

## Numele și prenumele: Prof. dr. Viorel MITRE

Facultatea: Horticultură  
Departamentul: I - Horticultură și peisagistică  
Disciplina: Pomicultură  
Domeniul de doctorat: Horticultură  
Specializarea: Pomicultură

### **Specializări** (stagii de studii, cercetare, perfecționare etc.):

1. Cursuri postuniversitare pentru cercetătorii din domeniul Culturilor de meristeme in vitro plantelor, ICPP Pitești Mărăcineni, 11.05.1990-20.07.1990;
2. Perfecționare și documentare în cadrul Programului Romanian Academic Links la De Montfort University U.K. noiembrie 1995;
3. Stagiul de documentare la Horticultural Research Station East Malling, Kent, Anglia, decembrie 1995;
4. Documentare la Universidad de Extremadura, Escuela de ingenierias agraris, Spania, martie, 2006

### **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 pomicultură; Protecția fitosanitară a pomilor fructiferi; Culturi in vitro; Influența factorilor de stres asupra creșterii și fructificării speciilor pomicole; Pomicultură ecologică.

### **Teze de doctorat coordonate**

Finalizate:

1. PETRIȘOR CIPRIAN GEORGE, Monitorizarea dinamicii factorilor de mediu și studiul influenței acestora asupra creșterii și fructificării mărului în sistemul superintensiv de cultură, 2012.
2. POP DELIA FLORENTINA (BOCA), Cercetări privind comportarea unor soiuri de căpșun în sistem clasic și ecologic în condițiile pedoclimatice din Depresiunea Transilvaniei, 2014.

În curs de finalizare:

1. TRIPON ANDREEA, Cercetări privind influența normării încărcăturii de rod la prun (*Prunus domestica*) asupra producției și calității fructelor, 2014.
2. LAZAR MIHAI, Obținerea și utilizarea vermicompostului în pomicultură, 2015.
3. BADIU DORIN, Eficiența economică a mărului în diferite sisteme de cultura, 2015.
4. PAL MONICA, Comportarea unor soiuri noi de cireș în cultură de mare densitate, 2016.
5. VAC LIANA, Problematizarea, metodă didactică modernă aplicată în pomicultură, 2017.

### **Realizări profesionale**

Cărți de specialitate, manuale, tratate, suporturi de curs: 7 cărți de specialitate.

1. **Mitre V.** (2008). Pomicultură specială. Ed. Todesco, Cluj-Napoca, 527 pagini, ISBN 978-973-7695-50-5.
2. **Mitre V., Fițiu A.** (2008). Pomicultură ecologică. Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-744-138-6.

3. **Mitre V.** (2007). Pomologie. Ed. Todesco, Cluj-Napoca, 393 pagini, ISBN 978-973-7695-42-0.

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

Lucrări ISI Proceedings: **12**

Indicele Hirsch: **3**

Lucrări indexate în baze de date academice (BDI - ex. CAB Direct, Scopus, Viniti, EBSCO, CAS, CSA etc.): **98**

**Proiecte, granturi obținute prin competiții naționale și internaționale:** 10 contracte de cercetare ca director și membru, de tip CNCSIS, CNCSU, CEEX, PN II.

1. Studiul variabilității genetice și a stabilității producției de fructe la principalele soiuri de prun cultivate în Transilvania cu ajutorul markerilor moleculari și a metodelor nonparametrice, cod CNCSIS 824. 2008-2010.

2. Perfecționarea tehnologiilor de înmulțire a pomilor fructiferi și a plantelor dendrologice și asigurarea de material biologic pentru organizarea de module și loturi demonstrative. Contract cu ICDP Pitești Mărăcineni, Tema A-13. 1990-2000

3. Contracurarea riscului eroziunii genetice datorat îngustării zestrei ereditare la cultivarurile de măr și păr și evitarea vulnerabilității acestora la acțiunea agenților de stres prin sporirea diversității genetice, CORISCGEN, Grant PN II Parteneriate 51-016. 2006-2010.

4. Contribuții la creșterea sănătății umane prin promovarea consumului de alimente ecologice, diversificate și cu valoare nutritivă ridicată PS 5.2.6. 2006-2008.

**Brevete, soiuri noi, tehnologii etc. certificate ISTIS / brevete OSIM:**

1. Brevet de invenție nr. 123140 – Compoziție de îngrășământ foliar pe bază de azot, fosfor și potasiu, și procedeu de obținere;

2. Brevet de invenție nr. 123139 – Compoziție de îngrășământ foliar pe bază de calciu, și procedeu de obținere

3. Cerere de brevet a 21001075/08.11.2010 – Procedeu de sinteză și purificare a acidului aspartic racemic utilizat în scopuri biomedicale și tehnice.

**Premii, diplome, medalii, distincții:** 2 premii PROINVENT.

1. Diploma de excelență și medalia de aur – Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT, ediția a VIII-a , 2010, Cluj-Napoca, pentru Grup de invenții.

2. Diploma de excelență și medalia de aur – Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT, ediția a VIII-a , 2012, Cluj-Napoca, pentru Grup de invenții

**Recunoașterea națională și internațională:**

Membru în organisme oficiale internaționale și naționale: Membru în comisia de analiza a contestațiilor, pentru contestațiile formulate împotriva deciziilor Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare.

Membru în academii: -

**Membru în societăți, asociații științifice și profesionale de prestigiu:**

Internaționale: ISHS (“[International Society for Horticultural Science](#)”), membru, 2008;

Naționale:

1. [Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania](#), Președinte, 2009;

2. [Asociația Amicii Rozelor din România](#) (afiliată la Federația Mondială a Rozelor), membru, 2008;

3. Societatea Română a Horticultorilor (SRH), membru, 1995;

4. Societatea de Agricultură Ecologică - Agroecologia, vicepreședinte, 1996;

5. Asociația Română de Culturi de Țesuturi Vegetale, membru, 1992;
6. Asociația Română de Protecția Plantelor Transilvania, membru, 1994;
7. Fundația Universitară pentru Consultanță Agricolă, liderul grupului de producători din pomicultură, 1994.

Membru în comitete editoriale:

1. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca - Production editor

(<http://notulaebotanicae.ro/nbha/>)

2. Notulae Scientia Biologicae - Advisory Editor (<http://notulaebiologicae.ro/nsb/>)

3. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca.  
Horticulture - Horticulture and Forestry Associate Editors

(<http://journals.usamvcj.ro/horticulture>)

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