

Curriculum vitae



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume	Păcurar Florin Simion
Telefon	0040723354961
Fax	-
E-mail	fpacurar@gmail.com florin.pacurar@usamvcluj.ro
Cetățenie	Română
Data și locul nașterii	3 mai 1976, Blaj, județul Alba, România

DOMENIUL OCUPAȚIONAL - EDUCAȚIE

Disciplina	Cultura pajiștilor și a plantelor furajere
Domenii competență	Managementul pajiștilor naturale și semi-naturale (inclusiv pajiști oligotrofe și HNV) Pratologie, pratotehnică și ecopratoologie Monitorizarea habitatelor Managementul biodiversității Metode de studiu și interpretare a vegetației pajiștilor și a managementului aplicat Landșaftul (peisajul) natural și cultural Folosirea sustenabilă a resurselor naturale Amenajarea sistemelor de pajiști
Domenii de interes	Agroecosisteme montane, Managementul convențional și ecologic al pajiștilor, Fitodiversitatea pajiștilor cu inputuri reduse, Conservarea biodiversității, Valoarea agronomică și ecologică a pajiștilor, Amenajarea pajiștilor, Managementul resurselor din pajiști, Evaluarea impactului antropic (de recoltare) asupra ecosistemelor naturale și semi-naturale, Dezvoltare rurală durabilă.
Activitate didactică	Disciplinele: 2019 – prezent - Curs și lucrări practice la Sisteme de producție ecologică – Master - Managementul Resurselor Naturale și Agroturistice 2019 – prezent - Curs și lucrări practice la Peisajul și biodiversitatea – Master - Managementul Resurselor Naturale și Agroturistice 2018 – prezent - Curs și lucrări practice la Conservarea biodiversității - Agricultură 2016 – prezent - Curs și lucrări practice la Pratologie – Montanologie 2016 – prezent - Curs și lucrări practice la Monitorizarea Habitatelor (Investigarea factorilor de mediu) – Ingineria Mediului 2008 – 2016 - Curs și lucrări practice la Ecopratoologie – III Ingineria și Protecția Mediului 2005 – prezent – Curs și lucrări practice la Cultura pajiștilor și a plantelor furajere -Agricultură 2005 – prezent – Curs și lucrări practice la Protecția ecosistemelor – Montanologie

	2005 – prezent – Curs și lucrări practice la Conservarea biodiversității – Montanologie
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ	
Perioada Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului	2016 – prezent - Conferențiar dr. / Responsabilul disciplinei de Cultura Pajiștilor din cadrul Facultății de Agricultură - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, România
Perioada Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului	2008 – 2016 - Șef lucrări dr. / Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, România
Perioada Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului	2005 – 2008 - Asistent dr. / Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, România
Perioada Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului	2000 – 2005 - Doctorand cu frecvență / Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, România
Perioada Funcția sau postul ocupat Numele și adresa beneficiarului	2004 – 2021 - expert extern/colaborator habitate de pajiști și managementul biodiversității / R.N.P Romsilva Administrația Parcului Natural Apuseni, loc. Sudrigiu, nr. 136, comuna Rieni, jud. Bihor, cod poștal 417419
Proiecte internaționale de cercetare – director de program	2021-2023 - Schutz des artenreichen Graslands im Apuseni-Gebirge (Rumänien) durch eine nachhaltige Nutzung von <i>Arnica montana</i> (Conservarea pajiștilor bogate în specii din Munții Apuseni (România) prin utilizarea durabilă a speciei <i>Arnica montana</i>), contract de colaborare nr. 7025/29.04.2021; 2017 - Analyse prioritärer Handlungsräume für Biodiversitätsschutz in Rumänien -NATREG - (Analiza domeniilor prioritare de acțiune pentru protecția biodiversității în România) - contract de colaborare nr. 12667/30.06.2017, (https://www.hs-rottenburg.net/fileadmin/user_upload/Forschung/Veroeffentlichungen/Forschungsberichte/HFR-Forschungsbericht-2018.pdf)
Proiecte naționale de cercetare – director de program	2021-2022 - Studiul vegetației pentru documentația tehnică „Amenajament pastoral în extravilanul comunei Cojocna, jud. Cluj”, proiect cu mediul național de afaceri, contract nr. 130 din 5.01.2021; 2019 - Studiul vegetației pentru documentația tehnică „Amenajament pastoral în extravilanul comunei Cojocna, jud. Cluj, respectiv pășunile administrate de Asociația Vulturul, Parohia Reformată, Parohia Unitariană, Asociația Gospodarilor și Lăzanu Maria”, proiect cu mediul național de afaceri (PFA Mureșan Lorell Sorin), contract nr. 5335 din 25.03.2019; 2017 – 2018 - Studiul vegetației pentru documentația tehnică „Amenajament pastoral în extravilanul comunei Mociu”, proiect cu mediul național de afaceri (PFA Mureșan Lorell Sorin), contract nr 16217/27.07.2017; 2015 – 2016 Studiul vegetației pentru documentația tehnică „Amenajament pastoral în extravilanul comunelor Jucu (Jud. Cluj) Frata (Jud. Cluj), Gilău (Jud. Cluj), Ilva Mică (Jud. Bistrița)”, proiect cu mediul național de afaceri (PFA Mureșan Lorell Sorin), contract nr 15926/05.10.2015; 2013 – 2016 - Studiul particularitățile biologice, ecologice și agronomice ale pratoecosistemelor cu <i>Arnica montana</i> și evaluarea impactului antropic, proiect cu mediul de afaceri (SC Bioflora Apuseni SRL), contract nr. 3195/29.03.2013; 2009 – 2012 - Noi abordări privind folosirea sustenabilă a pajiștilor secundare în vederea păstrării landşaftului montan, CNCSIS, PN II Idei, cod 1501, nr. 1090/2009.
Proiecte internaționale – membu în echipa de implementare	2019-2021 - Collection of wild plants an economic relevance of such resources in the phytomedicine and health sector (Pharmaplant), finanțat de Ministerul German al Educației și Cercetării;

	2016 – 2019 - Intensificarea inovativa si durabila a sistemelor integrate alimentare si non-alimentare pentru a dezvolta agroecosisteme reziliente la factorii climatici in Europa si intreaga lume, membru, 2016-2019, contract nr. 60/2016; 2015 – 2017 - Evaluarea fertilizantilor Herbagreen Z 20 Herbagreen Fluid și Herbagreen amino la diferite culturi din România, proiect cu Mediul internațional de afaceri (Sanovita), contract nr. RO-2015-01, proiect 2015–USAMV-01 2014 – 2015 - Evaluarea fertilizantilor Herbagreen Z 20, Herbagreen Fluid la diferite culturi din România, proiect cu mediul internațional de afaceri (Sanovita), contract nr. RO-2014-01, proiect 2014–USAMV-01. 2005 – 2006 – Culoar româno-maghiar pentru conservarea biodiversității, finanțat prin Phare CBC; 2004 – 2007 - Conservation of Eastern European medicinal plants: Arnica montana in Romania, coordonator local al proiectului, Darwin Initiative (Proiect WWF), Cod RO 007 (162/13/020), adeverință de coordonator local (http://www.darwininitiative.org.uk/documents/13020/2972/13-020%20AR1%20Ann%204%20flyer%20exterior.pdf; adeverință în atașament); 2000 – 2004 - Perspektive für eine traditionelle Kulturlandschaft in Osteuropa, doctorand, 2000-2004, Proiect BMBF, cod FKZ 0339720/5, adeverință de proiect în atașament (www.proiect-apuseni.org).
Proiecte naționale – membru în echipa de implementare	2020 - Studiul vegetației pentru documentația tehnică “Amenajament pastoral in extravilanul comunei Monor, jud. Bistrița Năsăud, proiect cu mediul de afaceri (Primăria comunei Monor), contract nr. 1494/26.06.2020; 2017 – 2018 Formator în cadrul proiectului „Formare profesională și transfer de cunoștințe în scopul implementării eficiente a angajamentelor de agro-mediu și climă pentru fermierii din Zona 6 (Regiunea de Nord – Vest)” – Proiect AFIR (PNDR), Submăsura 1.1 – Sprijin pentru formare profesională și dobândirea de competențe, contract nr. C4ABC01110160000051, beneficiar: Asociația „Centrul de Biotehnologii microbiene” - BIOTEHGEN 2012 – 2014 - Efectul aplicării amendamentelor asupra pajiștilor seminatursale si a unor culturi agricole in vederea sporirii recoltei,menținerii fitodiversității și valorificării solurilor cu aciditate ridicata, responsabil științific, proiect cu mediul de afaceri (SC Holcim (România) SA), contract nr. 994/9.05.2012; 2011 – 2012 - Postdoctorand cu tema “Influența inputurilor reduse asupra pajiștilor cu valoare ecologică ridicată din Munții Apuseni” – codul proiectului POSDRU/89/1.5/S/62371, tutore prof. dr. Ioan Rotar; 2009 – 2012 - Conservarea biodiversității ecosistemelor de Arnica montana prin folosire durabilă, Proiect CNC SIS, PN II Idei, cod 1485, contract nr. 1099/2009 (adeverință în atașament); 2009 – 2012 - Stabilirea unui sortiment de plante furajere anuale și perene în condițiile Câmpiei Transilvaniei, membru, proiect CNC SIS, PN II Idei, cod 1488, contract nr. 1107/2009.
Lucrări publicate	
Cărți și capitole în cărți de specialitate internaționale	4
Cărți și capitole în cărți de specialitate naționale	3
Manuale și îndrumătoare de lucrări practice	3
Articole cotate și indenxate (ISI)	29
Articole științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)	156

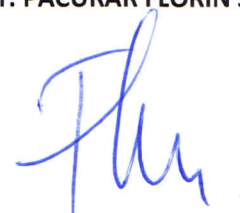
Lista totală a lucrărilor publicate	195
Prestigiu profesional	
h-index Web of sciene	5
h-index Google scholar	9
Scopus index	4
Experiență managerială	
Coordonare	2017 – prezent - Membru Consiliul Facultății de Agricultură 2017 – prezent - Coordonator program de studiu Montanologie 2017 – prezent - Coordonator master Managementul resurselor naturale și agroturistice 2012 - 2020 - Membru Consiliul Departamentului II Cultura Plantelor - responsabil cercetare
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	2011 - 2012
Calificarea / diploma obținută	Studii postdoctorale
Numele instituției de învățământ	USAMV Cluj-Napoca, cod proiect POSDRU /89/1.5/S/62371
Perioada	2000 - 2005
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale , Diplomă de Doctor în AGRONOMIE - Seria D nr. 0004501
Numele instituției de învățământ	USAMV Cluj-Napoca
Perioada	1999 - 2000
Calificarea / diploma obținută	Studii masterale specializarea <i>Tehnologii moderne specifice pajiștilor și plantelor de cultură din zona montană</i> , DIPLOMĂ DE MASTER - Seria E nr. 0009005
Numele instituției de învățământ	USAMV Cluj-Napoca
Perioada	1994 - 1999
Calificarea / diploma obținută	Studii universitare , specializarea Agricultură, DIPLOMĂ DE LICENȚĂ – Seria R nr. 0096661
Numele instituției de învățământ	Facultatea de Agricultură, USAMV Cluj-Napoca
Perioada	1990 - 1994
Calificarea / diploma obținută	Studii liceale , Agent protecția plantelor, DIPLOMĂ DE BACALAUREAT - Seria I nr. 175737
Numele instituției de învățământ	Liceul Agricol Blaj, jud. Alba
Specializări/burse	noiembrie 2013 Stagiul de pregătire la Universitatea Albert Ludwigs din Freiburg, specializare în Analiza statistică a datelor ecologice multivariate (programele PC-ORD și R); august 2006 Școala de Vară Internațională, Facultatea de Agricultură și Horticultură la Universitatea Humboldt din Berlin.
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Română

Limba străină cunoscută	Înțelegere								Vorbire				Sciere			
Limba germană	Ascultare				Citire				Participare la conversație				Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C	Utilizator	C	Utilizator	C	Utilizator	C	Utilizator	C	Utilizator	C	Utilizator	C	Utilizator	C	Utilizator
	1	avansat	1	avansat	1	avansat	1	avansat	1	avansat	1	avansat	1	avansat	1	avansat
	B	Utilizator	B	Utilizator		Utilizator		Utilizator		Utilizator		Utilizator		Utilizator		Utilizator
	2	independent	2	independent		independent		independent		independent		independent		independent		independent
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare eficientă în programele Microsoft Office 2010, ArcView GIS, PC-ORD etc															
Apartenența la asociații profesionale	Din 2009 - membru al Societății Române de Pajiști; Din 2006 - vicepreședinte a ONG-ului pentru conservarea biodiversității numit ECOFLORA Din 2015 – vicepreședinte al ONG-ului Asociația Institutul Tehnic Pentru Agricultură Ecologică Din 2019 – vicepreședinte al Societății Române de Pajiști Din 2018 - membru în Consiliul științific al Parcului Natural Apuseni Din 2018 - membru în Consiliul științific al Parcului Național Defileul Jiului															
Alte activități																
Recenzor	Romanian Biotechnological Letters (ISSN 1224-5984) ISI rated IF = 0,381; Plants (ISSN 2223-7747), IF = 2.762; Land (ISSN 2073-445X), IF = 2.429; Romanian journal of grassland and forage crops; Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Agriculture; Research Journal of Agriculture Science, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara.															
Bord editorial	AGRICULTURĂ, PROTECȚIA MEDIULUI ȘI DEZVOLTAREA SUSTENABILĂ – Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca															
Organizarea conferințelor, școli de vară, workshop-uri	2018 (31 iulie - 14 august) – Organizarea Școlii de Vară în Muntenegru, Bosnia și Hertegovina pe tema „Monitorizarea pădurilor și peisajului”, în cooperare cu Universitatea Albert-Ludwigs din Freiburg, finanțat de DAAD (Programul Ostpartnerschaften); 2017 (31 iulie - 12 august) – Organizarea Școlii de Vară în România pe tema „Monitorizarea pădurilor și peisajului”, în cooperare cu Universitatea Albert-Ludwigs din Freiburg, finanțat de DAAD (Programul Ostpartnerschaften); 2017 (iunie) – Organizarea workshop-ului Dezvoltarea regională orientată spre natură în Europa de Sud-Est, pe tema „Identificarea regiunilor prioritare pentru conservarea biodiversității în România” Cluj-Napoca, România; 2016 (1 - 12 august) – Organizarea Școlii de Vară în Germania la Universitatea din Freiburg și în Munții Pădurea Neagră, cu tema „Monitorizarea pădurilor și peisajului”, finanțat de DAAD (Programul Ostpartnerschaften); 2014 (22 august) – Organizarea workshop-ului intitulat „Managementul sustenabil al speciei <i>Arnica montana</i> din Munții Apuseni”, în Satul Ghețar, comuna Gârda de Sus, județul Alba; 2014 (iulie) – Organizarea Conferinței anuale a Societății Române de Pajiști, în Ghețari, Munții Apuseni, România; 2013 (iulie - august) – Organizarea Școlii de Vară în România (în Munții Apuseni) cu tema “Clasificarea, Evaluarea și Managementul pajiștilor în Europa” în cooperare cu Universitatea Albert-Ludwigs din Freiburg și Centrul suedez de Biodiversitate din cadrul Universității Uppsala, finanțat în															

	cadru programului ERASMUS – Programul de Învățare pe tot Parcursul Vieții (PÎPV), Programul Intensiv (PI); 2011 – Organizarea unei excursii tematice privind biodiversitatea în Ghețari, Munții Apuseni, România pentru Centrul suedez de Biodiversitate al Universității Uppsala; 2011 – Organizarea unei excursii tematice în Ghețari, Munții Apuseni, România, Munții Apuseni pentru Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg din Germania; 2010 – 2012 – Organizator al echipei române pentru Programul Intensiv ERASMUS - Învățare pe tot parcursul vieții (PI) intitulat „Clasificarea, Evaluarea și Managementul pajiștilor” (CEMP), între Universitatea Albert-Ludwigs din Freiburg, USAMV Cluj-Napoca și Centrul suedez de Biodiversitate al Universității Uppsala; 2009 (iunie) – Organizator al “Workshop-ului Pajiștile Semi-naturale din România”, în Ghețari, Munții Apuseni, România, unde s-a hotărât înființarea Societății Română de Pajiști; 2004 (mai) – Organizarea Kick-off-ului în proiectul “Conservarea Plantelor Medicinale Est-Europene: <i>Arnica montana</i> în România”, la USAMV Cluj-Napoca; 2003 (22-26 Sept.) – Conferința Științifică Internațională despre „Nachhaltige Entwicklung für ländliche Gebiete in Osteuropa” (Dezvoltarea sustenabilă a regiunilor rurale din Europa de Est), București, România; 2003 (Sept.) – Organizarea evenimentului final în “Proiectul Apuseni” la Ghețari; 2002 (Februarie) – Organizarea unei școli de iarnă pentru fermierii din Munții Apuseni în ceea ce privește managementul pajiștilor semi-naturale, Munții Apuseni, România; 2001 (sept.) – Organizarea reuniunii de Evaluare la jumătatea perioadei de desfășurare a „Proiectului Apuseni” - Perspektiven für eine traditionelle Kulturlandschaft in Osteuropa, Cluj-Napoca și Ghețari; 2001 (mai) - România – Kick-off în „Proiectul Apuseni” - Perspektiven für eine traditionelle Kulturlandschaft in Osteuropa, Cluj-Napoca, România.
Profesor invitat - manifestări științifice internaționale	Profesor invitat în anul 2012 la 1. Universitatea Hohenheim din Germania pentru seminarul Nutzung und Bewirtschaftung von Graslandsystem (3404-432) cu prezentarea Nutzung und Erhalt von Arnikawiesen im Apuseni-Gebirge, Rumänien; 2. și la Lehrveranstaltung Naturschutz und Management (3201-502) din cadrul aceleiași instituții; 3. la Universitatea Rottenburg, Germania cu prezentarea Natur, Landnutzung und kulturlandschaftlicher Wandel in den rumdnischen Westkarpanten, 4. la Universitatea Albert Ludwigs din Freiburg, Germania cu prezentarea Natur, Landnutzung und kulturlandschaftlicher Wandel in den rumänischen Westkarpanten - ein nachhaltiges Landnutzungs-modell im Apuseni Gebirge, 5. în 2017 invitat la manifestarea științifică Use plants from wild collections as resource in Phytopharmacy, organizat de Biopro Baden-Württemberg & University of Rottenburg la Suttgart, Germania, 6. în 2019 invitatat la manifestarea științifică Workshop on the use plants from wild collections as resource in Phytopharmacy, la Universitatea Rottenburg, Germania.

Iunie 2021

Conf. dr. PĂCURAR FLORIN SIMION



LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

A. Cărți și capitole în cărți de specialitate internaționale

1. Florin Păcurar, Katja Brinkmann, Eckhard Auch, Ioan Augustin Goia, Ioan Rotar. Bewirtschaftung der Mahwiesen und - weiden - publicat in Perspektiven fur eine traditionelle Kulturlandschaft in Osteuropa, Culterra - 34, după Evelyn Rusdea, Albert Reif, Ioan Povară, Werner Konold, 2005, ISSN - 1435-8506, ISBN 3-933390-21-4, pag 160-161.
2. Katja Brinkmann, Florin Păcurar. Bewertung der Offenlandnutzung im Grunlandmodul - publicat in Perspektiven fur eine traditionelle Kulturlandschaft in Osteuropa, Culterra - 34, după Evelyn Rusdea, Albert Reif, Ioan Povară, Werner Konold 2005, ISSN - 1435-8506, ISBN 3-933390-21-4, pag 251-264.
3. Florin Păcurar, Katja Brinkmann. Leitprojekt Optimierte Grunlandnutzung, publicat in Perspektiven fur eine traditionelle Kulturlandschaft in Osteuropa, Culterra - 34, după Evelyn Rusdea, Albert Reif, Ioan Povară, Werner Konold 2005, ISSN - 1435-8506, ISBN 3-933390-21-4, pag 373-375.
4. Florin Păcurar, Silviu Apahidean. Leitprojekt Optimierung der Pflanzenanbautechnik, publicat in Perspektiven fur eine traditionelle Kulturlandschaft in Osteuropa, Culterra - 34, după Evelyn Rusdea, Albert Reif, Ioan Povară, Werner Konold 2005, ISSN - 1435-8506, ISBN 3-933390-21-4, pag 376-377.

B. Cărți și capitole în cărți de specialitate naționale

1. Păcurar Florin, I. Rotar. Metode de studiu si interpretare a vegetației pajiștilor, 2014, Risoprint, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-53-1452-1, 2014.
2. Vârban R., Florin Păcurar. Dicționar de botanica, pratologie si agroecologie, 2011, Risoprint, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-53-0666-3, 2011.
3. Păcurar Florin. Specii indicator - pentru evaluarea și elaborare managementului sistemelor cu înaltă valoare naturală, Casa Cărții de Știință, ISBN 978-606-17-1621-0, 2020.

C. Suport didactic – Manuale și îndrumătoare de lucrări practice

1. Pacurar Florin, Ioan Rotar. Ecopratoologie, AcademicPres, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-744-416-5, 2015.
2. Pacurar Florin, Ioan Rotar. Indrumator de lucrari practice-Ecopratoologie, Risoprint, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-53-1705-8, 2015.
3. Pacurar Florin, Ioana Vaida. Indrumator de lucrari practice - Investigarea factorilor de mediu, AcademicPress, ISBN - 978-973-744-814-9, 2020.

D. Articole publicate în reviste cotate Thomson Reuters, în volume proceedings indexate Thomson-Reuters (listă selectivă)

1. Păcurar F., Balázs Á., Rotar I., Vaida I., Reif A., Vidican R., Rușdea E., Stoian V., Sângeorzan D., 2020. Technologies used for maintaining oligotrophic grasslands and their biodiversity in a mountain landscape. Romanian Biotechnological Letters, 25(1), pp. 1128-1135.
2. Rotar I., Vaida I., Păcurar F., 2020. Species with indicative values for the management of the mountain grasslands. Romanian Agricultural research, no. 37, pp. 189-196.
3. Stoian V., Vidican R., Crișan I., Puia C., Șandor M., Stoian V., Păcurar F., Vaida I., 2019. Sensitive approach and future perspectives in microscopic patterns of mycorrhizal roots. Scientific reports, 9(1), pp.1-8.
4. Balázs Á., Pacurar F., Miha-Pintilie A., Konold W., 2018. How do public institutions on nature conservation and agriculture contribute to the conservation of species- rich hay meadows? International Journal of Conservation Science, 9(3), pp. 549-564.
5. Păcurar F., Rotar I., Reif A., Vidican R., Stoian V., Gaertner S.M., Allen R.B., 2014. Impact of Climate on Vegetation Change in a Mountain Grassland-Succession and Fluctuation. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 42(2), pp. 347-356.

6. Dale L.M., Thewis A., Boudry C., Rotar I., Păcurar F., Abbas O., Dardenne P., Baeten V., Pfister J., Pierna J.A.F., 2013. Discrimination of grassland species and their classification in botanical families by laboratory scale NIR hyperspectral imaging. Preliminary results. *Talanta*, 116, pp.149-154.
7. Păcurar F., Rotar I., Bogdan A., Vidican R., Dale L., 2012. The influence of mineral and organic long-term fertilization upon the floristic composition of *Festuca rubra* L.-*Agrostis capillaris* L. grassland in Apuseni mountains, Romania. *Journal of Food, Agriculture and Environment*, vol. 10(1), pp. 866-879.
8. Dale L., Fernandez J.A., Vermeulen P., Lecler B., Bogdan A., Păcurar F., Rotar I., Thewis A., Baeten V., 2012. Research on crude protein and digestibility of *Arnica montana* L. using conventional NIR spectrometry and hyperspectral imaging NIR. *Journal of Food, Agriculture and Environment*, vol. 10(1), pp.391-396.
9. Rotar I., Păcurar F., Vidican R., Bogdan A., 2012. Impact of grassland management on occurrence of *Arnica montana* L. *Grassland Science in Europe*, vol. 17, pp.701-703.
10. Reif A., Ruşdea, E. Păcurar F., Rotar I., Brinkmann K., Auch E., Goia A., Bühler J., 2008. A traditional cultural landscape in transformation. *Mountain Research and Development*, 28(1), pp.18-22.
11. Michler B., Rotar I., Păcurar F., 2006. Biodiversity and conservation of medicinal plants: a case study in the Apuseni Mountains in Romania. *Buletinul USAMV Cluj. Seria Agricultura, Cluj-Napoca*, vol. 62, pp. 86-87.
12. Păcurar F., Rotar I., 2006. The evolution of biodiversity on *Festuca rubra* meadow following to some specific technologies inputs to sustainable agriculture. *Buletin USAMV Cluj. Seria Agricultura, Cluj-Napoca*, 62, pp. 124-127.
13. Michler B., Rotar I., Păcurar F., Stoie A., 2005. *Arnica montana*, an endangered species and traditional medicinal plant: the biodiversity and productivity of its typical grasslands habitats. *Grassland Science in Europe*. vol. 10, pp. 336-339 & in *Buletinul USAMV Cluj Napoca. Seria Agricultura, Cluj-Napoca*, vol. 61, pp. 414-414.
14. Rotar I., Păcurar F., Groza G., Vidican R., Sima N., 2003. The influence of fertilization on *Festuca rubra* pasture biodiversity. *Buletinul USAMV Cluj. Seria Agricultura*, pp. 243.

E. Articole științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI) (listă selectivă)

1. Păcurar F., Rotar I., Vaida I., 2019. The effects of wild boar disturbances on the agronomical value of semi-natural grasslands. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, 20, pp.27-36.
2. Vaida I., Păcurar F., Rotar I., Vidican R., Pleșa A., Sângeorzan D., 2018. The influence of organic fertilization on agronomic factors, on *Festuca rubra* grasslands in the Apuseni Mountains. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops* (2018)17, pp. 83-87.
3. Păcurar F., Rotar I., Vidican R., Vaida I., Pleșa A., Iuga V., Constantea D., 2018. The long term effect of the organic inputs on the productivity of *Festuca rubra* grasslands in the central area of Apuseni Mountains. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops* (2018)18, pp. 57-63.
4. Păcurar F., Rotar I., Vidican R., Pleșa A., Vaida I., Mălinaș A., Stoian V., 2017. Ecological and Agronomical value of *Bothriochloa ischaemum* Grasslands. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, 16, pp. 41-52.
5. Păcurar F., Rotar I., Vaida I., Vidican R., Mălinaș A., 2017. Indicator species of fertilization intensity in mountain grasslands. Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands: major drivers and future scenarios, pp. 378-380.
6. Vaida I., Rotar I., Păcurar F., 2017. The Cumulative Effect of Manure on a *Festuca rubra* Grasslands for 15 Years. *Bulletin USAMV series Agriculture*, 74, 2, pp. 126-133.
7. Rotar I., Păcurar F., Balázsi Á., Vidican R., 2016. The effects of mulching and mineral fertilizers on oligotrophic grasslands' floristic composition. *Grassland Science in Europe*, vol. 21, In *The multiple roles of grassland in the European bioeconomy. Proceedings of the 26th General Meeting of the European Grassland Federation*, Trondheim, Norway, 4-8 September 2016, pp. 681-683.
8. Balázsi Á., Păcurar F., Rotar I., Vidican R., 2016. Alternative management for oligotrophic grassland conservation in the Apuseni Mountains. *Grassland Science in Europe*, vol. 21, In *The multiple roles of grassland in the European bioeconomy. Proceedings of the 26th General Meeting of the European Grassland Federation*, Trondheim, Norway, 4-8 September 2016, pp. 678-680.
9. Vaida I., Rotar I., Păcurar F., Vidican R., Pleșa A., Mălinaș A., Stoian V., 2016. Impact on the Abandonment of Semi-Natural Grasslands from Apuseni Mountains. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture*, 73(2), pp. 323-331.

10. Păcurar F., Rotar I., Vidican R., Pleșa A., Vaida I., Mălinaș A., Stoian V., 2016. Ecological and Agronomical Value of *Festuca rupicola-Bothriochloa ischaemum* Grasslands. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, 73(2), 287-294.
11. Păcurar F., Rotar I., Vidican R., Vaida I., Mălinaș A., Stoian V., 2016. Ecological and agronomical value of *Festuca rupicola* heuff. Grasslands. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops (2016)13, pp. 23-37.
12. Gliga A., Rotar I., Păcurar F., Balázsi Á., Mălinaș A., 2015. Preferability dynamics from wild herbivore perspective of tree semi-natural grasslands from Rodna Mountains. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops (2015)11, pp. 59-68.
13. Păcurar F., Rotar I., Pleșa A., Balázsi Á., Vidican R., 2015. Study of the Floristic Composition of Certain Secondary Grasslands in Different Successional Stages as a Result of Abandonment. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, 72(1), pp.193-201.
14. Păcurar F., Rotar I., Balázsi Á., Vidican R., 2014. Influence of long-term organic and mineral fertilization on *Festuca rubra* L. grassland. Grassland science in Europe, vol. 19, pp. 294-297.
15. Rotar I., Păcurar F., Pleșa A., Vidican R., Nagy M., 2014. Ecologic and agronomic aspects of *Agrostis capillaris* L.-*Trisetum flavescens* (L.) P. BEAUV. Grassland subtype. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, 71(2), pp.295-301.
16. Pleșa A., Rotar I., Păcurar F., Vidican R., Balázsi Á., 2014. About *Arnica montana* grasslands and their context. Bulletin USAMV series Agriculture 71(2)/2014, pp. 282-285.
17. Pleșa A., Rotar I., Păcurar F., Vidican R., 2014. The semi-natural grasslands in different successional stages of abandonment. Agronomy Series of Scientific Research/Lucrări Științifice Seria Agronomie, 57(1), pp. 105-109.
18. Rotar I., Păcurar F., Vidican R., Pleșa A., 2014. Oligotrophic grasslands and their context in intensification. Agronomy Series of Scientific Research/Lucrări Științifice Seria Agronomie, 57(1), pp. 69-71.
19. Rotar I., Păcurar F., Vidican R., Pleșa A., Balázsi Á., 2014. About low-input Farming System and their context. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, no. 9/2014, pp. 79-86.
20. Gliga A., Rotar I., Buta M., Păcurar F., Balázsi Á., 2014. Floristic, Ecologic And Pedologic Characterization Of Semi-Natural Hay Meadows From Rodna Mountains. Bulletin USAMV series Agriculture 71(2)/2014, pp. 214-218.
21. Gliga A., Rotar I., Vidican R., Păcurar F., Balázsi Á., Ciure A., 2014. Floristic composition and ecological characterization of Dealul Mare semi-natural hay meadow from Rodna Mountain. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops (2014)9, pp. 49-58.
22. Păcurar F., Rotar I., Pleșa A., Vidican R., Stoian V., 2013. The Influence of Organic Fertilization Combined with Mulching on Meadows Phytodiversity. ProEnvironment 6 (2013), pp. 3-7.
23. Păcurar F., Rotar I., Bogdan A., Vidican R., 2012. The effect of Mineral Fertilization upon the Floristical Composition of the Mountain Grasslands. Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, Agriculture, 69 (1), pp. 262-265.
24. Păcurar F., Rotar I., Bogdan A., Vidican R., Dale L., 2011. The influence of mineral long-term fertilization upon the floristic composition of *Festuca rubra* L.- *Agrostis capillaris* L. grassland. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, no. 4, pp. 69-84.
25. Păcurar F., Rotar I., Bogdan A., Vidican R., Sima N., 2011. Effect of organic fertilization on level on botanical composition of a *Festuca* gr. *rubra* L. Meadow in the boreal floor in Romania. Grassland Science in Europe, vol. 16, Grassland Farming and Land Management System in Mountainous Regions, pp. 565-568.
26. Rușdea E., Reif. A., Hochtl F., Păcurar F., Rotar I., Stoie A., Dahlstrom A., Sevansson R., Aronsson M., 2011. Grassland vegetation and management – on the interface between science and education. Bulletin UASVM Agriculture 68 (1), pp. 12-20.
27. Gârda N., Rotar I., Păcurar F., 2010. Studies regarding the status of pastoral landscape in Apuseni Mountains by using ArcView GIS. Research Journal of Agricultural Science, vol. 42, AGROPRINT Editorial, Timisoara, pp. 88-89.
28. Gârda N., Păcurar F., Rotar I., Bogdan A., 2010. The floristic and stational characterization of the grassland subtype *Agrostis capillaris- Trisetum flavescens* from Apuseni Mountains, Romania. Research Journal of Agricultural Science, vol. 42, pp. 454-457.
29. Păcurar F., Rotar I., Gârda N., Bogdan A., 2010. Description of the *Agrostis capillaris* L. – *Festuca rubra* L. Grassland Type. Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, seria Agricultura, nr. 67 (1), pp. 330-330.
30. Păcurar F., Rotar I., Gârda N., Morea A., 2010. The organic-mineral fertilization of a *Festuca rubra* L. Grassland for eight years. Lucrări Științifice seria Agronomie, 53(2), pp. 215-218.

31. Păcurar F., Rotar I., Bogdan A., Gârda N., 2010, The low-input effect upon oligotrophic grasslands in Apuseni Mountains. *Romanian Journal of Grassland and Forage Crops*, (2), pp. 37-46.
32. Păcurar F., Rotar I., Vidican R., Gârda N., 2009. Semi-natural grassland use in the Apuseni Mountains in the context of cultural landscape maintenance. *Grassland Science in Europe*, vol. 14, *Alternative Functions of Grassland*, pp. 543-546.
33. Păcurar F., Rotar I., Gârda N., Vidican R., 2009. New directions in the study of oligotrophic grasslands in the mountain area. *Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole Și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Seria Agronomie*, 52(1), pp. 728-731.
34. Păcurar F., Rotar I., Gârda N., Vidican R., 2009. New possibilities for sustainable use of oligotrophic grasslands in Apuseni Mountains. *Bulletin of USAMV - Cluj-Napoca, seria Agricultura*, nr. 66(1) /2009, pp. 563-563.
35. Păcurar F., Rotar I., Gârda N., Vidican R., 2009. The role of pastoral landscape in defining the mountainous space in Apuseni Mountains. *USAMV - Iasi in Revista Lucrari stiintifice. Seria Agronomie*.
36. Păcurar F., Rotar I., Gârda N., Vidican R., 2009. *Arnica montana* L. – a Valuable Medicinal Plant of the Oligotrophic Grasslands. *Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, seria Agricultura*, nr. 66 (1), pp. 471-475.
37. Brinkmann K., Păcurar F., Rotar I., Rușdea E., Auch E., Reif A., 2009. The grasslands of the Apuseni Mountains, Romania. *Grassland Science in Europe*, vol. 14, *Grasslands in Europe of high nature value*, pp. 227-238.
38. Păcurar F., Rotar I., Gârda N., Morea A., 2009. The management of oligotrophic grasslands and the approach of new improvement methods. *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*, vol. 7, *The Aries River Basin*, pp.59-68.
39. Brinkmann K., Păcurar F., Rotar I., Reif A., 2009. Secondary succession and fluctuations in meadows of the Apuseni Mountains (Transylvania, Romania) under different fertilization regimes. *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*, vol. 7, *The Aries River Basin*, pp.41-58.
40. Păcurar F., Rotar I., Gârda N., 2008. Elemente de dezvoltare durabilă în managementul tradițional al pajiștilor cu *Arnica montana*. *Hameiul și plantele medicinale. Anul XVI*, nr. 1-2 (31-32), pp. 251-254.
41. Păcurar F., Rotar I., Morea A., Gârda N., 2008. Productivity and biodiversity evolution of *Festuca rubra* grasslands during a seven years period. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, seria Agricultura*, vol. 65, pp. 186-190.
42. Reif A., Brinkmann K., Goia A., Hoernstein H., Jaeckle S., Mohr B., Păcurar F., Rotar I., Rușdea E., Uwe Schmidt, 2008. Differences of development patterns in Central and Eastern European mountain regions: history of land uses and landscapes in the Southern Black Forest (Germany) and the Central Apuseni Mountains (Romania). *Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, seria Agricultura*, vol. 65, pp. 1-14.
43. Stoeie A., Păcurar F., Rotar I., 2007. Studies regarding the *Arnica montana* meadows from the central part of the Apuseni Mountains. *Scientific Papers of Agriculture XXXIX, partea I*, pp. 265-270.
44. Păcurar F., Rotar I., Vidican R., 2007. Organic fertilization and biodiversity of *Festuca rubra* grasslands. *Grassland Science in Europe* vol. 12, pp. 363-366.
45. Păcurar, F., Rotar, I. and Michler, B., 2007. The management of meadows with *Arnica montana*. *Lucrări Științifice*, 50, pp.372-374.
46. Reif A., Auch E., Bühler J., Brinkmann K., Goia I., Păcurar F., Rusdea E., 2005. Landschaft und Landnutzung im Apuseni – Gebirge Rumäniens. *Cathrina II, Klagenfurt, Germania*. pp. 161-201.
47. Rotar I., Păcurar F., Vidican R., Sima N., 2005. Impact of the agricultural use on the biodiversity of a *Festuca rubra* meadow. *Grassland Science in Europe*, vol. 10, *XX International Grassland Congress*, pp. 616.
48. Michler B., Kathe W., Schmitt S., Rotar I., Păcurar F., 2005. Conservation of Eastern European medicinal plants: *Arnica montana* in Romania. *Al XXXXVIII Simpozion Științific Agricultura și Mediu – present și perspective*, vol. 48, (CD) and in *Proceedings of the 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries. Association for Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries*. 2006. 28-31 mai. Iași. pp. 158-160 (CD).
49. Păcurar F., Rotar I., 2004. Maintining biodiversity and increasing the production of dry matter on mountain meadows. *Grassland Science in Europe*, vol. 9, pp. 216-218.
50. Păcurar F., Rotar I., Vidican R., Sima N., 2003. The influence of farm manure on mountains pastures (Gârda area– Ghețari, Apuseni Mountains). *Buletinul USABT Timișoara. Lucrări Științifice. Facultatea de Agricultură XXXV*. pp.155-158.
51. Auch E., Păcurar F., Goia A., 2001. Economic and Technological Aspects of the Agricultural Systems in Țara Moșilor (Ghețari, Gârda de Sus). *Buletinul USAMV* vol. 55-56. *Seria Agricultura*, pp. 215.