

INFORMAȚII PERSONALE

VIDICAN Mirela-Roxana



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

Sexul Feminin | 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

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	Membriu 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	Membriu 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 Agricola Valladolid, Spania-2018  
 Warszawa, Polonia – 2018  
 Akdeniz University, Turcia-2019  
 Hanoi, Faculty of Agronomy, Vietnam-2019

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)  
 Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Română					
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

20 cărți și manuale didactice / peste 300 articole științifice  
[https://scholar.google.ro/citations?user=j\\_UaO9kAAAAJ&hl=ro](https://scholar.google.ro/citations?user=j_UaO9kAAAAJ&hl=ro)

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.Cercetari 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, Crișana Ioana (2020)

#### Proiecte

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

1. Proiect CNCIS 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 pajștilor degradate de factori antropici - RECOPAJ” al ICDCP Brasov - director proiect Dr.ing. Marusca Teodor, 2005-2008- responsabil științific
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 științific
4. Proiectul CEEX 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 ICDCPBrasov, 2006-2010
7. Proiect CNCIS nr.33460/2002, cod CNCIS 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 animaliere 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 Mondială (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 Rurală, 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 consultantă 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.

#### Afilieri profesionale

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

Cluj-Napoca,

Prof.dr. VIDICAN Mirela-Roxana