

**Candidatură pentru funcția de Decan al Facultății de Silvicultură și Cadastru
Mandatul 2024-2029**

Informații personale

Nume / Prenume

MATEI FLORICA



Telefon + 40-(0)264-596.384 / 285

Fax + 40-(0)264-593.792

E-mail(uri) faldea@usamvcluj.ro

**Locul de muncă /
Domeniul ocupațional**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca,
Facultatea de Silvicultură și Cadastru, Catedra de Măsurători terestre și științe
exacte, Profesor Doctor – Matematică - Informatică

Experiența profesională

2024- prezent - Evaluator ARACIS <https://www.aracis.ro/registrul-national-al-evaluatorilor-cadre-didactice/> Comisia CI Științe exacte și Științele Naturii
2022 – prezent - Profesor la Disciplina de Matematică – Informatică a Facultății de Silvicultură și Cadastru, USAMV Cluj-Napoca
2014 – 2022 – Profesor la Disciplina de Matematică – Informatică a Facultății de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca
2007 – 2014 – Conferențiar la Disciplina de Matematică – Informatică a Facultății de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca
2002 – 2007 – Lector la Disciplina de Matematică – Informatică a Facultății de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca
2001 – 2002 - Asistent la Disciplina de Matematică – Informatică a Facultății de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca
2000 – 2001 - Cadru didactic asociat a Facultății de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca.

Educație și formare	10.2017-07.2019 - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca Facultatea de Horticultură, Master: Inginerie genetică în ameliorarea "Aplicații ale SIG în ameliorarea plantelor", Adeverința nr. 15080/12.07.2019, 2004 – 2006 - Studii postuniversitare în Informatică Aplicată și Programare, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Diplomă de Studii academice postuniversitare seria K nr. 0003130, 1996 – 2000 - Doctor în Matematică, Teza de doctorat intitulată "Puncte fixe și surjectivitate" Facultatea de Matematică și Informatică, diploma de Doctor în Matematică seria B nr. 0000507, 1995 – 1996 - Magister în Matematică, specializarea "Operatori neliniari și ecuații diferențiale", Universitatea "Babeș-Bolyai", Facultatea de Matematică și Informatică, Diplomă de Studii Aprofundate seria B, nr. 0003690, 1991 – 1995 - Licențiat în Matematică, specializarea "Matematici aplicate", Universitatea "Babeș-Bolyai", Facultatea de Matematică și Informatică, Diploma de licență seria N, nr. 027113, 1987 – 1991 - Liceul Matematică și Fizică nr. 1, Cluj-Napoca.
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	– Engleză – citit -foarte bine, conversație-foarte bine, scris-foarte bine - Certificat de competență lingvistică nr. 359/24.05.2023 – Franceză – citit - bine, conversație- bine, scris- bine
Cursuri și lucrări practice predate – activitate	▪ Analiză matematică, Matematică aplicată în Silvicultură, Analize spațiale în GIS, Proiectarea aplicațiilor pentru sisteme informatice geografice, Astronomie geodezică, Geometrie analitică și diferențiară, Geostatistică, Informatică aplicată, Modelarea resurselor de apă și sol
Specializări în străinătate	▪ 22.11- 25.11.2016 - ArcGIS4 Sharing Content on the Web ESRI Romania, Bucuresti, Romania, ▪ 07.09.-16.09.2015 - 3rd International Summer School "New Geospatial Technologies to Map the Future", USAMV București, ▪ 22.11-7.11. 2007 - College on Soil Physics, ICTP, Trieste, Italy, ▪ 4.12 –10.12.2004 - Advanced Analysis with ArcGIS (ArcView 9.x, ArcEditor 9.x and ArcInfo 9.x), ESRI Romania, Bucuresti, Romania, ▪ 1.03- 2.04.2004 - Workshop on Modeling in Life and Material Sciences in Technology, ICTP, Trieste, Italy, ▪ 04.04-15.05.1999 - Spring School, "Aspects on Differential Equations", Groningen, Holland, ▪ octombrie 1998 - Third School on Nonlinear Functional Analysis and Applications to Partial Differential Equations", Trieste, Italy, ▪ iulie 1998 - Summer School: "Scuola Matematica Interuniversitaria", Cortona, Italy, ▪ iulie-august 1996 - Summer School: "Scuola Matematica Interuniversitaria", Perugia, Italy, July-August.
Vizite ERASMUS	▪ 11-16.09.2023 UP Madrid
Domenii de competență	▪ Modele matematice de prelucrarea datelor ▪ Analiză statistică ▪ Sisteme informatice geografice ▪ Baze de date relaționale

Activități administrative

- august 2022 – prezent – Prodecan activități didactice și calitate, Facultatea de Silvicultură și Cadastru – USAMV CN.
- 2022 – prezent - Membru în Consiliul Facultății de Silvicultură și Cadastru
- aprilie 2016 – august 2022 - Director departament- USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Horticultură, Departamentul de Măsurători terestre și științe exacte
- 2016 – 2022 - Membru în Consiliul Facultății de Horticultură
- 2012 – 2015 - Membru în Senatul USAMV Cluj-Napoca
- 2012 – 2015 - Membru în Comisia de Etică a Senatului USAMV Cluj-Napoca
- 2012 – 2015 - Președinte al Comisiei de etică și integritate academică a Facultății de Horticultură
- 2012 – 2015 - Membru în Consiliul departamentului, responsabil financiar
- 2008 – 2015 - Membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității pentru specializarea Măsurători Terestre și Cadastru
- 2008 – prezent - Membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității la nivel de Facultate
- 2008 – 2011 - Membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității la nivel de Facultate
- 2011 – 2023 – Membru în comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice (USAMV Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca și Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca)

**Participare/conducere
Granturi
naționale/internaționale**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
KA171-2023 proiect de mobilitate ERASMUS	reprezentant Albania-Regiunea I	2023-prezent
Proiect PNRR Digitalizare	Membru	2022-2023
Proiect ROSE AG275/SGU/NC/II/25.11.2019	Formator	2021-2022
POCU 379/6/21/124185 CEO Antreprenor - Competivitate, Excelență, Oportunitate	Expert dezvoltare și pilotare curs	2020-2021
POCU 90/6.13/6.14, Contract Nr. 71517/01.10.2018 - <i>HeadStart</i>	Expert dezvoltare și pilotare curs	2019-2021
POCU cu titlul „Educație și formare competitivă pe piața muncii – <i>EduForm</i> ”, cod MySMIS 121643, Contract de finanțare nr. 9690/07.02.2019	Formator de Competențe Transversale	2019-2021
PN-III-P2-2.1-CI-2017-0334 Crearea unui sistem integrat GIS în vederea eficientizării lucrărilor de cadastru	Membru	Iul. 2017-Dec. 2017
PNII-IDEI/Cercetări privind dinamica infiltrării apei în sol și influența acesteia asupra alunecărilor de teren, ID_893 (valoare 607932.2 RON)	Director proiect	Oct. 2007-Sept. 2010

	PN II-Parteneriate Reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera folosind catalizatori metalici suportati. Tehnologie de obținere, preparare și caracterizare fizico-chimica, PN22-098, (valoare 31530.18 RON)	Responsabil partener	Oct. 2008- Dec. 2011
	PN II-Parteneriate Tehnologia de obținere, caracterizarea structurala și electronică a catalizatorilor metalici suportați cu aplicații directe în protecția mediului, PN32-119 (valoare 55449 RON)	Responsabil partener	Oct. 2008- Dec. 2011
	Program CNCISIS AT, Monitorizarea degradării erozionale și propuneri pentru amenajarea bazinului hidrografic Cojocna din județul Cluj, AT-104 (valoare 6371 RON)	Director proiect	Oct. 2004-Dec. 2005
Apartenența la societăți profesionale	Membru al Societății de Științe Matematice din România		
Apartenența la societăți științifice naționale	Membru al Societății de Horticultură și Silvicultură din Transilvania		
Apartenența la societăți științifice internaționale	European Mathematical Society American Mathematical Society		
Alte merite profesionale	Citarea unui articol științific în Chemical Reviews (FI 41.298) 2022 – 2023 – Reviewer Environment and Ecology Research 2016 – 2019 – Buletin USAMV Horticultură 2018, 2020 – 2023 – Editorial Board - Revista „Agricultura - Revistă de știință și practică agricolă” 2016 – Recenzor Bulletin USAMV Animal Science adn Biotechnologies 2014 – Reviewer Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca Recenzor pentru cărți de specialitate, publicate în edituri recunoscute 2014 – Referent Notulae Botanicae 2010 – Expert evaluator CNCISIS		
Cărți editate	2 capitole în cărți în edituri internaționale, Manuale, tratate, cărți de specialitate (nr.): 3 cărți științifice, 7 manuale, 2 caiete de lucrări laborator		
Lucrări științifice publicate	Articole indexate ISI - Web of Science (nr. SCI-Expanded): 15 cu FI Articole indexate ISI Proceedings și Scopus-Elsevier, excluzând cele de la punctul ‘17b’ (nr. ISI Conference Proceedings + nr. Scopus): 12 Articole indexate în alte baze de date internaționale - CAB Abstracts, EBSCO, CSA. CAS, VINITI, DOAJ, BASE, SOCOLAR etc., excluzând cele de la punctele ‘17b’ și ‘17c’ (nr.): 34 Alte articole științifice publicate - în țară (nr.): 6 - în străinătate (nr.): 4		

**Cinci lucrări reprezentative
(autori, an, titlu,
publicația/editura, volum,
nr., pagina):**

1. Aldea, N., Rednic, V.; Pinte, S.; Marginean, P.; Barz, B.; Gluhoi, A.; Nieuwenhuys, B.E.; Neumann, M.; Xie, Y.N.; **Matei, Florica**, *Local, Global and Electronic Structure of Supported Gold Nanoclusters Determined by EXAFS, XRD and XPS Methods*, Superlattices and Microstructures, Volume: 46, Issue: 1-2, Pages: 141-148, DOI: 10.1016/j.spmi.2008.12.033, 2009, **IF=0.91. 4 citări**
2. Aldea, N.; Turcu, R.; Nan, A.; Craciunescu, I.; Pana, O.; Yaning, X.; Wu, Z.; Bica, D.; Vekas, L.; **Matei, Florica**, *Investigation of Nanostructured Fe₃O₄ Polypyrrole Core-Shell Composites By X-ray Absorption Spectroscopy and X-ray Diffraction Using Synchrotron Radiation*, Journal of Nanoparticle Research, Volume:11, Issue: 6, Pages: 1429-1439, DOI:10.1007/s11051-008-9536-3, 2009, **IF=2.478. 14 citari**
3. Pop I., **Matei Florica**, Stanca L., Budiu V., Deak J., *Automating Field Data Collection Related to the Soil Moisture Status*, Journal of Food Agriculture & Environment, Volume: 8, Issue: 3-4, Pages: 635-638, Part: 1, 2010, **IF=0.425. 2 citări**
4. Aldea, N.; Kolipaka, K.L., Rednic, V.; **Matei, Florica**, 2013, *XAS a New Computer Package Program for X-Ray Absorption Spectroscopy Data Analysis*, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Volume: 13, Issue: 11-12, Pages: 1581-1585, 2011, **IF=0.457 (1 citare in Chemical Reviews (113) IF 41.298) 3 citări**
5. Olar, L.E.; Ciobanu D.M.; **Matei Florica**; Papuc I., *The Assessment of Fluorophores Advanced Glycation end Products-to-Kynurenine Ratio in Healthy and Diabetic Rats and Humans*, 2018, Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chimia, Cluj-Napoca, Romania, ISSN: 1224-7154, Pages 37-53, **IF 0.3050. 2 citări**

**Premii pentru lucrări
științifice**

Premii CNCSIS - Cod CNCSIS 431/2010, Cod CNCSIS 1978/2010, Cod CNCSIS 1662/2010, Cod CNCSIS 1663/2010, Cod CNCSIS 1535/2014

**Competențe și abilități
sociale**

Spirit de echipă, adaptabilitate rapidă, comunicare, capacitate de asimilare de noi informații și abilități, disponibilitate pentru implicare în activități socio-culturale, competențe dobândite în urma realizării numeroaselor proiecte de grup, în cadrul activităților didactice și de cercetare și prin participările la workshop-uri și școli de vară. Spirit analitic cu potențial de sinteză capabil să emită rapid și fundamentat o decizie, adaptare rapidă la situații conjuncturale.

**Competențe și aptitudini
organizatorice**

- Capacități manageriale, administrative și organizatorice dezvoltate în perioada deținerii funcției de director de departament și ca urmare a colaborării în cadrul proiectelor de cercetare
- Membru în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice
- Moderator și membru în comisia de evaluare și premiere a participanților la Sesiunea de comunicări științifice studențești a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
- Membru în consiliul Facultății de Silvicultură și Cadastru din 2022-prezent
- Membru în Consiliul Facultății de Horticultură din 2016-2022
- Membru în Senatul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca din 2012 - 2015
- Îndrumarea științifică a studenților în elaborarea lucrărilor de licență, lucrări științifice prezentate la sesiunile studențești.