



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ**
Str. Mănăștur , nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca , România
Tel.: 0374492010;
<http://www.usamvcluj.ro>



Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Moraru Paula Ioana**

Experiență profesională

Gradul didactic / Titlul științific Conferențiar/ Inginer doctor

Disciplina / Cuvinte cheie Agrotehnică, lucrări conservative, schimbări climatice, dezvoltare durabilă

Domenii de competență Agrotehnică
Tehnică experimentală
Calitatea mediului și a vieții în zonele rurale
Dezvoltare durabilă

Domenii de interes Sisteme de conservare a solului, dezvoltare durabilă;
Combaterea integrată a buruienilor și folosirea corectă a erbicidelor;
Asolamentele, rotația culturilor și agrotehnica diferențiată, schimbări climatice;

Activitate didactică 2005- 2025
- lucrări practice la: Agrotehnică, Tehnica experimentală, Economia mediului;
Organizarea teritoriului și combaterea eroziunii; Consultanță agricolă;
Agrofitotehnie;
- cursuri și seminarii la: Tehnica experimentală; Calitatea mediului și a vieții în zonele rurale; Tradiții și conservarea patrimoniului cultural; Metodologii de elaborare și implementare proiecte; Valorificarea potențialului resurselor agroturistice; Dezvoltare durabilă.

Educație și formare

Studii DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN AGRONOMIE, 2009, USAMV Cluj-Napoca
DIPLOMĂ DE MASTER, 2006, USAMV Cluj-Napoca
DIPLOMĂ DE INGINER, 2004, USAMV Cluj-Napoca
DIPLOMĂ DE BACALAUREAT, 1998, Colegiul Național „Liviu Rebreanu”,
Bistrița



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ**

Str. Mănăștur, nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel.: 0374492010;

<http://www.usamvcluj.ro>



Specializări și calificări Cursuri de specializare:

- certificat de absolvire „Formator”, APM Cluj, 2010;
- certificat de absolvire „Managementul proiectelor europene”, USAMV Cluj-Napoca, 2007;
- certificat de absolvire, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, USAMV Cluj-Napoca, 2005;

Experiența profesională

Perioada / Funcția sau
postul ocupat /
Numele angajatorului

- **2024 – responsabil program Agricultură ID** la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură
- **2023 – Conferențiar** la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură;
- **2018 – 2023, șef lucrări** la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură;
- **2014 -2017, asistent universitar** la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură;
- **2008 – 2014, inginer de cercetare** la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Centrul de Cercetare Sisteme Minime și Tehnologii Agricole Durabile- CC-SMTAD;
- **2011- 2014, cadru didactic asociat** la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură;
- **2004 - 2008, doctorand** la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Disciplina de Agrotehnică.

Afilieri profesionale

- 2004, membru al Centrului de Cercetare tip C: *Sisteme Minime și Tehnologii Agricole Durabile* – SMTAD – recunoscut de CNCIS-MEC în 11.04.2004, Certificat nr.35/CC-C.
- 2004, membru în Societatea Națională Română pentru Știința Solului – SNRSS,
- 2022, membru în Societatea de Protecția Plantelor Transilvania

Contracte de cercetare **Proiect PNII-RU-TE-2014-4-0884, Optimizarea funcțiilor solului, producției și eficienței economice, în condițiile agriculturii conservative**

Director

Proiect PN II-RU 273/2010, Cercetarea influenței sistemului de lucrare a solului asupra umidității, temperaturii și respirației solului

Proiect USAMV Cluj-Napoca, componenta Resurse umane – ISI, contract 1354/8.02.2013,”, 12.000 RON, Cercetarea influenței sistemului de lucrare a solului asupra umidității, temperaturii și respirației solului”

Contract de cercetare și consultanță nr.29556/08.11.2022- Cercetare aplicată în domeniul creșterii culturilor verticale de tip microverdejuri în cadrul unui echipament hidroponic dedicat.



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ**

Str. Mănăștur , nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca , România

Tel.: 0374492010;

<http://www.usamvcluj.ro>



Colaborator proiecte naționale **Proiect CEE, MI, MEC-CNMP-BIOTEC**, 200.000 RON: Ameliorarea conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenția antropică în agroecosistemele din zonele colinare, pentru creșterea calitatii vieții și protecția mediului. Nr. contract 44/10.10.2005.

Proiect CEE, MI, MEC-AGRAL, 150.000 RON: Managementul culturilor de câmp în sistemul de agricultură conservativă în Câmpia Transilvaniei. Nr. contract 3/3.10.2005.

Proiect CEE, Modulul III, MEC-CNMP, 200.000 RON: Promovarea integrării cercetării tehnologiilor agricole durabile și a sistemelor conservative de lucrare a solului în spațiul european de cercetare. Nr. proiect 12800/2006. c.129/1.08.2006.

Proiect CEE, MI, MEC-AMCSIT, 1.500.000 RON: Sistem complex de cercetare a fenomenelor de degradare a terenurilor arabile și monitorizarea impactului negativ al agriculturii asupra resurselor naturale și a schimbărilor climatice globale. c. nr. 124/2006.

Proiect PNII, Parteneriate, MEC-CNMP, 300.000 Ron: Culturi alternative cu potențial de adaptare la diferite condiții ecologice și valorificarea complexă a acestora prin biotehnologii. Contract nr. 51-018/ 15.09.2007

Proiect PNII, Parteneriate, MEC-CNMP, 2.000.000 Ron: Monitorizarea impactului agriculturii asupra schimbărilor climatice globale, managementul solului, apei și carbonului, prin sisteme conservative: minimum tillage și no-tillage, în Câmpia Transilvaniei. Contract nr. 52-114/ 2008;

PN-II-IN-CI-2012-1-0017, contractul 4CI/21.05.2012 - Implementarea tehnologiei de semănat direct și creșterea gradului de adaptare a SC POMBI SA sub aspect economic, ecologic și organizatoric.

PN-II-IN-CI-2012-1-0201, contract nr. 109 CI /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”

PN-II-IN-CI-2013-1-0007, contract nr. 196CI/22.10.2013 - ”Implementarea tehnologiilor agricole conservative pentru culturile de primăvară”

PN-II-PT-PCCA-2013-4-0015-UEFISCDI (2015-2017) - Programul Parteneriate în domenii private: „Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice”.

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.

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.

UEFISCDI, Programul de finanțare: PNIII Programul 1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2. Performanță instituțională, Nr. Contract de finanțare: 2PCCDI/28.03.2018. Model de colaborare funcțional între organizații publice de cercetare și mediul economic cu scopul acordării de servicii științifice și tehnologice de înalt nivel în domeniul bioeconomiei/ Proiectul 1: Influența condițiilor de mediu, a factorului biologic și tehnologic asupra cantității și calității producției de soia.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ

Str. Mănăștur, nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România
Tel.: 0374492010;

<http://www.usamvcluj.ro>



Colaborator proiecte
internaționale

ERANET, ICT-AGRI-FOOD, European and International Cooperation, Subprogram 3.2_Horizon 2020, Contract no. 201/2020, GOHYDRO - A smart-sensing, AI-driven platform for scalable, low-cost hydroponic units

Horizon 2020 - Project 635201 (LANDMARK) LAND Management: Assessment, Research, Knowledge Base, Horizon 2020 - the Framework Programme for Research and Innovation (2014-2020), www.landmark2020.eu

Proiect Bilateral: Soil organic matter - the factor of transformation, productivity and sustainable development in plant-soil relationship. Joint Research Project Proposal Romanian Academy - Polish Academy of Sciences, AR-PAS 2016-2018.

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. Evaluarea comparativă a sistemelor convenționale și conservative de lucrare a solului privind sechestrarea carbonului și fondarea agroecosistemelor durabile

CA16233: Drylands facing change: interdisciplinary research on climate change, food insecurity, political instability.

Lucrări publicate **6** cărți, cursuri/îndrumătoare publicate în edituri naționale recunoscute de CNCSIS
2 îndrumătoare de practică, în calitate de coautor în edituri naționale recunoscute de CNCSIS

168 articole științifice publicate până în prezent:

- lucrări publicate în reviste ISI cu factor de impact: 19, din care 6 prim autor
- lucrări publicate în reviste ISI fără factor de impact: 17, din care 1 prim autor
- lucrări publicate în reviste BDI și B+: 124, din care 28 prim autor.

Lista cărți/cursuri/
îndrumătoare

1. *Nitrogen in Agricultural Landscape*, **Morau P.I.** autor principal/coautor la capitolele 6 (pag. 115-149) și 3 (pag. 40-58), 2021 1st Edition, Editor Lech Wojciech Szajdak, CRC Press - Taylor & Francis Ltd, p. 208, ISBN-10: 0367343150, ISBN-13: 978-0367343156.
2. *Dezvoltare durabilă*, 2020, **Paula Ioana Moraru**, T. Rusu, Editura Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-2501-5;
3. *Tratat de Agrotehnică* (Coordonator Gerard Jităreanu), 2020. **Moraru P. I.** Coautor capitolele 1 (pag. 25-42) și 3 (pag. 77-164). Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN 978-973-147-353-6.
4. *Consultanță agricolă – Îndrumător de lucrări practice*, 2018 **Moraru, P.I.**, T. Rusu. Manual didactic. Editura Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-2263-2, p. 133.
5. *Dezvoltare rurala*, 2011, Rusu, T., **P. I. Moraru**, H. Cacovean. Editura Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-0601-4. p. 167.
6. *Metode de cercetare ale solului și plantei*, 2009, Rusu Teodor, Weindorf David, **Moraru Paula**, Cacovean Horea, Turcu Vasile.. Editura Risoprint Cluj-Napoca, p. 157, ISBN 978-973-53-0133-0.
7. *Caiet de Practică, Specializarea IPM*, 2009, Rusu, T., A. Morea, G. Ștețca, D. Vârban, M. Șandor, O. Ranta, A. Odagiu, I. Brașovean, Cristian Iederan, **P. I. Moraru**. Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-178-2. p. 83.
8. *Caiet de Practică, Specializarea Agricultură*, 2009, Rusu, T., A. Morea, G. Ștețca, I. Drocaș, I. Oltean, M. Rusu, P. Guș, V. Florian, D. Stana, A. Ciotlăuș, S. Apahidean, N. Pop, G. Ropan, M. Duda, L. Paulette, F. Păcurar, A. Stoie, T. Florian, A. I. Pop, M. Ovidiu, **P.I. Moraru**, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-176-8. p. 137.



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ**
Str. Mănăștur , nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca , România
Tel.: 0374492010;
<http://www.usamvcluj.ro>



**Aptitudini și competențe
personale**

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire	Scriere
Limba Engleză		B2	B2	B1
Limba Franceză		B2	B2	B1

17.06.2025