

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

**RAPORTUL COMISIEI DE ABILITARE**  
din data de 24.05.2013.

**NUMELE și Prenumele** candidatului: **BUCĂȚARU Ioan**

**Titlul tezei de abilitare / direcțiile principale de cercetare:**

Geometric structures for differential equations fields

Direcții: simetrii și variații de ordinul I ; problema inversă a calculului variațiilor; metrizabilitate Finsler și proiectivă.

**Domeniul de studii universitare de doctorat: Matematică**

(în care urmează să se confere calitatea de conducător de doctorat)

Denumirea **Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) / Instituției Organizatoare de Doctorat (IOD)** unde are loc susținerea publică a tezei de abilitare  
Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași

**Punctele tari** ale tezei de abilitare:

1. Plecând de la probleme concrete de fizică și mecanică se dezvoltă un formalism matematic consistent.
2. Formalismul utilizat permite regăsirea rezultatelor clasice și demonstrarea unor rezultate noi.
3. Teza atinge mai multe domenii de cercetare și oferă posibilități reale de dezvoltare.

**Punctele slabe** ale tezei de abilitare:

1. Prezentarea a conținut un număr redus de aplicații și exemple concrete, deși acestea pot fi obținute în cadrul teoriei.
- 2.
- 3.

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

Comisia a decis în unanimitate (trei voturi pentru) acordarea abilitării de a conduce doctorate domnului Ioan Bucătaru, pe baza calității științifice a tezei prezentate și a originalității și vizibilității internaționale atestate de articolele publicate.(a se continua pe verso – dacă este necesar)

**COMISIA DE ABILITARE**

**NUMELE și Prenumele**

**Semnătura**

1. BRÎNZĂNESCU Vasile
2. MOROIANU Andrei
3. ORNEA Liviu

V. Brînzănescu  
  
