



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 | Asistent universitar |
| 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 | 1986-1991 |
| Funcția sau postul ocupat | Biolog și apoi cercetător științific |
| Activități și responsabilități principale | 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 | Biolog |
| Activități și responsabilități principale | Coordonare proces biotehnologic 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, biotehnologii 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 **234 articole și studii originale „in extenso”**:
 - **122** 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);
 - **112** 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:

- Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași „Tendențe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe”, Iași, România 27 - 28 octombrie 2022.
- Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie, : Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași „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 „Anastase 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 „Anastase 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 „Anastase 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 perspective”, 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

- 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 International Symposium „*Present Environment and Sustainable Development*”, Iași, Romania, 5-7 June, 2015.
- The International Symposium Phytochemicals 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.
- 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*”, Kecskemdt, 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, Slovacia, 2006;

- The 4th Balkan Botanical Congress Sofia, 20-26 June 2006;
- The 4th Conference on Medicinal and Aromatic 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, Guarujá- Sao Paulo Brazil, 2004;
- The 1st-Symposium of Ecologists of Crne Gore, Rep. of Montenegro, 2004;
- The 3rd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Nitra, Slovacia, 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 Lupașcu" 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:

- **Disincția 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):

- 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,
25. 08. 2023

Profesor universitar dr. emerit
Maria - Magdalena Zamfirache

