



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
CONSILIUL PENTRU STUDIILE UNIVERSITARE DE DOCTORAT

Anexa 4
48.07/30.05.2024



Către,

SENATUL UNIVERSITĂȚII DIN ORADEA – spre aprobare

Vă înaintăm, spre a fi supuse aprobării Senatului Universității din Oradea, Dosarul de abilitare, Procesul Verbal și Rezoluția de admitere a tezei de abilitare întocmite de Comisia de abilitare constituite în vederea evaluării și susținerii publice a tezei de abilitare în domeniul Agronomie de către dl conf.univ.dr.ing. Domuța Cristian Gabriel. Dosarul de abilitare este postat pe site-ul Universității din Oradea la link: <https://doctorat.uoradea.ro/ro/abilitare/candidati>

Menționăm faptul că documentul a fost discutat și avizat în ședința CSUD din 27.05.2024.

Cu aleasă stimă,

Director CSUD,
Prof.univ.dr.ing.habil.Țarcă Radu Cătălin



Anexa 3

**PROCES VERBAL PRIVIND VOTUL COMISIEI DE ABILITARE
din data de (date) 17.05.2024**

NUMELE ȘI PRENUMELE candidatului (SURNAME and Forename of the candidate): **DOMUȚA Cristian Gabriel**

Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetare (Title of):

SUSTAINABLE IRRIGATION MANAGEMENT IN AGRICULTURAL, HORTICULTURAL AND FORAGE CROPS IN THE CONDITIONS OF BIHOR COUNTY / MANAGEMENTUL SUSTENABIL AL IRIGAȚIILOR ÎN CULTURILE AGRICOLE, HORTICOLE ȘI FURAJERE ÎN CONDIȚIILE JUDEȚULUI BIHOR

Domeniul de studii universitare de doctorat: AGRONOMIE (In care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat)

În ședința publică de susținere a tezei de abilitare s-au pus întrebări din partea membrilor comisiei și a participanților. Se prezintă, în continuare, lista întrebărilor puse și răspunsurile candidatului

D-l Prof.univ.dr.ing. **Florin IMBREA**, adresează următoarea întrebare:

Cum vedeți pe viitor gestionarea resurselor de apă în vederea unui management sustenabil? Considerați că utilizarea dronelor în monitorizarea stării de sănătate a culturilor este eficace atunci când cultura ajunge la maturitate?

Candidatul răspunde

Toate noile strategii și norme europene recomandă practici sustenabile și o atenție sporită pentru efectul pe care agricultura îl produce asupra mediului înconjurător, pe termen scurt, mediu și lung.

Impactul utilizării dronelor în agricultură este mai eficace în prima parte a vegetației culturilor, când monitorizarea stării de vegetație a plantelor se face cu o mai mare precizie.

D-l Prof.univ.dr.ing. **Teodor RUSU** adresează următoarea întrebare:

Care este impactul irigației asupra însușirilor solului?

Candidatul răspunde:

Utilizarea la irigație a apei de calitate necorespunzătoare are impact negativ asupra compoziției sărurilor solubile din sol, majorând conținutul compușilor nocivi. Însă sporuri semnificative de producție și calitatea acestora, nu pot fi obținute fără un aport suplimentar de apă asigurat prin utilizarea unui management sustenabil al irigațiilor.

D-l Prof.univ.dr.ing. **Mircea MIHALACHE**, adresează următoarea întrebare:

Care considerați că ar fi temele potrivite pentru viitoarele teze de doctorat din domeniul abordat în teză de abilitare?

Candidatul răspunde:



Având în vedere noile tehnologii utilizate în agricultură, consider că studiul impactului asolamentului, lucrărilor solului, irigației asupra parametrilor de fertilitate ai solului, consumului de apă, calității și cantității producției și valorificării acesteia la diferite culturi, sunt teme de actualitate, pe care viitorii doctoranzi le pot aprofunda. Utilizarea dronelor în agricultura de mare precizie, este de asemenea o temă de actualitate, pe care viitorii doctoranzi o pot aborda.

COMISIA DE ABILITARE/ HABILITATION COMMISSION

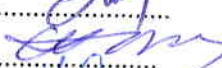
NUMELE și Prenumele

1. Prof.univ.dr.ing. IMBREA Florin
2. Prof.univ.dr.ing. MIHALACHE Mircea
3. Prof.univ.dr.ing. RUSU Teodor

Urmare a susținerii tezei de abilitare s-a votat după cum urmează :

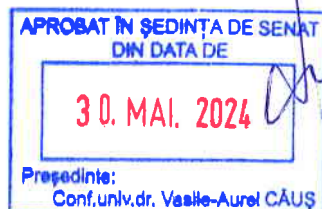
NUMELE și Prenumele

Semnătura

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| 1. Prof.univ.dr.ing. IMBREA Florin | este de acord / nu este de acord |  |
| 2. Prof.univ.dr.ing. MIHALACHE Mircea | este de acord / nu este de acord |  |
| 3. Prof.univ.dr.ing. RUSU Teodor | este de acord / nu este de acord |  |

Procesul verbal va fi comunicat la CNATDCU

PREȘEDINTE, Prof.univ.dr.ing. MIHALACHE Mircea



Anexa 4

COMISIA DE ABILITARE

**REZOLUȚIA DE ADMITERE / ~~RESPINGERE~~ A TEZEI DE ABILITARE
din data de 17.05.2024**

NUMELE ȘI PRENUMELE candidatului: **DOMUȚA Cristian Gabriel**

Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetare: (Title of):

**SUSTAINABLE IRRIGATION MANAGEMENT IN AGRICULTURAL, HORTICULTURAL
AND FORAGE CROPS IN THE CONDITIONS OF BIHOR COUNTY / MANAGEMENTUL
SUSTENABIL AL IRIGAȚIILOR ÎN CULTURILE AGRICOLE, HORTICOLE ȘI
FURAJERE ÎN CONDIȚIILE JUDEȚULUI BIHOR**

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) / Instituției Organizatoare de Doctorat / (IOD) unde are loc susținerea publică a tezei de abilitare - **UNIVERSITATEA DIN ORADEA**

PUNCTELE TARI ALE TEZEI DE ABILITARE:

1. Teza de abilitare respectă cerințele specifice unei astfel de lucrări, încadrându-se perfect în cadrul legislativ prevăzut de normele în vigoare. Este o teză de abilitare corect structurată, care prin rezultatele sale științifice, marchează și aduce un aport considerabil în domeniul AGRONOMIEI. Toate cercetările prezentate vizează managementul sustenabil al irigațiilor, schimbările climatice și efectul acestora asupra consumului de apă al plantelor dar și impactul agriculturii asupra producțiilor obținute în condițiile județului Bihor.
2. Rezultatele cercetării deschid noi orizonturi în tematica abordată, urmând noile direcții europene privind impactul schimbărilor climatice asupra agriculturii, susținute de un management optim al resurselor de apă în contextual dezvoltării sustenabile.
3. Teza este fundamentată de o cercetare susținută în domeniul, rezultatele fiind valorificate prin publicații în reviste ISI, precum și în coordonarea și implicarea în proiecte de cercetare.
4. Vizibilitatea internațională a activității de cercetare și publicare este concretizată și evidențiată prin implicarea activă în proiecte internaționale, ceea ce demonstrează o bună capacitate de

colaborare și coordonare a unor echipe de cercetători internaționali. Recunoașterea și prestigiul profesional au fost și sunt evidențiate prin afilieri profesionale naționale și internaționale, calitatea de membru în comitetele științifice și organizatorice, organizare și participări la mobilități externe, congrese internaționale tematice.

5. Teza de abilitare elaborată, precum și susținerea publică, au scos în evidență o carieră didactică remarcabilă, cu o dezvoltare constantă a carierei academice, profesionale și științifice, la nivel național și internațional, oferind premise clare și concrete pentru noi direcții de cercetare în domeniile relevante și de impact. Rezultatele științifice și experiența în îndrumarea studenților și a cadrelor didactice relevă capacitatea candidatului de a coordona viitori doctoranzi, în calitate de conducător de doctorat.

PUNCTELE SLABE ALE TEZEI DE ABILITARE:

1. NU ESTE CAZUL

REZOLUȚIA DE ADMITERE / ~~RESPINGERE~~ A TEZEI DE ABILITARE se motivează în continuare:

În urma evaluării tezei de abilitare cu titlul: **Sustainable Irrigation Management in Agricultural, Horticultural and Forage Crops in the Conditions of Bihor County / Managementul sustenabil al irigațiilor în culturile agricole, horticole și furajere în condițiile județului Bihor**, respectiv a susținerii publice, comisia a deliberat și propune **ACORDAREA ATESTATULUI DE ABILITAREA Domnului Conf.dr.ing. Cristian Gabriel DOMUȚA în domeniul AGRONOMIE.**

COMISIA DE ABILITARE

NUMELE și Prenumele

Prof.univ.dr.ing. IMBREA Florin

Prof.univ.dr.ing. MIHALACHE Mircea

Prof.univ.dr.ing. RUSU Teodor

Semnătura

.....
.....
.....

