

**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...31.03.2023

NUMELE și prenumele candidatului IORDANA AȘTEFĂNOAEI

(Name and first name of the candidate):

**Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetar/ Title of habilitation thesis / main research directions: MODELAREA UNOR PROCESE FIZICE COMPLEXE ÎN HIPERTERMIA MAGNETICĂ/
MODELING OF COMPLEX PHYSICAL PROCESSES IN MAGNETIC HYPERTHERMIA**

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) 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, Iasi

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

1. Claritatea prezentării, expunerea tematicii, precizarea ipotezelor de valabilitate ale modelării
2. Diversitatea tematicilor de fizică teoretică abordate de-a lungul carierei.
3. Focalizarea în ultimii 10 ani pe o tematică modernă cu aplicabilitate practică, de mare interes în medicină/ biomedicină, în care aplică expertiza dobândită în etapele anterioare ale carierei.

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

1. Deși a colaborat eficient în cadrul unui număr mare de proiecte, nu a demonstrat în mod clar capacitatea de a atrage finanțări în mod independent.

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):

Luând în considerare rezultatele științifice relevante la nivel național/internațional, precum și calitatea tezei de abilitare și a susținerii acesteia în data de 31.03.2023, la Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, comisia de abilitare recomandă Comisiei de Fizică a CNATDCU să aprobe abilitarea dnei Conf. Dr. Iordana Aștefănoaei în domeniul Fizică.

(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

1. Prof. univ. dr. Titus Beu

2. CS I dr. Victor Kuncser

3. Prof. univ.dr. Cristian Enăchescu