



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Bordean Despina - Maria**

Adresă(e)

Mureș 2, Timișoara, 300422, România

Telefon(oane)

0040-256-277302

Mobil: 0040-724217134

Fax

0040-256-200296

E-mail(uri)

[despina.bordean@gmail.com](mailto:despina.bordean@gmail.com),

URL:

<http://www.researcherid.com/rid/N-8613-2014>

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

17/09/1967

Sex

feminin

### Locul de muncă / domeniul ocupational

Conf. univ. dr. habil. la Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara, Facultatea de Inginerie Alimentară

### Experiența profesională

Experiență profesională în învățământ superior și cercetare

#### Perioada

**01/03/2017 – prezent**

Funcția sau postul ocupat

**Conferențiar**

Activități și responsabilități principale

*Îndrumarea și verificarea activității didactice specifică disciplinelor: Analiza produselor agroalimentare, Tehnici avansate de analiză fizico-chimică, Ecologie și protecția mediului, (curs, lucrări practice, proiecte de diplomă), activitate de cercetare.*

Numele și adresa angajatorului

USAMVB Timișoara, Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare Departamentul CEA – Controlul și expertiza alimentară. 119, Calea Aradului, 300645, Timișoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice și de cercetare, sectorul Învățământ

#### Perioada

**01/03/2005 – 28/02.2017**

Funcția sau postul ocupat

**Șef Lucrări (Lector)**

Activități și responsabilități principale

*Îndrumarea și verificarea activității didactice specifică disciplinelor (curs, lucrări practice, proiecte de diplomă), activitate de cercetare.*

Numele și adresa angajatorului

USAMVB Timișoara, Facultatea de Tehnologia Produselor Agroalimentare Departamentul CEA – Controlul și expertiza alimentară. 119, Calea Aradului, 300645, Timișoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice și de cercetare, sectorul Învățământ

#### Perioada

**01/03/2000 – 01/03/2005**

Funcția sau postul ocupat

**Asistent universitar**

Activități și responsabilități principale

*Activitate didactica: preparator la disciplinele: Chimie analitica, Fenomene de transfer, Tehnici identificare si separare biomolecule:*

Numele și adresa angajatorului

USAMVB Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Departamentul Biotehnologii, 119, Calea Aradului, 300645, Timișoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice și de cercetare, sectorul Învățământ

#### Perioada

**02/10/1996 – 01/03/2000**

Funcția sau postul ocupat

**Preparator**

Activități și responsabilități principale

*Activitate didactica: preparator la disciplinele: Chimie analitica, Fenomene de transfer, Tehnici identificare si separare biomolecule:*

Numele și adresa angajatorului

USAMVB Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Departamentul Biotehnologii, 119, Calea Aradului, 300645, Timișoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice și de cercetare, sectorul Învățământ

<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>2010 – 2011</b>
Calificarea / diploma obținută	<b><i>Diplomă de studii postuniversitare în specializarea: Poluarea , protecția și managementul mediului, Seria H Nr. 0003183, elib cu nr 1783 la data de 06.02.2014</i></b>
Disciplinele principale studiate	Poluarea mediului. Energie și mediu; Managementul și auditul mediului conf ISO 14001 și 19011; Protecția biodiversității. Răspunderea juridică pentru daunele aduse mediului; Tehnologii curate aplicate în protecția mediului industrial; Monitorizarea mediului; Protecția solului, Protecția apei; Protecția atmosferei etc.
Competențe profesionale dobândite	Explicarea mecanismelor, proceselor și efectelor de origine antropică sau naturală care determină și influențează poluarea mediului; Gestionarea și soluționarea problemelor specifice de mediu pentru dezvoltare durabilă; Elaborarea și exploatarea sistemelor de monitorizare a poluanților; Controlul calității mediului, evaluarea impactului și a riscului și elaborarea de variante tehnologice cu impact redus asupra mediului; Desfășurarea activităților specifice managementului și marketingului în ingineria și protecția mediului.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania, Brașov, 29, B-ul Eroilor, 500036, Brașov, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare, Ingineria și protecția mediului în industrie, Cod RNCIS L120190010,
Perioada	<b>2002 – 2006</b>
Calificarea / diploma obținută	<b><i>Titlul de „Doctor în Agronomie”, Specializarea: Agrochimie, cu teza „Cercetări cu privire la acumularea unor metale grele în organisme și principalele metode de detoxifiere”, Data susținerii tezei de doctorat: 26.06.2006; Seria E, Nr 0003417, în domeniul Agronomie, (în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr 5764 din 28.11.2006 și eliberată cu nr 42 din 21.12.2006);</i></b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Examene la disciplinele: Metode spectrofotometrice și cromatografice de analiză; promovat cu obținerea calificativului ”foarte bine”; Chimia combinațiilor complexe; promovat cu obținerea calificativului ”foarte bine”; Agrochimie; promovat cu obținerea calificativului ”foarte bine”</i> <i>Referate: Studiul bibliografic cu privire la acțiunea Pb<sup>2+</sup> și Cd<sup>2+</sup> în circuitul sol-planta-animalom, promovat cu obținerea calificativului ”foarte bine”; Studiul bibliografic cu privire la metodele de detoxifiere în intoxicațiile cu metale grele, promovat cu obținerea calificativului ”foarte bine”; Cercetari cu privire la acumularea unor metale grele în organisme și principalele metode de detoxifiere, promovat cu obținerea calificativului ”foarte bine”.</i>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	USAMVB Timișoara, Facultatea de Agricultură, 119, Calea Aradului, 300645, Timișoara, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat științific
Perioada	<b>2002 – 2004</b>
Calificarea / diploma obținută	<b><i>Diplomă de Master în domeniul Agricultură, specializarea: Utilizarea durabilă a terenurilor agricole, Seria D Nr.0020527, eliberată cu Nr 27 la data de 05.12.2005</i></b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea durabilă a terenurilor agricole; Monitoringul calității solului; Cartarea agrochimică a terenurilor agricole; Resurse minerale și organice fertilizante/ Dobândirea de expertiză în gestionarea resurselor naturale; planificarea și politica de utilizare a terenurilor agricole.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	USAMVB Timișoara, Facultatea de Agricultura, 119, Calea Aradului, 300645, Timișoara, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Masterat
Perioada	<b>1996 –1997</b>
Calificarea / diploma obținută	<b><i>Titlul de Magister, Diploma de Studii Aprofundate în domeniul Zootehnie, specializarea: Biotehnologii de reproducție în ameliorarea genetică a populațiilor de animalelor domestice, Seria B Nr 0000439, eliberată cu Nr.39 la adta de 16.06.1997,</i></b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologii de reproducție în ameliorarea genetică a populațiilor de animale domestice; Biotehnologii, Biologie moleculară – Tehnici de ADN recombinat; Însușirea tehnicilor și metodelor specifice domeniului si dobandirea de expertiza pentru implementarea biotehnologiilor de reproducție în producție
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	USAMVB Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, 119, Calea Aradului, 300645, Timișoara, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare

<b>Perioada</b>	<b>Mai 1997</b>				
Calificarea / diploma obținută	<i>Certificat De`Etudes Superieures, Biotechnologies de Reproduction dans l`Amelioration des troupeaux des Animaux Domestiques,</i>				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnoologii de reproducție în ameliorarea genetică a populațiilor de animalelor domestice; Biotehnoologii, dobândirea de expertiză pentru implementarea biotehnoologiilor de reproducție în producție				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	l`USAB Timișoara dans le cadre des modules d`enseignement interuniversitaire francophone, ENSA , Rennes, France				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare				
<b>Perioada</b>	<b>1989 –1995</b>				
Calificarea / diploma obținută	<i>Tiitul de inginer, Diploma de Licență în profilul Chimie, specializarea Chimia și tehnologia materialelor oxidice, Seria N Nr. 010683 eliberată cu Nr 45.787 din 05.02.1996</i>				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie-fizică aplicată; Chimie coloidală; Chimie analitică; Chimie organică; Chimie anorganică; Tehnologia substanțelor anorganice; Tehnologia sticlei, CINETICĂ chimică, Cristalografie, Chimia fizică a stării solide, Automatizări, Tehnologia ceramicii, Echilibre de faze în sisteme oxidice, Transfer termic, Bazele tehnologiei chimice; Tehnologie chimică generală; Tehnologia pigmentilor, Coroziune și protecție anticorozivă, Optimizări, Utilaje în industria chimică/ Analiza, descrierea și utilizarea conceptelor fundamentale de inginerie chimică , expertiză în exploatarea proceselor și instalațiilor specifice industriei chimice, în special în domeniul materialelor oxidice				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Politehnica” Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare, nivel licență				
<b>Aptitudini și competențe personale</b>					
Limba(i) maternă(e)	<b>Română</b>				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	<b>Engleză, Germană, Franceză</b>				
Autoevaluare					
<i>Nivel european (*)</i>					
	<b>Înțelegere</b>	<b>Vorbire</b>	<b>Sciere</b>		
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Limba Engleza</b>	C2	C2	C2	C1	C2
<b>Limba Germana</b>	C2	C2	B1	B1	C1
<b>Limba Franceza</b>	B2	B2	A2	A1	B2
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>				
Competențe și abilități sociale	Persoană sociabilă cu abilități excelente de negociere, cu o foarte mare putere de muncă și decizie, ordonată, perseverentă, bine determinată, capacitate de lucru în echipă, responsabilă, sinceră, serioasă, rezistentă la condiții de stres, adaptabilă noilor situații, înzestrată cu originalitate și creativitate.				
Competențe și aptitudini organizatorice	Aptitudinile organizatorice au fost puse în evidență pe parcursul activităților de cercetare științifică și didactică: - coordonarea și conducerea unei echipe de studii și cercetare în domeniul poluării cu metale grele; - gestionarea fondurilor bugetelor de cercetare alocate temei respective; participarea în programele de cercetare cu tematică variată;				
Competențe și aptitudini tehnice	-utilizarea cu ușurință a aparaturii de analiză: Spectrometru de absorbție atomică, UV-VIS, NIR, FTIR, XRF; Aceste aptitudini au fost dobândite în timpul studenției, perfecționate pe parcursul elaborării tezei de doctorat și pe parcursul activității desfășurate în cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Regele Mihai I al României, din Timișoara.				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea programelor Word, Excel, Photoshop, a programelor statistice: STAT, PAST, MVSP și Oriana				
Competențe și aptitudini artistice	Grafică și desen tehnic, pictură în acuarele și ulei , premiul III la desen tematic, Jurnalism – 4 ani de experiență ca jurnalist al revistei Forum Studențesc,				
Alte competențe și aptitudini	<b>Cursuri de perfecționare</b>				
	1. 05.11.2013, <i>Certificat de absolvire a Programului de formare si constientizare in asigurarea calitatii in Invatamantul la Distanta – ID</i> , organizat si desfasurat de Univesrsitatea Spiru Haret, in parteneriat cu Academia Comerciala din Satu Mare si TUV Austria Romania, in cadrul Proiectului POSDRU/86/1.2/S/60720, Dezvoltarea si implementarea unui sistem de monitorizare imbunatatire continua si evaluare a calitatii in invatamantul superior deschis				

	<p>și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate, Acronim ODEQA, Perioada desfășurării: 2011-2013.</p> <p>2. 20.02.2013, <i>Certificat de competențe, Managementul proiectelor de cercetare – dezvoltare – inovare</i>, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, POSDRU /86/1.2/S/56872, Comunitate Virtuală Interuniversitară pentru Știință, Tehnologie, Inovare și Valorificare a Proprietății Intellectuale, Universitatea de Vest</p> <p>3. 06.08.2010 - 17.09.2010, <i>Pregătirea profesională a specialiștilor în consultanță agricolă și extensie, a inspectorilor pentru siguranța alimentelor și cercetătorilor în domeniul agricol în Regiunea de Vest, parte din Regiunea de Sud-Vest și parte din Regiunea de Nord-Vest</i>, USAMVB Timisoara,</p> <p>4. 2008 - <i>Auditor de mediu conform COR 242305</i></p> <p>5. 2007 - <i>Certificat de participare la Training EU Structural Instruments</i>, emis de Ministerul Finanțelor și UE</p> <p>6. 2007 - <i>Consultant științific la elaborarea materialului informativ: Produse ecologice</i>, Primăria Municipiului Timisoara</p> <p>7. 2005 - <i>“Sistemul de Management al Calității” în conformitate cu ISO 9001:2000</i>, organizat de CCIAT, Direcția Formare și perfecționare profesională</p> <p>8. 2005 - <i>“Sistemul de Management de Mediu” în conformitate cu ISO 14001:2004, (SR EN ISO 14001:2005)</i>, organizat de CCIAT, Direcția Formare și perfecționare profesională</p>
<b>Permis de conducere</b>	<b>Categoria B</b>
<b>Granturi câștigate prin competiție</b>	<p><b>DIRECTOR DE PROIECT</b></p> <p>1. <b>PCE 2016, Prog. 4</b>, Cercetări privind dezvoltarea unor modele matematice pentru evaluarea impactului contaminării solului asupra fructelor și legumelor, Val/perioada contr. 850000 lei / (2017-2019);</p> <p>2. <b>COD CNC SIS 234, Tip AT, 33619 / 19.07.2002</b>, Studiul efectelor nocive ale metalelor grele (plumb, cadmiu și mercur) asupra organismelor vii și diminuarea toxicității acestora prin metode biotehnologice, Autoritatea contractantă: CNC SIS, perioada: 2002-2003;</p> <p>3. <b>COD CNC SIS 51, Tip AT Continuări finanțate, 33556/01.07.2003</b>, Studiul efectelor nocive ale metalelor grele (plumb, cadmiu și mercur) asupra organismelor vii și diminuarea toxicității acestora prin metode biotehnologice, Autoritatea contractantă: CNC SIS, perioada: 2003—2004;</p>
<b>Proiecte de cercetare – dezvoltare</b>	<p>4. <b>PROIECT DE CERCETARE 47 / 12.11. 2015</b>, Studiul bioactivității sinergice a unor premixuri antioxidante cu rol în fortifierea bolnavilor de Parkinson, Autoritatea contractantă ONG Asociația Antiparkinson, Valoarea contractului 50000 lei, perioada: 2015-2018, prelungire 2018-2020;</p>
<b>Premii și distincții de recunoaștere națională și internațională:</b>	<p>1. <b>PREMIUL ACADEMIEI ROMÂNE „Ion Ionescu de la Brad“</b> pentru lucrarea: <i>“Use of Land Snails (Pulmonata) for Monitoring Copper Pollution in Terrestrial Ecosystems”</i>, publicată în <i>Reviews of Environmental Contamination and Toxicology</i>, 2013, Volume 225, 95-137, 10.1007/978-1-4614-6470-9_4, ISSN: 0179-5953;</p> <p>2. <b>Premii UEFISCDI pt REZULTATELOR CERCETĂRII: 11</b></p>
<b>Membre în asociații/ societăți științifice sau profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României</li> <li>– Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară afiliată la <ul style="list-style-type: none"> <li>– FEBS (Federation of European Biochemical Societies) și</li> <li>– IUBMB (International Union of Biochemistry and Molecular Biology)</li> </ul> </li> <li>– Societatea Română de Biologie Celulară.</li> <li>– Asociația Specialiștilor din Industria Alimentară din România (ASIAR)</li> </ul>
<b>Informații suplimentare</b>	<p><b>Publicații științifice și didactice: peste 150 de lucrări științifice dintre care: 69 lucrări științifice ISI WEB OF SCIENCE</b> (<a href="http://www.researcherid.com/rid/N-8613-2014">http://www.researcherid.com/rid/N-8613-2014</a>)</p> <p><b>Cărți, manuale și îndrumătoare:9; Capitole în cărți naționale și internaționale:8</b></p>
<b>Anexe</b>	Copii după diploma de licență, doctorat, master, studii postuniversitare, lista lucrărilor științifice publicate (dacă sunt solicitate).

Data  
16.12.2022

Semnătura  
DESPINA-MARIA BORDEAN