

Numele și prenumele: Prof. Dr. Rodica Maria SIMA

Facultatea: Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală

Departamentul: Horticultură și Peisagistică

Disciplina: Legumicultură

Domeniul de doctorat: Horticultură

Specializarea: Legumicultură

Specializări (stagii de studii, cercetare, perfecționare etc.): USAMV Cluj-Napoca – Cultura plantelor horticole în climat controlat (1995-1996); MAICH, Crete, Grecia – Specializare în “Horticultural sciences and technology” (1999-2000); Institute of Agricultural and Fisheries Research (ILVO), Ecophysiology Department, Ghent, Belgia – Stagiul de perfecționare în Tehnici nedistructive de analiză – Spectroscopie în infraroșu apropiat (NIRS), (iulie, 2006); Institute for Agricultural and Fisheries Research (ILVO), Plant Sciences Unit, Crop Husbandry and Environment, Merelbeke-Ghent, Belgia – Stagiul de specializare în domeniul testării varietăților de specii horticole în vederea întocmirii catalogului varietal (august, 2009); Centrul regional de formare profesională a adulților Cluj – Curs de formare profesională, CNCFPFA, Manager proiect (2011); Kaposvár University, Ungaria – Stagiul de perfecționare în domeniul vegetal (iunie, 2011).

Obținerea statutului de conducător de doctorat: 2017 – Atestat de abilitare (Ordinul MEC Nr. 5837/27.12.2017)

Domeniul științific / aria de interes / teme de cercetare: Elaborarea/perfecționarea tehnologiilor de cultură pentru speciile legumicole cultivate în câmp/spații protejate; Calitatea alimentară a legumelor obținute din culturi în câmp/spații protejate sub influența diferitelor inputuri tehnologice (fertilizanți, pesticide, substraturi de cultură s.a.); Culturi fără sol ale speciilor horticole; Reacția plantelor legumicole la factori de stres abiotic; Utilizarea speciilor legumicole în amenajări peisagere.

Realizări profesionale:

Cărți de specialitate, manuale, tratate, suporturi de curs: 13

Sima Rodica (2012). Legumele verdețuri. În: Dumitru Indrea, Silviu Al. Apahidean, Maria Apahidean, Dănuț N. Măniuțiu, Rodica Sima. Cultura legumelor. Ediția a III-a revizuită. Editura Ceres, București. ISBN 978-973-40-0961-9.

Sima Rodica (2009). Legumicultura sursă de hrană și potențial ornamental. Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca. ISBN 978-973-744-153-9.

Rodica Sima (2017). Legumicultură ornamentală, Manual didactic. Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca. ISBN 978-973-744-583-4

Rodica Sima, Dănuț Măniuțiu, Nicușor Sima (2017). Tehnologii legumicole, Manual didactic. Editura AcademicPres, Cluj-Napoca. ISBN 978-973-744-582-7.

Măniuțiu Dănuț, Sima Rodica (2019). Tehnologia producerii semințelor și materialului săditor de legume, AcademicPres, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-749-4

Sima Nicușor, Rodica Sima (2019). Agricultură generală, AcademicPres, Cluj-Napoca, Romania, E-ISBN 978-973-744-777-7

Lucrări indexate ISI - Web of Science: 21, din care cu IF – factor de impact: 11

Lucrări ISI Proceedings: 11

Lucrări indexate în baze de date academice (BDI-ex. CAB Direct, Scopus, Viniti, EBSCO, CAS, CSA etc.): 73

Proiecte, granturi obținute prin competiții naționale și internaționale: 12

Contract de cercetare științifică 9609/06.07.2015 USAMV – 756/07.07.2015 Eurofins Agroscience Services SRL, Testarea biologică și elaborarea tehnologiei de aplicare a produselor fitosanitare și a altor produse utilizate în agricultură; Director, 2015-2016.

Grant CNCISIS Tip AT, cod CNCISIS 102, Influența sistemului de cultură asupra calității alimentare a legumelor obținute din culturi în spații protejate; Director, 2004-2005.

Premii, diplome, medalii, distincții:

“Diploma de excelență și Medalia Proinvent” Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii “Pro Invent” Cluj-Napoca, a XVII-a, 2019

“Diploma of Excellence – Medal Inventica 2019” “The XXIII-th International Exhibition of Inventics INVENTICA 2019” Iași, România

„Marele premiu SRH 2013” pentru „Cultura legumelor“, Ed. Ceres, București, 2012;

„Premiul special acordat de Societatea Română a Horticultorilor” pentru lucrarea „Cultura legumelor”, Ed. Ceres, 2008;

Premiul ASAS “Teodor Bordeianu” pentru lucrarea “Cultura legumelor”, Ed. Ceres, 2008.

Recunoașterea națională și internațională:

Membru în organisme oficiale naționale:

Expert evaluator în cadrul Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCISIS, CEEX)

Membru Comisia 9 – Științe agricole, silvice și medicină veterinară, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS)

Membru în societăți, asociații științifice și profesionale de prestigiu:

International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR), 2016-2018

Balkan Environmental Association (BENA), 2011

International Society for Horticultural Sciences (ISHS), 2010

European Plant Science Organization (EPSO), 2014-2023

Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania (SHST), 2012-2023

Societatea Română a Horticultorilor (SRH), 2012-2023

Asociația Amicii Rozelor, 2012-2023

Asociația Bioagricultorilor "Bioterra", 2008-2018

Membru în comitete editoriale:

Animal Biology & Animal Husbandry (ABAH) – Editorial board Member

Advances in Agriculture & Botany (AAB) – Editorial board Member

Advances in Environmental Sciences (AES) – Editorial Board Member

Applied Ecology and Environmental Sciences (AEES) – Editorial Board Member

World Journal of Agricultural Research (WJAR) – Editorial Board Member

Research in Plant Sciences (RPS) – Editorial Board Member

Pagina web: <https://scholar.google.com/citations?user=-ZHORVoAAAAJ&hl=ro>;

<http://www.usamvcluj.ro>; adresă de e-mail: rodica.sima@usamvcluj.ro

Cluj-Napoca, 26.02.2024

Prof. Dr. Rodica Maria Sima