



RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE
din data de 12 februarie 2025

NUMELE ȘI PRENUMELE CANDIDATULUI: Firuța Camelia TODORAN (OROIAN)

TITLUL TEZEI DE ABILITARE / DIRECȚII PRINCIPALE DE CERCETARE:

Analiza integrată a producției și productivității la unele culturi agricole: studii de caz și perspective asupra agriculturii ecologice și durabile

DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT: Agronomie

(în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat)

DENUMIREA INSTITUȚIEI ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT (IOSUD):

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

PUNCTE TARI ALE TEZEI DE ABILITARE:

1. **Capacitatea de a organiza și derula activități didactice și de cercetare**, gestionarea de echipe interdisciplinare și de facilitare a procesului de învățare și cercetare în domeniul agronomiei, culturii plantelor de câmp, a studierii însușirilor fitofarmaceutice ale plantelor medicinale în scopul valorificării acestora, precum și de studiere a produselor alimentare agricole, al produselor ecologice și rolul acestora în dezvoltarea durabilă. prin perfecționarea competenței didactice și utilizarea portofoliului metodicii care prevede abordări dovedite a avea eficacitate ridicată, prin mijloacele moderne.,
2. **Contribuții științifice relevante, cu caracter inovativ**, în ceea ce privește: morfologia, fenologia și însușirile fitofarmaceutice ale unor plante medicinale precum *Lavandula angustifolia* L. și *Mentha x piperita* L., a conținutului în principii active dar și analiza integrată a producției și productivității unor plante tehnice precum: sfecla de zahăr și influența factorilor de mediu și interacțiunilor genotip-mediu în obținerea zahărului.
3. **Implicarea activă în dezvoltarea de noi proiecte de cercetare care vizează tematici de mare actualitate** precum: elaborarea de tehnologii agricole la principalele plante de cultură pentru intensificarea sechestrării carbonului în sol în acord cu inițiativa 4%, obținerea recompenselor agriculturii inteligente în culturile agricole din ferme de pe teritoriul României care practică sisteme diverse de agricultură.
4. **Atragerea studenților și masteranzilor spre activitatea științifică**, participarea la manifestările dedicate cu scopul valorificării unor resurse naturale locale prin atitudinile consumatorilor față de agricultura ecologică, susținând o tranziție către o practică agricolă modernă, inovatoare și în armonie cu cerințele mediului înconjurător și ale pieței.
5. **Perspectivă inovatoare asupra rolului fitohormonilor** în optimizarea culturilor de porumb, contribuind la dezvoltarea unui model agricol mai responsabil față de mediu și mai eficient în utilizarea resurselor naturale. Aceasta arată că, prin adoptarea acestor tehnologii verzi, Transilvania poate rămâne competitivă în agricultură și poate susține o dezvoltare durabilă în acest sector esențial.
6. **Valorificarea prin publicații a cercetărilor științifice:** 27 lucrări în reviste cotate ISI Thomson Reuter, la 11 dintre acestea fiind prim autor/autor corespondent, peste 60 articole științifice publicate în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale, în calitate de prim autor și/sau coautor, precum și în cărțile științifice, coautor la 4 cereri de brevete de invenție înregistrate la OSIM. Prestigiul profesional evaluat după actualele standarde naționale și internaționale rezultată atât din statistica Web Of Sciences și cea Google Scholar constă în 1007 citări și h index:11.



7. Afilierii profesionale ca membru al "Asociației de Protecția Plantelor Transilvania" membru al asociației "Promediu", membru în comitetul editorial al unor reviste de tip BDI.

PUNCTE SLABE ALE TEZEI DE ABILITARE:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Rezultatul votului/ observații / concluziile comisiei de abilitare se motivează în continuare:

Sunt îndeplinite condițiile pentru abilitare

COMISIA DE ABILITARE

Nr.crt.	Numele și prenumele	Rezultatul votului privind teza de abilitare	Semnătura
1.	Prof. Dr. Samuil Costel	Sunt de acord	
		Nu sunt de acord	
2.	Prof.dr. Iancu Tiberiu	Sunt de acord	
		Nu sunt de acord	

Comisia propune acceptarea/respingerea tezei de abilitare

Președinte Comisie

Nume și prenume: Prof. dr. Roxana Vidican

Semnătura:



ANEXA

la raportul comisiei de abilitare

Numele și prenumele candidatului: Firuța Camelia TODORAN (OROIAN)

La sesiunea de întrebări din partea membrilor comisiei de abilitare, s-au adresat următoarele întrebări:

1. Întrebarea adresată de Prof. dr. Iancu Tiberiu: Care este nivelul culturii de

Răspunsul candidatului:

Viticol, conform predicțiilor va depinde de specia de zahăr? Nivelul în care se va realiza în funcție de rădăcinilor. Au crescut rădăcinile în funcția transpirației, dar e vorba de

2. Întrebarea adresată de Prof. dr. COSTEL SAMUIL:

Răspunsul candidatului:

Încă nu a constat atacul de la subversia din partea stăbului la specia de zahăr.
Nu s-a unicit în transpirația acestui aspect

3. Întrebarea adresată de Prof. dr. COSTEL SAMUIL:

Răspunsul candidatului:

De ce ar trebui să fie criteriul de selecție al doctoranzilor?
Să fie perseverenți în domeniul să amplaseze experiențe de câmp.

COMISIA DE ABILITARE

Numele și prenumele

1. Prof. dr. Roxana Vidican

2. Prof. Dr. Samuil Costel

3. Prof. dr. Iancu Tiberiu

Semnătura

4. Întrebarea adresată de Prof. dr. FELIX ARIAN
Cum vei integra poporul agronomic pe cel al departamentului economic.

Răspunsul candidatului: Va fi posibil doar cu raportul colegilor din departament să minimizeze riscurile calității tezelor de doctorat.

5. Întrebare adresată de Prof. dr. MUGEL JTEA:
Mulțumesc comisiei pentru prezenta, pentru aprecieri. Revizita de azi răspunde unor nevoi ale facultății, în Școlii doctorale.