



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**

Nume, prenume, grad did.	VANCEA ALEXANDRU, LECTOR TITULAR DR.
Facultatea, Catedra	MATEMATICA SI INFORMATICA, SISTEME INFORMATICE
Domeniul științific	Proiectarea si implementarea limbajelor de programare paralela
Adresa paginii web personale	<a href="http://www.cs.ubbcluj.ro/~vancea">http://www.cs.ubbcluj.ro/~vancea</a>
Adresa e-mail	<a href="mailto:vancea@cs.ubbcluj.ro">vancea@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)

F. Boian, D. Bufnea, A. Vancea, A. Sterca, D. Cojocar, R. Boian, *Some Formal Approaches For Dynamic Life Session Management*, Proc. of Int. Conf. On Knowledge Engineering, Principles and Techniques, pp.227-235, KEPT 2007, Cluj-Napoca, 2007.

A. Sterca, Zs. Marian, A. Vancea - Distortion-Based Media-Friendly Congestion Control, Proceedings of the International Conference On Knowledge Engineering Principles and Techniques, KEPT 2009, Cluj-Napoca, July 2-4, 2009, pp.265-268.

F. Boian, A. Vancea, D. Bufnea, *Shared Bottleneck Detection from Receiver Point of View*, Proceedings of the Symposium "Colocviul Academic Clujean de Informatică" Cluj, 2006, pp. 125-130.

F. Boian, D. Bufnea, A. Vancea, A. Sterca, D. Cojocar, R. Boian, *A Model for Efficient Session Object Management in Web Applications*, Proc. of the Symposium "Colocviul Academic Clujean de Informatică" Cluj-Napoca, 2006, pp. 131-136.

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

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

Al.Vancea, Fl.Boian, D.Bufnea, A.Gog, A.Dărăbant, A.Sabău – Arhitectura calculatoarelor. Limbajul de asamblare 80x86., Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2005.

A.Gog, A.Sabău, D.Bufnea, A.Sterca, A.Dărăbant, Al.Vancea – Programarea în limbaj de asamblare 80x86. Exemple și aplicații., Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2005.

Florian Mircea Boian, Alexandru Vancea, Rareș Boian, Darius Bufnea, Adrian Sterca, Claudiu Cobârzan, Dan Cojocar – *Sisteme de operare*. Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2006.

## **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 lucrari de licență (număr lucrări susținute) - 32
- 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 și 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.

CSUBB - Modernizarea rețelei CS.UBBCLUJ.RO și a infrastructurii aferente. Programul 2 Capacități 2007 - 2009 - beneficiar unic Departamentul de informatică al Facultății de Matematică și Informatică.

**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**

**11th SYNASC Symposium (11th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing)** - 2nd Workshop on Global Computing Models and Technologies, Timisoara, 26-29 septembrie 2009, member in the Program Committee.

**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.)

Editarea și apariția celor două volume:

Al.Vancea, Fl.Boian, D.Bufnea, A.Gog, A.Dărăbant, A.Sabău – Arhitectura calculatoarelor. Limbajul de asamblare 80x86., Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2005.

A.Gog, A.Sabău, D.Bufnea, A.Sterca, A.Dărăbant, Al.Vancea – Programarea în limbaj de asamblare 80x86. Exemple și aplicații., Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2005.

dupa o munca de 4 ani, cu un impact major asupra activitatii didactice legate de ultimele 5 generatii de studenti.

**Data: 19 martie 2010**

**Semnătura:**

**Certific validitatea datelor prezentate**

Sef de catedră,