VI-a Sesiune Științifică de Comunicări „Ecologia și protecția ecosistemelor”, organizată de Universitatea din Bacău, 4-5 noiembrie 2005 (1 comunicare orală ca unic autor)

A III-a Conferință Națională de Biologie Acvatică „Biodiversitate și impact antropic în Marea Neagră și în ecosistemele litorale ale Mării Negre”, Stațiunea Biologică Marină „Prof. dr. Ioan Borcea” de la Agigea, 20-21 octombrie 2006 (1 comunicare orală în colaborare și 2 postere ca unic autor)

Sesiunea științifică „Impactul antropic asupra biodiversității”, Iași, 28-30 septembrie 2007 (2 comunicări orale ca unic autor și 1 comunicare orală în colaborare)

Sesiunea științifică dedicată împlinirii a 150 ani de la înființarea la Iași a primei grădini botanice din România (1856–2006) „Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ”, Iași, 23-25 mai 2008 (1 comunicare orală ca unic autor)

Workshop-ul „Metode de evaluare și monitorizare a calității apelor din România”, organizat de Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie, Catedra de Taxonomie și Ecologie, Cluj, 17-19 octombrie 2008 (1 comunicare orală ca unic autor)

Simpozionul științific „Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ”, Iași, 16-18 octombrie 2009 (1 comunicare orală)

Sesiune științifică „Biologia în anul omagial Darwin”, dedicată lui Charles Darwin: 200 de ani de la naștere și 150 de ani de la publicarea lucrării „Originea speciilor”, Iași, 06-07 noiembrie 2009 (1 poster și 1 comunicare orală)

Sesiunea științifică „Biodiversitate și dezvoltare durabilă”, Iași, România, 15-16 octombrie 2010 (1 comunicare orală în colaborare)

Simpozion cu participare internațională „Ecologia și Protecția Ecosistemelor”, Biologia și Dezvoltarea Durabilă, Ediția a IX-a, Bacău (România), 18-20 November 2010 (1 comunicare orală în colaborare)

A XXI-a Sesiune de Comunicări Științifice a cadrelor didactice și studenților, Universitatea „Ovidius” Constanța, 25-26 mai 2011 (1 comunicare orală ca unic autor)

Simpozion Științific „Biologie și Dezvoltare Durabilă”, Ediția a 9-a, Bacău (România), 10-11 noiembrie 2011 (1 comunicare orală în colaborare)

Faculty of Biology Annual Scientific Meeting (FBASM), Iași, 20th-22nd October 2016

Simpozionul BIOTA: Biodiversitate - Tradiții și Actualitate (ediția a patra), Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, 25 martie 2017 (1 comunicare orală)

12th Edition of the Symposium „Ecology and Protection of Ecosystems”, Bacău (Romania), 2nd-4th November 2017 (1 comunicare orală în colaborare)

The “Sustainable Development at the Black Sea” Conference (SUST-BLACK); Symposium “Nature and Culture at the Black Sea”, Bucharest, House of the Romanian Parliament, 8-9 May 2019

Workshop privind protocolul de inventariere și cartare a distribuției speciilor invazive și potențial invazive de nevertebrate dulcicole din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive, Parcul Natural Comana, România, 27-28 august 2020 (1 prezentare on-line prin intermediul aplicației Skype)

Workshop POIM 2014+ 120008 Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive, Cernica, România, 16-17 octombrie 2020 (2 prezentări on-line, prin intermediul aplicației Skype)

Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „New trends in Biology: from molecules to complex systems”, Iași (România), 28 - 29 October 2021 (1 comunicare orală ca unic autor)

Simpozionul Național PETRODAVA Ediția a II-a, Piatra Neamț (România), 22-24 iunie 2021 (1 comunicare orală în colaborare)

Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendențe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, Iași (România), 27-28 octombrie 2022 (1 comunicare orală ca unic autor)

Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendențe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, Iași (România), 27-28 octombrie 2023 (1 poster unic autor)

Conferința națională cu participare internațională „Ecologia și Protecția Ecosistemelor” Ediția a XIV-a, Bacău, România, 2-4 noiembrie 2023 (1 comunicare orală ca unic autor)

Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „Tendențe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, Iași (România), 25-26 octombrie 2024 (1 comunicare orală)

Simpozionul național „Starea ecosistemelor acvatice transfrontaliere ale Republicii Moldova”, ediția a II-a, 17 octombrie 2025, Institutul de Zoologie, Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova

Faculty of Biology Scientific Session „Trends In Biology: From Molecules To Complex Systems” (FBSS 2025), Iași, Romania, 23rd-26th of October 2025

M. PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

Workshop “*Polychaetes as biological and ecological models: from taxonomy to applied research*”, University of Salento, Di.S.Te.B.A., Lecce – Stazione Zoologica „Anton Dohrn” of Naples, Lecce (Italia), 9-22 septembrie 2002 (1 comunicare orală personală)

8th International Polychaete Conference, Madrid (Spania), 5-9 iulie 2004 (1 poster în colaborare)

International symposium „*Protection and management of coasta land wetland areas*”, Mangalia (România), 23-25 iunie 2005 (1 comunicare orală ca unic autor)

40th European Marine Biology Symposium, Vienna (Austria), 21-25 august 2005 (1 poster în colaborare)

11th International Deep-Sea Biology Symposium, National Oceanography Centre, Southampton (Marea Britanie), 9-14 iulie 2006 (1 poster în colaborare)

38^e Congrès de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée (CIESM), Istanbul (Turcia), 9-13 aprilie 2007 (1 prezentare orală în colaborare)

Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu (România), 04-07 octombrie 2007 (2 postere în colaborare și 1 poster ca unic autor)

International ESTROM Conference „*Environmental Research and Mitigation of Water Pollution in Romania and in the Lower Danube Region*”, Academia Română, București (România), 3-5 September 2008 (1 poster în colaborare)

International Workshop „*Research in shallow marine and fresh water systems*”, Freiberg (Germania), 14-16 mai 2009 (1 poster)

44th European Marine Biology Symposium (EMBS), *Marine Biology in Time and Space*, University of Liverpool, Liverpool (Marea Britanie), 7-11 septembrie 2009 (1 poster)

Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu (România), 8-11 octombrie 2009 (1 comunicare orală)

39^e Congrès de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée (CIESM), Veneția (Italia), 10-14 mai 2010 (2 prezentări orale în colaborare și 1 poster în colaborare)

10th International Polychaete Conference, Lecce (Italia), 20-26 iunie 2010 (1 prezentare orală în colaborare și 1 poster ca unic autor)

A 18-a ediție a Simpozionului Internațional „*Sisteme Informationale Geografice*”, organizat de Facultatea de Geografie și Geologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (România), 15-17 octombrie 2010 (1 comunicare orală în colaborare)

A V-a ediție a Simpozionului Internațional “*Present Environment and Sustainable development*”, organizat de Facultatea de Geografie și Geologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (România), 15-17 octombrie 2010 (1 comunicare orală în colaborare)

International GeoEcoMar Symposium 2010 „*Rivers - Deltas - Seas*”, organizat de Institutul Național de Geologie și Geocologie Marină în cadrul Programului „South East Europe Ecoport 8”, Bucharest (România), 21-22 October 2010 (1 comunicare orală în colaborare)

International Environmental Conference “*Sustainable development in coastal areas*”, Balkan Environmental Association (B.En.A.), University of Ioannina (Greece), 29 iunie – 1 iulie 2011

World Conference on Marine Biodiversity „*Our Ocean, Our Future*”, Aberdeen, Scotland (UK), 26-30 September 2011

International Conference of Zoologists, dedicated to the 50th anniversary from the foundation of Institute of Zoology of ASM “*Actual problems of protection and sustainable use of the animal world diversity*”, Academy of Sciences of Moldova, Department of Nature and Life Sciences, Institute of Zoology, Chișinău (Republica Moldova), 13-14 October 2011 (1 poster în colaborare)

3rd Bi-annual BS Scientific Conference and UP-GRADE BS-SCENE Project Joint Conference “*Black sea Outlook, Drivers, pressures, state, impacts, response and recovery indications towards better governance of Black Sea environmental protection*”, Odessa (Ukraine), 1-4 November 2011

3rd Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, Bucharest (România), 23-25 November 2011 (Invited speaker)

First International Symposium Biodiversity Conservation „*in situ*” and „*ex situ*”, Constanța (Romania), 21-25 March 2012 (1 referat în plen)

4th Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, Bucharest (România), 21-23 November 2012 (1 poster în colaborare)

5th Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, Bucharest (România), 20-23 November 2013 (1 comunicare orală)

6th Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, Bucharest (România), 19-22 November 2014 (2 comunicări orale)

7th Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, Bucharest (România), 18-21 November 2015

9th International Conference of Zoologists „*Sustainable use and protection of animal world in the context of climatic changes*”, dedicated to the 70th anniversary from the creation of the first research institutions of ASM and 55th from the inauguration and foundation of the Academy of Sciences of Moldova, Chișinău (Republica Moldova), 12-13 October 2016 (1 comunicare orală)

8th Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, Bucharest (România), 16-19 November 2016 (2 comunicări orale)

9th International Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, Bucharest (Romania), 22-25 November 2017 (1 comunicare orală în colaborare)

10th International Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, Bucharest (Romania), 21-24 November 2018 (1 poster și 1 comunicare orală în colaborare)

International scientific conference, dedicated to 95th Anniversary of Academician of the NAS of Ukraine Yuvenaly Zaitsev «Achievements in studies of marginal effect in water ecosystems and their practical significance», Odessa (Ukraine), June 13-14, 2019 (1 comunicare orală ca unic autor)

Workshop Common Approaches to Black Sea Marine Habitats and Cetaceans, Online BGP Networking Event hosted by Ministry of Environment and Water, Bulgaria, 27-30 octombrie 2020 (on-line)

Webinar “Medicinal Leech Sector” within the cooperation of Isparta University of Applied Sciences (Turkey), the Ministry of Agriculture and Forestry (Turkey) and the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), 24-25 February 2021 (1 comunicare on-line ca unic autor)

International scientific conference “*Marine ecosystems: research and innovations*”, Institute of Marine Biology of the NAS of Ukraine, Odessa (Ukraine), 27-29 October 2021 (3 comunicări orale on-line în colaborare)

8th Aquatic Biodiversity International Conference (ABIC), Sibiu, Transylvania (Romania), 20-22 September 2022 (1 comunicare orală on-line)

11th International Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum (CZGA 2022), Bucharest, România, 06-07 December 2022 (1 comunicare orală on-line)

30th Scientific International Conference „The Museum and Scientific Research”, The Museum of Oltenia Craiova, Natural Sciences Department, Craiova (Romania), 7-9 September 2023 (1 comunicare orală ca unic autor)

The 14th International Polychaete Conference, Stellenbosch University, STIAS, Stellenbosch, Cape Town (South Africa), 3-7 July 2023 (1 poster unic autor)

31st Scientific International Conference „The Museum and Scientific Research”, The Museum of Oltenia Craiova, Natural Sciences Department, Craiova (Romania), 12-14 September 2024 (1 comunicare orală ca unic autor)

ZoologyCon 2024 an International Zoological Congress organized by the „Grigore Antipa” Museum, 6-9 November 2024, Bucharest, Romania

International Medicinal Leech Workshop Program TAGEM, Eğirdir Fisheries Research Institute, Eğirdir-Isparta, 15-16 April 2025 (1 comunicare științifică în plen)

32nd edition Deltas & Wetlands International Symposium, Tulcea, May 12-17, 2025

The 32nd Scientific International Conference „The Museum and Scientific Research”, The Museum of Oltenia Craiova, Natural Sciences Department, September 18, 2025, Craiova, Romania



Marius Stefan

Nationality: Romanian | **Phone number:** (+40) 232201524 (Work) | **Email address:** stefanm@uaic.ro |

Address: „Alexandru Ioan Cuza” University, Faculty of Biology, B-dul. Carol I, nr. 20 A, 700506, Iasi, Romania (Work)

● WORK EXPERIENCE

🏢 „ALEXANDRU IOAN CUZA” UNIVERSITY OF IAȘI, DEPARTMENT OF BIOLOGY, FACULTY OF BIOLOGY – IASI, ROMANIA

PROFESSOR – 15/02/2016 – CURRENT

Education and research

🏢 „ALEXANDRU IOAN CUZA” UNIVERSITY OF IAȘI, DEPARTMENT OF BIOLOGY, FACULTY OF BIOLOGY – IASI, ROMANIA

ASSOCIATE PROFESSOR – 01/10/2014 – 15/02/2016

Education and research

🏢 „ALEXANDRU IOAN CUZA” UNIVERSITY OF IAȘI, DEPARTMENT OF BIOLOGY, FACULTY OF BIOLOGY – IASI, ROMANIA

LECTURER – 10/10/2007 – 2014

Education and research

🏢 FACULTY OF BIOLOGY, „ALEXANDRU IOAN CUZA” UNIVERSITY OF IAȘI

DEAN OF FACULTY – 01/09/2020 – 01/06/2024

🏢 ALEXANDRU IOAN CUZA” UNIVERSITY OF IAȘI

HEAD OF BIOLOGY DOCTORAL SCHOOL – 01/08/2017 – 31/08/2020

🏢 NATIONAL COUNCIL FOR ATTESTING TITLES, DIPLOMAS AND CERTIFICATES

MEMBER OF BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY COMMITTEE – 2020 – 2024

🏢 ROMANIAN AGENCY FOR QUALITY ASSURANCE IN HIGHER EDUCATION – BUCHAREST, ROMANIA

EVALUATOR, EXACT SCIENCES AND NATURAL SCIENCES – 2024 – CURRENT

● EDUCATION AND TRAINING

2014 Iasi, Romania

HABILITATION THESIS - BACTERIAL BIOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS: FROM PLANT GROWTH PROMOTION TO NEW NEUROPROTECTIVE DRUGS Alexandru Ioan Cuza University of Iasi

2011 – 2013 Iasi, Romania

POSTDOCTORAL POSITION - MICROBIOLOGY, PROJECT TITLE - THE IMPACT OF SOME RHIZOBACTERIA STRAINS ON RUNNER BEAN (PHASEOLUS COCCINEUS L.) PLANTS GROWTH AND DEVELOPMENT The University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Iași

2001 – 2007 Iasi, Romania

DOCTORAL DEGREE IN MICROBIOLOGY, THESIS TITLE: “RESEARCHES CONCERNING THE EFFECT OF RHIZOSPHERIC MICROBIOTA ON GROWTH AND DEVELOPMENT OF SOME CROP PLANTS”, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi

Microbiology

● LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ROMANIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	C1	C1	B2	B2	B2
FRENCH	B1	B2	B1	B1	B1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

● PROJECTS

Projects

Project manager

International:

2019-2020 Module III, Bilateral cooperation (Romania-France), 490/26.07.2019: NEW SYNTHETIC FLAVONOIDS WITH ANTIMICROBIAL PROPERTIES

2015-2017 Module III, Bilateral cooperation (Romania-France), 780/30.06.2014: APPLICATIONS OF BIOMOLECULES WITH ANTIFUNGAL PROPERTIES IN PLANT PROTECTION

2016-2018 Module III, Bilateral cooperation (Romania-South Africa): THE STUDY OF ZEA MAYS L. AND VIGNA UNGUICULATA (L.) WALP. RHIZOSPHERE BIODIVERSITY - PREMISE FOR BIOECONOMICAL APPLICATIONS

National:

2020-2022 PN-III-P2-2.1-PED-2019-2235, nr. 550PED / 2020: TRICYCLIC 1,3-DITHIOLIUM FLAVONOIDS - NEW WEAPONS TO COMBAT ANTIBIOTIC RESISTANCE (approx. 120000 EUR).

2007-2010 PNCDI II, Contract IDEI, nr. 249/01.10.2007, cod CNCIS 440: IMPACT OF SOME RIZHOBACTERIA STRAINS ON GROWTH AND DEVELOPMENT OF SOYBEAN PLANTS (GLYCINE MAX L. MERR) (approx. 200000 EUR).

2006-2007 Grant CNCIS, tip TD, nr. 459, IMPACT OF RHIZOSPHERIC MICROORGANISMS (PGPR) ON GROWTH AND DEVELOPMENT OF SOME CROPS

● JOB-RELATED SKILLS

Job-related skills

Research

General microbiology, New antimicrobials. H index (WOS) - 17

● MANAGEMENT

Management

Dean, Faculty of Biology, 2020-2024

Head of Biology Doctoral School, 2017-2020

Project manager - 5 research projects

● EVALUATION ACTIVITY

Evaluator

PNCDI III, SP 1.2, Institutional development projects - Complex Projects realized in RDI consortia - 2017 Call

PNCDI III, SP 1.1, Postdoctoral Research Projects (PD-2019)

PNCDI III, SP 1.1, Research Projects for Young Independent Teams (TE-2019)

P 3 - SP 3.5 - Proiecte EUREKA Tradițional (Network), EUREKA-Cluster, Eurostars

PNCDI IV, SP 5.7.1 - Transfer to the economic operator (PTE-2023)

Evaluation for National Science Centre, Poland (NCN panel NZ9, 2021)

● AWARDS

Awards

2016 – *Grigore Antipa* Romanian Academy Award



Informații personale

Nume / Prenume	ZAMFIRACHE MARIA - MAGDALENA
Adresă	Str. Cucu nr. 21, Bloc 303, Sc. A, etaj III, ap 09 Iași, ROMANIA
Telefon	+40232/201513
Fax(uri)	+40232/201472
E-mail	magda@uaic.ro ; magda_zamfirache@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	26.06.1955
Sex	feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Laboratorul de Biologie vegetală, Colectivul de morfo-anatomie și fiziologie vegetală /Educație și cercetare

Experiența profesională

Perioada	1 Oct. 2020 - în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor asociat
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică și activități educaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Calea Carol I nr. 20 A, Cod poștal 700505, Iași, România;
Perioada	2005 - 2020
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar dr.
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică și activități educaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Calea Carol I nr. 20 A, Cod poștal 700505, Iași, România;
Perioada	2001 - 2005
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar dr.
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică și activități educaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Calea Carol I nr. 20 A, Cod poștal 700505, Iași, România
Perioada	1994 – 2001
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări dr.
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică și activități educaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Calea Carol I nr. 20 A, Cod poștal 700505, Iași, România
Perioada	1991-1994

Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Asistent universitar Cercetare științifică și activități educaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Calea Carol I nr. 20 A, Cod poștal 700505, Iași, România
Perioada	1986-1991
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Biolog și apoi cercetător științific Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări Biologice Iași, Calea Carol I nr. 20 A, Cod poștal 700505, Iași, România
Perioada	1980-1986
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Biolog Coordonare proces biotehologic producție antibiotice
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Antibiotice Iași, Strada Valea Lupului nr. 1 Iași, România

Educație și formare

Perioada	1992 – 1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Biologie, specializarea Botanică, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași; Diplomă Doctor Seria R, Nr 0005077, emisă pe baza confirmării Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare întrunit în ședința din 30.IV. 1999, prin Ordinul ministrului educației naționale nr. 3772 din 5.V.1999.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie - Botanică / cunoștințe privind morfologia, anatomia și fiziologia asociațiilor simbiotice la plante superioare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Calea Carol I nr. 20 A, Cod poștal 700505, Iași, România
Perioada	1979-1980
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în specializarea Biologie medicală (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, Secția Biologie), Certificat Studii Specializare Biologie medicală - Nr. 3231, emis la data de 11 iunie 1981, cu numărul 356 de către Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași,
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie/cunoștințe specifice de biologie medicală umană pentru screening medical.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Calea Carol I nr. 20 A, Cod poștal 700505, Iași, România
Perioada	1975 – 1979
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în specializarea Biologie - Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, secția Biologie; Diplomă de Merit - Studii de licență - Nr. 323480, eliberată de Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași la data de 23.01.1980, cu nr. 28.518
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie/ cunoștințe specifice de biologie generală, botanică, zoologie, ecologie, biochimie, microbiologie, genetică, biotehologii industriale. Psihologie școlară, pedagogie, metodică/cunoștințe specifice pentru a profesa în calitate de cadru didactic.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Calea Carol I nr. 20 A, Cod poștal 700505, Iași, România

formare

Perioada 1969 – 1973
Calificarea / diploma obținută Bacalaureat; Liceul de cultură generală nr. 1 din Dorohoi, Județul Botoșani - Diplomă de Bacalaureat Seria H, Nr. 72996.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Domeniile specifice ciclului de studii liceale.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul de cultură generală nr. 1 din Dorohoi, Județul Botoșani, România

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Limba Română

Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba Franceză
Limba Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2		B2		B2		B2		B2	
A2		A2		A2		A2		A2	

Competențe și aptitudini organizatorice

- Membru în Consiliul Școlii Doctorale de Biologie din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, în perioada 2017- 2022.
- Membru în Senatul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, în perioada 2008 - 2012.
- Membru în Consiliului Departamentului - Domeniul Științe din cadrul Universității „Al. I. Cuza” din Iași, în perioada 2008 – 2012.
- Membru în Consiliul Facultății de Biologie, în perioada 1996-2000; 2003 - 2016.
- Director al Departamentului de Biologie din cadrul Facultății de Biologie, în perioada 2008 – 2011; 2016 - 2020.
- Șeful Laboratorului profesional de Biologie vegetală din cadrul Facultății de Biologie, în perioada 2008 - 2012.
- Membru în Biroul Consiliului Departamentului de Biologie din cadrul Facultății de Biologie, în perioada 2008 – 2012; 2016 - 2020.
- Membru în Biroul Consiliului Facultății de Biologie, în perioada 2003-2012; 2016 - 2020.
- Membru în Comisia pentru Cercetare Științifică la nivelul Universității „Al. I. Cuza” din Iași, în perioada 2003-2008.
- Prodecan al Facultății de Biologie, responsabil de activitatea de cercetare științifică și doctorat, în perioada 2003-2008.
- Membru în Biroul Catedrei de Biologie vegetală, în perioada 2003-2008.
- Membru în Consiliul Științific al Grădinii Botanice „Anastase Fătu” din Iași, în perioada 2004 – 2007.
- Membru în Colegiul Redacțional al Revistei *Romanian Journal of Biology. Plant Biology*, Academia Română București, din 2006 - și în prezent.
- Membru în Comitetul de Redacție al Revistei *Analele Științifice ale Universității “Al. I. Cuza” din Iași*, seria II-a (serie nouă) Biologie vegetală, Iași, din 2007- 2023.
- Membru în Comitetul de Redacție al Revistei *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*. Muzeul Olteniei Craiova, în perioada 2010 - 2015.
- Membru în Comitetul Internațional de Program al Proceedings of the 2nd International Conference on Waste Management, Water Pollution, Indoor Climate (WWAI'08), Corfu, Greece, 2008. Membru în Colectivul de organizare – Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, edițiile 2003, 2004, 2005, 2008, 2009, 2010, 2011.

Competențe și aptitudini tehnice

Abilități de utilizare a aparaturii de laborator specifice domeniului de cercetare biologie vegetală aplicată (microscopie, spectrofotometrie, aparatură înregistrare parametri fiziologici specifici la plante etc.).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare Word, Excel, PowerPoint.

Alte competențe și aptitudini

- Membru în Consiliul Național al Cercetării Științifice (CNCS), 2013 - 2016.
- Membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) - Comisia de Biologie și Biochimie, 2012 - 2016.
- Responsabil, din partea Facultății de Biologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, pentru evaluarea Domeniului Biologie pe Platforma Națională pentru Evaluare a Calității Cercetării în Universități și Creșterea Vizibilității prin Publicare Științifică POSDRU/6/1.5/g/14722 – SISEC, 2011.
- Membru în echipa de experți la nivelul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași în Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 - Proiectul *Studii doctorale în România – Organizarea Școlilor Doctorale*, POSDRU/5/1.5/5/1, 2010.
- Expert evaluator în cadrul CNCSIS-UEFISCSU, în perioada 2003 - 2011.
- Expert evaluator în cadrul Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS, în perioada 2008-2010.
- Expert evaluator în cadrul Programului RELANSIN, 2004.
- Membru în echipa de realizare a Contractului nr. 257/28.09.2010, POS CCE O 2.2.1, ID 901 - Centru Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est (Proiect din fonduri structurale), acronim CERNESIM, în perioada 2010- 2012.
- Membru în UAIC's NETWORK of Research and Academic Women, din cadrul Proiectului FP7 STAGES – Structural Transformation to Achieve Gender Equality in Science, în perioada 2013-2015.

Profesor invitat la universități de prestigiu**În străinătate**

- Profesor invitat la Universitat Politècnica de València, Spania, în perioada 7-15 martie 2011, deplasare finanțată prin Proiectul – „Inovare și dezvoltare în programele doctorale și graduale universitare pentru adaptarea cercetării științifice la nevoile societății cunoașterii”. Contract POSDRU/21/1.5/G/14722.

Activitate didactică:**Cursuri predate:**

- Fiziologia plantelor;
- Fiziologie vegetală generală;
- Ecofiziologie vegetală;
- Fotosinteză;
- Interrelații nutriționale în lumea vie (secțiunea referitoare la Regnul Plantae);
- Microbiota alimentelor și incidența microorganismelor contaminante (Studii masterale);
- Politici și strategii de mediu (Studii masterale);
- Simbioza-motor al evoluției în lumea vie (Studii masterale);
- Niveluri de integrare la plante și animale (secțiunea referitoare la organismele vegetale) (Studii masterale);

- Dezvoltarea organismelor vegetale și animale în condiții de stres (secțiunea referitoare la organismele vegetale) (Studii masterale);
- Sisteme și mecanisme de autoreglare la plante (Studii masterale);
- Etică și integritate academică (Studii masterale).
- Strategii evolutive în lumea vegetală (Școala doctorală);
- Interacțiuni biotice (Școala doctorală);
- Strategii de valorificare a rezultatelor cercetării științifice (Școala doctorală);
- Metode și tehnici de cercetare utilizate în biologie (Școala doctorală);
- Noțiuni de etica cercetării științifice (Școala doctorală).

Activitate științifică:

Domenii de competență

- fiziologie vegetală;
- biotehnologie vegetală și microbiană.

Lucrări științifice publicate:

- Autor (în calitate de unic autor sau în colaborare) la:
 - 2 monografii;
 - 2 capitole de monografie;
 - 3 cursuri universitare;
 - 2 îndrumătoare de lucrări practice.
- Autor (în calitate de unic autor sau în colaborare) la **246 articole și studii originale „in extenso”**:
 - **136** în reviste de specialitate de circulație internațională, recunoscute (reviste cotate ISI sau indexate ISI; reviste indexate BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție);
 - **110** în reviste de specialitate din țară / străinătate recunoscute de CNCSIS, volume ale unor conferințe la nivel național și internațional cu recenzori.

Contracte de cercetare științifică

- Participare la realizarea a **35 proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract/grant**:
 - **Coordonator contracte de cercetare cu finanțare internă - 9 coordonări;**
 - **Colaborator în contracte de cercetare cu finanțare internă - 24 colaborări;**
 - **Teme de cercetare la nivel internațional - 2 colaborări.**
- Participare la **1 proiect din fonduri structurale strategice și de tip grant.**

Conducător de doctorat în Domeniul fundamental Științe ale naturii, Domeniu de doctorat Biologie, din 2008.

Coordonator stagii de cercetare doctorale și postdoctorale (burse AUF), din 2010.

Participări la manifestări științifice:

Interne:

- Al 44-lea Simpozion Anual al Institutului de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu” împreună cu a 40-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară, sub egida Academiei Române, București, România, 16-18 noiembrie 2023.
- Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie: „New trends in Biology: from molecules to complex systems”, Iași, România, 27-28 Octombrie 2023.
- The Academic Days of Arad 33rd Edition, Arad, România, 23-27 mai 2023.
- Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie „New trends in Biology: from molecules to complex systems”, Iași, România, 27-28 Octombrie 2022.
- Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie: „New trends in Biology: from molecules

- to complex systems” , Iași, România 29-29 Octombrie 2021.
- The 18th International Conference "Life sciences for sustainable development" 26–28 Septembrie 2019, USAMV Cluj.
 - The 11th National Congress with International Participation and 37th Annual Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology (under Romanian Academy aegis), Constanța, România, 20 – 23 iunie 2019.
 - Congresul Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența”, Universitatea Apollonia, Iași – 28 feb. – 3 mar. 2019:
 - Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională „Ecologia și Protecția Ecosistemelor”, Ediția a XII-a, Secțiunea: Biodiversitatea organismelor terestre, Bacău, România, 2 – 4 Noiembrie 2017.
 - Simpozionul Științific „Conservarea biodiversității, în contextul dezvoltării durabile” Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Grădina Botanică „Anastasia Fătu”, Iași, edițiile 2014, 2015, 2016;
 - Simpozionul omagial consacrat aniversării Grădinii Botanice Universitare din Târgu Mureș, 5-8 Iunie 2013;
 - Sesiunea Științifică „Actualități în Biologia vegetală – De la ecologia moleculară la ecologia fitocenozelor”, ediția a VIII-a Cluj Napoca – Jibou, 1-3 iunie 2012;
 - Simpozionul Științific „Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie, Grădina Botanică „Anastasia Fătu”, Iași, 2011;
 - Sesiunea de comunicări științifice ale Facultății de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, "Biologia în anul aniversar Darwin", noiembrie 2009;
 - Simpozionul Național „Medicamentul – de la concepere până la utilizare”, Iași, 2009;
 - Sesiunile anuale de comunicări științifice ale Facultății de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Grădina Botanică „Anastasia Fătu” din Iași, edițiile 1986 - 2010;
 - Zilele Academice Arădene, ediția a XVIII-a, Arad, 2008;
 - Conferința Națională de Fitoterapie, ediția a IV-a, Iași, 2008;
 - Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Biologie „Biochimie și biologie moleculară – prezent și perspectivă”, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 24 - 25 oct. 2008;
 - Simpozionul Național *Impactul antropic asupra diversității plantelor* Gălănești – Rădăuți, Jud. Suceava, 2008;
 - Sesiunea Națională de Comunicări Științifice ale Facultății de Biologie și Grădinii Botanice „Dimitrie Brandza” București, edițiile 1998 – 2006, 2008, 2010, 2012;
 - Simpozionul științific anual „Probleme actuale și de perspectivă în horticultura Moldovei” – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași - Facultatea de Horticultură, Iași, edițiile 1997 – 2003 și 2007;
 - Sesiunile de comunicări științifice ale Muzeului Județean Pitești, Jud. Argeș, edițiile 2002 și 2006;
 - Sesiunile științifice ale Universității din Bacău, edițiile 2000, 2001, 2006;
 - Sesiunea de comunicări științifice a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din București, Facultatea de Horticultură, București, ediția 2003;
 - Sesiunea de comunicări științifice a Institutului Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Științe Biologice, Institutul de Cercetări Biologice Cluj - Napoca, ediția 2002;
 - Sesiunea Științifică Națională, Universitatea „Valahia” Târgoviște - Facultatea de Ingineria Mediului și Biotehnologie, Târgoviște, ediția 2000;
 - Simpozionul Național de Microbiologie industrială și biotehnologie – edițiile Iași, 1988, 1998, 2005 și Galați 1989;
 - Simpozionul științific cu participare internațională „Agricultura, șansă reală de redresare economică” – Universitatea de Științe Agricole și de Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași - Facultatea de Agronomie, Iași, edițiile 1996 – 2002;

- Simpozionul „40 de ani de la înființarea la Iași a primei Grădini Botanice din România” - Iași, 1996;
- Congresul Național de Biologie „Emil Racoviță”, Iași, 1992;
- Manifestarea anuală de comunicări științifice organizată sub patronajul Întreprinderii de Antibiotice din Iași, ediția 1985

Internaționale

- The XXth International Botanical Congress Madrid, Spania, 21–27 July 2024.
- The National Conference with international participation „Natural sciences in the dialogue of generations”, Chișinău, Republica Moldova, 14-15 septembrie 2023.
- Life Sciences in the dialogue of Generations: connections between Universities, Academia and Business Community Chisinau, Republic of Moldova, September 29-30, 2022.
- The International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova", Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16, 2021.
- The National Conference with International Participation Life Sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community, Chișinău, Republica Moldova, 21 - 22 octombrie 2019.
- The 67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2019), Innsbruck, Austria, 1 – 5 septembrie 2019.
- International Congress on Oil and Protein Crops Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, Chisinau, Republic of Moldova, May 20-24, 2018
- The European Biotechnology Congress Bucharest, Romania, 7-9 May, 2015.
- The International Conference „*Plant health for sustainable agriculture*”, Ljubljana, Slovenia, 11-12 May, 2015.
- The International Symposium „*Present Environment and Sustainable Development*”, Iași, Romania, 5-7 June, 2015.
- The International Symposium Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy Piatra-Neamț, Romania, 27 – 30 April, 2014;
- The International Symposium Young Research in Biosciences, Cluj Napoca, 23-27 July, 2014;
- The Workshop and Conference “*Utilization and protection of halophytes and salt-affected landscapes*”, Kecskemet, Hungary, 4-6 September, 2013;
- The Plant Biology Congress Freiburg 2012 - jointly organized by FESPB and EPSO, Germany, 29 July-3 August, 2012;
- *The XIIIth International Botanical Congress*, Melbourne, Australia, 23-30 July 2011;
- The IXth International Congress of the Scientific Society of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova, Chișinău, , 21- 22 October, 2010;
- The International Conference “*Natural and artificial ecosystems in the Someș-Criș-Mureș-Tisa river basin, Macea*”, Arad, Romania, 7- 8 May 2010;
- The 22nd New Philologists Symposium “*Effectors in Plant-Microbe Interactions*”, INRA Versailles Research Centre, Paris, France, 13-16 September, 2009;
- The 57th International Congress and Annual Meeting of the Society For Medicinal Plant and Natural Product Research *Geneva*, 16-20 August, 2009;
- The 14th Pan-Hellenic Pharmaceutical Congress, Athena, 9-11 May, 2009;
- The XIIth International Symposium - Magnesium Research, Iași, Romania, 22-25 September, 2009;
- The XIIth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology; The XIIth International Congress of Mycology, Istanbul, Turkey, 5-9 August, 2008;
- The 3rd International Symposium of Ecologists of The Republic of Montenegro

- ISEM 3 8-12 October, 2008;
- The World Scientific and Engineering Academy and Society International Conference on Waste management, water pollution, air pollution, indoor climate (WWAI) Arcachon France, 14-16 October, 2007;
 - The 3rd International Sea buckthorn Association Conference Quebec, Canada, 12- 16 August, 2007;
 - The International Scientific Conference Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection SGEM Albena, Bulgaria, editions 2005, 2006 and 2007;
 - The International Symposium on Chamomile Research, Development and Production, Presov University, Slovakia, 2006;
 - The 4th Balkan Botanical Congress Sofia, 20-26 June 2006;
 - The 4th Conference on Medicinal and Aromatics Plants of Southeast European Countries, Iași, Romania, 2006.
 - The 7th International Botanical Congress Viena, Austria 17-23 July 2005;
 - New Perspectives in Controlled Release, Mediterranean Meeting of Pharmaceutical Products, Atena, Grecia, editions 2001 and 2005;
 - The 10th International Conference on Magnetic Fluids, Guaruja- Sao Paulo Brazil, 2004;
 - The 1st Symposium of Ecologists of Crne Gore, Rep. of Montenegro, 2004;
 - The 3rd Conference on Medicinal and Aromatics Plants of Southeast European Countries, Nitra, Slovakia, 2004;
 - The 2nd Conference On Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries – Chalkidiki, Grecia, 2002;
 - The International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth and Environmental Innovation Exhibition Xanthi, Grecia, 2001;
 - Scientific Conference of Teachers – Science, Chisinau, Republic of Moldova, 1993;
 - The 11th EWRS (European Weed Research Society) Symposium, Basel, Elveția, 1999.

Membru în societăți științifice și comisii de specialitate:

Societăți științifice din țară:

- Societatea de Științe Biologice;
- Fundația "Ștefan Lupășcu" pentru știință și cultură (membru fondator).

Societăți științifice din străinătate:

- Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (AMAPSEEC);
- Federația Europeană a Societăților de Biologia Plantelor (FESPB);
- Societatea Internațională de Biologie Celulară;
- Society for Medicinal Plant Research.

Premii și distincții:

- **Disatincția PROFESSOR EMERITUS al Universității «Alexandru Ioan Cuza» din Iași, 26 Noiembrie 2020;**
- **Premiul «EMANOIL TEODORESCU» al Academiei Române, 2002, pentru lucrarea «Simbioza în lumea vie», publicată în anul 2000 în colaborare cu Profesor universitar dr. Constantin TOMA, membru al Academiei Române;**
- **Medalia de argint, în colaborare (dr. Ștefania Surdu, dr. Zenovia Olteanu, dr. Maria-Magdalena Zamfirache) la Salonul Internațional al Invențiilor Geneva, 3 mai 2002, pentru invenția: «Utilisation de facteurs d'augmentation pour la modification du potentiel biosynthétique chez *Claviceps purpurea* Fr.(Tul.)».**

Premii CNCS - secțiunea Premiarea Rezultatelor Cercetării (în colaborare):

- BOTA VIVIANE BEATRICE, NEAMȚU ANDREEA-ADRIANA, OLAH NELI KINGA, CHIȘE ELISABETA, BURTESCU RĂMONA FLAVIA, PRIPON FURTUNA FLAVIA ROXANA, NICULA ALEXANDRU-SABIN, NEAMȚU CARMEN, MAGHIAR ADRIAN MARIUS, IVĂNESCU LĂCRĂMIOARA CARMEN, **ZAMFIRACHE MARIA-MAGDALENA**, MATHE ENDRE, TURCUȘ VIOLETA, **2023 - A Comparative Analysis of the Anatomy, Phenolic Profile, and Antioxidant Capacity of *Tussilago farfara* L. Vegetative Organs**, *Plants* **11(13)**, 1663, 1-20, ISSN 2223-7747, <https://doi.org/10.3390/plants11131663>.
- BURDUCEA M., ZHELJAZKOV VD., LOBIUC A., PINTILIE C.A., VIRGOLICI M., SILION M., ASANDULESA M., BURDUCEA I., **ZAMFIRACHE, M.M., 2019 - Biosolids application improves mineral composition and phenolic profile of basil cultivated on eroded soil**, *Scientia Horticulturae*, **249**, 407-418;
- MARIAN BURDUCEA, VALTCHO D. ZHELJAZKOV, IVAYLA DINCHEVAC, ANDREI LOBIUC, GABRIEL-CIPRIAN TELIBAN, VASILE STOLERU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, 2018 - Fertilization modifies the essential oil and physiology of basil varieties**, *Industrial Crops & Products*, **121**: 282-293;
- IRINA BOZ, ELVIRA GILLE, RADU NECULA, SIMONA DUNCA, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, 2015 Chemical composition and antibacterial activity of essential oils from five populations of *Thymus pulegioides* L.**, *Cellulose Chemistry and Technology*, **49 (2)**, 169-174.

Stagii de pregătire:

În țară:

- Modulul de Formare continuă didacticieni din învățământul superior POSDRU/87/1.3/S/63709, Neptun, 9-14 iunie 2013;
- Modulul de perfecționare „*Guvernanța instituțională*” - Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, 2007-2013 - Cluj Napoca, martie 2011;
- Modulul de perfecționare „*Managementul resurselor umane*” Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, 2007-2013 - Cluj Napoca - Iași, mai 2011;
- Școala de vară francofonă de Biochimie «*Glycosciences et glycotecnologies*» organizată de către Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași și Ministerul Învățământului Superior și Cercetării din Franța - Iași, iulie 1995;

În străinătate:

- Stagiul de informare la **INSTITUTUL DE FIZIOLOGIA PLANTELOR din Chișinău, Republica Moldova** - iunie 1996;
- Stagiul de specializare la **UNIVERSITATEA EÖTVÖS LORÁND din BUDAPESTA – Departamentul de Fiziologia plantelor, Ungaria**, noiembrie 1992 - iunie 1993;
- Stagiul de specializare la **UNIVERSITATEA din JENA, Germania** (în calitate de studentă) - iulie-august 1978.

Iași,
12.01.2026

Profesor universitar dr. emerit
Maria Magdalena Zamfirache



LISTA LUCRĂRILOR ELABORATE

I. TEZA DE DOCTORAT

CERCETĂRI MORFO-ANATOMICE ȘI MICROBIOLOGICE PRIVIND FENOMENUL DE SIMBIOZĂ LA PLANTE SUPERIOARE susținută la data de **25. 03. 1999**, Domeniul BIOLOGIE- BOTANICĂ, sub conducerea Prof. univ. dr. Constantin TOMA, membru al Academiei Române, Instituția organizatoare - Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din IAȘI.

II. CURSURI, MONOGRAFII

A. CURSURI UNIVERSITARE

- **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, 2007. Fiziologie vegetală.** Curs publicat pentru Învățământ Postuniversitar Deschis la Distanță, Facultatea de Biologie, Universitate “Alexandru Ioan Cuza” din Iași înscrisționat pe CD, 150 pagini.
- **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, 2001. Fiziologie vegetală (note de curs).** Editura Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 230 pagini.
- CONSTANTIN TOMA, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, NAELA COSTICĂ, IRINA GOSTIN, 1999. Biologie vegetală.** Curs publicat în colaborare cu Facultatea de Ed. fizică, Fascicule de curs pentru Învățământ Postuniversitar Deschis la Distanță, Universitate “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, ISSN: 1221-9363, 160 pagini.

B. ÎNDRUMĂTOARE DE LUCRĂRI PRACTICE

- **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE, ZENOVIA OLTEANU, ANIȘOARA STRATU, RAMONA GALEȘ, 2008. Fiziologie vegetală - Ghid de lucrări practice,** Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, înscrisționat pe CD, 138 pagini.
- **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, ZENOVIA OLTEANU, ALEXANDRINA MURARIU, ANIȘOARA STRATU, coordonator Prof. univ. dr. T. CHIFU, 1997. Bazele protecției mediului înconjurător - Caiet de lucrări practice.** Editura Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 230 pagini.

C. MONOGRAFII (CAPITOLE ÎN MONOGRAFII)

- **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, BURZO I., AURELIA DOBRESCU, 2014. Modificările climatice și efectele asupra plantelor horticole, cap. 4: Reacțiile de răspuns la stresul termic și hidric – aclimatizarea plantelor horticole,** Editura SITECH - Craiova, ISBN: 978-606-11-3970-5 (pag. 125-164).
- BURZO I, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE, Editor Ioan Burzo, 2014. Modificările climatice și efectele asupra plantelor horticole, Cap. 3: Recepția și transmiterea semnalelor la acțiunea factorilor de stres** Editura SITECH - Craiova, ISBN: 978-606-11-3970-5, (pag. 104-122).
- **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, 2005. Fiziologie vegetală. Vol I.** Editura Azimuth, Iași, ISBN: 973-87276-9-3, 195 pagini.
- **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, CONSTANTIN TOMA, 2000. Simbioza în lumea vie.** Editura Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, ISBN: 973-9312-61-6, 290 pagini.

Articole în reviste cotate ISI - autor principal

1. ELIDA ROSENHECH, ANDREI LOBIUC , IRINA BOZ and **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2025 - **The Phytochemical Potential of Viola Species, Melanium Subgenus, Subsection Bracteolatae**, *Int. J. Mol. Sci.* 2025, **26**, 11614, <https://doi.org/10.3390/ijms262311614> (Revistă indexată ISI - Q1).
2. IOANA-CLAUDIA MOROȘAN, MARIUS MIHĂȘAN, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2025 - **An insight into the biochemical content of *Colchicum autumnale* L. throughout its ontogenetic cycle**, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, **53**(3), Article number 14572, DOI: [10.15835/nbha53314572](https://doi.org/10.15835/nbha53314572).
3. MOROȘAN, I. C., IVĂNESCU, L. C., OLARU, Ș. M., **ZAMFIRACHE, M. M.**, 2023 - **Biological effects induced by colchicine in *Ocimum basilicum* L.**, *Italus Hortus*, **30**: 17-36, DOI: [10.26353/j.itahort/2023.1.1736](https://doi.org/10.26353/j.itahort/2023.1.1736) (Revistă indexată ISI - Q4).
4. FRUNZETE M.E., IVĂNESCU L.C., RODIDEAL, T., OLARU, Ș.M., **ZAMFIRACHE, M.M.**, 2023 - **In situ and ex situ foliar response reactions of spontaneous and cultivated taxa of the genus *Taxus* L.**, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **18**(2):353-368. DOI:[10.26471/cjees/2023/018/265](https://doi.org/10.26471/cjees/2023/018/265).
5. FRUNZETE M.E., RODIDEAL, T., GRIGORE, M.N., ION, V.A., BĂDULESCU, L., CIOCAN, R.M., **ZAMFIRACHE, M.M.**, 2023 - **Investigations on the chemical composition of volatile oils extracted from the leaves of spontaneous and cultivated *Taxus baccata* L. trees**, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, **51**(4): 1-19; DOI:[10.15835/nbha51413383](https://doi.org/10.15835/nbha51413383).
6. IOANA-CLAUDIA MOROȘAN, ANDREI LOBIUC, LĂCRĂMIOARA CARMEN IVĂNESCU, ȘTEFAN MIHĂIȚĂ OLARU, NAELA COSTICĂ & **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2020. ***Ludwigia glandulosa* (Walter, 1788) as a potential bio indicator of water quality**, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, August 2020, **15**, (2): 369 – 376.
7. BURDUCEA M., ZHELJAZKOV VD., LOBIUC A., PINTILIE C.A., VIRGOLICI M., SILION M., ASANDULESA M., BURDUCEA I., **ZAMFIRACHE, M.M.**, 2019. **Biosolids application improves mineral composition and phenolic profile of basil cultivated on eroded soil**, *Scientia Horticulturae*, **249**, 407-418.
8. ALINA G. CÎȘLARIU, CIPRIAN C. MĂNZU & **MARIA M. ZAMFIRACHE**, 2018. **Habitat requirements and germination performance of some relict populations of *Ligularia sibirica* (Asteraceae) from Romania**, *Plant Ecology and Evolution* **151** (3): 314–326.
9. MARIAN BURDUCEA, VALTCHO D. ZHELJAZKOV, IVAYLA DINCHEVAC, ANDREI LOBIUC, GABRIEL-CIPRIAN TELIBAN, VASILE STOLERU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2018. **Fertilization modifies the essential oil and physiology of basil varieties**, *Industrial Crops & Products*, **121**: 282-293.
10. LOBIUC, A., VASILACHE, V., OROIAN, M., STOLERU, T.; BURDUCEA, M.; PINTILIE, O., **ZAMFIRACHE, M.M.**, 2017. **Blue and Red LED Illumination Improves Growth and Bioactive Compounds Contents in Acyanic and Cyanic *Ocimum basilicum* L. Microgreens**, *Molecules*, **22**, (12) Article number 2111, DOI: [10.3390/molecules22122111](https://doi.org/10.3390/molecules22122111).
11. BURDUCEA M., LOBIUC A., COSTICA, N., **ZAMFIRACHE M.M.**, 2016. **The influence of preceding plant cultivation on growth and physiology of an *Ocimum basilicum* L. cultivar**, *Scientific papers-Series B-Horticulture*, **60**: 225-232.
12. IRINA BOZ, ELVIRA GILLE, RADU NECULA, SIMONA DUNCA, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2015. **Chemical composition and antibacterial activity of essential oils from five populations of *Thymus pulegioides* L.**, *Cellulose Chemistry and Technology*, **49** (2): 169-174.
13. OPRICĂ LĂCRĂMIOARA, BUCȘĂ CRISTINA, **ZAMFIRACHE MARIA MAGDALENA**, 2015. **Ascorbic Acid Content of Rose Hip Fruit Depending on Altitude**, *Iranian Journal Public Health*, **44** (1): 138- 139.
14. OPRICĂ L., IVAN M.A., GRIGORE M.N., **ZAMFIRACHE M.M.**, 2015. **Antioxidant Activity of *Plantago* species in vegetative and flowering stages**, *Iranian Journal Public Health*, **44** (1): 142-144.
15. ȘOLTUZU B., IVĂNESCU L., OLTEANU Z., TOMA C., **ZAMFIRACHE M.M.**, 2014. **Morphological, physiological and biochemical changes induced by atmospheric pollutants on *Populus X Canadensis* Moench from Iași city area**, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **9**(4):149 - 156.
16. ANDREI LOBIUC, ZENOVIA OLTEANU, ANIȘOARA STRATU, DUMITRU COJOCARU & **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2014. **The effect of some *Angelica* L. sp. hydrosols on seed germination and initial plant growth** *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **9** (1): 133–140.
17. **ZAMFIRACHE M.M.**, BURZO I., GOSTIN I., ȘTEFAN M., PADURARIU C., OLTEANU Z., BADEA M.L., LAMBAN C., TRUTA E., IVANESCU L., COJOCARU D., 2011. **Micromorphological traits and**

biochemical pattern of *Perovskia atriplicifolia* Benth., plant with phytoremediative potential, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* **6** (2): 261-268.

18. CRAITA MARIA ROSU, CIPRIAN MANZU, ZENOVIA OLTEANU, LACRAMIOARA OPRICA, ADRIAN OPREA, ELENA CIORNEA, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2011. **Several Fruit Characteristics of *Rosa* sp. Genotypes from the Northeastern Region of Romania**, *Not. Bot. Horti Agrobi*, **39** (2): 203-208.

Articole în reviste cotate ISI – contributor

1. BOTA, V.B., OLĂH, N.-K., CHIȘE, E., BURTESCU, R.-F., FURTUNĂ, F.-R. P., IVĂNESCU, L.-C., **ZAMFIRACHE, M.-M.**, MÁTHÉ, E., TURCUȘ, V. 2025. **A Comparative Analysis of the Polyphenolic Content and Identification of New Compounds from *Oenothera biennis* L. Species from the Wild Flora**. *Molecules*, **30**(20), 4059([Revistă indexată – Q2](#)).
2. ANDREEA SANDU, CIPRIAN C. MĂNZU, **MARIA M. ZAMFIRACHE**, ALINA G. CÎȘLARIU, 2024 - **Storms on the Western Black Sea shore: an opportunity for long Storms on the Western Black Sea shore: an opportunity for long distance dispersal of coastal dunes psammophytes?**, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, **52**, (3), Article number 13771, [DOI:10.15835/nbha52314088](https://doi.org/10.15835/nbha52314088).
3. TATIANA RODIDEAL, MĂDĂLINA-ELENA FRUNZETE, ȘTEFAN M. OLARU, MARIUS-NICUȘOR GRIGORE, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, LĂCRĂMIOARA C. IVĂNESCU, 2024 - **Comparative analysis of seed morphology in genus *Scutellaria* L.**, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, **52**, (3), Article number 14088, [DOI:10.15835/nbha52314088](https://doi.org/10.15835/nbha52314088).
4. PAULA-MARIA GALAN, LACRAMIOARA-CARMEN IVANESCU, LIVIA-IOANA LETI, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE** and DRAGOS LUCIAN GORGAN, 2024 - **Comparative Effects of Water Scarcity on the Growth and Development of Two Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotypes with Different Geographic Origin (Mesoamerica/Andean)**, *Plants*, **13**, 2111; <https://doi.org/10.3390/plants13152111>.
5. VIVIANE BEATRICE BOTA, ANDREEA-ADRIANA NEAMTU, NELI-KINGA OLAH, ELISABETA CHIS, RAMONA FLAVIA BURTESCU, FLAVIA ROXANA PRIPON FURTUNA, ALEXANDRU-SABIN NICULA, CARMEN NEAMTU, ADRIAN-MARIUS MAGHIAR, LĂCRĂMIOARA-CARMEN IVĂNESCU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ENDRE MATHE AND VIOLETA TURCUS, 2022. **A Comparative Analysis of the Anatomy, Phenolic Profile, and Antioxidant Capacity of *Tussilago farfara* L. Vegetative Organs** – *Plants*, **11** (13), 1663; <https://doi.org/10.3390/plants11131663>.
6. RADU NECULA, MARIUS ZAHARIA, ALINA BUTNARIU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ANDRIANA SURLEVA, CATALINA IONICA CIOBANU, OLGA PINTILIE, CARMEN IACOBAN & GABI DROCHIOIU, 2021 - **Heavy metals and arsenic in an abandoned barite mining area: ecological risk assessment using biomarkers**, *Environmental Forensics*, Published online: 11 Oct 2021.
7. BUTNARIU A., **ZAMFIRACHE M M** and DROCHIOIU G, 2020 - **Toxicity assessment of arsenite and its relationship with arsenic polluted area of Tarnita: the protective effect of glutathione**, *Acta Chimica Iasi* **28** (1): 95-112.
8. ANDREI LOBIUC, ȘTEFAN OLARU, ELENA IREN HÂNCU, NAELA COSTICĂ, MARIA EMILIANA FORTUNA, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, GABRIEL CONSTANTINESCU, 2018. **Toxicity and removal of Direct Red 28 diazo dye in living polymeric systems** – *Revista de Chimie* **69** (7): 1628-1635.
9. GABRIELA MIHALACHE, MARIUS MIHASAN, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, MARIUS ȘTEFAN, LUCIAN RAUS, 2018. **Phosphate solubilizing bacteria from runner bean rhizosphere and their mechanism of action**, *Romanian Biotechnological Letters*, **23** (4): 13853-13861.
10. ARDELEAN M., CACHITA-COSMA D., ARDELEAN A., LADASIU F.-C., LOBIUC A., **ZAMFIRACHE M.- M.**, ROSENHECH E., 2017. **Cytological aspects and anthocyanin accumulation observed in *Sedum telephium* ssp. *maximus* L. callus**, *Romanian Biotechnological Letters*, **22** (6): 13125-13134.
11. RALUCA ȘTEFĂNESCU, ALINA-ELENA BUTNARIU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ANDRIANA SURLEVA, CĂTĂLINA IONICA CIOBANU, OLGA PINTILIE, GABI DROCHIOIU, 2017. **Yeast-based microbiological decontamination of heavy metal contaminated soils of Tarnița**, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **12** (1): 153 – 159.
12. MIHALACHE, G., **ZAMFIRACHE, M.M.**, HAMBURDA, S., STOLERU, V., MUNTEANU, N., ȘTEFAN, M., 2016. **Synergistic effect of *Pseudomonas lini* and *Bacillus pumilus* on runner bean growth enhancement**, *Environmental Engineering and Management Journal*, **15** (8): 1823-1831.
13. VASILICA ONOFREI, MARIAN BURDUCEA, ANDREI LOBIUC, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**,

- GABRIEL-CIPRIAN TELIBAN, TEODOR ROBU (COORDINATOR), 2016. Yield, Physiological and Biochemical Parameters of *Cynara scolymus* L. under Foliar Ecological Fertilization, *Agriculture and Agricultural Science Procedia*, 10: 140-147.
14. GABRIELA MIHALACHE, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, MARIUS MIHASAN, IULIU IVANOV, MARIUS STEFAN, LUCIAN RAUS, 2015. Phosphate-solubilizing bacteria associated with runner bean rhizosphere, *Arch. Biol. Sci.*, 67(3): 793-800.
 15. IRINA BOZ, AURELIA DOBRESCU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, CONSTANTIN TOMA, DUMITRU COJOCARU, 2013. Data regarding the essential oils from seven populations of *Thymus balcanus* Borbás. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 8 (1): 217- 222.
 16. TRUTA E., VOCHITA G., **ZAMFIRACHE M.M.**, OLTEANU Z., ROSU C.M., 2013. Copper-induced genotoxic effects in root meristems of *Triticum aestivum* L. cv. *Beti*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 8(4): 83-92.
 17. MARIUS STEFAN, **MARIA M. ZAMFIRACHE**, CLAUDIA PADURARIU, ELENA TRUTĂ, IRINA GOSTIN, 2013. The composition and antibacterial activity of essential oils in three *Ocimum* species growing in Romania. *Central European Journal of Biology* 8(6): 600-608.
 18. OLTEANU Z., TRUTA E., OPRICA L., **ZAMFIRACHE M.M.**, ROSU C.M., VOCHITA G., 2013. Copper-induced changes in antioxidative response and soluble protein level in *Triticum aestivum* cv. *Beti* seedlings. *Romanian Agricultural Research* 30: 163-170.
 19. ELENA TRUTA, GABRIELA VOCHITA, CRAITA MARIA ROSU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ZENOVIA OLTEANU, LACRAMIOARA OPRICA, 2013. Karyotype traits in Romanian selections of edible blue honeysuckle. *Turkish Journal of Biology*, 37 (1): 60-68.
 20. ANCA RALUCA ANDRO, IRINA BOZ, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, IOAN BURZO – 2013 - Chemical composition of essential oils from *Mentha aquatica* L. at different moments of the ontogenetic cycle. *Journal of Medicinal Plants Research* 7 (9), (DOI: 10.5897/JMPR12.902), 470-473, ISSN: 1996-0875.
 21. MARIUS-NICUȘOR GRIGORE, CONSTANTIN TOMA, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, MONICA BOSCAIU, ZENOVIA OLTEANU, DUMITRU COJOCARU – 2012. Ecological, anatomy in halophytes with C4 photosynthesis: discussing adaptative features in endangered ecosystems, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 7 (2): 13-21.
 22. GRIGORE M.N., C. TOMA, **M.M. ZAMFIRACHE**, L. IVĂNESCU, 2012. A survey of anatomical adaptations in Romanian Halophytes. Towards an ecological interpretation, *Fressenius Environmental Bulletin*, 21, (11 b), Special Issue: SI: 3370 – 3375.
 23. TRUTA E., **ZAMFIRACHE M.M.**, ROSU C.M., OLTEANU Z., MIHAI C., GHERGHEL D., 2011. Cytogenetic effects induced by 2,4-d and kinetin in radish and common bean root meristems, În *Romanian Agricultural Research* 28: 207-215.
 24. TRUTA E., VOCHITA G., ROSU C.M., **ZAMFIRACHE M.M.**, OLTEANU Z., 2011. Evaluation of roundup-induced toxicity on genetic material and on length growth of barley seedlings, *Acta Biologica Hungarica* 62(3): 290–301.
 25. TRUTA E., CAPRARU G., ROSU C.M., **ZAMFIRACHE M.M.**, OLTEANU Z., MANZU C., 2011. Morphometric pattern of somatic chromosomes in three Romanian seabuckthorn genotypes, În *Caryologia* 64 (2): 189-196.
 26. TRUTA E., CAPRARU G., SURDU S., **ZAMFIRACHE M.M.**, OLTEANU Z., ROSU C.M., OPRICA L., 2010. Karyotypic studies in ecotypes of *Hippophaë rhamnoides* L. from Romania, *Silvae Genetica* 59(4): 175-182.

Articole în reviste indexate BDI - autor principal

1. ȘTEFAN MIHĂIȚĂ OLARU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2025 - Toxicological assessment of carbon nanomaterials on *Lemna minor* L.: insights into physiological and biochemical alterations, *J. Exp Molec Biol* 26(3), DOI: 10.47743/jemb-2025-247.
2. OLARU ȘTEFAN MIHĂIȚĂ, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2025 - Physiological and biochemical responses of *Lemna minuta* Kunth to Multi-walled Carbon Nanotubes and Fullerene Soot exposure, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Seria Științele Vieții (Life Science Series)* ISSN: 1584-2363 e-ISSN: 1842-7863 ISSN-L: 1584-2363, 35, issue 1 (Revistă indexată - Q4).
3. ELIDA ROSENHECH, ANDREI LOBIUC, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2025 - Analysis of phytochemical parameters with potential pharmaceutical applications in three *Viola* species,

- subgenus *Viola*, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Seria Științele Vieții (Life Science Series)*, ISSN: 1584-2363 e-ISSN: 1842-7863 ISSN-L: 1584-2363, **35**, (1), ([Revistă indexată - Q4](#)).
4. FRUNZETE M.E., RODIDEAL T., **ZAMFIRACHE, M.M., 2023 -Yew extracts - a possible source of bioactive compounds with potential allelopathic properties**, *J Exp MolecBiol*, **24**(3):151-174; [DOI:10.47743/jemb-2023-103](#).
 5. ELIDA ROSENHECH, ANDREI LOBIUC, IRINA BOZ, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, 2022 - Morpho-anatomical basis of discrimination between three *Viola* species**, *Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Seria Științele Vieții (Life Science Series)*, ISSN: 1584-2363 e-ISSN: 1842-7863 ISSN-L: 1584-2363, **32**, (3), ([Revistă indexată - Q4](#)).
 6. GABRIELA - ALINA ȘTEFAN, LACRAMIOARA CARMEN IVĂNESCU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE, 2021- Histo-anatomical and micromorphological investigations on six *Lavandula L.* taxa**, *An. șt. Univ. „Al.I.Cuza”, Iași*, **67**, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-6578: 42-56.
 7. BOTA V. B., TURCUȘ V., MIHALI C. V., ARSENE G. G., IVĂNESCU L. C., **ZAMFIRACHE M. M., 2020. Anatomical investigations on *Oenothera biennis L.* using optical microscopy and scanning electron microscopy (SEM)**, *Reseach Journal of Agricultural Science*, **52**, (1): 61-71 (Rev. Categ. B+, indexată CABI (section Plant Sciences), [ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY](#), [Index Copernicus International - I.C. Journals Master List \(IC= 3.93\)](#), [CNCSIS Romania](#))
 8. LĂCRĂMIOARA OPRICA, CRISTINA BUCSA, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE, 2016. Evaluation of some phytochemical constituents and the antioxidant activity in six rose hips species collected from different altitude of Suceava district**, *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară*, **XVII**, (1): 23-30 (Rev. categ B+, indexată în [Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record](#), [EBSCO publishing](#), [ProQuest](#), [DOAJ Directory of Open Access Journals](#), [Google Scholar](#)).
 9. MARIAN BURDUCEA, ANDREI LOBIUC, COSTICA NAELA, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, 2016. The influence of preceding plant cultivation on growth and physiology of an *Ocimum basilicum L.* cultivar**, *Scientific Papers. Series B, Horticulture*. Vol. **LX**, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653: 225-232 (Rev. Categ. B+, indexată în [CABI](#), [INDEX COPERNICUS](#), [Ulrich's Periodicals Directory](#), [Google Scholar](#), [PBN \(Polish Scholarly Bibliography\)](#), [Scipio, ite Factor \(Academic Scientific Journals\)](#), [Scientific Indexing Service](#), [OCLC \(WorldCat\)](#), [Research bible](#)).
 10. LOBIUC, R. CUIBARI, M. FRUNZETE, N. COSTICA, M. BURDUCEA, M. ARDELEAN, **M. M. ZAMFIRACHE, 2016. The effects of *Taxus baccata L.* aqueous extracts on germination, seedling growth and physiological parameters of test species**, *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, **20** (2): 118- 125 (Rev. Indexată în [Index Copernicus](#), [CABI](#) , [Publishing Website Serial Cited Submission](#)).
 11. STOLERU T., IONIȚĂ A., **ZAMFIRACHE M.M., 2016. Microgreensa new food product with great expectations**, *Rom. J. Biol. – Plant Biol.*, **61** (1-2), Bucharest:1-20 (Rev. categ B+, indexată în [e-journals](#)).
 12. OLTEANU Z., OPRICA L., TRUTA E., LOBIUC A., **ZAMFIRACHE M.M., 2014. Effects induced by zinc on some antioxidative enzyme activities and on soluble protein content in young plantlets of barley**, *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară*, **XV** (2): 23-30. (Rev. categ B+, indexată în [Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record](#), [EBSCO publishing](#), [ProQuest](#), [DOAJ Directory of Open Access Journals](#), [Google Scholar](#)).
 13. ANCA RALUCA ANDRO, IRINA BOZ, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE, IOAN BURZO – 2013 - Chemical composition of essential oils from *Mentha aquatica L.* at different moments of the ontogenetic cycle**. *Journal of Medicinal Plants Research* ISSN: 1996-0875, **7** (9), 470-473 (Rev. indexată în [CAB Abstracts](#), [CABI's Global Health Database](#), [Chemical Abstracts \(CAS Source Index\)](#), [China National Knowledge Infrastructure \(CNKI\)](#), [Google Scholar](#), [Matrix of Information for The Analysis of Journals \(MIAR\)](#), [ResearchGate](#)).
 14. ȘOLTUZU B., OLTEANU Z., IVĂNESCU L., TOMA C., **ZAMFIRACHE M.M., 2013. Physiological and biochemical changes at foliar level induced by atmospheric pollutants on samples of *Aesculus hippocastanum L.* from Iași city area**, *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară*, **XIV** (4): 19-24. (Rev. categ B+, indexată în [Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record](#), [EBSCO publishing](#), [ProQuest](#), [DOAJ Directory of Open Access Journals](#), [Google Scholar](#)).

15. ȘOLTUZU B., OLTEANU Z., IVĂNESCU L., TOMA C., **ZAMFIRACHE M.M.**, 2013. **Morphological and biochemical changes at foliar level induced by atmospheric pollutants on samples of *Aesculus hippocastanum* L. from Iași city area**, *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza”*, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară, **XIV (4)**: 25-30. (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of Open Access Journals, Google Scholar).
16. ZENOVIA OLTEANU, LACRAMIOARA OPRICA, ELENA TRUTA, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2013. **Variability of anthocyanin content and dry matter amount in fruits of some *Lonicera caerulea* selections depending on storage conditions**. *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară, **XIV (4)**, ISSN: 1582-3571: 7-12 (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of Open Access Journals, Google Scholar).
17. TRUTA E., **ZAMFIRACHE M.M.**, 2013. **Preliminary cytogenetical investigation in two common basil varieties**, *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară, **XIV (2)**, ISSN: 1582-3571: 29-33 (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of Open Access Journals, Google Scholar).
18. MARINELA AFEMEI, ELVIRA GILLE, IRINA BOZ, CONSTANTIN TOMA, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2012. **Aspects regarding the qualitative and quantitative phytochemical analysis of the *Inula helenium* L. species**. *An. șt. Univ. „Al.I.Cuza”, Iași*, **LVIII, (1)**, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-6578: 29-34. (Rev. categ. B+, Cod CNCISIS 90, indexată în ProQuest, Index Copernicus international, ULRICHSWEB Global Serials Directory, CABI, Ebsco Host, OCLC World Cat).
19. MAGDA COISIN, RADU NECULA, VALENTIN GRIGORAȘ, ELVIRA GILLE, ELIDA ROSENHECH, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2012. **Phytochemical evaluation of some *Salvia* species from romanian flora**. *An. șt. Univ. „Al.I.Cuza”, Iași*, **LVIII, (1)**, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-6578: 35-44. (Rev. categ. B+, Cod CNCISIS 90, indexată în ProQuest, Index Copernicus international, ULRICHSWEB Global Serials Directory, CABI, Ebsco Host, OCLC World Cat).
20. MAGDA COISIN, IOAN BURZO, MARIUS ȘTEFAN, ELIDA ROSENHECH, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2012. **Chemical composition and antibacterial activity of essential oils of three *Salvia* species, widespread in eastern Roamnia**. *An. șt. Univ. „Al.I.Cuza”, Iași*, **LVIII, (1)**, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-6578: 51-58 (Rev. categ. B+, Cod CNCISIS 90, indexată în ProQuest, Index Copernicus international, ULRICHSWEB Global Serials Directory, CABI, Ebsco Host, OCLC World Cat).
21. ANDRO ANCA-RALUCA, BOZ IRINA, PĂDURARIU CLAUDIA, ATOFANI DOINA, COISIN MAGDA, **ZAMFIRACHE MARIA-MAGDALENA**, 2011. **Cercetări biochimice și fiziologice comparative la taxoni ai genului *Mentha* L.** *J. Plant Develop.* **18**, ISSN: 2065-3158; e-ISSN: 2066-9917: 41-45 (Rev. Categ. B+, indexată în Index Copernicus International ICV – 4.58 (2010); EBSCO; CSA ProQuest; Ulrich's International Periodicals Directory; DOAJ; Electronic Sites of Leading Botany, Plant Biology and Science Journals; Electronic Journals Library (EZB); Smithsonian Institution Libraries; Georgetown Library; Open J-Gate; HELKA – Catalog of Libraries of Helsinki University; JournalSeek; BASE – Bielefeld Academic Search Engine).
22. OLTEANU Z., OPRICA L., TRUTA E., **ZAMFIRACHE M.M.**, 2011. **Behaviour of antioxidative enzymes and of soluble protein in wheat seedlings after lead-induced stress**, *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară, **XII, (2)**, ISSN: 1582-3571: 75-85 (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of Open Access Journals, Google Scholar).
23. OPRICA L., OLTEANU Z., DUNCA S.I., MARIUS S.M., **ZAMFIRACHE M.M.**, 2011. **The tillage effect on the soil acid and alkaline phosphatase activity**. *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară, **XII (4)**, ISSN: 1582-3571: 103-110 (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of Open Access Journals, Google Scholar).
24. CRĂIȚA-MARIA ROȘU, ZENOVIA OLTEANU, ELENA TRUȚĂ, ELENA CIORNEA, CIPRIAN MÂNZU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2011. **Nutritional value of *Rosa spp.* L. and *Cornus mas* L. fruits, as affected by storage conditions**, *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară, **XII, (4)**, ISSN: 1582-3571: 147-157 (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of

[Open Access Journals](#), [Google Scholar](#)).

25. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, CLAUDIA PĂDURARIU, I. BURZO, ZENOVIA OLTEANU, IRINA BOZ, CARMEN LAMBAN, 2011. **Research regarding the chemical composition of the volatile oil of some taxa belonging to the genus *Ocimum*.**, *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași LVII*, (1), (Serie nouă), *Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 31-34, (Rev. categ. B+, Cod CNCISIS 90, indexată în [ProQuest](#), [Index Copernicus international](#), [ULRICHSWEB Global Serials Directory](#), [CABI](#), [Ebsco Host](#), [OCLC World Cat](#)).
26. DOINA ATOFANI, ANCA ANDRO, IRINA BOZ, LILIANE MEGUEKAM TEKAM, CLAUDIA PĂDURARIU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2011. **Variation of the photosynthesis process and the pigments content at *Malus domestica* Borkh.**, *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, LVII*, (2), (Serie nouă), *Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 61-69 (Rev. categ. B+, Cod CNCISIS 90, indexată în [ProQuest](#), [Index Copernicus international](#), [ULRICHSWEB Global Serials Directory](#), [CABI](#), [Ebsco Host](#), [OCLC World Cat](#)).
27. MONICA LUMINITA BADEA, MARIA **MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2011. **Anatomical research on *Artemisia santonica* and *Artemisia scoparia* (Asteraceae)** *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași LVII*, (2), (Serie nouă), *Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 21-24 (Rev. categ. B+, Cod CNCISIS 90, indexată în [ProQuest](#), [Index Copernicus international](#), [ULRICHSWEB Global Serials Directory](#), [CABI](#), [Ebsco Host](#), [OCLC World Cat](#)).
28. ANDRO ANCA RALUCA, BOZ IRINA, **ZAMFIRACHE MARIA-MAGDALENA**, 2011. **Study regarding the chemical composition of volatile oils of *Mentha pulegium* L. from Romania flora.**, *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 27, No. 1, ISSN: 1454-6914: 19-22 (Revista categ. B+, indexată în [Thomson Reuters - ZOOLOGICAL RECORD](#), [CAB Abstracts](#), [EBSCO](#)).
29. **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, IOAN BURZO, CLAUDIA PADURARIU, IRINA BOZ, ANCA-RALUCA ANDRO, MONICA LUMINITA BADEA, ZENOVIA OLTEANU, CARMEN LAMBAN, ELENA TRUTA, 2010. **Studies regarding the chemical composition of volatile oils from some spontaneous and cultivated lamiaceae species.**, *An. Șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, LVI*, (1), (Serie nouă), *Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 43-49 (Rev. categ. B+, Cod CNCISIS 90, indexată în [ProQuest](#), [Index Copernicus international](#), [ULRICHSWEB Global Serials Directory](#), [CABI](#), [Ebsco Host](#), [OCLC World Cat](#)).
30. **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ZENOVIA OLTEANU, IRINA GOSTIN, RAMONA GALEȘ, CLAUDIA PĂDURARIU, IRINA BERCIU, LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, ELENA TRUȚĂ, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, 2009. **Micromorphological, anatomical and biochemical research *Hyssopus officinalis* L. (Lamiaceae)**, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, 113, (2), supl. 4, ISSN: 0048-7848: 488-492 (Rev. categ B+, indexată în [INDEX MEDICUS](#) și [MEDLINE Database](#)).
31. OLTEANU ZENOVIA, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, ELENA TRUȚĂ, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2009. **Response of barley seedlings to oxidative stress generated by treatments with growth hormones**, *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, (Serie nouă), *Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară*, X, (1), ISSN: 1582-3571: 29-37 (Rev. categ B+, indexată în [Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record](#), [EBSCO publishing](#), [ProQuest](#), [DOAJ Directory of Open Access Journals](#), [Google Scholar](#)).
32. **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, IOAN BURZO, IRINA GOSTIN, ZENOVIA OLTEANU, MARIUS ȘTEFAN, MONICA LUMINITA BADEA, CLAUDIA PADURARIU, RAMONA CRINA GALEȘ, LIDIA ADUMITRESEI, CARMEN LAMBAN, ELENA TRUȚĂ, IRINA STANESCU, 2009. **Glandular trichomes and essential oil constituents of *Perovskia atriplicifolia* Benth.**, *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, (Serie nouă), *Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară*, X, (4), ISSN: 1582-3571: 73-80 (Rev. categ B+, indexată în [Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record](#), [EBSCO publishing](#), [ProQuest](#), [DOAJ Directory of Open Access Journals](#), [Google Scholar](#)).
33. LACRAMIOARA OPRICA, ZENOVIA OLTEANU, SIMONA ISABELA DUNCA, ȘTEFAN MARIUS, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2009. **The Tillage Effect On The Soil Acid And Alkaline Phosphatase Activity**, *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, (Serie nouă), *Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară*, X, (4), ISSN: 1582-3571: 103-110 (Rev. categ B+, indexată în [Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record](#), [EBSCO publishing](#), [ProQuest](#), [DOAJ Directory of Open Access Journals](#), [Google Scholar](#)).
34. **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, BURZO IOAN, ZENOVIA OLTEANU, TOMA CONSTANTIN, ELENA TRUTA, LACRAMIOARA IVANESCU, SIMONA DUNCA, ȘTEFANIA SURDU, ROSU CRAITA, ȘTEFAN MARIUS, 2008. **Researches concerning the volatile oils produced by some species of aromatic plants cultivated in the Northern area of Romania and their possible phytotherapeutic effects.** *Natura Montenegrina Journal* Nr. 7(2) *Prirodnjački Muzej Crne Gore Podgorica, Montenegro*, ISSN:1451-5776: 593-604 (Rev. indexată în [CAB](#)

International, Thomson Reuters Master Journal List Index Copernicus Journals Master List, Leisure Tourism Database, Agroforestry Abstracts).

35. **ZAMFIRACHE, M. M.**, BURZO, I., OLTEANU, Z., DUNCA, S., SURDU, S., TRUȚĂ, E., ȘTEFAN, M. and ROȘU, C. R., 2008. **Research regarding the volatile oils composition for *Ocimum basilicum* L. and their possible phytoterapeutic effects**, *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară*, **IX**, (2), ISSN: 1582-3571: 35-40 (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of Open Access Journals, Google Scholar).
36. **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, RODICA RUGINĂ, CONSTANTIN TOMA, ZENOVIA OLTEANU, ELENA TRUȚĂ, RAMONA GALEȘ, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, 2008. **Researches regarding the germination process at species of alimentary plants in experimental conditions**. *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară*, **IX**, (4), ISSN: 1582-3571: 37-45 (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of Open Access Journals, Google Scholar).
37. **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, RODICA RUGINĂ, ZENOVIA OLTEANU, LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, ELENA TRUȚĂ, RAMONA CRINA GALEȘ, CONSTANTIN TOMA, 2008. **Researches regarding the germination process in species of alimentary interest under the influence of some biologically active substances**. *Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, Seria Științele vieții*, **18**, ISSN: 1584-2363: 9-15 (Rev. categ. B+, Cod CNCIS 820, indexată în Scopus; EBSCO Academic Search; Index Copernicus Journals Master List, Directory of Open Access Journals (DOAJ); ProQuest; Genamics JournalSeek) .
38. LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, C. TOMA, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2008. **Some aspects concerning the interaction between needle surfaces and solid industrial pollutants**. *Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, Seria Științele vieții*, **18**, ISSN: 1584-2363: 275 – 279 (Rev. categ. B+, Cod CNCIS 820, indexată în Scopus; EBSCO Academic Search; Index Copernicus, Journals Master List, Directory of Open Access Journals (DOAJ); ProQuest; Genamics JournalSeek).
39. **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, C. TOMA, MARIA DUCA, SIMONA DUNCA, ZENOVIA OLTEANU, M. ȘTEFAN, RAMONA GALEȘ, CLAUDIA PĂDURARIU, 2008. **A comparative study regarding the morphology and anatomy of the vegetative apparatus in two *Ocimum basilicum* L. breeds**. *An. șt. Univ. „Al.I.Cuza”, Iași, LIV*, (2), (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-6578: 38-47. (Rev. categ. B+, Cod CNCIS 90, indexată în ProQuest, Index Copernicus international, ULRICHSWEB Global Serials Directory, CABI, Ebsco Host, OCLC World Cat)
40. **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, IOAN BURZO, LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, CONSTANTIN TOMA, ZENOVIA OLTEANU, RAMONA CRINA GALEȘ, 2008. **Researches concerning the structure of aerial vegetative organs and volatil oils composition at *Ocimum basilicum* L.** *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași*, **112**, nr. 2, Supliment nr. 1, ISSN: 0048-7848: 467-471 (Rev. categ B, indexată în INDEX MEDICUS și MEDLINE Database).
41. **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU – 2007. **Researches regarding the hydro-behaviour of *Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindley – family Rosaceae cultivated in the greenhouses of the Botanical garden of Iași**. *An. Șt. Univ. “Al.I.Cuza”, Iași, LIII*, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-6578: 93-99 (Rev. categ. B+, Cod CNCIS 90, indexată în ProQuest, Index Copernicus international, ULRICHSWEB Global Serials Directory, CABI, Ebsco Host, OCLC World Cat).
42. ȘTEFANIA SURDU, ELENA TRUȚĂ, ZENOVIA OLTEANU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2004-2005, (apărută în 2007). **Dynamics of alkaloid biosynthesis in case of intraspecific somatic hybridization in some *Claviceps purpurea* strains**, *Rom. J. Biol.-Plant Biol*, **49-50**:17-30, (Ed. Academiei Române); (Rev. indexată în e-journals).
43. **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, BURZO IOAN, MIHĂESCU DAN, IRINA TOMA, ZENOVIA OLTEANU, ROXANA IULIANA APETREI, ȘTEFANIA SURDU, 2004, (apărută în 2007). **Research regarding the biology of some species of the *Pelargonium* genus cultivated in green houses in Botanical garden of Iasi**. *Rom. J. Biol.-Plant Biol*. **49-50**, ISSN 0035-3914: 65-78. (Ed. Academiei Române); (Rev. indexată în e-journals).

Articole în reviste indexate BDI – contributor

1. ALEXANDRA-ROXANA SAVA, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ANIȘOARA STRATU, 2023 - **The effect of zinc on germination in species of the genus *Echium* (family Boraginaceae)**, *Acta Biologica*

- Marisiensis*, 6, (1): 46-53, DOI: <https://doi.org/10.2478/abmj-2023-0004> (Revistă indexată DOAJ, Google Scholar, Scopus).
2. GABRIELA-ALINA ȘTEFAN, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, LĂCRĂMIOARA CARMEN IVĂNESCU, 2021 - **Histo-anatomical and micromorphological investigations on six *Lavandula L. taxa***, *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 67: 42-53 (Rev. categ. B+, Cod CNCIS 90, indexată în ProQuest, Index Copernicus international, ULRICHSWEB Global Serials Directory, CABI, Ebsco Host, OCLC World Cat).
 3. ȘTEFAN G-A, ZAMFIRACHE M.M., IVĂNESCU L.C., 2022 - **Histo-anatomical and micromorphological modifications of the stem and leaves in four cultivars of *Lavandula angustifolia* Mill. supplemented with hoagland nutrient solution, 2022** - *Studia Universitatis „Vasile Goldis” Arad, Seria (Științele Vieții)*, ISSN: 15842363 Volume: 31(4): 150 – 163 (Revistă indexată - Q4), indexată în SCOPUS, EBSCO, Academic Search Complete, Index Copernicus Journals Master List, Directory of Open Access Journals (DOAJ), ProQuest, Genamics JournalSeek, EuroPub).
 4. VASILICA ONOFREI, MARIAN BURDUCEA, ANDREI LOBIUC, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, GABRIEL-CIPRIAN TELIBAN, TEODOR ROBU, 2016. **Yield, physiological and biochemical parameters of *Cynara scolymus* L. under foliar ecological fertilization**, *Agriculture and Agricultural Science Procedia (Elsevier)*, Vol. 10: 140–147. (Rev. indexată în Elsevier).
 5. GABRIELA MIHALACHE, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, MARIUS ȘTEFAN, 2015. **Root associated bacteria – friends or enemies? A review**, *Memoirs of the Scientific Sections of the Romanian Academy*, Tome XXXVIII: 27-54. (Rev. indexată în DOAJ: Directory of Open Access Journals; Chemical Abstracts Service; Ulrich' Periodicals Directory; Index Copernicus Journals Master List).
 6. MEGUEKAM LILIANE TEKAM, TAFFOUO VICTOR DÉSIRÉ, GRIGORE MARIUS-NICUSOR, **ZAMFIRACHE MARIA MAGDALENA**, YOUNBI EMMANUEL AND AMOUGOU AKOA, 2014. **Differential Responses of growth, chlorophyll content, lipid peroxidation and accumulation of compatible solutes to salt stress in peanut (*Arachis hypogaea* L.) cultivars**, *African Journal of Biotechnology*, DOI 10.5897/AJB2014.14248, ISSN: 1684-5315; 13 (50):4577-4585.(Rev. Indexată în The Keepers, Scopus, Globalhealth, Crossref, Cababstracts, Road).
 7. GRIGORE M.N., TOMA C., **ZAMFIRACHE MARIA-MAGDALENA**, IVĂNESCU LĂCRĂMIOARA, DARABAN IULIA, 2013. **Anatomical and ecological observations in succulent (articulated) halophytes from Chenopodiaceae**, *Lucr. Șt. (Horticultură), USAMV „Ion Ionescu de la Brad”, Iași*, 56 (2): 19-24 (Rev. categ B+, Cod CNCIS 422, indexată în CAB internationale Data Base).
 8. OLTEANU Z., OPRICA L., TRUTA E., **ZAMFIRACHE M.M.**, ROSU M.C., 2012. **Changes induced by two chromium-containing compounds in antioxidative response, soluble protein level and amylase activity in barley seedlings**, *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară*, XIII (3), ISSN: 1582-3571: 41-47. (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of Open Access Journals, Google Scholar).
 9. GRIGORE M. - N., C. TOMA, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, BOSCAIU MONICA, IVĂNESCU LĂCRĂMIOARA, 2012. **Histo-anatomical and ecological aspect son medicinal species (Lamiaceae) from Mediterranean climate**. *Lucr. Șt. (Horticultură), USAMV „Ion Ionescu de la Brad”, Iași*, 55 (1): 23- 28 (Rev. categ B+, Cod CNCIS 422, indexată în CAB internationale Data Base).
 10. ELENA TRUȚĂ, ZENOVIA OLTEANU, MARIA CRĂIȚA ROȘU, ELENA CIORNEA, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, MARIA ASAFTEI, 2012. **Some aspects of chemophenotype heterogeneity in *Lonicera*, *Cornus* and *Rosa* genotypes in relation to chromosome constitution**. *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară*, XIII (2), ISSN: 1582-3571: 73-80 (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of Open Access Journals, Google Scholar).
 11. GRIGORE M. - N., C. TOMA, BOSCAIU MONICA, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, IVĂNESCU LĂCRĂMIOARA, 2012. **Anatomical and ecological observations on psammo-halophytes species (Eastern part of Spain)**. *Lucr. Șt. (Horticultură), USAMV „Ion Ionescu de la Brad”, Iași*, 55 (2): 19-24 (Rev. categ B+, Cod CNCIS 422, indexată în CAB internationale Data Base).
 12. ANDREI LOBIUC, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, 2012. **Comparative anatomical investigations on some species of the genus *Angelica* L.** *Contribuții Botanice, Grădina Botanică “Alexandru Borza” Cluj-Napoca*, XLVII, ISSN: 0069-9616, ISSN on line: 2067-3094: 67-72 (Rev. categ. B+, Cod CNCIS 544, indexată în CSA, CABI, EBSCO, VINITI, Index

- Copernicus, Agricola, GeoRef, Ulrich's Periodicals Directory, Journal Seek).
13. BOGDAN - DORIN ȘOLTUZU, **MARIA - MAGDALENA ZAMFIRACHE**, LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, CONSTANTIN TOMA, 2012. **Foliar response reactions induced by atmospheric pollutants on the *Aesculus hippocastanum* L. and *Tilia tomentosa* L. species from Iași city area.** *An. șt. Univ. "Al. I. Cuza", Iași, LVIII, (1), (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 61-71 (Rev. categ. B+, Cod CNCIS 90, indexată în ProQuest, Index Copernicus international, ULRICHSWEB Global Serials Directory, CABI, Ebsco Host, OCLC World Cat).
 14. ANDREI LOBIUC, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ANIȘOARA STRATU, 2012. **Physiological aspects in two *Angelica* L. taxa (Apiaceae).** *An. șt. Univ. "Al. I. Cuza", Iași, LVIII, (1), (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 81-87 (Rev. categ. B+, Cod CNCIS 90, indexată în ProQuest, Index Copernicus international, ULRICHSWEB Global Serials Directory, CABI, Ebsco Host, OCLC World Cat).
 15. ELENA TRUȚĂ, ZENOVIA OLTEANU, MARIA CRĂIȚA ROȘU, ELENA CIORNEA, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, MARIA ASAFTEI, 2012 - **Some aspects of chemophenotype heterogeneity in *Lonicera*, *Cornus* and *Rosa* genotypes in relation to chromosome constitution.** *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară, XIII (2)*, ISSN: 1582-3571: 73-80 (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of Open Access Journals, Google Scholar).
 16. GHIȚĂ G., BOZ I., NECULA R., GILLE E., **ZAMFIRACHE M.M.**, STĂNESCU U., 2012. **Histo-anatomical aspects of the *Ajuga genevensis* L. and *Ajuga reptans* L. vegetative organs.** *An. șt. Univ. „Al.I.Cuza”, Iași, LVIII, (1), (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 11-18 (Rev. categ. B+, Cod CNCIS 90, indexată în ProQuest, Index Copernicus international, ULRICHSWEB Global Serials Directory, CABI, Ebsco Host, OCLC World Cat).
 17. GHIȚĂ G., NECULA R., TRIFAN A., GILLE E., **ZAMFIRACHE M.M.**, STĂNESCU U., 2012. **Investigations regarding the phytochemical study of some samples of *Galium verum* L. and *Galium album* Mill.** *An. șt. Univ. „Al.I.Cuza”, Iași, LVIII, (1), (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 45-50 (Rev. categ. B+, Cod CNCIS 90, indexată în ProQuest, Index Copernicus international, ULRICHSWEB Global Serials Directory, CABI, Ebsco Host, OCLC World Cat).
 18. OLTEANU Z., OPRICA L., TRUTA E., **ZAMFIRACHE M.M.**, ROSU M.C., 2012. **Changes induced by two chromium-containing compounds in antioxidative response, soluble protein level and amylase activity in barley seedlings,** *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară, XIII (3)*, ISSN: 1582-3571: 41-47. (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of Open Access Journals, Google Scholar).
 19. TRUTA E., **ZAMFIRACHE M.M.**, OLTEANU Z., 2011. **Caffeine induced genotoxic effects in *Phaseolus vulgaris* L. and *Raphanus sativus* L.,** *Botanica Serbica* 35(1), ISSN: 1821-2158: 49-54 (Rev. indexată în: CABI; AGRIS; CEON; DOAJ; EBSCO; e-journals).
 20. GHIȚĂ G., CIOANĂ O., GILLE E., NECULA R., **ZAMFIRACHE M.M.**, STĂNESCU U., 2011. **Contributions to the phytochemical study of some samples of *Ajuga reptans* L. and *Ajuga genevensis* L.** *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series VI: Medical Sciences, 4 (53), No. 2: 7-14* ISSN 2065-2216 (versiunea printata), ISSN 2065-2224 (versiunea CD-ROM) (Rev. categ B+, Cod CNCIS 926, indexată EBSCO Publishing Data Base, ProQuest Data Base).
 21. ADUMITRESEI LIDIA, **ZAMFIRACHE MARIA MAGDALENA**, OLTEANU ZENOVIA, BOZ IRINA, 2011. **Observations on the foliar assimilating pigments content for wild and garden roses,** *J. Plant Develop.* 18 ISSN: 2065-3158; e-ISSN: 2066-9917: 47-54 (Rev. Categ. B+, indexată în Index Copernicus International ICV – 4.58 (2010); EBSCO; CSA ProQuest; Ulrich's International Periodicals Directory; DOAJ; Electronic Sites of Leading Botany, Plant Biology and Science Journals; Electronic Journals Library (EZB); Smithsonian Institution Libraries; Georgetown Library; Open J-Gate; HELKA – Catalog of Libraries of Helsinki University; JournalSeek; BASE – Bielefeld Academic Search Engine).
 22. TRUTA E., OLTEANU Z., **ZAMFIRACHE M.M.**, CIORNEA E., OPRICA L., VOCHITA G., 2011. **Considerations on the relationship between chromosome constitution and biochemical phenotype in five ecotypes of seabuckthorn,** *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară, XII (2)*, ISSN: 1582-3571:65-74 (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of Open Access Journals, Google Scholar).

23. ANIȘOARA STRATU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ALEXADRINA MURARIU, ZENOVIA OLTEANU, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, CĂTĂLIN TĂNASE, VASILICĂ CLAUDIU CHINAN, CIPRIAN BÎRSAN, 2011. **Physiological and biochemical aspects in the macromycetes species collected from Călimani National Park (The Oriental Carpathians)**, *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară*, **XII, (4)**, ISSN: 1582-3571: 157-164 ([Rev. categ B+](#), [indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record](#), [EBSCO publishing](#), [ProQuest](#), [DOAJ Directory of Open Access Journals](#), [Google Scholar](#)).
24. IRINA NETA GOSTIN, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, M. STEFAN, 2011. **Anatomical and micromorphological aspects at *Ardisia crenata* Sims.**, *An. șt. Univ. „Al.I.Cuza”, Iași*, **LVII, (1)**, (Serie nouă), *Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 5-12, ([Rev. categ. B+](#), [Cod CNCISIS 90](#), [indexată în ProQuest](#), [Index Copernicus international](#), [ULRICHSWEB Global Serials Directory](#), [CABI](#), [Ebsco Host](#), [OCLC World Cat](#)).
25. ANCA RALUCA ANDRO, DOINA ATOFANI, IRINA BOZ, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, I. BURZO, C. TOMA, 2011. **Studies concerning the histo-anatomy and biochemistry of *Mentha longifolia* (L.) Huds. during vegetative phenophase**, *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași*, **LVII, (2)**, (Serie nouă), *Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 25-30 ([Rev. categ. B+](#), [Cod CNCISIS 90](#), [indexată în ProQuest](#), [Index Copernicus international](#), [ULRICHSWEB Global Serials Directory](#), [CABI](#), [Ebsco Host](#), [OCLC World Cat](#)).
26. GRIGORE M. N., TOMA C., **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, MONICA BOSCAIU, 2011. **Anatomica considerations on spanish gypsophytes, where is their place within plant ecology?**, *An. Șt. Univ. „Al.I.Cuza”, Iași* **LVII, (2)**, (Serie nouă), *Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 31-38 ([Rev. categ. B+](#), [Cod CNCISIS 90](#), [indexată în ProQuest](#), [Index Copernicus international](#), [ULRICHSWEB Global Serials Directory](#), [CABI](#), [Ebsco Host](#), [OCLC World Cat](#)).
27. IRINA BOZ, CLAUDIA PADURARIU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, IOAN BURZO, SIMONA DUNCA, MARIUS STEFAN, LACRAMIOARA IVANESCU, ZENOVIA OLTEANU, MONICA LUMINIA BADEA, IRINA GOSTIN, ANCA-RALUCA ANDRO, 2010. **Chemical composition and antimicrobial activities of volatile oils in some Lamiaceae species**, *Journal of Biodiversity and Ecological Sciences (JBES)* **1(1)**, Print ISSN: 2008-9287 Web ISSN: 2008-9287: 21-27- ([Rev. indexată în Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#), [Index Copernicus](#), [Jayde Database](#), [Iran Medex ș. a.](#)).
28. TRUTA E., CAPRARU G., **ZAMFIRACHE M.M.**, ASAFTEI M., TOMA C., OLTEANU Z., IVĂNESCU L., 2010. **Estimation of genotoxic potential of carbendazim in fenugreek**, *Studia Universitatis „Vasile Goldis” Arad, Life Sciences Series*, **20 (2)**, ISSN: 1584-2363: 39-44 ([Revista categ. B+](#), [code CNCISIS 820](#), [indexata in: Scopus](#); [EBSCO Academic Search](#); [Index Copernicus Journals Master List](#), [Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#); [ProQuest](#); [Genamics JournalSeek](#)).
29. CLAUDIA PADURARIU, MARIAN BURDUCEA, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, RAMONA GALES, LACRAMIOARA IVANESCU, CONSTANTIN TOMA, 2010. **Research regarding the germination process in *Ocimum basilicum* L. in an experimental environment**, *Studia Universitatis „Vasile Goldis” Arad, Life Sciences Series*, **20 (3)**, ISSN: 1584-2363; e-ISSN: 1842-7863: 55-57 ([Revista categ. B+](#), [code CNCISIS 820](#), [indexata in: Scopus](#); [EBSCO Academic Search](#); [Index Copernicus Journals Master List](#), [Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#); [ProQuest](#); [Genamics JournalSeek](#)).
30. NICOLETA BĂDĂLUȚĂ, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, OLTEANU ZENOVIA, OPRICĂ LĂCRĂMIOARA, GOGU GHEORGHÎȚĂ, IOAN VIOREL RAȚI, 2010. **The dynamics of folliar assimilatory pigments fraction on *Hippophaë rhamnoides* L. varieties grown under controlled conditions**, *Studii și cercetări știintifice. Seria Biologie*, Universitatea „Vasile Alexandri” din Bacău, **XVIII**, ISSN: 1224-919X : 65-69 ([Revista B+](#), [indexată în Master Journal List ISI Thomson Reuters](#) , [PROQUEST LLC](#), [EBSCO](#), [Index Copernicus](#), [SCIPIO Platform](#)).
31. ANCA RALUCA ANDRO, CLAUDIA PADURARIU, IRINA BOZ, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, RAMONA GALES, MAGDA COISIN, 2010. **The influence of lead on *Hyssopus officinalis* L. seedlings**, *Studii și cercetări știintifice. Seria Biologie*, Universitatea „Vasile Alexandri” din Bacău, **XVIII**, ISSN: 1224-919X : ([Revista B+](#), [indexată în Master Journal List ISI Thomson Reuters](#) , [PROQUEST LLC](#) ,[EBSCO](#), [Index Copernicus](#), [SCIPIO Platform](#)).
32. OLTEANU Z., SURDU S., ROSU C., TRUTA E., **ZAMFIRACHE M.M.**, OPRICA L., 2010. **Dynamics of alkaloid biosynthesis in correlation with lipid biosynthesis in submerged cultivated strains of *Claviceps purpurea***, *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară*, **XI, (4)**, ISSN: 1582-3571: 33-40 ([Rev. categ B+](#), [indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record](#), [EBSCO publishing](#), [ProQuest](#), [DOAJ Directory of Open Access Journals](#), [Google Scholar](#)).

33. BĂDĂLUȚĂ NICOLETA, **ZAMFIRACHE MARIA MAGDALENA**, OPRICĂ LĂCRĂMIOARA, OLTEANU ZENOVIA, GHEORGHÎĂ GOGU, 2010. **The monthly dynamics of the protein biosynthesis in the leaves harvested from *Hippophaë rhamnoides* L. varieties**, *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară*, **XI**, (4), ISSN 1582-3571: 123-128 (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of Open Access Journals, Google Scholar).
34. IRINA BOZ, C. TOMA, I. BURZO, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, CLAUDIA PĂDURARIU, 2010. **Histo-anatomical and biochemical aspects regarding acrian vegetative organs of *Prunella vulgaris* L.**, *An. șt. Univ. „Al.I.Cuza”, Iași, LVI*, (2), (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-6578: 17-23 (Rev. categ. B+, Cod CNCIS 90, indexată în ProQuest, Index Copernicus international, ULRICHSWEB Global Serials Directory, CABI, Ebsco Host, OCLC World Cat).
35. MAGDA COISIN, CLAUDIA PĂDURARIU, ANCA-RALUCA ANDRO, IRINA BOZ, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, I. BURZO, 2010. **Biochemical and physiological researches in *Salvia nemorosa* L.**, *An. șt. Univ. „Al.I.Cuza”, Iași, LVI*, (2), (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-6578: 31-37 (Rev. categ. B+, Cod CNCIS 90, indexată în ProQuest, Index Copernicus ainternational, ULRICHSWEB Global Serials Directory, CABI, Ebsco Host, OCLC World Cat).
36. DOINA ATOFANI, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ANCA-RALUCA ANDRO, IRINA BOZ, MAGDA COISIN, CLAUDIA PĂDURARIU, 2010. **Improved techniques obtaing volatile oils concerning their quantitative and qualitative analysis from Lamiaceae taxons.**, *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, LVI*, (2), (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-6578: 39-42 (Rev. categ. B+, Cod CNCIS 90, indexată în ProQuest, Index Copernicus international, ULRICHSWEB Global Serials Directory, CABI, Ebsco Host, OCLC World Cat).
37. ELENA TRUTA, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ZENOVIA OLTEANU, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, RAMONA GALEȘ, 2009. **Cytogenetic damage induced by magnesium in wheat root meristems.** *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară*, **X**, (3), ISSN: 1582-3571: 5-11 (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of Open Access Journals, Google Scholar).
38. IRINA BOZ, IOAN BURZO, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, CONSTANTIN TOMA, CLAUDIA PĂDURARIU, 2009. **Glandular trichomes and essential oil composition of *Thymus pannonicus* All. (Lamiaceae)**, *An. Univ. Oradea, Fasc. Biol.*, **XVI**, (2), ISSN: 12245119: 36-39 (Rev. Categ. B+, Cod CNCIS 273, indexată în Thomson Master Journal List Database, CABI International Database, DOAJ Directory of Open Access Journals, Index Copernicus Journal).
39. TRUȚĂ ELENA, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ZENOVIA OLTEANU, 2009. **Pattern of hemp plant growth in different phenophases, in relation to sexual phenotype**, *An. Șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, LV*, (1), (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-657861-73: 72-81 (Rev. categ. B+, Cod CNCIS 90, indexată în ProQuest, Index Copernicus international, ULRICHSWEB Global Serials Directory, CABI, Ebsco Host, OCLC World Cat).
40. CLAUDIA PĂDURARIU, RAMONA GALEȘ, ANA PREOTU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, C. TOMA, IRINA BOZ, 2009. **Distribution and morphology of hairs in *Melissa officinalis* L. vegetative organs** *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, LV*, (2), (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-657861-73: 21-25. (Rev. categ. B+, Cod CNCIS 90, indexată în ProQuest, Index Copernicus international, ULRICHSWEB Global Serials Directory, CABI, Ebsco Host, OCLC World Cat).
41. RAMONA GALEȘ, LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, M. BURDUCEA, 2009. **Effect of lead on seed germination and seedling development in some medicinal plants (1st note)** *An. Șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, LV*, (2), (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-657861-73: 27-31, (Rev. categ. B+, Cod CNCIS 90, indexată în ProQuest, Index Copernicus international, ULRICHSWEB Global Serials Directory, CABI, Ebsco Host, OCLC World Cat).
42. ZENOVIA OLTEANU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, LACRAMIOARA OPRICĂ, SIMONA ISABELA DUNCA, STEFAN MARIUS, STEFANIA SURDU, ELENA TRUTA, ROSU CRAITA MARIA, 2008. **Effect of agrotechnical methods from maize crop on soil dehydrogenase activity.** *Natura Montenegrina Journal Nr. 7 (2) Prirodnjački Muzej Crne Gore Podgorica, Montenegro*, ISSN:1451-5776 : 441-448. (Rev. indexată în CAB International, Thomson Reuters Master Journal List Index Copernicus Journals Master List, Leisure Tourism Database, Agroforestry Abstracts).
43. ELENA TRUȚĂ, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ZENOVIA OLTEANU, ȘTEFANIA SURDU, GABRIELA CĂPRARU, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, COSMIN MIHAI, DANA GHERGHEL, 2008. **Estimation of roundup action on genetic material of *Trigonella foenum graecum* L.** *An. șt.*

- Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară, IX, (2), ISSN: 1582-3571: 69 – 75 (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of Open Access Journals, Google Scholar).
44. ELENA TRUȚĂ, ZENOVIA OLTEANU, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, ȘTEFANIA SURDU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, GABRIELA CĂPRARU, MARIA CRĂIȚA ROȘU, 2008. **Effects of plant growth regulator on seedlings elongation and on cytogenetic parameters in *Hordeum vulgare* L. cv. Madalin.** *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară, IX., (4),* ISSN: 1582-3571: 17-24 (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of Open Access Journals, Google Scholar).
 45. ZENOVIA OLTEANU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, ELENA TRUȚĂ, 2008. **Comparative study of behaviour of some biochemical parameters in different phenophases of seabuckthorn cultivars.** *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară, IX., (4),* ISSN: 1582-3571: 47-54 (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of Open Access Journals, Google Scholar).
 46. LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, ZENOVIA OLTEANU, DUMITRU COJOCARU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, CĂTĂLIN TĂNASE, VASILICĂ CLAUDIU CHINAN, 2008. **Oxydoreductase activity of the some fungi harvesting from different Călimani National Park areas.** *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Secțiunea II a, Genetică și Biologie Moleculară, IX., (4),* ISSN: 1582-3571: 55 -59 (Rev. categ B+, indexată în Thomson Reuters –Master Journal List - Zoological record, EBSCO publishing, ProQuest, DOAJ Directory of Open Access Journals, Google Scholar).
 47. ELENA ROȘU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ION BĂRA , 2008. **Physiological effects induced by purinic substances at *Capsicum annum* L.** *An. șt. Univ. „Al.I.Cuza”, Iași, LIV, (1), (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală,* ISSN: 1223-6578: 46-49 (Rev. categ. B+, Cod CNCIS 90, indexată în ProQuest, Index Copernicus international, ULRICHSWEB Global Serials Directory, CABI, Ebsco Host, OCLC World Cat).
 48. ANIȘOARA STRATU, ALEXANDRINA MURARIU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ZENOVIA OLTEANU, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, C. TĂNASE, V.C.CHINAN, C. BÂRSAN, 2008. **Physiological and biochemical aspects in the lignicolous species *Gleophyllum odoratum* (Wulfen) Imazeki and *Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst. (Fungi, Basidiomycota) collected from Călimani National Park (the Oriental Carpathian).** *An. Șt. Univ. „Al.I.Cuza”, Iași, LIV, (2), (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală,* ISSN: 1223-6578: 97-103 (Rev. categ. B+, Cod CNCIS 90, indexată în ProQuest, Index Copernicus international, ULRICHSWEB Global Serials Directory, CABI, Ebsco Host, OCLC World Cat).
 49. M. ȘTEFAN, OCTĂVIȚA AILIESEI, ERICA NIMIȚAN, SIMONA DUNCA, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, E. UNGUREANU – 2005. **The effect of plant-growth-promoting-rhizobacteria on some physiological processes occurring during the in vitro germination of maize (*Zea mays* L.) caryopses.** *Natura Montenegrina Journal Nr. 4 Prirodnjački Muzej Crne Gore Podgorica, Montenegro,* ISSN:1451-5776: 133-140 (Rev. indexată în Thomson Master Journal List ISI Database).

Articole în reviste de specialitate din țară recunoscute de CNCIS, volume ale unor conferințe la nivel național și internațional cu recenzori - autor principal

1. MARIAN BURDUCEA, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2017. **Morphological and Physiological Response of a Green-Leaved and a Purple Leaved Cultivar of Sweet Basil (*Ocimum basilicum* L.) To Biosolids Amendments,** *Proceedings Conference of Agronomy Students with International Participation.* 10, (10):128-135. ISSN 2334-9883. Čačak, Serbia, 23-25 August 2017.
2. MARIAN BURDUCEA, ANDREI LOBIUC, ELIDA ROSENHECH, CONSTANTIN TOMA, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2015. **Morpho-anatomical aspects of two Basil cultivars plantlets under experimental heavy metal contamination.** *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științele vieții, Nr.2 (326):* 160-166.
3. BOZ IRINA, GILLE ELVIRA, DUNCA SIMONA, BURZO IOAN, **ZAMFIRACHE MARIA-MAGDALENA**, 2012. **Chemical composition and antibacterial activity of *Thymus pannonicus* ssp. auctus (lyka) soó essential oil.** *Proceedings of the Seventh Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast*

European Countries (Proceedings of the 7th CMAPSEEC), ISBN: 978-1-908272-68-3; ISSN: 2049-1050: 146-150.

4. **ZAMFIRACHE MARIA MAGDALENA**, TOMA IRINA, TOMA CONSTANTIN, BURZO IOAN, APETREI ROXANA, ADUMITRESEI LIDIA, OLTEANU ZENOVIA, SURDU ȘTEFANIA, TRUȚĂ ELENA, ȘTEFAN MARIUS, 2009. **Variation of morpho-anatomical, biochemical and physiological indicators in leaf apparatus of some ornamental plant species**, În Ivanova, D. (ed.), *Plant, fungal and habitat diversity investigation and conservation, Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, Sofia, 20-26 June 2006*, ISBN: 978-954-9746-14-3, Institute of Botany, Sofia: 504-507.
5. **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ZENOVIA OLTEANU, ELENA TRUȚĂ, ȘTEFANIA SURDU, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, IOAN VIOREL RAȚI, CIPRIAN MÂNZU, GURĂU MILIAN, CRĂIȚA ROȘU, 2009. **Research Regarding the Foliar Assimilating Pigment Amount for Different *Hippophaë rhamnoides* L. Biotypes under Romanian Flora**, *Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference, Publication by the Institute of Nutraceuticals and Functional Foods, Laval University, Canada*, ISBN 978-2-9810874-0-9: 67-72.
6. ȘTEFAN MARIUS, RĂUS LUCIAN, DUNCA SIMONA, IVĂNESCU LĂCRĂMIOARA, **ZAMFIRACHE M.M.**, 2007. **Utilizarea PGPR la cultura porumbului - premiză pentru o agricultură ecologică, în Ameliorarea, conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenții antropice**, Jitäreanu Gerard, Răus Lucian, Bucur Daniel – coordonatori, Editura "Ion Ionescu de la Brad": 157 – 163.
7. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, I. BURZO, ZENOVIA OLTEANU, ROXANA IULIANA APETREI, PROFIRA VIDRAȘCU, 2006. **The dynamics of biological and physiological parameters for species of *Pelargonium* cultivated in Iași, Botanical Garden**. *Proceedings of the 3th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries (CMAPSEEC)*, ISBN: 86-909717-0-X: 162-166.
8. **ZAMFIRACHE MARIA MAGDALENA**, BURZO I., MIHĂIESCU D., ROXANA APETREI, ȘTEFANIA SURDU, ZENOVIA OLTEANU, COJOCARU D., ELENA TRUȚĂ, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, ȘTEFAN M., 2006. **Biochemical and physiological parameters for species of *Pelargonium* correlate to reveal novel applications of essential oils upon bacteria**. *XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN (10) 973-7921-81-X, ISBN (13) 978-973-7921-81-9: 615-620.
9. SURDU ȘTEFANIA, ELENA TRUȚĂ, ZENOVIA OLTEANU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2006. **Phenotypisation of *Claviceps purpurea* sclerotia production in the case of intraspecific hyphal anastomosis**. *XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN (10) 973-7921-81-X, ISBN (13) 978-973-7921-81-9: 1041-1048.
10. ELENA TRUȚĂ, ȘTEFANIA SURDU, ZENOVIA OLTEANU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE** – 2006. **Influence of ascorbic acid on sclerotia production of descendance of some *Claviceps purpurea* hybrid and non-hybrid parental strains**. *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, VII., (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie moleculară*, ISSN: 1582-3571: 203-208.
11. **ZAMFIRACHE MARIA MAGDALENA**, TOMA C., BURZO I., ADUMITRESEI LIDIA, TOMA IRINA, OLTEANU ZENOVIA, MIHĂIESCU D., TĂNĂSESCU VIOLETA, APETREI ROXANA IULIANA, SURDU ȘTEFANIA, 2006. **Morphological, Anatomical, Biochemical and Physiological Researches Upon Taxa of *Rosa* Genus Cultivated in Iași Botanical Garden (Note II)**, *Proceedings of the 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries (AMAPSEEC)*, Iași, Alma Mater Publishing House, ISBN: 973-8392-32-2: 291-297.
12. ZENOVIA OLTEANU, ȘTEFANIA SURDU, VIORICA DULMAN, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2005. **Quantitative variation of macroelements from *Claviceps purpurea* parasited rye plants**. *Proceedings of the 12-th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, inscripționare pe CD, Cod CD: PΔ 051*.
13. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, I. BURZO, D. MIHĂIESCU, ROXANA IULIANA APETREI, ZENOVIA OLTEANU, ȘTEFANIA, 2005. **The dynamics of some biochemical and physiological parameters for essential oil producing species of *Pelargonium* cultivated in Greenhouse conditions**. *Proceedings of the 12-th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, inscripționare pe CD, Cod CD: PΔ 058*.
14. ANIȘOARA STRATU, ZENOVIA OLTEANU, MIHAI PIEPTANARU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2005. **The intensity of respiration and the ativity of some oxide-reductases in seeds of *Pastinaca sativa* L. treated with ultrasounds**. *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, LI., (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 65-68.
15. ELENA TRUȚĂ, ȘTEFANIA SURDU, ZENOVIA OLTEANU, **MARIA- MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2005. **Preliminary studies regarding the increase of phenotypic diversity in *Claviceps purpurea*, by fusion of protoplasts isolated from strains of different alkaloidic type**. *Proceedings of the Xth*

- Symposium of the Microbiology and Biotechnology*, Ed. Corson, Iași, ISBN: 973-8225-29-9: 171-176.
16. ZENOVIA OLTEANU, ELENA TRUȚĂ, ȘTEFANIA SURDU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2005. The profile of multiple molecular forms of acid phosphomonoesterase and malate- dehydrogenase at *Claviceps purpurea*, in sclerots of some parental and hybrids strains, obtained by hyphal anastomosis, *Proceedings of the Xth Symposium of the Microbiology and Biotechnology*, Ed. Corson Iași, ISBN: 973-8225-29-9: 177-181.
 17. MANOLIU AL., ZENOVIA OLTEANU, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2005. The dynamics of the cellulosic system in *Chaetomium globosum* cultivated on media with waste from bread manufacture, *Proceedings of the Xth Symposium of the Microbiology and Biotechnology*, Ed. Corson, Iași, ISBN: 973-8225-29-9: 407-410.
 18. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ZENOVIA OLTEANU, ȘTEFANIA SURDU, E. ROMINGHER, 2005. Physiological and biochemical modifications of the foliar apparatus in pear races treated against pests, *Proceedings of the Xth Symposium of the Microbiology and Biotechnology*, Ed. Corson, Iași, ISBN: 973-8225-29-9: 521-528.
 19. ȘTEFANIA SURDU, ZENOVIA OLTEANU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2004. The influence of some liposoluble vitamins on alkaloid biosynthesis od *Claviceps purpurea* in vitro. *An. Șt. ale Univ. "Al.I.Cuza", Iași V*, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară, ISSN: 1582-3571: 57- 60.
 20. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, I. BURZO, ȘTEFANIA SURDU, ZENOVIA OLTEANU, ROXANA IULIANA APETREI, 2004. Research regarding the dynamics of the respiratory process in Rye plants parasitized by artificial infection with various kinds of alkaloid strains of *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, L.*, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-6578: 29-36.
 21. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, GABRIELA CĂPRARU, DORINA CREANGĂ, MIHAELA RACUCIU, GH. CĂLUGĂRU, 2004. Ferrofluid experiment for simulating pollution effect on plant growth. *An. Univ. „Dunărea de Jos” Galați, Matematică, Fizică, Mecanică teoretică*, fasc. II, anul XXII (XXVII), ISSN: 1221-4531: 37-43.
 22. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ZENOVIA OLTEANU, ȘTEFANIA SURDU, 2003. Cercetări privind influența unor substanțe biologice active asupra germinației la semințele unor specii de plante de interes economic (IV). *Lucrări Științifice (46) Seria Horticultură Univ. Agronomică "Ion Ionescu de la Brad", Iași*, ISSN: 1454/7376 : 413-416.
 23. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ZENOVIA OLTEANU, ȘTEFANIA SURDU, 2003. Research regarding some biochemical and physiological indicators at cherry tree kinds under biochemical treatments. *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, XLIX*, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-6578: 109-112.
 24. IRINA TOMA, TOMA C., **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2003. Floral morphogenesis of *Salvia officinalis* L. (*Lamiaceae*). *Lucrari științifice U.S.A.M.V. București., Seria B*, vol. XLVI, ISBN: 973-7753- 02-x: 38-41.
 25. C. TOMA, IRINA TOMA, LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2003. Cercetări morfo-anatomice referitoare la *Hippophaë rhamnoides* L. (*Elaeagnaceae*). *Lucrări Științifice (46) Seria Horticultură Univ. Agronomică "Ion Ionescu de la Brad", Iași*, ISSN: 1454-7376 : 311-318.
 26. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, I. BURZO, ȘTEFANIA SURDU, ZENOVIA OLTEANU, 2002. The dynamics of the assimilating pigments on rye parasitized with *Claviceps purpurea* (Fr) Tul., strains of different alkaloid type. *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, XLVII*, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-6578: 59-66.
 27. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, C. TOMA, 2002. Cercetări morfo-biometrice la specii de leguminoase cultivate în condiții experimentale. *Lucrările celui de al II-lea Simpozion Național cu participare internațională „Inginerie genetică și biotehnologii moderne” Chișinău, Republica Moldova*, ISBN: 9975-946-40-2: 391-398.
 28. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, C. TOMA, 2002 (apărută 2005) - Simbioza în regnul vegetal. *Mem. Secț. Șt. Acad. Rom. Ed. Academiei Române*, ISSN: 1224-1407; ISBN: 978-973-27-1432-8/973- 27-0072-6, 25: 37-84.
 29. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, GEORGETA TEODORESCU, ANGELA TONIUC, 2002. Cercetări fiziologice la specii ale genului *Yucca* L., cultivate în Grădina Botanică Iași. *Lucrări Științifice Vol. 1 (45) Seria Horticultură Univ. Agronomică "Ion Ionescu de la Brad", Iași*, ISSN: 1454-7376: 699-704.
 30. ALEXANDRINA MURARIU, T. CHIFU, G. DAVIDESCU, MARIANA HUȚANU, L. BIREESCU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2001. Ecophysiological research on pubescent oak and common oak

- ecosystems in Moldova. *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, XLVII, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 75-82.
31. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ȘTEFANIA SURDU, ZENOVIA OLTEANU, 2001. Variation of the respiration process on *Secale cereale* L. parasitized with *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. strains, by artificial infection. *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, XLVII, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 83-90.
 32. ANIȘOARA STRATU, ZENOVIA OLTEANU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2001. *Recerches concernant l'influence de quelques substances biologiques actives sur la germination des graines chez certains taxons de la famille des Umbellifères (Apiaceae)*. *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, XLVII, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 91-96.
 33. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ZENOVIA OLTEANU, ȘTEFANIA SURDU, 2001. Biochemical and physiological aspects of *Triticum aestivum* L. Cultivated with growth regulators. *Proceedings of the International Conference Ecological Protection of the Planet Earth, Xanthi, Greece, vol. I*, ISBN: 0541-76604: 423-431.
 34. ZENOVIA OLTEANU, E. ROMINGHER, E. CÎRDEI, ȘTEFANIA SURDU, L. BIREESCU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2001. Activitatea unor oxidoreductaze la soiuri de cireș și vișin tratate cu îngrășăminte foliare. *Lucrările Sesiunii Științifice a Facultății de Agricultură "Agricultura - o provocare pentru mileniul III" Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Agenția Națională de Consultanță Agricolă O.J.C.A. Iași: inscripționare pe C.D, ISSN: 1454-7414.*
 35. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ZENOVIA OLTEANU, ȘTEFANIA SURDU, V. ARTENIE, E. UNGUREANU, 2001. Studiu comparativ privind activitatea unor enzime implicate în metabolismul energetic la specii de leguminoase. *Lucrările Sesiunii Științifice a Facultății de Agricultură "Agricultura - o provocare pentru mileniul III" Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Agenția Națională de Consultanță Agricolă O.J.C.A. Iași: inscripționare pe C.D, ISSN: 1454-7414.*
 36. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, GEORGETA TEODORESCU, 2000. Research regarding the variation of some parameters of the hydric behaviour at *Ficus australis* Willd., cultivated in greenhouse conditions from the Botanical Garden in Iași. *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, XLVI, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 67-71.
 37. **MARIA-MAGDALNA ZAMFIRACHE**, ZENOVIA OLTEANU, B. DĂNĂLACHE, 2000. Researches regarding the influence of some biological active substances on the germination of seeds that belong to some species of plants with an economical importance (I). *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, XLVI, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 73-77.
 38. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ZENOVIA OLTEANU, 2000. Researches concerning the influence of some biological active substances on seeds germination of some economically important plants (II). *Lucrările Sesiunii Științifice a Facultății de Agricultură "Agricultura - o provocare pentru mileniul III" Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Agenția Națională de Consultanță Agricolă O.J.C.A. Iași: inscripționare pe C.D, ISSN: 1454-7414.*
 39. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ZENOVIA OLTEANU, 2000. Researches regarding the influence of some biological active substances on the germination of seeds that belong to some species of plants with an economical importance (III). *Conferința Națională de Biotehnologie și Ingineria Mediului Universitatea "Valahia", Târgoviște, ISBN: 973-9391-86-9: 339-343.*
 40. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, RODICA RUGINĂ, M. MITITIUC, 2000. Cercetări fiziologice asupra unor specii de plante ocrotite din flora României, cultivate în Grădina Botanică Iași. *Buletinul Grădinii Botanice, Iași, ISSN: 1224-2357, 9: 63-71.*
 41. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, GEORGETA TEODORESCU, 2000. Researches on the variation of some hydric behaviour index on some species of plants from the Rosaceae family, cultivated in different environmental conditions (III). *Lucrările Sesiunii Științifice a Facultății de Agricultură "Agricultura - o provocare pentru mileniul III" Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Agenția Națională de Consultanță Agricolă O.J.C.A. Iași: inscripționare pe C.D, ISSN: 1454-7414.*
 42. ANIȘOARA STRATU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2000. Researches concerning the structural water effect on *Pastinaca sativa* L. seeds germination. *Lucrările Sesiunii Științifice a Facultății de Agricultură "Agricultura - o provocare pentru mileniul III" Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Agenția Națională de Consultanță Agricolă O.J.C.A. Iași: inscripționare pe C.D, ISSN: 1454-7414.*
 43. CAMELIA VERDEȘ - IFRIM, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 2000. Morpho-anatomical and

- physiological peculiarities in leaves of two Monocotyledonae species and their variegated leaves sorts. *Acta Horti Botanici Bucurestiensis*, vol. 28/1999, ISSN: 0374-1273: 17-25.
44. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, GEORGETA TEODORESCU, 2000. Researches referring to the variations of some hydric behaviour index at some species of plants from Rosaceae family, cultivated in different environment conditions (I). *Acta Horti Botanici Bucurestiensis*, vol.28/1999, ISSN: 0374-1273: 263-267.
 45. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, C. TOMA, LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, GEORGETA TEODORESCU, 1999. Morphological and anatomical researches on symbiotic radicular nodules from some plant species of Leguminosae family cultivated in greenhouse conditions in Botanical Garden (Iasi). *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, XLV, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 37- 45.
 46. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, V. SLONOVSKI, ANCA AIFTIMIE, M. PRICOP, MIOARA ZBANȚ, L. ZBANȚ, LIDIA CĂLDĂRUȘ, LUCIA ȘERBĂNESCU, 1999. The cantitative variation of assimilating pigments and of dry substance at *Phaseolus vulgaris* L. symbiont with nitrogen fixation bacteria in conditions of treatment with herbicides of synthesis. *Lucrări Științifice 42 Seria Horticultură Univ. Agronomică "Ion Ionescu de la Brad", Iași*, ISSN: 1454-7376: 493-501.
 47. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, GEORGETA TEODORESCU, 1999. On the variations of some indices characteristic for the hydric regime of plants species from Rosaceae family, cultivated under different environmental conditions (II). *Studii și Comunicări seria Biologie, Bacău t. 4*, ISSN: 1224-919X: 47-50.
 48. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, C. TOMA, 1999. Aspecte morfologice și anatomice ale bacteriorizelor unor specii de leguminoase de interes economic. *Lucrări Științifice 42 Seria Horticultură Univ. Agronomică "Ion Ionescu de la Brad", Iași*, ISSN: 1454-7376: 417-426.
 49. N. SAN, DOINA LIANA TOMA, GINA UNGUREANU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 1998. Cercetări privind dinamica conținutului de pigmenți asimilatori la plantele de tomate tratate cu unele substanțe bioactive. *Lucrări Științifice vol. 41 seria Agronomie, Universitatea Agronomică "Ion Ionescu de la Brad", Iași*, ISSN: 1454-7414: 343-347.
 50. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ZENOVIA OLTEANU, AURICA CIORNEI, V.SLONOVSKI, LIDIA CĂLDĂRUȘ, 1998. Cercetări asupra conținutului în leghemoglobină al nodozităților radiculare la specii de leguminoase în condițiile unor tratamente cu erbicide. *Noutăți în microbiologie și biotehnologie, Iași*, ISBN: 973-98259-8-2: 257-261.
 51. **MARIA-MAGDALNA ZAMFIRACHE**, C. TOMA, RODICA RUGINĂ, LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, 1997. Morpho-anatomical aspects of the atmospheric nitrogen fixed symbiosis on the ontogenesis of some cultivated plants from Leguminosae family. *An. șt. Univ. "Al. I. Cuza", Iași, XLIII, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 11-21.
 52. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, C. TOMA, RODICA RUGINĂ, LIDIA CĂLDĂRUȘ, D. PÂNZARU, V. SLONOVSKI, MIOARA ZBANȚ, L. ZBANȚ, 1997. Morpho-anatomical modifications of *Phaseolus vulgaris* L. Leguminosae family during the symbiosis process with fixing microorganisms, in conditions of treatments with Biotrofin. *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, XLIII, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 47-53.
 53. SILVIA STRĂJERU, MIRELA NIMIGEAN, M. AVRAMIUC, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 1997. The study of amyolytic activity in artificially aged seeds of *Secale cereale* L. *Lucrări Științifice 40 (supliment), seria Agronomie, Universitatea Agronomică "Ion Ionescu de la Brad", Iași*, ISSN: 0379-8364 : 38-47.
 54. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, AURICA BOGHIU, ANCA AIFTIMIE, 1997. Aspecte ale regimului hidric la specii de plante de origine mediteraneană, cultivate în scop ornamental în condiții protejate. *Lucrări Științifice 40 seria Horticultură, Universitatea Agronomică "Ion Ionescu de la Brad", Iași*, ISSN: 0015-3513: 326-328.
 55. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, MIHAELA MITITITELU, LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, 1996. Some aspects about hydric behaviour on *Begoniaceae* family plants in a whole vegetation cycle. *Lucrări Științifice 39 (supliment) seria Agronomie, Universitatea Agronomică "Ion Ionescu de la Brad", Iași*, ISSN: 0379-8364: 156-161.
 56. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, E. NACU, ZENOVIA OLTEANU, ȘTEFANIA SURDU, 1996. Quantitative variations of assimilating pigments at *Secale cereale* L. parasitaded plants by *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. *Lucrări Științifice 39 (supliment), seria Agronomie, Universitatea Agronomică "Ion Ionescu de la Brad", Iași*, ISSN: 0379-8364: 181-186.
 57. **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, OTILIA-ELENA STANCU, LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU, CARMEN

- GEORGIANA CIOHODARU, ZENOVIA OLTEANU, AURICA CIORNEI, 1996. Dynamics of some physiological process and some associated biochemical index at plants species from *Begoniaceae* family on whole vegetation cycle. *Lucrări Științifice* 39 (supliment), *Universitatea Agronomică "Ion Ionescu de la Brad"*, Iași, ISSN: 0379-8364: 162-167.
58. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ANIȘOARA STRATU, ZENOVIA OLTEANU, GH. ACATRINEI, A. OPREA, 1995. Aspecte metabolice la specii ale genului *Malva* L. familia *Malvaceae*. *Buletinul Grădinii Botanice, Iași*, 5: 293-300.
59. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ȘTEFANIA SURDU, VICTORIA CHIRILOAIE, GH. MIHĂILESCU, 1992. Aspecte ale conservării în soluție de glucoză a inoculului de *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul., tulpini obținute în condiții de cultivare submersă. *Microbiologie industrială și biotehnologie, Iași*: 353-363.
60. ȘTEFANIA SURDU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, 1988. Capacitatea de conidiogeneză la unele tulpini de *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. *Microbiologie industrială și biotehnologie, Iași*: 427- 439.
61. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ȘTEFANIA SURDU, 1988. Unele aspecte privind viabilitatea conidiilor de *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. *Microbiologie industrială și biotehnologie, Iași*: 441- 445.

Articole în reviste de specialitate din țară recunoscute de CNCSIS, volume ale unor conferințe la nivel național și internațional cu recenzori – contributor

1. BOTA V. B., OLAH N. K., CHIȘE E., ARSENE G.-G., **ZAMFIACHE M. M.**, TURCUȘ V., 2022. Etude des structures morpho-anatomiques productrices de principes actifs utilisés en pharmacologie chez *Geranium robertianum* L. , *EtnoPharmacologia. Bulletin de la Société Française d'Ethnopharmacologie et de la Société Européenne d' Ethnopharmacologie* No. 66, décembre 2021 (publicat 2022).
2. OLTEANU Z., CIORNEA E., TRUȚĂ E., **ZAMFIRACHE M.M.**, MÂNZU C., TOMA C., 2014. Carotenoids natural antioxidants, *Natura*, 55 (2): 77-90.
2. ANCA-RALUCA ANDRO, **MARIA-MAGDALENA, ZAMFIRACHE**, IRINA BOZ, CLAUDIA PADURARIU, IOAN BURZO, MONICA LUMINIA BADEA, CONSTANTIN TOMA, RAMONA CRINA GALES, ZENOVIA OLTEANU, ELENA TRUTA, IRINA GOSTIN, 2010. Comparative research regarding the chemical composition of essential oils from some lamiaceae taxa, *Journal of Academy of Sciences of Moldova, Life Sciences*, nr. 2 (311), ISBN: 1857-064X Chisinau, Republica Moldova (*Rev. categ. B*): 161-165.
3. TRUTA ELENA, SURDU ȘTEFANIA, OLTEANU ZENOVIA, **ZAMFIRACHE, MARIA MAGDALENA**, OPRICĂ LACRAMIOARA, 2009. Cytogenetic effects induced by caffeine in *Cannabis sativa* (hemp) root meristems. În Ivanova, D. (ed.), În *Plant, fungal and habitat diversity investigation and conservation, Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, Sofia, 20-26 June 2006*, ISBN: 978-954- 9746-14-3, Institute of Botany, Sofia: 77–81.
4. OLTEANU ZENOVIA, SURDU ȘTEFANIA, COJOCARU D., OPRICĂ LĂCRĂMIOARA, **ZAMFIRACHE MARIA MAGDALENA**, TRUTA ELENA, 2009. Activity Of Pectinases And Cellulases In Submerged cultures of *Claviceps purpurea*, În Ivanova, D. (ed.), În *Plant, fungal and habitat diversity investigation and conservation, Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, Sofia, 20-26 June 2006*, ISBN: 978- 954-9746-14-3, Institute of Botany, Sofia: 499–503.
5. OPRICĂ LACRAMIOARA, OLTEANU ZENOVIA, ARTENIE VLAD, SURDU ȘTEFANIA, **ZAMFIRACHE MARIA MAGDALENA**, TRUTA ELENA, 2009. The Dynamics Of Soluble Proteins And Proteinases At Submerged Culture At *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. În Ivanova, D. (ed.), În *Plant, fungal and habitat diversity investigation and conservation, Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, Sofia, 20- 26 June 2006*, ISBN: 978-954-9746-14-3, Institute of Botany, Sofia: 500-503.
6. SURDU ȘTEFANIA, ZENOVIA OLTEANU, TRUTA ELENA, OPRICĂ LĂCRĂMIOARA, **ZAMFIRACHE MARIA MAGDALENA**, CRĂIȚA MARIA ROȘU, 2009. Nucleic acids content of conidia and bioproductive features of some *Claviceps purpurea* (*Clavicipitaceae*) strains În Ivanova, D. (ed.), În *Plant, fungal and habitat diversity investigation and conservation, Proceedings of IV Balkan Botanical Congress, Sofia, 20-26 June 2006*, ISBN: 978-954-9746-14-3, Institute of Botany, Sofia: 508-513.
7. ELENA TRUȚĂ, ȘTEFANIA SURDU, GABRIELA CĂPRARU, IOAN VIOREL RAȚI, ZENOVIA OLTEANU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, 2009. Characteristics of mitotic chromosomes in some romanian seabuckthorn varieties, *Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference, Publication by the Institute of Nutraceuticals and Functional Foods, Laval University, Canada*, ISBN 978-2-9810874-0-9: 57-65.

8. LĂCRĂMIOARA OPRICA, ZENOVIA OLTEANU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ELENA TRUTA, STEFANIA SURDU, IOAN VIOREL RAȚI, CIPRIAN MANZU, GURAU MILIAN, CRAITA ROSU, 2009. **The Quantity of Soluble Proteins at *Hippophaë rhamnoides* ssp. *Carpathica* varieties and Biotypes Harvasted In Romania**, *Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference, Publication by the Institute of Nutraceuticals and Functional Foods, Laval University, Canada*, ISBN 978-2-9810874-0-9: 73-79.
9. OLTEANU ZENOVIA, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ȘTEFANIA SURDU, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, ELENA TRUȚĂ, IOAN VIOREL RAȚI, CIPRIAN MÂNZU, GURĂU MILIAN, CRĂIȚA ROȘU, 2009. **Total Lipids And Carotenoids Contents in *Hippophaë rhamnoides* L., Different Biotypes, Harvasted In Romania**, *Proceedings of the 3rd International Seabuckthorn Association Conference, Publication by the Institute of Nutraceuticals and Functional Foods, Laval University, Canada*, ISBN 978-2-9810874-0-9: 153-158.
10. ZENOVIA OLTEANU, CONSTANTIN TOMA, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, RAMONA GALEȘ, ELENA TRUȚĂ, ȘTEFANIA SURDU, MIHAELA FLORINA AXENTE, 2008. **Modificări biochimice și morfo-anatomice induse de tratamentul cu diqual la plantele de *Trigonella foenum graecum* L.** *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, LIV, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, (Supliment)*, ISSN: 1223-6578: 46-49 ([Rev. categ B](#)): 108-116.
11. ZENOVIA OLTEANU, ȘTEFANIA SURDU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ELENA TRUȚĂ, SABINA COJOCARU, CECILIA BĂLBĂ, 2007. **Research regarding the correlation between total lipids content and biosynthetic capacity at different alkaloid types strains of *Claviceps purpurea* sclerotia.** *Studii și cercetări științifice, Biologie, seria Biologie Vegetală, XII*, ISSN:1224-919X , Ed. „Alma Mater”, Bacău ([Rev. categ. B](#)): 70-72.
12. ELENA TRUȚĂ, ZENOVIA OLTEANU, ȘTEFANIA SURDU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, 2007. **Some aspects of sex determinism in hemp.** *An. șt. Univ. „Alexandru Ioan Cuza” Iași, (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară, VIII,(2)*, ISSN: 1582- 3571 ([Rev. categ B](#)): 31-39.
13. ROXANA IULIANA APETREI, I. BURZO, D. MIHĂIESCU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ȘTEFANIA SURDU, IRINA TOMA, 2006. **Chemical composition of essential oil from *Pelargonium radens* and effects it produces upon microorganism cultures.** *Proceedings of the 3th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries (CMAPSEEC)*, ISBN: 86-909717-0-X: 158-161.
14. TRUȚĂ ELENA, ȘTEFANIA SURDU, ZENOVIA OLTEANU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, 2006. **Fusion of *Claviceps purpurea* protoplasts from different alkaloid type strains-a presumable way to amplify the diversity of biochemical phenotypes.** *XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN (10) 973-7921-81-X, ISBN (13) 978- 973-7921-81-9: 1071-1076.
15. OPRICĂ LĂCRĂMIOARA, ȘTEFANIA SURDU, ZENOVIA OLTEANU, ELENA TRUȚĂ, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, COJOCARU D., 2006. **The electrophoretic spectrum of the soluble proteins in submerged cultures with the *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul Strains of different alkaloid type**, *XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN (10) 973-7921- 81-X, ISBN (13) 978-973-7921-81-9: 995-1000.
16. OLTEANU ZENOVIA, ELENA TRUȚĂ, ȘTEFANIA SURDU., **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ., COJOCARU D., 2006. **The pattern of phosphomonoesterase and malatedehydrogenase multiple molecular forms, in sclerotia of *Claviceps purpurea* strains obtained by hyphal anastomosis.** *XXXVI Annual Meeting ESNA, Proceedings*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN (10) 973-7921-81-X, ISBN (13) 978-973-7921-81-9: 989-994.
17. OLTEANU ZENOVIA, SURDU ȘTEFANIA, **ZAMFIRACHE MARIA MAGDALENA**, TRUȚĂ ELENA, COJOCARU SABINA, 2006. **Research Regarding the Correlation between Total Lipids Content and Biosynthetic Capacity of Different Alkaloid Types Strains of *Claviceps purpurea* Sclerotia**, *Proceedings of the 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries (AMAPSEEC)*, Iași, Alma Mater Publishing House, ISBN: 973-8392-32-2: 188-193.
18. CRĂIȚA MARIA ROȘU, ȘTEFAN COMĂNESCU, ȘTEFANIA SURDU, ZENOVIA OLTEANU, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, DUMITRA RĂDUCANU, 2006. **Quantitative representativity of different ecologic groups of microorganisms, in soil of *Secale cereale* plants, artificial infected with different strains of *Claviceps purpurea*.** *Studii și cercetări științifice, Biologie, seria Biologie Vegetală, t.11*, ISSN:1224-919X, Ed. „Alma Mater”, Bacău:155-158.

19. ROXANA IULIANA APETREI, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, IOAN BURZO, DAN MIHĂESCU, ȘTEFANIA SURDU, IRINA TOMA, 2005. Researches concerning the chemical composition of essential oil from *Pelargonium radens* and applications upon microorganisms cultures. *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași, LI., (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală*, ISSN: 1223-6578: 59-64.
20. ȘTEFANIA SURDU, ELENA TRUȚĂ, ZENOVIA OLTEANU, **MARIA- MAGDALENA ZAMFIRACHE**, IONELA IOAN, ROXANA IULIANA APETREI, 2005. Phenotipisation of the sclerotia production/hectare characteristic, in *Claviceps purpurea* fungus, in intraspecific somatic hybridization by hyphal anastomosis. *Proceedings of the 12-th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, Grecia, inscripționare pe CD, Cod CD: PK 026.*
21. ȘTEFAN MARIUS, OCTĂVIȚA AILIESEI, EUGEN UNGUREANU, **MARIA- MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ERICA NIMIȚAN, SIMONA DUNCA, 2005. Efectul unor microorganisme rizosferice asupra unor procese energetice desfășurate pe parcursul germinăției in vitro la cariopsele de porumb (*Zea mays* L.). *Lucrări Șt. Anul XLVII, Vol. I (47) Seria Horticultură, Univ. Agronomică "Ion Ionescu de la Brad", Iași*, ISSN: 1454/7376 : 1265-1268.
22. DANIELA ICHIM, **MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE**, TINCA MIOARA NAVROTESCU, DORINA EMILIA CREANGĂ, 2005. Preliminary data on the physiological effects of corona discharge in hypericum plants. *An. Șt. ale Univ. "Al.I.Cuza", Iași (serie nouă) Biofizică, Fizică medicală, Fizica mediului t. I*, ISSN:1841-5318: 87-90.
23. CLAUDIA VORNICEANU, MĂDĂLINA VĂTUI IONESCU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, I. BĂRA, 2004. Contributions to the chemical study of some Papaveraceae species capsules. N.II. *Glaucium flavum, Glaucium corniculatum* and *Chelidonium majus*. *An. Șt. ale Univ. "Al.I.Cuza", Iași V (Serie nouă), Secțiunea II a. Genetică și Biologie Moleculară*, ISSN: 1582-3571: 191-195.
24. MARIA ZBANȚ, SLONOVSCI V., ZBANȚ L., **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, LIDIA CĂLDĂRUȘ - 2003. Folosirea erbicidelor în combaterea buruienilor din cultura porumbului. *Cercetări Agronomice în Moldova, Anul XXXVI, vol. 1-2 (121), Iași*, ISSN: 0379-5837: 65-72.
25. ZENOVIA OLTEANU, ȘTEFANIA SURDU, AL. MANOLIU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, E. CÎRDEI, E. ROMINGHER, 2002. Activitatea polifenoloxidazei la soiuri de măr tratate chimic pentru combaterea fâinării. *Lucrările celui de al II-lea Simpozion Național cu participare internațională „Inginerie genetică și biotehnologii moderne” Chișinău, Republica Moldova*, ISBN: 9975-946-40-2: 235-240.
26. ANIȘOARA STRATU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, MIHAELA NIȚĂ, 2002. Cercetări privind regimul hidric la *Levisticum officinale* Koch (familia Umbelliferae). *Lucrări Științifice Vol. 1 (45) Seria Horticultură Univ. Agronomică "Ion Ionescu de la Brad", Iași*, ISSN: 1454-7376: 731- 736.
27. AL.MANOLIU, ZENOVIA OLTEANU, LĂCRĂMIOARA OPRICĂ, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, DORINA CREANGĂ, 2002. Petroleum Ferrofluid Influence on Cellulase Specific Activity in *Chaetomium globosum*. *Roum. Biotechnol. Lett.*, 7, No. 3, ISSN: 1224-5984: 737-744.
28. ȘTEFANIA SURDU, ZENOVIA OLTEANU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ANTOANETA TĂNASE, D.TĂNASE, 2001. Factors Affecting the Production of *Claviceps purpurea* Sclerotia. *New Perspectives in Controlled Release, 2nd Mediteranean Meeting, Atena, Grecia- inscripționare pe CD: 2084-2089.*
29. ȘTEFANIA SURDU, ZENOVIA OLTEANU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, VIORICA DULMAN, 2001. Microbiological Degradation of Textile Dyes. *Proceedings of the International Conference Ecological Protection of the Planet Earth, Xanthi, Greece, vol. I*, ISBN: 0541-76604: 533-538.
30. PROFIRA VIDRAȘCU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ZENOVIA OLTEANU, RODICA RUGINĂ, M. MITITIUC, 2001. Variația unor indici fiziologici la soiuri de crizanteme sub influența unor tratamente cu pesticide. *Buletinul Grădinii Botanice, Iași*, 10, ISSN: 1224-2357: 45-53.
31. TOMA, IRINA GOSTIN, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, MIOARA ZBANȚ, 2001. Modificări histo-anatomice și fiziologice induse de tratamente cu ierbicide la *Zea mays* L. *Lucrările Sesiunii Științifice a Facultății de Agricultură "Agricultura - o provocare pentru mileniul III " Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Agenția Națională de Consultanță Agricolă O.J.C.A. Iași: inscripționare pe C.D*, ISSN: 1454-7414. ANIȘOARA STRATU,
32. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, MIHAELA NIȚĂ, PROFIRA VIDRAȘCU, 2001. Cercetări privind regimul hidric și intensitatea respirației la unele specii din familia Umbelliferae. *Lucrări Științifice 2 (44) Seria Horticultură Univ. Agronomică "Ion Ionescu de la Brad", Iași*, ISSN: 1454- 7376: 191-194.
33. GABRIELA BUSUIOC, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, CĂTĂLINA TENCIU, FLORENTINA ROȘU, 2000. The relation between different pigments in *Basella alba* L. and *Basella rubra* L. leaves. *An. șt.*

- Univ. "Al.I.Cuza", Iași, XLVI, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-6578: 89-92.
34. V.SLONOVSKI, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ANCA AIFTIMIE, NELA CHIRIȚĂ, 2000. **Cercetări asupra relației parazit (*Puccinia punctiformis*) -planta gazdă (*Cirsium arvense*). Lucrările celui de al XI-lea Simpozion Național de Herbologie "Combaterea integrată a buruienilor", Sinaia: 91-97.**
 35. LIDIA CĂLDĂRUȘ, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, O. TOMA, I. OSTACIUC, CORINA MOROȘANU, 2000. **Dynamics of the glucide content during winter dormancy in one-year-old branches belonging to some Rose Varieties.** *Buletinul Grădinii Botanice, Iași*, 9, ISSN: 1224-2357: 143- 148.
 36. C.TOMA, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ANCA AIFTIMIE, A. TELEUȚĂ, 1999. **Morphological and anatomical researches on bacteriorizes of some plant species from Leguminosae family, cultivated on experimental fields - Institute of Botany (Chișinău - Republica Moldova).** *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași*, XLV, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-6578: 1-7.
 37. PROFIRA VIDRAȘCU, ANIȘOARA STRATU, CRISTINA PRICOP, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, GH.ACATRINEI, 1999. **Aspects metaboliques aux espèces de Umbelliferae (Apiaceae) dans le Jardin botanique de Iassy.** *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași*, XLV, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-6578:109-114.
 38. PROFIRA VIDRAȘCU, ANIȘOARA STRATU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, CRISTINA PRICOP, M.MITITIU, 1999. **La dynamique des glucides pendant la période de végétation aux espèces de Umbelliferae (Apiaceae) dans le Jardin Botanique de Iassy.** *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași*, XLV, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-6578: 115-121.
 39. ANIȘOARA STRATU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, PROFIRA VIDRAȘCU, 1999. **Aspecte fiziologice la doi taxoni ai genului *Aegopodium* L.** *Lucrări Științifice 42 Seria Horticultură Univ. Agronomică "Ion Ionescu de la Brad", Iași*, ISSN: 1454-7376: 470- 479.
 40. C.TOMA, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, GEORGETA TEODORESCU, ANCA AIFTIMIE, MIHAELA NIȚĂ, 1998. **Some morphological and anatomical aspects of symbiosis between cyanobacteria and some gymnosperm species.** *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași*, XLIV, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-6578: 13-18.
 41. SILVIA STRĂJERU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, M. AVRAMIUC, 1998. **Respiratory activity in germinating rye seeds stored under various conditions.** *An. șt. Univ. "Al.I.Cuza", Iași*, XLIV, (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, ISSN: 1223-6578: 63-68.
 42. C. TOMA, MIHAELA NIȚĂ, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ANCA AIFTIMIE, SORINA MATEI, LIDIA CĂLDĂRUȘ, 1997. **Contribuții la cunoașterea structurii lăstarului de un an la unele specii de *Rosa* L.** *Lucrări Științifice 40, seria Horticultură, Universitatea Agronomică "Ion Ionescu de la Brad", Iași*, ISSN: 0015-3935/13: 335-341.
 43. GH. ACATRINEI, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, D. TĂNASE, ANIȘOARA STRATU, PROFIRA VIDRAȘCU, LIGIA ACATRINEI, 1993. **Acțiunea substanțelor fiziologic active din tuberculii de *Gloriosa superba* L. asupra diviziunii celulelor radiculare de *Secale cereale* L.** *Lucrări Științifice, 36 (supliment), seria Agronomie, Universitatea Agronomică "Ion Ionescu de la Brad", Iași*, ISSN: 0379-8364: 95-97.
 44. V. RUGINĂ, N. D. TOPALĂ, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, D.TĂNASE, 1992. **Considerații privind fermentația la *Claviceps paspali* (faza de flacon) în vederea industrializării.** *Microbiologie industrială și biotehnologie, Iași*: 413- 415.
 45. V. RUGINĂ, D. TĂNASE, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ANTOANETA TĂNASE, 1992. **Studiul unor tulpini producătoare de acid acetic în fermentație submersă.** *Microbiologie industrială și biotehnologie, Iași*: 585-588.
 46. V. RUGINĂ, N. D. TOPALĂ, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, D. TĂNASE, ȘTEFANIA SURDU, 1988. **Cercetări privind înlocuirea parțială sau reducerea procentuală a surselor de carbon la cultivarea saprofitică a unei tulpini de *Claviceps paspali* producătoare de alcaloizi ergotici.** *Microbiologie industrială și biotehnologie, Iași*: 481- 483.
 47. ȘTEFANIA SURDU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ZENOVIA OLTEANU, GH. MIHĂILESCU, ANTOANETA TĂNASE, 1988. **Unele aspecte ale preparării inoculului lichid de *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. în cultură submersă.** *Microbiologie industrială și biotehnologie, Iași*: 471- 480.
 48. ȘTEFANIA SURDU, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, ANTOANETA TĂNASE, D. TĂNASE, 1988. **Considerații asupra păstrării capacității de biosinteză a alcaloizilor la unele tulpini de *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.** *Microbiologie industrială și biotehnologie, Iași*: 453- 457.
 49. C. TOMA, **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE**, MIHAELA NIȚĂ, TAMARA MOȚIU, 1987. **Contribuții la cunoașterea structurii organelor vegetative de *Cucumis stativus* L. și unele modificări induse de**

tratamentul cu retardanți pe bază de etephon. *An.șt.Univ. "Al.I.Cuza" Iași*, XXXIII, (Serie nouă), (Serie nouă), Secțiunea II a. Biologie, ISSN: 0041-9133: 9-22.

PROIECTE DE CERCETARE -DEZVOLTARE-INOVAR PE BAZĂ DE CONTRACT / GRANT

A - COORDONATOR CONTRACTE / GRANTURI DE CERCETARE CU FINANȚARE INTERNĂ

1. **2009-2011**-Proiect PN II program IDEI, Cod CNCISIS 2100 – Tema 1040/2009, Studiul complex al filosofiei unor specii de plante din colecțiile Grădinii Botanice Iași (beneficiar CNCISIS) - director.
2. **2007-2008**-Grant GAR, Contract nr.74 / 2007 / AR, Studiul complex al filosofiei unor specii de plante cultivate în Grădina Botanică Iași - premisă pentru fundamentarea de noi oportunități în ocrotirea și protecția unor ecosisteme antropizate (beneficiar Academia Română) - director.
3. **2003-2005**-Grant tip A, COD CNCISIS 1371, Tema 32, Cercetări complementare privind reacția de răspuns a unor specii de plante spontane și cultivate la factori de mediu cu efect stresant (beneficiar Ministerul Educației și Cercetării) - director.
4. **2003-2004**-PNCDI - RELANSIN - Contract de cercetare științifică nr. 1709/2003, Modernizarea tehnologiei de combatere a bolilor și dăunătorilor la păr prin studiul eficacității unor pesticide, în relație cu influența lor asupra proceselor fiziologice și biochimice din plante, în vederea obținerii unor produse de calitate superioară (beneficiar Ministerul Educației și Cercetării) - responsabil UAIC.
5. **2002-2004**-PNCDI - BIOTECH - Contract de cercetare științifică nr. 3341/2003, Optimizarea randamentului biosintetic al unor tulpini de *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. prin biotehnologia de hibridare somatică și stabilirea unor noi domenii de utilizare biomedicală și biopesticidă a alcaloizilor ergolinici (beneficiar Ministerul Educației și Cercetării) - responsabil UAIC.
6. **2001**-Cercetări privind rezistența unor specii de plante spontane și cultivate la acțiunea unor factori de stres (beneficiar Ministerul Educației și Cercetării) – responsabil UAIC.
7. **2000, 2001, 2002**-Grant CNCISIS nr.6186/2000, Tema B4, Cercetări privind biologia unor forme de interrelații nutriționale de tip heterotrof în lumea vie (beneficiar Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare) - responsabil UAIC.
8. **1991-1992**-Contract de cercetare științifică nr. 194/1991, Biologia unor microorganisme simbiotice și parazite, in vivo și in vitro (beneficiar Ministerul Învățământului și Științei) - responsabil UAIC.
9. **1991**-Contract de cercetare științifică, Mixobacterii, termoactinomicete și alte microorganisme producătoare substanțe biologice active (beneficiar Ministerul Învățământului și Științei) - responsabil UAIC.

B - COLABORATOR LA CONTRACTE / GRANTURI DE CERCETARE CU FINANȚARE INTERNĂ

1. **2008-2011**-Contract nr. 52142/2008, PN-II, Parteneriate în domenii prioritare, Ameliorarea potențialului genetic și caracterizarea complexă a biotipurilor din grupa plante de viitor, cu impact asupra dezvoltării ecologice și durabile în pomicultură (beneficiar Ministerul Educației și Cercetării).
2. **2008-2011**-Contract nr. 62065/2008 PN-II, Parteneriate în domenii prioritare, Caracterizarea complexă a unor extracte citostatic active din tulpini de *Claviceps purpurea* obținute prin biotehnologii de hibridare parasexuală, în vederea valorificării în terapia veterinară (beneficiar Ministerul Educației și Cercetării).
3. **2006-2008**-CEEX-BIOTECH, Cercetări avansate privind folosirea cerealelor și deșeurilor cerealiere pentru obținerea Bio-etanolului și al Bio-metanolului folosiți ca resurse energetice alternative în cadrul Bio-economiei (beneficiar Ministerul Educației și Cercetării).
4. **2006-2008**-CEEX BIOTECH, Reconstrucția ecologică prin procedee de microremediere a solurilor degradate de activitățile miniere (beneficiar Ministerul Educației și Cercetării).
5. **2006-2008**-CEEX- 110 /2006 - BIOTECH, Obținerea unor tulpini submerse de *Claviceps purpurea* cu preferențială și înaltă capacitate glucanosintetică și stabilirea domeniilor de valorificare biomedicală a unor preparate glucanice autohtone (beneficiar Ministerul Educației și Cercetării).
6. **2006-2008**-CEEX-109/2006 – BIOTECH, Valorificarea biotehnică a potențialului productiv la *Hippophaë rhamnoides ssp. carpathica* prin caracterizarea complexă a soiurilor, sursa de recolte ecologice pentru o agricultură durabilă (beneficiar Ministerul Educației și Cercetării).
7. **2006-2008**-GRANT CNCISIS, Contract nr.1174/2006, Microremedierea solurilor poluate din zone considerate

- critice din punct de vedere ecologic (beneficiar Ministerul Educației și Cercetării).
8. **2005-2008**-Program CEEEX – MENER, Contract nr. 19/2005, Utilizarea unor biomarkeri morfologici, structurali, ultrastructurali și biochimici în evaluarea impactului antropocentric asupra biodiversității din Parcul Național Ceahlău și zona limitrofă (beneficiar Ministerul Educației și Cercetării).
 9. **2003-2005**-PNCI - BIOTECH, Contract nr. 03-1-PDT-3341/2003, Optimizarea randamentului biosintetic al unor tulpini de *Claviceps purpurea* prin biotehnologia de hibridare somatică și stabilirea unor noi domenii de utilizare biomedicală și biopesticidă a alcaloizilor ergolinici (beneficiar Ministerul Educației și Cercetării).
 10. **2003-2005**-Impactul deteriorării mediului asupra structurii și diversității micorizelor de la specii de *Quercus* din Moldova (beneficiar Ministerul Educației și Cercetării).
 11. **2003-2004**-Cercetări privind biologia unor specii lemnoase din habitatele Moldovei, în condiții normale și modificate sub efectul unor factori biotici și abiotici (beneficiar Academia Română).
 12. **2001-2002**-Cercetări privind interacțiunea microorganism - plantă gazdă în unele forme de parazitism și simbioză (beneficiar Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovație).
 13. **2001**-Cercetări privind biodiversitatea floristică și fitocenologică din Podișul Bârladului și Câmpia Covurluiului (beneficiar Ministerul Învățământului și Științei).
 14. **2000-2002**-Cercetări histo-anatomice, fiziologice și biochimice în abordarea comparată a procesului ontogenetic in vivo și in vitro la unele specii de plante medicinale (beneficiar Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovație).
 15. **1996-1998**-Cercetări morfo-anatomice, fiziologice și biochimice la plante spontane și cultivate, în condiții normale și modificate sub efectul unor factori biotici și abiotici (poluanți, îngrășăminte, pesticide, radiații, retardanți ș.a.) (beneficiar Ministerul Educației Naționale).
 16. **1994**-Cercetări fiziologice la plante din flora spontană și cultivată cu utilitate alimentară (beneficiar Ministerul Învățământului și Științei).
 17. **1994**-Cercetări eco-fiziologice asupra unor plante din flora spontană și cultivată (influența unor factori fizici, chimici și biologici asupra diferitelor procese fiziologice (beneficiar Ministerul Învățământului și Științei).
 18. **1991**-Cercetări privind optimizarea parametrilor aerăției la producătorul industrial de penicilină, având în vedere realizarea unui consum energetic adecvat (beneficiar Întreprinderea de Antibiotice Iași).
 19. **1990**-Cercetări privind caracterizarea apei uzate decolorate în vederea reciclării (beneficiar Combinatul de Fibre Sintetice Iași).
 20. **1990**-Studiul privind epurarea apelor chimic impure pe cale microbiologică (beneficiar Combinatul de Fibre Sintetice Iași).
 21. **1988**-Comportarea speciei *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. în condiții de cultură submersă, pe diverse formule de mediu (beneficiar Centrul de Cercetări Biologice – Cluj – Npoca).
 22. **1987**-Cercetări privind variabilitatea capacității de biosinteză a alcaloizilor ergotici, în funcție de tehnologia de preparare a materialului de infestare (beneficiar Întreprinderea "Plafar" Botoșani).
 23. **1987**-Cercetări privind selecția, ameliorarea și crearea de noi tulpini stoc valoroase destinate înmulțirii, pentru producerea scleroțiilor de *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. din tipurile ergotoxice (ergocristină, ergocomină, ergocriptină) și ergotaminic, testarea acestora prin infecții artificiale în câmp sub aspectul vigourii patogene și al conținutului în alcaloizi (beneficiar Întreprinderea "Plafar" Botoșani).
 24. **1986-1987**-Cercetări pentru stabilirea unei metode de analiză și control a inoculului și dozelor de *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. utilizate la infestarea în câmp a culturilor de secară, în vederea producerii cornului de secară (beneficiar Întreprinderea "Plafar" Botoșani).

C - COLABORATOR ÎN ACTIVITATE DE CERCETARE LA NIVEL INTERNAȚIONAL

1. **2016-2017** - PN III - Cooperare Europeană și Internațională, Subprogramul 3.1. Bilateral Romania Africa de Sud - Studiul biodiversității rizosferei plantelor de *Zea mays* L. și *Vigna unguiculata* (L.) WALP. - premisă pentru aplicații în bioeconomie.
2. **2009-2014** - Acțiune COST FA0901, Putting Halophytes to Work - From Genes to Ecosystems.

D - COLABORATOR PROIECT DIN FONDURI STRUCTURALE STRATEGICE ȘI DE TIP GRANT

1. **2010- 2012 - Contract nr. 257/28.09.2010, POS CCE O 2.2.1, ID 901** - Centru Integrat de Studii în Știința Mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est (Proiect din fonduri structurale), acronim CERNESIM, (beneficiar Ministerul Educației și Cercetării).

12.01.2026

**Profesor universitar dr. emerit
Maria Magdalena Zamfirache**

