



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.	ALINA ANDREICA
Facultatea, Catedra	Studii Europene, Managementul Instituțiilor Europene
Domeniul științific	Informatică, Relații internaționale și Studii europene
Adresa paginii web personale	<a href="http://euro.ubbcluj.ro/structura/pers/Alina_Andreica.php">http://euro.ubbcluj.ro/structura/pers/Alina_Andreica.php</a>
Adresa e-mail	<a href="mailto:alina@euro.ubbcluj.ro">alina@euro.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**

1. **Andreica Alina Bianca**, *Implementing Parameterized Type Algorithm Definitions in Mathematica*, Science\_Citation\_Expanded, IEE PROCEEDINGS-COMPUTERS AND DIGITAL TECHNIQUES, Eighth International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, 2006, P.35 - 40

2. **Andreica Alina Bianca, Stuparu Daniel, Mantu Iulia**, *Symbolic Modelling of Database Representations*, Science\_Citation\_Expanded, IEE PROCEEDINGS-COMPUTERS AND DIGITAL TECHNIQUES, International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing SYNASC 2005, 2005, P.59 - 62

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

1. **Andreica Alina Bianca**, *Topics Raised within the "Digital Divide, Global Development and the Information Society" Conference*, <http://cyber.law.harvard.edu/wsis/Andreica.html>, MIT Press & Berkman Center for Internet and Society at Harvard Law School, Information Technologies and International Development Journal, 2005, P.0-0

2. **Andreica Alina Bianca**, *Evaluating ICT Implementations within the Romanian Business Environment*, Springerlink, Transition Studies Review 38, Volume 11, Number 3 (ISSN:1614-4007), Springer Verlag Wien, 2005, P.236-243

3. **Andreica Alina Bianca, Agachi Paul Serban**, *Academic Research Management by Means of An Integrated Software System*, societate profesionala, IADIS Multiconference on Computer

Science and Information Systems - Informatics, Algarve Portugal, 17-23 June 2009 , Proceedings of Informatics 2009 , IADIS Press , Editor: Hans Weghorn, Jörg Roth, Pedro Isaias, 978-972-8924-86-7, , 2009, P. 150-154

4. **Andreica Alina Bianca**, *Integrated Software Framework for Academic Management* , societate profesionala, IADIS Multiconference on Computer Science and Information Systems - Informatics, Algarve Portugal, 17-23 June 2009 , Proceedings of Informatics 2009 , IADIS Press , Editor: Hans Weghorn, Jörg Roth, Pedro Isaias, 978-972-8924-86-7, , 2009, P. 221-224

5. **Andreica Alina Bianca, Stuparu Daniel, Ghetie Florina Livia**, *Design and Implementation of an Erp System for Universities*, societate profesionala, IADIS International Conference Information Systems 2009, Proceedings of IADIS Information Systems 2009, IADIS Press, Editor: Miguel Nunes, Pedro Isaias, Philip Powell, 978-972-8924-79-9, , 2008, P. 315-322

6. **Andreica Alina Bianca, Pusok Istvan, Stuparu Daniel, Ghetie Florina Livia**, *Information Systems for Financial and Administrative Management - Case Study on Babes-Bolyai University* , STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI. STUDIA EUROPAEA, Categ CNCSIS B+, LIV, 3 , 2009, P.59 - 76

7. **Andreica Alina Bianca**, *IT Strategies for Increasing Business Competitiveness* , STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI. STUDIA EUROPAEA, Categ CNCSIS B+, LII, 2 , 2007, P.235 - 244

8. **Andreica Alina Bianca, Stuparu Daniel, Ghetie Florina Livia**, *Principles for Increasing Efficiency in Software Design. Case Study on Building A Decision Assistance System*, ANNALS OF THE TIBERIU POPOVICIU SEMINAR OF FUNCTIONAL EQUATIONS, APPROXIMATION AND CONVEXITY, Categ CNCSIS C, Volume 4, Supplement International Workshop in Collaborative Systems, 2006, P.9 - 18

9. **Andreica Alina Bianca**, *IT and Technological Transfer in Romanian Companies* , The Impact of FDI on Growth and Employment in the New EU Member States, Fundatiei pentru Studii Europene, Editor: Maria Birsan, Gabor Hunya, Iulia Siedschlag , 978-973-7677-91-4, www.vki.hu/eindex.shtml , 2008, P. 131-140

10. **Andreica Alina Bianca, Agachi Paul Serban**, *Design and Implementation of An Integrated Software System for Managing Research Activities in Universities*, 7th RoEduNet International Conference - Networking for Research and Education, UT Press, Editor: Emil Cebuc, 978-973-662-393-6, IEEE Romania, 2008, P. 90-95

11. **Andreica Alina Bianca**, *Implementing Advanced E-learning Facilities. Case Study for Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania*, International Conference on Engineering Education, University of Coimbra, Portugal, INEER, Editor: Carlos Sa Furtado, Maria da Graca Rasteiro, 978-972-8055-14-1, www.ineer.org, 2007, P. 0-3

12. **Andreica Alina Bianca**, *Organizing the Implementation of Information Systems*, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI. STUDIA EUROPAEA, Categ CNCSIS B+, L, 1, 2005, P.203 - 215

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

1. **Andreica Alina Bianca, Stuparu Daniel**, *Advantages of Multi-Tier Architecture in Designing Complex Software Applications for Network Environments*, RoEduNet International Conference "Networking in Education and Research", 4th Edition, Conference CD-ROM - ISBN , 2005, P. 6

2. **Andreica Alina Bianca, Racolta Paina Nicoleta Dori**, *Social Impact of the Internet upon Romanian Youth*, VIIth Congress "Cultura Europaea"-2002 , Pamplona, Spain, Thomson Aranzadi, Editor: E. Banus, 2005, P. 1675-1693

3. **Andreica Alina Bianca, Pop C**, *Evolutions of the Language on the Internet*, VIIth Congress "Cultura Europaea" - 2002 , Pamplona, Spain, Thomson Aranzadi, Editor: E. Banus, 2005, P. 1662-1673

4. **Stuparu Daniel, Andreica Alina Bianca, Mantu Iulia**, *Comparing Access Techniques on Databases in Distributed Application Frameworks*, Collaborative Support Systems in Business and Education - International Workshop, Risoprint ISBN 973-651-008-9, Editor: "", 2005, P. 1-10

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

1. **Andreica Alina Bianca**, capitol, *Design and Architecture of an Integrated E-learning Environment. Case Study on Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania* , Research, Reflections and Innovations in Integrating ICT in Education, vol 1, Formatex, Badajoz, Spain, Editor: A. Mendez Vilas, A. Solano Martin, J. Mesa Gonzalez, J. A. Mesa Gonzalez, 2009, P. 507-514

2. **Andreica Alina Bianca**, capitol, *Strategies in Implementing Efficient Information Systems* , International Research on Global Affairs, ATINER, Athens, Editor: Gregory Papanikos, 2005, P. 499-508

3. **Andreica Alina Bianca**, capitol, *Methods and Techniques for Defining Parameterized Types in Mathematica* , New Developments in Computer Science Research, Nova Science Publishers, Inc, New York, Editor: Susan Shannon, 2005, P. 127-160

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

1. **Andreica Alina Bianca**, carte, *Limbaje de programare si sisteme informatice, editia a II-a*, Editura Fundatiei pentru Studii Europene , 2007, P. 189

2. **Andreica Alina Bianca**, carte, *Calcul simbolic si aplicatii*, S.C. EDITURA DACIA S.A., 2005, P. 335

3. **Andreica Alina Bianca**, carte, *IT Management*, EFES Publishing House , Cluj-Napoca, 2009, P. 170

#### **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)

## Criteria II – Prestigiu profesional

### 1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I

#### 2 citari

Title: [Symbolic modelling of database representations](#)

Author(s): Andreica, A; Stuparu, D; Mantu, I

Conference Information: 7th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, Date: SEP 25-29, 2005 Timisoara ROMANIA

Source: Seventh International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, Proceedings Pages: 59-62 Published: 2005

Times Cited: [2](#)

#### Cited by

1. Title: [SCHEMA MAPPING FOR RDBMS](#)

Author(s): Comes CA, Spatacean IO, Stefan D, et al.

Conference Information: 10th International Conference on Enterprise Information

Systems, JUN 12-16, 2008 Barcelona, SPAIN Source: ICEIS 2008: PROCEEDINGS OF THE TENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, VOL DISI - DATABASES AND INFORMATION SYSTEMS

INTEGRATION Pages: 541-544 Published: 2008

Times Cited: 0

□ 2. Title: [Universal symbolic translator for procedural language over SQL](#)

Author(s): Comes CA, Savu LD, Spatacean IO, et al.

Conference Information: 7th WSEAS International Conference on Applied Computer and Applied Computational Science, APR 06-08, 2008 Hangzhou, PEOPLES R

CHINA Source: WSEAS: ADVANCES ON APPLIED COMPUTER AND APPLIED COMPUTATIONAL SCIENCE Book Series: ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING Pages: 639-644 Published: 2008

Times Cited: 0

### 2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

Citari scopus

Symbolic modelling of database representations, **Andreica Alina Bianca, Stuparu Daniel, Mantu Iulia**

2005 *Proceedings - Seventh International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, SYNASC 2005* 2005, art. no. 1595829, pp. 59-62

#### Citata de

Schema mapping for rdbms

[Abstract + Refs](#) [Show Abstract](#)

[Comes, C.-A.](#),  
[Spatacean, I.O.](#),  
[Stefan, D.](#), [Stefan, B.](#),  
[Savu, L.-D.](#),  
[Bresfelean, V.P.](#),  
[Ghisoiu, N.](#)

2008 *ICEIS 2008 - Proceedings of the 10th International Conference on Enterprise Information Systems DISI*, pp. 541-544

### 3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005

#### **4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale**

1. **Andreica Alina Bianca**, *Premiu national*, Premiul Management Academic, UBB, 2009
2. **Andreica Alina Bianca**, *Premiu national*, Premiul pentru management academic, UBB, 2008
3. **Andreica Alina Bianca**, *Premiu national*, Diploma de merit pentru contributiile la dezvoltarea UBB, UBB, 2007
4. **Andreica Alina Bianca**, *Premiu national*, Premiu de excelență în dezvoltarea instituțională a UBB, UBB, 2006
5. **Andreica Alina Bianca**, *Premiu national*, Premiul Consiliului Cercetării UBB pentru cartea "Calcul simbolic și aplicații", Ed Dacia, 2005, UBB, 2005
6. **Andreica Alina Bianca**, *Premiu international*, Certificate to the contribution in organizing Santander Group General Assembly 2009, 2009

#### **5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)**

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute) : 16
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) : 24
- 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) 2
- 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**

1. **Andreica Alina Bianca**, *Referent în colectiv editorial international*, în reviste recunoscute ISI, Revista: EUROPEAN JOURNAL OF INFORMATION SYSTEMS, Anul : 2009
2. **Andreica Alina Bianca**, *Referent în colectiv editorial international*, în reviste recunoscute ISI, Revista: ECONOMIC MODELLING, Anul : 2008

#### **8. Membru în comitetul de redacție la reviste BDI**

1. **Andreica Alina Bianca**, *Membru în colectiv editorial national*, în CNCSIS B, Revista: STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI. STUDIA EUROPAEA, Anul de început: 2002, Anul de sfârșit: în prezent, Funcția: membru
2. **Andreica Alina Bianca**, *Referent în colectiv editorial international*, în conferințe internaționale indexate BDI, Conferința: International Conference on Engineering Education, University of Coimbra, Portugal, Anul : 2007

**9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)**

1. **Andreica Alina Bianca** - membru echipa, *Centrul European de excelență Jean Monnet*, Comisia Europeană I, RELATII INTERNATIONALE. STUDII EUROPENE, 2006-2008

**10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)**

1. **Andreica Alina Bianca** - membru echipa, *Stimularea procesului de inovare în IMM-urile românești*, AMCSIT, ECONOMIE . ECONOMIE DE RAMURA, 2008-2011

**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)**

1. **Andreica Alina Bianca**, *SISTEM ELECTRONIC APLICATIV INTEGRAT DE EDUCATIE AL UNIVERSITATII BABES-BOLYAI*, proiect Fonduri structurale , AM POS CCE, Sustinerea utilizării tehnologiei informației, 2009, 4088540 RON

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

1. **Andreica Alina Bianca**, *Profesuri internaționale*, în Coimbra Institute of Accounting and Administration, Coimbra Technical institute, Titlu activitate: Information Systems Case Studies, Portugalia, Localitatea Coimbra, 2009-2009

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

1. **Andreica Alina Bianca**, *Reprezentare internațională*, în International Association for Development of the Information Society, 2008 - în prezent, membru

2. **Andreica Alina Bianca**, *Reprezentare internațională*, în International Network for Engineering Education, 2007 - în prezent, membru

3. **Andreica Alina Bianca**, *Reprezentare internațională*, în EU Communication Directory, 2007 - în prezent, membru

**15. Conferințe invitate internaționale**

1. **Andreica Alina Bianca**, internaționale, România, *Babes-Bolyai University, Academic Cooperation and Competitiveness. University Ranking Methodologies*, Titlu: Academic Competitiveness and Website Rankings, 2009, calitate speaker.

2. **Andreica Alina Bianca**, internaționale, România, *Babes-Bolyai University, Interdisciplinary New Media Studies*, Titlu: Academic Websites and Web Rankings, 2009, calitate keynote speaker.

3. **Andreica Alina Bianca**, internaționale, România, *AUDEM & Babes-Bolyai University, 18th AUDEM International Conference*, Titlu: E-learning Implementations as Tools for Developing Higher Education Programs - Case Study for Babes-Bolyai University, 2007, calitate speaker.

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

1. **Andreica Alina Bianca** , Tipul conferinței: conferințe internaționale indexate BDI, Conferința: Santander Group General Assembly 2009, Tara: Romania, Anul: 2009, Funcția: membru în comitetul de organizare
2. **Andreica Alina Bianca** , Tipul conferinței: conferințe internaționale asociației profesionale, Conferința: IADIS Multiconference on Computer Science and Information Systems - Informatics, Algarve Portugal, 17-23 June 2009, Tara: Portugalia, Anul: 2009, Funcția: session chair
3. **Andreica Alina Bianca** , Tipul conferinței: conferințe internaționale asociației profesionale, Conferința: IADIS Information Systems 2009, Tara: Spania, Anul: 2009, Funcția: session chair
4. **Andreica Alina Bianca** , Tipul conferinței: conferințe altele internaționale, Conferința: AUDEM - Alliance of Universities for Democracy, Tara: Romania, Anul: 2007, Funcția: organizator
5. **Andreica Alina Bianca** , Tipul conferinței: conferințe internaționale indexate BDI, Conferința: The Impact of FDI on Growth and Employment in the New EU Member States, Tara: Romania, Anul: 2007, Funcția: membru în comitetul de organizare

### **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.)

Implementarea ca manager de proiect a sistemelor informatice integrate ale UBB pentru **management educațional – AcademicInfo** – <http://academicinfo.ubbcluj.ro/Info> , **administrativ - ManageAsist** <http://manageasist.ubbcluj.ro> și al **cercetării – Managementul cercetării** <http://infocercetare.ubbcluj.ro> și proiectarea arhitecturii pentru integrarea acestora într-un portal academic global al UBB, cu funcționalități de e-learning și asigurare a instrumentelor IT necesare pentru desfășurarea procesului educațional utilizând facilități electronice de asistență. Acest portal, numit UBB on-line, va fi implementat în perioada 2010-2011 în cadrul proiectului „Sistem electronic aplicativ integrat de educație al UBB” <http://granturi.ubbcluj.ro/ubb-online>

Implementarea ca manager de proiect a portalului dedicat învățământului la distanță din UBB <https://portal.portalid.ubbcluj.ro>

Aceste implementări IT contribuie la creșterea eficienței proceselor educaționale și de management academic în UBB prin asigurarea instrumentelor electronice de suport necesare .

Data: 11-03-2010

Semnătura:

**Certific validitatea datelor prezentate**

Sef de catedră,