





INFORMAȚII PERSONALE

UNGUREANU Camelia



 1 Decembrie, Ilfov, România
 +4012 4023930  +40723239120
 ungureanucamelia@gmail.com; camelia.ungureanu@upb.ro

 ungureanu_camelia

Sexul feminin | Data nașterii 15/10/1981 | Naționalitatea română

-

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014-Prezent	<p>Conferențiar</p> <p>Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Chimica și Biotehnologii, Strada Polizu nr. 1, București, Camelia UNGUREANU @ Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii (upb.ro)</p> <p>Curs Chimie (an I, ISB), Curs Analize Senzoriale (an II, IPA+CEPA, ISB+CASM), Curs Biocompatibilitate și efecte adverse. Creșterea biocompatibilității (an VI, master SB, FIM)</p> <p>Lucrări practice de laborator, proiecte de cercetare, coordonare lucrări de licență. Participare la conferințe și publicarea rezultatelor în reviste internaționale de specialitate.</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate: academic</p>
2011-2014	<p>Șef de lucrări</p> <p>Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Strada Polizu nr. 1, București, http://www.chim.upb.ro</p> <p>Curs chimie, Curs Analize Senzoriale, Lucrări practice de laborator, proiecte de cercetare. Participare la conferințe și publicarea rezultatelor în reviste internaționale de specialitate.</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate: academic</p>
2009-2011	<p>Asistent universitar</p> <p>Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Strada Polizu nr. 1, București, România http://www.chim.upb.ro</p> <p>Curs chimie, Lucrări practice de laborator, proiecte de cercetare. Participare la conferințe și publicarea rezultatelor în reviste internaționale de specialitate.</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate: academic</p>
2009	<p>Cercetător științific în biochimie tehnologică</p> <p>INCD-CP ICECHIM, Departament Biotehnologie, Spl. Independenței nr. 202, sector 6, București O.P. 35, CP 174 cod postal 060021, http://www.icechim.ro/</p> <p>Propuneri proiecte naționale tip nucleu, asigurarea realizării unor lucrări de cercetare științifică. Participare la conferințe și publicarea rezultatelor în reviste internaționale de specialitate.</p> <p>Tipul sau sectorul de activitate: cercetare</p>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011 Diplomă de absolvire a Școlii Postdoctorale

Universitatea, "Politehnica" București
 Școala postdoctorală de interes național "Biotehnologii Aplicate" cu impact în bioeconomia românească, POSDRU/89/1.5/S/52432/2010

Domeniu: Biotehnologii medicale

- biotehnologii medicale, bioetică, cultură antreprenorială, managementul proiectelor

- 2005-2008 **Diplomă de Doctor în științe inginerești**
 Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Strada Polizu nr. 1, București, România, <http://www.chim.upb.ro>
- inginerie biochimică, bioetică, microbiologie industrială, proprietate intelectuală.
- 2005-2007 **Diplomă de Master of Science**
 Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Strada Polizu nr. 1, București, România, <http://www.chim.upb.ro> și Institut National Polytechnique de Lorraine, Franța
 Specializarea Biotehnologie.
- microbiologie industrială, inginerie biochimică, aplicațiile informaticii în biotehnologie.
- 2000-2005 **Diplomă de Licență**
 Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Strada Polizu nr. 1, București, România, <http://www.chim.upb.ro>
- microbiologie, inginerie biochimică, bioreactoare, fenomene de transfer.
- 1996-2000 **Diplomă de Bacalaureat**
 Colegiul Național "Gheorghe Șincai" București, România,
 Profil: matematică-fizică
- matematică, chimie, fizică, biologie.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Franceză	C2	C2	C2	C2	C2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Rusă	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Spirit de echipă, rezistență la stres, capacitate de a stabili relații, toleranță, calm, perseverență, capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența dobândită în cadrul programului Socrates-Erasmus dar și a participării la numeroase Conferințe naționale și internaționale.

Competențe organizaționale/manageriale

Organizarea laboratorului de Biotehnologii medicale și industriale din cadrul Platformei de cercetare, dezvoltare și formare profesională interdisciplinară în Bioinginerie și Biotehnologie, BIOINGTEH.

Coordonator științific, Sesiunea de comunicări științifice studențești, Director proiect și Responsabil proiect

Absolvent al cursului de Manager al sistemului de management al calității

Competențe dobândite la locul de muncă

Participări la experimente, puneri în funcțiune de instalații, acordare asistență tehnică, urmărirea bunei funcționări a instalațiilor precum și transpunerea corectă a datelor tehnologiilor cercetate

Competențe informatice

Utilizator al: Mathcad, Matlab, Table Curve 2D, 3D, Sigma Plot, Alyuda NeuroIntelligence, FuzzyTech. Aceste cunoștințe au fost dobândite în cadrul cursurilor din facultate și masterat; titular lucrări practice la disciplina "Aplicațiile informaticii în biotehnologie" în cadrul programului de masterat, Biotehnologie; Absolvent al „Permisul European de Conducere al Computerului” (ECDL), (Cunoștințe de bază ale I.T., Windows, Word, Excel, Access, PowerPoint și Internet (Web și Outlook Express)), București, 2005, participare seminar "Data Analysis and Development with MATLAB Products", București, 2006

Permis de conducere

Categoria permisului de conducere: B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Anexe
Prezentări	Anexe
Proiecte	Anexe
Conferințe	Anexe
Seminarii	Anexe



2021-UEFISCDI-RU, 5 Articole premiate

2020-UEFISCDI-RU, Brevet, nr. 133346, Procedeu de îmbunătățire a activității antibacteriene a suprafețelor de aliaje de titan prin nanostructurare și decorare cu nanoparticule de CuO ; C. Pîrvu, S.A. Popescu, C. Dumitriu, Camelia Ungureanu, M.V. Mindroiu, 2020

2020-UEFISCDI-RU, Articole: Zgura, I., Preda, N., Enculescu, M., Diamandescu, L., Negrila, C., Bacalum, M., Barbinta-Patrascu, M. E. (2020). Cytotoxicity, antioxidant, antibacterial, and photocatalytic activities of ZnO-CdS powders. *Materials*, 13(1), 182. doi:10.3390/ma13010182 ; Fierascu, R. C., Fierascu, I., Lungulescu, E. M., Nicula, N., Somoghi, R., Dițu, L. M., . . . Soare, L. C. (2020). Phytosynthesis and radiation-assisted methods for obtaining metal nanoparticles. *Journal of Materials Science*, 55(5), 1915-1932. doi:10.1007/s10853-019-03713-3; Popescu, S., Zarif, M. -, Dumitriu, C., Ungureanu, C., & Pîrvu, C. (2020). Silk fibroin-based hybrid nanostructured coatings for titanium implantable surfaces modification. *Coatings*, 10(6) doi:10.3390/COATINGS10060518 ; Barbinta-Patrascu, M. E., Ungureanu, C., Badea, N., Bacalum, M., Lazea-Stoyanova, A., Zgura, I., . . . Burnei, C. (2020). Novel ecogenic plasmonic biohybrids as multifunctional bioactive coatings. *Coatings*, 10(7) doi:10.3390/coatings10070659; M. E. Barbinta-Patrascu, N. Badea, C. Ungureanu, D. Besliu, S. Antohe, Bioactive Phyto-Nanosilver Particles "Green" Synthesized From Clary Sage, Burdock, Southernwood And Asparagus, *Romanian Reports in Physics*, Volume 72, Number 3, 2020

2019- UEFISCDI – RU, Barbinta-Patrascu, M. E., Badea, N., Bacalum, M., Ungureanu, C., Suica-Bunghez, I. R., Iordache, S. M., . . . Maraloiu, V. A. (2019). 3D hybrid structures based on biomimetic membranes and caryophyllus aromaticus - "green" synthesized nano-silver with improved bioperformances. *Materials Science and Engineering C*, 101, 120-137. doi:10.1016/j.msec.2019.03.069 ; Popescu, M. C., Ungureanu, C., Buse, E., Nastase, F., Tucureanu, V., Suche, M., . . . Popescu, M. A. (2019). Antibacterial efficiency of cellulose-based fibers covered with ZnO and Al_2O_3 by atomic layer deposition. *Applied Surface Science*, 481, 1287-1298. doi:10.1016/j.apsusc.2019.03.268 ; Tihan, G. T., Rău, I., Zgârian, R. G., Ungureanu, C., Barbaresso, R. C., Kaya, M. G. A., . . . Ghica, M. V. (2019). Oxytetracycline versus doxycycline collagen sponges designed as potential carrier supports in biomedical applications. *Pharmaceutics*, 11(8) doi:10.3390/pharmaceutics11080363

2018 - UEFISCDI – RU; Dumitriu, C., Voicu, S. I., Muhulet, A., Nechifor, G., Popescu, S., Ungureanu, C., Pîrvu, C. (2018). Production and characterization of cellulose acetate – titanium dioxide nanotubes membrane fraxiparinin through polydopamine for clinical applications. *Carbohydrate Polymers*, 181, 215-223. doi:10.1016/j.carbpol.2017.10.082; Fierascu, I., Ungureanu, C., Avramescu, S. M., Cîmpeanu, C., Georgescu, M. I., Fierascu, R. C., Velescu, B. S. (2018). Genoprotective, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory evaluation of hydroalcoholic extract of wild-growing juniperus communis L. (cupressaceae) native to romanian southern sub-carpathian hills. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 18(1) doi:10.1186/s12906-017-2066-8; Fierascu, R. C., Georgiev, M. I., Fierascu, I., Ungureanu, C., Avramescu, S. M., Ortan, A., . . . Anuta, V. (2018). Mitodepressive, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory effects of wild-growing romanian native arctium lappa L. (asteraceae) and veronica persica poiret (plantaginaceae). *Food and Chemical Toxicology*, 111, 44-52. doi:10.1016/j.fct.2017.11.008

2017 - UEFISCDI - RU; Barbinta-Patrascu, M. E., Badea, N., Ungureanu, C., Iordache, S. M., Constantin, M., Purcar, V., Pîrvu, C. (2017). Ecobiophysical aspects on nanosilver biogenerated from citrus reticulata peels, as potential biopesticide for controlling pathogens and wetland plants in aquatic media. *Journal of Nanomaterials*, 201710.1155/2017/4214017

UEFISCDI – RU; Barbinta-Patrascu, M. E., Badea, N., Ungureanu, C., Pîrvu, C., Iftimie, V., & Antohe, S. (2017). Photophysical studies on biocomposites based on carbon nanotubes and chlorophyll-loaded biomimetic membranes. *Romanian Reports in Physics*, 69(1)

2016 - UEFISCDI - RU; Barbinta-Patrascu, M. E., Badea, N., Pîrvu, C., Bacalum, M., Ungureanu, C., Nadejde, P. L., Rau, I. (2016). Multifunctional soft hybrid bio-platforms based on nano-silver and natural compounds. *Materials Science and Engineering C*, 69, 922-932. 10.1016/j.msec.2016.07.077

UEFISCDI – RU; Barbinta-Patrascu, M. E., Badea, N., Ungureanu, C., Constantin, M., Pîrvu, C., & Rau, I. (2016). Silver-based biohybrids "green" synthesized from chelidonium majus L. *Optical Materials*, 56, 94-99. 10.1016/j.optmat.2015.10.021

UEFISCDI – RU; Ungureanu, C., Dumitriu, C., Popescu, S., Enculescu, M., Tofan, V., Popescu, M., & Pîrvu, C. (2016). Enhancing antimicrobial activity of TiO_2/Ti by torularhodin bioinspired surface modification. *Bioelectrochemistry*, 107, 14-24. 10.1016/j.bioelechem.2015.09.001

2015 - UEFISCDI - RU; Dumitriu, C., Popescu, M., Ungureanu, C., & Pîrvu, C. (2015). Antibacterial efficiencies of TiO_2 nanostructured layers prepared in organic viscous electrolytes. *Applied Surface Science*, 341, 157-165. 10.1016/j.apsusc.2015.02.183

UEFISCDI – RU; Dumitriu, C., Ungureanu, C., Popescu, S., Tofan, V., Popescu, M., & Pîrvu, C. (2015). Ti surface modification with a natural antioxidant and antimicrobial agent. *Surface and Coatings Technology*, 276, 175-185. 10.1016/j.surfcoat.2015.06.063

UEFISCDI – RU; Ortan, A., Fierascu, I., Ungureanu, C., Fierascu, R. C., Avramescu, S. M., Dumitrescu, O., & Dinu-Pîrvu, C. E. (2015). Innovative phytosynthesized silver nanoarchitectures with enhanced antifungal and antioxidant properties. *Applied Surface Science*, 358, 540-548. 10.1016/j.apsusc.2015.07.160

UEFISCDI - RU; Teodora Tihan, G., Ungureanu, C., Constantin Barbaresso, R., Gabriela Zgârian, R., Rau, I., Meghea, A., Violeta Ghica, M. (2015). Chloramphenicol collagen sponges for local drug delivery in dentistry. *Comptes Rendus Chimie*, 18(9), 986-992. 10.1002/adem.200980016

2014 - UEFISCDI - RU; Barbinta-Patrascu, M. E., Iordache, S. M., Iordache, A. M., Badea, N., & Ungureanu, C. (2014). Nanobioarchitectures based on chlorophyll photopigment, artificial lipid bilayers and carbon nanotubes. *Beilstein Journal of Nanotechnology*, 5(1), 2316-2325. 10.3762/bjnano.5.240

UEFISCDI - RU; Barbinta-Patrascu, M. E., Ungureanu, C., Iordache, S. M., Bunghez, I. R., Badea, N., & Rau, I. (2014). Green silver nanobioarchitectures with amplified antioxidant and antimicrobial properties. *Journal of Materials Chemistry B*, 2(21), 3221-3231. 10.1039/c4tb00262h

UEFISCDI - RU; Barbinta-Patrascu, M. E., Ungureanu, C., Iordache, S. M., Iordache, A. M., Bunghez, I. Ghiurea, M., Stamatin, I. (2014). Eco-designed biohybrids based on liposomes, mint-nanosilver and carbon nanotubes for antioxidant and antimicrobial coating. *Materials Science and Engineering C*, 39(1), 177-185. 10.1016/j.msec.2014.02.038

2013 - UEFISCDI - RU; The effect of deposition electrolyte on polypyrrole surface interaction with biological environment, M. Mindroiu, Camelia Ungureanu, R. Ion, C. Pîrvu, Applied Surface Science, ISSN: 0169-4332, vol. 276, pp. 401-410

UEFISCDI - RU; Centrifugal partition extraction, a new method for direct metabolites recovery from culture broth: Case study of torularhodin recovery from *Rhodotorula rubra*, Ungureanu, Camelia, Luc Mărcăla, Ana Aurelia Chirvase, Alain Foucault. Technol. Volume 132, March 2013, Pages 406-409

UEFISCDI - RU; Various sized nanotubes on TiZr for antibacterial surfaces, S. Grigorescu, Camelia Ungureanu, R. Kirchgeorg, P. Schmuki, I. Demetrescu, Applied Surface Science, ISSN: 0169-4332, vol. 270, pp. 190-196

2012 -UEFISCDI - RU; Camelia Ungureanu., Ferdes, M, Evaluation of Antioxidant and Antimicrobial Activities of Torularhodin, Advanced science letters, 18, 50-53 (2012)

UEFISCDI - RU; Antibacterial polymeric coating based on polypyrrole and polyethylene glycol on a new alloy TiAlZr, Camelia Ungureanu, Pîrvu, C., Mindroiu, M. and Demetrescu, I., 2012. Progress in Organic Coatings, 75(4), pp. 349-355

UEFISCDI - RU; Antimicrobial activity of the surface coatings on TiAlZr implant biomaterial (2011), Journal of Bioscience and Bioengineering, ISSN: 1389-1723, Vol.112, No.6, pp . 630-634, autori: Ionita, D., Grecu, M., Camelia Ungureanu, Demetrescu, I

2011 - UEFISCDI - RU; Modifying the TiAlZr biomaterial surface with coating, for a better anticorrosive and antibacterial performance, Applied Surface Science, 257 (21), pp. 9164-9168, autori: Ionita, D., Grecu, M., Camelia Ungureanu, Demetrescu, I., decembrie 2011

2009 - CNCISIS - RU; Separation by microfiltration of *Pseudomonas aeruginosa* cells from the culture broth, Revista de chimie, vol. 60, nr.1, pp. 48-54, ISSN 0034-7752, autori: Camelia Ungureanu, Dima, R., Onu, A., Mihalcea, A.,

2008 - CNCISIS - RU; Aspects regarding the kinetics of phenols degradation by *Pseudomonas putida*, Revista de Chimie, ISSN 0034-7752, vol. 58, nr.12, pp.1322-1326, 2007 – autori R. Crutescu, Camelia Ungureanu și

CNCISIS - RU; Biodegradation of phenols by a pure bacterium of *Pseudomonas putida* and by a mixed culture of *Pseudomonas* various, Revista de chimie, ISSN 0034-7752, vol. 59, nr.4, pp. 434-439, 2008, autori: R. Crutescu, Camelia Ungureanu, P. Vasilescu.

Premii și medalii:

IDEA 2022 – Abony, Hungary (<https://www.abony.hu/hirek/item/888-idea-kiallitas-abonyban>)

High performance phytosynthesized nanostructures as biosensor platforms for detecting pathogenic microorganism from food matrices (NanoBIOPAT) - Camelia Ungureanu, Radu Claudiu Fierascu, George Octavian Buica, Irina Fierascu, Cristian Valeriu Pîrvu, Roxana Ioana Matei

- Certificate of Appreciation + IDEA Gold Medal (Diploma awarded by the Invention Salon)

7th International Inventios Fair ISIF'22, Turcia (ISIF'22 / 7th Istanbul International Inventions Fair (istanbul-inventions.org))

- High performance phytosynthesized nanostructures as biosensor platforms for detecting pathogenic microorganism from food matrices (NanoBIOPAT) - Camelia Ungureanu, Radu Claudiu Fierascu, George Octavian Buica, Irina Fierascu, Cristian Valeriu Pîrvu, Roxana Ioana Matei
- Diploma awarded by the Invention Salon

Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia", Timișoara, 8-10 octombrie 2022

- High performance phytosynthesized nanostructures as biosensor platforms for detecting pathogenic microorganism from food matrices (NanoBIOPAT) - Camelia Ungureanu, Radu Claudiu Fierascu, George Octavian Buica, Irina Fierascu, Cristian Valeriu Pîrvu, Roxana Ioana Matei
- Gold Medal

The 23rd International Exhibition of Inventics Inventica, 2019

26.06.19 – 28.06.19;

1. Solutie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza culturile de mar si metoda de obtinere a acesteia, Cristina Liliana Soare, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Camelia Ungureanu, Mirela Florina Calinescu, Codruta Mihaela Dobrescu, Anca Nicoleta Sutan

- Diploma de Excelenta cu mentiune speciala, Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie, N. Testemitanu, Republica Moldova

- Premiu special si cupa UMF Carol Davila

- Diploma de Excelenta din Partea Salonului Inventica 2019 si medalie

2. Compozitie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza cultura de vita de vie si metoda de obtinere a acesteia, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu, Oana Alexandra Draghiceanu, Alina Paunescu

- Diploma de Excelenta si medalie, Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie, N. Testemitanu, Republica Moldova

- Diploma SODINEXPO si trofeu, Rusia

- Diploma de Onoare din Partea Salonului Inventica 2019 si medalie

- Certificate of Recognition, Innovation Award (cupa), Science, Education and Technology Platform

Euroinvent 2020, IASI

Natural fungicidal composition for combating grapevine downy mildew and method of obtaining it, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, **Camelia Ungureanu**, Diana Vizitiu

- Medalie aur - Salon Euroinvent 2020
- Diploma de excelenta si medalia de aur, Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie Nicolae Testemiteanu din Republica Moldova
- Diploma si medalie Politehnica Bucuresti
- Special award (cupa) de la National Center for Micro and Nano Materials, Bucharest
- Diploama si medalie UMF Carol Davila
- Diploma si medalie de aur USAMVB

EIS Infoinvent 2019, Chişinău, Republica Moldova

1. Solutie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza culturile de mar si metoda de obtinere a acesteia”, Cristina Liliana Soare, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Camelia Ungureanu, Mirela Florina Calinescu, Codruta Mihaela Dobrescu, Anca Nicoleta Sutan
 - Diploma si medalie de bronz din partea Salonului
 - Certificate of Recognition si Gold medal, acordat de Science, Education, Technology Platform
 - Certificate of Recognition si Gold medal, acordat de National Research for Food Safety, Univ. Politehnica, Bucuresti
 - Special award din partea USAMV Bucuresti
 - Diploma de excelenta acordata de Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie “Nicolae Testemitanu”, Republica Moldova
2. Compozitie ecologica de combatere a tulpinilor fitopatogene care afecteaza cultura de vita de vie si metoda de obtinere a acesteia, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu, Oana Alexandra Draghiceanu, Alina Paunescu
 - Diploma si medalie de bronz din partea Salonului
 - Diplome de excelenta acordata de Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie “Nicolae Testemitanu”, Republica Moldova
 - Certificate of Recognition, Innovation Award, acordat de Science, Education, Technology Platform
 - Excellence Award si medalie de aur oferita de USAMV
 - Certificate of Recognition si medalie de aur din partea National Center for Micro and Nano Materials
 - Special Award acordata de Kuia, Korea University Invention Association

Medalia de bronz la salonul european de inventica **EUROINVENT mai 2018** – European Exhibition of Creativity and Innovation, project number PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332”/Project 3, contract 6PCCDI/2018, PNCDI II; Development of vegetal extracts and innovative phytosynthesized nanostructured mixture with phytotherapeutic applications to reduce biocenotic stress in horticultural crops, R.C. Fierascu, I. Fierascu, L.C. Soare, M.F. Calinescu, D.E. Vizitiu, Camelia Ungureanu
Diploma si medalie de excelenta din partea UMF Carol Davila Bucuresti, Diploma de excelenta din partea USAMV Bucuresti

Medalia de aur la salonul international de inventica, **INVENTICA 2018** Iasi, Development of vegetal extracts and innovative phytosynthesized nanostructured mixture with phytotherapeutic applications to reduce biocenotic stress in horticultural crops, R.C. Fierascu, I. Fierascu, L.C. Soare, M.F. Calinescu, D.E. Vizitiu, Camelia Ungureanu,
Diploma si medalie de aur din partea UMF Carol Davila Bucuresti, diploma de excelenta si medalie de aur Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie Nicolae Testemitanu din Republica Moldova, Diploma de excelenta din partea USAMV Bucuresti

24th Edition of the International Exhibition of Inventions INVENTICA 2020, Iasi, 29-31 iulie 2020, Natural fungicidal composition for combating grapevine downy mildew and method of obtaining it, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu, Diploma of Achievement si medalie

Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”, 2020, Timisoara, Natural fungicidal composition for combating grapevine downy mildew and method of obtaining it, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu, Diploma si medalie de aur

A XVIII-a ediție a Salonului Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - ProInvent 2020, Ecological antifungal composition for controlling phytopathogenic strains affecting the grapevine and method of obtaining it, Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu, Oana Alexandra Draghiceanu, Alina Paunescu

A XVIII-a ediție a Salonului Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - ProInvent 2020, Natural fungicidal composition for combating grapevine downy mildew and method of obtaining it, : Irina Fierascu, Radu Claudiu Fierascu, Toma Fistos, Liliana Cristina Soare, Camelia Ungureanu, Diana Vizitiu,

15.12.2021, Muzeul Judetean Arges a acordat **premiul Ioan Todor pentru botanica** lucrarii noastre, Development of plant extracts and innovative phytosynthesized nanostructures mixtures with phytotherapeutic applications, in order to reduce biocenotic stress in horticultural crops, Ruse Press.

Alte informații

Evaluator expert UEFISCDI, TE - APPLIED LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGIES, 2020

Evaluator FLL la Global Innovation Award, First Lego League, Team 1835, 1854, 1832 - 2019

Membru in Editorial Board - Coatings,

Membru in Editorial Board – Materials

Section Board member- Materials

Topic Editor, https://www.mdpi.com/journal/coatings/topic_editors

Lead Editor, Advances in Antimicrobial Nanomaterials in Journal of nanomaterials,

Guest editor ([https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/Advances Biological](https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/Advances_Biological)),

Special Issue "Advances in Biological Nanomaterials", 2020 -2021, Materials

Guest editor (https://www.mdpi.com/journal/coatings/special_issues/Bio_Coat), Special Issue Recent Advances in Bioactive Coatings, 2019-2020, Coatings

Membru in Comitetul Stiintific al Conferintei Internationale:

<https://techniumscience.com/index.php/conference/committee>

Membru in Editorial team, Technium Science

<https://techniumscience.com/index.php/technium/about/editorialTeam>

Editor, The International Journal of Biotechnology and Food Science (IJBFS);

<http://www.sciencewebpublishing.net/ijbfs/board.htm>

Reviewer: Insects, Plants, Marine Drugs, Technium Conference, Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology, BioMed Research International, Materials Today Communications, Bentham - RICE, Journal of Environmental Management (Elsevier Press); Chemical Engineering Communications (CEC); The ninth International Conference on Chemical & Process Engineering; Journal of Medicinal Plants Research, JMPPR; Journal of Petroleum Technology and Alternative Fuels, JPTAF; ICheaP10 International, International Conference on Chemical & Process Engineering; 3rd International Conference on Machine Learning and Computing (ICMLC 2011) ; Materials Science and Engineering: C, Materials for Biological Applications, (Elsevier Press); African Journal of Microbiology Research; U.P.B. Sci. Bull., Series B; Sun and Geosphere; International research journal of biotechnology; African Journal of Agricultural Research; International Research Journal of Agricultural Science and Soil Science ; Journal of Research in Environmental Science and Toxicology; Herald Journal of Microbiology and Biotechnology – membru in Editorial Board; Basic Research Journal of Agricultural Science Review (BRJASR); International Journal of Agricultural Science Research (IJASR); Sky Journal of Journal of Microbiology Research (SJMR); Academia Journal of Biotechnology; Web pub Journal of Agricultural Research; International Scholars Journals; Web Pub Journal of Scientific Research; International Journal of Advance Agricultural Research; Greener Journals; African Journal of Pure and Applied Chemistry; Helyon;

Brevete si cereri de brevete: Brevet nr. 133346, Procedeu de îmbunătățire a activității antibacteriene a suprafetelor de aliaj de titan prin nanostructurare si decorare cu nanoparticule de CeO₂, C. Pirvu, S.A. Popescu, C. Dumitriu, **Camelia Ungureanu**, M.V. Mindroiu, 2020;

Cereri Brevet: A 00159/12.03.2019 , SOLUTIE ECOLOGICA ANTIFUNGICA DE COMBATERE A TULPINILOR PATOGENE CARE AFECTEAZA CULTURILE DE MERI SI METODA DE OBTINERE A ACESTEIA; A/00073/13.02.2020, COMPOZITIE NATURALA FUNGICIDA PENTRU COMBATEREA MANEI VITEI DE VIE SI METODA DE OBTINERE A ACESTEIA; A00158/12.03.2019; COMPOZITIE ECOLOGICA ANTIFUNGICA DE COMBATERE A TULPINILOR PATOGENE CARE AFECTEAZA VITA DE VIE SI METODA DE OBTINERE A ACESTEIA

Organizare workshop:

- Common RDI Programme for Complex Project 6PCCDI/2018 (BIOHORTINOV) – Consortium meeting, in cadrul The 16th International Symposium "Priorities of Chemistry for a Sustainable Development" PRIOCHEM, 28-30 octombrie 2020, Bucuresti

- In cadrul Priochem XV a fost organizat workshop-ul Use of Vegetal Resources and Nanotechnology for Improving Horticultural Products - BIOHORTINOV (Year 2), Radu Claudiu Fierascu, Liliana Cristina Soare, Irina Fierascu, Mirela Florina Calinescu, Diana Elena Vizitiu, Camelia Ungureanu (<https://doi.org/10.3390/proceedings2019029046>).

- **Participare la Seminar Matlab, 2006** - Universitatea Politehnica București

- **Participare în cadrul Conferinței CNCSIS - 10, 15-17 mai 2008, Brasov, la Workshop-ul privind comunicarea ELSEVIER despre cercetarea științifică.**

- **Nominalizată pentru Who's Who in the World, 2010**

- **Biografie în Enciclopedia Personalităților din România, 2010 - prezent**

- **Coordonator științific**, Lucrari de licenta – CEPA/CASM, Sesiuni de comunicări științifice studentești – Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie, UPB, secțiunea Biotehnologie, Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice, Chimie si Controlul si expertiza produselor alimentare, FCASM, Inginerie produselor alimentare

- **Responsabil IT – facultatea de Inginerie Medicală, Comisia oficială Admitere UPB, 2010- 2013**

- **Bursă privată, Fundația Dinu Patriciu, 2011**

- membru în comisii de Admitere Master, Disertație Master și Avansare pe post

- **membru în Consiliul profesoral al facultății de Inginerie Medicală, UPB (2012-2016)**

- **participare la obținerea acreditării ARACIS a Masterelor de Biotehnologie și Substanțe, Materiale și Sisteme Biocompatibile, UPB, anul universitar 2011.**

- **responsabil cu practica studentească - Facultatea de Inginerie Medicală, anul III - Programul de studii: Biomateriale și Dispozitive Medicale.**

- **membru in comisia de admitere, facultatea de Inginerie Medicala**

- **membru in comisia de indrumare teza de doctorat: drd. Voicu (Pandelea) Georgica, 2019- prezent**

Specializări și calificări	<ul style="list-style-type: none"> - Absolvent al Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic; Universitatea Politehnica Bucuresti, 2005 - Absolvent al „Permisul European de Conducere al Computerului” (ECDL), (Cunoștințe de bază ale I.T., Windows, Word, Excel, Access, PowerPoint și Internet (Web și Outlook Express)), Bucuresti, 2005 - Stagiu de pregătire, Franța, Institut National Polytechnique de Lorraine, École Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires - Groupe Génie des Procédés Biotechnologiques et Alimentaires, Nancy, 1martie-1iunie 2007 – Bursă ERASMUS-SOCRATES. - Curs: Manager al Sistemului de Management al Calității, 2008 - Stagiu de pregătire, Franța, Université de Nantes, Laboratoire de Génie des Procédés, Environnement, Agroalimentaire GEPEA UMR-CNRS 6144, Saint Nazaire, 1-30 iunie 2011, stagiul postdoctoral. - Curs: The High Growth Coach Development Programme prin programul "Leonardo da Vinci" Life Long Learning Programme coordonat de catre firma Exponential Training din U.K; UK/10/LLP-Ldv/TOI-333, ian. – mai 2012 - Program formare în didactica specialității Chimie, iunie 2013, Neptun; module: Elaborarea programului de formare în domeniul didacticii specialității; metode moderne de formare în didactica specialității; Metode și tehnici de coaching folosite pe perioada practicii pedagogice. POSDRU 87/1.3/S/63709: "Calitate, Inovare, Comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior". - Participare Școala de vară: "School of Academic Studies on Advanced Biophotonics and Biotronics" 10-23 iunie, 2013, București - inclusiv la seminarul științific: Sinteza și proprietățile optice neliniare ale biopolimerilor pe bază de ADN funcționalizat. - Curs: Informatizarea serviciilor medicale, 19-25 iulie 2013, prof. dr. med. Ileana Constantinescu și prof. dr. ing. Radu Dobrescu în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/57748/ - INSEED, "Program strategic pentru promovarea inovării în servicii prin educație deschisă, continuă", 2010-2013 - Curs: Comportament organizațional și leadership pentru inovare, 02-08 august 2013, formator: Sanda Osiceanu în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/57748/ - INSEED, "Program strategic pentru promovarea inovării în servicii prin educație deschisă, continuă", 2010-2013 - Participare la Academia de vară cu tema Perspective noi în didactică. Între centrarea pe elev și abordarea prin competențe, organizată de Universitatea 1 Decembrie 1918 din Alba Iulia în perioada 8-11 august 2013. - Curs: Optimization with IBM ILOG OPL, 02 - 04.04.2015, curs IBM - Curs in domeniul Managementul actelor de studii, 08.04.2015 – Universitatea Politehnica Bucuresti - Certificat de participare la Sesiunea de formare (16 ore) „Drogurile – Destine furate” 19-20.06.2017, organizata de Agentia Nationala Antidrog, Bucuresti - Certificat de participare la Sesiunea de formare (16 ore) „Formare de baza Jn domeniul drogurilor furate” 19-20.06.2018, organizata de Agentia Nationala Antidrog, Bucuresti - Certificat de participare, curs Webex Online Clarivate Analytics: Unde ar trebui sa public? 12 februarie 2019, Romania - Certificat de participare, curs Webex Online Clarivate Analytics: ResearcherID fuzionează cu Publons, 18 aprilie 2019, Romania - Certificat de participare, curs Webex Clarivate Analytics: Descoperă pluginul gratuit Kopernio, 26 martie 2019, , Romania - Certificat de participare, curs Webex Clarivate Analytics: Navigarea citărilor în Web of Science, 19 martie 2019, Romania - Certificat de participare, curs Webex Clarivate Analytics: Puterea Endnote Web, 6 martie 2019, Romania
Afilieri	<p>Membru in biroul Societatii de Chimie din R omania, Filiala Bucuresti2, FB2 din 2020</p> <p>Membru - Societatea Română de Bioinginerie și Biotehnologie afiliată Federației Europene de Biotehnologie, comisia de lucru: Inginerie biochimică, 2005</p> <p>Membru în Consiliul Științific al Federației Române de Inginerie Biomedicală; 2005</p> <p>Membru în Societatea de Inginerie Chimică din România, 2006</p> <p>Membru în Societatea de Chimie din România (afiliată a European Association for Chemical and Molecular Sciences) – comisia de lucru: Biotehnologie/Inginerie chimică, 2009</p> <p>Membru în International Association of Computer Science and Information Technology (IACSIT), Member NO.: 80340414</p>

Data completării:

Semnătura: Conf. dr. ing. Ungureanu Camelia

Martie 2023