



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

RECTORATUL

Universitatea Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	MOLDOVAN GRIGOR
Facultatea, Catedra	Matematică și Informatică
Domeniul științific	Informatică
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	moldovan@cs.ubbcluj.ro

Criteriaul I – Output

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

1. H. GREBLĂ, G. MOLDOVAN, S. COSMA: *Machine Learning from Distributed Databases: Study of a Disease Prediction*
WSEAS Transactions on Communications, Issus 8, Volume 5, August 2006, **Athens Greece**, 1335-1341

2. G. MOLDOVAN, M. VALEANU: *The Performance Optimization for Date Redistributing System in Computer Network*.
International Journal of Computers, Communications & Control, vol.I, 2008, Supplementary Issue – Proceedings of ICCCC 2008, Agora Univ., Oradea, 470-473 (ISI)

3. M. VALEANU, S. COSMA, D. COSMA, G. MOLDOVAN, D. VASILESCU: *Optimization for Date Redistributed System with Applications*,
International Journal of Computers, Communications & Control, vol.IV,Nr.2, 2009, 156-161 (ISI)

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

4. H.GREBLĂ, G. MOLDOVAN: *Distributed Databases for Machine Learning: Case of a Medical Domain*.
Proceedings of CSCC 2006 10th WSEAS CSCC Multiconference. **Vouliagmeni Beach, Athens, Greece**, July 10-15, 2006 (indexată ISI)

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

5. G. MOLDOVAN: *Binary recursively defined objects*
Analele Științifice ale Universității “Al. I. Cuza” din Iasi, (Serie nouă) Informatică,
Tom XV, 2005, 36-46

6. G. MOLDOVAN, M. VĂLEANU: *A model of global integrity preservation in medical distributed databases*.
Acta Universitatis Apulensis. Mathematics-Informatics. Proceedings of the International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, ICTAMI 2005, Alba-Iulia, No.11, 2006, 313-324
7. M. VĂLEANU, G. MOLDOVAN: *Data Integrity Constraints in Databases*.
Proceedings of ICCS 2006, Băile Felix Spa-Oradea, 1-3 iunie, 2006
8. G. MOLDOVAN, M. VĂLEANU: *Redistributing databases in a computer network*
Analele Univ. București, Ser. Math.-Info., 56, 2006, 101-107
9. B. PĂTRUȚ, G. MOLDOVAN: *Intelligent Agent for Acquisition of the Mother Tongue Vocabulary I*.
Studii și Cercetări Științifice. Seria Matematica, Nr.16, 2006, 531-538
Supliment – Proceedings of International Conference of Mathematica & Informatics ICM145, Bacău, September 18-20, 2006
10. I. ZELINA, G. MOLDOVAN, I. TAȘCU: *On embeddings of Hamiltonian paths and cycles in Extended Fibonacci Cubes*.
American Journal of Applied Sciences, 2008

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

11. I. ZELINA, G. MOLDOVAN, P.C. POP: *Some Communication Aspects in Extended Fibonacci Cubes*.
Proceedings of the International Symposium on Applications and the Internet (SAINT 2008), 28 July - 1 August 2008, Turku, Finland
12. D.I. COSMA, S. COSMA, M. VĂLEANU, D. VASILESCU, G. MOLDOVAN:
WEB – Based Guideline for Clubfoot: Patient – Orientated Materials
Proceedings IABE – octombrie 2008, Las Vegas – Annual Conference, USA

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

1. Gr. MOLDOVAN
Limbaje formale și teoria automatelor.
Editura EduSoft, Bacău, 2005, 160 pag.
2. I. DZIȚAC, Gr. MOLDOVAN
Sisteme distribuite. Modele informatice.
Editura Universității Agora, 2006, 146 pag
3. Gr. MOLDOVAN, I. DZIȚAC,
Sisteme distribuite. Modele matematice.
Editura Universității Agora, 2006, 170 pag

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) : > 10
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) : > 15
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute) au obținut titlul de doctor în informatică, sub îndrumarea mea, următorii:

1. LUCHIAN Henri, 1994
2. VANCEA Alexandru, 2000
3. VARGA Viorica, 2000
4. SÎRBU Boris, 2001
5. SUCIU Dan Mircea, 2001
6. DZIȚAC Ion, 2002
7. ROTARU Mihai, 2002
8. KOVACS Lehel, 2006
9. RĂDULESCU Adrian, 2007
10. MICLĂUȘ (ZELINA) Ioana, 2008
11. PĂTRUȚ Bogdan, 2008
12. GREBLĂ Horea, 2008

1. **KOVACS Lehel Istvan**, Univ."Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, 2006
Algoritmi genetici și rețele neuronale în teoria modernă a compilării
2. **RĂDULESCU Adrian**, Univ."Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, 2007
Baze de date distribuite pe platforme eterogene
3. **MICLĂUȘ (Căș. ZELINA) Ioana**, Univ."Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, 2008
Probleme de optim în sisteme distribuite (susținere 9.05.2008)
4. **PĂTRUȚ Bogdan**, Univ."Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, 2008
Agenți inteligenți în sisteme de procesare distribuită
5. **GREBLĂ Horea Adrian**, Univ."Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, 2008
Organizări în baze de date distribuite pe platforme neomogene

- 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 in comitetul de redacție la reviste ISI

8. Membru in comitetul de redacție la reviste BDI

Studia Universitatis Babes – Bolyai, Series Informatica, Cluj-Napoca
Acta Universitatis Apulensis, Mathematics-Informatics, Alba Iulia

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)

Institutul de Cercetari pentru Inteligenta Artificiala al Academiei Romane: De la limbaj natural la soft computing: noi paradigme ale inteligentei artificiale	MEI, CNCSIS, PN II-WE	30000RON	membru	2008
---	-----------------------------	----------	--------	------

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

- 1) International Conference of Mathematica & Informatics ICMI45, Bacău, September 18-20, 2006
- 2) International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, ICTAMI , Alba Iulia (toate edițiile)
- 3) International Conference on Computers, Communications and Control, ICCCC, Oradea (toate edițiile)

4) **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.)

Construcțiile binar recursive a unor obiecte cu aplicații la sisteme distribuite, definite într-o lucrare apărută în revista de informatică de la Universitatea A.I. Cuza, din Iași (lucrarea 5 de mai sus), consider că reprezintă un studiu important în acest domeniu. Acest studiu a fost preluat și de alți autori. Structurile de hipercub generalizate, pentru sisteme distribuite, constituie o completare a celor mai importante structuri performante de rețele care se pot folosi pentru sisteme distribuite (lucrările 10 și 11 de mai sus). Acest studiu a fost, de asemenea, preluat și de alți autori.

Data: 20.03.2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,