

 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 29.04.2025

Numele și Prenumele candidatului: PETOLESCU CERASELA MIORIȚA

Titlul tezei de abilitare/direcțiile principale de cercetare: STRATEGII PENTRU MULTIPLICAREA, CONSERVAREA ȘI EVALUAREA MOLECULARĂ A SPECIILOR VEGETALE

Domeniul de studii universitare de doctorat: BIOTEHNOLOGII
 (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 respectă standardele și cerințele specifice domeniului Biotehnologiei, îmbinând aspectele științifice actuale cu cercetările proprii, pe două direcții principale de investigare, și anume:
 - Realizări științifice relevante privind cultura de celule și țesuturi vegetale – dezvoltarea și optimizarea tehnicilor de micropropagare.
 - Realizări științifice relevante privind tehnicile moleculare de evaluare a variabilității genetice – evaluarea stabilității genetice a regeneranților prin utilizarea markerilor moleculari, evaluarea variabilității interspecifice și conservarea biodiversității.
- Activitatea științifică a doamnei Șef lucrări dr. Cerasela Miorița Petolescu, desfășurată în cadrul Universității de Științele Vieții "Regele Mihai I al României" din Timișoara, s-a concretizat în contribuții semnificative, reflectate prin optimizarea protocoalelor de micropropagare pentru specii precum *Gladiolus spp.*, *Iris spp.* și *Crocus spp.*, precum și prin evaluarea diversității genetice utilizând markeri moleculari de tip ISSR, RAPD, ScoT și DAMD, confirmând fidelitatea regeneranților și oferind soluții viabile pentru conservarea resurselor genetice valoroase.
- Cercetările prezentate demonstrează o abordare riguroasă și bine fundamentată științific, având aplicabilitate practică în îmbunătățirea proceselor de multiplicare in vitro și în conservarea resurselor genetice. De asemenea, utilizarea markerilor moleculari pentru analiza variabilității genetice susține validitatea rezultatelor și contribuie la o reproductibilitate experimentală solidă, aducând o contribuție semnificativă pentru comunitatea științifică.
- Cercetările au abordat impactul schimbărilor climatice asupra stabilității plantelor propagate in vitro și au propus strategii de integrare a tehnologiilor biotehnologice moderne pentru dezvoltarea unei agriculturi sustenabile, competitivă și rezilientă.
- Teza de abilitare și susținerea publică a acesteia au demonstrat pregătirea științifică solidă și competențele didactice ale doamnei Șef lucrări dr. Cerasela Miorița Petolescu, confirmând capacitatea sa de a coordona activitatea de cercetare doctorală în domeniul Biotehnologiilor.

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 doamna **Șef lucrări dr. Cerasela Miorița Petolescu** are capacitatea de a conduce și îndruma doctoranzi în **domeniul Biotehnologiei**. Activitatea științifică a doamnei Petolescu, desfășurată în cadrul Universității de Științele Vieții "Regele Mihai I al României" din Timișoara, reprezintă o contribuție valoroasă la dezvoltarea cercetării în domeniul biotehnologiilor vegetale.

În urma evaluării, Comisia își exprimă **acordul** deplin privind atribuirea **Atestatului de abilitare**.

COMISIA DE ABILITARE

Numele și prenumele

1. Prof. univ. dr. Pinteș Adela
2. Prof. univ. dr. Bunea Andrea
3. Prof. univ. dr. Sărac Ioan

Semnătura



