

Rezumat

Teza de abilitare intitulată *Perfecționarea și adaptarea unor verigi tehnologice pentru culturile legumicole în contextul unei agriculturi durabile*, elaborată de conf. univ. dr. Drăghici Elena Maria, însumează cele mai importante realizări profesionale, academice și științifice pe perioada ultimilor 16 ani, după obținerea titlului de doctor și până în prezent.

În prima parte a tezei au fost descrise obiectivele propuse și gradul lor de realizare evidențind totodată rezultatele obținute. Tematica abordată în această teză de abilitare se referă la prezentarea în mod documentat, în sinteză, a realizărilor mele profesionale, academice și științifice obținute în ultimii 16 ani după acordarea titlului de doctor.

Activitatea mea academică s-a concentrat asupra studenților de la Facultatea de Horticultură, participând la scrierea și editarea suporturilor pentru curs și lucrări practice, cât și a unor lucrări de specialitate. Am avut permanent în vedere perfecționarea competențelor și abilităților care să îmi asigure dezvoltarea academică și un grad înalt de profesionalism pentru toate activitățile didactice.

Realizările mele profesionale au avut loc în domeniul legumiculturii și s-au armonizat cu activitatea didactică și a contribuit la dezvoltarea de competențe care mi-au permis să fiu cooptată în echipe de lucru pentru proiecte de cercetare derulate în țară sau în străinătate.

Implicarea mea în domeniul cercetării s-a materializat prin câștigarea prin competiție națională a trei proiecte cât și prin proiecte realizate cu companii internaționale.

Rezultatele obținute în activitatea de cercetare științifică au asigurat baza de date pentru lucrările științifice prezentate și publicate și au permis studenților și masteranzilor care au participat în echipele de lucru să își întocmească lucrările de licență și disertație.

Am abordat în prezenta teză de abilitare trei arii tematice în domeniul horticulturii:

Cunoașterea și extinderea sortimentului de plante legumicole;

Perfecționarea tehnologiei de producere a răsadurilor pentru unele specii legumicole;

Îmbunătățirea tehnologiilor de cultură pentru unele specii legumicole cultivate în spații protejate. includ scrierea și editarea unor cursuri de specialitate în domeniul legumiculturii

În ultimul capitol privind planurile mele viitoare pentru dezvoltarea carierei academice, profesionale și de cercetare includ perfecționarea continuă și adaptarea programelor de studiu pentru pregătirea complexă a specialiștilor horticultori în contextul cerințelor impuse de piața muncii.

Perfecționarea conținutului cursurilor, lucrărilor practice precum și a metodelor de predare și comunicare cu studenții și masteranzii pentru instruirea inginerilor horticultori în contextul: analiza stării de vegetație, diagnostic cultural și decizie pentru momentul ideal de intervenție, conform cerințelor plantelor pe faze de vegetație. Scopul fiind stimularea celor mai buni specialiști în perfecționarea acestora pentru continuarea studiilor prin cursuri de doctorat.

Pentru diseminarea rezultatelor cercetării științifice îmi propun:

- antrenarea doctoranzilor în publicarea rezultatelor cercetărilor;
- participarea anuală la conferințe în țară și străinătate;
- abordarea unei tematici de cercetare în concordanță cu noile tehnologii și cerințe precum și cu modificările climatice și impactul asupra elementelor din tehnologia de cultură;
- rezultatele cercetărilor în echipă vor fi publicate în reviste indexate ISI și BDI;
- voi avea permanent în vedere să particip în echipe de lucru pentru noi proiecte de cercetare în care să implic studenți, masteranzi, doctoranzi pentru a se forma pentru lucru în echipă.

Unul din obiectivele principale în dezvoltarea carierei, în special în cercetare, este acela de a forma o echipă care să furnizeze rezultate de un înalt nivel științific, care să poată aplica pentru obținerea de fonduri naționale și europene.