



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Dragomirescu, Monica Cristina

Telefon(oane) +40 256 277160

Fax(uri) +40 256 277 110

E-mail(uri) mdragomirescu@animalsci-tm.ro, monicadragomirescu@usvt.ro

Naționalitate(-tăți) romana

Data nașterii 15.05.1968

Sex F

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

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

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 si coordonez activități practice la disciplinele <i>Chimie, Chimie analitică și analiză instrumentală, Enzimologie generală, Enzimologie specială, Instalații biotehnologice, Biofizică și Chimie-fizică</i> și efectuez activități de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	U.S.V.T. – Timișoara, Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere, 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 și 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 și 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 profesionala – Auditor in domeniul calitatii
Comunicare specifica activitatii de audit, Munca in echipa de audit, Pregatirea perfectionarii
profesionale, Analiza si aprecierea conformitatii si eficacitatii sistemului calitatii, Planificarea activitatii
de audit, Colectarea si structurarea informatiilor specifice activitatii de audit, conducerea auditului,
Examinarea documentelor specifice activitatii de audit si intocmirea raportului de examinare,
Intocmirea documentelor specifice activitatii de audit, Intocmirea raportului de audit

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

1998-2005

Doctor in 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 licenta

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	<p>2012 – 2016 – prodecan științific al Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, Timisoara</p> <p>2017 – prezent - editor executiv al revistei Advanced Research in Life Sciences</p> <p>2012 – prezent - editor executiv al revistei Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii (Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies)</p> <p>2010 - 2011 – editor asistent la revista Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii (Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies)</p> <p>2012 – 2020 - organizarea simpozionului științific internațional Bioingineria resurselor animaliere</p> <p>Am competente manageriale și organizatorice dezvoltate prin conducerea activitatilor de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare, a lucrărilor de diploma studentesti și organizarea de evenimente științifice și culturale.</p>
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizez aparatura tehnica de specialitate, detectez defectiunile.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizez calculatorul pentru editare materiale, prelucrarea și analiza datelor.
Alte competențe și aptitudini	<p>Referent științific la Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic (revista cotata ISI, Editura Elsevier), Journal of Chemical Technology & Biotechnology, The Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, Cellulose Chemistry and Technology</p> <p>2007-prezent – Expert evaluator PNCDI</p>
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 lucrari stiintifice 65, dintre care 20 în reviste cotate ISI; 4 în volume indexate ISI, cărți publicate în edituri naționale 10, 2 capitole de carte publicate in edituri internationale; 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. 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.
2. 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.
3. **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
4. 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
5. **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
6. **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
7. **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)
8. 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
9. **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
10. **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
11. **Dragomirescu Monica**, Aplicații biotehnologice ale enzimelor proteolitice microbiene in *Tratat de Biotehnologie*, vol. II, 2020, Editura Tehnica, ISBN 978-973-31-2403-0
12. Preda Gabriela, **Dragomirescu Monica**, *Enzimologie generala si aplicatii*, 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

„Biofertilizanti naturali pentru agricultura organica”, 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 nutritia animalelor”, PNCDI-IDEI, ID_1134, Nr. Contract 426/01.10.2007, 2007-2010,

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”, CEEEX 38/2005, subcontract 1198/F din 06.10.2005, 2005-2007, **Director de proiect**

”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, **Membri în echipa de implementare**

Membri 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. Isidora 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 deșeurilor 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 imun 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 biochimiluminiscența și analize biofizice”, Grant CNCSIS 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. Timișoara, 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. Timișoara, 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 Timișoara, grant nr. 13, cod C.N.C.S.I.S. 251
16. "Enzime hidrolitice în solvenți organici", contract 9858/2001, M.E.N. - C.N.C.S.I.S./Universitatea de Vest Timișoara, grant nr. 1, cod C.N.C.S.I.S. 303
17. "Enzime hidrolitice în solvenți organici", contract 3525/2000, M.E.N. - C.N.C.S.I.S./Universitatea de Vest Timișoara, grant nr. 17, cod C.N.C.S.I.S. 842
18. "Enzime hidrolitice în solvenți organici", contract 35094/1999, M.E.N. - C.N.C.S.I.S./Universitatea de Vest Timișoara, grant nr. 13, cod C.N.C.S.I.S. 103

Conf.dr.ing. Monica Cristina Dragomirescu