



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume Dragomirescu, Monica Cristina

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități) romana

Data nașterii

Sex F

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara

### Experiența profesională

Perioada 2005- în prezent

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări

Activități și responsabilități principale Predau curs și coordonez activități practice la disciplinele *Chimie, Chimie analitică și analiză instrumentală, Enzimologie generală, Enzimologie specială, Instalații biotehnologice, Tehnica experimentală și bioetica* și efectuez 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

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 *Chimie, Enzimologie generală* 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

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	Certificat de absolvire al programului de formare profesionala – Auditor in domeniul calitatii
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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
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	1998-2005
Calificarea / diploma obținută	Doctor in 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	1996-1997
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 1989 - 1995

Calificarea / diploma obținută Diploma de licență

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica 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) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba Engleza

Limba Maghiara

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	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, Timișoara  
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 animale  
Am competențe manageriale și organizatorice dezvoltate prin conducerea activităților de cercetare în cadrul proiectelor de cercetare, a lucrărilor de diploma studentesii 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  
2007-prezent – Expert evaluator PNCDI

Permis(e) de conducere

Carte 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 științifice 63, dintre care 17 în reviste cotate ISI, 4 în volume indexate ISI, cărți publicate în edituri naționale 9, participări la contracte de cercetare 18, dintre care 4 în calitate de director de proiect/responsabil științific/responsabil partener, participări la peste 20 Conferințe Internaționale majoritatea în străinătate, .

#### 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 enzimatice microbiene pentru a fi utilizate ca aditivi furajeri in nutritia animalelor”, PNCDI-IDEI, ID\_1134, Nr. Contract 426/01.10.2007, 2007-2010, **Director de proiect**

##### Director de proiect

„Nanomateriale cu porozitate controlata si proprietati magnetice si optice dirijate, obtinute prin metoda sol-gel si sonosinteza, cu potential aplicativ in protectia mediului, biologie si medicina”, CEEEX 38/2005, subcontract 1198/F din 06.10.2005, 2005-2007, **Director de proiect**

„Parteneriat local pentru ridicarea nivelului scolilor doctorale si valorificarea potentialului uman din cercetare in domenii prioritare ale etapei postaderare a Romaniei la UE”, POSDRU 21/1.5/G/38347, 2010, 2010-2012, **Membreu in echipa de implementare**

##### Membreu in colectivul de cercetare

1. Asigurarea excelentei in activitatea de CDI din cadrul USAMVBT, MCI cod 35PFE/2018
2. FDI-2021-0309, Susținerea activităților de dezvoltare a capacității pentru cercetare în USAMVBT, Acronim QUALIRES USAMVBT, Director de proiect Prof. Dr. Isidora Radulov
3. FDI-2020-0424, Consolidarea performanței instituționale prin creșterea impactului cercetării de excelență și a capacității de inovare, Acronim EXCELCDI, Director de proiect Prof. Dr. Isidora Radulov
4. 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
5. Abordarea bioeconomică a rezistenței antimicrobiene: utilizare și rezistență PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0361, 2017-2020
6. Proiect cercetare/consultanță - Elaborarea unui protocol de evaluare a calitatii veninului de sarpe in diverse forme de conditionare, 181/14.01.2016, 2016-prezent
7. Conversia biomasei lignocelulozice la etanol prin hidroliza si fermentare simultana, M.E.C. PNCDI-IDEI-2007, ID\_1236, Nr. Contract 427/01.10.2007
8. Integrarea fermentației anaerobe și captarea metanului în managementul dejecțiilor în fermele de vaci de lapte pentru reducerea poluării și obținerea unui îngrășământ valoros, World Bank prin MADR – MAKIS, 2008-2010
9. Ingineria genetica a celulelor stem tumorale pentru modularea raspunsului imun in tumori de origine non-virala, M.E.C. PNCDI complex, partener (coordonator UMF Timisoara), 2007-2010
10. „Determinarea calitatii si sigurantei alimentare a laptelui de consum, prin metode rapide si eficiente, bazate pe biochemiluminiscenta si analize biofizice”, Grant CNCISIS Nr. contract 70 GR/17.05.2006
11. „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
12. „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
13. „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
14. „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
15. „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
16. „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