

**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 (date)...29.05.2020.....

NUMELE și Prenumele candidatului (SURNAME and Forename of the candidate):
Dr. BENEĂ Diana-Ancuța

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

Theoretical aspects on the electron momentum density and electron band structure in condensed matter

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

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

1. Contribuții teoretice originale la probleme actuale din fizica solidului și a materialelor magnetice.
2. Spectru tematic larg de aplicații a metodelor teoretice dezvoltate.
3. Claritatea tezei și a prezentării.
4. Îndeplinirea criteriilor de abilitare cu prisosință (punctaj total CNADCU: 18 în raport cu standardul minimal de 12. [I: 7.56 (4), P:9.26 (4), C:75.99 (40), A: 3.6 (2)]
5. Implicarea în colaborări internaționale și cu grupuri experimentale.
6. Implicarea activă din poziția de cercetător în activitățile didactice ale facultății (curs masteral: Metode Ab Initio) .
7. Participare activă în proiecte atât ca director (4) cât și membru.
8. Impact semnificativ asupra mai multor domenii din fizică: spectroscopie de fotoemisie, împrăștiere Compton, anihilare pozitronică în solide, magnetism, materiale magnetice, spintronică.

Punctele slabe ale tezei de abilitare (Weak points of the habilitation thesis):
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)
Comisia a votat în unanimitate **PENTRU** acordarea abilitării în domeniul Fizică doamnei Dr. Diana-Ancuta Benea.

COMISIA DE ABILITARE
HABILITATION COMMISSION

NUMELE și Prenumele
SURNAME and Forename

Semnătura
Signature

1. Președinte, Prof. Dr. Simion Aștilean
2. Prof. Dr. Daniel Vizman
3. Prof. Dr. ing. Coriolan-Viorel Tiusan
4. Prof. Dr. Zoltán Néda

