

Numele și prenumele: Prof. dr. OROIAN IOAN

Facultatea: Agricultură

Departamentul: Protecția mediului și a plantelor

Disciplina: Protecția plantelor și mediul, Gestiunea deșeurilor

Domeniul de doctorat: Agronomie

Specializarea: Protecția plantelor

Specializări (stagii de studii, cercetare, perfecționare etc.):

- Programul de specializare pentru formatori, iulie 2010
- Programul de perfecționare în domeniul securității și sănătății în muncă, mai 2010
- Cursul „Fonduri structurale – Aspecte practice privind managementul financiar al proiectelor”, organizat de ANCS, București, 20, 27 februarie 2010.
- Cursul ”Project Design and Management”, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj – Napoca, 9 – 13 noiembrie, Cluj – Napoca
- Cursul ”Statistics in PT – From homogeneity and stability testing to consensus means and proficiency assessment”, organizat în cadrul ”Second Proficiency Conference” în colaborare cu CEPROCHIM S.A., Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, Autoritatea națională pentru Cercetare Științifică (ANCS) și Ministerul Educației Cercetării și Inovării (MECI), 19 septembrie, Sibiu
- Cursul „Teste interlaboratoare, materiale de referință certificate, solvenți de înaltă puritate”, organizat de LGC Standards, România, aprilie Cluj – Napoca 2008
- Cursul de formare continuă în specializarea MONITORIZAREA ȘI IMPLEMENTAREA DIRECTIVEI NITRAȚILOR, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, 2007 martie, București
- Cursul FPS 1 PREZENTAREA CERINȚELOR SR EN ISO/CEI 170215 : 2005, aprilie RENAR Cluj - Napoca
- Cursul Trasabilitatea măsurării. Cerințe ale ghidului EA 4/07, aprilie RENAR Cluj – Napoca 2007
- Cursul de Conducere organizat pentru Președinții de Club, Comisia de Leadership a Districtului 124 România, Lions Club, 13 – 15 aprilie, Predeal 2007
- Cursul de formare continuă în specializarea EVALUATORI FUNCIARI, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, București, aprilie 2007
- Certificat de absolvire a programului de perfecționare PROIECTE DE MEDIU – REȚEAUA EUROPEANĂ NATURA 2000, OPORTUNITĂȚI ȘI CONSTRĂNGERI PENTRU AFACERI ȘI DEZVOLTARE, mai Cluj – Napoca 2007
- Cursul CERINȚE ALE ISO 19011 : 2003, Ghid pentru auditarea sistemelor de management calitate și mediu, iunie 2007 RENAR Cluj - Napoca
- Cursul HOW TO WRITE A COMPETITIVE PROPOSAL FROM FRAMEWORK 7 (Fp7) organizat de RARMA România în colaborare cu HYPERION Ltd. Irlanda, iulie 2007, Timișoara, România
- Germania, IFANOS Landschaftsökologie Röttenbach 2006
- Program ASRO Standard Român – Sisteme de management de mediu SR EN ISO 14001, Curs auditori de mediu 2006
- Belgia, Facultatea de Agricultură Gembloux 2005

- Program Uniunea Europeană „Dezvoltarea și consolidarea performanțelor manageriale și administrative ale angajaților din universități și IMM-uri, în conformitate cu obiectivul comun al acestor organizații în contextul dezvoltării regionale” 2004
- Cursul de Auditori pentru Sistemele de Management de Mediu conform cerințelor ISO 14001 : 2004, AJA Ltd. UK, mai Cluj – Napoca 2004
- Certificat de atestare profesională a specialiștilor angajați de agentul economic pentru activitatea de utilizare a produselor de uz fitosanitar din grupele I – IV de toxicitate, nr. 407/29.10.2003, Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Cluj, Unitatea Fitosanitară Cluj 2003, octombrie
- Institutul agricol Chimay 1996 februarie – august
- Belgia, Facultatea de Agricultură Gembloux 1995 aprilie-mai.
- Franța, Centrul de semințe Breton, 1994 aprilie-mai

Obținerea statutului de conducător de doctorat: 2009 (Ordin MEC Nr. 4697/18.08.2009)

Domeniul științific/aria de interes/teme de cercetare: ▶ Tehnologii inovative și neconvenționale de protecție a plantelor, Managementul integrat al agenților nuizibili și analiza de risc fitosanitar, Interdependența dintre nutriția și starea de sănătate a plantelor, Interdependența dintre calitatea factorilor de mediu, fiziopatii și boli infecțioase la plante

Teze de doctorat coordonate FINALIZATE

Oana VIMAN, Poluanții atmosferici și influența lor în etiologia bolilor fiziologice la specii forestiere, 2012.

Sergiu Andrei FLEȘERIU, Manifestarea patogenilor vegetali ai cartofului în Transilvania, în condițiile evoluției factorilor abiotici, 2012.

Sabin Rareș MAN, Cercetări privind interdependența între fertilizare și asigurarea vigoriei și a protecției împotriva fâinării a puieților de gorun (*Quercus Petraea*) în pepinierele silvice, 2012.

Vasile ȘIMONCA, Controlul principalilor patogeni micotici ai arboretelor de cvercinee din bazinul Someșului în concordanță cu obiectivele gestionării durabile a pădurilor, 2011.

Cristian Ioan IEDERAN, Manifestarea patogenilor vegetali ai cartofului în Transilvania în condițiile evoluției factorilor abiotici, 2011.

Marius Dragomir STANA, Cercetări privind protecția integrată a plantațiilor de prun împotriva bolilor infecțioase, 2011.

ÎN CURS DE FINALIZARE

Ecaterina Sînziana PAULIUC, Cercetări privind protecția plantelor și a mediului prin politici și norme comunitare, 2014.

Adrian MILĂȘAN, Studiul privind încărcătura cu zearalenonă și deoxinivalenol a produselor de panificație din Transilvania, 2014.

Maria MARCU, Studiul declinului biologic al viței de vie, cauzat de agenți patogeni lignicoli în centrul de cercetare Blaj, 2014.

Petru Daniel BURDUHOS, Determinarea cauzelor fenomenelor de uscure la pin și modalități de gestionare a acestora, 2014.

Constantin ȘULEA, Efectul factorilor biotici dăunători asupra arborilor de quercinae și măsuri de gestionare a fenomenelor de uscure în Transilvania, 2014.

Daniela MUSCĂ (BORDEA), Cercetări privind efectele antifungice și bactericide ale extractelor de *Allium sativum* L. înbogățit în seleniu organic la culturile de *solanum tuberosum*, 2014.

Cristian Dumitru MĂLINAȘ, Cartarea riscului la îmbolnăvire a culturilor de *Solanum*

tuberosum sub influența condițiilor climatice ale Câmpiei Transilvaniei prin utilizarea de metamodele cu predictorii, 2014.

Mihai-Petru MOLDOVAN, Analiza de risc fitosanitar în controlul făinării în cadrul ecosistemelor forestiere în contextul schimbărilor climatice, 2015.

Bianca-Maria BORDEANU, Protecția puieților de *Pyrus communis* împotriva patogenilor vegetali specifici prin utilizarea de măsuri convenționale și neconvenționale, 2015.

Adriana OPINCARIU, Metode inovative de protecție a *Peonia officinalis* spp. *banatica* prin utilizarea de metamodele, 2016.

Narcisa-Ioana PENEGHI, Metode inovative de protecție a *Peonia officinalis* spp. *banatica* prin utilizarea de metamodele, 2016.

Ana-Claudia VILICHE (BALINT), Metodă neconvențională protectivă privind stimularea dezvoltării plantelor în câmp de microunde, 2016.

Realizări profesionale

Cărți de specialitate, manuale, tratate, suporturi de curs:

Oroian I., Florian V., Holonec L., (2006). Atlas de fitopatologie. Ed. Academiei Române București

Oroian I., (2008). Protecția plantelor și mediu. Ed. Todescu Cluj-Napoca

Oroian I., (2004). Fitopatologie forestieră. Ed. AcademicPres Cluj-Napoca

Lucrări ISI - Web of Science (cu IF - factor de impact): 9

Lucrări ISI Proceedings: 12

Indicele Hirsch 3

Lucrări indexate în baze de date academice (BDI - ex. CAB Direct, Scopus, Viniti, EBSCO, CAS, CSA etc.): 220

Proiecte, granturi obținute prin competiții naționale și internaționale: 36, dintre care 32 naționale și 4 internaționale; direcior/responsabil de proiect la 2 granturi internaționale și 17 naționale.

Proiecte naționale de tip: POSCCE, POSDRU, PNII, CEEEX, CNCISIS tip A și AT; internaționale: Leonardo da Vinci (LLP-LdV-TOI-2008-HU-003), INTERREG (0340R1, COMMONS), Proiect ASO, Austria, Kosovo, Bulgaria, România.

Brevete, soiuri noi, tehnologii etc. certificate ISTIS / brevetate OSIM: (1 brevet - I.Gh.Oroian, V. Florian, L. Paulette, V. Florian, 2009, Aparat pentru colectarea sporilor, Brevet de Inventie nr. 122933, 3 cereri de brevet: I.Gh. Oroian, C.P. Racz, L. Paulette, A.Odagiu, P. Burduhos, C-tin.

Mihai-Oroian, Tehnologie de cultivare hidroponică a usturoiului, Cerere de Brevet nr. A/10038/13.12.2012; A.Odagiu, I.Gh. Oroian, C.P. Racz, L. Paulette, I. Covrig, I. Tăut, D.

Bordea, Tehnologie de îmbogățire cu seleniu organic a usturoiului, Cerere de Brevet nr. A/10040/13.12.2012; C.P. Racz, I.Gh. Oroian, A.Odagiu, L. Paulette, L. Holonec, C. Iederan, I.

Brașovean, Compus nutraceutic îmbogățit în seleniu organic, Cerere de Brevet nr. A/10039/13.12.2012)

Premii, diplome, medalii, distincții: 15 (premiul „Iuliu Prodan” al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură Gheorghe Ionescu Șişești, 2007 și premiul „Traian Săvulescu” al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură în anul 2008, pentru *Atlas de Fitopatologie trilingv*, Oroian I., V. Florian, V. Holonec, Editura Academiei Române, București ISBN 973-27-1311-9, 672 pg, 2006.; Premiul „Eugen Rădulescu” al Societății de Protecția Plantelor Transilvania, pentru aportul la dezvoltarea domeniului protecției plantelor în România

2008; Diploma de Excelență a Corpului Agronomic Român, pentru dezvoltarea, apărarea și reprezentarea intereselor specialiștilor din agricultură, învățământ și cercetare în anul 2008;

2008; Diploma de Excelență a Corpului Agronomic Român, pentru dezvoltarea, apărarea și reprezentarea intereselor specialiștilor din agricultură, învățământ și cercetare în anul 2008;

2008; Diploma de Excelență a Corpului Agronomic Român, pentru dezvoltarea, apărarea și reprezentarea intereselor specialiștilor din agricultură, învățământ și cercetare în anul 2008;

Medalia de Aur, Salonul Internațional de Inventică, PRO INVENT, Ediția a VII-a 2010 Cluj – Napoca, pentru „Aparat de colectat spori și alte particule”, Diploma de Excelență și Medalia de Aur, Salonul Internațional de Inventică, PRO INVENT, Ediția a XII-a 2014 Cluj –Napoca, pentru C.P. Racz, I.Gh. Oroian, A.Odagiu, L. Paulette, L. Holonec, C. Iederan, I. Brașovean, Compus nutraceutic îmbogățit în seleniu organic, Cerere de Brevet nr. A/10039/13.12.2012)

Recunoașterea națională și internațională:

Membru în organisme oficiale internaționale și naționale: Formator profesional, 2010; Expert în Protecția Mediului, 2008; Expert European Food Safety Agency (EFSA), 2008; Expert ARACIS, 2011; Expert tehnic judiciar în specialitatea agronomie, 2010; Membru al Centrului de Excelență: *Controlul și monitorizarea fertilității și protecției solurilor*, certificat CNC SIS 4 CE, 7.05.2004

Membru în societăți, asociații științifice și profesionale de prestigiu:

Internaționale: Membru al Societății Inventatorilor din România, Societate Internațională Afiliată la IFIA; Membru fondator și Președinte al ONG-ului „Protecția Mediului, Vânătoare și Pescuit - PROMEDIU”; Centrul Internațional Științific de Îngrășăminte Chimice – CIEC; ISTRO - International Soil Tillage Research Organisation; Membru EURACHEM

Naționale: Societatea națională de știința solului ;; Membru al Asociației Profesioniștilor în Protecția Mediului (APPM) Societatea Națională de Protecția Plantelor România; Societatea de Protecția Plantelor Transilvania

Membru în comitete editoriale: Redactor *Advances in Agriculture & Botany*, 2009; Redactor *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, 2009; Redactor *Extreme Life, Biospeology & Astrobiology*, 2009; Redactor șef *ProEnvironment/ProMediu*, 2008; Recenzor *JCEA (Journal of Central European Agriculture)*, 2007; Membru al Comisiei de lucru *Știința solului, îmbunătățiri funciare și protecția mediului* a Filialei Cluj-Napoca a ASAS, 2007; Membru în colegiul editorial al revistei *Protecția plantelor*, 2004; Recenzor *Journal of Agricultural Extension and Rural Development*, 2009

Pagina web; adresă de e-mail: <http://www.usamvcluj.ro/>; neluoroian@yahoo.fr