



Ovidiu Marian

Cetățenie: română **Data nașterii:** 14/07/1980

Număr de telefon: (+40) 374492010 **E-mail:** ovidiu.marian@usamvcluj.ro

Muncă: Calea Mănăștur 3-5, 400372 Cluj Napoca (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Conferențiar

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca [07/09/2023 – În curs]

Localitatea: Cluj Napoca

Țara: România

Site de internet: www.usamvcluj.ro

E-mail: ovidiu.marian@usamvcluj.ro

Unitatea sau departamentul: Științe Tehnice și Științele Solului - Sector de afaceri sau de activitate: Învățământ

Activități didactice și de cercetare

Șef Lucrări

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca [31/01/2013 – 07/09/2023]

Localitatea: Cluj Napoca

Țara: România

Activități didactice și cercetare

Doctorand

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca [30/09/2004 – 31/01/2007]

Localitatea: Cluj Napoca

Țara: România

Activități de cercetare

Asistent universitar

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca [31/01/2007 – 30/09/2013]

Localitatea: Cluj Napoca

Țara: România

Activități didactice și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Inginer Agronom

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca [30/09/1999 – 30/06/2004]

Adresă: Strada Calea Manastur 3-5, 400372 Cluj Napoca (România)

Site de internet: <https://www.usamvcluj.ro/>

Diploma de master "Organizarea teritoriului și circulația juridică a terenurilor"

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca [30/09/2004 – 31/01/2006]

Adresă: Strada Calea Manastur 3-5, 400372 Cluj Napoca (România)

Site de internet: <https://www.usamvcluj.ro/>

Diploma de master "Exploatarea agregatelor agricole"

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca [30/09/2008 – 31/01/2010]

Adresă: Strada Calea Manastur 3-5, 400372 Cluj Napoca (România)

Doctor în domeniul Agronomie

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca [30/09/2004 – 31/12/2011]

Adresă: Strada Calea Manastur 3-5, 400372 Cluj Napoca

Site de internet: <https://www.usamvcluj.ro/>

LUCRĂRI PUBLICATE

Lucrări reprezentative

[30/09/2004 – În curs]

1. [Experiments regarding distribution uniformity for new types of agricultural spray nozzles](#) Drocas, I; Molnar, A; (...); Marian, O [Symposium on Prospects of the 3rd Millennium Agriculture](#) 2004 | Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Vol 60 60 , pp.161-164
2. [Results regarding the seed germination in Calendula officinalis L.](#), Duda, MM; Varban, D; (...); Marian, O, [Symposium on Prospects of the Agriculture of the 3rd Millenium Science](#), 2005 | Bulletin of the University of Agricultural Science and Veterinary Medicine, Vol 61, 2005 61 , pp.223-227
3. [High Pressure Processing in Food Industry - Characteristics and Applications](#), Muntean, MV; Marian, O; (...); Terhes, S, [5th International Conference on Agriculture for Life, Life for Agriculture](#), 2016 | 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE - AGRICULTURE FOR LIFE, LIFE FOR AGRICULTURE 10 , pp.377-383
4. [Assessment method of coverage degree for pneumatic sprayers used in orchards](#), Marian, O; Muntean, MV; (...); Barbieru, V, [5th International Conference on Agriculture for Life, Life for Agriculture](#), 2016 | 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE - AGRICULTURE FOR LIFE, LIFE FOR AGRICULTURE 10 , pp.47-54
5. [COW MILKMARKETED AT DISPENSERS - CHEMICAL COMPOSITION AND TOTAL NUMBER OF GERMS](#), Muntean, MV; Marian, OM; (...); Terhes, S, 2018 | SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE 61 (2) , pp.220-224
6. [Comparative effect of gamma irradiation, drying and freezing on sensory, and hygienic quality of parsley leaves](#), Catunescu, GM; Muntean, M; (...); Rotar, AM, Nov 2019 | LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY 115
7. [INFLUENCE OF DESIGN OF THE DISK FURROW OPENER OF NO-TILL SOWING MACHINES ON THE SEEDBED QUALITY](#), Ranta, O; Ghețe, A; (...); Molnar-Irimie, A, 2021 | ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH 38 , pp. 239-249
8. [Quality Analysis of Some Spray Parameters When Performing Treatments in Vineyards in Order to Reduce Environment Pollution](#), Ranta, O; Marian, O; (...); Rittner, T, Jul 2021 | SUSTAINABILITY 13 (14)
9. INFLUENCE OF DESIGN OF THE DISK FURROW OPENER OF NO-TILL SOWING MACHINES ON THE SEEDBED QUALITY, Ovidiu Ranta, Alexandru Ghețe, Sorin Stănilă, Mircea Muntean, Ovidiu Marian, Adrian Molnar-Irimie, 2021, NARDI FUNDULEA, ROMANIA ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, Volume 37
10. Behaviour of Some Maize Hybrids Under Cojocna Conditions, PLEȘA Anca, VIDICAN Roxana, STOIAN Vlad, GHEȚE Alexandru, MOLDOVAN Cristina, FLORIAN Vasile, FLORIAN Teodora, RANTA Ovidiu, MARIAN Ovidiu, PROCEEDINGS OF THE International Scientific Congress "Life sciences, a challenge for the future" 17th -18th October, Iasi, Romania

Link: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/marked/relevance/1?markedListId=Lucrari>

PUBLICAȚII

Agricultura de Precizie: Noțiuni introductive: senzori, sisteme de navigație și tehnologii

[2023]

Marian Ovidiu, carte științifică

Exploatarea utilajelor agricole I

[2023]

Ovidiu Marian, Ovidiu Ranta, Alexandru Ghețe, Manual didactic

Curs Baza Energetica pentru Agricultura

[2021]

Ovidiu RANTA, Ovidiu MARIAN, Valentin Dan CRIȘAN, Alexandru GHETE, Curs Baza Energetica pentru Agricultura Editura AcademicPres 2021 cu e- ISBN: 978-973-744-883-5

Bază energetică pentru agricultură (Îndrumător de lucrări practice)

[2021]

Ranta O. Ovidiu Marian, Valentin Crișan, Alexandru Ghețe, Bază energetică pentru agricultură (Îndrumător de lucrări practice) 2021, Editură AcademicPress, Cluj-Napoca Romania

Site investigation and field analysis

[2020]

Capitol de carte

Vidican R., Mihăescu T., Pleșa A. Crișan I., Popescu M., Trif G., Stetcu A., Buta M., Marian O., Editura Bioflux, Cluj Napoca , Romania ISBN 978-606-8887-86

Îndrumător de lucrări practice la mașini agricole I

[2013]

Marian Ovidiu, Drocas Ioan, Îndrumător de lucrări practice la mașini agricole I, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca • 2013

REȚELE ȘI AFILIERI

Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania (SIMAR)

[Romania, 31/12/2012 – În curs]

Membru în Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania (SIMAR)

Asociația Europeană a Inginerilor Agricoli EurAgEng

[31/12/2012 – În curs]

Membru în Asociația Europeană a Inginerilor Agricoli EurAgEng

International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering CIGR

Membru la Societatea Romana de Pajisti

AGIR

CURSURI DE PERFECTIONARE

Managementul electronic și diagnosticarea rețelelor multiplexate FLEX-RAY/CAN-BUS/K-LINE/MOST

[17/09/2021 – 17/09/2021]

Managementul electronic și diagnosticarea rețelelor multiplexate FLEX-RAY/CAN-BUS/K-LINE/MOST

- construcție și funcționare
- diagnosticare
- întreținere și depanare

Managementul electronic și diagnosticarea sistemului de evacuare-tratare a gazelor DOC/DPF/SCR

[06/03/2020 – 06/03/2020]

Managementul electronic și diagnosticarea sistemului de evacuare-tratare a gazelor DOC/DPF/SCR

- construcție și funcționare
- diagnosticare
- întreținere și depanare

Managementul electronic și diagnosticarea sistemului de injecție diesel COMMON RAIL Bosch

[25/10/2019 – 25/10/2019]

Managementul electronic și diagnosticarea sistemului de injecție diesel COMMON RAIL Bosch

- construcție și funcționare
- diagnosticare
- întreținere și depanare

Technical specialization for feed processing systems

[02/07/2019 – 03/07/2019]

Injecție Diesel COMMON-RAIL

[27/07/2018 – 27/07/2018]

Injecție Diesel COMMON-RAIL

- construcție și funcționare
- diagnosticare
- întreținere și depanare

Sisteme de climatizare auto

[22/06/2018 – 22/06/2018]

Sisteme de climatizare auto

- construcție și funcționare
- diagnosticare
- întreținere și depanare

Gestiunea electronică a motoarelor cu aprindere prin scânteie MAS

[15/06/2018 – 15/06/2018]

Gestiunea electronică a motoarelor cu aprindere prin scânteie MAS

- construcție și funcționare
- diagnosticare
- întreținere și depanare

Supraalimentarea motoarelor Diesel

[09/11/2018 – 09/11/2018]

Supraalimentarea motoarelor Diesel

- construcție și funcționare
- diagnosticare
- întreținere și depanare

PROIECTE

Safe & Sustainable Use Initiative

[13/05/2015 – 2019]

Director de Proiect - Suma incasată 58.307,8 RON

Contract TOPPS cu ECPA Bruxelles

[2015 – 2019]

Membru în echipa proiectului

Train operators to Promote best Practices and Sustainability – TOPPS

[2019]

Membru în echipa proiectului

Train Operators to Promote best Practices and Sustainability (TOPPS – Best Management)

Membru în echipa proiectului

Proiect CEEEX, Modulul I: Cercetarea și dezvoltarea unor tehnologii durabile de tratamente fitosanitare, cu impact favorabil asupra mediului și calității produselor agricole

Membru în echipa proiectului

Cercetări privind promovarea unui sistem complex pentru evaluarea caracteristicilor fizico-mecanice ale solurilor în vederea creșterii siguranței și securității producției agricole (PN2)

Membru în echipa proiectului

Studiul diversității biologice și ecologice a speciilor de plante perene și reconsiderarea utilității lor multiple (culinare, medicinale, decorative), în contextul dezvoltării sustenabile socio-economice și alinierea la tendințele UE-BIOOPERUTIL

Membru în echipa proiectului

Pași strategici spre piața muncii locale, naționale și transnaționale

Membru în echipa proiectului

Susținerea activităților de cercetare și dezvoltare științifică

În domeniile agriculturii și protecției mediului prin elaborarea unor tehnologii moderne de aplicare a fertilizantilor minerali având ca finalitate păstrarea calității mediului înconjurător și creșterea producției agricole

Membru în echipa proiectului

Creșterea incluziunii sociale a studenților USAMV Cluj-Napoca în vederea sporirii accesului la învățământul superior al elevilor din zona rurală din Regiunea Nord Vest a României

Membru în echipa proiectului

Analiza contaminării microbiologice pe fluxul tehnologic de obținere a laptelui materie primă de la muls până la comercializarea lui cu amanuntul în dozatoare

Membru în echipa proiectului

AGRIM

Membru în echipa proiectului

SPIRE

Membru în echipa proiectului

Proiect EDUFORM

Membru în echipa proiectului

Eco-nano-tehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților solului și evaluarea în dinamica plantei, în vederea eficientizării producției agricole și protecției mediului (INMA București)

[2018]

Membru în echipa proiectului

POC Proiect Tehnologic inovativ Greentop-Agrobiodiversity

[2023]

Membru în echipa proiectului

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 CITIT C1 SCRIS C1
EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A1
EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

italiană

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B2 SCRIS A1
EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Competențe digitale – Rezultatele testelor

 Educația în domeniul informației și al datelor	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6 / 6
 Comunicare și colaborare	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6 / 6
 Crearea de conținut digital	NIVEL AVANSAT	Nivelul 5 / 6
 Siguranță	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6 / 6
 Soluționarea problemelor	NIVEL AVANSAT	Nivelul 6 / 6

Rezultatele autoevaluării [self-assessment](#) bazate pe [Cadrul european al competențelor digitale 2.1](#)

Competențele mele digitale

Microsoft Office / Navigare Internet / Social Media / Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype)

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B