

Curriculum vitae

Nume: BORCA

Prenume: MĂDĂLINA

Grad didactic: șef lucrări

Studii:

Tipul specializării	Instituția
Program postdoctoral	UEFISCDI și USAMVB Timișoara, prin programul „Resurse umane – Proiecte de cercetare postdoctorală”
Doctorat (domeniul Agronomie)	USAMVB Timișoara, coordonator Prof. dr. I. Borza, titlul tezei: „Influența unor tehnologii agricole asupra pedofaunei (lumbricidelor) cu rol în restaurarea fertilității solurilor”
Masterat (specializarea “Gestiunea mediului și a resurselor naturale”)	USAMVB Timișoara, Facultatea de Agricultură
Licențiat în Biologie	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie–Biologie–Geografie, Specializarea Biologie
Responsabil de mediu	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
Specialist în managementul deșeurilor	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
Auditor de mediu	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
Expert accesare fonduri structurale	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
Expert în Formarea educatorilor de mediu din zona de Vest a țării	Administrația Parcului Natural Lunca Mureșului, Corpul Păcii România, Asociația „Excelsior” Arad și United States Agency for International Development
Specialist în aplicarea marcajului „CE”	Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Timiș și TÜV Rheinland România Training – Competence Centre
Manager de proiect	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale
Training (seminar): Accreditarea laboratoarelor și metode de analiză cromatografică de laborator	ABLE&JASCO Timișoara
Training: Managementul reziduurilor animaliere și sănătatea mediului	USAMVB Timișoara
Training: Utilizarea aparaturii de laborator	USAMVB Timișoara și Analytic Jena Romania S.R.L.
Training: Promovarea și sprijinirea comunității de cercetare din România pentru participarea la Programul Cadru 7 al Uniunii Europene	Universitatea “Politehnica” din Timișoara
Training: domeniul biologiei solului și pedofaunei cu rol în restaurarea fertilității solurilor	Institutul de Cercetări Biologice din Cluj-Napoca, coordonator Cercetător biol. Dr. Viorel Ștefan

Domenii de competență:

- ✓ Ecologie generală
- ✓ Ecologia sistemelor antropice
- ✓ Bioremediere
- ✓ Ecotoxicologie
- ✓ Monitorizarea calității factorilor de mediu

Lucrări științifice reprezentative:

1. **Mădălina Iordache**, 2015 – *Ecologia sistemelor antropice. Curs universitar*. Editura Eurobit, Timișoara, ISBN 978-973-132-209-4.
2. **Mădălina Borca**, 2015 – *Ecologia sistemelor antropice. Îndrumător pentru lucrări practice*. Editura Eurobit, Timișoara, ISBN 978-973-132-264-3.
3. **Mădălina Iordache**, I. Borza, 2012 – *Earthworms response (Oligochaeta:Lumbricidae) to the physical properties of soil under condition of organic fertilization*, Journal of Food, Agriculture & Environment, vol. 10(2): 1051-1055, Print ISSN: 1459-0255, Online ISSN: 1459-0263.
4. **Mădălina Iordache**, I. Borza, 2012 – *The bioremediation potential of earthworms (Oligochaeta: Lumbricidae) in a soil polluted with heavy metals*, Journal of Food, Agriculture & Environment, vol. 10(2): 1183-1186, Print ISSN: 1459-0255,

Online ISSN: 1459-0263.

5. **Mădălina lordache**, 2012 – *Metal accumulation in earthworms (Oligochaeta: Lumbricidae) in fertilization with swine sludge*, Journal of Food, Agriculture & Environment, vol. 10(3&4): 1008-1010, Print ISSN: 1459-0255, Online ISSN: 1459-0263.

6. **Mădălina lordache**, 2012 – *Abundance of earthworms under fertilization with organo-mineral fertilizers in a chernozem from west of Romania*, Journal of Food, Agriculture & Environment, vol. 10(3&4): 1103-1105, Print ISSN: 1459-0255, Online ISSN: 1459-0263.

7. **Mădălina lordache**, Borza Iacob, 2010 – *Relation between chemical indices of soil and earthworm abundance under chemical fertilization*, Plant, Soil and Environment. 56(9): 401–407.

8. **Mădălina lordache**, Borza I., 2009 – *Impactul unor elemente de tehnologie agricolă asupra lumbricidelor din sol*, Editura Eurobit, Timișoara, 164 p., ISBN 978-973-620-480.

9. **Mădălina lordache**, Borza Iacob, 2008 – *Ecologie și protecția mediului. Tematici aplicative*. Editura Eurobit, Timișoara, ISBN 978-973-620-334-3.

10. **Mădălina lordache**, Borza I., 2014 – *Ecologie generală*. Editura Eurobit, Timișoara, ISBN 978-973-132-154-7.

Contracte de cercetare ca DIRECTOR de proiect:

Titlul proiectului	Agenția de finanțare	Perioada de desfășurare
Influența unor tehnologii agricole asupra pedofaunei cu rol în restaurarea fertilității solurilor	CNCSIS	2004-2006
Cercetari privind influența unor tehnologii agricole asupra pedofaunei cu rol în restaurarea fertilității solurilor	UEFISCSU	2007-2008
Testarea unor fertilizanți noi în vederea autorizării pentru folosire în agricultură: studii privind impactul asupra activității pedofaunei	UEFISCDI/ANCS	2010-2012
Evidențierea activității lumbricidelor ca bioindicatori și bioremediatori ai solurilor poluate cu metale grele	UEFISCDI	2010-2012

Data: 06.04. 2016

Semnătura:

