



Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **PĂCURAR IOAN**

Domeniul de activitate

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

Domenii de competență Titular al disciplinelor de: Pedologie și Stațiuni forestiere – Secția Silvicultură; Pedologie și Bonitare funciara - Secția Cadastru și Măsurători terestre; Geologie, Geomorfologie și Pedologie - Secția Ingineria și Protecția Mediului.

Experiența Profesională

2006 – prezent, profesor universitar, USAMV Cluj-Napoca;  
2017-2018 Director general al Stațiunii Didactice și Experimentale din cadrul, USAMV Cluj-Napoca;  
2001 – 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. UEFISCI Proiect IDEI 1478 (2009-2011) - Conservarea biodiversității și studiul proprietăților și activității enzimatică a histosolurilor din România în contextul managementului durabil al resurselor de sol, apă și sechestrării carbonului
4. Commons INTEREG IVC (2008-2011) -Common land for sustainable management, Valoare 110000 Euro
5. CNCSIS Cod 192, Tip A, - Studiul și inventarierea mlaștinilor de turbă din Munții Apuseni și posibilitățile lor de exploatare valorificare și protecție
6. CNCSIS Cod 1137, Tip A 2006-2008) - Cercetări privind folosirea durabilă a histosolurilor de la obârșia Mureșului și Oltului,.. Valoare 72.000 Ron
7. CEEEX, 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 europeană și internațională 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

**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 europeană și internațională 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 - CEEEX 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. FIZCNAT2000 1406 Fundamentarea științifică pentru includerea zonei Cusma (jud. Bistrița-Nasaud) în Rețeaua Ecologică Europeană "Natura 2000";
10. MEC- CEEEX 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-CEEEX, 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;
12. CEEEX:422/2005 Managementul culturilor de câmp în sistemul de agricultură conservativă în Câmpia Transilvaniei, SCDA Turda;
13. MEC-CEEEX 44/10.10.2005, Ameliorarea conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenția antropică în agroecosistemele din zonele colinare, pentru creșterea calității vieții și protecția mediului;
14. CEEEX: 44 /Data: 10.10.2005 Ameliorarea, conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenția antropică în agroecosistemele din zonele colinare, pentru creșterea calității vieții și protecția mediului, USAMV Iasi.

**Lucrări publicate**

- 14 cărți, monografii, cursuri publicate în edituri naționale recunoscute de CNCIS - MECI, din care 9 prim/unic autor  
8 manuale - suport de curs ID – litografiate, din care 6 prim/unic autor;  
310 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.



- Lucrări relevante publicate:**
1. 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);
  2. 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);
  3. Roșca S, Ș. Bilașco, I.Păcurar, M.Oncu, C. Negrușier, D. Petrea - Land Capability Classification for Crop and Fruit Product Assessment Using GIS Technology. Case Study: The Niraj River Basin (Transylvania Depression, Romania), Not Bot Horti Agrobo, 2015, 43(1): 235-242, Print ISSN 0255-965X; (IF 0.547);
  4. Buta, M, I. Pacurar, L. Paulette and E. Buta, 2013. The assessment of carbon dioxide emissions in the peatlands of the Apuseni Mountains, Romania - Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.11 (3&4), ISSN: 2601-2604, Helsinki, Finlanda, (I.F 0.4350);
  5. Păcurar I, D. Clapa, L. Rackosi, S. Sana, A. Sotropa, 2012. The Roumanian peatlands, exploitation or conservation? - Necessity of Peatlands Protection, Institute for Agricultural and Forest Environment Polish Academy of Science, p.329-337 ISBN978-83-61607-82, Polonia.

- 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**
- Societatea Națională Română pentru Știința Solului – din 1993, vicepresedinte al filialei Transilvania din 2006;
  - 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 turbăriiilor (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

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)	Română			
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire	Sciere
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.