



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEŞ-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 Babeş-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	GURAN ADRIANA-MIHAELA, LECTOR
Facultatea, Catedra	Matematica si Informatica/Limbaje si metode de programare
Domeniul științific	Inginerie software
Adresa paginii web personale	www.cs.ubbcluj.ro/~adriana
Adresa e-mail	adriana@cs.ubbcluj.ro

Criteriul I – Output

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

1. Moldovan Grigoreta Sofia, Guran Adriana Mihaela, *Developing an Usability Evaluation Module using AOP*, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, 1, Suppl.S, 2006, P.320 – 325, factor de impact 0.33

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

- 1. Guran Adriana Mihaela, Moldovan Grigoreta Sofia, *Automatic Usability Evaluation using AOP*, conferinta ISI, Proceedings of 2006 IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics,, MediaMira Science, Editor: Liviu Miclea, Ioan Stoian, 1-4244-0360-X, , 2006, P. 84-89**
- 2. Guran Adriana Mihaela, Capatana Dorina, Ungureanu Gicu, Covaciu Florin, *SCADA System for Water Potential Management of a Hydro-power Plants Cascade*, conferinta ISI, Proceedings of 2006 IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, MediaMira Science, Editor: Liviu Miclea, Ioan Stoian, 1-4244-0360-X, , 2006, P. 410-415**
- 3. Serban Gabriela, Guran Adriana Mihaela, Moldovan Grigoreta Sofia, *A Learning Interface Agent for User Behavior Prediction*, HCI 2007, Springer Verlag, Editor: J. Jacko, 978-3-540-73108-5, <http://www.springerlink.com/content/n61172x27t34/?p=d1e5386bdabf4ed2bd3d2c1639e9208fr=0>, 2007, P. 508-517**
- 4. Serban Gabriela, Guran Adriana Mihaela, Moldovan Grigoreta Sofia, Czibula Istvan Gergely, *Multiagent Decision Support Systems based on Supervised Learning*, AQTR 2008, IEEE Computer Society Press, Editor: L. Miclea et. al, 978-1-4244-2575-1, , 2008, P. 353-358**

5. **Serban Gabriela, Guran Adriana Mihaela, Czibula Istvan Gergely, Moldovan Grigoreta Sofia, IPA - An Intelligent Personal Assistant Agent For Task Performance Support**, ICCP 2009, IEEE Computer Society, Editor: A. Letia et al, to be published, www.isiknowledge.com/, 2009, P. 31-34
6. **Serban Gabriela, Moldovan Grigoreta Sofia, Guran Adriana Mihaela, IMASC - An Intelligent MultiAgent System for Clinical Decision Support**, CANS 2008, IEEE Computer Society, Editor: *, *, www.isiknowledge.com/, 2008, P. 183-188
7. **Serban Gabriela, Czibula Istvan Gergely, Guran Adriana Mihaela, Dynamic customization of data structures instances using an agent based approach**, SYNASC 2009, IEEE Computer Society Press, Editor: D. Zaharie et al, *, <http://www.computer.org/portal/web/csdl>, 2009, P. 0-5

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

1. **Guran Adriana Mihaela, Pitariu Doru Horea Ioan Mar, Aplicatii ale metodei DUTCH**, Psychinfo - American Psychological Association , , Psihologia Resurselor Umane - Revista Asociatiei de Psihologie Industriala si Organizationala , 2005, P.1-10
2. **Guran Adriana Mihaela, Onaca Daniela, Pitariu Doru Horea Ioan Mar, The development of a theatre /opera website pattern based on a user need assessment approach** , Psychinfo - American Psychological Association , , Psihologia Resurselor Umane - Revista Asociatiei de Psihologie Industriala si Organizationala , 2006, P.35-48
3. **Guran Adriana Mihaela, Motogna Simona Claudia, Semantics of Task Models** , Mathematical Reviews , <http://www.ams.org/mr-database>, STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI. INFORMATICA , 2006, P.81-92
4. **Moldovan Grigoreta Sofia, Guran Adriana Mihaela, Designing A Task Analysis Tool Using JHotDraw and Design Patterns**, MathSciNet, <http://www.ams.org/mathscinet/>, Acta Universitatis Apulensis Mathematics-Informatics, 2006, P.77-86
5. **Andrei Daniela Maria, Pitariu Doru Horea Ioan Mar, Guran Adriana Mihaela, The development of a theatre/opera website pattern based on a user need assessment approach**, Psychinfo, , Psihologia Resurselor Umane, 2006, P.35-48
6. **Lupsa Dana, Guran Adriana Mihaela, A Text Analysis Based Approach for the Compliance Between the Specification and the Software Product**, Mathematical Reviews, www.ams.org/mathscinet/ , Studia Universitatis "Babes-Bolyai", Informatica: KEPT 2007, 2007, P.58-65
7. **Serban Gabriela, Czibula Istvan Gergely, Moldovan Grigoreta Sofia, Guran Adriana Mihaela, Decision support system for software maintenance and evolution**, MathSciNet, <http://www.ams.org/mathscinet/>, Studia Informatica - suppl. issue, 2009, P.181-184
8. **Pitariu Doru Horea Ioan Mar, Andrei Daniela Maria, Guran Adriana Mihaela, Adaptarea unui instrument de evaluare a satisfactiei utilizatorilor cu intranetul. Aplicatie in cadrul organizatiilor din mediul bancar**, RoCHI-2007, MATRIX ROM, Editor: Dorin Mircea Popovici, Ana Maria Marhan, 1843-4460, BDI, 2007, P. 65-68
9. **Serban Gabriela, Moldovan Grigoreta Sofia, Guran Adriana Mihaela, Decision Support System for Software Maintenance and Evolution**, KEPT 2009, Babes-Bolyai University, Editor: M. Frentiu, 1224-869x , MathSciNet, 2009, P. 181-184
10. **Niculescu Virginia, Guran Adriana Mihaela, Efficient Recursive Parallel Programs for Polynomial Interpolation**, KEPT 2009, Knowledge Engineering: Principles and Techniques, International Conference, Cluj University Press, Studia Informatica, Editor: Milton Frentiu and Horia F. Pop, 1224-869x, Mathematical Reviews, 2009, P. 227-230

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

1. **Guran Adriana Mihaela, Andrei Daniela Maria, Pitariu Doru Horea Ioan Mar**, *Dezvoltarea unui sablon de proiectare siturilor web ale teatrelor*, INFORMATICA ECONOMICA/ECONOMY INFORMATICS, Categ CNCSIS B+, X, 2006, P.121 – 128
2. **Guran Adriana Mihaela, Moldovan Grigoreta Sofia, Serban Gabriela**, *An Agent Based User Interface Evaluation Using Aspect Oriented Programming Techniques* , CREATIVE MATHEMATICS, Categ CNCSIS B+, 16 , 2007, P.151 – 158
3. **Guran Adriana Mihaela, Moldovan Grigoreta Sofia**, *Abordari în evaluarea automata a utilizabilitatii. Studiu comparativ* , Revista Romana de Interactiune Om-Calculator , Bucuresti , 2008, P.73-84
4. **Guran Adriana Mihaela, Andrei Daniela Maria**, *Abordari practice în proiectarea interdisciplinara a sistemelor interactive*, Revista Romana de Interactiune Om-Calculator, Bucuresti, 2009, P.105-118
5. **Guran Adriana Mihaela**, *Developing dialog models from task models using GTATool*, International Conference on Mathematics & Informatics ICMI 4, Universitatea Bacau, 2006, P. 589-600
6. **Guran Adriana Mihaela, Moldovan Grigoreta Sofia**, *AN AGENT BASED APPROACH FOR PANDEMIC SPREAD PREDICTION* , 3rd Balkan Conference in Informatics (BCI2007), Demetra Ltd., Editor: -Kiril Boyanov,Roumen Nikolov, Iliana Nikolova, Maria Nisheva, 2007, P. 433-441
7. **Moldovan Grigoreta Sofia, Guran Adriana Mihaela**, *A Comparison of Using AOP and Java Accessibility for Usability Evaluation*, 4th European Conference on Intelligent Systems and Technologies, CD, Editor: Horia-Nicolai L. Teodorescu, 2006, P. 0-7
8. **Moldovan Grigoreta Sofia, Guran Adriana Mihaela, Sanislav Teodora, Serban Gabriela**, *A Multiagent based Approach for National Cancer Registry Management*, 6th International Conference on Applied Mathematics, Universitatii Baia Mare, Editor: "" , 2008, P. 35-35
9. **Guran Adriana Mihaela, Pitariu Doru Horea Ioan Mar**, *O experienta de proiectare a unui sistem interactiv folosind metoda DUTCH* , Conferinta Nationala de Interactiune Om-Calculator, ASCR, Editor: Horia D. Pitariu, Sabin Buraga, 2005, P. 1-6
10. **Guran Adriana Mihaela, Pitariu Doru Horea Ioan Mar**, *Proiectarea siturilor Web pentru utilizabilitate folosind sabloane de proiectare* , Conferinta Nationala de Interactiune Om-Calculator, ASCR, Editor: Horia D. Pitariu, Sabin Buraga, 2005, P. 173-174
11. **Guran Adriana Mihaela, Moldovan Grigoreta Sofia**, *GTATool - a task analysis tool*, Proceedings of the Symposium "Colocviul Academic Clujean de INFORMATICA", Litografia Universitatii Babes-Bolyai, Editor: Militon Frentiu, 2005, P. 9-14
12. **Guran Adriana Mihaela**, *Generating Abstract User Interface Definitions from Task Models Using GTATool*, Proceedings of the Symposium "Colocviul Academic Clujean de INFORMATICA", Litografia Universitatii Babes-Bolyai, Editor: Prof. Dr. Militon Frentiu, 2006, P. 3-8
13. **Guran Adriana Mihaela, Andrei Daniela Maria**, *Noi abordari in evaluarea automata a utilizabilitatii*, Conferinta Nationala de Interactiune Om-Calculator - RoCHI 2008, MatrixRom, Editor: Sabin Buraga, Ion Juvina, 2008, P. 53-56
14. **Guran Adriana Mihaela, Ghiran Ovidiu**, *Maps display in a Pandemics Spread Monitoring and Prediction System*, Proceedings of the National Symposium ZAC2008, -, 2008, P. 0-0
15. **Guran Adriana Mihaela, Moldovan Grigoreta Sofia, Neamtiu Luciana**, *O abordare centrata pe utilizator in dezvoltarea unui sistem inteligent pentru generarea Registrelor Nationale de cancer*, Conferinta Nationala de Interactiune Om-Calculator, Matrix Rom, Editor: Dorian Gorgan, Adriana-Mihaela Guran, 2009, P. 77-83

16. **Andrei Daniela Maria, Guran Adriana Mihaela**, *O abordare centrata pe utilizator in dezvoltarea unui asistent in alegerea carierei (profesiei)*, Conferinta Nationala de Interactiune Om-Calculator RoCHI 2008, Matrix-Rom, Editor: S. Buraga, I. Juvina, 2008, P. 81-84
17. **Andrei Daniela Maria, Pitariu Doru Horea Ioan Mar, Guran Adriana Mihaela**, *Integrarea metodelor furnizate de stiintele sociale in ingineria soft - o abordare practica*, Conferinta RoCHI 2009 Cluj-Napoca, Matrix Rom, Editor: Gorgan Dorian, Guran Adriana Mihaela, 2009, P. 89-94
18. **Pitariu Doru Horea Ioan Mar, Andrei Daniela Maria, Guran Adriana Mihaela**, *Adaptarea unui instrument de evaluare a satisfactiei utilizatorilor cu intranetul. Aplicatie in cadrul organizatiilor din mediul bancar*, Conferinta RoCHI 2007, Editura Matrix-ROM, Editor: D.M. Popovici, A.M. Marhan, 2007, P. 51-55

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

1. **Guran Adriana Mihaela**, carte, *Proiectarea centrata pe utilizator a sistemelor interactive*, CASA CARTII DE STIINTA, CLUJ-NAPOCA, 2008, P. 210

7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale

1. **Gorgan Dorian, Guran Adriana Mihaela**, *Volumul de lucrari ale celei de a sasea Conferinte Nationale de Interactiune Om-Calculator*, MATRIX ROM, BUCURESTI, 2009, P. 147

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

Russell P. McIver, Andrew C. Jones, and Richard J. White, Workflow Systems for Biodiversity Researchers: Existing Problems and Potential Solutions, Proceeding of Biodiversity Informatics: challenges in modelling and managing biodiversity knowledge

Bateman, S., Gutwin, C., Osgood, N., and McCalla, G. 2009. Interactive usability instrumentation. In *Proceedings of the 1st ACM SIGCHI Symposium on Engineering interactive Computing Systems* (Pittsburgh, PA, USA, July 15 - 17, 2009). EICS '09. ACM, New York, NY, 45-54. DOI= <http://doi.acm.org/10.1145/1570433.1570443>

Mishali, O. and Katz, S. 2009. The HighspectJ framework. In *Proceedings of the 8th Workshop on Aspects, Components, and Patterns For Infrastructure Software* (Charlottesville, Virginia, USA, March 02 - 02, 2009). ACP4IS '09. ACM, New York, NY, 19-24. DOI= <http://doi.acm.org/10.1145/1509276.1509282>

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

YONGLEI TAO, Automated Data Collection for Usability Evaluation in Early Stages of Application Development, 7th WSEAS Int. Conf. on APPLIED COMPUTER & APPLIED COMPUTATIONAL SCIENCE (ACACOS '08), Hangzhou, China, April 6-8, 2008, P. 135-140

Tolosa, J. B., Gayo, J. E., Prieto, A. B., Núñez, S. M., and de Pablos, P. O. 2010. Interactive web environment for collaborative and extensible diagram based learning. *Comput. Hum. Behav.* 26, 2 (Mar. 2010), 210-217. DOI= <http://dx.doi.org/10.1016/j.chb.2009.10.003>

HELTON EMANUEL REIS SANTANA, AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DE USABILIDADE EM INTERFACES DE SISTEMAS WEB UTILIZANDO PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A ASPECTOS

Barna Iantovics, Cognitive Medical Multiagent Systems, BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, Volume 1, Issue 1 , January 2010, "Happy BRAINew Year!", ISSN 2067-3957

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

4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale

Guran Adriana Mihaela, *Premiu international*, Best Poster Presentation, IEEE, 2006

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

- Îndrumare lucrari de licență (număr lucrări susținute) - 30

6. Studenți internaționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

7. Membru in comitetul de redacție la reviste ISI

8. Membru in comitetul de redacție la reviste BDI

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

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

1. **Prejmerean Vasile**, *Sistem de predicție și avertizare privind efectele încălzirii globale asupra sănătății populației I-GLOB*, 400000 RON, , IMUNOLOGIE CLINICA , Frentiu Militon/membru echipa, Cioban Vasile/membru echipa, Moldovan Grigoreta Sofia/membru echipa, Mihis Andreea Diana/membru echipa, Petrascu Dragos/membru echipa, Petrascu Vladiaela/membru echipa, Serban Gabriela/membru echipa, Guran Adriana Mihaela/membru echipa , Fac. Mediu/UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE IULIU HATIEGANU DIN CLUJ-NAPOCA/ partener .

2. **Serban Gabriela**, *Contributii in domeniul Sistemelor Multiagent folosind metode ale psihologiei cognitive, agenti de interfata si paradigma programarii orientate pe aspecte*, 74750 RON, , INFORMATICA APLICATA , Andrei Daniela Maria/membru echipa partenera, Dobrean Anca/coordonator, Pop Horia Florin/membru echipa, Guran Adriana Mihaela/membru echipa, Niculescu Virginia/membru echipa, Moldovan Grigoreta Sofia/membru echipa, Sterca Adrian/membru echipa, Cojocar Dan/membru echipa.

3. **Prejmerean Vasile**, *Sistem inteligent de monitorizare și avertizare precoce asupra răspândirii pandemice a virusurilor - SIMONPAN*, 150000 RON, , BOLI METABOLICE , Cioban Vasile/membru echipa, Frentiu Militon/membru echipa, Guran Adriana Mihaela/membru echipa, Moldovan Grigoreta Sofia/membru echipa , C2/UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA/ partener , c3/UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA/ partener , Mediu/UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE IULIU HATIEGANU DIN CLUJ-NAPOCA/ partener .

4. **Lupsa Liana**, *CRONIS - Sistem decizional bazat pe tehnici de tip multi-agent pentru generarea, optimizarea și managementul registrelor naționale de boliu cronice netransmisibilei*, 400000 RON, , SISTEME SOFTWARE , Duca Dorel/membru echipa, Nagy Elena/membru echipa, Chiorean Ioana Rodica/membru echipa, Frentiu Militon/membru echipa, Lupsa Dana/membru echipa, Moldovan Grigoreta Sofia/membru echipa, Serban Gabriela/membru echipa, Guran Adriana Mihaela/membru echipa, Pop Horia Florin/membru echipa, Czibula Istvan Gergely/membru echipa, Cojocar Dan/membru echipa, Lupsa Radu-Lucian/membru echipa, Dumitru Anca/membru echipa , Filiala Cluj/IPA SA CERCETARE PROIECTARE SI PRODUCTIE DE ECHIPAMENTE SI INSTALUATII DE AUTOMATIZARE DIN BUCURESTI/ partener , Epidemiologie și Statistica Medicala /INSTITUTUL ONCOLOGIC ION CHIRICUTA DIN CLUJ NAPOCA/ partener , Informatica Medicala/UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE IULIU HATIEGANU DIN CLUJ-NAPOCA/ partener .

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. **Guran Adriana Mihaela**, *Modelarea ergonometrică a interfețelor om-calculator*, 13504 RON, , SISTEME SOFTWARE, 2007-2008 .

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

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.)

Data:

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,