

## Numele și prenumele: Prof. dr. CRIVEANU HORIA RADU

Facultatea: Horticultură  
Departamentul: IV, Măsurători terestre și științe exacte  
Disciplina: Fizica, biofizică și arometeorologie  
Domeniul de doctorat: Agronomie  
Specializarea: Biofizica

**Obținerea statutului de conducător de doctorat:** 2007 (Ordin MEC Nr. 479/05.03.2007)

Domeniul științific /aria de interes / teme de cercetare: Agrometeorologie, Biofizică, Fizică

### Teze de doctorat coordonate

-Finalizate

1. SZABO Attila, Cercetări privind distribuția și interacția energiei solare în coronamentul arborilor de foioase și rășinoase, 2011
2. PODAR Cezara Adina, Efecte ale interacțiunii câmpurilor fizice cu specii de plante medicinale, 2012
3. PESCAR MICLE Svetlana, Cercetări privind distribuția și captarea energiei luminoase la tomate și influența asupra biologiei și calității fructelor, 2013
4. HAPCA Alin, Influența speciilor de plante invazive asupra biodiversității ariilor protejate. Studiu de caz: *Reynoutria japonica* în Parcul Natural Munții Maramureșului, 2014

-În curs de finalizare

1. Ioan SÂNCRĂIAN „Aspecte privind germinația și dezvoltarea plantelor în unele specii de rășinoase și foioase, expuse în diferite câmpuri fizice” 2014
2. Paul COLCERIU „Stadiul unor modificări produse de acțiunea unor factori de mediu naturali și artificialu asupra unor procese fiziologice la pomii fructiferi”, 2014
3. Simona Laura INOAN „Evaluarea stresului la specia *Arabidopsis thaliana* expusă la diferite câmpuri fizice”, 2014
4. Florina Marta POP „Studierea efectelor unor câmpuri fizice asupra speciei *Silybum marianum*”, 2015
5. Ancuța Cristina RADU (ȚENTER), „Cercetări privind influența câmpurilor fizice (electric, manetic, torsional, radiații) asupra unor specii Paulowniaceae”, 2015
6. Anca Ioana DINU, „Evoluția morfologică a puilor d e carne sub influența câmpurilor fizice și eficiențe economică”, 2016

### Realizări profesionale

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

1. Criveanu H, *Biofizică agricolă*, (2006) Ed. Digital Data,

2. Criveanu H., (2004) *Agrometeorologie-clasic si modern* Ed. Digital Data,

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

Lucrări indexate în baze de date academice (BDI - ex. CAB Direct, Scopus, Viniti, EBSCO, CAS, CSA etc.): 60 (BDI - Buletinul Universitatii de Științe Agricole și Medicina Veterinara)

Pagina web; adresă de e-mail: [criveanuhoria@yahoo.ro](mailto:criveanuhoria@yahoo.ro)