



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 (propunere)

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

Nume, prenume, grad did.	MOCEAN LOREDANA, LECT. DR.
Facultatea, Catedra	FSEGA, Catedra de Informatică Economică
Domeniul științific	Științe Economice
Adresa paginii web personale	-
Adresa e-mail	loredana.mocean@econ.ubbcluj.ro

### **Criteriul I – Output**

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

Mocean Loredana, Ciaca Iuliana Monica, Halim Khelalfa, A Formal Model For Implementation Of Or Parallelism , Social\_Sciences\_Citation, *Economic Computation And Economic Cybernetics Studies And Research*, 2009

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

Mocean Loredana, Enterprise Resource Planning and XML DataBases, conferinta EUROIMSA 2007, ActaPRESS, Editor: M. ROCETTI, 978-0-88966-652-2, 2007, P. 1-8,

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

Mocean Loredana, Ciaca Iuliana Monica, About Modeling The Erp Systems, *Studia OEconomica*, 2009, P.30-38  
<http://www.cceol.com/asp/authorlist.aspx?countryID=f1dcc90b-712f-4cc5-8a6e-6fdcc8c78bf6&AuthorFirstLetter=77>

Mocean Loredana, Ciaca Iuliana Monica, About Parallel Programming: Paradigms, Parallel Execution and Collaborative Systems, *Informatica Economica*, 2009, P.95-102, indexat Proquest

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

Sitar-Taut Dan Andrei, Mocean Loredana, Sitar-Taut Adela-Viviana, Research about Implementing E-Procord - New Medical and Modeling Approaches in It&C Age Applied on Cardiovascular Profile Evaluation at Molecular Level , Directory of Open Access Journals, *JAQM*,  
<http://www.doaj.org/doi?func=openurl&issn=18424562&genre=journal>, Journal of Applied Quantitative Methods, 2009, P.175-189

Mocean Loredana, Buchmann Robert, Research on Elaboration and Testing of an Integrated System based on XML databases, DOAJ, *Journal of Applied Quantitative Methods*, 2008, P.283-291  
<http://www.doaj.org/doi?func=openurl&issn=18424562&genre=journal>

Mocean Loredana, Buchmann Robert, Petrusel Razvan, About Hierarchical XML Structures, Replacement of Relational Data Structures in Construction and Implementation of ERP Systems , DOAJ, *Informatica Economica*, 2007, P.53-57  
<http://www.doaj.org/doi?func=openurl&genre=journal&issn=14531305&volume=XI&issue=1&date=2007>

Mocean Loredana, Data Minig Technique of Data Warehouse, DOAJ, *Informatica Economica*, 2007, P.78-82  
<http://www.doaj.org/doi?func=openurl&genre=journal&issn=14531305&volume=XI&issue=2&date=2007>,

*Mocean Loredana*, The influence of the new information technology on economic activities from multinational corporation, *4th International Conference for young Researcher of Economics, Godollo, Hungary, Szent Istvan Egyetemi Kiado*, 2006, P. 218-224

*Mocean Loredana, Ciaca Iuliana Monica*, Artificial Intelligence and Enterprise Resource Planning Systems, *The Ninth International Conference on Informatics in Economy IE 2009, Education, Research & Business Technologies, ASE/Economica*, 2009, P. 125-133

*Buchmann Robert, Mocean Loredana*, XML Connectivity within Flash Presentations, *Information and Knowledge Age - Proceedings of the 7th international conference on e-informatics, Bucuresti, Economica*, 2005, P. 1075-1081

*Petrusel Razvan, Mocean Loredana*, Modeling decisional situations using morphological analysis, *Eight International Conference on Informatics in Economy, ASE Printing House, Editor: "*, 2007, P. 663-667

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

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

Mocean Loredana, *Sisteme informatice integrate, de la clasic la Internet*, RISOPRINT , CLUJ-NAPOCA, 2008, P. 180

Nitchi Ioan Stefan, Avram-Nitchi Rodica, Ghisoiu Nicolae, Lacurezeanu Ramona,

Mocean Loredana, Oprean Dumitru, Sitar-Taut Dan Andrei, Stanca Liana Maria, Tomai Nicolae, Ciaca Iuliana Monica, Jecan Sergiu, carte, *Elemente de baze de date si programare aplicate in economie*, RISOPRINT , CLUJ-NAPOCA, Editor: Nitchi Stefan, 2006

Nitchi Ioan Stefan, Avram-Nitchi Rodica, Chis George Sebastian, Lacurezeanu Ramona, Mocean Loredana, Popa Silviu Claudiu, Rusu Maria Lucia, Sitar-Taut Dan Andrei, Stanca Liana Maria, Tomai Nicolae, Ciaca Iuliana Monica, Coros Ioan Robert, Petrusel Razvan, *Informatica economica si de afaceri*, RISOPRINT , CLUJ-NAPOCA, Editor: Stefan Nitchi, 2006, P. 401

Sitar-Taut Dan Andrei, Avram-Nitchi Rodica, Buchmann Robert, Mocean Loredana, Popa Silviu Claudiu, *Birotica*, RISOPRINT , CLUJ-NAPOCA, Editor: Stefan Ioan Nitchi, Dan-Mihai Racovitan, 2005, P. 57-135

Sitar-Taut Dan Andrei, Lacurezeanu Ramona, Mocean Loredana, *Baze de date și programarea aplicațiilor economice*, RISOPRINT , CLUJ-NAPOCA, Editor: Stefan Ioan Nitchi, 2005

Lacurezeanu Ramona, Avram-Nitchi Rodica, Ghisoiu Nicolae, Mocean Loredana, Nitchi Ioan Stefan, Oprean Dumitru, Sitar-Taut Dan Andrei, Stanca Liana Maria, Tomai Nicolae, Ciaca Iuliana Monica, *Elemente de baze de date si programare aplicate in economie*, RISOPRINT , CLUJ-NAPOCA, Editor: Stefan Nitchi, 2007

Lacurezeanu Ramona, Avram-Nitchi Rodica, Coros Ioan Robert, Mocean Loredana, Popa Silviu Claudiu, Sitar-Taut Dan Andrei, Stanca Liana Maria, Tomai Nicolae, Buchmann Robert, *Bazele informaticii economice*, RISOPRINT , CLUJ-NAPOCA, Editor: Lacurezeanu Ramona, Buchmann Robert, 2009, P. 284

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

*Baze de date. Aplicatii economice*. Culegere de probleme, RISOPRINT , CLUJ-NAPOCA, Editori: MOCEAN L., SITAR-TAUT D.-A., 2009, P. 200

*Informatică Economică*, RISOPRINT , CLUJ-NAPOCA, Editor: Lacurezeanu Ramona, Mocean Loredana, 2007, P. 250

*Aplicarea bazelor de date in economie*, RISOPRINT , CLUJ-NAPOCA, Editori : Stefan Nițchi, Mocean Loredana, 2009, P. 397

*Proceedings of the International Workshop on Collaborative Support Systems in Business and Education*, Risoprint, CLUJ-NAPOCA, 2005, P. 490

*Proceedings of the International Conference The Impact of the European Integration on the National Economy*, Risoprint, CLUJ-NAPOCA, 2005, P. 590

## **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) : 15
- 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)**

Grant CNCSIS consortiu, SISTEME DE ASISTARE A DECIZIILOR COLABORATIVE ÎN MEDII ACADEMICE - STUDIU DE CAZ UBB, 2006, 2007, 2008, director prof. Dr. Stefan Nitchi

Grant de tip CNCSIS A “*Modalități de perfecționare a managementului organizațiilor utilizând aplicații multimedia (Ways of improving organization management with multimedia applications)*” finanțat CNCSIS, anul 2003, 2004, 2005, director de proiect Prof. Univ. Dr. Rusu Lucia, UBB Cluj, Fac. De Științe Economice, cod 1791, valoarea totala 270.000.000 ROL;

Grant de tip CNCSIS A “*Organizarea virtuală a muncii și activităților în societatea informațională*” tema 4, cod 1128, finanțat CNCSIS, beneficiar Ministerul Educației și Cercetării, anii 2004, 2005, 2006, director de proiect Prof. Univ. Dr. Bogdan Ghilic-Micu, ASE București, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică

Grant de tip CNCSIS consortiu „*Sisteme informatice colaborative in economia globala (Collaborative information systems in the global economy)*”, cu ASE Bucuresti, Univ. “Al. Ioan Cuza” Iasi, Univ. de Vest din Timisoara si Univ.Tehnica Cluj-Napoca, cod 8 – Director de proiect Prof. Dr.Nitchi Stefan, total 4.500.000.000 ROL, an1, 2005, 1.500.000.000 ROL.

Pop Ciprian Marcel, *Programul de formare si calificare a agentilor imobiliari*, 107700 RON, 2004-2009, MANAGEMENT SI ADMINISTRAREA AFACERILOR

**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)**

Mocean Loredana, *CONTRIBUTII PRIVIND ROLUL XML IN OMOGENIZAREA SI EXTINDEREA SISTEMELOR ERP*, grant CNCISIS tip A, valoare 56000 RON, anii 2006-2008

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

*Sistemele Enterprise Resource Planning Și Afacerile Electronice În Societatea Informațională*, Universitatea Economică de vară, organizator ASE Bucuresti, Tusnad aug. 2005

*Introducere în teoria bazelor de date XML*, Universitatea Economică de vară, organizator ASE Bucuresti, Tusnad aug. 2006

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

- membru INFOREC

**15. Conferințe invitate internaționale**

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

Reviewer și membru în comitetul științific la conferința The Twelfth IASTED International Conference on Internet and Multimedia Systems and Applications, ~IMSA 2008~, August 18 – 20, 2008, Kailua-Kona, Hawaii, USA

Conferintele internaționale organizate de Catedra de Informatica Economica, 2005, 2007 si 2008

### **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.)

Cea mai importantă realizare o consider câștigarea grantului de tip A CNCSIS, cu denumirea amintită mai sus. În cadrul primului an de desfășurare al proiectului sunt prezentate : stadiul actual al discursului, tehnologiile de implementare a sistemelor ERP, tehnologiile hipermedia orientate obiectual, sistemele de gestiune a bazelor de date XML, modelele formale și organigrama modelului ales și abordarea data-mining și datawarehouse. În cadrul celui de-al doilea an sunt prezentate : modul de construire a unui set de arbori XML pentru un sistem ERP, modul de stabilire a constrângerilor și autovalidarea cu XML schema, selectarea unui sistem de gestiune a surselor de date XML, proiectarea structurilor de date de stocat, proiectarea interfeței cu tehnologii hipermedia, formatarea datelor, crearea modulului server, crearea modulului client consolidarea porții XML. În ultimul an sunt prezentate : metodologiile de testare a sistemului ERP, ingineria și reingineria sistemului și analiza semanticii sistemului ERP bazat pe coloana vertebrală XML. Impactul major este realizarea unor carti si articole stiintifice în domeniul discursului și deschiderea a noi perspective de cercetare atât pentru directorul de proiect, membrii echipei cât și pentru domeniul Informaticii Economice

Data: 12.03.2010

Semnătura:

Mocean Loredana

**Certific validitatea datelor prezentate**

Sef de catedră,