

INFORMAȚII PERSONALE



Șmuleac Iosefina Laura

Dumbrăvița, jud. Timiș
 0256277007 0744170067
laurasmuleac@usvt.ro

Sexul Fem | Data nașterii 01/02/1978 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA
POZIȚIA

Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara
 Facultatea de Agricultură
 Departamentul Dezvoltare durabilă și ingineria mediului
 Prodecan Relații Internaționale, Coordonator Erasmus+ departamental
 Cadru didactic universitar și specialist în managementul apei în agricultură,
 schimbări climatice, agricultură sustenabilă, cu activitate didactică și de
 cercetare în domeniile Agronomie și Ingineria mediului

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024 - prezent Profesor universitar abilitat
 2021 – 2024 Conferențiar universitar
 2016 – 2024 Prodecan cercetare
 2007 – 2021 Șef lucrări universitar
 2001 - 2005 Asistent universitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023 Abilitare în domeniul Agronomie, Ingineria resurselor vegetale și animale, USVT
 2023 - 2025 Diplomă de master – Agricultura ecologică, USVT
 2022 Curs de formare "De Proprietate Intelectuală"
 2020 Responsabil de Mediu
 2020 Formator
 2019 Management strategic universitar
 2019 Management academic în corelație cu cerințele pieței muncii
 2019 Alternative private de finanțare a învățământului superior
 2019 Finanțarea publică și eficiența utilizării fondurilor publice în învățământul superior
 2019 Curs scriere proiecte europene
 2017 – 2018 Program de formare psihopedagogică Nivelul II
 2016 – 2017 Program de formare psihopedagogică Nivelul I
 2016 Manager de proiect
 2016 – 2019 Diplomă de inginer – Agricultură, USAMVBT
 2001 – 2008 Diplomă de doctor – Agronomie, USAMVBT
 2001 – 2003 Diplomă de master – Gestiunea mediului și a resurselor naturale, USAMVBT
 1996 – 2001 Diplomă de inginer – Ingineria mediului agricol, USAMVBT
 1992 – 1996 Diplomă de bacalaureat – Secția fizică-chimie, Colegiul Bănățean Timișoara

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) româna

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacități de comunicare, asumare a responsabilităților, flexibilitate în muncă, spirit de echipă, solidaritate, spontaneitate, calități dobândite pe parcursul activității didactice și de cercetare desfășurate până în prezent
- organizare – implicarea în organizarea manifestărilor științifice întreprinse de Facultatea de Agricultură, Coordonator Departamental Erasmus, Responsabil Relații Internaționale Facultatea de Agricultură;
- leadership – în perioada 2016-2024 Prodecan responsabil cu activitatea de cercetarea, din anul 2024 Prodecan relații internaționale la Facultatea de Agricultură;
- 2003 – 2022 tutore de an la specializările Inginerie și protecția mediului în agricultură, Agricultură cu predare în limba engleză;
- coordonator program de studii Agricultură cu predare în limba engleză din anul 2014 - prezent;
- secretar al Asociației Generale a Inginerilor din România, Cercul de Inginerii Agricole, Filiala Timiș, 2005-2009;
- secretar al Asociației Române de Mediu 1998, Filiala Banat, 2016- 2023

Competențe dobândite la locul de muncă

- Utilizarea aparaturii de specialitate din laboratorul de Îmbunătățiri funciare, Hidrologie

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Granturi și contracte

Director proiect cercetare/dezvoltare/consultanță

European Universities designing the Horizons of Sustainability, autoritatea contractantă EUROPEAN RESEARCH EXECUTIVE AGENCY (REA), valoare: 527.091 EURO, perioada de derulare 2022-2024, 9 lucrări publicate;

Proiectarea unui sistem de irigații pe un teren agricol din localitatea Grabăț, județul Timiș, beneficiar SC AGRO POPA OVIDIU SRL, valoare: 10.100 EURO, perioada de derulare 2020-202, 1 lucrare publicată;

Cercetări cu privire la influența irigației prin picurare asupra unei plantații viticole, autoritatea contractantă CNCISIS, valoare: 56.000 mii lei, perioada de derulare 2002-2004, 6 lucrări publicate.

Membru în proiecte de cercetare, dezvoltare și consultanță

- Cross-border Ambient Air Monitoring Network (Air MOON), Interreg IPA România-Serbia , Cod RORS00090, No. 263459, valoare: 1.304.019,12 EURO , perioada de derulare:2024-2026
- Asigurarea excelenței în activitatea de CDI din cadrul USAMVBT, autoritatea contractantă MINISTRUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII, valoare: 3.593.820,57 LEI, perioada de derulare: 2018-2020;
- Studiul agrochimic al solului, beneficiar S.C. EUROFINS AGROSCIENCE SERVICES SRL, valoare: 12.600 EURO, perioada de derulare: 2020-2021;
- Testarea efectului unor fertilizanti foliari, beneficiar SC.KEMCRISTAL SRL, valoare: 10.560 EURO, perioada de derulare: 2018-2019;
- Evaluarea eficacității a diferite ierbicide la culturile de porumb, floarea soarelui și soia, beneficiar S.C. EUROFINS AGROSCIENCE SERVICES SRL, valoare: 12.000 EURO, perioada de derulare: 2018-2019;
- Monitoringul stării de calitate a terenurilor agricole din proprietatea Sc Maxagro Farm SRL, beneficiar S.C. MAXAGRO FARM SRL, valoare: 22.500 EURO, perioada de derulare: 2022-2025.

Cărți publicate

Publicații: 7 cărți de specialitate - 4 prim autor ("Hydrologie et hydrogéologie", "Crop irrigation","Hidrologie și hidrogeologie", "Lucrările de îmbunătățiri funciare și schimbările climatice din Câmpia Banatului"), capitol în carte internațională prim autor ("Impact of COVID in Agriculture"), coautor ("Irigarea prin picurare a mărului și a viței de vie în condițiile Câmpiei Banatului", "Tehnologii geospațiale utilizate în managementul resurselor de apă"), 1 caiet de lucrări practice prim autor ("Îmbunătățiri funciare și amenajări hidrotehnice - aplicații practice"), 150 de lucrări științifice publicate

Membru în asociații profesionale

Membru al asociațiilor profesionale internaționale:

- European Network of Environmental Professionals
- International Union of Soil Science
- Federation of European Biochemical Societies
- International Union of Biochemistry and Molecular Biology

Membru al asociațiilor profesionale naționale:

- Asociația Română de Mediu 1988
- Asociația generală a Inginerilor din România
- Societatea Națională Română de Știința Solului
- Asociația Română a Apei
- Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară

Activități de evaluare și coordonare/organizare

Evaluator reviste științifice (selecție):

- Atmosphere, IF:2,3
- Applied Sciences, IF:2,5
- Energies, IF:3,2
- ISPRS International Journal of Geo-Information, IF:2,8
- Polish Journal of Environmental Studies, IF:1,8
- Sustainability, IF:3,3
- Sensors, IF:3,5
- Water, IF:3,0
- Hydrology, IF:3,2
- Microorganisms, IF:4,2
- Agriculture, IF:3,6

Editor la reviste de specialitate:

- Editor-in-Chief Research Journal of Agriculture Science, 2016-2023
- Advance Research in Life Sciences, 2017-2023
- Life Science And Sustainable Development
- ProEnvironment Journal
- SVU – International Journal of Agricultural Sciences

Chair conferință internațională (USVT / USAMVBT):

- Trends in European Agriculture Development, Timișoara, mai 2016-2023.
- Young People and Agriculture Research, noiembrie 2016-2023
- membru în consiliul Facultății de Agricultură din martie 2016 – prezent
- recenzor național și internațional pentru lucrări științifice;
- 6 premii UEFISCDI, Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competiția 2020, 2021, 2023;
- 5 medalii la Salonul Internațional de Invenții Inovații Traian Vuia 2023 și Euroinvent 2024;

Guest editor:

- Agronomy - Approaches to Promote Wider Emergence of Sustainable Agricultural Production, IF: 3,4
- Sustainability - Sustainable Wastewater Management, IF: 3,3

Visiting Professor:

- Azerbaijan State Agricultural University 03-05.2021
- Tajik Technical University "M. S. Osimi", 05 - 23.02.2024
- Badr University in Cairo, 01.10.2024 - 30.09.2025.