

**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/Data 06/05/2022

**NUMELE și prenumele candidatei Mereuță Loredana-Cristina**

(Name and first name of the candidate):

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

**Investigarea interacțiunilor uni - moleculare la nivel biomembranar cu relevanță în evoluția unor patologii actuale**

**Domeniul de studii universitare de doctorat**

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

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**

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

1. *Conținutul tezei de abilitare face dovada unei activități de cercetare cu rezultate de înalt nivel care confirmă pe deplin capacitatea candidatei de a dezvolta o carieră academică de succes în domeniul biofizicii în calitate de viitor conducător de doctorat.*

2. *Domeniul de cercetare este bine conturat și axat pe tematici de actualitate privind interacțiunile fizico-chimice la nivel unimolecular, înțelegerea potențialului antibiologic al unor peptide citotoxice și a mecanismelor de acțiune celulară a virusurilor, candidata având potențial de dezvoltare de noi direcții de cercetare interdisciplinare.*

3. *Relevanța și originalitatea rezultatelor științifice sunt probate în 33 de publicații apărute în reviste specifice domeniului cu factor de impact și scor de influență mare și foarte mare (Proteomics, ACS Applied Materials & Interfaces, Scientific Reports.).*

4. *Pe lângă activitatea de cercetare, candidata desfășoară o activitate academică și profesională susținută, reflectată în coordonarea în calitate de director a unui proiect de cercetare, implicarea în alte proiecte de cercetare, publicarea a 2 cărți cu conținut didactic și efectuarea de activități didactice în domeniul biofizicii.*

5. *Candidata a realizat un punctaj CNATDCU care depășește substanțial standardele minimale pentru obținerea abilitării (A=3.8, P=17.4, I=10, C=99, H=15 și T=25.45).*

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

1. **NU SUNT**

**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):

*Pe baza aprecierilor de mai sus și a calității prezentării publice a Tezei de Abilitare, membrii comisiei au votat în unanimitate pentru abilitarea în domeniul Fizică a doamnei Conf. dr. Loredana-Cristina Mereuță.*

**COMISIA DE ABILITARE/HABILITATION COMMITTEE**

Nume și prenume/Name and first name

Semnatura/Signature

1. Prof univ dr Simion Aștilean



2. Prof univ dr Nicolae Leopold



3. Prof univ dr Dorina-Emilia Creangă

