



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume Dragomirescu, Monica Cristina

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

### Locul de muncă vizat / 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 *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 Animaliere, Departamentul - Biotehnologii Calea Aradului, nr. 119, Timișoara, 300645 Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	<b>2005-2023</b>
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	<b>2000 - 2005</b>
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	<b>1998 - 2000</b>
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 Timișoara
Perioada	<b>1996 - 1998</b>
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	<b>2011-2013</b>
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	<b>Aprilie - 2009</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al programului de formare profesională – Auditor în domeniul calitatii
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. SRAC SERVICII GRUP SA S.R.L.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	<b>1998-2005</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în zootehnie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Enzimologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.S.A.M.V.B. – Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	<b>1996-1997</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologii animale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.S.A.M.V.B. – Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	<b>1989 - 1995</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială, Secția Tehnologia compușilor organici
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

### **Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Limba Engleza**

**Romana**

Înțelegere				Vorbire				Sciere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

**Limba Maghiara**

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 – prezent - editor executiv al revistei 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 studentesti și organizarea de evenimente științifice și culturale.

**Competențe și aptitudini tehnice**

Utilizez aparatura tehnică de specialitate, detectez defecțiunile.

**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 cotată 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 lucrari stiintifice 63, dintre care 18 în reviste cotate ISI; 4 în volume indexate ISI, cărți publicate în edituri naționale 10, 1 capitol de carte publicat în editura internațională; participări la contracte de cercetare 19, dintre care 4 în calitate de director de proiect/responsabil științific/responsabil partener, participări la peste 20 Conferințe Internaționale majoritatea în străinătate.

**1. 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,

**2. 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

**3. 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

**4. 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

**5. 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)

**6. 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**

**7. Monica Dragomirescu**, Isidora Radulov, Adina Berbecea, Ionela Hotea, Laura Crista, Olimpia Iordanescu, Sorin Gaspar, Gabriela Preda, Stabilization of enzymes for biotechnological applications, Journal of Pharmaceutical Negative Results, ISSN: Print -0976-9234, Online - 2229-7723, 2022, 13 (9), pp. 125-134 (SCOPUS)

**8. 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

**9. Dragomirescu Monica**, Aplicații biotehnologice ale enzimelor proteolitice microbiene în Tratat de Biotehnologie, vol. II, 2020, Editura Tehnica, ISBN 978-973-31-2403-0

**10. Preda Gabriela, Dragomirescu Monica**, Enzimologie generală și aplicații, 2021, Editura Eurobit, ISBN 978-973-132-763-1

## **Contracte de cercetare (selectie)**

### **Director de proiect**

„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 enzimatiche 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**

“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. Creșterea 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 șarpe în diverse forme de condiționare, 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 bioluminescența și analize biofizice”, Grant CNCISIS 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