

**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 24.06.2020

**NUMELE și prenumele** candidatului TOPALĂ IONUȚ CRISTIAN  
(Name and first name of the candidate):

**Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetar/ Title of habilitation thesis / main research directions:**  
APLICAȚII ALE PLASMELOR LA PRESIUNE ATMOSFERICĂ ÎN ȘTIINȚELE VIETȚII.

***Domeniul de studii universitare de doctorat***

(în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat) FIZICĂ  
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. Teza este bine structurată și candidatul dovedește o bună cunoaștere a domeniului și a dezvoltărilor lui recente.
2. O bună conectare a tematicii plasmei la subiecte din medicină și biologie.
3. Rezultate științifice confirmate la nivel internațional prin publicații de prestigiu și citări.
4. Implicarea activă a candidatului, cu rezultate notabile, în antrenarea studenților și masteranzilor în activitatea de cercetare.
5. Implicare în programe Erasmus prin coordonarea de teme de cercetare aferente domeniului prezentat.
6. O bună capacitate de organizare a cercetării, de gestionare a activității științifice și de atragere de fonduri naționale și internaționale.

7. Candidatul se dovedește a fi un bun comunicator al științei.
8. Direcții și perspective ale activității de cercetare și didactice sunt bine conturate.

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

1. Mici erori de redactare a tezei (de exemplu, în fig.16 în desen geometriile V și IV sunt inversate față de mențiunea din text).

**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):

Având în vedere rezultatele științifice relevante la nivel internațional ale candidatului precum și calitatea tezei de abilitare și răspunsurile convingătoare la întrebările adresate în urma expunerii orale, comisia a fost în unanimitate de acord cu acceptarea lucrării prezentate ca teză de abilitare și cu acordarea atestatului de abilitare corespunzător.

#### COMISIA DE ABILITARE/HABILITATION COMMITTEE

Nume și prenume/Name and first name

Semnatura/Signature

1. CS 1 dr. DINESCU Gheorghe

2. Prof. Dr. Habil. STAN Cristina

3. Prof. Dr. Habil. Sîrghi Lucel

