



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>SABAU ANDREEA, LECTOR</b>
<b>Facultatea, Catedra</b>	Matematica si Informatica, Sisteme Informatice
<b>Domeniul științific</b>	Științe naturale si exacte, Știința calculatoarelor si automatica
<b>Adresa paginii web personale</b>	<a href="http://www.cs.ubbcluj.ro/~deiush">www.cs.ubbcluj.ro/~deiush</a>
<b>Adresa e-mail</b>	<a href="mailto:deiush@cs.ubbcluj.ro">deiush@cs.ubbcluj.ro</a>

### Criteriaul 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**

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

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

- A. Sabău, *Indexing Mobile Objects Using BrickR Structures*, Studia Universitatis “Babeș-Bolyai”, Informatica, Vol. LI (2), pp. 71-80, 2006.

- A. Sabău, *3SST Model: A Three Step Spatio-Temporal Conceptual Model*, Proc. of the 2<sup>nd</sup> AIS SIGSAND European Symp. on Systems Analysis and Design, 29-33, 2007.

- A. Sabău, *The 3SST Relational Model*, Studia Universitatis “Babeș-Bolyai”, Informatica, Vol. LII (1), 77-88, 2007.

- A. Sabău, A. Câmpan, *The Dynamic-BrickR Access Method for Mobile Objects*, Proc. of the 22<sup>nd</sup> International Symposium on Computer and Information Sciences, Turkey, 2007.

- A. Sabău, *Indexing the Evolution of Moving Objects within a 2D Space Using the BrickR Structures*, Studia Universitatis “Babeș-Bolyai”, Informatica, Vol. LII (2), 79-92, 2007.

- A. Sabău, *SignedIntersection – A New Algorithm for Finding the Intersection of Two Simple Polygons*, Studia Universitatis “Babeș-Bolyai”, Informatica, LIII(1), 83-96, 2008.

- A. Sabau, *3SST Model: A Three Step Spatio-Temporal Conceptual and Relational Data Model in Systems Analysis and Design for Advanced Modeling Methods: Best Practices*, IGI Global, 2009

- L. Țâmbulea, A. Sabău, *From Databases To Semantic Web*, KEPT, Cluj-Napoca, Romania, 2009.

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

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

- A. Vancea, F. Boian, D. Bufnea, A. Gog, A. Darabant, A. Sabau, *Arhitectura calculatoarelor. Limbajul de asamblare 80x86*, Risoprint, 2005.
- A. Gog, A. Sabau, D. Bufnea, A. Sterca, A. Darabant, A. Vancea, *Programarea în limbaj de asamblare 80x86. Exemple și aplicații*, Risoprint, 2005.

## **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)  
~ 7 / an
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)  
~ 7 / an
- 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)**

- 2005-2007, membru grant CNCSIS tip A, 2005, Cod CNCSIS 231, director grant Popa Mirela-Violetta, *Proiectarea și implementarea unei baze de date pentru colecțiile paleontologice*

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
- KEPT 2007, Univ. Babes-Bolyai, Facultatea de Matematica și Informatică
  - KEPT 2009, Univ. Babes-Bolyai, Facultatea de Matematica și Informatică

### **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.)

Finalizarea tezei de doctorat cu titlul „Gestiunea bazelor de date spatio-temporale”.

Data: 18.03.2010

Semnătura:

**Certific validitatea datelor prezentate**

Sef de catedră,