

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

Bogdan Ileana

E-mail(uri)

ileana.bogdan@usamvcluj.ro

Locul de muncă actual / Domeniul ocupațional

**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Cadru didactic universitar**

Gradul didactic / Titlul științific

Profesor universitar doctor

Disciplina / Cuvinte cheie

Agrotehnică, herbologie, asolamente, prelucrare statistică, dezvoltare rurala

Domenii de competență

Herbologie (biologia, ecologia și controlul buruienilor),
Agrotehnică (sisteme de lucrări, factori ecologici și tehnologici),
Tehnică experimentală și metode statistice de prelucrare a datelor ,
Tehnologii agricole: clasice, minime sau conservative
Agricultura organică,
Dezvoltare rurală și amenajarea teritoriului.

Domenii de interes

Controlul integrat al buruienilor și folosirea corectă a erbicidelor,
Metode de cercetare în laborator și teren pentru evaluarea însușirilor fizice, hidrofizice, agrochimice și agrobiologice ale solului,
Biologia și ecologia buruienilor, cartarea buruienilor Asolamentele, rotația culturilor și agrotehnica diferențiată pentru diferite zone pedoclimatice,
Dezvoltare rurală, sisteme de conservare a solului pentru o agricultură durabilă, sisteme antierozionale, lucrări minime, semănat direct, culturi protectoare, Controlul buruienilor în agricultura ecologică,
Metode de prelucrare și tehnici de interpretare statistică a datelor experimentale

Experiența profesională

Perioada

2007 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Cursuri, prelegeri, lucrări practice cu studenții, cercetare, coordonare lucrări de licență și disertații

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Departamentul 1 – Științe tehnice și Științele solului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactica și de cercetare în domeniul agronomie

Perioada

Aprilie 2016 - aprilie 2018

Funcția sau postul ocupat

Expert de mediu (Expert pe termen scurt)

Activități și responsabilități principale

Conferințe și consultații privind aplicarea măsurilor directivei europene a nitraților

Numele și adresa angajatorului

SC EPMC Consulting SRL Cluj-Napoca

Perioada

Octombrie 2012 - Aprilie 2014

Funcția sau postul ocupat	Consilier vocațional (Expert pe termen scurt)
Activități și responsabilități principale	Consiliere vocațională studenți, întocmire profil vocațional
Numele și adresa angajatorului	SC PROFILES INTERNATIONAL SRL Brașov,
Perioada	Mai – octombrie 2009
Funcția sau postul ocupat	Director coordonator
Activități și responsabilități principale	Planificarea, contractarea și coordonarea activităților aferente studiilor pedologice și agrochimice care reprezintă activitatea oficiului.
Numele și adresa angajatorului	Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Cluj, Cluj-Napoca, Strada Fagului, nr 2.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de conducere
Perioada	2003 - 2007
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Catedra I – Agrochimie, Agrotehnică, Pedologie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactica și de cercetare în domeniul agronomie
Perioada	1997 - 2003
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Lucrări practice cu studenții, cursuri, prelegeri, cercetare, coordonare lucrări de licență
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Catedra I – Agrochimie, Agrotehnică, Pedologie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactica și de cercetare
Perioada	1994 -1997
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Lucrări practice cu studenții, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactica și de cercetare
Perioada	1991 - 1994
Funcția sau postul ocupat	Inginer agronom în cercetare
Activități și responsabilități principale	Instalare experiente, observare, prelevare probe, prelucrare probe, întocmire rapoarte de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Catedra I – Agrochimie, Agrotehnică, Pedologie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1987 - 1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer agronom, șef de fermă
Activități și responsabilități principale	Coordonare ferma vegetală
Numele și adresa angajatorului	CAP Râscruci, DGA Cluj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție

Participări la proiecte interne de cercetare – director de program sau responsabil cercetare

1. Contract de cercetare științifică încheiat cu agenți privați: *Cercetări privind eficacitatea unor erbicide la un hibrid de forum NK 603*. Nr. 5/2011 și nr. înregistrare executant: 3902/19.04.2011, încheiat cu MONSANTO ROMANIA SRL.
2. Grant CNCISIS tip A. Partener: MEN-CNCISIS (2003-2005): *Managementul buruienilor în principalele culturi din exploatațile agricole din centrul Transilvaniei.*, comisia 5. http://www.usamvcluj.ro/SMDT/Proi_finaliz/proiect_5.htm
3. Orizont 2000 Program National - Academia de Științe Agricole și Silvicultură (ASAS), Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovatie (ANSTI) (2000-2002): *Crearea bazei de date privind buruienile specifice terenurile agricole din județul Cluj, pentru controlul eficient al acestora și protecția mediului*: C.nr.546/23.06.2000, tema B-27;
4. Contract de cercetare științifică încheiat cu agenți privați – Oltchim SA Ramnicu Valcea, Romania (1992-1994): *Testarea efectului rezidual al erbicidelor în condiții diferite de sol și climă*

Participări la proiecte interne de cercetare-dezvoltare – membru în echipa de cercetare

- 42 proiecte sau contracte de cercetare**, din care reprezentative în ultimii 10 ani:
1. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0056, contract no. 2PCCDI/2018: *Functional collaboration model between public research organizations and the economic environment for the provision of high-level scientific and technological services in the field of bioeconomy*.
 2. PN-III, Programul 1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare – dezvoltare, Subprogramul 1.2. Performanță instituțională, Proiecte complexe realizate de consorții CDI, contract 28PCCDI/2018: *Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemelor față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor durabile*
 3. Proiect POCU „Educație și formare competitivă pe piața muncii – EduForm”, cod MySMIS 121643, Expert Coordonator Activități Practice (ECAP). Director grant Conf. dr. Ioana Roman
 4. ROSA-Agenția Spațială Română, Programul de finanțare: STAR, Contract de finanțare: 184/13.09.2017, Perioada proiectului: 13.09.2017-14.05.2019, *Horus – Platformă software pentru monitorizare pedologică în zona Transilvaniei bazată pe date Sentinel-2* Responsabil USAMVCN Rusu Teodor
 5. PNII-RU-TE-2014-4-0884 (2014-2015): *Optimizarea funcțiilor solului, producției și eficienței economice, în condițiile agriculturii conservative* Director proiect: Moraru Paula Ioana
 6. POSDRU/90/2.1/S/63742, VIA - *Vocatie, autocunoastere și dezvoltare, drumul spre succesul profesional*
 7. Programul IDEI - Workshop-uri Exploratorii PN-II-ID-WE-2012-4-092, c. 85/24.09.2012: *Managementul Solului, Apei și Carbonului: Beneficii de Mediu, Economice și Sociale*. <http://www.usamvcluj.ro/SMDT/symposium2013/index.php>
 8. Proiect Cecuri de inovare, UEFISCIDI (2012): PN-II-IN-CI-2012-1-0201c. 109CI/20.07.2012: *Implementarea tehnologiei cu lucrări minime la cerealele de toamnă și optimizarea utilizării solurilor la SC Nora Ly Agroserv SRL sub aspectul eco-condiționalității*.
 9. Proiect Cecuri de inovare, UEFISCIDI (2012): PN-II-IN-CI-2012-0017 c. 4CI/21.05.2012: *Implementarea tehnologiei de semănat direct și creșterea gradului de adaptare a SC Pombis SRL sub aspect economic, ecologic și organizatoric*. Director proiect: Rusu Teodor

<p>Participări la proiecte internaționale — membru în echipa de implementare</p>	<p>1. Horizon 2020 - ERANET, ICT-AGRI-FOOD, Cooperare Europeană și Internațională, Subprogramul 3.2, Contract nr. 201/2020 perioada 1.12.2020-30.11.202. Platforma scalabila, bazata pe inteligenta artificiala si senzori inteligenti, pentru unitati hidroponice cu costuri reduse. Responsabil USAMVCN: Rusu Teodor</p> <p>2. Horizon 2020 - the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020), www.landmark2020.eu: Proiect 635201 (LANDMARK) <i>LAND Management: Assessment, Research, Knowledge Base</i>. Responsabil USAMVCN: Rusu Teodor</p> <p>3. Programul Cooperare europeana si internationala Subprogramul 3.1. Bilateral/multilateral Acronim proiect: AGROCEO Contract nr: 21BM/2016 PN-III-P3-3.1-PM-RO-MD-2016-0034: <i>Evaluarea comparativă a sistemelor convenționale și conservative de lucrare a solului privind sechestrarea carbonului și fondarea agroecosistemelor durabile</i> (30000 lei pe 2017 = aproximativ 6660 Euro). . Responsabil USAMVCN: Rusu Teodor</p> <p>4. Proiect Bilateral: Joint Research Project Proposal Romanian Academy - Polish Academy of Sciences: <i>Soil organic matter - the factor of transofmtation, productivity and sustainable development in plant-soil relationship</i>. . Responsabil USAMVCN: Rusu Teodor</p>
<p>Educație și formare</p> <p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p> <p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>Octombrie 1994 – aprilie 2001</p> <p>DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN AGRONOMIE</p> <p>Agrotehnică, protecția plantelor, ecologie, fitotehnie</p> <p>Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca</p> <p>Studii doctorale</p> <p>Septembrie 1983 - august 1987</p> <p>DIPLOMĂ DE INGINER AGRONOM</p> <p>Agrochimie, botanică, pedologie, biochimie, fizică și meteorologie, matematică și statistică biologică, agrotehnică, îmbunătățiri funciare, tehnologii agricole, horticole, zootehnie, contabilitate, organizarea unităților agricole, irigații, genetica și ameliorarea plantelor etc.</p> <p>Institutul Agronomic Dr. Petru Groza, Cluj-Napoca, Facultatea de Agronomie</p> <p>licență</p>
<p>Lucrări publicate</p>	<p>18 cărți, manuale, cursuri universitare; 162 lucrări științifice publicate 52 comunicări științifice la conferințe, simpozioane de profil 8 apariții media</p>

cărți relevante publicate:

- Jităreanu, G. (coordonator), C. Ailincăi, S. Alda, **I. Bogdan**, C. Ciontu, D. Manea, A. Penescu, M. Rurac, T. Rusu, D. Țopa, P. I. Moraru, A. I. Pop, M. Dobre, A. E. Calistru, 2020. *Tratat de Agrotehnica*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-353-6,
- **Bogdan, Ileana, Laura Stan**, 2020, *Prelucrarea statistică a datelor -manual didactic*, Editura AcademicPres Cluj-Napoca,, Romania, 2020 E-ISBN: 978-973-744-791-3
- **Bogdan, Ileana, Laura Stan**, 2016, *Prelucrarea statistica a datelor – Indrumator pentru seminar*, Ed AcademicPres Cluj-Napoca, ISMB 978-973-744-573-5,
- Rusu Teodor, **Ileana Bogdan**, Pop Adrian Ioan, 2012, *Îndrumător de lucrări practice la Agrotehnică*, Ed Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN:973126409, pp291,
- Guș,P., **Ileana Bogdan**, T.Rusu, I.Drocaș, 2004, *Combaterea buruienilor și folosirea corectă a erbicidelor*. Editura „RISOPRINT”, Cluj-Napoca, ISBN 973-656-573-4, pp. 220,
- Guș,P., T.Rusu, **Ileana Bogdan**, 2004, *Agrotehnica*. Editura „RISOPRINT”, Cluj-Napoca, ISBN 973-656-711-7, pp. 524,
- **Bogdan, Ileana**, P.Guș, T.Rusu, 2003, *Agrotehnică diferențiată*. Editura “RISOPRINT”, Cluj-Napoca, ISBN 973-656-409-6, pp. 356,
- **Bogdan Ileana**, 2003, *Herbologie*, Ed Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 973-656-426-6; 206 pagini,

lucrări relevante publicate:

- Șimon, A.; Moraru, P.I.; Ceclan, A.; Russu, F.; Chețan, F.; Bărdaș, M.; Popa, A.; Rusu, T.; Pop, A.I.; **Bogdan, I.** 2023. The Impact of Climatic Factors on the Development Stages of Maize Crop in the Transylvanian Plain. *Agronomy* 2023, 13, 1612. <https://doi.org/10.3390/agronomy13061612> WOS 001016801500001. F.I. 3.7000
- Chețan, F.; Chețan, C.; **Bogdan, I.**; Moraru, P.I.; Pop, A.I.; Rusu, T. (autor corespondent) Use of Vegetable Residues and Cover Crops in the Cultivation of Maize Grown in Different Tillage Systems. 2022. *Sustainability* 2022, 14, 3609. <https://doi.org/10.3390/su14063609>. WOS 000774253700001. F.I. 3.8890
- Chețan, F.; Rusu, T. (autor corespondent); Chețan, C.; Urdă, C.; Rezi, R.; Șimon, A.; Bogdan, I. 2022. Influence of Soil Tillage Systems on the Yield and Weeds Infestation in the Soybean Crop. *Land* 2022, 11, 1708. <https://doi.org/10.3390/land11101708>. WOS 000876007700001. F.I. 3.9050
- Chetan, F.; Chetan, C.; **Bogdan, I.**; Pop, A.I.; Moraru, P.I.; Rusu, T. 2021. The Effects of Management (Tillage, Fertilization, Plant Density) on Soybean Yield and Quality in a Three-Year Experiment under Transylvanian Plain Climate Conditions. *Land* 2021, 10, 200. <https://doi.org/10.3390/land10020200>
- Rusu, T., B. M. Duda, P. I. Moraru, **I. Bogdan**, L. W. Szajdak, A. I. Pop, M. A. Maxim, O. S. Mintas, 2020. Monitoring of the thermal and hydric regime of the soils from the Someșan Plateau. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, Vol. LXIII, Issue 2, ISSN 2285-5785, p. 35-43. WOS:000596730700005
- Sándor Rózsa, Danut-Nicolae Maniutiu , Gheorghe Posta, Tincuta-Marta Gocan, Ileana Andreica, **Ileana Bogdan**, Melinda Rózsa and Vasile Lazar; 2019. Influence of the Culture Substrate on the Agaricus blazei Murrill Mushrooms Vitamins Content. *Plants* 2019, 8, 316; doi: 10.3390/plants8090316. WOS:000487958100028
- Mihai-Avram MAXIM, Teodor RUSU, Ludger LINNEMANNSTÖNS, **Ileana BOGDAN**, Adrian Ioan POP, Paula Ioana MORARU, Ovidiu MAXIM. 2019. Influence of plastic mulch system on agro-climatic factors and strawberries diseases in organic system. *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY* Volume: 62; Bucharest, Romania; ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN ONLINE 2285-5807; ISSN-L 2285-5785 Published: 2019; Pages: 75-81. WOS:000484815100011
- **Bogdan Ileana**, 2015, *Provocarile actualului spectru de buruieni*, Revista Protectia plantelor, Vol.XXV,nr. 95, ISSN 1453-2271 PAG. 49-74
- **Bogdan, Ileana**, T.Rusu, Stefania Gadea, I. Ivan, Paula Moraru, A. Pop, 2011, *Effectiv weed control in maize*. Buletin USAMV, Agricultură, 68 (1)/2011, ISSN 1454-2382.Ed. AcademicPres ©. Cluj-Napoca. p. 53 -59, <http://journals.usamvcj.ro/agriculture/article/download/6419/5709>
- **Bogdan Ileana**, Veronica Preoteasa, P.Guș, N. Șarpe, 2004, *Residual effects of different herbicides applied in maize on barley and sunflower crops*, Jurnal of Plant Diseases and Protection, Special Issue XIX –2004, Series Agriculture, Biology & Environmental Sciences, pag. 793-800, Eugen Ulmer Publishing Company, Stuttgart, ISSN 0938-9938, <http://www.jpdp.de/>.
- Rusu Teodor, P. Gus, **Ileana Bogdan**, Paula Ioana Moraru, A.I.Pop, Doina Clapa, D.I.Marin, I. Oroian, Lavinia Pop. *Implications of minimum tillage systems on sustainability of agricultural production and soil conservation*, Journal of Food & Environment, 2009, Vol & (2), 335-338, Print ISSN: 1459-0255, WFL Publisher Science and Technology, Helsinki, Finlanda.Online Journal JFAE, vol. 7 (2/2009) www.world-food.net., Section Environment, Online ISSN: 1459-0263. <http://www.world-food.net/scientificjournal.php>

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Limba

Engleză

B2 Utilizator independent

B2 Utilizator independent

B2 Utilizator independent

Limba

Franceză

B1 Utilizator independent

A2 Utilizator elementar

A2 Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă și aptitudini de comunicare: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății; am făcut parte din echipa de handbal a universității și formația de dansuri populare și am continuat să consolidez această experiență în calitate de îndrumător an de studii, îndrumător activități practice ale studenților, activități cultural-sportive și excursii de studii organizate;

Competențe și aptitudini organizatorice

Prodecan academic Facultatea de Agricultură din USAMV Cluj-Napoca, din aprilie 2016 – 2018;
Președintele Comisiei Didactice din Senatul USAMV Cluj-Napoca (2011- 2015)
Director coordonator al Oficiului județean de studii pedologice și agrochimice Cluj (OSPA) în perioada mai-octombrie 2009;
Președintele Filialei Transilvania a SNRSS din iulie 2009 până în iulie 2012;
Membru în comitetul de organizare a Conferinței Naționale de Știința Solului, 21-26 august 2006, Cluj-Napoca;
Membru în comitetul de organizare a Sipozionului internațional „ Soil Tillage – Present and Future”, USA Cluj-Napoca, 20-22 iunie 1995,
Membru în comitetul de organizare a Sipozionului internațional „ Alternatives in soil tillage”, Cluj-Napoca, 9-10 oct. 1997,
Membru în comitetul de organizare a Simpozionului internațional „Systems of Minimum Soil Tillage”, octombrie 1999;
Șef fermă vegetală CAP Răscruți, jud Cluj ian. 1988-decembrie 1991

Competențe și aptitudini tehnico-profesionale

Evaluator ARACIS: 2011-2020;
Expert de mediu (Expert pe termen scurt): 2016-2018;
Consilier vocațional (Expert pe termen scurt): 2012-2014;
Responsabil departamental cu asigurarea calității (2008-2015), care mi-a conferit o bună cunoaștere a metodologiei de control a asigurării calității în învățământul superior în context profesional;
Membru în *Grupul de lucru tehnic pentru pregătirea sectorului agricol românesc în contextul modernizării și simplificării politicii agricole comune (PAC) la MADR – 2017-2018*
Vicepreședinte al Senatului USAMV Cluj-Napoca (2011-2015)
Referent oficial în 28 comisii de doctorat;
Președintele Comisiei Didactice din Senatul USAMV Cluj-Napoca (2011- 2015)
Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Agricultură (2015-2019)
Președinte a 7 comisii pentru inspecția specială și susținerea lucrării pt. grad did. I:
Președinte a 3 comisii bacalaureat.
Membru în Comisia internă USAMV de avizare a lucrărilor de cercetare științifică 2010-2012;
Membru în 9 comisii de recenzie cărți;
Membru în 37 comisii de examene și referate doctorat

Afilieri profesionale	<p>Din 2017, membru în European Weed Research Society (EWRS), http://www.ewrs.org Din 2010, membru, European Society for Soil Conservation – ESSC, http://www.essc.sk Din 2008, membru fondator, Societatea Nationala de Conservare si Protectie a Turbariilor – SNCPT. Din 2004, membru al Centrului de Cercetare tip C: <i>Sisteme Minime și Tehnologii Agricole Durabile</i> (SMTAD), http://www.usamvcluj.ro/SMDT/ Din 2000, membru, Organizația de Cercetare pentru Lucrările Solului, Filiala România a ISTRO – International Soil Tillage Research Organization, http://www.istro.org Din 1997, membru, Societatea de Protectia Plantelor Transilvania – SPP Transilvania Cluj Din 1994, membru, Societatea Națională Română pentru Știința Solului – SNRSS, Filiala Transilvania.</p>
Competențe și aptitudini artistice	Design interior și peisagistic
Alte competențe și aptitudini	Hobby: floricultura, literatura
Permis(e) de conducere	Categorია B
Referinte	La cerere

Cluj-Napoca,
15.08.2024

Semnătura,
Prof.dr. Ileana Bogdan