

INFORMAȚII PERSONALE ROTAR Ioan

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2016 – prezent Președinte Filiala ASAS Cluj-Napoca a Academiei de Științe Agricole și Silvice Gheorghe Ionescu - Șișești
- 2016– 2017 DIRECTOR DEPARTAMENT al Departamentului II / Cultura plantelor
Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România)
- 2012– 2016 PRORECTOR ACADEMIC al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
- 2004–2012 Decan al Facultății de Agricultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România)
- 2002–2008 Director al Stațiunii Didactic-Experimentale Mănăștur
- 2009–2019 Președinte al „Societății Române de Pajiști”;
- 1996–2000 Prodecan al Facultății de Agricultură, USAMV Cluj-Napoca - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România)
- 1998–2004 Șef catedra Catedra IV/Agromontanologie
Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România)
- 2018-prezent Cadru didactic asociat
Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România)
- 1998– 2017 Profesor universitar titular
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România)
- **Disciplina:** Cultura pajiștilor și a plantelor furajere
 - **Domenii de competență:** Patologie, Producerea și păstrarea furajelor, Agroecologie, Conservarea biodiversității, Agricultură ecologică
- 1994–1998 Conferențiar, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România)
- 1990–1994 Șef lucrări, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România)
- 1986–1990 Asistent universitar
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România)
- 1977–1985 Șef ferma Trustul IAS Cluj
Cluj-Napoca, Romania

CONDUCATOR DOCTORAT

- 2003 Ordinul nr. 4110/ 30.12.2003
26 doctoranzi coordonați, care au primit titlul de doctor în Agronomie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1993 Doctor în Agronomie
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România)
- 1977 Diplomă de Inginer agronom

Institutul Agronomic "Dr. Petru Groza", Cluj-Napoca (România)

1971-1972 Școala Postliceală Electroceramica Turda

1968-1971 Liceul "Mihai Viteazul" Turda

PREMII

- Premiul ASAS/ "Iuliu Prodan" (2010), Lucrarea: "**Tratat de reconstrucție ecologică a habitatelor de pajisti si terenuri degradate montane**", Autori: Teodor MARUSCA, Marius BARBOS, Vasile BLAJ, Vasile CARDASOL, Neculai DRAGOMIR, Vasile MOCANU, **Ioan ROTAR**, Mariana RUSU, Ion SECELEANU.
- Premiul Academiei oamenilor de stiinta/ "**Teodor Balanica**" (2012), Lucrarea: "**Tratat de reconstrucție ecologică a habitatelor de pajisti si terenuri degradate montane**", Autori: Teodor MARUSCA, Marius BARBOS, Vasile BLAJ, Vasile CARDASOL, Neculai DRAGOMIR, Vasile MOCANU, **Ioan ROTAR**, Mariana RUSU, Ion SECELEANU
- Premiul ASAS/ "**Nicolae Saulescu**" (2015), Lucrarea "**Monografia trifoiului rosu**", Autori: Mircea Savatti, **Ioan Rotar**, Editura Academic Press
- Diploma de Excelență PROINVENT (2016) pentru: „Soiul de *Festuca arundinacea* Schreber (Păiuș înalt) Vlarom”; Autori: Olar Mihai, **Rotar Ioan**, Vidican Roxana Mirela, Morar Gavrilă, Duda Matei Marcel, Vârban Dan Ioan, Olar Marius Viorel, Mireșan Vioara, Muntean Sorin, Moldovan Cristina.

BREVETE

- 2015
- Soiul Vlarom specia *Festuca arundinacea*

AFILIERI PROFESIONALE

- **2017- și în prezent** - Membru corespondent ASAS
- **2015- 2017** - Membru asociat ASAS
- **2010- 2014** - Membru în Comitetul Științific (Adviser Editorial Board) al revistei „*Agricultura durabilă - agricultura viitorului*”, a Universității din Craiova;
- **2005- 2011** - Expert evaluator ARACIS și/sau CNEEA
- **2008-2012** - Membru în „Comisia de analizare a contestațiilor în vederea evaluării unor dosare privind confirmarea titlurilor didactice, titlurilor științifice și gradelor profesionale”, conform adresei Ministerului Educației, Cercetării și Tineretului, nr. 33489/03.06.2008;
- **2008-2010** - Membru în Comisia Centrului Național de Recunoaștere și Echivalare a Diplomelor obținute în străinătate, din cadrul Ministerului Educației și Cercetării;
- **2009** - Membru Fondator al „Societății Române de Pajiști”;
- **2005- și în prezent** - Membru în „British Grassland Society”;
- **2005- și în prezent** - Membru în „American Society of Agronomy”;
- **2005- și în prezent** - Membru în Consiliul Științific al revistei „Agricultura” - Revistă de Știință și Practică Agricolă USAMV Cluj-Napoca;
- **2005- 2017** - Membru în Comitetul Editor al revistei „*Notulae Botanicae*”, Cluj-Napoca;
- **2001- 2012** - Expert evaluator în comisiile de avizare și evaluare a programelor de cercetare, nominalizat de C.N.C.S.I.S. (Certificat eliberat de C.N.C.S.I.S. de Expert-Evaluator pentru *Competență și Ținută Științifică în Activitatea de Evaluare a Cercetării din Învățământul Superior*, nr. 159/11.05.2001) pentru evaluarea proiectelor finanțate de M.E.N. prin C.N.C.S.I.S., proiecte *Relansin*, proiecte finanțate de Banca Mondială, etc.
- **1999- și în prezent** - Membru în „*European Grassland Federation*”;
- **1998- 2012** - Membru al grupului “*FAO pentru Europa- pentru studierea pajisților montane*”;
- **1997- și în prezent** - Membru în „*Societatea pentru Agricultură ecologică*”, România.

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

1993– PREZENT PUBLICATII

- Peste 30 Cărți, Cursuri, Suporturi de curs ID;
- Peste 300 Articole științifice publicate;
- 12 Studii Fitoecologice

CĂRȚI, MONOGRAFII, CURSURI

1. St. ERDELYI, **IOAN ROTAR, 1988, *Curs de producerea și conservarea furajelor***, Tipografia Agronomia, Cluj-Napoca
2. ERDELYI ST., Viorica TARAU, **IOAN ROTAR, 1993, *Curs de cultura plantelor de câmp în condiții tropicale și subtropicale***, Tipografia Agronomia, Cluj-Napoca
3. **ROTAR IOAN, EUGENIA CHIRCA, 1995, *Cultura pajistilor și a plantelor furajere, îndrumător de lucrări practice***, Tipografia Agronomia, Cluj-Napoca
4. **ROTAR IOAN, 1997, *Cultura pajistilor***, Editura Agronomie, Cluj-Napoca
5. CARLIER L., PUIA I., **IOAN ROTAR, 1998, *For a better grass production***, Ed. Risoprint, Cluj Napoca
6. PUIA I., SORAN V., ROTAR I., 1998, Agroecologie, ecologism, ecologizare, Editura Genesis, Cluj-Napoca, ISBN 973-9387-02-0
7. PUIA I., V. SORAN, L. CARLIER, **IOAN ROTAR, MARIANA VLAHOVA, 2001, *Agroecologie și ecoddezvoltare***, Editura Academic Press, Cluj-Napoca, p.481, ISBN 973-85-75-3-7
8. VÎNTU V., AL. MOISUC, GHE. MOTCĂ, **IOAN ROTAR, 2004, *Cultura pajistilor și a plantelor furajere***, Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași, ISBN 973-7921-47-X
9. CARLIER L., **IOAN ROTAR, ROXANA VIDICAN, IOSIF RAZEC, 2006, *Manualul sistemelor de producție ecologică***, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, ISBN 973-158-1, 978-973-751-158-4
10. MARUSCA TEODOR, MARIUS BARBOS, VASILE BLAJ, VASILE CARDASOL, NECULAI DRAGOMIR, VASILE MOCANU, **IOAN ROTAR, MARIANA RUSU, ION SECELEANU, 2010, *Tratat de reconstrucție ecologică a habitatelor de pajisti și terenuri degradate montane***, ISBN 978-973-598-787-9
11. **ROTAR IOAN, LUCIEN CARLIER, 2011, *Cultura pajistilor și a plantelor furajere***, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-0420-1
12. VIDICAN ROXANA (COORD.), MIHAI RUSU, **IOAN ROTAR, MARILENA MĂRGHITAȘ, 2013, *Manualul aplicării fertilizantilor***, Ed. Risoprint, ISBN 978-973-53-1178-0
13. MIRCEA SAVATTI, **IOAN ROTAR, 2014, *Monografia trifoiului rosu***, Academic pres, Cluj- Napoca, Romania, 978-973-744-374-8
14. PACURAR F., **IOAN ROTAR, 2014, *Metode de studiu și interpretare a vegetatiei pajistilor***, Risoprint, Cluj-Napoca, Romania, 978-973-53-1452-1
15. PACURAR F., **IOAN ROTAR, 2021, *Investigarea factorilor de mediu***, Manual didactic, Editura AcademicPres, Cluj Napoca

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE CA PRIM AUTOR/ AUTOR CORESPONDENT

1. I Rotar, FS Păcurar, R Vidican, A Pleșa, I Vaida, I Gaga, **2021. *Festuca rupicola's grassland from Tureni-Cluj after grazing with sheeps***. Romanian Journal of Grasslands and Forage Crops 23 (21), 43.
2. F Moisa, GA Smit, **I Rotar (corresp.), 2019. *Study of synthetic south rows create to SCDA orchard***. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, 49-62.
3. DD Sângeorzan, AF Morea, **I Rotar (corresp.), 2019. *Grassland conservation in Romania: paths for tourism***. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, 69-77.
4. **I Rotar, R Vidican, G Toth, A Pleșa, I Vaida, V Iuga, A Morea, 2018. *Influence of Mineral and Organic Fertilization on Grassland from Transilvanian Plateau***. Bulletin USAMV series Agriculture 75, 2.
5. **Ioan Rotar, Dragomir D Sangeorzan, 2018. *The evolution of minimum arable land and food consumption from 1961 to 2013***. Scientific Papers: Series D, Animal Science-The International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science.
6. V IUGA, **I ROTAR (corresp.), A MĂLINAȘ, G TOTH, 2018. *Yield Response and Competition Ability of Italian Ryegrass, Red Clover and Their Mixture to Different Technological Conditions***. Bulletin USAMV series Agriculture 75, 1.
7. D Sângeorzan, **I Rotar (corresp.), F PĂCURAR, I Vaida, S ALINA, D VALERIA, 2018. *The definition of oligotrophic grasslands***. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, 17.
8. M Cirebea, **I Rotar (corresp.), R Vidican, A PLEȘA, O Ranta, 2018. *Qualitative modifications produced in feed of Festuca rubra L. and Agrostis capillaries L. under influence of uan liquid fertilizer***. SCIENTIFIC PAPERS, 184
9. **Rotar Ioan, Roxana Vidican, Gheorghe Toth, Anca Pleșa, Ioana Vaida, Vasile Iuga, 2017. *Influence of mineral and organic fertilization on grassland from Transilvanian plateau***, Bulletin UASVM series Agriculture .
10. **Rotar Ioan, Vaida Ioana., Vidican Roxana, Plesa Anca, 2017, Identification of value indicator species for intensity management of mountain grasslands**, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops 16.
11. **Rotar Ioan, Toth Gh., Vaida Ioana, 2016, *Ecological and agronomical value of type Festuca rupicola – Bromus erectus Grasslands***, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops 14.
12. **Rotar Ioan, Vidican, R., Păcurar, F., Mălinaș, A., Vaida Ioana, Deac, Valeria, 2016, *A forage mixture with red clover in the fourth experimental year***, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca: Agriculture, 73(2), 349-350.
13. **Rotar Ioan, Valeria Mărcuș, Roxana Vidican, Anamaria Mălinaș, 2015, *Answer of a soybean genotype created on ARDS Turda to different fertilization***, Bulletin of University of Agricultural

14. **ROTAR IOAN, FLORIN PĂCURAR, ROXANA VIDICAN, ÁGNES BALAZSI, ANCA BOGDAN, VLAD STOIAN, 2015, Effects of mulching and mulching with mineral fertilizers on the floristic composition of oligotrophic grasslands after six years**, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, 72
15. **ROTAR IOAN, MIRELA CIREBEA, ROXANA VIDICAN, FLORIN PĂCURAR, ANAMARIA MĂLINAȘ, OVIDIU RANTA, 2015, Productivity of Festuca rubra L.–Agrostis capillaris L. grasslands**, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, 72
16. **VALERIA DEAC, IOAN ROTAR (coresp.), ROXANA VIDICAN, MIRCEA IGNEA, ANAMARIA MĂLINAȘ, 2015, The influence of precursory plant on winter wheat production from long-term experiences**, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, 72
17. **ROTAR IOAN, PĂCURAR F.*, VIDICAN R., MĂLINAȘ A. AND GLIGA A., 2015, Mineral fertilization on mountain grassland**, Grassland Science in Europe, Vol. 20 – Grassland and forages in high output dairy farming systems
18. **Mirela CIREBEA, IOAN ROTAR (coresp.), PĂCURAR F., ROXANA VIDICAN, ANCA PLEȘA, Anamaria Mălinaș, 2015, Influence of mineral fertilization with upon on a natural meadow Festuca rubra with Agrostis capillaris**, Romanian Journal Of Grasslands And Forage Crops, 11
19. **Valeria Deac, Ioan Rotar (Coresp.), Roxana Vidican, Pacurar F., Anamaria Malinas, 2015, Soybean response to mineral fertilization in ARDS Turda conditions**, Romanian Journal Of Grasslands And Forage Crops, 11
20. **Rotar Ioan, Cirebea Mirela, Vidican Roxana, Păcurar F., Pleșa Anca, Mălinaș Anamaria, 2015, Combined fertilized results on a mountain grasslands after 2 years**, Romanian Journal Of Grasslands And Forage Crops, 12
21. **Gliga Adrian, Rotar Ioan (Coresp.), Pacurar Florin, Agnes Balazsi, Ana Maria Malinas, 2015, Preferability dynamics from wild herbivore perspective of tree semi-natural grasslands from Rodna mountains**, Romanian Journal Of Grasslands And Forage Crops, 11
22. **Anamaria Malinas, Ioan Rotar (Coresp.), Roxana Vidican, Florin Pacurar, 2014, The behavior of a complex forage mixture under the influence of mineral fertilization**, TEMPORARY AGRICULTURE / SAVREMENA POLJOPRIVREDA 63 (3), 2014 UDC: 63(497.1)(051)-"540.2" ISSN: 0350 – 1205
23. **Anamaria Mălinaș, Ioan Rotar (Coresp.), Roxana Vidican, Păcurar F., Nagy M. , 2014, Study on DM production and floristic composition of a complex forage mixture**, Romanian Journal of grassland and forage crops, Cluj-Napoca, Romania, 2068-3065
24. **NAGY M., IOAN ROTAR (coresp.), Roxana VIDICAN, GLIGA A., Anamaria MALINAS , 2014, The behaviour of Dactylis glomerata and Medicago sativa species under mineral fertilization in pure culture**, Romanian Journal of grassland and forage crops, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 2068-3065
25. **ROTAR IOAN, PĂCURAR F., ROXANA VIDICAN, ANCA PLEȘA, AGNES BALAZSI, 2014, About low-input farming systems and their context**, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 2068-3065
26. **ROTAR IOAN, ROXANA VIDICAN, F. PĂCURAR, ANAMARIA CIURE (MARR. MĂLINAȘ), A. GLIGA, AGNES BALAZSI, 2014, The behavior of the mixture formed by Trifolium pratense, Medicago sativa, Lolium perenne, Festulolium, Phleum pratense and Dactylis glomerata under the influence of mineral fertilization**, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 2068-3065
27. **ROTAR IOAN, FLORIN PĂCURAR, ANCA PLEȘA, ROXANA VIDICAN, MIKLÓS NAGY, 2014, Ecologic and agronomic aspects of Agrostis capillaris L. – Trisetum flavescens (L.) p. beauv. grassland subtype**, Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, Romania, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X
28. **ROTAR IOAN, FLORIN PĂCURAR, ROXANA VIDICAN, ANCA PLEȘA, 2014, Oligotrophic grasslands and their context in intensification**, Iasi, Romania, Lucrări Științifice – vol. 57 (1) 2014, seria Agronomie
29. **ROTAR IOAN, FLORIN PĂCURAR, ROXANA VIDICAN, DENES DEAK, ANAMARIA MĂLINAȘ, 2013, The behavior of Medicago sativa and Bromus inermis mixture subjected to different conditions of fertilization**, Bulletin UASMV serie Agriculture 70(1), 25-29, ISSN 1843-5246.
30. **ROTAR IOAN, PĂCURAR F., AGNES BALAZSI, ROXANA VIDICAN, ANAMARIA MĂLINAȘ, 2013, The influence of limestone upon the vegetation of Festuca rubra- Agrostis capillaris semi-natural grassland type in the mountain regions and on dry matter yield**, Romanian Journal of Grassland and forage crops, Cluj-Napoca, ISBN 2068-3065
31. **ROTAR IOAN, DIDIER HUYGENS, ROXANA VIDICAN, LUCIEN CARLIER, FLORIN PĂCURAR, ANAMARIA MĂLINAȘ, 2013, The effect of low-input grassland management on Arnica montana L. species in Apuseni mountains, Romania**, ProEnvironment, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 1844-6698.
32. **ROTAR IOAN, DENES DEAK, ROXANA VIDICAN, FLORIN PACURAR, ANCA BOGDAN, ANAMARIA MALINAS, 2013, The behavior of red clover and Italian ryegrass mixture, fertilized**

- with gulle and manure*, Scientific papers-Series Agronomy, Vol. LVI, Bucuresti, Romania, ISBN 2285-5785
33. ROTAR IOAN , ROXANA VIDICAN, PĂCURAR F., AGNES BALAZSI, ANAMARIA MĂLINAȘ, GLIGA A, 2013, *Research on the behaviour of Medicago sativa and Dactylis glomerata simple mixture in Odorheiu Secuiesc Basin, Romanian Journal of Grassland and forage crops*, Cluj-Napoca, ISBN 2068-3065.
 34. ROTAR IOAN, PĂCURAR F., VIDICAN ROXANA, BOGDAN ANCA, DEAK D., BANTO ERIKA, 2012, *Study of floristic composition of Arnica montana L. grasslands exploited low-input*, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, no. 6, Editura Academic Press ISSN 2068- 3065, p. 48.
 35. ROTAR IOAN, F. PĂCURAR, ROXANA VIDICAN, ANCA BOGDAN, 2012, *Influence of the meadow management on Arnica montana L. species*, Analele Universității Din Craiova, Seria Agricultură, Vol XLII, pag. 245.
 36. ROTAR IOAN, PACURAR F., VIDICAN R. AND BOGDAN A., 2012, *Impact of grassland management on occurrence of Arnica montana L.*, European grassland Federation, Lublin, Polonia Vol 17, pag. 701/806.
 37. ROTAR IOAN, FLORIN PĂCURAR, ROXANA VIDICAN, ANCA BOGDAN, DENEȘ DEAK, 2012, *Meadows and management issues in the context of current concept of low-input*, Lucrări științifice – vol. 55, seria Agronomie
 38. ROTAR IOAN, FLORIN PĂCURAR, ANCA BOGDAN, ROXANA VIDICAN, 2012, *The influence of mineral and organic long-term fertilization upon the floristic composition of Festuca rubra L.-Agrostis capillaris I. grassland in Apuseni Mountains*, Romania, Lucrări Științifice – Vol. 55, seria Agronomie
 39. ROTAR I., F. PĂCURAR, ANCA BOGDAN, 2011, *The influence of technological inputs on Arnica montana habitat*. Bulletin USAMV Agriculture 68 (1), 2011, 434-435.
 40. ROTAR I., STOIE A., ROXANA VIDICAN, 2011, *Productivity and interspecific relations in the meadows with Arnica montana in Gârda, Romania during 2006*, Grassland Farming and Land Management System in Mountainous Regions, ED.:Walling Ennstaler Druckerei und Verlag Ges.m.b.H, ISBN 978-3-902559-65-4, 535-538
 41. ROTAR I., F. PACURAR, ANCA BOGDAN, ROXANA VIDICAN, 2011, *Fertilizarea organica si mulcirea in Poienile Ursului*, Lucrarile Simpozionului Durable Agriculture, development strategies USAMV Iasi, vol 54, seria Agronomie, Iasi, 20-22 octombrie 2011, 66.
 42. ROTAR I., F.PĂCURAR, A. STOIE, NICOLETA GÂRDA, LAURA DALE, 2010, *Arnica montana pastures evolution depending on management*, Papers presented on The Annual Symposium of USAMV Iasi, p. 21-23, Oct. 2010, on CD.
 43. ROTAR I., FL. PACURAR, NICOLETA GÂRDA, ADRIANA MOREA, 2010, *The management of oligotrophic grasslands and the approach of new improvement methods*, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops nr. 1
 44. ROTAR I., F.PĂCURAR, A. STOIE, NICOLETA GÂRDA, LAURA DALE, 2010, *Evoluția pășunilor de Arnica montana L. în funcție de managementul efectuat (Munții Apuseni, România)*, Lucrarile Simpozionului USAMV Iasi, 21-23 oct.2010, pe CD.
 45. ROTAR I., LAURA MONICA DALE, ROXANA VIDICAN, ALIN MOGOS, OVIDIU CECLAN, 2009, *Research on protein content and total nitrogen and a cob of maize strains by FT-NIR spectrometry*, Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, seria Agricultura, nr. 66(1)/2009, pp. 465-471, Print ISSN 1843-5246, Electronic ISSN 1843-5386
 46. ROTAR I., F. PĂCURAR, NICOLETA GÂRDA, ROXANA VIDICAN, 2009, *Arnica montana L.- a valuable medicinal plant of the oligotrophic grasslands*, Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, seria Agricultura, nr. 66(1)/2009, pp. 471-476, Print ISSN 1843-5246, Electronic ISSN 1843- 538689
 47. ROTAR I., FL. PĂCURAR, VIDICAN ROXANA, 2006, *The influence of organic fertilisers on the biodiversity of a Festuca rubra meadow*, Simposion EGF Badajos, Spain, 3 –6 Aprilie 2006, vol. XI, pp. 110-112
 48. ROTAR I., ROXANA VIDICAN, N. SIMA, 2006, *Multifunctionalitatea pajistilor un concept nou in cercetarea stiintifica practicola*, Simpozion UBB Cluj, Facultatea de Geografie, iunie 2006, pe CD
 49. ROTAR I., ROXANA VIDICAN, FL. PĂCURAR, 2006, *Biodiversitatea si dinamica azotului in ecosistemele de pajisti*, Lucrarile Simpozionului USAMV Iasi, 14-16 oct.2006, pe CD.
 50. ROTAR I., ROXANA VIDICAN, 2005, *The storage of carbon in systems of meadows*,
 51. Buletin USAMV , vol. 61/2005, ISSN 1454-2382, p.29-34
 52. ROTAR I., FL. PĂCURAR, ROXANA VIDICAN AND N.SIMA, 2005, *Impact of the agricultural use on the biodibersity of a Festuca rubra meadow*, Grassland Science in Europe, Ireland, vol. 9, Cod ISBN 90-769-98-817, p.616
 53. ROTAR I., FL. PACURAR, ROXANA VIDICAN, N. SIMA, 2005, *The influence of the organic and organo-mineral fertilization on the biodiversity of the Festuca rubra meadows in Apuseni Mountains*, VOL XXXXVIII
 54. ROTAR I., FL. PĂCURAR, VIDICAN ROXANA, N. SIMA, 2004, *The effect of organic and mineral fertilization on Festuca rubra grasslands*, Symposium Land use systems in Grassland Dominated Regions, EGF Luzern, Elveția, Bock of Abstract, p. 135, ISBN 3 7281 2940 2

55. ROTAR I., FL. PĂCURAR, ROXANA VIDICAN, N. SIMA, 2004, *The evolution of Festuca rubra pastures sward canopy as influenced by both chemical fertilizers and manure*, Simpozionul „Prospects for the 3rd Millenium Agriculture, 20/23 oct. 2004, USAMV Cluj-Napoca, p.433-434, ISSN 1454-2382
56. ROTAR I., N.SIMA, ROXANA VIDICAN, RUSU MARIANA, COSTIN EMILIA, 2003, *Influența unor imputuri specifice agriculturii durabile asupra compoziției chimice a furajelor obținute pe o pajiște din Munții Cindrel*, Seminarul ” Promovarea unor tehnologii agricole durabile în scopul consolidării gospodăriilor țărănești din zona montană ”, Cristian –Sibiu
57. ROTAR I., F. PĂCURAR, ROXANA VIDICAN, N. SIMA, 2003, *Effects of manure/ sawdust fertilization on Festuca rubra type meadows at Ghetari (Apuseni Mountains)*, Proceedings of the 12 th Symposium of the European Grassland Federation, Pleven, Bulgaria, pag.192-194, ISBN 954-8456-54-0
58. ROTAR I., N. SIMA, ROXANA VIDICAN, F. PĂCURAR, 2003, *The effect of some technological inputs on a Festuca rubra pasture situated in Cindrel Mountains*, Simpozion Croația, februarie 2003, pag. 417-418.
59. ROTAR I., F.PĂCURAR, ROXANA VIDICAN, N.SIMA, 2003, *The influence of farm manure on mountains pastures (Garda area – Ghetari, Apuseni Mountains)*, Zilele Academice timișene, 22-23 mai 2003, USAMV a Banatului Timișoara, Scientific papers Faculty of Agriculture, XXXV, Ed. Mirton p.155-158
60. ROTAR I., ROXANA VIDICAN, FL.PĂCURAR, G.GROZA, N. SIMA, 2003, *The influence of fertilization on Festuca rubra pastures biodiversity*, Buletinul USAMV, vol.59/2003, ISSN 1454-2382, pag. 243
61. ROTAR I., MARIANA RUSU, ROXANA VIDICAN, 2003, *The effect of some soil chemical features improvement on forage production of a Festuca rubra mountain pasture (Cindrel Mountains)-Romania*, Buletinul USAMV, vol.59/2003, ISSN 1454-2382, pag.92.
62. ROTAR I., 2003, *Borceagul de toamnă*, Buletin informativ nr. 9/ aug.2003, Agricultura Transilvană – cultura plantelor de câmp, SCDA Turda, p.94-98
63. ROTAR I., SORAN V., ROXANA VIDICAN, 2002, *Cocksfoot-lucerne equilibrium in mixed culture as influenced by interspecies relationships, Multifunction Grasslands, Quality Forages, Animal Products and Lanscapes*, Proceedings of the 19th General Meeting of the European Grassland Federation, La Rochelle, Franța, 27-30 mai 2002, p. 352-353, ISBN 2- 9504110-3-7
64. ROTAR I., F.PĂCURAR, ROXANA VIDICAN , N.SIMA, 2002, *Influența gunoii de grajd aplicat primăvara asupra pajiștilor de Festuca rubra de la Ghetari (Munții Apuseni) în primul an de folosință*, Simpozionul Universității de Științe Agricole Iași, oct.2002
65. ROTAR I., FL. PĂCURAR, E. AUCH, KATJA BRINKMANN, 2002, *The influence of the change of the floral composition on the quality of the mountain grasslands*, Symposium of the European Grassland Federation, France, ISBN 2 950411037
66. ROTAR I., N. SIMA, ROXANA VIDICAN, F. PACURAR , 2002, *The effect of some technological inputs on a Festuca rubra pasture situated in Cindrel Mountains*, Buletin USAMV C-N, 57/2002.
67. ROTAR IOAN, N. SIMA, ROXANA VIDICAN, F. PACURAR, 2002, *The evolution of forage quality from a Festuca rubra pasture as influenced by some treatments and harvesting fenofaze*, Buletin USAMV nr.57/2002 pag. 231
68. ROTAR IOAN, N. SIMA, L.CARLIER, MARIANA RUSU, ROXANA VIDICAN, 2001, *Quality of forage obtained from a Festuca rubra – Agrostis tenuis pasture (Mountain region of Cindrel, Romania)*, Buletin USAMV Cluj-Napoca, p. 56, ISSN 1454-2382
69. ROTAR IOAN, ROXANA VIDICAN, 2001, *The behaviour of a variety of fodder plants on acid brown soil at Paltinis*, Symposium of University of Croatia, Abstract.
70. ROTAR IOAN, ROXANA VIDICAN, N. SIMA, MARIANA RUSU, 2001, *Some observations concerning the behaviour of a variety of fodder plants on acid brown soil at Păltiniș*, Simp. Prospects for the Agriculture of the 3-rd Millennium”, Buletin șt. USAMV CN nr.56, p. 220, ISSN 1454-2382
71. ROTAR IOAN, SIMA N., L. CARLIER, MARIANA RUSU, ROXANA VIDICAN, 2001, *Calitatea furajului obținut pe o pajiște de Festuca rubra – Agrostis tenuis din Munții Cindrel*, Lucrări șt. ale I.C.P.C.P. Brașov nr.56/2001, p. 218
72. ROTAR IOAN, N.SIMA, ROXANA VIDICAN, C.VAN WAES, 2001, *Influența unor tratamente și a modului de folosință asupra conținutului în elemente minerale a furajului și asupra nutriției plantelor de pe o pajiște de Festuca rubra – Agrostis tenuis din Munții Cindrel*, Lucr.Științifice, Zootehnie și Biotehnologii, Ed. Agroprint, Timișoara, vol.XXXIV, pag. 121-130
73. ROTAR IOAN, EUGENIA CHIRCA, ALINA SUTEU, 1995, *Cercetari asupra coacțiilor de competiție si protocooperare in culturi pure si culturi asociate de Dactylis glomerata si Medicago sativa*, Lucrari Stiintifice Ale SCPCP Magurele Brasov
74. ROTAR IOAN, AURELIA MOLDOVAN, 1992, *Cercetari privind coacțiile de competiție la amestecul de Medicago sativa si Dactylis glomerata*, Notulae Botanicae Cluj-Napoca, Vol. XX-XXI, p. 73-80

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE IN VOLUME INDEXATE ISI/ CU SI FARA FACTOR DE IMPACT

1. Gaga, I., Pacurar, F., Vaida, I., Plesa, A., & Rotar, I. **2022. Responses of Diversity and Productivity to Organo-Mineral Fertilizer Inputs in a High-Natural-Value Grassland, Transylvanian Plain**, Romania. *Plants*, 11(15), 1975.
2. A Mălinaș, R Vidican, I Rotar, C Mălinaș, CM Moldovan, M Proorocu, **2022. Current Status and Future Prospective for Nitrogen Use Efficiency in Wheat (*Triticum aestivum* L.)**. *Plants* 11 (2), 217.
3. Vaida I, F Păcurar, I Rotar, L Tomoș, V Stoian, **2021. Changes in Diversity Due to Long-Term Management in a High Natural Value Grassland**. *Plants* 10 (4), 739.
4. M Ranta, I Rotar, R Vidican, A Mălinaș, O Ranta, N Lefter, **2021. Influence of the UAN fertilizer application on quantitative and qualitative changes in semi-natural grassland in western Carpathians**. *Agronomy* 11 (2), 267.
5. R Vidican, A Mălinaș, I Rotar, R Kadar, V Deac, C Mălinaș, **2020. Assessing wheat response to N fertilization in a wheat–maize–soybean long-term rotation through NUE measurements**. *Agronomy* 10 (7), 941.
6. Ioan Rotar, Ioana Vaida, Florin Păcurar, **2020. Species with indicative values for the management of the mountain grasslands**. *Rom. Agric. Res. Nardi Fundulea* 37, 189-196.
7. A Mălinas, I Rotar (corresp.), R Vidican, V Iuga, F Păcurar, C Mălinas, C Moldovan, **2020. Designing a sustainable temporary grassland system by monitoring nitrogen use efficiency**. *Agronomy* 10 (1), 149.
8. Florin Păcurar, Agnes Balazsi, Ioan Rotar, Ioana Vaida, Albert Reif, Roxana Vidican, Evelyn Rușdea, Vlad Stoian, Dragomir Sangeorzan, **2020. Technologies used for maintaining oligotrophic grasslands and their biodiversity in a mountain landscape**. *Romanian Biotechnological Letters* 25 (1), 1128-1135.
9. Ioana Porumb, Florin Russu, Ana-Maria Vălean, Cristina Stancă Moise, Ioan Rotar, **2018, The qualitative assesment of the sprin barley germplasm collection from ARDS Turda**, Published in Scientific Papers. Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and rural development", Vol. 18 ISSUE 1, ISSN Online 2285-3952.
10. GM Cătunescu, I Rotar, R Vidican, F Bunghez, AM Rotar, **2017. Gamma radiation enhances the bioactivity of fresh parsley (*Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss Var. *Neapolitanum*)**. *Radiation Physics and Chemistry* 132, 22-29
11. Anamaria Malinas, Ioan Rotar*, Roxana Vidican, Florin Pacurar, **2015, Aspects concerning species dynamic in a complex forage mixture**, *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 6 (2015) 58 – 62, Bucuresti, Romania, ISSN: 2210-7843, ELSEWIER-SCIENCE DIRECT
12. Florin Păcurar, Ioan Rotar, Albert Reif, Roxana Vidican, Vlad Stoian, Stefanie M. Gärtner, Robert B. Allen, **2014, Impact of climate on vegetation change in a mountain grassland–succession and fluctuation**, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, Cluj-Napoca, Romania*, Print ISSN 0255-965X
13. Laura M. Dale, Andre Thewis, Ioan Rotar, Christelleboudry, Florin S. Pacurar, Bernard Lecler, Richard Agneessens, Pierre Dardenne, Vincent Baeten, **2013, Fertilization effects on the chemical composition and in vitro organic matter digestibility of semi-natural meadows as predicted by NIR spectrometry**, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, Volume 41, Issue I
14. Laura M. Dale, Andre Thewis, Hristelle Boundry, Ioan Rotar, Pierre Dardenne, Vincent Baeten, Juan Fernandez Pierna, **2013, Hyperspectral imaging applications in agriculture and agro-food product quality and safety control: A review**, *Applied Spectroscopy Review*, Philadelphia, USA, 0570-4928 (Print), 1520-569X (Online)
15. Laura M. Dale, Andre Thewis, Christelle Boundry, Ioan Rotar, Florin Pacurar, Quissam Abbas, Pierre Dardenne, Vincent Baeten, James Pfister, Juan A. Fernandez Pierna, **2013, Discrimination of grassland species and their classification in botanical families by laboratory scale NIR Hyperspectral Imaging: Preliminary results**, *Talanta-The International Journal of Pure and Applied Analytical Chemistry*, USA, 0039-9140
16. Laura M. Dale, André Thewis, Ioan Rotar , Christelle Boudry, Florin S. Păcurar , Juan A. Fernández Pierna C, Bernard Lecler, Richard Agneessens, Pierre Dardenne, Vincent Baeten, **2012, Fertilization effects on the chemical composition and in vitro organic matter digestibility of Romanian semi-natural mountain meadows as predicted by NIR**

spectrometry, Animal Feed Science and Technology”

17. Florin S. Păcurar, **Ioan Rotar**, Anca D. Bogdan, Roxana M. Vidican And Laura Dale, **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, 2012, vol 10, pag. 866-879.
18. Laura Dale, Juan A. Fernandez Pierna 3, Phitippe Vermeulen 3, Bernard Lecler 3, Anca D. Bogdan T, Florin S. Pacurar , **Ioan Rotar** , Andre Thewis And Vincent Baeten , **2012**, *Research on crude protein and digestibility of Arnica montana conventional NIR spectrometry and hyperspectral imaging L. using NIR*, Journal of food agriculture and environment, 2012, vol 10, pag. 391-396
19. Vasile Vintu, Costel Samuil, **Ioan Rotar**, Alexandru Moisuc, Iosif Razec, **2011**, *Influence of the management on the phytocoenotic biodiversity of some roumanian representative grassland types*, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici,
20. Teodor Rusu, Paula Ioana Moraru And **Ioan Rotar**, **2011**, *Effect of soil tillage system on soil properties and yield in some arable crops*, Journal of Food, Agriculture & Environment Vol.9 (3&4): 426-429
21. Carlier L, **Ioan Rotar**, Mariana Vlahova, Roxana Vidican, **2009**, *Importance and functions of grasslands*, Notulae Botanicae Hort. Agrobot. Cluj Napoca, VOL.37, Issue 1, Print ISSN 0255-965X, Electronic ISSN 1842-4309

PROIECTE DE CERCETARE (Director de proiect/Membru in echipa de implementare)

▪ PROIECTE NATIONALE

- **2006-2009** – Partener - “Conservarea biodiversității agroecosistemului montan”, Planul sectorial 6.3.1. al ICPCP Brașov
- **2006-2009** - Partener- „Evaluarea potențialului productiv a pajiștilor montane și stabilirea de măsuri tehnologice de creștere a producției de masă verde”, Planul sectorial 6.3.4. al ICPCP Brașov
- **2008-2011**- Expert Biomasa 2 - „Analiza nivelului de acceptabilitate a populației rurale din jud. Cluj cu privire la utilizarea centralelor automate pe bază de energia regenerabilă (Biomasa)”, nr. 142045/02.10.2008, încheiat în 10.07.2008 între USAMV Cluj și Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (făcând parte din echipa de implementare).
- **2008-2011** - Membru - “Monitorizarea impactului agriculturii asupra solului, apei și carbonului prin sisteme conservative minimum tillage și no tillage în Campia Transilvaniei”, PN II finanțat de MEC-CNMP nr 52-114/2008
- **2009-2011**- Director de proiect - „Conservarea biodiversității ecosistemelor de *Arnica montana* prin folosire sustenabilă”, CNCSIS, IDEI, cod.1485/2008.
- **2008-2011**- Colaborator- „Stabilirea unui sortiment de plante furajere anuale și perene în condițiile Campiei Transilvaniei, în vederea limitării efectelor negative ale secetei asupra producerii de furaje”, proiect IDEI, cod 1488 /2008.
- **2009-2011**- Colaborator- „Noi abordări privind folosirea sustenabilă a pajiștilor secundare în vederea pastrării landsaftului cultural specific”, proiect IDEI, cod 1501.
- **2009-2012** - Responsabil USAMVCN - Erasmus Lifelong Learning Programme CEMGE-“Classification, evaluation and management of grassland”
- **2007-2013** - Partener - “Evaluarea impactului sistemelor de producție ecologică asupra valorii agronomice și biologice a ecosistemelor furajere și calității produselor animaliere, în scopul creșterii eficienței economice a fermelor și securității alimentare” proiect ECOTEH al ICPD Brașov.
- **2012- 2016** - Responsabil - "Realizarea unor studii privind efectul unor produse pe bază de CaCO₃ (amendamente) asupra pajiștilor semi-naturale, culturii de lucernă și sfeclă furajeră”, finanțat de HOLCIM
- **2012- 2016** - Responsabil – “Studiul particularităților biologice, ecologice ale pratecosistemelor cu *Arnica montana* și impactului antropic”, CNCSIS
- **2015 – 2017** – “Studiul vegetației pentru documentația tehnică "Amenajament pastoral în extravilanul comunelor Jucu (jud.Cluj), Gilau (jud.Cluj), Frata (jud. Cluj), Ilva Mica (jud.Bistrița).

▪ PROIECTE INTERNAZIONALE

- **2003-2006** - Responsabil Proiect - “Pilot demonstration farm (plots) with participation of producer groups-PANDOER”, finanțat de Guvernul Flandrei, Belgia
- **2004-2007**- Responsabil Proiect - “Conservarea plantelor medicinale din Europa de Est: *Arnica montana* în România”, proiect WWF-UK finanțat de Fundația Darwin, cod RO 007
- **2004-2007**- Responsabil Proiect - „Possibilities and changes for organic farming in Romania-Orfarom”, finanțat de Guvernul Flandrei, Belgia
- **2007-2009** - Responsabil USAMVCN- “Implementing EU operational programs for recognized Romanian producer groups in fruit and vegetables”, finanțat de Guvernul Flandrei, Belgia
- **2014** - **2017** – Responsabil contract SANOVITA, Proiect cu mediul de afaceri finanțat de Firma Sanovita, Germania
- **2021 -2023** – Proiect finanțat de Fundația Germană - *Protecția pajiștilor bogate în specii din Munții*

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Germană	C1	C1	B2	B2	B2
Franceză	C2	C2	C2	C2	C2
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe informatice O bună stăpânire a pachetului Office (editare text, calcul tabelar, software pentru prezentări)

Cluj-Napoca,
Aprilie 2024

Prof. dr. Ioan ROTAR