

## CURRICULUM VITAE

**PRENUME:** IOAN  
**NUME:** BUCATARU

**ANUL NAȘTERII:** 1971

**STAREA CIVILĂ:** Căsătorit, 2 băieți

**NAȚIONALITATE:** Român

### ADRESA

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Matematică,  
B-dul Carol I, Nr 11, Iași, 700506, România  
Telefon (40) 232 201214  
<http://www.math.uaic.ro/~bucataru>  
[bucataru@uaic.ro](mailto:bucataru@uaic.ro)

**LIMBI STRĂINE:** Engleza (avansat), Franceza (mediu)

### STUDII:

1. Doctorat: Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Matematică (Aprilie 1995 - Martie 1998), Conducător Doctorat: Acad. Prof. Dr. Radu Miron, titlu teză: Prelungiri ale structurilor Riemanniene, Finsleriene și Lagrangiene la structuri de ordin superior.
2. Master: Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Matematică (Septembrie 1995 - Septembrie 1996), media de absolvire 10.
3. Studii Universitare: Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Matematică (Iulie 1989 - Iunie 1994), media de absolvire 9,92.

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ȘI ACADEMICĂ:

1. 1 Martie, 2006 – prezent: Conferențiar Doctor, Facultatea de Matematică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.
2. Septembrie-Decembrie, 2003-2007: Profesor vizitator, Department of Earth Sciences, Memorial University, St. John’s, NL, Canada, în cadrul “Memorandum of Agreement” semnat de Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași și Memorial University.
3. 1 Octombrie 1998 – 28 Februarie 2006: Lector Doctor, Catedra de Geometrie, Facultatea de Matematică, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.
4. 1 Octombrie 1997 – 31 August 2003: Cercetător științific III, Institutul de Matematică “Octav Mayer”, Filiala Iași a Academiei Române, Iași, România.
5. 1 Septembrie, 2002 – 30 Aprilie 2003: Lector perioadă determinată (sessional lecturer), Departamentul de Matematică, Memorial University, St. John’s, Canada (semestrul de toamnă și sementrul de iarnă).
6. 1 Septembrie 2001 – 28 Februarie 2002: Cercetător asociat, Departmentul de Mecanică și Inginerie, University of Calgary, Alberta, Canada; Colaborator: Prof. Dr. Marcelo Epstein.

7. 1 Ianuarie – 31 Decembrie 2000: Lector perioadă determinată (sessional lecturer), Departamentul de Științe Matematice, University of Alberta, Edmonton, Canada (semestrele: iarnă, primăvară și toamnă 2000).
8. 1 Septembrie 1994 – 30 Septembrie 1997: Asistent cercetare, Institutul de Matematică “Octav Mayer”, Filiala Iași a Academiei Române, Iași, România.

#### **BURSE ȘI PREMII OBȚINUTE PRIN COMPETIȚIE:**

1. 2005: Premiul “Gheorghe Țițeica”, oferit de Academia Română.
2. 2004: Premiul “In Hoc Signo Vinces” cu distincția “Magna cum Laudae”, comisia de Matematică și Științele Naturii, oferit de CNCSIS, România.
3. 1 Septembrie 2002 – 31 August 2003: Bursă Postdoctorală, Departamentul de Științele Pământului, Memorial University, St. John’s, Newfoundland, Canada. Colaborator: Prof. Dr. Michael A. Slawinski, Petro-Canada Chair in Applied Seismology, Directorul “Geomechanics Project”.
4. 1 Septembrie 2000 – 31 Decembrie 2000: Bursă Postdoctorală, Departamentul de Științe Matematice, University of Alberta, Edmonton, Canada. Colaborator: Prof. Dr. Peter L. Antonelli
5. 1 Septembrie 1999 – 31 August 2000: Bursă Postdoctorală PIMS (Pacific Institute for Mathematical Sciences) Departamentul de Științe Matematice, University of Alberta, Edmonton, Canada. Colaborator: Prof. Dr. Peter L. Antonelli .

#### **GRANTURI DE CERCETARE OBȚINUTE PRIN COMPETIȚIE (DIRECTOR PROIECT)**

1. CNCSIS AT 33373/2004-2005, cod CNCSIS 69, Geometria acțiunilor de grupuri și aplicațiile fizice ale simetriilor în mecanica mediilor continue, studiul sistemelor de ecuații diferențiale de ordin superior și teoria câmpului (valoare totală 15 000 Ron).
2. CEEEX ET 3174/2005-2007, cod 50, Geometrie Finsler-Lagrange. Aplicații la teoria sistemelor dinamice (valoare totală 60 000 Ron).
3. PN II IDEI 2007-2010, 1/28.09.2007, cod ID 398, Invarianți geometrice și topologici asociați unor structuri geometrice pe varietăți (valoare totală 584369 Ron).

#### **MEMBRU:**

1998: Membru Societatea de Științe Matematice din România

**DOMENII DE CERCETARE:** geometria câmpurilor de ecuații diferențiale pe o varietate, geometrie Finsler și Lagrange, teoria liniară a elasticității, seismologie – teoria razelor.