

Numele și prenumele: Prof. dr. VIDICAN ROXANA

Facultatea: Agricultură
Departamentul: Cultura plantelor
Disciplina: Microbiologie
Domeniul de doctorat: Agronomie
Specializarea: Microbiologie

Specializări: Belgia – 1994 – Universite de Gembloux și 1999, 2000, 2005, 2006, 2007 – Centre de Recherche Agronomique, Gent și Danemarca – 2007 - DAAS Copenhaga.

Obținerea statutului de conducător de doctorat: 2009 (Ordin MEC Nr. 4697/14.08.2009)
Domeniul științific / aria de interes / teme de cercetare: Microbiologie, Elemente de ecologie microbiană, Enzimologie, Managementul proiectelor, Cultura pajiștilor și a plantelor furajere

Teze de doctorat coordonate

-Finalizate:

Ing. Ioan Iancu PINTEA: “ Cercetări privind influența nămolurilor de la stațiile de epurare orășenești asupra culturii de lucernă”, 2012.

Bio. chim. Zorica Marcela Voșgan: “ Cercetări microbiologice privind trasabilitatea sol-plantă-lapte de capră în condițiile ecopedologice de la Surdești, județul Maramureș”, 2013

-În curs de finalizare:

Zamfira DINCĂ: “ Cercetări privind identificarea specificității unor tulpini indigene de *Bradyrhizobium japonicum* la 25 de soiuri de soia în condițiile eco-pedologice de la SCDA Turda”, 2014

Laura IGNAT: “Cercetări privind evoluția populației de diatomee ca indicator al gradului de poluare (la compania de apă Someș) ”, 2014

Claudiu GHIOCEL: “Studiul potențării capacității de fixare a azotului atmosferic pe pajiști temporare”, 2014

Roxana IGNAT: “Studiul evoluției biocenozelor la Stația de epurare Cluj-Napoca”, 2014

Susana SFECHIȘ: “Cercetări privind influența fertilizării minerale în condițiile ecopedologice de la SCDA Turda”, 2015

Helga HENING: “Cercetări privind rolul microorganismelor în descompunerea hidrocarburilor din sol”, 2015

Valentina ȘANDOR: “Efecte ale cultivării plantelor energetice asupra biodiversității din sol și asupra activității microbiologice din sol”, 2016

Realizări profesionale

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

Vidican Roxana (Coord.), Rusu M, Rotar I, Mărghitaș Marilena (2013). Manualul aplicării fertilizanților. Ed Risoprint, Cluj-Napoca.

Vidican Roxana (2007). Microbiologie. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca.

Lucrări ISI - Web of Science (cu IF - factor de impact): (2)

Lucrări ISI Proceedings: (8)

Indicele Hirsch (2)

Lucrări indexate în baze de date academice (202)

Proiecte, granturi obținute prin competiții naționale și internaționale: 20 proiecte:

Proiect CNCSIS nr. 870/2006 (2006-2008) ”Cercetări privind influența biopreparatelor asupra bacteriilor fixatoare de azot cultivate « in vitro » la trifoi și lucernă”, director de grant;

Proiect Banca Mondiala (2006-2008) : ”Componenta 3 – Modernizarea Sistemului de Informare și Cunoaștere în Agricultură – MAKIS”, manager proiect;

Cec de Inovare (2013) - “Cercetări privind influența fertilizării cu minerale zeolitice și uree în condițiile ecopedologice de la SCDA Turda”, director proiect

Contract de cercetare științifică și consultanță (2014) “Activități complexe de cercetare pentru identificarea unor modalități eficiente de prezervare a mediului înconjurător în contextul influenței fertilizanților minerali asupra însușirilor de productivitate ale culturilor agricole și pajiștilor, respectiv asupra însușirilor fizice, chimice și de troficitate ale solurilor”, director proiect

Recunoașterea națională și internațională:

Membru în societăți, asociații științifice și profesionale de prestigiu:

Internaționale: American Orchid Society, European Grassland Federation, Asociația Amicii Rozelor.

Naționale: Societatea Română de Pajiști, Societatea Națională Română de Știința solului; Societatea pentru Agricultură Ecologică, Asociația Romana de Culturi de Țesuturi Vegetale

Membru în comitete editoriale: Buletin USAMV, Revista Societății Române de Pajiști, Journal of Plant Breeding.

Adresă de e-mail: roxana.vidican@usamvcluj.ro;