

**CONSILIUL NAȚIONAL DE ATESTARE A TITLURILOR,
DIPLOMELOR ȘI CERTIFICATELOR UNIVERSITARE
(CNATDCU)**

RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE

din data de 27.03.2015

NUMELE și Prenumele candidatului: **POPESCU Ioana Ileana** de la UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, The Netherlands

Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetare:

Mathematical modelling in support of Water Management: a Hydroinformatics approach/ direcțiile principale de cercetare sunt explicit conturate după cum urmează: modelarea inundațiilor și utilizarea modelelor dezvoltate și validate pentru algoritmi de decizie; metode de optimizare a sistemelor hidraulice; sisteme suport de decizie.

Domeniul de studii universitare de doctorat: (în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat): **Inginerie civilă și instalații**

Denumirea **Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD)** unde are loc susținerea publică a tezei de abilitare: **Universitatea Politehnica Timișoara**

Punctele tari ale tezei de abilitare:

1. Teza este coerentă, bine redactată și prezintă clar realizările personale în domeniu
2. Abordările matematice sunt moderne, și utilizează tehnicile de ultimă oră pentru gestiunea informațiilor și prezentarea lor în formate optime pentru luarea deciziilor
3. Utilizarea soluțiilor numerice ale ecuațiilor Saint-Venant pentru aprecierea gradului de vulnerabilitate ale zonelor amenajate la inundații
4. Cooperări științifice de substanță cu instituții din România.

Punctele slabe ale tezei de abilitare:

1. Componenta de dezvoltare a programelor de studii universitare de doctorat nu a fost dezvoltată suficient în planul de dezvoltare a carierei, dar din discuțiile cu comisia au rezultat clar direcțiile de dezvoltare conducerii de doctorat în IOSUD-UPT.
2. Teza de abilitare este prea extinsă în zona de prezentare generală a domeniului hidroinformaticii.

Rezultatul votului / observații / concluziile comisiei de abilitare se motivează în continuare

Rezultatul votului secret privind acceptarea tezei de abilitare în urma susținerii publice:

Presedinte:	Prof.univ.dr.ing. Anton ANTON	- de acord
Membri:	Prof.dr.ing. Romeo Florin SUSAN RESIGA	- de acord
	Prof.dr.ing. Corneliu BĂLAN	- de acord

Observații / Concluziile comisiei:

Comisia a votat în unanimitate acceptarea tezei de abilitare a doamnei Conf.dr. ing. **POPESCU Ioana Ileana** și propune acordarea atestatului de abilitare.

Nota: Teza a fost susținută în limba română cu acordul comisiei de abilitare.

COMISIA DE ABILITARE

NUMELE și Prenumele

Prof.univ.dr.ing. Anton ANTON - Universitatea Tehnică de Construcții din București

Prof.univ.dr.ing. Romeo Florin SUSAN RESIGA - Universitatea Politehnica Timișoara

Prof.univ.dr.ing. Corneliu BĂLAN - Universitatea Politehnica din București

Semnătura