



Curriculum vitae Europass

Nom de famille / Prénom **BORCA MĂDĂLINA MARIA**
Adresse 119 Calea Aradului, 300645 Timisoara, Roumanie
Téléphones 0256/277018
Fax 0256/200296
E-mail madalina.borca@usvt.ro
Nationalité(s) Roumaine

Lieu de travail / Domaine professionnel **Université des Sciences de la Vie « Roi Mihai I » de Timișoara – enseignement supérieur et recherche scientifique**

Expérience professionnelle

Période	2021 – aujourd'hui
Fonction ou poste occupé	Chef des travaux qualifié, directeur de thèse
Principales activités et responsabilités	Activités d'enseignement ; activités de recherche ; encadrement des doctorants
Nom et adresse de l'employeur	Université Banat des Sciences Agricoles et de Médecine Vétérinaire Timișoara Calea Aradului no. 119, Timișoara, département de Timiș
Type d'activité ou secteur d'activité	Enseignement supérieur et recherche
Type d'activité ou secteur d'activité	Enseignement supérieur et recherche
Période	Mars 2012 – aujourd'hui
Fonction ou poste occupé	Chef des travaux
Principales activités et responsabilités	Activités d'enseignement et de recherche scientifique
Nom et adresse de l'employeur	Université Banat des Sciences Agricoles et de Médecine Vétérinaire Timișoara Calea Aradului no. 119, Timișoara, département de Timiș
Type d'activité ou secteur d'activité	Enseignement supérieur et recherche
Type d'activité ou secteur d'activité	Enseignement supérieur et recherche
Période	Mars 2007 – Mars 2012
Fonction ou poste occupé	Assistant universitaire
Principales activités et responsabilités	Activités d'enseignement et de recherche scientifique
Nom et adresse de l'employeur	Université Banat des Sciences Agricoles et de Médecine Vétérinaire Timișoara Calea Aradului no. 119, Timișoara, département de Timiș
Type d'activité ou secteur d'activité	Enseignement supérieur et recherche
Type d'activité ou secteur d'activité	Enseignement supérieur et recherche
Période	Septembre 2002 – Septembre 2003
Fonction ou poste occupé	professeur de biologie
Principales activités et responsabilités	Enseignement et activités éducatives parascolaires
Nom et adresse de l'employeur	Lycée théorique de Buzias Buziaș, rue principale n° 19A, département de Timiș
Type d'activité ou secteur d'activité	enseignement pré-universitaire

Éducation et formation

Période	Août 2010 – Juillet 2012
Diplôme obtenu	Recherche postdoctorale
Principales disciplines étudiées / compétences professionnelles acquises	Biologie des sols, restauration biologique des sols pollués, protection de l'environnement Compétences de recherche dans le domaine de la biologie des sols, notamment en ce qui concerne la pédofaune et son rôle dans la restauration de la fertilité des sols (processus de bioremédiation).
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Prestataire de formation : UEFISCDI et Université des Sciences Agricoles et de Médecine Vétérinaire du Banat de Timișoara (mise en œuvre)
Niveau dans le classement national	Recherche postdoctorale
Période	Octobre 2003 – Juillet 2008
Diplôme obtenu	Docteur en agronomie
Principales disciplines étudiées / compétences professionnelles acquises	Cours dans le domaine de la biologie des sols et de la protection de l'environnement Compétences de recherche dans le domaine de la biologie des sols, notamment en ce qui concerne la pédofaune et son rôle dans la restauration de la fertilité des sols.
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Université des Sciences Agricoles et de Médecine Vétérinaire du Banat, Timișoara – Faculté d'Agriculture établissement d'enseignement supérieur
Niveau dans la classification nationale ou internationale	études supérieures
Période	Octobre 2002 – Juillet 2004
Diplôme obtenu	Master en Gestion de l'Environnement et des Ressources Naturelles
Principales disciplines étudiées / compétences professionnelles acquises	Disciplines dans le domaine de la protection de l'environnement Compétences de recherche dans le domaine de la gestion rationnelle des ressources naturelles et de la protection de l'environnement
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Université des Sciences Agricoles et de Médecine Vétérinaire du Banat, Timișoara – Faculté d'Agriculture établissement d'enseignement supérieur
Niveau dans la classification nationale ou internationale	études supérieures
Période	Octobre 1998 – Juillet 2002
Diplôme obtenu	Licence en sciences biologiques
Principales disciplines étudiées / compétences professionnelles acquises	Disciplines dans le domaine des sciences biologiques compétences pédagogiques et de recherche en biologie
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Université de l'Ouest de Timișoara, Faculté de Chimie-Biologie-Géographie, Spécialisation en Biologie établissement d'enseignement supérieur
Niveau dans la classification nationale ou internationale	études de premier cycle
Période	Mai 2012
Diplôme obtenu	Spécialiste de la gestion des déchets
Principales disciplines étudiées / compétences professionnelles acquises	Compétences relatives à l'identification et au suivi des catégories de déchets, à l'élaboration de rapports de gestion des déchets, à la gestion des substances toxiques et dangereuses, à la préparation de documents, d'avis et de déclarations à destination des institutions compétentes.
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Ministère de l'Éducation, de la Recherche, de la Jeunesse et des Sports Ministère du Travail, de la Famille et de la Protection sociale

Niveau dans la classification nationale ou internationale	Cours avancé			
Période	Août 2012			
Diplôme obtenu	Responsable environnemental			
Principales disciplines étudiées / compétences professionnelles acquises	Compétences relatives à l'application des procédures qualité en matière de protection de l'environnement, à la coordination des formations environnementales, à la gestion de la réglementation environnementale, à l'élaboration de programmes de gestion environnementale, au suivi des facteurs environnementaux et à la communication des activités environnementales.			
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Ministère de l'Éducation, de la Recherche, de la Jeunesse et des Sports Ministère du Travail, de la Famille et de la Protection sociale			
Niveau dans la classification nationale ou internationale	Cours avancé			
Période	Février 2012			
Diplôme obtenu	Auditeur environnemental			
Principales disciplines étudiées / compétences professionnelles acquises	Compétences relatives à l'organisation de l'audit environnemental, et plus précisément à la planification de l'audit environnemental			
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Ministère de l'Éducation, de la Recherche, de la Jeunesse et des Sports Ministère du Travail, de la Famille et de la Protection sociale			
Niveau dans la classification nationale ou internationale	Cours avancé			
Période	Janvier 2011			
Diplôme obtenu	Expert en accès aux fonds structurels			
Principales disciplines étudiées / compétences professionnelles acquises	Compétences relatives à l'application des normes de santé et de sécurité au travail, à l'application des normes de protection de l'environnement, au maintien de relations de travail efficaces, à l'établissement de partenariats et à la préparation de la documentation de projet			
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Ministère de l'Éducation, de la Recherche, de la Jeunesse et des Sports Ministère du Travail, de la Famille et de la Protection sociale			
Niveau dans la classification nationale ou internationale	Cours avancé			
Période	Décembre 2010			
Diplôme obtenu	Chef de projet			
Principales disciplines étudiées / compétences professionnelles acquises	Compétences intégrées en gestion de projet : planification des activités, gestion des coûts et des ressources opérationnelles, acquisitions, gestion des risques, gestion d'équipe, gestion de la communication et gestion de la qualité.			
Nom et type de l'établissement d'enseignement/organisme de formation	Ministère de l'Éducation, de la Recherche, de la Jeunesse et des Sports Ministère du Travail, de la Famille et de la Protection sociale			
Niveau dans la classification nationale ou internationale	Cours avancé			
Compétences et aptitudes personnelles				
Langue(s) maternelle(s)	Langue roumaine			
Langue(s) étrangère(s) connue(s)	Anglais, français			
	<table border="1"> <tr> <td>COMPRENDRE</td> <td>PARLER</td> <td>ÉCRIRE</td> </tr> </table>	COMPRENDRE	PARLER	ÉCRIRE
COMPRENDRE	PARLER	ÉCRIRE		

Niveau européen (*)	Écouter	Lire	Prendre part à une conversation	S'exprimer oralement en continu	
Langue Anglaise	C1	C1	C1	C1	C1
Langue Français	B1	C1	B1	B1	B1

(*) [Niveau du Cadre européen commun de référence pour les langues étrangères](#)

Compétences et aptitudes sociales	<p>Compétences en matière de réseautage social et de dialogue acquises grâce à la participation à diverses actions, telles que le bénévolat, la protection de l'environnement et les activités sociales. Capacité d'interaction sociale acquise grâce au développement et à la coordination d'actions impliquant la participation des étudiants au sein de l'USAMVB Timișoara tout au long de leur activité professionnelle, et notamment en tant que tuteur d'une année dans la spécialisation Ingénierie et Protection de l'Environnement en Agriculture.</p>
Compétences et aptitudes organisationnelles	<p>Organisateur des activités de recherche menées en tant que directeur des subventions nationales de recherche scientifique et de la coopération internationale dans le domaine de la protection de l'environnement et de la biologie des sols, obtenues par le biais d'un concours national et international et mises en œuvre par l'USAMVB Timișoara.</p> <p>Organisateur du processus d'instruction et d'éducation dans le cadre des activités pédagogiques menées à l'USAMVB Timișoara.</p> <p>Organisateur de symposiums scientifiques dans le domaine de la protection de l'environnement au sein de l'USAMVB Timișoara.</p> <p>Organisateur d'événements de bénévolat et autres événements impliquant la participation d'étudiants de l'USAMVB Timișoara : compétitions étudiantes, stages spécialisés, excursions thématiques dans les disciplines enseignées, etc.</p>
Compétences et aptitudes techniques	<p>Utilisation du matériel de laboratoire acquis grâce à des cours de qualification et à des activités de recherche scientifique menées en tant que directeur de subventions nationales et internationales obtenues par concours, mais aussi en tant que membre des équipes de recherche de nombreux contrats de recherche scientifique mis en œuvre au sein de l'USAMVB Timișoara, mais aussi dans le cadre d'autres partenariats avec diverses institutions de recherche spécialisées ou avec des agents économiques.</p> <p>L'utilisation de la méthodologie de recherche dans le domaine de la protection de l'environnement et plus particulièrement en biologie des sols, dans des conditions de laboratoire et de station expérimentale.</p>
Compétences et aptitudes informatiques	<p>Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Internet, Microsoft Access, Photoshop, Logiciel statistique pour les sciences sociales (SPSS).</p>
Autres compétences et aptitudes	<p><i>Membre d'associations professionnelles :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● SRE - Société Roumaine d'Ecologie : 2012 – présent ; ● ARM - Association Roumaine pour l'Environnement 1998 : 2011 – présent ; ● ENEP – Réseau Européen des Professionnels de l'Environnement : 2011 – présent ; ● Chambre de Commerce Roumano-Norvégienne : 2018 – aujourd'hui ; ● EEB – Bureau Européen de l'Environnement : 2019 – présent ; ● SNRSS - Société Nationale Roumaine de Science du Sol : 2003 – 2017 ; ● IUSS - Union Internationale des Sociétés de Science du Sol : 2003 – 2017 ; ● ACMV - Association pour la Recherche Multidisciplinaire dans la Zone Ouest de la Roumanie : 2006 – 2016.

Articles scientifiques publiés :

- Premier auteur : **45** .
- Membre du personnel éditorial : **30** .
- Indice Hirsch du Web of Science : **6**
- Indice Hirsch de Google Scholar : **9**
- Indice Scopus de Hirsch : **5**
- Identifiant de chercheur Web of Science : AAD-9021-2019
- ORCID : <https://orcid.org/0000-0002-5302-7261>

Livres publiés :

- Premier auteur : **7** .

Contrats de recherche scientifique (obtenus par concours national et international) :

- Directeurs : **4** (3 nationaux, 1 coopération bilatérale) ;
- Membre de l'équipe de recherche : **10** .

Récompenses :

- **Le prix « Gheorghe Ionescu-Șișești » de l'Académie roumaine 2023** pour le livre : *Implicații ale activității rămelor (Oligochaeta: Lumbricidae) în unele ecosisteme antropice* (Eurobit Publishing House, ISBN 978-973-132-806-5, 177 pages).
- **Prix UEFISCDI PRECISI 2020 – Remise des résultats de recherche - articles** pour l'article : Phillips, H., [...], **lordache, Mădălina**, [...], et al. - *Global distribution of earthworm diversity*. SCIENCE, 366(6464) : 480-485, SI 2019 = 41 846.
- **Premier prix spécial** USAMVB « Le roi Michel Ier de Roumanie » à Timișoara, décembre **2019** , pour l'article : Phillips, H., [...], **lordache, Mădălina**, [...], et al. - *Global distribution of earthworm diversity*. SCIENCE, 366(6464): 480-485, IF 2019 = 41,846.
- **Premier prix** U SAMVB « Roi Michel Ier de Roumanie » de Timișoara , International Student Project Contest in the field of Engineering Sciences”, secțiunea „Waste management », le 25 octobre **2019** , Faculté d'Agriculture, en tant que coordinateur d'équipe.
- **Diplôme d'Excellence** U SAMVB « Roi Michel Ier de Roumanie » à Timișoara pour participation active à la promotion et au soutien de l'enseignement supérieur agricole, mai **2015** .
- **Premier prix** obtenu au *Symposium scientifique international «Young people and research in current agriculture »*, USAMVB Timișoara, Faculté d'Agriculture, 15 décembre **2011** pour l'article scientifique «*Study of the acute toxicity of some pesticides on earthworms Eisenia foetida (Savigny, 1826)*».

Spécialisations et qualifications :

- Programme de formation professionnelle «Specialist în aplicarea marcajului CE», organisé par la Chambre de Commerce, d'Industrie et d'Agriculture de Timiș et le Centre de Formation et de Compétences de TV Rheinland Romania , octobre 2011 ;
- Formation «Formarea și echiparea educatorilor de mediu din zona de vest a țării», organisée par l'Administration du Parc naturel de Lunca Muresului, Corps de la Paix Roumanie, Association « Excelsior » Arad et Agence des États-Unis pour le développement international, mai 2010 ;
- Séminaire de laboratoire sur l'accréditation des laboratoires et les méthodes d'analyse chromatographique en laboratoire, ABL & E-JASCO Timișoara, mars 2009 ;
- Séminaire «Managementul reziduurilor animaliere și sănătatea mediului», USAMVBT Timișoara, mars 2009 ;
- Formation à l'utilisation du matériel de laboratoire organisée par USAMVB Timișoara et Analytic Jena Romania SRL, mars 2008 ;
- Formation à l'Université « Politehnica » de Timișoara sur le thème « Promouvoir et soutenir la communauté de recherche en Roumanie en vue de sa participation au 7e programme-cadre de l'Union européenne », octobre 2006 ;
- Stage de formation à l'Institut de recherches biologiques de Cluj-Napoca dans le domaine de la biologie des sols et de la pédofaune, avec un rôle dans la restauration de la fertilité des sols, mars 2004.

Membre de comités spécialisés :

- Comité d'agrément pour la spécialisation « Génie environnemental et protection de l'environnement en agriculture », Faculté d'Agriculture de l'USAMVB Timișoara - session 2012 ;
- Comité de thèse pour la spécialisation de master « Gestion de l'environnement et des ressources naturelles », Faculté d'Agriculture de l'USAMVB Timișoara : session 2012 ;
- Commission d'inventaire au sein de l'USAMVB Timișoara : 2009 - présent ;
- Comité d'admission pour la spécialisation en ingénierie et protection de l'environnement en agriculture au sein de la Faculté d'Agriculture de l'USAMVB Timișoara : 2007 – 2011 ; 2019 – présent ;
- Comité de pratique spécialisée pour la spécialisation en ingénierie et protection de l'environnement en agriculture : 2006 - aujourd'hui.

Expérience en gestion :

- Coordinateur du programme d'études de premier cycle dans la spécialisation Génie environnemental et protection de l'agriculture de l'USAMVB Timișoara : 2012 – 2015.
- Directeur de projets de recherche nationaux et internationaux.

Timisoara, 10.03.2026