

**CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR,
DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE/
THE NATIONAL COUNCIL FOR THE RECOGNITION OF ACADEMIC TITLES,
DIPLOMAS AND CERTIFICATES
(CNATDCU)**

**RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE/
THE HABILITATION COMMITTEE REPORT**

din data de/Date **31.05.2024**

NUMELE și prenumele candidatei PETRE Alina Brîndușa

(Name and first name of the candidate):

Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetare/ Title of habilitation thesis / main research directions:

Integration of Peptide and Protein Chemistry with Mass Spectrometry for Enhancing Structure-Function Understanding /Integrarea chimiei peptidelor și proteinelor cu spectrometria de masă pentru îmbunătățirea înțelegerii structurii-funcției

Domeniul de studii universitare de doctorat

(în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat) **CHIMIE**

Field of doctoral studies (for which the quality of thesis advisor is to be granted)

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) / Instituției Organizatoare de Doctorat (IOD) unde are loc susținerea publică a tezei de abilitare/

The Name of the Institution Organizing University Doctoral Studies (IOSUD)/, Institution Organizing Doctoral Studies (IOD) where the public defense of the habilitation thesis takes place

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Punctele tari ale tezei de abilitare /Strong points of the habilitation thesis:

1. O foarte bună calitate științifică a lucrărilor publicate precum și o foarte bună vizibilitate internațională a acestora. Originalitatea și relevanța rezultatelor sunt probate printr-un număr mare de publicații apărute în reviste specifice domeniului cotate Web of Science din zona Q1 și Q2.
2. Domeniul de cercetare bine conturat orientat cu precădere pe instrumente diagnostice biomedicale derivate din spectroscopia de masă și fluorimetrie.
3. Utilizarea spectroscopiei de masă în conjuncție cu schimbul izotopic H/D pentru detectarea fenomenelor și a situsurilor/suprafețelor de legare la peptide/proteine
4. Punctaje pentru criteriile CNATDCU care depășesc standardele minimale pentru obținerea abilitării în domeniul de doctorat CHIMIE (FIC = 161.3, FIC_D = 156.7, FIC_{AP}=59, FIC_{AC}=47.4 și indicele h=16).

Punctele slabe ale tezei de abilitare/(Weak points of the habilitation thesis:

1. Un minus în planul de cariera este menționarea notiunilor de BDI și ISI. Corect este WoS, și mai important este că WoS este un standard prea puțin ambițios.

Rezultatele votului / observații / concluziile comisiei de abilitare se motivează în continuare

Results of the vote/comments/ conclusions of the habilitation committee are justified as follows):

Membrii comisiei au votat în unanimitate pentru abilitarea în domeniul Chimie a doamnei Conf. univ. dr. PETRE Alina Brîndușa.

(a se continua pe verso – dacă este necesar) (to be continued on the back of this page, if necessary)

COMISIA DE ABILITARE/HABILITATION COMMITTEE

Nume și prenume/Name and first name

Semnatura/Signature

1. Prof. univ. dr. habil. DINICĂ Rodica Mihaela

2. Prof. univ. dr. habil. SILAGHI-DUMITRESCU Radu

3. Prof. univ. dr. habil. OLARIU Romeo-Iulian