



Curriculum vitae Europass



Nume / Prenume **BORCA MĂDĂLINA MARIA**
Adresă 119 Calea Aradului, 300645 Timișoara, România
Telefoane 0256/277018
Fax 0256/200296
E-mail madalina.borca@usvt.ro
Naționalitate(-tăți) Română

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIEȚII "REGELE MIHAI I" DIN TIMIȘOARA (USVT) – învățământ superior și cercetare științifică**

Experiența profesională

| | |
|--|--|
| Perioada | 2021 – prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Șef lucrări abilitat, conducător doctorat – domeniul Agronomie |
| Activități și responsabilități principale | Activitate didactică; activități de cercetare științifică; îndrumare doctoranzi |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara Calea Aradului nr. 119, Timișoara, județul Timiș |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior și cercetare |
| Perioada | Martie 2012 – prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Șef lucrări |
| Activități și responsabilități principale | Activitate didactică și de cercetare științifică |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara Calea Aradului nr. 119, Timișoara, județul Timiș |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior și cercetare |
| Perioada | Martie 2007 – Martie 2012 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar |
| Activități și responsabilități principale | Activitate didactică și de cercetare științifică |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara Calea Aradului nr. 119, Timișoara, județul Timiș |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ superior și cercetare |
| Perioada | Septembrie 2002 – septembrie 2003 |
| Funcția sau postul ocupat | Profesor biologie |
| Activități și responsabilități principale | Activitate didactică și activități educaționale extracurriculare |
| Numele și adresa angajatorului | Liceul Teoretic Buziaș Buziaș, Strada Principală nr. 19A, județul Timiș |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Învățământ preuniversitar |

Educație și formare

| | |
|--|---|
| Perioada | August 2010 – iulie 2012 |
| Calificarea / diploma obținută | Cercetător postdoctoral |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Biologia solului, restaurarea biologică a solurilor poluate, protecția mediului Competențe de cercetător în domeniul biologiei solului, în special în domeniul pedofaunei cu rol în bioremediere |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Furnizor de formare: UEFISCDI |
| Nivelul în clasificarea națională | Cercetare postdoctorală |
| Perioada | Octombrie 2003 – iulie 2008 |
| Calificarea / diploma obținută | Doctor în Agronomie |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Cursuri în domeniul biologiei solului și protecției mediului Competențe de cercetător în domeniul biologiei solului, în special în domeniul pedofaunei cu rol în bioremediere |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara Instituție de învățământ superior |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii postuniversitare |
| Perioada | Octombrie 2002 – iulie 2004 |
| Calificarea / diploma obținută | Master în domeniul Gestiunea mediului și a resurselor naturale |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Discipline în domeniul protecției mediului Competențe de cercetător în domeniul managementului rațional al resurselor naturale și al protecției mediului |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara Instituție de învățământ superior |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii postuniversitare |
| Perioada | Octombrie 1998 – iulie 2002 |
| Calificarea / diploma obținută | Licențiat în Biologie |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Discipline în domeniul științelor biologice Competențe didactice și de cercetare în biologie |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie–Biologie–Geografie, Specializarea Biologie Instituție de învățământ superior |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | Studii universitare de licență |
| Perioada | Mai 2012 |
| Calificarea / diploma obținută | Specialist în managementul deșeurilor |
| Perioada | August 2012 |
| Calificarea / diploma obținută | Responsabil de mediu |
| Perioada | Februarie 2012 |
| Calificarea / diploma obținută | Auditor de mediu |
| Perioada | Ianuarie 2011 |
| Calificarea / diploma obținută | Expert accesare fonduri structurale |
| Perioada | Decembrie 2010 |
| Calificarea / diploma obținută | Manager de proiect |

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Limba română

Limba engleză, limba franceză

| Înțelegere | | Vorbire | | Scriere |
|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
| Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| B1 | C1 | B1 | B1 | B1 |

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Competențe de comunicare și relaționare dezvoltate prin implicarea în activități de voluntariat, în domeniul protecției mediului și social.

Capacitate de interacțiune și coordonare dobândită prin organizarea și participarea la activități studențești, inclusiv în rolul de tutore de an.

Informații suplimentare

Lucrări științifice publicate:

- Prim autor: **52**.
- Membru al colectivului redacțional: **31**.
- Indice Hirsch Web of Science: **7**
- Indice Hirsch Google Scholars: **9**
- Indice Hirsch Scopus: **5**
- Web of Science Researcher ID: **AAD-9021-2019**
- ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5302-7261>

Cărți publicate:

- Prim autor: **8**.

Contracte de cercetare științifică (câștigate prin competiție națională și internațională):

- Director: **4** (3 naționale, 1 de cooperare bilaterală);
- Membru în echipa de cercetare: **10**.

Premii:

- **Premiul II** USV „Regele Mihai I” din Timișoara, obținut la Concursul Internațional Studentesc „International Student Project Contest in the field of Biology - 9th Edition”, 24 aprilie **2026**, în calitate de coordonator echipă.
- **Premiul ”Gheorghe Ionescu-Șișești” al Academiei Române, 2023**, pentru cartea: *Implicații ale activității rămelor (Oligochaeta: Lumbricidae) în unele ecosisteme antropice* (Editura Eurobit, ISBN 978-973-132-806-5, 177 pagini).
- **Premiul UEFISCDI PRECISI 2020 – Premiul rezultatelor cercetării - articole** pentru articolul: Phillips, H., [...], **lordache, Mădălina**, [...], et al. - *Global distribution of earthworm diversity*. SCIENCE, 366(6464): 480-485, IF 2019 = 41,846.
- **Premiul I special** USAMVB „Regele Mihai I al României” din Timișoara, decembrie **2019**, pentru articolul: Phillips, H., [...], **lordache, Mădălina**, [...], et al. - *Global distribution of earthworm diversity*. SCIENCE, 366(6464): 480-485, IF 2019 = 41,846.
- **Premiul I** USAMVB „Regele Mihai I al României” din Timișoara, obținut la Concursul Internațional Studentesc „International Student Project Contest in the field of Engineering Sciences”, secțiunea „Waste management”, 25 octombrie **2019**, în calitate de coordonator echipă.
- **Diplomă de Excelență** USAMVB „Regele Mihai I al României” din Timișoara pentru implicare activă în promovarea și susținerea învățământului superior, mai **2015**.
- **Premiul I** acordat de USAMVB Timișoara pentru lucrarea științifică „*Study of the acute toxicity of some pesticides on earthworms Eisenia foetida (Savigny, 1826)*”, 15 decembrie **2011**.

15.05.2026