

## Numele și prenumele: Prof. dr. DÎRJA MARCEL

Facultatea: Horticultură

Departamentul: Măsurători terestre și științe exacte

Disciplina: Îmbunătățiri funciare

Domeniul de doctorat: Agronomie

Specializarea: Îmbunătățiri funciare

**Specializări** (stagii de studii, cercetare, perfecționare etc.): Atestat de MAPDR – nr. 0012661/21.02.2002-Univ.Tehnică Petroșani; CNCISIS – expert evaluator proiecte (2004); Atestat ANRP București; ARACIS – expert evaluator; ANEVAR – expert evaluator; MADR – expert evaluator, expert judiciar – îmbunătățiri funciare și dezvoltare rurală.

**Obținerea statutului de conducător de doctorat:** 2006

Domeniul științific/aria de interes/teme de cercetare: Îmbunătățiri funciare, exploatarea sistemelor de îmbunătățiri funciare și irigarea culturilor, ameliorații silvice, corectarea torenților, domeniu interdisciplinar GIS Hidroameliorații.

Teze de doctorat coordonate

- Finalizate:

Mircea Vasile BONDREA: „Evaluarea procesului de eroziune în adâncime din zone degradate a Câmpiei Someșene în sistem SIG folosind date topo-geodezice”, 2013.

Petru Ioan PLEȘA: „Reconstrucția ecologică a haldelor de steril din zona Munților Apuseni”, 2013.

Cristian Rareș NISTOR: „Cercetări privind caracteristicile gradinilor verticale și influența sistemului de irigații asupra dezvoltării vegetației”, 2013.

Tudor SĂLĂGEAN: „Cercetări privind lucrările de hidroameliorații în lunca Someșului Mic, areal Cluj-Napoca – Dej, utilizând metode geodezo-topografice în vederea realizării unui sistem informațional geografic”, 2013.

Andrei POP: „Cercetări privind reconstrucția ecologică prin împădurirea terenurilor degradate din zona Dej-Gherla”, 2012.

Laura Cristina LUCA: „Cercetări privind influența unor elemente de tehnologie asupra nivelului și calității producției la cultura irigată de soia, în condițiile zonei Turda”, 2012.

Păunița Iuliana POP (BOANCĂ): „Cercetări privind condițiile de implementare și aplicabilitatea celulelor de bioretenție în Municipiul Cluj-Napoca, România”, 2012.

Sonia BORȘ-OPRIȘA: „Cercetări privind studiul și controlul eroziunii taluzurilor degradate cu ajutorul vegetației, în condițiile Podișului Someșan”, 2011.

Adela Gabriela HOBLE: „Cercetări privind influența unor factori tehnologici în condiții de irigare, asupra producției la ardei cultivați în câmp”, 2011.

- În curs de finalizare:

Mihai VOEVOD: „Cercetări privind comportamentul taluzurilor amenajate din nord-vestul Transilvaniei”, 2015.

Istvan Botond SZILAGYI: „Monitorizarea alunecărilor de teren prin metode topografice și geodezice moderne”, 2015.

Cristian Aurelian BUTA: „Cercetări privind ameliorarea terenurilor afectate de eroziunea

de suprafață, din Podișul Transilvaniei“, 2015.

Rodica JOLDIȘ (BĂDESCU): „Cercetări privind utilizarea tehnologiilor GIS în monitorizarea terenurilor degradate prin eroziune, din județul Cluj“, 2014.

### **Realizări profesionale**

Cărți de specialitate, manuale, tratate, suporturi de curs: 24

DÎRJA M. (2009). Evaluarea bunurilor imobiliare. Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca.

DÎRJA M, Budiu V (2006). Îmbunătățiri funciare. Combaterea excesului de umiditate pe terenurile agricole. Ed. AcademicPres, Cluj – Napoca.

DÎRJA M. (2006) – *Îmbunătățiri funciare. Complexul de măsuri și lucrări pentru combaterea eroziunii solului*, 289 pag., Ed. Mediamira, ISBN (10) 973-713-107-X, (13) 978-973-713-107-2, Cluj – Napoca

DÎRJA M. (2000) – *Combaterea eroziunii solului*. Editura Risoprint, Cluj-Napoca

Lucrări ISI - Web of Science (cu IF - factor de impact): 3

Lucrări indexate în baze de date academice (BDI - ex. CAB Direct, Scopus, Viniti, EBSCO, CAS, CSA etc.): 223

Proiecte, granturi obținute prin competiții naționale și internaționale: 8

Brevete, soiuri noi, tehnologii etc. certificate ISTIS / brevete OSIM: 1 propunere brevet inovație (tensiometru pentru automatizarea sistemelor de irigații)

### **Recunoașterea națională și internațională:**

Membru în organisme oficiale internaționale și naționale: ANCPI; DADR Cluj, ANIF

Membru în societăți, asociații științifice și profesionale de prestigiu:

Naționale: SRH; SHST , Știința Solului, Amicii Rozelor

Membru în comitete editoriale: Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture; Revista Agricultura - știință și practică.

Pagina web; adresă de e-mail: <http://www.usamvcluj.ro/>; [dirjamarcel@yahoo.fr](mailto:dirjamarcel@yahoo.fr)