

## Numele și prenumele: Prof. dr. PUIA CARMEN EMILIA

Facultatea: Agricultură  
Departamentul: Protecția mediului și Plantelor  
Disciplina: Fitopatologie  
Domeniul de doctorat: Agronomie  
Specializarea: Protecția plantelor

**Specializări** (stagii de studii, cercetare, perfecționare etc.): curs postuniversitar ”Tehnologii moderne de prelucrare, condiționare și valorificare a cerealelor și plantelor tehnice” (20.01.1981 – 26.06.1981, certificat nr. 517/ 18.03.1982); Curs de reciclare și perfecționare organizat de A.S.A.S. București pentru rețeaua stațiilor de cercetare din zona de Vest (1984 – 1986); Stagiul de documentare și perfecționare la I.C.C.P.T. Fundulea, laboratorul de ”Patologia seminței”; Universidad Politecnica de Valencia, Departamento de Biotecnología, Spain (2008); Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Department of Forest Genetics and Plant Physiology, Umea, Suedia (2008); Universidad Politecnica de Valencia, Escuela Politecnica Superior de Gandia, Spain (2009); Curs de instruire în utilizarea platformei ”Asistent ID” pentru tutori (9-30.04.2009, certificate nr. 3316/ 06.05.2009, eliberat de Sc Software ITC Cluj); Curs de Formator/ cod COR 241205 organizat de APM Cluj (17.07.2010 – 24.07.2010, certificat absolvire seria G nr. 0082421.

**Obținerea statutului de conducător de doctorat:** 2002 (Diploma de Doctor seria C nr. 0004384/ 13.11.2002 conform Ordin MEC nr.4198 din 29.07.2002),

Domeniul științific /aria de interes / teme de cercetare: Cercetări de biologia patogenilor plantelor, Metode neconvenționale de combatere a patogenilor plantelor, Micorize la plantele cultivate și rolul acestora în procesul de patogeneză, Microorganisme implicate în bioremediere de soluri poluate cu hidrocarburi.

### Teze de doctorat coordonate

- Finalizate

Horia Vlad STOIAN: ”Studiul simbiozelor micoriziene în unele ecosisteme de pășiți din zona munților Apuseni”, 2011.

Laura Gabriela FOGARAȘI (căs. DOBOȘ): ”Studii privind bioremedierea solurilor poluate cu petro folosind microorganisme selecționate din microflora autohtonă”, 2011.

Raluca Vasilica MICLEA: ”Cercetări privind biologia și combaterea cu extracte din plante a putregaiului cenușiu provocat de *Botrytis cinerea* Pers.”

- În curs de finalizare

Valentin DEREKMERI: ”Studiul influenței stării fitosanitare asupra declinului biologic al prunului în zona Regin”, 2014.

Păunița PINTEA (căs. ROMFELD): ”Studiul comportării unui sortiment de soiuri de cartof la atacul principalelor boli, în condițiile zonei intramontane Gheorghieni”, 2014.

Ioana Daniela BORCA: ”Cercetări privind implicarea micoriziană în patologia fuzariozei cartofului”, 2014.

Radu GROZA: ”Cercetări privind efectul tratamentelor convenționale și neconvenționale asupra principalilor patogeni ai merelor depozitate”, 2014.

Laura ȚICUDEAN (căs. ȘOPTEREAN): ”Cercetări privind comportarea diferiților hibridi de porumb la atacul diferitelor specii de *Fusarium*”, 2016.

Gyonyi NAGY (căs. SZABO): ”Cercetări privind comportarea populațiilor locale de tomate la atacul principalelor boli”, 2015.

### **Realizări profesionale**

Cărți de specialitate, manuale, tratate, suporturi de curs: 16

Salontai A., Sevastița Muste, Maria Tofană, Carmen Puia, H. Bunesu (2002). Hameiul. Ed. Risoprint Cluj Napoca.

Carmen Emilia Puia (2006). Fitopatologie horticolă. Ed. Risoprint Cluj Napoca.

Lucrări ISI - Web of Science (cu IF - factor de impact): 1

Lucrări ISI Proceedings: 5

Lucrări indexate în baze de date academice (BDI - ex. CAB Direct, Scopus, Viniti, EBSCO, CAS, CSA etc.): 59

Proiecte, granturi obținute prin competiții naționale și internaționale: coordonator 2 programe naționale și un program internațional, membră în 32 programe și granturi de cercetare în ultimii 10 ani;

director USAMV al programului PNII - Metoda moderna, neconvențională pentru depoluarea microbiana a apelor fenolice, în scopul consolidării diversității biologice - DEFENOL, 2007-2010

director al programului național PNII - Bioremedierea solurilor contaminate cu produse din industria petroliera pentru redarea acestora în circuitul socio-economic, SOLPETRO, 2007-2010

Program bilateral Flandra – Romania, Monitorizarea bolilor și dăunătorilor verzei – coordonator fitopatologie

Brevete, soiuri noi, tehnologii etc. certificate ISTIS / brevetate OSIM: Brevet de invenție Tehnologie de tratare a merelor cu ozon în scopul depozitării „Tehnologie TMOD”, tehnologie omologată, conform PV Omologare nr.3/28.07.2004

Premii, diplome, medalii, distincții: 2

2004 - premiul „NICOLAE SĂULESCU” (brevet nr. 11/ 17.12.2004) al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Sisești” pentru monografia „HAMEIUL”

2006 – Premiul ”EUGEN RĂDULESCU” acordat de Societatea Națională de Protecția Plantelor

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

Membru în organisme oficiale internaționale și naționale: -

Membru în academii: -

Membru în societăți, asociații științifice și profesionale de prestigiu:

Internaționale: -

Naționale: Societatea Națională de Protecția Plantelor, Asociația Cultivatorilor de Hamei, Societatea de Agricultură Ecologică

Membru în comitete editoriale: American Journal of Microbiology and Biotechnology.

Pagina web; adresă de e-mail: carmen.puia@yahoo.com