

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) 17.05.2023

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

VLADIMIRESCU Cristian

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

Second Order Differential Equations and Systems: Theory and Applications to Oscillators

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

MATEMATICĂ

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, ȘCOALA DOCTORALĂ DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

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

1. Teza este îngrijit redactată, autorul fiind foarte atent la detalii.
2. Rezultatele sunt consistente, demonstrațiile folosind tehnici variate precum: inegalități diferențiale, funcții Lyapunov și teoreme de punct fix.
3. Are rezultate publicate în jurnale bine cotate cum ar fi: J. Math. Anal. Appl., Nonlinear Anal. TMA, Nonlinear Anal. RWA
4. Teza îmbină convingător trei aspecte importante: modelarea matematică, teoria ecuațiilor diferențiale și simularea numerică.

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

1. Candidatul nu are colaborări cu cercetători străini reflectate în publicații comune.
2. Spațiile funcționale cu care se lucrează sunt cele clasice, fiind de interes și abordarea în spații de funcții generalizate.

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)

Membrii comisiei au votat în unanimitate acceptarea tezei de abilitare.

COMISIA DE ABILITARE
HABILITATION COMMISSION

NUMELE și Prenumele

SURNAME and Forename

1. JEBELEAN Petru



2. BEREANU Cristian



3. PETRUȘEL Adrian-Olimpiu



Semnătura
Signature