

Numele și prenumele: Prof. dr. MĂRGHITAȘ MARILENA

Facultatea: Agricultură
Departamentul: Științe tehnice și științele solului
Disciplina: Agrochimie
Domeniul de doctorat: Agronomie
Specializarea: Agrochimie

Specializări (stagii de studii, cercetare, perfecționare etc.): Specializare în elaborarea proiectelor de cercetare, dezvoltare, inovare;

Specializări RENAR pentru acreditarea laboratorului de analiză sol-plantă, conform cerințelor SR EN ISO/CEI 17025: 2005;

Universitatea Agricolă din Hohenheim – Catedra de Știința Solului și Nutriția Plantelor, 2000 și 2001;

Optimizarea tehnologiilor de ameliorare, exploatare și modificarea producțiilor obținute la ovine, Olanda și Germania, 2001 și 2002;

Facultatea de Agricultură din Debrecen - Catedra de Știința Solului și Nutriția Plantelor, 2002 și 2003;

Vizite de lucru și schimb de experiență la laboratoarele acreditate din cadrul facultăților similare din străinătate (Italia, Germania și Ungaria) pentru activitatea de acreditare a laboratorului de analiză sol-plantă (LASP) din USAMV Cluj-Napoca, aprilie, 2006.

Obținerea statutului de conducător de doctorat: 2007

Domeniul științific /aria de interes / teme de cercetare: Utilizarea resurselor naturale și agrochimice, Știința solului și evoluția agrochimică a solurilor, Chimia solului și managementul nutrienților și fertilizanților, metodologie agrochimică și metode de control a stării de fertilitate a solurilor, Reconstrucția ecologică a solurilor agricole poluate și degradate, Monitoringul agrochimic al calității solurilor, Cartarea agrochimică, Dirijarea fertilității solurilor, Agrochimie și protecția mediului înconjurător.

Realizări profesionale

Cărți de specialitate, manuale, tratate, suporturi de curs: **11** cărți, monografii, cursuri publicate în edituri naționale recunoscute de CNCSIS - MECI, din care **7** prim/unic autor;

- **10** manuale - suport de curs ID – litografiate, din care **10** prim/unic autor;

Rusu M., MARIELNA MĂRGHITAȘ, 1992 – Agrochimie, *Lucrări practice*, Tipo Agronomia Cluj-Napoca;

1. MARILENA MĂRGHITAȘ, C. Băluțiu, 1996 – Agrochimie, *Lucrări practice*, Tipo Agronomia Cluj-Napoca;

2. MARILENA MĂRGHITAȘ, 1999 – Utilizarea resurselor agrochimice – Curs, Tipo Agronomia Cluj-Napoca;

3. MARILENA MĂRGHITAȘ, 1999 – Agrochimia culturilor de câmp, *Influența condițiilor agrochimice asupra păstrării cartofului*, Manual universitar, Editura Digital Data, Cluj-Napoca, ISBN 973-98789-7-0;

4. MARILENA MĂRGHITAȘ, 2003 – Agrochimie – Manual universitar, Editura AcademicPres Cluj-Napoca, ISBN 973-8266-88-2;

5. MARILENA MĂRGHITAȘ, MIHAI RUSU, 2003 – Utilizarea îngrășămintelor și amendamentelor în Agricultură – Manual universitar, Editura AcademicPres Cluj-Napoca, ISBN 973-8266-97-1;
6. MARILENA MĂRGHITAȘ, MIHAI RUSU, TANIA MIHĂIESCU, 2005 – Fertilizarea plantelor agricole și horticole – Manual universitar, Editura AcademicPres Cluj-Napoca, ISBN 973-744-010-2;
7. MIHAI RUSU, MARILENA MĂRGHITAȘ, TANIA MIHĂIESCU, IOAN OROIAN, ADELINA DUMITRAȘ, 2005 – Tratat de Agrochimie – Manual universitar, Editura Ceres București, ISBN 973-40-0727-0;
8. RUSU MIHAI, MARILENA MĂRGHITAȘ, TOADER CONSTANTIN, MIHAELA MIHAI 2010, (*Curs - carte*) Cartarea agrochimică-Studiul agrochimic al solurilor, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-744-213-0, pag. 1-236;
9. MĂRGHITAȘ MARILENA, RAZEC IOSIF, MIHAI MIHAELA, TOADER CONSTANTIN, MOLDOVAN LAVINIA, ROMAN GABRIELA, 2011, (manual – carte) Manual de bune practici în tehnologia fertilizării plantelor agricole, Editura AcademicPres Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-248-2;
10. ROXANA VIDICAN, MIHAI RUSU, IOAN ROTARU, MARILENA MĂRGHITAȘ, 2013, (manual) Manualul aplicării fertilizantilor, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-1178-0.

Lucrări indexate în baze de date academice (BDI - ex. CAB Direct, Scopus, Viniti, EBSCO, CAS, CSA etc.): **182** lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, volume, anale etc. din care: **48** prim autor.

Proiecte, granturi obținute prin competiții naționale și internaționale:

1. Grant CNCSIS- MEC, tip A, Nr. 443 (1999-2001): Modificarea principalilor indici agrochimici ai solului sub influența unor doze ecologice și superintensive de îngrășămintă chimice la cultura cartofului (valoare 5025 lei);
2. Grant CNCSIS - MEC, tip A, Nr. 568 (2002-2004): Efectul fertilizării organo-minerale a solului asupra cantității și calității producției de tuberculi la cultura cartofului în zona Munților Apuseni (valoare 10800 lei);
3. Grant CNCSIS - MEC, tip A, Nr. 797 (2005 – 2007): Realizarea unor sisteme de fertilizare la sol, cu protecție ecologică la cultura cartofului în zona Munților Apuseni (valoare 80500 lei);
4. Proiect PN II, Program 4 PC, Nr. 52128/01.10.2008, Parteneriate, MECI – CNMP, (2008-2011): Evaluarea impactului utilizării resurselor organo-minerale în nutriția speciilor vegetale pentru protecția și ameliorarea fertilității solului și a creșterii siguranței și securității producției agricole și alimentare, (valoare 2000000 lei).

<http://www.usamvcluj.ro/cercetare/euromspa>

Recunoașterea națională și internațională:

Membru în societăți, asociații științifice și profesionale de prestigiu:

Internaționale:

- Membră a Societății Europene pentru Conservarea Solului (ESSC – European Society for Soil Conservation)- <http://www.essc.sk>;
- Membru al European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA) -2004;

Naționale:

- Membră a Societății Naționale Române pentru Știința Solului (SNRSS);
- Membră a Societății de Protecție a Plantelor – Filiala Transilvania;

- Membră a Societății de Istorie și Retrologie Agrară;
- Membră a Federației Cultivatorilor de Cartof – Filiala Cluj;
- Membră a Comitetului Național Român al Centrului Internațional Științific de Îngrășăminte Chimice (CIEC);
- Membră a Societății de Agricultură Ecologică;
- Membră a Centrului de Excelență „Controlul și monitorizarea fertilității și protecției solurilor” din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, 2004;

Alte rezultate semnificative:

- Membru activ în desfășurarea activității Laboratorului de Analiză Sol-Plantă (LASP) (Acreditat RENAR LI 667/2008) al disciplinei de Agrochimie, din cadrul USAMV Cluj-Napoca;
- Membru referent în comisii de doctorat în universități din țară;
- Membru în comisii de concurs, pentru ocuparea posturilor didactice, din cadrul facultăților cu profil agronomic din țară;
- Vicepreședinte la Societatea Națională Română pentru Știința Solului, Filiala Transilvania, începând din 14.09.2012.

Pagina web; adresă de e-mail: <http://www.usamvcluj.ro/>; marghitas@yahoo.com; mmarghitas@usamvcluj.ro