



RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE
din data de 3 MARTIE 2025

NUMELE ȘI PRENUMELE CANDIDATULUI: MOLDOVAN CRISTINA - MARIA (NEAG)

TITLUL TEZEI DE ABILITARE / DIRECȚII PRINCIPALE DE CERCETARE:

Cercetări privind tehnologiile de cultură ale unor specii de interes agricol în contextul schimbărilor climatice

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. Performanțe ridicate în calitatea predării și în cercetarea de profil, gestionarea de echipe interdisciplinare, dovedind capacitate de a organiza și derula activități didactice și de cercetare în domeniul tehnologiilor agricole, al agriculturii sustenabile și al cercetării plantelor cultivate în contextul schimbărilor climatice.**
- 2. Contribuții semnificative la cercetarea domeniului de studiu și la dezvoltarea practicilor de cultivare a principalele cereale (porumb și grâu) în contextul schimbărilor climatice, a sorgului ca o plantă care poate înlocui porumbul, a rădăcinoasleor și tuberculiferelor, plantelor medicinale, a plantelor oleoproteaginoase, ca elemente fundamentale ale agriculturii sustenabile, contribuind semnificativ la îmbunătățirea ecosistemelor agricole, la asigurarea securității alimentare și la diminuarea impactului ecologic al noilor tehnologii asupra mediului .**
- 3. Capacitatea de a facilita dezvoltarea de analize și cercetări inter și multidisciplinare, de la tematica de cercetare orientată spre proiecte bine structurate menite a transforma agricultura într-un model mai sustenabil și mai adaptabil la provocările actuale, până la identificarea de modele de culturi care să conducă la diminuarea impactului asupra mediului, reducerea de emisii de gaze cu efect de seră. Participarea ca membru în colective de redacție, în comitetele de organizare ale unor manifestări științifice, recenzor pentru publicații naționale și internaționale.**
- 4. Preocuparea de a proiecta, realiza și finaliza cercetări originale, atestate prin publicații și inovații recunoscute în practica agricolă. Valorificarea rezultatelor cercetărilor prin publicații științifice: 12 lucrări în reviste cotate ISI (12 articole in extenso) și 55 articole în reviste incluse în baze de date internaționale, coautor la 2 brevete de invenție, premiate la diferite saloane de inventică. Membru în asociații profesionale din domeniu: 2 (Societatea de Protecția Plantelor și Societatea Română de Pajiști). Prestigiul profesional evaluat după actualele standarde naționale și internaționale rezultată atât din statistica Web Of Sciences: h-index 7, 102 citări web of sciences , cât și cea Google Scholar , anume: h index -9 și 317 citări google scholar .**
- 5. Promovarea pregătirii interdisciplinare și dezvoltarea competențelor transferabile, prin diversificarea direcțiilor de cercetare existente și implicarea activă a tinerilor în proiecte relevante și aplicative. Inițiative pentru explorarea unor noi domenii de cercetare, optimizarea tehnologiilor agricole și promovarea educației academice prin formarea noilor generații de specialiști, dar și elaborarea de strategii pentru consolidarea colaborărilor existente și stabilirea unor noi**



parteneriate cu echipe de cercetare din instituții naționale și internaționale esențiale pentru creșterea calității și impactului cercetărilor desfășurate.

6. Capacitatea de a concepe și implementa un proiect de cercetare și de a face managementul cercetării în condițiile respectării deontologiei profesionale;

PUNCTE SLABE ALE TEZEI DE ABILITARE:

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

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

Comisia este de acord cu acordarea atestatului de abilitare

COMISIA DE ABILITARE

Nr.crt.	Numele și prenumele	Rezultatul votului privind teza de abilitare	Semnătura
1.	Prof. Dr. VIDICAN ROXANA	Sunt de acord	
		Nu sunt de acord	
2.	Prof. Dr. IMBREA FLORINEL	Sunt de acord	
		Nu sunt de acord	
3.	Prof. Dr. POP GEORGETA	Sunt de acord	
		Nu sunt de acord	

Comisia propune acceptarea/respingerea tezei de abilitare

Președinte Comisie

Nume și prenume: Prof. dr. VIDICAN ROXANA

Semnătura:



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

ANEXA

la raportul comisiei de abilitare

Numele și prenumele candidatului: MOLDOVAN CRISTINA - MARIA (NEAG)

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

1. Întrebarea adresată de Prof. dr. IMBREA Florin: În contextul temei dumneavoastră care va fi rolul digitalizării în viitor?

Răspunsul candidatului: Am început deja includerea elementelor de tehnologie în aplicații Agrim Smart Farming, GreenTopBiodiversity.

2. Întrebarea adresată de Prof. dr. POP Georgeta: Sunt afectate plantele medicinale de schimbările climatice?

Răspunsul candidatului: Schimbările climatice afectează toate culturile dar la plantele medicinale se pot extinde specii în alte zone, este afectată fenologia cu scurtarea perioadei de vegetație cu influențe asupra calității.

3. Întrebarea adresată de prof dr. VIDICAN Roxana: considerați necesară o abordare interdisciplinară a temelor privind tehnologiile de cultură?

Răspunsul candidatului: este o necesitate actuală pentru a elabora noi tehnologii de cultură.

Prof dr. Vasile Florian face o apreciere asupra activității Cristinei Moldovan și a colaborării cu colegii.

Prof dr. Marcel Duda: întreabă care este prima temă a tezei și apreciază activitatea Cristinei.

Răspunsul candidatului: este în funcție de doctorand și dorința acestuia.

COMISIA DE ABILITARE

Numele și prenumele

1. Prof. Dr. VIDICAN ROXANA
2. Prof. Dr. IMBREA FLORINEL
3. Prof. Dr. POP GEORGETA

Semnătură