

**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 13/12/2024

NUMELE și prenumele candidatului CHIPER Silvia Alina
(Name and first name of the candidate):

Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetar/ Title of habilitation thesis / main research directions: PLASME DE NE-ECHILIBRU LA PRESIUNE ATMOSFERICĂ. DIAGNOZĂ ȘI APLICAȚII
NON-EQUILIBRIUM ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMAS. DIAGNOSIS AND APPLICATIONS

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 ist o be grantes)

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, Iasi

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

- 1.Abordarea din doua directii complementare de studiu a plasmelor DBD la presiune atmosferica, din perspectiva diagnozei plasmelor si din perspectiva aplicatiilor concrete ale acestora, acest lucru contribuind la o buna corelare a observatiilor experimentale privind eficienta surselor de plasma DBD la presiune atmosferica cu parametrii plasmelor si cu procesele fizice si chimice efective care au loc in plasma.
2. Experienta la nivel international, participarea la proiecte de cercetare internationale (Danemarca, Franta, Austria, Cipru).
3. Caracterul interdiscipinar al cercetarii cu potential aplicativ important in tratamente de suprafata a polimerilor si biodecontaminare in industria alimentara, medicina si mediu. Utilizarea rezultatelor studiilor fundamentale pentru optimizarea aplicatiilor plasmelor DBD.

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):

Luand in considerare rezultatele stiintifice relevante la nivel national/international, calitatea tezei de abilitare, precum si calitatea sustinerii acesteia in data de 13.12.2024, la Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi, comisia de abilitare recomanda Comisiei de Fizica a CNATDCU sa aprobe abilitarea d-nei Conf. Dr. CHIPER Silvia Alina in domeniul Fizica.

(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. CS I DINESCU Gheorghe
2. Prof. univ. dr. habil. STAN Cristina
3. Prof. univ. dr. habil. SÎRGHI Lucel