



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.	SITAR-TĂUT DAN-ANDREI, LECT. DR.
Facultatea, Catedra	FSEGA, Informatică Economică
Domeniul științific	Științe Economice
Adresa paginii web personale	<a href="http://www.eprocord.ro">www.eprocord.ro</a>
Adresa e-mail	<a href="mailto:dan.sitar@econ.ubbcluj.ro">dan.sitar@econ.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**

Cristina Maria Ștefanache, Anda-Mina Simon, Ilona Mariana Nagy, Dan-Andrei SITAR-TĂUT, An Approach of Implementing a Virtual Hotel Organization Using Web Services Technology. *Ambient Intelligence Perspectives, Selected Papers from the First International Ambient Intelligence Forum (AMIF)*, 2008, IOS Press, ISSN 1875-4163, p. 211 – 220, doi: 10.3233/978-1-58603-946-2-211, ISI:000273871000025

Bresfelean, V. P., Ghisoiu, N., Lacurezeanu, R., Sitar-Taut, D.-A., Towards the Development of Decision Support in Academic Environments, *31<sup>st</sup> International Conference on Information Technology Interfaces (ITI 2009)*, Cavtat/Dubrovnik, Croatia, 22-25 Iunie 2009, ISBN 978-953-7138-16-5, ISSN 1334-2762, p. 343 – 348, doi: 10.1109/ITI.2009.5196106, ISI:000272790600057

Dan-Andrei Sitar-Taut, Liana-Maria Stanca, Robert Buchmann, Ramona Lacurezeanu, A Study on the Electronic Market for the Successful Launching of a Business, *Recent Advances in Applied Informatics and Communications, Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on APPLIED INFORMATICS AND COMMUNICATIONS (AIC '09)*, 2009, Moscova, WSEAS Press, ISSN: 1790-5109, ISBN: 978-960-474-107-6, p. 480 – 484  
UT ISI:000273271800077

L. Rusu, M. Sârbu, Sergiu Jecan, Dan Sitar, A WfMS Model for Auto Fleet Monitoring, *Proceedings of the 6th WSEAS International Conference on Management of Technological Changes (MTC 2009)*, 2009, Alexandroupolis, Greece, ISBN: 978-960-89832-7-4, p. 169 – 172  
UT ISI:000273225100043

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

Dan-Andrei SITAR-TĂUT, Adela-Viviana SITAR-TĂUT, Loredana MOCEAN, Research about Implementing E-Procord - New Medical and Modeling Approaches in It&C Age Applied on Cardiovascular Profile Evaluation at Molecular Level, *Journal of Applied Quantitative Methods*, Volume 4, Issue 2 - June 30; pages 175-189, ISSN 1842-4562, 2009 (indexed in [ICAAP](#), [Directory of Open Access Journals](#), CNCSIS B+)

Daniel MICAN, Dan-Andrei SITAR-TAUT, Preprocessing and Content/Navigational Pages Identification as Premises for an Extended Web Usage Mining Model Development, *Informatica Economică Journal*, Vol. 13, No. 4, 2009, pp. 168-179 – indexare Proquest <http://proquest.umi.com/pqdweb?did=1969761321&sid=1&Fmt=3&clientId=65090&RQT=309&VName=PQD>

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

#### A. Articole în reviste CNCSIS B+ și/sau BDI

Sitar-Taut Dan-Andrei, Stanca Liana-Maria, Buchmann Robert, Lacurezeanu Ramona, A Case Study On Usability Metrics Applied In Romanian E-Commerce Environment, *WSEAS Transactions on Information Science and Applications*, pp. 1697-1706, Issue 10, Volume 6, October, 2009, ISSN: 1790-0832 (indexare ACM digital library)

Dan-Andrei SITAR-TĂUT, When Giants Should Listen Lilliputians. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai. INFORMATICA*, Vol. II, Special Issue, KEPT 2007, Knowledge Engineering. Principles and Techniques, Cluj-Napoca, 2007. ISSN 1224-869x, pp. 51-56 (Revistă indexată în EBSCO, CNCSIS B+)

Sitar - Taut A.V., Zdrenghea D., Pop D., and Sitar - Taut D.A., Using machine learning algorithms in cardiovascular disease risk evaluation, *Journal of Applied Computer Science & Mathematics* no. 5(3); pages 29-32, ISSN 2066-4273, 2009 (Revistă indexată în [Genamics JournalSeek](#), [Directory of Open Access Journals - DOAJ](#), [ICAAP- Journal database](#), CNCSIS B+)

Coros R, Mican D., SITAR-TĂUT D.-A., Stanca L.-M., Tomai N., 2009. Web Analytics Tools as Support for Optimizing Website Navigation and Content Quality, *Studia Universitatis Babeş-Bolyai. INFORMATICA*, Vol. III, Special Issue, KEPT 2009, Knowledge Engineering. Principles and Techniques, Cluj-Napoca. ISSN 1224-869x, pp. 27-30 (Revistă CNCSIS B+)

Lucia Rusu, Marius Sârbu, Marius Podean, Dan Sitar, Mobile Application Prototype for Monitoring Auto Fleet Using Multilayer Approach, *Journal of Applied Computer Science & Mathematics* no. 6(3); pages 87-93, ISSN 2066-4273, 2009 (Revistă indexată în [Genamics JournalSeek](#), [Directory of Open Access Journals - DOAJ](#), [ICAAP- Journal database](#), CNCSIS B+)

Iloana Mariana Nagy, Anda-Mina Simon, Cristina Maria Ștefanache, Dan-Andrei SITAR-TĂUT, MultiDatabase Query Optimization. *Studia Universitatis Vasile Goldiș Arad*, Seria Științe Economice, Secțiunea Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, Nr. 17/2007. Vasile Goldiș University Press, Arad, 2007. ISSN 158-2339, pp. 57 – 65 (CNCSIS B+)

## **B. Articole în alte reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)**

Dan-Andrei SITAR-TĂUT, Two-Phase Locking, *InfoBUSINESS'2005, Innovative Applications of Information Technologies in Business and Management*, PIM Publishing House, Iași, 2005, ISBN: 973-716-198-0, pp. 221–228

Dan-Andrei SITAR-TĂUT, An Overview on Federated Database Systems, *The Impact of European Integration on the National Economy*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, Octombrie 2005, ISBN: 973-651-007-0, pp. 494–503

Dan-Andrei SITAR-TĂUT, Maria-Liana STANCA, Federated Database Integration, *Collaborative Support Systems in Business and Education*, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, Octombrie 2005, ISBN: 973-651-008-9, pp. 376-383

Dan-Andrei SITAR-TĂUT, Silviu-Claudiu POPA, Federated Database Systems - Is Still a National Taboo Subject?, *International Workshop IE & SI – Editia a III-a, Business Information Systems E-Everything in the Knowledge Society Information Technology in the Global Economy Socio-Economic Phenomena Modeling*, Editura MIRTON, Timisoara, 2006, ISBN: 973-661-870-6, pp. 332 – 335

Maria-Liana STANCA, Dan-Andrei SITAR-TĂUT, Ioana POP, The Elaboration of a Behavioral Modeling Prototype of a Virtual Shop Using Use Case Diagrams, *ANNALS of the Tiberiu Popoviciu Seminar of Functional Equations, Approximation and Convexity*, Volume 4, Mediamira Science Publisher, Cluj-Napoca, 2006, ISSN 1584-4536, pp. 309 – 315 (CNCSIS C)

Dan-Andrei SITAR-TĂUT, Normalization – Between Myth and Reality, Practice and Theory, *InfoBUSINESS'2006*, Editura Universitatii A. I. Cuza, Iași, 2006, ISBN: 978-973-703-207-2, 973-703-207-1, pp. 408-415

Dan-Andrei SITAR-TĂUT, Might Normalization Be More Than an Abstract Theory? *Proceedings of the IADIS International Conference Applied Computing 2007*, 18-20 Februarie, Salamanca, Spania, IADIS Press, 2007, ISBN: 978-972-8924-30-0, pp. 641-645

Dan-Andrei SITAR-TĂUT, Advanced Features Intensive Development – A Danger for the Health of the Business, *Competitiveness and European Integration*, October 26-27, 2007, Cluj-Napoca. Risoprint, 2007, ISBN 978-973-610-751-597-1, pp. 315 -319

Sorin Ciurcă, Lucia-Maria Rusu, Dan-Andrei SITAR-TĂUT, Implementing SEO techniques and solutions in optimization process, *ANNALS OF THE TIBERIU POPOVICIU SEMINAR OF FUNCTIONAL EQUATIONS, APPROXIMATION AND CONVEXITY*, Volume 6, Mediamira Science Publisher, Cluj-Napoca, 2008, ISSN 1584-4536, pp. 116 – 127 (CNCSIS C)

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

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

SITAR-TĂUT Dan-Andrei, *Baze de date distribuite*, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2005, ISBN 973-651-038-0, 320 pag.

PETRUȘEL Răzvan, SITAR-TĂUT Dan-Andrei, *Applications of the Databases in Economy*, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2008, 140 pag.

SITAR-TĂUT Dan-Andrei, *Databases in the Real Life Economy*, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-751-973-3, 250 pag.

Nițchi, Ștefan I., Racovițan Dan M. coord., et al., *Birotică*, Ediția a II-a, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2005, ISBN : 973-656-869-5, 324 pag.

Nițchi, Ștefan I. coord. et al., *Baze de date și programarea aplicațiilor economice*, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2005, ISBN: 973-751-040-2, 430 pag.

Nițchi, Ștefan et al., *Informatică economică și de afaceri*, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, ISBN: 973-751-157-3, 2006, 412 pag.

Coord. Lacurezeanu Ramona, Mocean Loredana, *Informatică Economică*, RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2007, ISBN: 978-973-751-465-3, 310 pag.

Nițchi, Ștefan I. et al., *Elemente de baze de date și programare aplicate în economie*, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2007, ISBN: 978-973-751-611-4, 387 pag.

Coord. Lacurezeanu Ramona, Buchmann Robert, *Bazele informaticii economice*, RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2009, ISBN: 978-973-53-0082-1, 284 pag.

Coord. Nițchi, Ștefan I., *Elemente avansate de informatică economică*, RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2009, ISBN: 978-973-53-0075-3, 348 pag.

Coord. Nițchi, Ștefan I., *Aplicarea bazelor de date in economie*, RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2009, 396 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**

SITAR-TĂUT Dan-Andrei, Baze de date distribuite, Editura RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2005, ISBN 973-651-038-0, 320 pag. citat în:

Loredana MOCEAN, Monica CIACA, About Parallel Programming: Paradigms, Parallel Execution and Collaborative Systems, Informatica Economică vol. 13, no. 2/2009

<http://proquest.umi.com/pqdweb?did=1948415701&sid=3&Fmt=3&clientId=65090&RQT=309&VName=PQD>

### **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) - 12
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) -1
- 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)**

*Sisteme colaborative pentru managementul proiectelor economice*, Grant PN2-Parteneriate, nr. 92-100/01.10.2008, 2008-2011, grant coordonat de UBB Cluj-Napoca, parteneri: ASE București, UVT Timișoara, CITST București, valoarea totala 2.084.782 lei, director proiect prof. dr. Ștefan Nițchi.

*Platformă Inteligentă Colaborativă pentru Dezvoltarea și Susținerea Mecanismelor Întreprinderilor Virtuale*, Grant PN2-Parteneriate, nr. 12-119/01.10.2008, 2008-2011, grant coordonat de IPA SA Cluj-Napoca, parteneri: UTC Cluj-Napoca, UBB Cluj-Napoca, SC HyperMedia SRL, valoarea totala 2.325.000 lei, responsabil UBB prof. dr. Ștefan Nițchi.

*Cercetări privind rolul XML în extinderea sistemelor ERP*, CNCSIS, tema 14, cod 1383,

valoare totala 540.000.000 ROL, valoare primul an: 280.000.000 ROL, 2006-2008, Director de proiect: **Lector dr. Mocean Loredana**

***Sisteme informatice colaborative în economia globală, Consorțiu*** în colaborare cu ASE Bucuresti, Univ. Al. Ioan Cuza Iași, Universitatea Timișoara și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, cod 8, grant CNCSIS, 155.268\$, Director de proiect **Prof.dr. Nițchi Ștefan**, 2005-2008

***Regândirea comerțului electronic - o abordare în sensul omogenității***, cod 16, grant MCT, 27.632\$, Director de proiect **Asist. Dr. Buchmann Robert**, 2005 – 2007

***Sisteme de asistare a deciziilor colaborative în medii academice*** – Studiu de caz UBB, grant UBB, 800.000.000, Director de proiect **Prof.dr. Nitchi Ștefan**, 2005

***Eficiența învățământului universitar în România în perspectiva dinamicii cerințelor educațional informative***, CEX05-D08-66/2005, 30.000\$, Director de proiect **Prof.dr. Ion Gh. Roșca**, ASE Bucuresti, 2005

***Modalități de perfecționare a managementului organizațiilor folosind aplicații multimedia***, Ministerul Educației și Cercetării - CNCSIS, 2005- 120 mil ROL(4.000\$), 2004- 110 mil ROL (3.370\$), 2003- 39,54 mil ROL(1.191\$), Director de proiect **Prof.dr. Rusu Lucia**, 2003-2005

**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)**

***Grant PN II IDEI, E-PROCORD – Noi abordări medicale și de modelare în era TI & C în evaluarea profilului cardiovascular la nivel molecular. Diferențe determinate de sex, vârstă și patologie prezentă, CNCSIS, Comisia 13 (3), Cod 2246, Perioada: 2009-2011, Valoare totala: 890.367 LEI, 2009: 78.953,91 LEI***

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

Mobilitate de predare ERASMUS, Cursul „Relational Databases. An Incursion in the Universe of Normalization”, Technical University of Kosice, Slovacia, 15-21 mai 2008

**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**

1. Business Information Systems Days, Catedra de Informatică Economică, Cluj-Napoca, 2008, comitet de organizare
2. Collaborative Support Systems in Business, International Workshop, Catedra de Informatică Economică, Cluj-Napoca, 2007, comitet de organizare + secretar secțiune
3. Competitiveness and European Integration, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Cluj-Napoca, 2007, comitet de organizare
4. Knowledge Engineering. Principles and Techniques, Conferință internațională, Catedra de Informatică Economică și Facultatea de Matematică și Informatică, 2007, comitet de organizare

5. Collaborative Support Systems in Business and Education, International Workshop, Catedra de Informatică Economică, Cluj-Napoca, 2005, comitet de organizare
6. The Impact of European Integration on the National Economy, Facultatea de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor, Cluj-Napoca, 2005

### **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.)

Reproiectarea la sfârșitul stagiului doctoral a bazei de date a studenților Facultății de Științe Economice și Gestiunea Afacerilor. S-a folosit în general abordarea top-down bazată pe normalizare, iar rezultatul a constat în 19 tabele în forma normală 3 și reducerea spațiului de stocare de peste 70 de ori. Dar, beneficiul cel mai important a constat într-o proiectare ortogonală, fără pierdere de informație – în limitele oferite de baza de date de pornire – capabilă să elimine apariția celor mai frecvente anomalii de actualizare. S-au studiat avantajele dar și limitările normalizării în mai multe domenii, rezultatele fiind valorificate prin publicații, lucrări de licență și concursuri studentești. O parte din cercetările întreprinse în acest domeniu au fost folosite și în propunerea de proiect PN II Idei – E-PROCORD – Noi abordări medicale și de modelare în era TI & C în evaluarea profilului cardiovascular la nivel molecular. Diferențe determinate de sex, vârstă și patologii prezentă – câștigat prin competiție directă și desfășurarea acestuia în decursul anului 2009. Proiectul are un pronunțat caracter interdisciplinar, dar și implicații sociale și în sfera sănătății publice, indiferent de granițe.

Data: 11.03.2010

Semnătura:

**Certific validitatea datelor prezentate**

Sef de catedră,