

INFORMAȚII PERSONALE

VIDICAN Mirela-Roxana



☎ 0264 596384, int. 174 📠 0747355291

✉ [roxana.vidican@usamvcluj.ro](mailto:roxana.vidican@usamvcluj.ro)

Sexul Feminin | Data nașterii 11/12/1962 | Naționalitatea Română

DOMENIUL DE ACTIVITATE  
GRAD DIDACTIC  
TITLU ȘTIINȚIFIC  
DOMENII DE COMPETENȚĂ

Microbiologie / Cultura pajiștilor și a plantelor furajere  
Profesor  
Doctor inginer  
Microbiologie, Elemente de ecologie microbiană, Enzimologie, Managementul proiectelor, Cultura pajiștilor și a plantelor furajere

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2012 - prezent	Decan Facultatea de Agricultură, USAMV Cluj
2014-prezent	Expert evaluator ARACIS
2011 - 2012	Director departament II – Cultura plantelor
2009	Expert CDI - UEFISCU
2009 - prezent	Coordonator Doctorat, domeniul Microbiologie
2007 – prezent	Profesor universitar
2006 -2008	Director Centrul Pregătire și Informare al USAMV Cluj
2005 – 2006	Director Centru de pregătire a adulților prin cursuri de calificare/recalificare și specializare/perfecționare
2004 – prezent	Coordonator program Master: <i>Biologia Agroecosistemelor</i>
2004 - prezent	Coordonator programe studii licență: <i>Biologie și Montanologie</i>
2004 – prezent	Director Birou Programe Comunitare USAMV Cluj
2003-2004	Director Centru de Pregătire Multifuncțională pentru Dezvoltare Rurală
2002 - 2011	Membri al Senatului USAMV Cluj, Departamentul pentru Relații Internaționale
2002 - 2011	Director catedra IV Agromontanologie
2002 - 2007	Conferențiar universitar
1999 - prezent	Coordonator Instituțional pentru Programul Socrates-Erasmus
1997 - 2002	Șef lucrări
1994 -1997	Asistent universitar
1986 -1994	Cercetător științific la Stațiunea de Cercetare și producție Pomicolă Cluj-Napoca

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999	Diploma de “ Doctor in Genetica si Ameliorarea plantelor” seria R, nr. 0000720 din 5.05.1999
1986	Diploma de inginer agronom – eliberată de Institutul Agronomic “Dr. Petru Groza” din Cluj-Napoca, seria C nr. 21307/10.09.1986
1981	Diploma de bacalaureat eliberată de Ministerul Învățământului la 6.07. 1981 - Liceul de chimie Zalău seria A nr. 125132

SPECIALIZĂRI ȘI CALIFICĂRI  
Cursuri de specializare

Belgia, 2.05-10.05.1994, Universite de Gembloux;  
Belgia 10.08-2.11.1999, Centre de Recherche Agronomique, Gent;  
Belgia 15.08-30.10.2000, Centre de Recherche Agronomique, Gent;  
Belgia 13.09-25.09.2000, Centre de Recherche Agronomique, Gent;

Visiting profesor la universități

Belgia 15.03.-25.03.2005, Centre de Recherche Agronomique, Gent,  
 Belgia 1.07-10.07.2006, Centre de Recherche Agronomique, Gent  
 Belgia 10.07-10.08.2007, Centre de Recherche Agronomique, Gent  
 Danemarca- 15-mai-3 iunie 2007- DAAS Copenhaga- „ Gestionarea fondurilor europene  
 Enita Clermont Ferrand, Franța – 2006, 2007, 2008,2009, 2010  
 Universitatea Viterbo, Italia – 2007, 2010, 2011  
 Universitatea Stockholm, Suedia – 2008  
 Universitatea Gent, Belgia – 2000, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2011, 2012, 2013  
 Universitatea Freiburg, Germania – 2002, 2004, 2005, 2009, 2011, 2012, 2013, 2014  
 Universitatea Louisiana, Baton Rouge, USA – 2008  
 Universitatea Gembloux, Belgia – 2008, 2010, 2011  
 Departmentul de formare profesională, Vichy, Franța – 2011  
 Universitatea Politehnică, Valencia, Spania – 2011  
 Universitatea Liege, Belgia – 2011  
 Universitatea Boku, Viena, Austria – 2011  
 Ohio State University, USA – 2013

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	C2	C2	C2	C2	C2

Aptitudini și Competențe

▪ Dinamism, perseverență, capacitate de adaptare la nou, gândire practică

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Cărți:
1. ROXANA VIDICAN, ROTAR IOAN – 2003 – Cultura pajștilor, Editura Poliam Cluj-Napoca, ISBN 973-99930-0-1, 293 pagini;
  2. ROXANA VIDICAN – 2007 – Microbiologie, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-469-1, 194 pagini;
  3. ROTAR IOAN, VIDICAN ROXANA, SIMA NICUȘOR – 2003-Practicum de practicatură, Editura Poliam Cluj-Napoca, ISBN 973-99930-1-x, 250 pagini;
  4. ROTAR IOAN, VIDICAN ROXANA, SIMA NICUSOR - 2005-Cultura pajștilor și a plantelor furajere - Ghid practic, Ed. Risoprint Cluj Napoca, Cod ISBN 973-656-828-8;
  5. CARLIER L., ROTAR I., VIDICAN ROXANA, RAZEC I. - 2006- Manualul sistemelor de producție ecologică, Ed. Risoprint, Cluj- Napoca, Cod ISBN 973-158-1, 978- 973-751-158-4, 114 pagini
  6. Dumitrescu Nicolae, Iacob Teodor, Vîntu Vasile, Samuil Costel, Ioan Rotar, Moisuc Alexandru, Neculai Dragomir, Roxana Vidican, Motca Gheorghe, Ionescu Ioanin – 2011- Dicționar de pratologie, Ed. Ion IONESCU DE LA Brad, Iași, ISBN 978-973-147-088-7, 123 pagini
  7. STOIAN VLAD, ROXANA VIDICAN – 2013 – Microbiologie – Îndrumător de lucrări practice, Ed. Risoprint, ISBN: 978-973-53-1082-0, 103 pagini
  8. ROXANA VIDICAN (coord.), MIHAI RUSU, IOAN ROTAR, MARILENA MĂRGHITAȘ – 2013 – Manualul aplicării fertilizanților, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 292 pagini.
  9. Roxana Vidican, Elemente de biologie si microbiologie, 2014 -Ed. Academic Pres, ClujNapoca, Romania, ISBN 987-973-744-410-3, 248 pagini
  10. Roxana Vidican, Microbiologie 1, 2014, Ed. Academic Pres, ClujNapoca, Romania, ISBN 978-973-744-413-4 /general 978-973-744-411-0 /de volum – 234 pagini
  11. Roxana Vidican, Vlad Stoian, Elemente de biologie și microbiologie – Îndrumător de lucrări practice, 2014, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-53-1332-6, 163 pagini
  12. Roxana Vidican, Vlad Stoian, Microbiologie – Îndrumător de lucrări practice, 2015, Ed. AcademicPres, ISBN 978-973-744-425-7, 187 pagini

Articole:

140 lucrări științifice indexate în baze de date internaționale, din care cele mai recente publicate

în anul 2011:

1. Iancu Pinte, Roxana Vidican, I. Rotar, F. Pacurar, Research Concerning the Influence of Municipal Sludge from the Water Treatment Station „Tetarom III” Cluj-Napoca Upon the Production of Dry Matter at Alfalfa, Bulletin USAMV Agriculture 68 (1), 2011, 272-276.
2. Laura Dale, I. Rotar, V. Florian, Roxana Vidican, A. Thewis, J. A. Fernandez Pierna, Vincent Baeten, 2011, Research on Crude Protein Contents in Medicago sativa Hay Harvest During 2008-2009 Using FT-NIR Spectrometry, Bulletin USAMV Agriculture 68 (1), 107-113.

3. Anca Bogdan, I. Rotar, F. Pacurar, Roxana Vidican, Laura Dale, 2011, Study of The Ecosystem of Arnica Montana L. From Bear Meadows, Bulletin USAMV Agriculture 68 (1), 2011, 58-62.
4. Adriana Morea, I. Rotar, F. Pacurar, Roxana Vidican, 2011, Research on the Influence of Mineral Fertilization on A Meadow of Festuca Rubra L., Bulletin USAMV Agriculture 68 (1), 231-237.
5. Huygens Didier, L. Carlier, I. Rotar, Roxana Vidican, 2011, Economy and Ecology: Twin Span for a Qualitative Agricultural Production in Europe?, Bulletin USAMV Agriculture 68 (1), 2011, 1-12.
6. Păcurar, F., I. Rotar, Anca Bogdan, Roxana Vidican, 2011, Research Concerning the Structure and Functioning of Low-Input Grassland Systems, Bulletin USAMV Agriculture 68 (1), 2011, 245.
7. Zorica Vosgan, Roxana Vidican, Stela Jelea, Monica Marian, Lucia Mihalescu, Oana Mare Roșca, 2011, Characterization of a Typical Districambosol Soil from the Gutai Mountains – North of Romania, Bulletin USAMV Agriculture 68 (1), 2011, 384.
8. Zorica Vosgan, Roxana Vidican, Monica Marian, Lucia Mihalescu, Stela Jelea, Oana Mare Roșca, 2011, Researches Regarding the Vegetation of Surdești Village, Maramureș County, Bulletin USAMV Agriculture 68 (1), 436.
9. Lucien Carlier, Ioan Rotar, Roxana Vidican. The EU Policy Regulates and Controls the Farming Practices, Bulletin USAMV Agriculture 68 (1), 1-10.
10. Roxana Vidican, I. Rotar, I. Pinte, F. Păcurar, Influența fertilizării cu nămol orășenesc asupra fixării simbiotice la lucernă, Lucrările Simpozionului Durable Agriculture, present and perspective USAMV Iasi, vol 54, seria Agronomie, Iasi, 20-22 octombrie 2011, 67.
11. Roxana Vidican, I Rotar, I Pinte, Laura Dale, F. Pacurar, Analyze of the Quality Features in the Case of Alfalfa Fertilized with City Mud Using NIR Method, Bulletin USAMV Agriculture 68 (1), 434.
11. I Rotar, F. Păcurar, Anca Bogdan, Roxana Vidican, 2011, The organic fertilization and mulching from Bear Meadows (Fertilizarea organic și mulcirea în Poienile Ursului), Lucrările Simpozionului Durable Agriculture, present and perspective USAMV Iasi, vol 54, seria Agronomie, Iasi, 20-22 octombrie 2011, 66-67.
12. Anca Bogdan, I. Rotar, F. Păcurar, Roxana Vidican, Laura Dale, Adriana Morea, Amalia Albuș, I. Pinte, 2011, The effect of tehnological inputs on a grassland from Apuseni Mountains (Efectul inputurilor asupra unor pășuni din Munții Apuseni, Lucrările Simpozionului Durable Agriculture, present and perspective USAMV Iasi, vol 54, seria Agronomie, Iasi, 20-22 octombrie 2011, 67-68.
13. Rotar Ioan, Stoei Andrei, Roxana Vidican. Productivity and interspecific relations in the meadows with Arnica montana in Garda, Romania during 2006, Grassland Farming and Land Management Systems in Mountain Ous regions, EGF, Austria, Raumberg- Gumpenstein.
14. Pacurar Florin, Rotar Ioan, Bogdan Anca, Vidican Roxana, Sima Nicusor. Effect of organic fertilization on level botanical composition of a Festuca gr. rubra L. meadow in the boreal floor in Romania, Grassland Farming and Land Management Systems in Mountain Ous regions, EGF, Austria, Raumberg- Gumpenstein.

*în anul 2012:*

1. Florin S. Păcurar, Ioan Rotar, Anca D. Bogdan, Roxana M. Vidican and Laura Dale, The influence of mineral and organic long-term fertilization upon the floristic composition of Festuca rubra L.-Agrostis cupilluris L. grassland in Apuseni Mountains, Romania, Journal of food agriculture and environment, 2012, vol 10, pag. 866-879.
2. VIDICAN Roxana, Amalia ALBUȘ, Mignon ȘANDOR, Community Level Physiological Profile: a Tool to Assess Functional Microbial Diversity, in Soil Proenvironment, 5 (2012) 231- 233.
3. Roxana VIDICAN, Iancu PINTEA, Ioan ROTAR, Anca BOGDAN, The Effect of City Sludge Application on the symbiotically Fixed Nitrogen on Alfalfa Culture under the Experimental Field from Bolduț, Bulletin UASMV, Agriculture 69(I)/2012, nr. pag. 855/pag. 49.
4. Roxana VIDICAN, Iancu PINTEA , Ioan ROTAR , Florin PACURAR, Valentina SANDOR, THE INFLUENCE OF CITY SLUDGE FERTILIZATION UPON SOIL RESPIRATION WITH ALFALFA, AT BOLDUȚ (CLUJ COUNTY), Lucrări științifice – vol. 55/2012, seria Agronomie.
5. Denes DEAK, Ioan ROTAR, Roxana VIDICAN, Anca BOGDAN, Erika BANTO, The Study of the Behaviour of Trifolium Pratense\* Lolium Multiflorum in the Conditions of The Depression Odorheiul Secuiesc Bulletin UASMV, Agriculture 69(I)/2012, nr. pag. 855/pag. 44
6. Alex DE VLIEGHER , Ioan ROTAR , Roxana VIDICAN , Lucien CARLIER , Leguminous Forage Crops in Sustainable Cattle Husbandry Bulletin UASMV, Agriculture 69(I)/2012, nr. pag. 855/pag. 39
7. Laura M. D A L E , Andre THEWIS, Ioan ROTAR, Christelle BOUDRY, Roxana VIDICAN, Anamaria MALINAS, Vasile FLORIAN , Bernard LECLER , Richard AGNEESSENS , Juan A. FERNANDEZ PIERNA , Vincent BAETEN, DETERMINATION OF ROMANIAN ALFALFA CRUDE PROTEIN AND CRUDE FIBER CONTENTS AS WELL AS IN VITRO ORGANIC MATTER DIGESTIBILITY BY NIR SPECTROMETRY, Scientific Papers, Animal science. Series D, vol. LV
8. Cristian GHIOCEL, Neculai DRAGOMIR, Roxana VIDICAN , Sebastian TOTH, Nicoleta MORARU, Research Concerning Nitrogen Fixation in Fodder Systems Based on Italian Ryegrass, Bulletin UASMV, Agriculture 69(I)/2012, nr. pag. 855/pag. 178
9. Didier HUYGENS , Roxana VIDICAN, Ioan ROTAR, Lucien CARLIER, Safe Food for all European Consumers: The Farm to Table Principle - 50 Years Common Agricultural Policy, Bulletin UASMV, Agriculture 69(I)/2012, nr. pag. 855/pag. 1

## Publicații

10. Rotar I., Pacurar F., Vidican R. and Bogdan A., Impact of grassland management on occurrence of *Amica montana* L., European grassland Federation, 2012, Vol 17, pag. 701/806
11. Florin PACURAR, Ioan ROTAR, Anca BOGDAN, Roxana VIDICAN, The Effect of Mineral Fertilization upon the Floristical Composition of the Mountain Grasslands, Bulletin UASMV, Agriculture 69(1)/2012, nr. pag. 855/pag. 262
12. Ioan ROTAR, Florin PĂCURAR, Roxana VIDICAN, Anca BOGDAN, Deneș DEAK, MEADOWS AND MANAGEMENT ISSUES IN THE CONTEXT OF CURRENT CONCEPT OF LOW-INPUT, *Lucrări științifice – vol. 55/2012, seria Agronomie*
13. Ioan ROTAR, Florin PĂCURAR, Anca BOGDAN, Roxana VIDICAN, 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, *Lucrări științifice – vol. 55/2012, seria Agronomie*
14. Laura Monica DALE, Ioan ROTAR, Andre THEWIS, Roxana VIDICAN, Vasile FLORIAN, Anamaria CIURE, DETERMINATION OF ALFALFA CRUDE FIBER, NDF, ADF AND LIGNIN CONTENT BY NIR SPECTROMETRY, *Lucrări științifice – vol. 55/2012, seria Agronomie*
15. Laura M. DALE 2) Andre THEWIS, Ioan ROTAR, Juan A. FERNANDEZ PIERNA, Christelle BOUDRY, Roxana M. VIDICAN, Vincent BAETEN, Chemometric Tools for NIRS and NIR Hyperspectral Imaging, Bulletin UASMV, Agriculture 69(1)/2012, nr. pag. 855/pag. 70
16. BOGDAN ANCA, ROTAR I., PACURAR F., VIDICAN ROXANA, PINTEA I., ALBUȘ A., CIURE A., THE LOW-INPUT CONCEPT IN GRASSLANDS, *Romanian Journal of Grasslands and Forage Crops (2012)*, nr. pag. 103/pag. 7
17. PINTEA I., VIDICAN Roxana, ROTAR L., PACURAR F., MOREA Adriana, BOGDAN Anca, IGNAT Laura, THE INFLUENCE OF CITY SLUDGE FROM URBAN WASTEWATER TREATMENT PLANTS ON BIOLOGICAL FEATURES ALFALFA NODULE, GROWN IN THE EXPERIMENTAL FIELD OF THE BOLDUȚ (CLUJ COUNTY), *Romanian Journal of Grasslands and Forage Crops (2012)*, nr. pag. 103/pag. 81
18. Roxana VIDICAN, Anca BOGDAN, Denes DEAK, Erika BANTO, Study of Floristic Composition of *Amica Montana* L. Grasslands Exploited Low-Input, Ioan ROTAR, Florin PACURAR, Bulletin UASMV, Agriculture 69(1)/2012, nr. pag. 855/pag. 292
19. Zorica VOSGAN, Roxana VIDICAN, Monica MARIAN, Lucia MIHALESCU, Oana MARE ROȘCA, Anca DUMUTA, Ecological Characterization (According to U, T, R) of *Festuca rubra - Agrostietum capillaris* Horvat 1951 Association on the Pasture of SurdeEti village, Maramures County, Bulletin UASMV, Agriculture 69(1)/2012, nr. pag. 855/pag. 290.

*în anul 2013:*

1. VIDICAN Roxana, The Dialog Science - Industry - Society, from Desiderate to Necessity and Implementation Potential, Cluj-Napoca, Romania, ISSN: 2066-1363, ProEnvironment 6 (2013) 624 – 628.
2. Roxana VIDICAN, STOIAN V., ROTAR I., PĂCURAR F., USE OF NON-METRIC ORDINATION AND GROUP ANALYSIS AND TECHNOLOGICAL FACTORS OVER MYCORRHIZAL PARAMETERS, *Romanian Journal of Grassland and forage crops, Cluj-Napoca, 2068-3065, 2013.*
3. Roxana Vidican, Iancu Pinte, Ioan Rotar, Anamaria Malinas, Influence of fertilization with sewage sludge and manure on alfalfa DM production and chemical content in Romania, *Scientific papers-Series A-Agronomy, Vol. LVI, Bucuresti, Romania, 2285-5785, 2013.*
4. Roxana VIDICAN, Vlad STOIAN, Ioan ROTAR, Florin PĂCURAR, The Variation of Mycorrhizal Colonization Parameters in *Festuca Rubra* under the Influence of Climatic Factors and Differentiated Fertilization, *Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, 1843- 5246/1843-5386, 2013.*
5. Roxana VIDICAN, Susana SFECHEȘ, Ioan ROTAR, Influence of Zeolite Fertilization on Spring Barley Crop under Ecopedological Conditions from ARDS Turda, *Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, 1843-5246/18435386, 2013*
6. Ioan Rotar, Denes Deak, Roxana Vidican, Florin Pacurar, Anca Bogdan, Anamaria Malinas, The behavior of red clover and italian ryegrass mixture, fertilized with gulle and manure, *Scientific papers-Series Agronomy, Vol. LVI, Bucuresti, Romania, 2285-5785, 2013*
7. Didier HUYGENS, Ioan ROTAR, Roxana VIDICAN, Florin PĂCURAR, Lucien CARLIER, Anamaria MĂLINAȘ, The Influence of Different Type of Management upon the Floristic Structure of Grasslands Systems, with Special Attention on *Amica montana* L., *Bulletin of UASVM Cluj- Napoca, Cluj-Napoca, Romania, 1843- 5246/1843-5386, 2013*
8. Ioan ROTAR\*, Florin PĂCURAR, Roxana VIDICAN, Denes DEAK, Anamaria MĂLINAȘ, The Behavior of *Medicago sativa* and *Bromus inermis* Mixture Subjected to Different Conditions of Fertilization, *Bulletin UASMV serie Agriculture 70(1)/2013, 25-29, ISSN 1843-5246.*
9. ROTAR I., ROXANA VIDICAN, PĂCURAR F., AGNES BALAZSI, ANAMARIA MĂLINAȘ, GLIGA A, 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, 2068-3065, 2013*
10. ROTAR I., PĂCURAR F., AGNES BALAZSI, ROXANA VIDICAN, ANAMARIA MĂLINAȘ, 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, 2068-3065, 2013*
11. Monica NISTE, Roxana VIDICAN, Ioan ROTAR, Rodica POP, Characterization of the Growth of *Rhizobium Trifolii* and *Sinorhizobium Meliloti* in Different Culture Media, *Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, Cluj- Napoca, Romania, 1843-5246/1843- 5386, 2013*
12. Adrian GLIGA, Ioan ROTAR, Florin PACURAR, Roxana VIDICAN, Red Deer Influence on Natural Grasslands, *Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, 1843- 5246/1843-5386, 2013.*
13. Ágnes BALÁZSI, Ioan ROTAR, Florin PĂCURAR, Roxana VIDICAN, Anca BOGDAN, Research on the Influence of Organic Fertilizing and Mulching on Productivity and Phytodiversity on Oligotrophic Grasslands, *Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, 1843-5246/1843-5386, 2013.*

## Publicații

14. GLIGA A., ROTAR I., VIDICAN ROXANA, PĂCURAR F., BALAZSI AGNES, DEAK D, EVOLUTION OF SEMI-NATURAL GRASSLANDS IN EUROPE (BIBLIOGRAPHICAL PAPER), Romanian Journal of Grassland and forage crops, Cluj-Napoca, 2068-3065, 2013.
15. Anamaria MĂLINAȘ, ROTAR I., Roxana VIDICAN, PĂCURAR F., Agnes BALAZSI, PHOSPHORUS IN GRASSLAND SYSTEMS, Romanian Journal of Grassland and forage crops, Cluj- Napoca, Romania, 2068-3065, 2013.
16. STOIAN V., Roxana VIDICAN, ROTAR I., PĂCURAR F., ASSESSING THE DIFFERENTIATED INFLUENCE OF CLIMATIC AND TECHNOLOGICAL FACTORS OVER MYCORRHIZAL COLONIZATION PARAMETERS AT THE END OF VEGETATION PERIOD OF FESTUCA RUBRA PLANTS, Romanian Journal of grassland and forage crops, Cluj-Napoca, Romania, 2068-3065, 2013.
17. NISTE Monica, Roxana VIDICAN, Rodica POP, Ioan ROTAR, Stress Factors Affecting Symbiosis Activity and Nitrogen Fixation by Rhizobium Cultured in vitro, ProEnvironment Cluj-Napoca, Romania, 1844-6698, 2013.
18. ROTAR Ioan, Didier HUYGENS, Roxana VIDICAN, Lucien CARLIER, Florin PĂCURAR, Anamaria MĂLINAȘ, The Effect of Low-input Grassland Management on *Amica montana* L. Species in Apuseni Mountains, Romania, ProEnvironment, Cluj-Napoca, Romania, 1844-6698, 2013.
19. Monica NISTE, Roxana VIDICAN, Ioan ROTAR, Rodica POP, The Effect of pH Stress on the Survival of Rhizobium Trifolii and Sinorhizobium Meliloti in Vitro, Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, 1843-5246/1843-5386, 2013.
20. Adriana Morea, Ioan ROTAR, Roxana VIDICAN, Florin PĂCURAR, Anamaria MĂLINAȘ, The Influence of Different Type of Management upon the Floristic Structure of Grasslands Systems, with Special Attention on *Amica montana* L., Bulletin of UASVM Cluj- Napoca, Cluj-Napoca, Romania, 1843- 5246/1843-5386, 2013.
21. PĂCURAR Florin, Ioan ROTAR, Anca PLEȘA, Roxana VIDICAN, Vlad STOIAN, THE INFLUENCE OF ORGANIC FERTILIZATION COMBINED WITH MULCHING ON MEADOWS PHYTODIVERSITY, ProEnvironment, Cluj-Napoca, Romania, 1844-6698, 2013.
22. Anamaria Ciure (marr. MĂLINAȘ), ROTAR I., Roxana VIDICAN, PĂCURAR F., Mirela Cirebea, Anthropogenic influence on the landscape of Baisoara Commune, Cluj county, Casse Conference 2013-Food and Biomass Production-Basis for a sustainable Rural development, Book of abstracts, Zagreb, Croatia, 978-953-7878-07-8, 2013.
23. Monica NISTE, Roxana VIDICAN, Ioan ROTAR, Rodica POP, The Effect of pH Stress on the Survival of Rhizobium Trifolii and Sinorhizobium Meliloti in Vitro, Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, 1843-5246/1843-5386, 2013.
24. Roxana VIDICAN, Susana SFECHEȘ, Ioan ROTAR, Influence of Zeolite Fertilization on Spring Barley Crop under Ecopedological Conditions from ARDS Turda, Bulletin of UASVM Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, 1843-5246/18435386, 2013.

*în anul 2014:*

1. Florin PĂCURAR, Ioan ROTAR, Albert REIF, Roxana VIDICAN, Vlad STOIAN, Stefanie M. GÄRTNER, Robert B. ALLEN, Impact of Climate on Vegetation Change in a Mountain Grassland – Succession and Fluctuation, Cluj-Napoca, Romania, Print ISSN 0255-965X; Electronic 1842-4309, 2014.
2. Roxana VIDICAN, Vlad STOIAN, Ioan ROTAR, Florin PĂCURAR, Assessment of environmental and technological factors over the mycorrhizal colonization for the *Festuca rubra* specie at the end of the vegetation period, Bulletin USAMV series Agriculture 71(2)/2014 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10845
3. Susana SFECHEȘ, Roxana VIDICAN, Ioan ROTAR, Vlad STOIAN, Influence of Mineral Fertilization and Zeolite on Soybean Productivity Elements in Climatic Conditions from ARDS Turda, Bulletin USAMV series Agriculture 71(2)/2014 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10672
4. Zamfira DINCĂ, Roxana VIDICAN, Ioan ROTAR, Eugen MUREȘANU, Study on the morphological characters of 25 soybean varieties in terms of interaction with nitrogen-fixing bacteria indigenous to SCDA Turda, Bulletin UASVM Agriculture 71(1) / 2014 Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386
5. Zamfira DINCA, Roxana VIDICAN, Ioan ROTAR, Eugen MUREȘANU, Study on the Morphological Characters of 25 Soybean Varieties in Terms of Interaction with Nitrogen- Fixing Bacteria Indigenous to SCDA Turda, Bulletin USAMV series Agriculture 71(2)/2014 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10887
6. Vlad STOIAN, Roxana VIDICAN, Ioan ROTAR, Florin PĂCURAR, Mycorrhizal Colonization Variation Produced by Mulching and Zinc Sulphate Overlapped on Differentiated Fertilization, Bulletin USAMV series Agriculture 71(2)/2014 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10843
7. Giorgiana Mihaela CĂTUNESCU, Ioan ROTAR, Roxana VIDICAN, Florina BUNGHEZ, Correlation between Volatile Aroma Compounds and Sensory Attributes of Minimally Processed Herbs , Bulletin USAMV series Agriculture 71(2)/2014 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10819
8. Zamfira Maria DINCĂ, Roxana VIDICAN, Ioan ROTAR, Mignon SANDOR, Study of the soil respiration and evaporation of ten soybean varieties in the field conditions from SCDA Turda , Bulletin USAMV series Agriculture 71(2)/2014 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10763
9. Vlad STOIAN, Roxana VIDICAN, Ioan ROTAR, Florin PĂCURAR, Establishment of Variations in Mycorrhizal Colonization Produced by Overlapping a Treatment with Zinc Sulfate over Differentiated Fertilization , Bulletin USAMV series Agriculture 71(2)/2014 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10844
10. Roxana VIDICAN, Vlad STOIAN, Ioan ROTAR, Florin PĂCURAR, Changes in the Level of Mycorrhizal Colonization under Fertilization and Fungicide Treatment Conditions , Bulletin USAMV series Agriculture 71(2)/2014 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10846
11. VIDICAN Roxana, Vlad STOIAN, Ioan ROTAR, Florin PĂCURAR, The Potential of Using Mycorrhizal Fungi to Forecast Disturbances in Ecosystems Caused by Management Changes , ProEnvironment 7 (2014) 90 - 95, ISSN: 2066-1363

12. Monica Niste, Roxana Vidican, Ioan Rotar, Vlad Stoian, Rodica Pop, Raluca Miclea, Plant Nutrition Affected by Soil Salinity and Response of Rhizobium Regarding the Nutrients Accumulation , ProEnvironment 7 (2014) 71 - 75, ISSN: 2066-1363
13. Vlad Stoian, Roxana Vidican, Ioan Rotar, Florin Păcurar, Mycorrhizal Colonization in Festuca Rubra under the Influence of Climatic Factors and Differentiated Fertilization, ProEnvironment 7 (2014) 96 - 102, ISSN: 2066-1363
14. Niste Monica, Roxana Vidican, I. Rotar, V. Stoian, Rodica Pop, Characterization Of Bacteria Isolated From Root Nodules Of Clover (Trifolium Pratense L.) And Alfalfa (Medicago Sativa L.) And The Effect On Nodulation And Plant Growth, Romanian Journal of Grassland and forage crops, ClujNapoca, Romania, 20683065,2014
15. V. Stoian, Vidican Roxana, Rotar I. , Păcurar F. , Niste Monica, Analysis Of Disturbing Impact Of Management On The Stability Of Mycorrhizal Colonization In Mountain Meadows Ecosystem, Romanian Journal of grassland and forage crops, Cluj-Napoca, Romania, 20683065, 214
16. Roxana Vidican, Stoian V., Rotar I., Păcurar F. , The Effectiveness Of Fertilization And Treatments To Maintain The Stability Of Mycorrhizal Colonization , Romanian Journal of Grassland and forage crops, Cluj-Napoca, Romania, 20683065, 2014
17. STOIAN V., Roxana VIDICAN, ROTAR I., PĂCURAR F., Adriana MOREA, The Development Of Mycorrhizal Fungi In The Roots Of Festuca Rubra Under The Influence Of Fertilization And Maintenance Of A Constant Climate, Romanian Journal of grassland and forage crops, ClujNapoca, Romania, 20683065, 2014
18. Roxana VIDICAN, STOIAN V., ROTAR I., PĂCURAR F., MOREA Adriana, Progress Of Mycorrhizal Fungi In Roots Of Festuca Rubra, In A Controlled Environment, Romanian journal of Grassland and Forage crops, ClujNapoca, Romania, 20683065, 2014
19. Anamaria MALINAS, Ioan ROTAR, Roxana VIDICAN, Florin PĂCURAR, Adrian GLIGA, Agnes BALAZSI, Miklós NAGY, The Effect of Distance Between Rows on Sowing and of Mineral Fertilisers on a Complex Forage Mixture in Condition Specific to Transylvania Plain , Bulletin USAMV series Agriculture 71(2)/2014 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10840
20. I. ROTAR, Roxana VIDICAN , PĂCURAR F. , Anamaria CIURE (MARR. MĂLINAȘ) , GLIGA A. , Agnes BALAZSI, 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, ClujNapoca, Romania, 2068-3065, 2014
21. Anamaria MĂLINAȘ, ROTAR I., Roxana VIDICAN, PĂCURAR F., NAGY M., STUDY ON DM PRODUCTION AND FLORISTIC COMPOSITION OF A COMPLEX FORAGE MIXTURE, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops (10), Cluj-Napoca, Romania, 2068-3065, 2014
22. Ioan ROTAR, Florin PĂCURAR, Roxana VIDICAN, Anca PLEȘA, OLIGOTROPHIC GRASSLANDS AND THEIR CONTEXT IN INTENSIFICATION , Lucrări Științifice – vol. 57 (1) 2014, seria Agronomie, PRINT ISSN: 1454-7414 ELECTRONIC ISSN: 2069-6727
23. Jacek SOSNOWSKI , Kazimierz JANKOWSKI , Roxana VIDICAN, Beata WIŚNIEWSKA-KADŻAJAN , Elżbieta MALINOWSKA , Anna KACZOREK, Number of Microorganisms in the Soil Cultivated with Legume-Grass Mixtures Supplied with Phytohormones and Nitrogen , Not Sci Biol, 2014, 6(4):498-504. DOI:10.1583/nsb649468, Print ISSN 2067-3205; Electronic 2067-3264
24. Păcurar F., Rotar I., Balazsi A., and Vidican R., Influence of long-term organic and mineral fertilization on Festuca rubra L. grassland, Aberystwyth, Wales, EGF 2014, ISBN 978-0-9926940-1-2
- HENING Helga, VIDICAN Roxana, Researches about the Decontamination Process of Soils Polluted with Hydrocarbons by Applying the Bioremediation Method – Partial Results , Bulletin UASVM Agriculture 71(1) / 2014 Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386
25. Giorgiana CATUNESCU, Ioan ROTAR, Roxana VIDICAN, Anca M ROTAR, Florina BUNGHEZ, Evolution of Microbial Flora during Storage of Minimally Processed Herbs, Bulletin USAMV series Agriculture 71(2)/2014 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10818
26. Mirela Felicia CIREBEA, Ioan ROTAR, Roxana Mirela VIDICAN, Florin Simion PĂCURAR, Considerations Regarding the Relation Between Meadow and Animal in Baisoara Commune, Bulletin USAMV series Agriculture 71(2)/2014 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10886
27. Valeria DEAC, Ioan ROTAR, Roxana VIDICAN, Anamaria MĂLINAȘ, The Influence of Phosphorus and Nitrogen Doses Upon Soybean Yield on Cernoziom from Agricultural Research Development Station Turda, Bulletin USAMV series Agriculture 71(2)/2014 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10836
28. Anca PLEȘA, Ioan ROTAR Florin PĂCURAR, Roxana VIDICAN, Agnes BALAZSI, About Amica Montana Grasslands and their Context , Bulletin USAMV series Agriculture 71(2)/2014 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10362
29. Adriana MOREA, ROTAR I., Roxana VIDICAN, PĂCURAR F., STOIAN V., Changes In Vegetation In A Contents Festuca Rubra Meadow In Apuseni Mountains Due To Organic Fertilization , Romanian Journal of grassland and forage crops, Cluj-Napoca, Romania, 2068-3065, 2014
30. Zorica VOȘGAN, Roxana VIDICAN, Lucian MIHALESCU, Oana MARE ROSCA, Monica MARIAN, Beatrice SZILAGYI, The Effect of Grazing on the Production of Grasslands in Hilly Areas, Bulletin USAMV series Agriculture 71(2)/2014 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10544
31. Zorica VOȘGAN, Roxana VIDICAN, Lucia MIHALESCU, Oana MARE ROSCA, Beatrice SZILAGYI, Laura IGNAT, Roxana IGNAT, The Economic Importance of Plants that are Specific to a Mountain Pastures, Bulletin USAMV series Agriculture 71(2)/2014 Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X DOI 10.15835/buasvmcn-agr: 10546
32. Gliga , Rotar I., Vidican Roxana, Păcurar F., Balazsi Agnes, Ciure (Mar. Malinaș) Anamaria , Floristic Composition And Ecological Characterization Of Dealul Mare SemiNatural Hay Meadow From Rodna Mountains, Romanian Journal of Grassland and Forage Crops, Cluj-Napoca, Romania, 2068-3065, 2014
33. Agnes Balazsi, Rotar I., Pacurar F., Roxana Vidican, Anca Pleșa, Gliga A. , Anamaria Mălinaș., Mulching And Mulching With Organic Fertilizing As An Alternative Way To Conserve The Oligotrophic Grasslands'

- Phitodiversity And Maintain Their Productivity In Apuseni Mountains, Romanian Journal of grassland and forage crops, no.9, Cluj-Napoca, Romania, 2068-3065, 2014
34. Mirela Cirebea , Rotar I., Roxana Vidican , Păcurar F., Management Of Natural Grasslands In Baisoara Village, Romanian Journal of Grassland and forage crops, Cluj-Napoca, Romania, 2068-3065, 2014
35. Vlad STOIAN, Roxana VIDICAN, Ioan ROTAR, Florin PĂCURAR, IMPACT OF FERTILIZER AND TREATMENT RECIPE ON MYCORRHIZAL FUNGI PROGRESS IN THE ROOT SYSTEM OF *Festuca rubra* PLANTS , *Lucrări Științifice – vol. 57 (1) 2014, seria Agronomie, PRINT ISSN: 1454-7414 ELECTRONIC ISSN: 2069-6727*
36. Anca PLEȘA, Ioan ROTAR, Florin PĂCURAR, Roxana VIDICAN, THE SEMI-NATURAL GRASSLANDS IN DIFFERENT SUCCESSIONAL STAGES OF ABANDONMENT, *Lucrări Științifice – vol. 57 (1) 2014, seria Agronomie, PRINT ISSN: 1454-7414 ELECTRONIC ISSN: 2069-6727*
37. Stoian Vlad, Vidican Roxana, Microorganismele Si Rolul Lor In Circuitul Azotului In Natura, *Protectia Plantelor, Cluj-Napoca, Romania, ISSN 1453-2271, 2014*

#### Teze de doctorat coordonate și finalizate

1. Cercetări privind influența nămolurilor de la stațiile de epurare orășenești asupra culturii de lucerna elaborată de Ing. Ioan Iancu Pinteș (2012);
2. Cercetări microbiologice privind transabilitatea sol-planta- lapte de capra în condițiile ecopedologice de la Surdești, județul Maramureș elaborate de bio. chim. Zorica Marcela Voșgan (2013).
3. Cercetări privind diversitatea genetică a populațiilor de bacterii rizobiale la soia determinată prin metode moleculare și spectroscopice elaborată de Biol. Zamfira Dincă (2015)
4. Studiul capacității de fixare a azotului atmosferic în ecosistemele de pajiști temporare elaborată de Ing. Ghiocel Claudiu-Dan (2015)
5. Cercetări privind cultivarea in vitro și reacția la factorii de stres a bacteriilor din genul *Rhizobium* și *Sinorhizobium* elaborată de Biol. Niste Monica (2015)
6. Cercetări privind influența zeolitului asupra elementelor de productivitate și a activității microbiologice la orzoaică, soia și porumb la Scda Turda Biol. Sfeciș Susana (2015)

#### Proiecte

1. Proiect CNCSIS nr. 870/2006 (2006-2008) « Cercetari privind influenta biopreparatelor asupra bacteriilor fixatoare de azot cultivate « in vitro » la trifoi si lucerna – director de grant
2. Proiectul CEEX nr. 39/2005- „ Reconstrucția ecologică a pajiștilor degradate de factori antropici - RECOPAJ” al ICDCP Brasov - director proiect Dr.ing. Marusca Teodor, 2005-2008- responsabil stiintific
3. Proiectul CEEX nr. 38/2005- „Gestionarea științifică și tehnologică a patrimoniului pastoral național în contextul unei agriculturi durabile” PADUR al ICDCP Brasov-director proiect Dr.ing. Razec Iosif, 2005-2008, responsabil stiintific
4. Proiectul CEEX nr. 10298/2000- "Cercetari privind valoarea agronomica si alimentara a principalelor ecosisteme practice din Romania, in conditiile gestionarii durabile si mentinerii biodiversitatii covorului vegetal” BIOPAJDUR al USAMV Iasi –director proiect prof.dr. Vantu Vasile, 2005- 2008 responsabil stiintific;
5. Plan sectorial Plan sectorial 6.3.1, nr.338 /8.12.2006–«Conservarea biodiversitatii agroecosistemului montan », al ICDCP Brasov, 2006-2010;
6. Plan sectorial 6.3.4, nr.339 / 8.12.2006–«Evaluarea potentialului productiv al pajistilor montane si stabilirea masurilor tehnologice de crestere a productiei de masa verde””, al ICDCP Brasov, 2006-2010
7. Proiect CNCSIS nr.33460/2002, cod CNCSIS 770, tema 8 – „ Cercetari privind pajistile naturale din Muntii Apuseni (zona Gârda-Ghetari) in vederea elaborarii unui sistem de agricultura ecologica”- director prof.dr. Rotar Ioan, 2002-2004 -membru in colectiv
8. ECOTEH, 2007-2013 –„ Evaluarea impactului sistemelor de productie ecologica asupra valorii agronomice si biologice a ecosistemelor furajare si calitatii produselor animaliere in scopul cresterii eficientei economice a fermelor si securitatii alimentare”, -responsabil stiintific
9. PN II, 2008-2011- „Noi abordari in ceea ce priveste folosirea sustenabila a pajistilor secundare in vederea pastarii in landsaftul cultural montan”- responsabil stiintific
10. PN II, IDEI, nr. 1485 (2008-2011)- „Conservarea biodiversitatii ecosistemelor de Amica montana prin folosire sustenabila” - responsabil stiintific;
11. Proiect PHARE (2005-2006)-« Centru de Pregatire profesionala a adultilor prin cursuri de calificare/recalificare si specializare/perfectionare in vederea amonizarii cu legislatia Uniunii Europene in domeniu » - manager executiv ;
12. Proiect PHARE (2003-2004) - « Centru de Pregatire Multifunctionala pentru Dezvoltare Rurala, » - manger executive
13. Proiect Banca Mondiala (2006-2008) : Componenta 3 –« Modernizarea Sistemului de Informare si Cunoastere in Agricultura - MAKIS – manager proiect
14. Proiect POS DRU /24/2.3/G/13663 (2009-2011)-«O nouă calificare, o nouă șansă!”-manager executiv;
15. POS DRU contract 61841/1.2, (2010-2013) Îmbunătățirea programelor de studii master cu profil agroalimentar prin promovarea inovării și asigurarea calității în acord cu cerințele calificărilor din România și Uniunea Europeană (CALIMAS) - Expert Tip A
16. USAMV Cluj-Napoca, (2010-2011), Consolidarea capacității instituționale a Consorțiului regional de Vest, reprezentant grup țintă
17. POS DRU 2.3 , 2008-2011, „Continuă să te califici”, USAMV Cluj- Napoca, - manager executiv
18. Proiect Banca Mondiala (2011 - 2014), MAKIS II, manager proiect
19. Cec de Inovare (2013) - “Cercetări privind influența fertilizării cu minerale zeolitice și uree în condițiile ecopedologice de la SCDA Turda”, director proiect
20. Proiect POSDRU/161/2.1/G/132491 – Pași strategici spre piața muncii locale, naționale și transnaționale – Responsabil USAMV
21. Contract PRESTARI DE SERVICII, Inițierea și sprijinirea Rețelei Naționale de Dezvoltare Rurale, C511/2/1/S/08/00/03/S2 – Director proiect
22. Proiect de cercetare, 6324/28.05.2014, Aplicatii pentru telefonul mobil pentru calcularea dozei de

- fertilizanti si a tipului de fertilizanti – membru proiect
23. Contract de cercetare științifică și consultanță 2362/26,020,2014 - 2017, Studiul influenței fertilizanților minerali asupra însușirilor de productivitate ale culturilor agricole și pajiștilor, asupra însușirilor fizice, chimice și de troficitate ale solurilor, în condițiile prezervării mediului înconjurător din zona Câmpiei Transilvaniei. – director proiect

**Afilieri profesionale**

Asociația Română de Culturi de Tesuturi Vegetale ( 1990);  
American Orchid Society (1990);  
Asociația Amicii Rozelor (1990);  
Societatea Națională pentru Știința Solului (1991);  
Societatea de Agricultură Ecologică ( 1996);  
European Grassland Federation, (2002);  
Membru fondator al Societății Române de Pajiști (2008)  
Membru Consiliul Director al Fundației Resurse Eficiente Și Agricultură Durabilă – READ (2013)

Prof.dr. Mirela-Roxana VIDICAN