

INFORMAȚII PERSONALE

VIDICAN Mirela-Roxana



Sexul | Data nașterii | Naționalitatea Română

DOMENIUL DE ACTIVITATE
GRAD DIDACTIC
TITLU ȘTIINȚIFIC
DOMENII DE COMPETENȚĂ

Microbiologie / Cultura pajiștilor și a plantelor furajere
Profesor
Doctor inginer
Microbiologie, Ecologie microbiană, Enzimologie, Managementul proiectelor, Culturi furajere

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

| | |
|------------------------------|--|
| 2022 | membru Consiliul General ARACIS |
| 2018-prezent | Expert QAFIN – Metodologii ARACIS |
| 2016 - prezent | Expert CNADTCU |
| 2015-prezent | Expert evaluator proiecte internaționale AUF |
| 2012 - prezent | Decan Facultatea de Agricultură, USAMV Cluj |
| 2014-prezent | Expert evaluator ARACIS |
| 2017-prezent | Membru comisia 9 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 |
| 2003 – 2011 / 2015 - prezent | Membru al Senatului USAMV Cluj |
| 2002 - 2011 | Director catedra IV Agromontanologie |
| 2002 - 2007 | Conferențiar universitar |
| 1999 - prezent | Coordonator Instituțional 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 | Diplomă de "Doctor în Genetica și Ameliorarea plantelor" 1999, seria R nr. 0000720/5.05.1999 |
| 1986 | Diplomă de inginer agronom –Institutul Agronomic "Dr. Petru Groza" din Cluj-Napoca, 1986 |

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;
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

Visiting profesor la universități

Enita Clermont Ferrand, Franța – 2006, 2007, 2008,2009, 2010

sau vizite de scurtă durată

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
 Departamentul 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
 Stuttgart, Germania, Dezvoltare instituțională-2014
 Seoul-Daegu, Coreea de Sud, Management universitar, Relații internaționale-2014
 Universitatea Siedlce Natural Science and Humanities, Polonia-2014;2015
 Albert Ludwigs University of Freiburg, Freiburg Germania, Relații internaționale, Dezvoltare instituțională-2009;2012;2013;2014;2015.
 Madrid Spania-2015;2016
 Valencia, Spania-Relații Internaționale-2014;2016
 Universitatea Atena, Grecia– 2017
 Stttgart, Nurenberg, Germania-2017
 Sardinia, Italia-2018
 Universitatea de Ingineria Tehnica Agricolă Valladolid, Spania-2018
 Warszawa, Polonia – 2018
 Akdeniz University, Turcia-2019
 Hanoi, Faculty of Agronomy, Vietnam-2019

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

| | 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
- Competențe didactice dezvoltate pe parcursul carierei de cadru didactic al USAMV Cluj

Competențele digitale

| Procesarea informației | Comunicare | Creare de conținut | Securitate | Rezolvarea de probleme |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Utilizator independent | Utilizator independent | Utilizator independent | Utilizator independent | Utilizator independent |

Scriere și citire a documentelor în limba română
 Operare PC (Windows, browser internet, servicii email) - nivel avansat
 Suita Microsoft Office (Word, Excel, powerpoint, Outlook) - nivel avansat

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

29 cărți și manuale didactice / peste 300 articole științifice
https://scholar.google.ro/citations?user=j_UaO9kAAAAJ&hl=ro din care 32 vizibile in WOS
<https://publons.com/researcher/AAK-8977-2020/>

Membru în comitete Editoriale ale revistelor

Membru în comitetul Editorial Revista **ISI** - PLANTS-MDPI (WOS - Q1) și Revistele **BDI** - Bulletin UASVM, Journal of Plant Breeding and Genetics, Romanian Journal of Grasslands and Forage Crops, USAMVBT - Scientific conferences, Lucrări Științifice – seria Agronomie (UAL Iași), Research Journal of Agricultural Science (USAMVBT)
Recenzor la Revistele **ISI** - Agronomy MDPI, Romanian Biotechnological Letters, Plants MDPI, Microorganisms MDPI, Journal of Fungi MDPI, Scientific reports, Metabolites MDPI, Plant, Soil and Environment (PSE), Environmental Monitoring and Assessment, Journal of Agricultural Science and Technology, Environment Development Sustainability, Journal of Water air soil pollution, Frontiers in

Plant Sciences și Revistele **BDI** – Proenvironment, Bulletin UASVM, JCEA, Journal of Agricultural Science, Romanian Journal of Grasslands and Forage Crops.

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 pajști 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. Sfechiș Susana (2015)
7. Evaluarea impactului comunității biologice edafice asupra proceselor biochimice din sol la plantele energetice, ing. Sandor Valentina-Ancuța (2016).
8. Efecte ale fertilizării solului asupra structurii comunității microbiologice, proceselor mediate de aceasta și calității tehnologice și nutriționale a recoltei, Onica Bogdan-Mihai (2018)
9. Studiul dinamicii și efectelor micorizelor arbusculare la plante ornamentale în condițiile din Cluj, Crișan Ioana (2020)

Proiecte

Peste 3 ani experiență în managementul/implementarea proiectelor sau mediul academic

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 CEEEX nr. 39/2005- „ Reconstrucția ecologică a pajștilor degradate de factori antropici - RECOPAJ” al ICDCP Brasov - director proiect Dr.ing. Marusca Teodor, 2005-2008- responsabil științific
3. Proiectul CEEEX 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 științific
4. Proiectul CEEEX nr. 10298/2000- "Cercetari privind valoarea agronomică și alimentară a principalelor ecosisteme practice din România, în condițiile gestionării durabile și menținerii biodiversității covorului vegetal” BIOPAJDUR al USAMV Iasi –director proiect prof.dr. Vantu Vasile, 2005- 2008 responsabil științific;
5. Plan sectorial Plan sectorial 6.3.1, nr.338 /8.12.2006–«Conservarea biodiversității agroecosistemului montan », al ICDCP Brasov, 2006-2010;
6. Plan sectorial 6.3.4, nr.339 / 8.12.2006–«Evaluarea potențialului productiv al pajștilor montane și stabilirea măsurilor tehnologice de creștere a producției de masă verde”, al ICDCP Brasov, 2006-2010
7. Proiect CNCSIS nr.33460/2002, cod CNCSIS 770, tema 8 – „ Cercetari privind pajștile naturale din Munții Apuseni (zona Gârda-Ghetari) în vederea elaborării unui sistem de agricultură ecologică”- director prof.dr. Rotar Ioan, 2002-2004 -membru în colectiv
8. ECOTEH, 2007-2013 „Evaluarea impactului sistemelor de producție ecologică asupra valorii agronomice și biologice a ecosistemelor furajere și calității produselor animale în scopul creșterii eficienței economice a fermelor și securității alimentare”;
9. PN II, 2008-2011- „Noi abordări în ceea ce privește folosirea sustenabilă a pajștilor secundare în vederea pășunii în landsaftul cultural montan”- responsabil științific
10. PN II, IDEI, nr. 1485 (2008-2011)- „Conservarea biodiversității ecosistemelor de *Arnica montana* prin folosire sustenabilă” - responsabil științific;
11. Proiect PHARE (2003-2004) - « Centru de Pregătire Multifuncțională pentru Dezvoltare Rurală, » - manager executiv
12. Proiect PHARE (2005-2006)-« Centru de Pregătire profesională a adulților prin cursuri de calificare/recalificare și specializare/perfecționare în vederea armonizării cu legislația Uniunii Europene în domeniu » - manager executiv ;
13. Proiect Banca Mondială (2006-2008) : Componenta 3 –« Modernizarea Sistemului de Informare și Cunoaștere în Agricultură - 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, Aplicații pentru telefonul mobil pentru calcularea dozei de fertilizanti și 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 pajștilor, asupra însușirilor fizice, chimice și de troficitate ale solurilor, în condițiile prezervării mediului înconjurător din zona Câmpiei Transilvaniei. – director proiect.
24. Proiect 4C - Contract de cercetare și consultanță, 2488/22.02.2016 – Definirea și dezvoltarea conceptului 4 C de management al fertilizanților conform principiului general: nutriția sustenabilă a plantelor după criteriile economice, ecologice și sociale – director proiect.
25. Contract de cercetare și consultanță – Rhodia Operations (Solvay), Franța 2017-2018 – Cercetări privind utilizarea optimă a azotului din uree prin aplicarea de noi formule (contract 6619/2017)
26. Contract de cercetare științifică și consultanță 1074/22.01.2019, desfășurarea unor activități de cercetare-dezvoltare, respectiv în derularea unor acțiuni/programe specifice în scopul încurajării transferului de cunoștințe și a inovării în agricultură, silvicultură și zonele rurale, în vederea gestionării și a dezvoltării locale durabile prin înființarea unui „Centru de pregătire multifuncțională pentru valorificarea potențialului agricol și turistic al zonei” – director proiect
27. Contract de cercetare și consultanță – Rhodia Operations (Solvay), Franța- (2019-2020) – Cercetări privind utilizarea optimă a azotului din uree prin aplicarea de noi formule, (contract nr. 1075/2019)
28. Proiect Autoritatea urbană a Municipiului Baia Mare - Smart Post-Industrial Regenerative Ecosystem -SPIRE, UIA04-138, (2019-2020) – director de proiect din partea USAMV.
29. Proiect ROSE – Reducerea riscului de abandon a studenților din Facultatea de Agricultură Cluj-Napoca prin măsuri de prevenire și suport pentru finalizarea studiilor de licență – 2019-2022 – director de proiect

Afilieri profesionale

European Grassland Federation, (2002);
Membru fondator al Societății Române de Pajști (2008)
Membru Consiliul Director al Fundației Resurse Eficiente Și Agricultură Durabilă – READ (2013)
European Biodiversity Initiative (2015)

Cluj-Napoca,

Prof.dr. VIDICAN Mirela-Roxana