



Curriculum vitae

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE AGRICULTURĂ

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

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

www.usamvcluj.ro



Informații personale

Nume / Prenume **PĂCURAR IOAN**

Telefon(oane)

Mobil:

E-mail(uri) ioanpacurarcj@yahoo.com

Web site(uri)

Cetățenie Română

Stare civilă

Data nașterii

Sex

Masculin

Domiciliu stabil

Domeniul de activitate

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

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 arbustilor fructiferi, pe terenurile slab productive de la S.C. Octat Dragan SRL -Bistrita, in scopul cresterii potentialului economic, ecologic si administrativ. Valoare 50000 Ron
3. UEFISC Proiect IDEI 1478 (2009-2011) - Conservarea biodiversitatii si studiul proprietatilor si activitatii enzimactice a histosolurilor din Romania in contextul managementului durabil al resurselor de sol, apa si 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.



**Membru 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 ROSC0295 - 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 Campia Transilvaniei;
8. MEC - CEEX 32-105/2008 Modalități de valorificare a namurilor provenite din deseuri biodegradabile (din bazinele hidrotehnice de acumulare și stații de epurare) în vederea reducerii poluării mediului;
9. FIZCNAT2000 1406 Fundamentarea științifică pentru includerea zonei Cusma (jud. Bistrița-Năsăud) 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 suținute
Lucrări publicate**

- 16 teze susținute public
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. TĂUT, 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, **Păcurar, 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 Anthropogenic Pollution. Case Study Somesul Mic Valley Corridor, Romania (I.F. 2.60)

6. S.M. Sîngeorzan, 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., **Păcurar 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			
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire	Scriere
Limba	Engleză	bine	bine	mediu
Limba	Franceză	bine	bine	bine
Informații suplimentare	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.

Cluj-Napoca

Prof. univ. dr. Ioan PĂCURAR