

**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 31.01.2025

NUMELE și prenumele candidatului CIOMAGA Cristina-Elena

(Name and first name of the candidate):

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

Optimizarea și caracterizarea funcțională a materialelor și compozitelor pe bază de materiale feroelectrice: de la soluții solide la sisteme cu diferite grade de porozitate pentru aplicații avansate (Optimization and Functional Characterization of Ferroelectric-Based Materials and Composites: From Solid Solutions to Porous Systems for Advanced Applications)

Domeniul de studii universitare de doctorat

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

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

FIZICĂ (PHYSICS)

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. Candidata dovedește competențe avansate în fizică dar și în știința materialelor, chimie și inginerie putând aborda cu ușurință domenii interdisciplinare.
2. Subiectele dezvoltate sunt derulate prin metode experimentale diverse, dublate de o abordare computațională și au continuitate. Contribuțiile personale ale candidatei sunt validate prin articole științifice publicate în reviste de specialitate cu renume în fizicii materialelor ceramice, precum Journal of Materials Science & Technology (AIS: 1,737) sau Acta Materialia (AIS: 2,012) ceea ce, împreună cu numărul semnificativ de citări denotă vizibilitatea la nivel internațional.
3. Candidata demonstrează viziune privind dezvoltările ulterioare în domeniile de cercetare abordate.
4. Întreaga activitate de până acum probează faptul că dr. Cristina-Elena CIOMAGA are o privire unitară asupra cercetărilor fundamentale cu finalitate în aplicații, reușind să creeze în jurul ei o atmosferă de colaborare implicându-se în formarea tinerilor cercetători.

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

1. Nu au fost identificate puncte slabe

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):

Comisia a constatat îndeplinirea și depășirea de către candidată a standardelor minime de abilitare specifice domeniului Fizică. Pe baza acestui fapt, luând în considerare rezultatele științifice relevante

atât la nivel național cât și internațional, precum și calitatea tezei de abilitare și a susținerii acesteia în ședința publică din data de 31.01.2025 la Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, comisia a aprobat în unanimitate teza de abilitare și recomandă Comisiei de Fizică a CNATDCU acordarea atestatului de abilitare d-nei CSII dr. Cristina-Elena CIOMAGA.

(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

Semnătura/Signature

Prof. univ. dr. Viorel POP (UBB, Cluj-Napoca)

Prof. univ. dr. Petru-Edward NICA (UT, Iași)

Prof. univ. dr. Laurențiu STOLERIU (UAIC, Iași)