



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>CIOBAN VASILE, LECT.UNIV. DR.</b>
<b>Facultatea, Catedra</b>	Facultatea de matematică și informatică, Catedra limbaje și metode de programare
<b>Domeniul științific</b>	Limbaje Formale, Structuri de Date, Medii de Programare
<b>Adresa paginii web personale</b>	<a href="http://www.cs.ubbcluj.ro/~vcioban">www.cs.ubbcluj.ro/~vcioban</a>
<b>Adresa e-mail</b>	<a href="mailto:vcioban@cs.ubbcluj.ro">vcioban@cs.ubbcluj.ro</a>

### Criteria I – Output

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

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

- *The Map Building for Pandemic Simulation*, V. Prejmerean, M.Frentiu, V.Cioban, O. Ghiran, Proceedings of 2008 International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics - AQTR 2008 Theta 16<sup>th</sup> edition 22<sup>nd</sup> - 25<sup>th</sup> May, Cluj-Napoca, Romania, Tome III, pp.100-105.

**I.F. = 0** (IEEE catalog Number: CFP08AQT-PRT, ISBN: 978-1-4244-2576-1)

- *Graphical Representation of the Pandemic Spreading*, Prejmerean Vasile, Frentiu Militon, Cioban Vasile, Ghiran Ovidiu, conferinta ISI, Conference on Complexity and Intelligence of the Artificial and Natural Complex Systems. Medical Applications of the Complex Systems. Biomedical Computing CANS 2008, Editura Universitatii Petru Maior Targu Mures, Editor: Petru Maior University Press, 13 978-0-7695-2818-2, 2008, P. 226-229.

**I.F. = 0** (IEEE Computer Society Order Number: P3621, ISBN-13: 978-0-7695-3621-7)

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

- *Graphical Representation of the Pandemic Spreading*, PREJMEREAN VASILE, FRENTIU MILITON, CIOBAN VASILE, GHIRAN OVIDIU, International Conference on Complexity and Intelligence of the Artificial and Natural Complex Systems - Medical Applications of the Complex Systems Biomedical Computing, Petru Maior Univ. Tg. Mures ROMANIA, Editor: Barna Laszlo Iantovics, Calin Enachescu, Florin Gheorghe Filip, 978-0-7695-3621-7, IEEE Computer Society, 2008, P. 197-202

<https://newton.computer.org/DocDelivery/Shopping.nsf/NewCart?OpenForm&Query=592656TCB&REFER=http://www.computer.org/publications/dlib/>

<http://www.computer.org/portal/web/csdl/doi/10.1109/CANS.2008.30>

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

- [V. Prejmerean, S.Motogna, V Cioban, 2006], The Curves and Surfaces Recognition. Proceedings of the Symposium “Colocviul Academic Clujean de INFORMATICA”, 21-26, Cluj-Napoca, 1-2 June 2006.
- [V Cioban, C. Dudaială, 2006], A CASE Tool Proposal for Source Code Generators. Proceedings of the Symposium “Colocviul Academic Clujean de INFORMATICA”, [pag.147-153], Cluj-Napoca, 1-2 June 2006.
- [V Cioban, 2007], On Independent Sets Of Vertices In Graphs, Studia Universitatis Babes-Bolyai, Informatica, Volume LII, Number 1, 2007, [pag. 97-100].
- [V.Prejmerean, M.Frențiu, V.Cioban, O.Ghiran(IPA Cluj), 2008]The calibration of a Graphical Pandemic Simulation Model, Proceedings of the National Conference ZAC2008 (Zilele Academice Clujene 2008) Computer Science Section, Cluj-Napoca, 4 June 2008, Presa Universitară Clujeană [pag. 95-104].

#### **5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale**

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

#### **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**

### **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 lucrări de licență (număr lucrări susținute) 5ani\*10= 50 studenti
- 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 lucrări 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 în comitetul de redacție la reviste ISI**

### **8. Membru în 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)**

- Sistem inteligent de monitorizare și avertizare precoce asupra răspândirii pandemice a virusurilor”- *SIMONPAN*, CEEEX 128/2006  
Resp. Pr. Part. P3 (UBB), 150.000 RON, CEEEX 128/2006, Per. 2006-2008,  
(CO - Universitatea de Medicina si Farmacie “Iuliu Hatieganu” , Cluj-Napoca)
- “Sistem de predicție și avertizare privind efectele încălzirii globale asupra sănătății populației I-GLOB” - CNMP - Programul 4 – Parteneriate în domeniile prioritare 42-117 / 2008.  
Resp. Pr. Part. P3 (UBB), 33.600 RON (/2009), CEEEX 42-117/2008, Per. 2008-2011  
(CO - Universitatea de Medicina si Farmacie “Iuliu Hatieganu” , Cluj-Napoca)

### **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 universități 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,