



ROMÂNIA  
UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca  
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00\*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22

Fax: 40 - 264 - 59.19.06

E-mail: [staff@staff.ubbcluj.ro](mailto:staff@staff.ubbcluj.ro)

RECTORATUL

## Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

### Dosar individual

**Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009**

<b>Nume, prenume, grad did.</b>	<b>BOIAN RARES FLORIN, LECT. DR.</b>
<b>Facultatea, Catedra</b>	Facultatea de Matematica-Informatica, Catedra de Sisteme Informatice
<b>Domeniul științific</b>	Informatica
<b>Adresa paginii web personale</b>	<a href="http://www.cs.ubbcluj.ro/~rares">www.cs.ubbcluj.ro/~rares</a>
<b>Adresa e-mail</b>	<a href="mailto:rares@cs.ubbcluj.ro">rares@cs.ubbcluj.ro</a>

### Criteriaul I – Output

**1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)**

- Sensorimotor training in a virtual reality environment: Does it improve functional recovery poststroke?, Merians, AS; Poizner, H; Boian, R, et al., NEUROREHABILITATION AND NEURAL REPAIR, volume 20, issue 2, pp. 252-267, JUN 2006
- The Rutgers Arm, a rehabilitation system in virtual reality: A pilot study, Kuttuva, M; Boian, R; Merians, A, et al., CYBERPSYCHOLOGY & BEHAVIOR, volume 9, issue 2, pp. 148-151, 2006
- A virtual reality-based exercise system for hand rehabilitation post-stroke, Adamovich, SV; Merians, AS; Boian, R, et al., PRESENCE-TELEOPERATORS AND VIRTUAL ENVIRONMENTS, volume 14, issue 2, pp. 161-174, APR 2005

**2. Articole științifice publicate în ISI proceedings**

- Solving Storage Limitations Using a Peer-to-Peer Web File System, Boian, F.M., Boian, R.F., Proceedings of the Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, Timisoara, Romania, 2008, pp. 335-339, ISBN: 978-0-7695-3523-4
- Haptic Effects Modulate Kinetics of Gait but not Experience of Realism in a Virtual Reality Walking Simulator, Deutsch, JE; Boian, RF; Lewis, JA, et al., Proceedings of the Virtual Rehabilitation 2008 Conference, pp. 36-40, AUG 25-27, 2008 Vancouver CANADA
- Dual Stewart platform mobility simulator, Boian, RF; Bouzit, M; Burdea, GC, et al., IEEE 9th International Conference on Rehabilitation Robotics, pp. 550-555, JUN 28-JUL 01, 2005 Chicago IL

- Half-synchronized mechanisms in distributed business applications, Boian, FM; Boian, RF, Proceedings of the 4th International Conference on RoEduNet Romania, pp. 134-141, MAY 20-22, 2005 Targu Mures ROMANIA

### 3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCISIS)

- Kuttuva, M., R. Boian, A. Merians, G. Burdea, M. Bouzit, J. Lewis, and D. Fensterheim, The Rutgers Arm: An Upper-Extremity Rehabilitation System in Virtual Reality, CyberTherapy and Behavior, Special Issue on IWVR 2005, April 2006.
- Deutsch, JE, J. Lewis, E. Whitworth, R. Boian, G. Burdea, and Marilyn Tremaine, Formative Evaluation and Preliminary Findings of a Virtual Reality Telerehabilitation System for the Lower Extremity, Presence, Special Issue on Virtual Rehabilitation, 14(2), pp. 198-213, April 2005.

### 4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)

- Managing Virtual Reality Objects Using a Peer-To-Peer Architecture, Rares Boian, Dan Cojocar, Florian Boian, 1'st International Symposium on Understanding Intelligent and Complex Systems, Targu-Mures, Romania, 2009
- Virtual Reality Rehabilitation Environment For Obsessive--Compulsive Disorder, Sorin Jibotean and Rares Boian, KEPT 2009 Knowledge Engineering Principles and Techniques, Cluj University Press 2009
- Moving Excess Data Into External Peer-to-Peer Storage, Rares Boian and Dan Cojocar, KEPT 2009 Knowledge Engineering Principles and Techniques, Cluj University Press 2009
- Some Formal Approaches for Dynamic Life Session Management. F. Boian, D. Bufnea, A. Vancea, A. Sterca, D. Cojocar, R. Boian, KEPT 2007 Knowledge Engineering Principles and Techniques, Cluj University Press 2007 ISBN978-973-610-556-2, pp. 227-235
- Distance Learning and Supporting Tools at Babes-Bolyai University *F. Boian, R. Boian, A. Vancea, H.F.Pop, IEEE - Informatics Education in Europe, 29-30 November, 2007, Thessaloniki, Greece*
- Boian, R., G. Burdea and J. Deutsch, Robotics and Virtual reality Applications in Mobility Rehabilitation, in Rehabilitation Robotics, Aleksandar Lazinica Ed., 2007.
- Lewis J., R. Boian, G. Burdea, J. Deutsch, Remote Console for Virtual Telerehabilitation, Proceedings of MMVR 2005, Long Beach, California, pp. 294-300, January 2005.

### 5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

- **Robotic mobility rehabilitation system using virtual reality**, [Rares Florin Boian](#), Publisher: [ProQuest / UMI](#), ISBN: 0496933507 Edition: Paperback; 2006-03-17

### 6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

- *Sisteme de operare*, ISBN 973-751-220-0 978-973-751-220-8, Editura RISOPRINT, Cluj, 2006. (în colab. cu F. Boian, A. Vancea, D. Bufnea, A. Sterca, C. Cobârzan, D. Cojocar), 350 pagini

### 7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale

### 8. Brevete internaționale

### 9. Brevete naționale

**10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia**

**11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)**  
(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

## **Criteriul II – Prestigiu profesional**

### **1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I**

- Peste 164 de citări ISI

### **2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus**

### **3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005**

### **4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale**

### **5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)**

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute) 31
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

### **6. Studenți internaționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)**

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute)
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

### **7. Membru in comitetul de redacție la reviste ISI**

### **8. Membru in comitetul de redacție la reviste BDI**

### **9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)**

### **10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)**

GlobalComp: Modele, semantici, logici si tehnologii pentru calcul global. Programul 4  
Parteneriate în domenii prioritare 2007-2010. Parteneri Universitatea "Babes-Bolyai Cluj,  
Departamentul de Informatică, Universitatea Tehnică Cluj, Catedra de calculatoare, Universitatea  
"A.I. Cuza" Iasi Facultatea de Informatică și CCI, Universitatea București Catedra de Informatică  
Teoretică, Siemens PSE - Brașov filiala Cluj. Valoare partener UBB 450.000 RON

### **11. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)**

### **12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)**

### **13. Profesor invitat la universitati de prestigiu, cu titlu oficial**

### **14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial**

### **15. Conferințe invitate internaționale**

### **16. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale**

### **III. Realizare remarcabilă**

(Descrieți într-o manieră cât mai accesibilă (în maximum 1 pagină) cea mai importantă realizare științifică/tehnică/artistică din ultimii 5 ani și impactul acesteia.)

Data:

Semnătura:

**Certific validitatea datelor prezentate**

Sef de catedră,