

**CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR,
DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE**
NATIONAL COUNCIL FOR ATTESTATION OF
ACADEMIC TITLES, DIPLOMAS AND CERTIFICATES
(CNATDCU)

RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE
REPORT OF THE HABILITATION COMMISSION

din data de 18.03.2022

NUMELE și Prenumele candidatului (SURNAME and Forename of the candidate):

Magdaș Dana Alina

Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetare (Title of habilitation thesis / main research areas):

Food and beverages authentication based on acknowledged and emerging analytical approaches.

Domeniul de studii universitare de doctorat (Field of doctoral studies):

Fizică

în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat (future field of doctoral supervision)

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) / Instituției Organizatoare de Doctorat (IOD) unde are loc susținerea publică a tezei de abilitare (Name of the institution organizing doctoral studies (IOSUD), (IOD), where the public defense of the habilitation thesis takes place)

UNIVERSITATEA BABEȘ –BOLYAI CLUJ-NAPOCA

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

1. Teza de abilitare conține numeroase rezultate valoroase și originale, multe dintre ele fiind publicate în reviste internaționale de prestigiu (Scientific Reports, Applied Physics Letters, Environmental chemistry, Applied Sciences etc.). Rezultatele sunt prezentate într-o manieră logică și clară.
2. Analizând conținutul tezei de abilitare și tematicile abordate în decursul întregii activități, reiese foarte clar existența unui domeniu propriu, bine definit de cercetare, precum și caracterul interdisciplinar (fizică, chimie, industrie alimentară) al cercetărilor întreprinse până în prezent.
3. Doamna dr. Alina Magdaș a desfășurat o activitate intensă de atragere a fondurilor pentru derularea activităților de cercetare științifică prin competiție națională sau internațională. Teza reflectă rezultate obținute ca director sau responsabil de proiect pentru 14 proiecte de cercetare (dintre care două cu industria)
4. Mesajul planului de dezvoltare este relevant. Candidata a precizat, inclusiv în timpul prezentării, noile direcții de cercetare pe care urmează să le abordeze după obținerea titlului de abilitare.
5. Comisia a constatat îndeplinirea criteriilor CNATDCU cu mult peste valorile minimale ale indicatorilor, după cum urmează: indicatorii A, I, P și C de aproximativ 5-6 ori mai mari, h=16 (minim 10), T=41 (minim 12).

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

1. Nu au fost identificate

Rezultatul votului / observații / concluziile comisiei de abilitare se motivează în continuare
(Voting result / observations / premises for the conclusions of the *habilitation commission* are as follows)

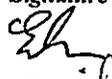
Luând în considerare activitatea de cercetare și teza de abilitare prezentată în ședință publică pe data de 18.03.2022, comisia de abilitare recomandă Comisiei de Fizică, Panelul de Matematică și Științe ale naturii din cadrul CNATDCU, să acorde doamnei Dana Alina Magdaș abilitarea în domeniul principal Fizică

COMISIA DE ABILITARE
HABILITATION COMMISSION

NUMELE și Prenumele
SURNAME and Forename

Semnătura
Signature

1. Prof. univ.dr. habil. Cristian Enăchescu
2. Prof. univ.dr. Adela Mariana Pinteș
3. Prof. univ.dr. Ioan Leontin David


A. Pinteș
I. David