



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

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

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

usamvcluj.ro

Anexa 3

**RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE
din data de 16.05.2023**

NUMELE ȘI PRENUMELE CANDIDATULUI: ȘANDOR MIGNON SEVERUS

TITLUL TEZEI DE ABILITARE / DIRECȚII PRINCIPALE DE CERCETARE:

**ROLUL BIODIVERSITĂȚII ÎN CONSERVAREA SOLURILOR ȘI
SUSTENABILITATEA SISTEMELOR AGRICOLE**

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 multidisciplinare și de facilitare a procesului de învățare și cercetare în domeniul științei solului, respectiv ecologie, cu referire specială la monitoringul calității solurilor agricole, influența practicilor agricole asupra microbiotei din sol, a diversității structurale a acesteia, circuitul nutrienților și rolul acestora în menținerea fertilității solului.
2. Contribuții științifice relevante, cu caracter inovativ, în ceea ce privește:
 - utilizarea indicatorilor biologici în monitorizarea calității/sănătății solurilor și adaptarea protocoalelor de lucru la specificul local;
 - monitorizarea diversității structurale a unor comunități edafice în soluri supuse unor practici agricole convenționale și conservative;
 - utilizarea unor indicatori noi, cum ar fi activitatea metabolică a comunității microbiene, pentru evaluarea impactului practicilor agricole asupra proceselor metabolice din sol;
 - evidențierea rolului comunității biologice a solului în asigurarea unor servicii ecosistemice cum sunt descompunerea materiei organice moarte, disponibilizarea azotului sau diminuarea potențialului patogen al solului;



- evaluarea/măsurarea sustenabilității sistemelor agricole prin dezvoltarea participativă a unei metode complexe de evaluare a sustenabilității și folosirea acestei metode în sisteme agrosilvice tradiționale.
3. Implicarea activă la dezvoltarea de noi programe de CERCETARE, A CENTRELOR SI LABORATOARELOR DE CERCETARE ALE FACULTATII și preocupare pentru atragerea studenților și masteranzilor spre activitatea de cercetarea științifică, participarea la manifestările științifice dedicate în domeniul biologiei solului și valorificării resurse naturale neregenerabile
 4. Valorificarea prin publicații a cercetărilor științifice: Activitatea de cercetare științifică s-a concretizat prin publicarea unui număr de 69 de lucrări științifice ca prim autor sau coautor, dintre care 14 lucrări științifice au fost publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters, 5 lucrări au fost publicate în volume indexate ISI proceedings, 42 de lucrări în reviste BDI, iar 8 lucrări au fost publicate în alte reviste de specialitate
Prestigiul profesional evaluat după actualele standarde naționale și internaționale rezultată din statistica Web Of Sciences și cea Google Scholar constă în 179 citări (H index-6), respectiv 455 citări (h index-10).
 5. Afilierii profesionale ca membru organizații internaționale și naționale: European Geosciences Union, European Society for Soil Conservation, Asociația Națională Română de Știința Solului, Asociația de Protecția Plantelor Transilvania

PUNCTE SLABE ALE TEZEI DE ABILITARE:

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

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






UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România
Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

Teza de abilitare a domnului conf.dr. SANDOR MIGNON SEVERUS atesta, pe baza rezultatelor științifice originale și prin realizările profesionale, capacitatea de a conduce și îndruma studenți doctoranzi în domeniul Agronomie

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. MIHALACHE MIRCEA	Sunt de acord	
		Nu sunt de acord	
3.	Prof.dr. IMBREA FLORINEL	Sunt de acord	
		Nu sunt de acord	

Comisia propune acceptarea/~~respingerea~~ tezei de abilitare

Președinte Comisie

Nume și prenume: VIDICAN ROXANA

Semnătura: 