



## Curriculum vitae

### UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

#### FACULTATEA DE AGRICULTURĂ

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

Tel.: 0264-596384; Fax: 0264-593792

[www.usamvcluj.ro](http://www.usamvcluj.ro)



### Informații personale

Nume / Prenume **PĂCURAR IOAN**  
Telefon(oane) 0264-596384 / 262 Mobil: -  
Fax(uri) 0264-590002  
E-mail(uri) -  
Cetățenie Română  
Data nașterii -  
Adresă(e) Nr.3-5, Mănăștur 4000372, Cluj Napoca ROMANIA  
Sex masculin

### Domeniul de activitate

Gradul didactic / Titlul științific 2006- prezent - Profesor universitar doctor  
- Conducător de doctorat, 15 teze sustinute

Domenii de competență Titular al disciplinelor Pedologie și Stațiuni forestiere – Secția Silvicultură; Pedologie și Bonitare funciara - Secția Cadastru și Măsurători terestre; Geologie, Geomorfologie și Pedologie - Secția Ingineria și Protecția Mediului., Evaluarea și expertiza fondului funciar – Dezvoltare Rurală Master

### Experiința Profesională

2006 – prezent, profesor universitar, USAMV Cluj-Napoca;  
2017-2018 Director general al Stațiunii Didactice și Experimentale din cadrul, USAMV Cluj-Napoca;  
2006-2014 Membru în consiliul facultății de agricultură  
2006-2010 Șef Catedră  
200 –2006 Conferențiar universitar;  
1998-2001 Șef lucrări;  
1992-1998 Asistent universitar Pedologie;  
1990-1992 Șef Laborator -Stațiunea de cercetări Livada str. Baia Mare nr 27;  
1988 –1990 Inginer șef CUASC Zimbor;  
1987–1988 inginer șef CAP Dragu

### Contracte de cercetare coordonate

1. Proiect Cec de inovare, UEFISCIDI (2017-2018): PN-III-PN2-CI-NR11/2017 – Implementarea unor tehnologii agro-pedo-ameliorative în cultura și producerea de material săditor la afinul de cultură (*Vaccinium Corymbosum*). Valoare 50000 Ron;
2. Proiect Cec de Inovare, 1210/9/08.11.2013 (2013-2014) - Implementarea unei tehnologii de cultura a arbuștilor fructiferi, pe terenurile slab productive de la S.C. Octat Dragan SRL –Bistrita, in scopul creșterii potențialului economic, ecologic și administrativ. Valoare 50000 Ron
3. UEFISC Proiect IDEI 1478 (2009-2011) - Conservarea biodiversității și studiul proprietăților și activității enzimice a histosolurilor din România în contextul managementului durabil al resurselor de sol, apa și sechestrării carbonului
4. Commons INTEREG IVC (2008-2011) -Common land for sustainable management, Valoare 110000 Euro
5. CNCIS Cod 192, Tip A, - Studiul și inventarierea mlaștinilor de turbă din Munții Apuseni și posibilitățile lor de exploatare valorificare și protecție
6. CNCIS Cod 1137, Tip A (2006-2008) - Cercetări privind folosirea durabilă a histosolurilor de la obârșia Mureșului și Oltului,. Valoare 72.000 Ron
7. CEEX, Nr. 68/4.10.2006, (2006-2008) - Managementul durabil al gestionării terenurilor degradate din zona colinară a Transilvaniei în contextul integrării în structurile Europene. valoare 1.420.000 lei.



**Membri în echipa de cercetare**

**Proiecte internaționale:**

1. Horizon 2020 (H2020-SFS-2014-2: Soil quality and function), Nr. Proiect: 635201 – LANDMARK: LAND Management: Assessment, Research, Knowledge base;
2. Programul Cooperare europeana si internationala Subprogramul 3.1. Bilateral/multilateral Acronim proiect: AGROCEO Contract nr: 21BM/2016-2018, 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;
3. Joint Research Project Proposal Romanian Academy - Polish Academy of Sciences, Proiect Bilateral 2016-2018: Soil organic matter - the factor of transformation, productivity and sustainable development in plant-soil relationship
4. ERANET ICT-AGRI-FOOD Cooperare Europeana si Internationala Subprogramul 3.2\_Orizont 2020, Platforma scalabila, bazata pe inteligenta artificiala si senzori inteligenti, pentru unitati hidroponice cu costuri reduse Contract nr. 201/2020, perioada 1.12.2020-30.11.2023

**Proiecte naționale:**

1. Horizon 2020 (H2020-SFS-2014-2: Soil quality and function), Nr. Proiect: 635201 – LANDMARK: LAND Management: Assessment, Research, Knowledge base;
2. Programul Cooperare europeana si internationala Subprogramul 3.1. Bilateral/multilateral Acronim proiect: AGROCEO Contract nr: 21BM/2016-2018, 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;
3. Joint Research Project Proposal Romanian Academy - Polish Academy of Sciences, Proiect Bilateral 2016-2018: Soil organic matter - the factor of transformation, productivity and sustainable development in plant-soil relationship;
4. Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă, Nr. Contract: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0015, Contractul nr. 175/2014-2017, TITLUL PROIECTULUI: Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice;
5. Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă, Nr. Contract: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0015, Contractul nr. 175/2014-2017, Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice;
6. POS Mediu 2012 Elaborarea planului de management integrat pentru situl de importanță comunitară ROSCI0295 - Dealurile Clujului Est;
7. PN II C2 2009-2011, Monitorizarea impactului asupra schimbărilor climatice globale, managementul solului, apei și carbonului prin sisteme conservative: minimum tillage și non-tillage în Câmpia Transilvaniei;
8. MEC - CEEX 32-105/2008 Modalități de valorificare a namolurilor provenite din deseuri biodegradabile (din bazinele hidrotehnice de acumulare și stații de epurare) în vederea reducerii poluării mediului;
9. FIZCENAT2000 1406 Fundamentarea științifică pentru includerea zonei Cusma (jud. Bistrița-Nasaud) în Rețeaua Ecologică Europeană "Natura 2000";
10. MEC- CEEX 129 / 1.08.2006 Promovarea integrării cercetării tehnologiilor agricole durabile și a sistemelor conservative de lucrare a solului în spațiul european de cercetare;
11. MEC-CEEX, 124/20.07.2006, Sistem complex pentru cercetarea fenomenelor de degradare a terenurilor arabile și monitorizarea impactului negativ al agriculturii asupra resurselor naturale și a schimbărilor climatice globale;

**Teze susținute** 16 teze susținute public

**Lucrări publicate** 15 cărți, monografii, cursuri publicate în edituri naționale recunoscute de CNCSIS - MECI, din care 9 prim/unic autor

8 manuale - suport de curs ID – litografiate, din care 6 prim/unic autor;

315 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, volume, anale etc.

**Cărți relevante publicate:** 1. DÎRJA M., ALDEA F., BUDIU V., ORTELECAN M., PĂCURAR I- The study of the movement speed and range for the landslide, 2006, Proceedings, ISBN 953-6331-39-X;

2. PĂCURAR I., M. DÎRJA, D. CLAPA, I.TĂUȚ, H. VLAȘIN- Managementul durabil și ameliorarea terenurilor degradate din zona colinară a Transilvaniei, 152 pag., Ed. Risoprint 2008, ISBN 978-973-751-878-1

3. PĂCURAR I. - Pedologie și stațiuni forestiere, 521 pag., Editura Risoprint, 2006, ISBN : 973-751-222-7, 978-973-751-222-2, Cluj-Napoca;

4. PĂCURAR I. - Pedologie forestieră, 392 pag., Editura AcademicPress, 2005 ISBN: 973-7950-88-7, Cluj-Napoca.

5. Bot A.I., Pacurar, I., Nitrogen Content under Blueberry Cultivation, 2021. Cap. 1, pag. 1-29. In "Nitrogen in Agricultural Landscape" 1st Edition, Editor Lech Wojciech Szajdak, CRC Press – Taylor & Francis Ltd, p. 208, ISBN-10: 0367343150, ISBN-13: 978-0367343156.



- Lucrări relevante publicate:**
1. Mihai Buta, Gheorghe Blaga, Laura Paulette, **I. Păcurar**, Sanda Rosca, Orsolya Borsai, Florina Grecu, Pauliuc Ecaterina Sînziana, Cornel Negrușier, Soil Reclamation of Abandoned Mine Lands by Revegetation in Northwestern Part of Transylvania: A 40-Year Retrospective Study, Sustainability, 2019, 11, 3393; doi:10.3390/su11123393 (IF 2,592).
  2. Roșca S., Ș. Bilașco, **I. Păcurar**, D. Colniță, I. Fodorean, I. Vescan, D. Petrea & H. Păcurar, Quantitative evaluation of forest favourability using GIS database in a hill area in the Transylvania Depression, Romania, GEOMATICS, NATURAL HAZARDS AND RISK 2017, 1-22, <https://doi.org/10.1080/19475705.2017.1401012>. (IF 1,701);
  3. Ș. Bilașco, S. Roșca, **I. Păcurar**, N. Moldovan, A. Boț, C. Negrușier, P. Sestras, M. Bondrea, Sanda Naș - Identification of Land Suitability for Agricultural Use by Applying Morphometric and Risk Parameters Based on GIS Spatial Analysis – , -Not Bot Horti Agrobo, 2016, 44(1):302-312. DOI:10.15835/nbha44110289, Print ISSN 0255-965X, (IF 0.547);
  4. Horea PĂCURAR, Marcel DÎRJA, Mihai BUTA, **Ioan PĂCURAR**, Sanda ROȘCA2, Ștefan BILAȘCO, 2018, Identification of Soils Factors Influence in the Distributions of Tuber aestivum in Transylvanian Subcarpathian Hill, Romania, Not Bot Horti Agrobo, 2019, 47(1):xxx-xxx. DOI:10.15835/nbha47111378. (Impact Factor 0,780)
  5. Matei, I, **Pacurar, I**, Rosca, S, Bilasco, S, Sestras, P, Rusu, T, Jude, ET, Taut, FD, AGRONOMY-BASEL Volume: 10 Issue: 9 Article Number: 1245 DOI: 10.3390/agronomy10091245.WOS:000581392100001Land Use Favourability Assessment Based on Soil Characteristics and Anthropic Pollution. Case Study Somesul Mic Valley Corridor, Romania (I.F. 2.60)
  6. S.M. Singeorzan, L. Holonec, ,A.M. Truta, I.M. Morar, C. Dan, A. Colișar, O Viman, C. Negrușier, O. Borsai ,H. Criveanu,Horia D. Vlasin, **I. Păcurar** The Influence of Physical Treatments on Seed Germination and Seedling Development of Spruce (Picea abies [L.] Karst.), Forests 2022, 13, 1498. <https://doi.org/10.3390/f13091498> (IF.3,28)
  7. Radu Brejea, Boros M., Rosca S., Jude TE., Budau R., Borza IM., **Pacurar I.**, 2023, Bioremediation of Oil Contaminated Soil and Restoration of Land Historically Polluted with Oil Products in the Agricultural Circuit in the Plain and Western Hills, Romania, Appl. Sci. 2023, 13, 10245. <https://doi.org/10.3390/app131810245> WOS:001145100400001 (IF. 2.70)

**Specializări și calificări**

- Evaluator funciar, certificat de absolvire nr. 0017179/2002, eliberat de MEC USAMV București;
- Expert evaluator programe naționale de cercetare: AGRAL, CNCSIS, CEEX;
- Expert evaluator terenuri agricole;
- Membru în Comisia de recepție a lucrărilor de amenajare spații, verzi, Primăria Municipiului Cluj-Napoca, 2000-2004.

**Membru al unor asociații profesionale**

- Președinte al Consiliului Științific al Parcului Național Munții Rodnei din 2019
- Societatea Națională Română pentru Știința Solului – din 1993,
- Asociația Națională a Serviciilor Universitare de Carieră – din 1998;
- Societatea de Agricultură Ecologică – din 1998;
- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) – din 2000;
- Societatea Inginerilor Agronomi din România – din 2003;
- Consiliul Științific al Parcului Național Munții Rodnei – din 2004;
- European Society for Soil Conservation – din 2004;
- Uniunea Internațională a Societății de Știința Solului (IUSS) - din 2005;
- Societatea română de conservare a turbăriilor (SRCT), din 2007 presedinte;
- European Society of Soil Conservation (ESSC) -2013.

**Conferințe și stagii de pregătire Internationales**

- Olanda – Universitatea din Wageningen 1998, 2006; - Germania - Universitatea din Hohenheim 2000
- Croatia – Opatija 2001, - Germania – Hanovra, 2005, 2013; - Franta Universitatea din Angers 2007
- Italia - Palermo, - 2007; - SUA - Universitatea din Maryland, 2007, - SUA - Universitatea de Stat Louisiana, 2008; - Spania - Universitatea din Madrid, 2008; - Taiwan - Taipei, Universitatea de Stat, 2008; - China - Wuhan, – 2013; - Brazilia - Goyania 2014, Polonia- Warsovia 2018,



**Aptitudini și  
competențe personale**

| Limba(i) maternă(e)                 | Română                                | Autoevaluare | Înțelegere | Vorbire | Scriere |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------|------------|---------|---------|
| Limba(i) străină(e)<br>cunoscută(e) |                                       |              |            |         |         |
| <b>Limba</b>                        | Engleză                               |              | bine       | bine    | mediu   |
| <b>Limba</b>                        | Franceză                              |              | bine       | bine    | bine    |
| <b>Informații<br/>suplimentare</b>  | Permis de conducere categoria B, C, F |              |            |         |         |

Declar pe propria răspundere, sub sancțiunea prevederilor referitoare la falsul în declarații din Codul penal, ca datele înscrise în prezentul CV sunt corecte și corespund realității.

02.06.2024, Cluj-Napoca

**Prof. univ. dr. Ioan PĂCURAR**

Data: 1 Iulie 2024