

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) 12 iulie 2017

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

Nădăban Sorin-Florin

Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetare (Title of habilitation thesis / main research areas): Special Types of Fuzzy Spaces and Fuzzy Relations

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 Cluj-Napoca

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

1. Efortul candidatului în abordarea unui domeniu nou pentru tematica analizei funcționale.

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

1. Din cele 14 citări incluse în tabelul întocmit de candidat (în vederea îndeplinirii condițiilor minime), 13 citări apar în aceeași revistă *International Journal of Computers Communications & Control*.
2. Referitor la cele 14 citări, acestea apar în lucrări care au în total un număr de 8 autori români: 7 sunt afiliați la universități din Timișoara, Arad, Oradea și un singur autor român stabilit în străinătate.
3. Exemplele 2.1.7 și 2.1.8 incluse în teze sunt greșite. De asemenea Definiția 3.2.2. nu reflectă condiția de șir Cauchy.
4. Ipoteza Teoremei 3.3.5 nu este îndeplinită decât în cazul banal $X = \{0\}$, deci rezultatul este trivial.
5. Referitor la aplicațiile din Informatică, candidatul nu a reușit să convingă faptul că a înțeles aplicabilitatea ideilor principale ale lucrării lui M. Schellekens (1995)-menționată în prezentare la secțiunea "B2- Complexity Space" în ce privește folosirea teoriei de completitudine Smith, spre exemplu la evaluarea complexității algoritmilor (cei de tip Divide et Impera fiind studiați de Schellekens).

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)

Având în vedere precizările făcute la punctele slabe ale tezei de abilitare, cu unanimitate de voturi comisia a decis respingerea tezei de abilitare.

COMISIA DE ABILITARE
HABILITATION COMMISSION

NUMELE și Prenumele
SURNAME and Forename

1. Agratini Octavian
2. Păun Andrei
3. Zălinescu Constantin

Semnătura
Signature

AR
C. Zălinescu

OBS. Participarea d-lui profesor Păun Andrei s-a realizat prin SKYPE