



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: **MIHAI Sonia**

Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetare: ***Heteronanostructuri pe bază de oxizi metalici și nanoparticule de aur: oportunități și provocări***

Structura tezei

REALIZĂRI ȘTIINȚIFICE, PROFESIONALE ȘI ACADEMICE

1. Arhitecturi morfologice de TiO_2 decorate cu nanoparticule de aur
2. Fotocatalizatori de tip schemă Z
3. Fotocatalizatori pe bază de TiO_2 dopați cu expunerea [001]
4. Sinteza nanoparticulelor de aur. Aplicații

PLANUL DE DEZVOTARE A CARIEREI ȘTIINȚIFICE, PROFESIONALE ȘI ACADEMICE

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. *Documente de cercetare fundamentale foarte bune în domeniul fotocalorice*
2. *Rezultatele cercetărilor sunt publicate în reviste de prestigiu indexate și citate*
3. _____
4. _____

Puncte slabe ale tezei de abilitare:

1. *Rezultatele cercetărilor fundamentale în unele cazuri nu sunt prezentate în domeniul probelor*
2. *Aplicații industriale*
3. *Treburi experimentale fundamentale de cercetare în domeniul fizicii materiei condensate*

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

Semnătura

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