



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Dragomirescu, Monica Cristina

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități) romana

Data nașterii

Sex

Locul de muncă / Domeniul ocupational

Universitatea de Științe Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara, Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale

Experiența profesională

Perioada

Din 2022

Funcția sau postul ocupat

Conducător de doctorat

Activități și responsabilități
principale

Coordonez activitatea științifică a doctoranzilor (activități de documentare-cercetare-publicare a rezultatelor științifice), evaluare teze de doctorat.

Numele și adresa
angajatorului

U.S.V.T. – Timișoara, Școala doctorală de Biotehnologii, Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645 Timișoara

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Învățământ superior, cercetare

Perioada

Din 2023

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Activități și responsabilități
principale

Predau curs și coordonez activități practice la disciplinele *Chimie, Chimie analitică și analiză instrumentală, Enzimologie generală, Enzimologie specială, Instalații biotehnologice, Biofizică și Chimie-fizică* și efectuez activități de cercetare.

Numele și adresa
angajatorului

U.S.V.T. – Timișoara, Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale, Departamentul - Biotehnologii Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645 Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2005-2023
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari
Activități și responsabilități principale	Am predat curs si am coordonat activități practice la disciplinele <i>Chimie, Chimie analitică și analiză instrumentală, Enzimologie generală, Enzimologie specială, Instalații biotehnologice, Tehnica experimentală si bioetica</i> și am efectuat activități de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	U.S.A.M.V.B./U.S.V.T. – Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii/Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale, Departamentul - Biotehnologii Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2000 - 2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Am coordonat activități practice la disciplinele <i>Chimie, Enzimologie generală</i> și am efectuat activități de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	U.S.A.M.V.B. – Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Departamentul - Biotehnologii Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645 Timișoara
Perioada	1998 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Am coordonat activitati practice la disciplinele <i>Chimie, Enzimologie generală</i> și am efectuat activități de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	U.S.A.M.V.B. – Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Departamentul - Biotehnologii Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645 Timisoara
Perioada	1996 - 1998
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare I
Activități și responsabilități principale	Am efectuat activitati de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Academia Română, Institutul de Chimie, B-dul Mihai Viteazul nr. 24, Timișoara

Educație și formare

	2022 Atestat de abilitare - domeniul Biotehnologii, USAMV Cluj-Napoca
Perioada	2011-2013
Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii postuniversitare de specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie si Biologie moleculară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Aprilie - 2009

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleza

Limba Maghiara

Certificat de absolvire al programului de formare profesională – Auditor în domeniul calitatii

Comunicare specifică activității de audit, Munca în echipă de audit, Pregătirea perfecționării profesionale, Analiza și aprecierea conformității și eficacității sistemului calitatii, Planificarea activității de audit, Colectarea și structurarea informațiilor specifice activității de audit, conducerea auditului, Examinarea documentelor specifice activității de audit și întocmirea raportului de examinare, Întocmirea documentelor specifice activității de audit, Întocmirea raportului de audit

S.C. SRAC SERVICII GRUP SA S.R.L.

1998-2005

Doctor în zootehnie

Enzimologie

U.S.A.M.V.B. – Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii

ISCED 6

1996-1997

Diplomă de studii aprofundate

Biotehnologii animale

U.S.A.M.V.B. – Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii

ISCED 6

1989 - 1995

Diploma de licență

Chimie

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială, Secția Tehnologia compușilor organici

ISCED 5

Romana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și aptitudini organizatorice	2012 – 2016 – prodecan științific al Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, Timisoara 2017 – 2025 - editor executiv al revistei Advanced Research in Life Sciences 2025 – prezent - editor Advanced Research in Life Sciences 2012 – prezent - editor executiv al revistei Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii (Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies) 2010 - 2011 – editor asistent la revista Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii (Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies) 2012 – 2020 - organizarea simpozionului științific internațional Bioingineria resurselor animaliere Am competențe manageriale și organizatorice dezvoltate prin conducerea activităților de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare, a lucrărilor de diploma studentești și organizarea de evenimente științifice și culturale.
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizez aparatura tehnică de specialitate, detectez defectiunile.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizez calculatorul pentru editare materiale, prelucrarea și analiza datelor.
Alte competențe și aptitudini	Referent științific la Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic (revista cotate ISI, Editura Elsevier), Journal of Chemical Technology & Biotechnology, The Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, Cellulose Chemistry and Technology 2007-prezent – Expert evaluator PNCDI
Permis(e) de conducere	Carnet de conducere categoria B.

Informații suplimentare

Membru în societăți științifice și profesionale

1. European Federation of Biotechnology
2. Asociația Pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României
3. Societatea Română de Biologie Celulară (SRBC)
4. Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară
5. Societatea Română de Chimie

Numar total de lucrări științifice 66, dintre care 21 în reviste cotate ISI; 4 în volume indexate ISI, cărți publicate în edituri naționale 12, 2 capitole de carte publicate în edituri internaționale; participări la contracte de cercetare 22, dintre care 4 în calitate de director de proiect/responsabil științific/responsabil partener, participări la peste 20 Conferințe Internaționale majoritatea în străinătate, 1 brevet de invenție.

1. Rășinar, Adrian Dan, Isidora Radulov, Adina Berbecea, Doris Floares, Nicoleta Vicar, Eliza Simiz, **Monica Dragomirescu**, Silvia Pătruică, 2025, Assessing the Influence of Stimulatory Feeding of Bee Colonies on Mineral Composition and Antioxidant Activity of Bee Venom, *Insects*, 16(4), 423.
2. Moraru Dragoș, Alexa Ersilia, Cocan Ileana, Obiștioiu Diana, Radulov Isidora, Simiz Eliza, Berbecea Adina, Grozea Adrian, **Dragomirescu Monica**, Patruica Silvia, 2024, Chemical Characterization and Antioxidant Activity of Apilarnil, Royal Jelly, and Propolis Collected in Banat Region, Romania, *Applied Sciences* 14(3), 1242.
3. Hotea Ionela, Sirbu Catalin, Plotuna Ana-Maria, Tîrziu Emil, Badea Corina, Berbecea Adina, **Dragomirescu Monica**, Radulov Isidora, 2023, Integrating (nutri-) metabolomics into the one health tendency—the key for personalized medicine advancement, *Metabolites* 13(7), 800.
4. **Dragomirescu Monica**, Vintila Teodor, Vlase Titus, Mihali Ciprian-Valentin, Preda Gabriela, 2021, Microbial cellulases immobilized in biopolymer/silica matrices used as enzyme release systems, *Acta Biochimica Polonica*, 68(4), 775-783
5. Dragomirescu Monica, Vintila Teodor, Ștefana Jurcoane, Preda Gabriela, 2010, Sol-Gel Entrapment of *Bacillus licheniformis* CMIT 1.33 Proteases in Silica-Gels, *Rom. Biotechnol. Lett.* 15(2), 5125-5133
6. **Dragomirescu, Monica**, Vintila, Teodor, Preda, Gabriela, 2012, Influence of immobilization on biocatalytic activity of a microbial (*Bacillus amyloliquefaciens*) alpha-amylase, *Rom. Biotechnol. Lett.*, Volume 17, Issue 3, Page 7253-7259
7. **Dragomirescu, Monica**, Vintila, Teodor, Preda, Gabriela, 2012, Entrapment of microbial amylases and cellulases in silica-gels, *Rev. Roum. Chim.*, Volume 57, Issue 3, Page 163-168
8. **Dragomirescu Monica**, Gabriela Preda, Teodor Vintilă, Beatrice Vlad-Oros, Despina Bordean And Cecilia Savii, The Effect of Immobilization on Activity and Stability of a Protease Preparation Obtained by an Indigenous Strain, *Bacillus licheniformis* B 40, *Rev. Roum. Chim.*, (ISSN 0035-3930, 57(2),2012, 0,393)
9. Vlad-Oros, Beatrice, Dudas, Zoltan, Preda, Gabriela, **Dragomirescu, Monica**, Chiriac, Adrian, 2009, Synthesis and Properties of Different Sol-gel Matrices Containing Bacterial alpha-Amylase, *Rev. Chim.*, Volume 60, Issue 8, Page 794-796
10. **Dragomirescu Monica**, Radulov Isidora, Berbecea Adina, Hotea Ionela, Crista Laura, Iordanescu Olimpia, Gaspar Sorin, Preda Gabriela, Stabilization of enzymes for biotechnological applications, *Journal of Pharmaceutical Negative Results*, ISSN: Print -0976-9234, Online - 2229-7723, 2022, 13 (9), pp. 125-134
11. **Dragomirescu Monica**, Preda Gabriela, 2011, Sol-Gel Synthesis Applied for Immobilization of *Trichoderma viride* Cellulase, 4th European Conference on Chemistry for Life Sciences, Budapest, Hungary, Aug 31-Sep 03, 2011, Page 21-24
12. **Dragomirescu Monica**, Aplicații biotehnologice ale enzimelor proteolitice microbiene în Tratat de Biotehnologie, vol. II, 2020, Editura Tehnica, ISBN 978-973-31-2403-0
13. Preda Gabriela, **Dragomirescu Monica**, Enzimologie generală și aplicații, 2021, Editura Eurobit, ISBN 978-973-132-763-1

Brevet: Obtaining bio-fertilizing product used in organic farming by obtaining plant protein extract from mixture of medicinal plants and spices e.g. Lamiaceae using aqueous-alcohol medium, and subjecting extract to enzymatic hydrolysis, RO132919-A0, Inventors **DRAGOMIRESCU MC**; ALEXA E C; (...); COCAN I, Assignee PANETONE SRL, Derwent Primary Accession Number 2019-37664G

Contracte de cercetare (selectie)

Director de proiect

„Smooth Transition from Academia to a Carrier in Agro-Biotechnology: Designing Carrier Plan”, 2023-1-SK01-KA220-HED-000160349, 2023-2025, **Director de proiect – Partener USVT**

„Biofertilizanți naturali pentru agricultura organică”, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0346, contract nr. 59CI/2017, **Director de proiect**

„Stabilizarea pe cale biotehnologica a preparatelor enzimactice microbiene pentru a fi utilizate ca aditivi furajeri în nutriția animalelor”, PNCDI-IDEI, ID_1134, Nr. Contract 426/01.10.2007, 2007-2010, **Director de proiect**

Director de proiect

„Nanomateriale cu porozitate controlată și proprietăți magnetice și optice dirijate, obținute prin metoda sol-gel și sonosinteză, cu potențial aplicativ în protecția mediului, biologie și medicină”, CEEX 38/2005, subcontract 1198/F din 06.10.2005, 2005-2007, **Director de proiect – partener USAB**

„Parteneriat local pentru ridicarea nivelului școlilor doctorale și valorificarea potențialului uman din cercetare în domenii prioritare ale etapei postaderare a României la UE”, POSDRU 21/1.5/G/38347, 2010, 2010-2012, **M membru în echipa de implementare**

M membru în colectivul de cercetare

1. FDI-2023-F-0343, Consolidarea ecosistemului de cercetare - inovare din cadrul USV Timisoara, Director de proiect Prof. Dr. Isidora Radulov
2. Cresterea impactului cercetării de excelență asupra capacității de inovare și a transferului tehnologic în cadrul USAMVBT, MCI cod 69PFE/2021, Director de proiect Prof. Dr. Isidora Radulov
3. Asigurarea excelenței în activitatea de CDI din cadrul USAMVBT, MCI cod 35PFE/2018, Director de proiect Prof. Dr. Isidora Radulov
4. FDI-2021-0309, Susținerea activităților de dezvoltare a capacității pentru cercetare în USAMVBT, Acronim QUALIRES USAMVBT, Director de proiect Prof. Dr. Isidora Radulov
5. FDI-2020-0424, Consolidarea performanței instituționale prin creșterea impactului cercetării de excelență și a capacității de inovare, Acronim EXCELCIDI, Director de proiect Prof. Dr. I. Radulov
6. 186/SGU/NC/II din 11.09.2019 ROSE - Suport academic și tutorial pentru studenții cu risc de abandon a studiilor universitare ai Facultății de Bioingineria Resurselor Animale - Manager proiect Conf. Marioara Nicula
7. Abordarea bioeconomică a rezistenței antimicrobiene: utilizare și rezistență PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0361, 2017-2020
8. Proiect cercetare/consultanță - Elaborarea unui protocol de evaluare a calitatii veninului de sarpe în diverse forme de conditionare, 181/14.01.2016, 2016-prezent
9. Conversia biomasei lignocelulozice la etanol prin hidroliza și fermentare simultană, M.E.C. PNCDI-IDEI-2007, ID_1236, Nr. Contract 427/01.10.2007
10. Integrarea fermentației anaerobe și captarea metanului în managementul deieciilor în fermele de vaci de lapte pentru reducerea poluării și obținerea unui îngrășământ valoros, World Bank prin MADR – MAKIS, 2008-2010
11. Ingineria genetică a celulelor stem tumorale pentru modularea răspunsului imunitar în tumori de origine non-virală, M.E.C. PNCDI complex, partener (coordonator UMF Timisoara), 2007-2010
12. „Determinarea calitatii și siguranței alimentare a laptelui de consum, prin metode rapide și eficiente, bazate pe bioluminescența și analize biofizice”, Grant CNCIS Nr. contract 70 GR/17.05.2006
13. „Studiul efectelor nocive ale metalelor grele (plumb, cadmiu și mercur) asupra organismelor vii și diminuarea toxicității acestora prin metode biotehnologice”, contract 33556/2003, M.E.N. - C.N.C.S.I.S./U.S.A.B. Timisoara, cod C.N.C.S.I.S. 51
14. „Studiul efectelor nocive ale metalelor grele (plumb, cadmiu și mercur) asupra organismelor vii și diminuarea toxicității acestora prin metode biotehnologice”, contract 33619/2002, M.E.N. - C.N.C.S.I.S./U.S.A.B. Timisoara, cod C.N.C.S.I.S. 234
15. „Biocatalizatori imobilizați pe suporturi anorganice”, contract 33475/2002, M.E.N. - C.N.C.S.I.S./Universitatea de Vest Timisoara, grant nr. 13, cod C.N.C.S.I.S. 251
16. „Enzime hidrolitice în solvenți organici”, contract 9858/2001, contract 3525/2000, contract 35094/1999, M.E.N. - C.N.C.S.I.S./Universitatea de Vest Timisoara, grant nr. 1, cod C.N.C.S.I.S. 303