

Numele și prenumele: Prof. dr. DUDA MATEI MARCEL

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

Specializări (stagii de studii, cercetare, perfecționare etc.): Universitaet Hohenheim (iun-iul., 1997); ITC și ISRI Enschede Olanda și Uni. Wageningen (oct.-nov. 2006); Universitatea din Novi Sad și Institutul de Plante Medicinale din Backi Petrovac, Serbia (aprilie 2007) etc.

Obținerea statutului de conducător de doctorat: 2009 (Ordin MEC Nr. 4697/14.08.2009).

Domeniul științific /aria de interes / teme de cercetare: Tehnologii moderne în cultivarea plantelor de câmp (cereale, plante tehnice, hamei, tutun, plante medicinale); Culturi energetice (anghinare, camelina ș.a.); Controlul îmburuienării în culturile agricole; Biologia semințelor; Tehnologii ecologice; Condiționarea și păstrarea produselor agricole.

Teze de doctorat coordonate

- Finalizate:

1. Cristina Firuța MATEI - “Cercetări privind biologia și tehnologia de cultivare a speciei *Agastache foeniculum* (Pursh) Kuntze în condițiile Câmpiei Transilvaniei”, 2012.
2. Ionuț RACZ – „Cercetări privind formarea producției și evaluarea însușirilor de calitate la unele cereale panificabile în condițiile Câmpiei Transilvaniei”, 2013.

- În curs de finalizare:

- Sorin Ionel BRĂILEANU - “Cercetări privind influența soiului, desimii și fertilizării asupra producției și calității grâului de primăvară în condițiile Câmpiei Transilvaniei”, 2014.
- Nicoleta HIRIȘCĂU (c.MUNTEAN) – „Cercetări privind influența poluării mediului cu metale grele și hidrocarburi policiclice aromatice asupra calității producției unor specii de plante cultivate în trei locații din Transilvania”, 2014.
- Adriana Iuliana DAN – „Cercetări privind interacțiunea unor elemente de tehnologie durabilă asupra producției și calității semințelor de cânepă în condițiile Câmpiei Transilvaniei”, 2014.
- Anca Camelia CAZACU (c.URDĂ) – „Cercetări privind rezistența la stresul hidric a unor genotipuri de grâu în condițiile pedoclimatice de la SCDA Turda”, 2015.
- Nina CAZAN (c.BĂRĂSCU) – “Influența soiului și a măsurilor agrofitehnice aplicate asupra calității culinare și tehnologice la cartof”, 2015.
- Cătălin MARIȘ – “Cercetări privind biologia și tehnologia de cultivare ecologică a sunătoarei (*Hypericum perforatum* L.) în zona Munților Apuseni”, 2015.
- Raul CHIUHAN – “Cercetări privind aplicarea unor preparate biodinamice la grâu, cartof și soia”, 2016.
- Paula NEAG – “Cercetări privind perfecționarea tehnologiei de cultivare a soiei în condițiile Câmpiei Transilvaniei”, 2016.

Realizări profesionale

Cărți de specialitate, manuale, tratate, suporturi de curs: 11 cărți și manuale cu ISBN și 5 manuale de uz intern.

1. Duda M.M., TIMAR A. (2007). Condiționarea și păstrarea produselor agricole. Ed. AcademicPres Cluj-Napoca.

2. Duda M.M. (2003). Fitotehnie tropicală și subtropicală. Ed. AcademicPres Cluj-Napoca.

Lucrări ISI - Web of Science (cu IF - factor de impact): 4.

Lucrări ISI Proceedings: 10.

Lucrări indexate în baze de date academice (BDI - ex. CAB Direct, Scopus, Viniti, EBSCO, CAS, CSA etc.): 93.

Proiecte, granturi obținute prin competiții naționale și internaționale: 8 granturi coordonate ca director; 2 granturi coordonate ca responsabil din partea USAMV Cluj-Napoca;

Mai importante:

Titlul grantului	Tipul grantului și unitatea finanțatoare	Suma finanțată (lei)	Perioada desfășurării
Valorificarea durabilă a plantelor medicinale și hameiului cu obținere de preparate bioactive (VaDuPlaMed), http://www.usamvcluj.ro/vaduplamed/index.htm	PN I - CEEX M1, MEC nr. 104/2006	1.089.700 d.c. USAMV Cluj 545.400	2006-2008
Cercetări privind creșterea adaptabilității și performanțelor soiurilor de hamei Magnum, Merkur și Perle în condițiile pedoclimatice din zona Sighișoara, ADAPHAMSIG	PN-II-IN-CI-2012-1-0089 cu contr. nr. 48CI/15.06.2012 finanțat de UEFISCDI	50.000	15.06.-15.12. 2012
Perfecționarea tehnologiilor de cultivare în condițiile pedoclimatice din România în scopul valorificării fitoterapeutice a speciilor: Baptisia tinctoria, Chionanthus virginicus, Equisetum arvense și Ranunculus bulbosus, RoBaptChioEquiRan	PN-II-IN-CI-2012-1-0337 cu contr. nr. 167 CI/7.12.2012 finanțat de UEFISCDI	50.000	07.01 - 06.06.2013
Studiul diversității biologice și ecologice a speciilor de plante perene și reconsiderarea utilității lor multiple (culinare, medicinale, decorative etc.), în contextul dezvoltării sustenabile socio-economice și alinierea la tendințele U. E. – BIOOPERUTILE	PNCIDI 2, nr. 51-061/2007	154.000 lei pt partener 3 USAMV Cluj	14.09.2007- 31.08.2010

Brevete, soiuri noi, tehnologii etc. certificate ISTIS / brevetate OSIM: 4, coautor la soiurile: de echinacea cu frunză îngustă (*Echinacea pallida* Nutt.) „Napoca” (Brevet nr. 160/2008); de hamei „Ardeal” (Brevet nr. 161/2008); Cluj de echinacea purpurie (*Echinacea purpurea* L. (Moench.) (Brevet nr. 253/9.03.2012 și Napoca 2 de păiuș înalt (*Festuca arundinacea* Schreber) (Brevet nr. 331/2013).

Premii, diplome, medalii, distincții: 7, din care:

1. Premiul ”**Nicolae Săulescu**” (2007) al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură ”Gh. Ionescu-Șișești” (Nr. 64/12 dec. 2008) pentru ”**Tratat de plante medicinale cultivate și spontane**”, Ed.

Risoprint Cluj-Napoca, 928 p, ISBN 978-973-751-463-9, prim autor Prof. dr. Muntean Leon S.
2. 2011, 31 martie, Premiul “Amilcar Vasiliu”-2008, acordat de Academia Oamenilor de Știință din România, pentru cartea “Fitotehnia”.
3. 2012, Diploma de Excelență și Medalia de Aur pentru Grup de invenții la Salonul Internațional de Inventică “Pro Invent”, ediția a X-a, 2012, Cluj-Napoca. Autori: Prof.dr. L.S. Muntean, Prof.dr. M. Tămaș, Conf.dr. D. Vârban, Șef lucr.dr. L. Muntean, Șef lucr.dr. S. Muntean, Prof.dr. S. Cernea, Prof.dr. G. Morar, Prof.dr. M. Duda, Șef lucr.dr. Rodica Vârban, Prof.dr. Ilioara Oniga.

Recunoașterea națională și internațională:

Membru în organisme oficiale internaționale și naționale: -

Membru în academii: Membru în Comisia de lucru ”Cultura plantelor de câmp” a Filialei Cluj-Napoca a ASAS din 2009

Membru în societăți, asociații științifice și profesionale de prestigiu:

Internaționale: 2002-2011 EWRS (European Weed Research Society); GA (Gesellschaft für Arzneipflanzenforschung e.V. sau Society for Medicinal Plant Research), secretariat în Emmering, Germany, 2007-2012; ISTRO (International Soil Tillage Research Organization) din 2007.

Naționale: SRSCB (Societatea Română pentru Studiul și Combaterea Buruienilor); Societatea Bioagricultorilor din România “Bioterra”; SNRSS (Societatea Națională Română pentru Știința Solului) etc.

Membru în comitete editoriale: Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture; membru în Board-ul revistei Analele Universității din Oradea – fascicola Protecția Mediului, Facultatea de Protecția Mediului, Universitatea din Oradea; Redactor la revista “Hop and Medicinal Plants”, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, ISSN 1454-7805 etc.

Pagina web; adresă de e-mail: <http://www.usamvcluj.ro/>; marcel.duda@usamvcluj.ro