



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN
BACĂU

Calea Mărășești, Nr. 157, Bacău, 600115
Tel. +40-234-542411, fax +40-234-545753
www.ub.ro; e-mail: rector@ub.ro



Rezoluție de admitere sau de respingere a tezei de abilitare
Din data de 13.12.2024

NUMELE și Prenumele candidatului: **CĂLIN Cătălina**

Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetare: ***Impactul tratamentelor aplicate solului și al tehnologiilor de conversie a biomasei asupra mediului***

Structura tezei

Realizări științifice și profesionale

Partea I. Impactul tratamentelor pentru protecția și dezvoltarea plantelor asupra mediului

Capitolul 1. Pesticidele și impactul lor asupra mediului

Capitolul 2. Fertilizanții și impactul lor asupra mediului

Capitolul 3. Materiale adsorbante pentru compușii poluanți ai mediului

Partea II. Conversia biomasei prin tehnologii prietenoase mediului

Capitolul 4. Conversia catalitică a biomasei în bio-componenți pentru combustibili

Capitolul 5. Conversia biomasei în aditivi oxigenați pentru carburanți

Direcții noi de cercetare

Domeniul de studii universitare de doctorat (în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat) **INGINERIA MEDIULUI**

Denumirea instituției organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD):
UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

Puncte tari ale tezei de abilitare:

1. Activitate de creație brevetată în domeniul de urm. intins - protecția mediului
2. Realizarea cercetării științifice de activitate unor echipe multidisciplinare
3. —
4. —

Puncte slabe ale tezei de abilitare:

1. Trebuie dezvoltată activitatea de transfer a rezultatelor cercetării fundamentale în aplicare în protecția mediului
2. —
3. —

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

Rezoluția de **admitere/respingere** a tezei de abilitare a fost aprobată prin vot, cu

3 voturi **PENTRU**, 0 voturi **ÎMPOTRIVĂ** și 0 **ABȚINERI**.

COMISIA DE ABILITARE

Semnătură

Prof. univ. dr. ing. Valentin NEDEFF

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, România

Prof. univ. dr. Maricel AGOP

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România

Prof. univ. dr. habil. Rodica STURZA

Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Republica Moldova