 COD USVT – M076-F11	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Organism emitent Departamentul de Management al Calității
	METODOLOGIE privind organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare în cadrul IOSUD – Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Ediția 3/Revizia 1

Anexa 11

RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE

Din data de 16.12.2024

Numele și prenumele candidatului: Popescu Cosmin Alin

Titlul tezei de abilitare/direcțiile principale de cercetare: Digitalizarea și inteligența artificială în teledetecție și agroturism


Domeniul de studii universitare de doctorat: Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală (în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat).

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD): Universitatea de Științele Vieții “Regele Mihai I” din Timișoara.

Punctele tari ale tezei de abilitare:

- Teza de abilitare elaborată de d-nul **Prof. univ. dr. ing. Popescu Cosmin Alin** respectă standardele și cerințele domeniului Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală și aduce un aport important acestui domeniu. Teza este bine structurată, îmbinând armonios aspectele științifice actuale la nivel mondial și rezultatele studiilor proprii.
- Teza de abilitare “*Digitalizarea și inteligența artificială în teledetecție și agroturism*” abordează o plajă de domenii cu impact și importanță fundamentale, atât la nivel regional/național, cât și mondial: teledetecție în agricultură, cu implicații în securitatea alimentară, sau teledetecție în zone rurale cu potențial agroturistic – aspect important pentru sustenabilitate și bunăstarea socială.
- Cercetările efectuate de-a lungul carierei universitare sunt sistematizate clar în șase capitole care includ fiecare o serie de studii efectuate în colaborare, o mare parte dintre acestea fiind publicate recent, în special în jurnale cu bună vizibilitate internațională (cotate ISI-WoS, în principal din quartilele Q1 și Q2).
- Autorul a publicat, împreună cu echipele de cercetare din domeniu, peste 60 de articole științifice cotate/indexate ISI-WoS, toate în domeniul tezei de abilitare, 11 dintre aceste articole fiind publicate în quartila Q1 (toate în ultimii cinci ani).
- Propunerea de dezvoltare a carierei academice este direcționată spre cele mai recente tehnologii, îmbinând eficient metodele de teledetecție cu aplicații diverse cu cele mai noi tehnologii din domeniul informaticii, cum sunt inteligența artificială, AI, “Internet of Things” (IoT), sau “Artificial Neural Networks” (ANN).
- Teza de abilitare și susținerea publică au confirmat calitatea profesională a domnului **Prof. univ. dr. ing. Popescu Cosmin Alin**, atât pe plan științific, cât și didactic, ceea ce relevă capacitatea candidatului de a coordona studenți-doctoranzi în domeniul **Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală**.

Punctele slabe ale tezei de abilitare: **Nu au fost identificate**

	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Organism emitent Departamentul de Management al Calității
	METODOLOGIE privind organizarea și desfășurarea procesului de obținere a atestatului de abilitare în cadrul IOSUD – Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara	Ediția 3/Revizia 1
COD USVT – M076-F11		

REZOLUȚIA MOTIVATĂ A COMISIEI DE ABILITARE

În urma analizei tezei de abilitare, a prezentării publice și a documentelor anexate, Comisia pentru susținerea tezei de abilitare a decis, în unanimitate de voturi, că d-nul **Prof. univ. dr. ing. Popescu Cosmin Alin** a demonstrat, pe baza activității științifice originale, că are capacitatea de a conduce și îndruma studenți-doctoranzi în domeniul **Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală**, Comisia exprimându-și acordul în ceea ce privește **Atestatul de abilitare**.

COMISIA DE ABILITARE

Numele și prenumele

1. Prof. univ. dr. Fintineru Gina
2. Prof. univ. dr. Tudor Valentina
3. Prof. univ. dr. Dumitraș Diana

Semnătura

.....

