



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume DZIȚAC IOAN
Adresă(e) Str. Grigore Ureche 19, Bl. 19, ap.46, Oradea, Bihor, Cod poștal: 410485
Telefon(oane) + 4 0359 101 032 + 4 0359 407 063 Mobil: 0722562053
Fax(uri) + 4 0359 101 032
E-mail(uri) ioan.dzitac@uav.ro, idezitac@rdsor.ro, idezitac@gmail.com, ioan@dzitac.ro
Naționalitate(-tăți) ROMÂNĂ
Data nașterii 14.02.1953
Sex M

Profesia Profesor universitar,
Locul de muncă ocupat Departamentul de Matematică-Informatică,
Facultatea de Științe Exacte, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad (UAV)
Domeniul ocupațional Învățământ-Cercetare științifică

Experiența profesională

Perioada 23.02.2009 - prezent
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar
Activități și responsabilități principale 1) Activități specifice de predare și instruire în cadrul disciplinelor de informatică:
Licență: Inteligență artificială, Sisteme distribuite;
Master: Sisteme distribuite în Internet, Sisteme informatice integrate, Sisteme inteligente.
2) Director program de studii master „Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie”
3) Director centru de cercetare „Modele matematice și sisteme informatice”
4) Directorul Departamentului de Comunicare și Asigurarea Transparenței al UAV
5) Cercetare științifică în domeniul inteligenței artificiale
6) Coordonarea paginii web a UAV: <http://www.uav.ro>
7) Managementul platformei de e-learning a UAV: <http://online.uav.ro>
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Științe Exacte,
Departamentul de Matematică-Informatică,
Str. Elena Dragoi St., No. 2, cam. 81, Complex Universitar M, Arad, ROMANIA
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ
Perioada 01.10.2005 – 22.02.2009
Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale 1) Activități specifice de predare și instruire în cadrul disciplinelor: Inteligență artificială, Sisteme distribuite, Sisteme informatice integrate, Matematică economică
2) Director al centrului de cercetare „Tehnologii informatice avansate în management și inginerie”
3) Șef de catedră (3 specializări, 18 cadre didactice titulare)
4) Editor al unei reviste ISI: <http://journal.univagora.ro>
5) Fondator și organizator al unei conferințe internaționale aflată a 4 editie: <http://www.icccc.univagora.ro>
Numele și adresa angajatorului Universitatea Agora din Oradea, str. Piața Tineretului i nr. 8, cod 410526, Oradea, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ - Cercetare științifică

Perioada 01.03.. 2003 –30.09.2005

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale 1) Activități specifice de predare și instruire în cadrul disciplinelor: Calcul paralel, Didactica informaticii, Sisteme distribuite, Metodologia cercetării științifice
2) Cercetare științifică în domeniul calculului paralel și distribuit
3) Director al Departamentului de Matematică și informatică (3 specializări, 40 cadre didactice titulare)

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Oradea, str. Universității nr. 1, cod 410087, Oradea, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ – Cercetare științifică

Perioada 01.10.1991-28.02.2003

Funcția sau postul ocupat Lector universitar

Activități și responsabilități principale 1) Activități specifice de predare și instruire în cadrul disciplinelor: Matematici aplicate, Analiză matematică, Didactica informaticii, Calcul paralel

Tipul activității sau sectorul de activitate 2) Cercetare științifică în domeniul calculului paralel și distribuit

Educație și formare

Perioada VI. 1993 – IX. 2002

Calificarea / diploma obținută Doctorat / Diplomă de Doctor

Disciplinele principale studiate / Calcul paralel și distribuit

competențe profesionale dobândite Cercetare științifică

Numele și tipul instituției de învățământ / Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, , România

furnizorul de formare Învățământ – Cercetare științifică

Nivelul în clasificarea națională sau Locul II în clasamentul Ad-Astra din 2007
 internațională

Perioada X. 1972 - VI. 1977

Calificarea / diploma obținută Matematician/ Diplomă de licență în matematică

Disciplinele principale studiate / Matematică, Informatică

competențe profesionale dobândite

Perioada IX. 1968 – VI. 1972

Calificarea / diploma obținută Diplomă de Bacalaureat

Numele și tipul instituției de învățământ / Liceul „Dragoș-Vodă” din Sighetu Marmatei, Maramureș

furnizorul de formare

Perioada IX. 1961 – VI. 1968

Calificarea / diploma obținută Diplomă de Absolvire,

Numele și tipul instituției de învățământ / Școala generală Repedea, Maramureș

furnizorul de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) ROMÂNĂ

Limba(i) străină(e) cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

Franceză

Utilizator mediu

Utilizator
experimentat

Utilizator mediu

Utilizator mediu

Utilizator mediu

Engleză

Utilizator
elementar

Utilizator
experimentat

Utilizator
elementar

Utilizator
elementar

Utilizator
experimentat

Rusă

Utilizator
experimentat

Utilizator
experimentat

Utilizator mediu

Utilizator mediu

Utilizator
experimentat

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Abilitatea de a lucra în echipă (am lucrat în cadrul a 14 contracte de cercetare naționale și internaționale, dintre care în 5 am fost director); Abilitatea de a lucra cu studenții din toate mediile social-culturale; Abilitatea de a comunica în cadrul grupului și a organizației.
Competențe și aptitudini organizatorice	Membru în comitetele de organizare a peste 40 de conferințe internaționale. Editor Șef Adj. și fondator a revistei ISI „International Journal of Computers, Communications & Control Vicepreședinte ROMAI (1995-prezent) Fost director al Departamentului de Matematică și Informatică al Universității din Oradea (2004-2005) Fost Șef de catedră la Universitatea Agora din Oradea (2005-2007)
Premii și distincții	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diploma de excelență acordată de Senatul UAV (2010) 2. Gradație de merit acordată de senatul UAV (2010-2014) 3. Diploma „Profesorul anului 2008” acordată de Senatul Universității Agora. 4. Diplomă de excelență acordată de Asociația Facultăților Economice din România (AFER) 5. Premiul de popularitate "SIVECO", pentru lucrarea cu titlul "O baza de date distribuită pentru generarea de teste de evaluare la informatică", prezentată la CNIV 2006, București, 2006. 6. Premiul ROMAI- Romanian Society of Applied and Industrial Mathematics, 2003. 7. Titlul de "Profesor evidențiat" acordat prin O.M. nr. 7610/08.06.1988. 8. Premii CNCIS pentru cercetare (3 în 2008, 1 în 2009)
Membru în colective de redacție ale unor reviste științifice	<ol style="list-style-type: none"> 1. International Journal of Computers, Communications and Control (ISI) 2. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience (BRAIN) 3. Mathematics, Informatics, Physics Series - Bulletin of PG University of Ploiesti (BMIFTheory and Applications in Mathematics and Computer Science 4. Scientific and Technical
Membru în asociații științifice/profesionale	<ol style="list-style-type: none"> 1. IEEE Senior Member: 2011-prezent 2. IEEE Computational Intelligence Society Member: 2011-prezent 3. Societatea Română de Bioinginerie Medicală (SRBM): 2011-prezent 4. ROMAI: Societatea Română de Matematică Aplicată și Industrială (vicepreședinte 1995-2011) 5. SRAIT-Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică - Filiala Arad (secretar) 6. RNG-ISCB: Romanian National Group of International Society for Clinical Biostatistics (membru titular) 7. SSMAR - Societatea Științifică de Management din România (membru titular) 8. AFER-Departamentul 3
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Windows XP, MS Office, Linux, Open Office, Libre Office, LaTeX, WinEdt, Moodle, HTML, PVM, Proiectare/Programare în Pseudocod/Pascal
Competențe și aptitudini artistice/sportive	Amator de literatură, poezie, șah, drumeții
Permis(e) de conducere	Categoria B, din 1999.

Informații suplimentare 1.De la Academia Română: acad. Florin Gheorghe Filip , acad. Solomon Marcus; acad. Radu Miron; Recomandari/Colaborări: acad. Dan Tufiș, acad. Paul Dan Cristea, acad. Petru Mocanu, acad. Gheorghe Tecuci, Dr. Gheorghe Păun, m.c. A.R., membru al Academiei Europei; prof. dr. Horia-Nicolai Teodorescu, m.c. A.R. ș.a.
2.De la universități din țară: prof. dr. Grigor Moldovan (Cluj), prof. dr. Dan Dumitrescu, prof. dr. Ioan Ștefan Nițchi (Cluj), prof. dr. Florian Boian(Cluj), prof. dr. Bazil Pârv (Cluj), prof. dr. Gabriel Ciobanu (Iași); prof.dr. Afrodită Iorgulescu (București), prof. dr. Ioana Moisi (Sibiu), prof. dr. Boldur Bărbat (Sibiu), prof. dr. Mitică Craus (Iași), prof.dr. Nicolae Țândăreanu (Craiova), prof.dr. Mihai Tălmăci (Bacău), prof. dr. Mișu-Jan Manolescu (Oradea), prof. dr. Lizica Mihuț (Arad)
3.De la universități-institute din străinătate: prof. Lotfi Zadeh (Berkeley University of California, USA), prof.dr. Athanasios Styliadis (TEI Thessaloniki, Grecia); prof. dr. Dan Grigoraș (Univ. College of Cork, Irlanda); prof. dr. Antonio Di Nola (University of Salerno, Italia); prof. dr. Imre Rudas (Budapest Tech, Ungaria)- Președintele Consiliului rectorilor din Ungaria; prof. dr. Janos Fodor (Budapest Tech, Ungaria); prof. dr. Gyula Bakacs (Corvinus University of Budapest, Ungaria), prof. dr. Angel Garrido (UNED Madrid, Spania); prof. dr. Kaoru Hirota (Tokyo Inst. of AI, Japonia); prof. dr. Omer Egecioglu (Univ. of California, SUA), prof. dr. Sabin Tabîrcă (Univ. College of Cork, Irlanda), prof. dr. Răzvan Andonie (Central Washington University SUA), acad. Mitrofan Ciobanu (Tiraspol State University, Chisinau), acad. Mefodie Rață (Inst. Mat. și Informatică a Academiei Republicii Moldova), prof. dr. Constantin Gaidric (Inst. Mat. și Informatică a Academiei Republicii Moldova), prof. dr. Milan Stanojevic (Univ. of Belgrad, Serbia) ș.a.

Lucrări publicate Număr publicații: Cărți publicate: 3, Cursuri universitare: 12, Volume: 5
Articole: peste 60 de articole în total, din care în ISI Web of Science: 17,
Citări: 42 (din ISI în ISI), 60 (din total în ISI), Indice Hirsch: 3
Researcher ID: <http://www.researcherid.com/rid/A-6169-2010>

Anexe Lista de lucrări și contribuții

Data completării:
18.03.2012

Semnătura:
Dzițac Ioan

Prof.univ.dr. Dzitac Ioan

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Facultatea de Științe Exacte
Departamentul de Matematică-Informatică
Complex M, str. Elena Drăgoi, Nr.2
Tel. 0722562053
E-mail: ioan.dzitac@uav.ro
<http://www.dzitac.ro>

Data ultimei actualizări: 04.03.2012

LISTA DE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII



<http://www.researcherid.com/rid/A-6169-2010>

A. Lista de monografii/ cărți/volume publicate

1. Lotfi A. Zadeh, Dan Tufis, Florin Gheorghe Filip, Ioan Dzitac (eds.), [From Natural Language to Soft Computing: New Paradigms in Artificial Intelligence](#), Editing House of Romanian Academy, ISBN: 978-973-27-1678-6, 2008, 268 p.
2. Ioan Dzitac, [Artificial Intelligence / Inteligența artificială](#), Ed. Univ. Aurel Vlaicu, Arad, 2008, ISBN 978-973-752-292-4, 182 p.
3. Grigor Moldovan, Ioan Dzitac, *Distributed Systems: Mathematical Models/Sisteme distribuite: Modele matematice*, Ed. Univ. Agora, 2006, ISBN (10) 973-88205-0-2 ; ISBN (13) 978-973-88205-0-0, 170 p.
4. Ioan Dzitac, Grigor Moldovan, *Distributed Systems: Information Models/Sisteme distribuite: Modele informatice*, Ed. Univ. Agora, 2006, ISBN (10) 973-87960-9-1 ; ISBN (13) 978-973-87960-9-6, 146 p. (in Romanian)
5. Ioan Dzitac, *Parallel and Distributed Methods for Algebraic Systems Resolution*, CCC Publications, Agora University Publishing House, 2006, ISBN (10) 973-87960-8-3 ; ISBN (13) 978-973-87960-8-9, 150 p.
6. Ioan Dzitac, *Economic Mathematics/Matematica economica/*, Ed. Univ. Agora, ISBN 973-86723-2-5 (2005), 292 p.
7. Ioan Dzitac, Teodor Maghiar, Constantin Popescu (eds.), - [Proceedings of International Conference on Computers and Communications \(ICCC 2004\)](#), 27-29 May, 2004, Baile Felix- Oradea, Ed. Univ. din Oradea, ISBN 973-613-542 - X (2004), 434 p.

8. Teodor Maghiar, Adelina Georgescu, Mircea Balaj, Ioan Dzitac, Ioan Mang (eds.), - *Proceedings of the 11th Conference on applied and industrial mathematics (CAIM 2003)*, Vol. 1, Ed. Univ. din Oradea, ISBN 973-613-330-3 (gen.), ISBN 973-613-331-1 (2003), 248 p.
9. Teodor Maghiar, Adelina Georgescu, Mircea Balaj, Ioan Dzitac, Ioan Mang (eds.), - *Proceedings of the 11th Conference on Applied and industrial Mathematics (CAIM 2003)*, Vol. 2, Ed. Univ. din Oradea, ISBN 973-613-330-3 (gen.), ISBN 973-613-332 - X (2003), 180 p.
10. Gheorghe Oros, Adriana Catas, Georgia I. Oros, Ioan Dzitac, Simona Dzitac, *Functii complexe - Culegere de probleme*, Ed. Univ. din Oradea, ISBN 973-613-396-6 (2003), 236 p.
11. Ioan Dzitac, Eugen Laslo, *Programarea paralela utilizând PVM*, Ed. Univ. din Oradea, ISBN 973-613-409-1 (2003), 144 p. (in Romanian)
12. Ioan Dzitac, *Parallel computing/Calcul paralel*, Ed. Univ. din Oradea, ISBN 973-049-5 (2001), mon., 397 p.
13. Ioan Dzitac, Ioan Mang, Georgeta Sadoveanu, *Didactica informaticii/Didactics of informatics*, Ed. Univ. din Oradea, ISBN 973-049-5 (2003), 526 p.
14. Ioan Dzitac, Barnabas Bede, Simona Dzitac, Adrian Madar, Georgia I. Oros, *Analiza matematica-Calcul diferential/Mathematical Analysis: Differential calculus*, Ed. Univ. din Oradea, ISBN 973-613-050-9 (2001), 207 p.
15. Ioan Dzitac, Liana Seremi, Simona Dzitac, Adriana Catas, Georgia I. Oros, *Matematici speciale- Elemente de algebra, Geometrie analitica, Probabilitati*, Ed. Univ. din Oradea, ISBN 973-613-044-4 (2001), 247 p.
16. Ioan Dzitac, Gabriela Turcus, Adela Tripe, Adrian Catas, *Metoda Monte Carlo -Hazard si determinism*, Ed. Univ. din Oradea, ISBN 973-8193-07-9 (2000), 198 p.
17. Ioan Dzitac, Alexandru Bica, Adrian Madar, Ioana Stoica, *Matematici speciale-Functii complexe, Ecuatii diferentiale*, Ed. Univ. din Oradea, ISBN 973-8083-33-8 (2000), 141 p.
18. Ioan Dzitac, Adrian Madar, *Analiza matematica -Calcul integral/Mathematical Analysis: Integral calculus*, Ed. Univ. din Oradea, ISBN 973-8083-03-6 (2000), 174 p. (in Romanian)
19. Ioan Dzitac, Marcel Pantea, Simona Dzitac, *Ghid metodic- Algebra de liceu- clasa IX-a*, Ed. Univ. din Oradea, ISBN 973-8193-01 - X (2000), 178 p.

B. Lista articolelor științifice publicate în jurnale sau volumele unor conferințe (o selecție din 2000-2011)

1. Dzitac I., Vesselenyi T., Tarca R. C., Identification of ERD using Fuzzy Inference Systems for Brain-Computer Interface, *IJCCC*, Special Issue on Fuzzy Sets and Systems, 6 (3): 403-417, 2011 (ISI)
2. Andonie R., Dzitac I., [How to Write a Good Paper in Computer Science and How Will It Be Measured by ISI Web of Knowledge](#), *Int. J. of Computers, Communications & Control*, ISSN 1841-9836, E-ISSN 1841-9844, 5 (4): 432-446, 2010. (ISI)
3. Negulescu S. C., Dzitac I., Lascu A. E., [Synthetic Genes for Artificial Ants. Diversity in Ant Colony Optimization Algorithms](#), *International Journal of Computers, Communications & Control*, 5 (2): 216-223, 2010. (ISI)
4. Felea I., Dzitac S., Popentiu F., Dzitac I., (2010), [Models of availability maximization applied to "k-out-of-n" structures for power systems](#), *Reliability, Risk and Safety: Theory and Applications - Briš, Guedes Soares & Martorell (eds) © 2010 Taylor & Francis Group*, London, ISBN 978-0-415-55509-8, pp. 607-614. (ISI)
5. Dzitac I., Văleanu E., An Algorithm For Editorial Good Practice. Case Study: A Journal In Computer Science, *Proc. of Int. Symposium Research and Education in Innovation Era*, 2010, Arad, pp. 16-121.
6. Secui D. C., Dzitac S., Bendea G. V., Dzitac I., (2009), [An ACO Algorithm for Optimal Capacitor Banks Placement in Power Distribution Networks](#), *Studies in Informatics and Control*, 18 (4): 305-314, 2009, ISSN 1220-1766. (ISI)
7. Vesselenyi T., Dzitac I., Dzitac S., Hora C., Porumb C., (2009), [Preliminary Issues On Brain - Machine Contextual Communication Structure Development](#), *SOFA 2009, IEEE Proceedings*, pp. 35-40, ISBN 978-1-4244-5054-1. (ISI)
8. Hora C., Vesselenyi T., Dzitac S., Dzitac I., Hora H., (2009), [Wear Simulation through Cellular Automata Method](#), 2009 IEEE Proceedings, pp. 41-46, ISBN 978-1-4244-5054-1. (ISI)
9. Dzitac I., Barbat B. E., (2009), [Artificial Intelligence + Distributed Systems = Agents](#), *International Journal of Computers, Communications and Control*, 4 (1): 17-26, 2009, ISSN 1841-9836. (ISI)
10. Vesselenyi T., Dzitac S., Dzitac I., Vesselenyi I., (2009), [An Experimental Setup for a Brain-Computer Interface](#), *Annals of the Oradea University. Fascicle of Management and Technological Engineering*, Volume VIII (XVIII), pp. 888-891, 2009. (BDI)
11. Dzitac S., Vesselenyi T., Dzitac I., Pârv M., *A Fuzzy Algorithm for Reliability. Simulation of an Electric Station*. *ROMAI J.*, 5, 2(2009), 49-58. (BDI)
12. Dzitac S., Felea I., Dzitac I., Vesselenyi T. (2008), [Neuro-Fuzzy Modeling of Event Prediction using Time Intervals as Independent Variables](#), in *Zadeh L. A. et al, From Natural Language to Soft Computing: New Paradigms in Artificial Intelligence*, Ed. House of Romanian Academy, pp. 84-99, 2008, ISBN 978-973-27-1678-6. (Ed. Academiei)
13. Dzitac I., (2008), [ICCCC 2008 & EWNLC 2008 Celebrates Bardeen's Centenary and Welcomes Professor Zadeh](#), *International Journal of Computers, Communications and Control*, 3 (S): 16-25, 2008, ISSN 1841-9836. (ISI)
14. Dzitac I., (2008), *New Trends in Artificial Intelligence: A survey*, *Proc. of Int. Symposium Research and Education in Innovation Era*, 20-21 Nov., 2008, Arad, pp. 179-188.
15. Dzitac I., Moisil I., (2008), [Advanced AI Techniques for Web Mining](#), *Proc. of MAMECTIS '08*, pp. 343-346, 2008, ISSN 1790-2769. (ISI)
16. Dzitac I., Dzitac S., Valeanu E., (2008), *Solving higher than three degrees algebraic equations using parallel and distributed computation methods*, in *D. Breaz, N. Breaz, D. Wainberg, Proc. of ICTAMI 2007*, Aeternitas Publ. House, Alba Iulia, pp. 83-92, 2008, ISBN 978-973-1890-01-2.

17. Dzitac I. , (2008), [A Letter From the Associate Editor in Chief](#), *International Journal of Computers, Communications and Control*, 3 (3): 220-220, 2008, ISSN 1841-9836.
18. Vesselenyi T. , Dzitac I. , Dzitac S. , Vaida V. , (2008), [Surface Roughness Image Analysis using Quasi-Fractal Characteristics and Fuzzy Clustering Methods](#), *International Journal of Computers, Communications and Control*, 3 (3): 304-316, 2008, ISSN 1841-9836. (ISI)
19. Lupse V. , Dzitac I. , Dzitac S. , Manolescu A. , Manolescu M. -J. , (2008), [CRM Kernel-based Integrated Information System for a SME: An Object-oriented Design](#), *International Journal of Computers, Communications and Control*, 3 (S): 375-380, 2008, ISSN 1841-9836. (ISI)
20. Dzitac S. , Felea I. , Dzitac I. , Vesselenyi T. , (2008), [An Application of Neuro-Fuzzy Modelling to Prediction of some Incidence in an Electrical Energy Distribution Center](#), *International Journal of Computers, Communications and Control*, 3 (S): 287-292, 2008, ISSN 1841-9836. (ISI)
21. Dzitac I. , Manolescu M. -J. , Oros H. , Valeanu E. , (2007), [60 Years from Birth of Academician F.G. Filip](#), *International Journal of Computers, Communications and Control*, 2 (3): 209-216, 2007, ISSN 1841-9836. (ISI)
22. Vesselenyi T. , Dzitac S. , Dzitac I. , Manolescu M. -J. , (2007), [Fuzzy and Neural Controllers for a Pneumatic Actuator](#), *International Journal of Computers, Communications and Control*, 2 (4): 375-387, 2007, ISSN 1841-9836. (ISI)
23. Pop B. , Dzitac I. , (2007), [Mixed Variables Fuzzy Programming Algorithm](#), *Studies in Informatics and Control*, 17 (2): 185-190, 2007, ISSN 1220-1766.
24. Dzitac S. , Vesselenyi T. , Dzitac I. , Valeanu E. , (2007), [Electrical Power Station Reliability Modelling Procedure using The Monte Carlo Method](#), *IFAC PapersOnLine*, 4:625-700, 2007, ISBN 978-3-902661-31-9. (BDI)
25. Dzitac I. , Dzitac S. , Valeanu E. , (2007), [Web Distributed Computing for Landscape Architecture](#), in Eleftheriadis, N., Styliadis, A., Paliokas, I. (eds), *Proceedings of the LANT07*, International Conference Landscape Architecture and New Technologies, 25-26 May 2007, Drama, Greece, pp. 25-36, 2007, ISBN 978-960-363-027-2.
26. Lupse V. , Dzitac I. , Dzitac S. , Valeanu E. , (2007), [A Project of Commercial Module of an ERP System for SME](#), *Informatics in Knowledge Society, Proc. of The Eighth International Conference on Informatics in Economy IE 2007 - May 17-18, 2007*, pp. 441-446, 2007, ISBN 978-973-594-921-1.
27. Dzitac S. , Goia H. , Dzitac I. , Carlan M. , (2007), [Optimization of the Number of Executans in Maintenance Works](#), *ROMAI Journal*, Vol. 3, pp. 125-140, 2007, ISSN 841-5512.
28. Dzitac I. , Andrei L. , (2006), [65 Years from Birth of Prof. Gheorghe S. Nadiu \(1941-1998\)](#), *International Journal of Computers, Communications and Control*, 1 (3): 93-98, 2006, ISSN 1841-9836.
29. Dzitac I. , (2006), [Introduction to the first issue](#), *International Journal of Computers, Communications and Control*, 1 (1): 7-8, 2006, ISSN 1841-9836.
30. Filip F. G. , Dzitac I. , Manolescu M. -J. , (2006), [Editorial](#), *International Journal of Computers, Communications and Control*, 1 (1): 5-6, 2006, ISSN 1841-9836.
31. Pop B. , Dzitac I. , (2006), [On a Fuzzy Approach to Solving Multiple Criteria Fractional Programming Problem](#), *International Journal of Computers, Communications and Control*, 1 (S): 381-385, 2006, ISSN 1841-9836. (ISI)
32. Pop B. , Dzitac I. , (2006), [Fuzzy Control Rules in Convex Optimization](#), *Studies in Informatics and Control*, 16 (4): 363-366, 2006, ISSN 1220-1766.
33. Pop B. , Dzitac I. , (2006), [On Choosing Proper Linguistic Description for Fractional Functions in Fuzzy Optimization](#), *Acta Univ. Apulensis, Math. and Informatics*, No. 12, pp. 63-72, 2006, ISSN 1582-5329. (BDI)
34. Dzitac I. , Dzitac S. , Valeanu E. , (2006), [Synchronous and Asynchronous Parallelization of Some Classical Methods For Systems Resolution](#), *Studii si Cercetari Stiintifice, Ser. Mat. Univ. Bacau*, 16 (Suppl.): 409-422, 2006, ISSN 1224-2519. (BDI)
35. Dzitac I. , Pop B. , (2006), [On Triangular Fuzzy Numbers Arithmetic Approximations in Linear Optimization](#), *Bull. Transilv. Univ. Brasov Ser. B*, Vol. 48, pp. 15-20, 2006, ISSN 1223-964X. (BDI)
36. Kelemen E. , Dzitac I. , (2006), [O baza de date distribuita pentru generarea de teste de evaluare la informatica](#), in *Vol. Conf. Nat. de Inv. Virtual*, ed. a IV-a, 2006, pp. 239-244.
37. Dzitac S. , Goia H. , Dzitac I. , Carlan M. , (2006), Utilizarea metodei Monte Carlo si a metodei expertonilor la calculul optimizarii numarului de personal în lucrarile de mentenanta, *AGORA- Studii*, Nr. 6 (2006), ISSN 1584-2428.
38. Dzitac S. , Vesselenyi T. , Dzitac I. , (2006), [A Matlab program based finite element method for computing and simulation Lorentz power of magnetic field](#), *ROMAI Journal*, Vol. 2 (2006), No. 2, pp. 55-62, 2006, ISSN 841-5512.
39. Kery H. , Dzitac I. , (2006), [Un produs informatic de asistenta pentru predarea-invatarea reprezentarii graficelor functiilor polinomiale](#), *Didactica Mathematica*, Vol. 24, pp. 279-286, 2006, ISSN 1222-9016.
40. Dzitac I. , Maghiar T. , Popescu C. , (2005), [Preface \(Introducing the papers\)](#), *Studies in Informatics and Control*, 15 (1): 5-6.
41. Lupse V. , Dzitac I. , (2005), [A design based of object programming of a module of integrated ERP systems of small and medium enterprises](#), *Acta Univ. Apulensis, Math. and Informatics*, Nr. 10 (2005), pp. 275-282.
42. Lupse V. , Dzitac I. , Dzitac S. , (2005), Proiectarea obiectuala a unui sistem informatic integrat de tip ERP pentru IMM-uri: Modulul COMERCIAL, *AGORA- Studii*, Nr. 5, pp. 202-207, 2005, ISSN 1584-2428.
43. Lupse V. , Dzitac I. , Dzitac S. , (2005), Studiu asupra sistemelor informatice integrate de tip ERP, *AGORA- Studii*, Nr. 5 pp. 192-20, 2005, ISSN 1584-2428.
44. Lupse V. , Dzitac I. , (2005), [Survey of the ERP Systems for Small and Medium Enterprises](#), *An. Univ. din Oradea, Fasc. Electrotehnica, St. Calculatoarelor si sistemelor*, pp. 68-75, 2005, ISSN 1223-2106.
45. Veres M. , Dzitac I. , Hora C. , Dzitac S. , (2005), [Experimental results on simulation models of hydro energetic equipments dynamic behaviour](#), *ROMAI Journal*, Vol. 1, No. 2, pp. 183-190, 2005, ISSN 841-5512.
46. Veres M. , Dzitac I. , Hora C. , (2005), [On Simulation Models of the Dynamic Behaviour of the Hydro Energetic Equipments](#), *ROMAI Journal*, Vol. I, No. 1, pp. 205-208, 2005, ISSN 841-5512.
47. Dzitac I. , (2004), [Viziunea transdisciplinara a profesorului Gheorghe Micula asupra matematicii si a vietii](#), *Didactica Mathematica*, Vol. 22, pp. 109-114, 2004, ISSN 1222-9016.

48. Dzitac I. , Dzitac S. , Oros H. , (2004), [Some parallel implementation of Random Filtered Asynchronous Iterative Method](#) , *Proc. of the International Conference of Computers and Communications, ICCC 2004*, Baile Felix - Oradea, Ed. Univ. din Oradea, pp. 139-146, 2004, ISBN 973-613-542 - X.
49. Dzitac I. , Dzitac S. , Oros H. , (2003), [Some parallel procedures for computing the eigenvalues of a real symmetric matrix](#), *Acta Univ. Apulensis, Math. and Informatics*, Nr. 6, pp. 111-116, 2003, ISSN 1582-5329.
50. Dzitac I. , Dzitac S. , Oros H. , (2003), [Some Parallel Procedures For Nonlinear System Resolution](#) *Bul. Stiint. , Univ. Pitesti, Ser. Mat. Inf.*, Nr. 9, pp. 129-138, 2003, ISSN 1453-116x.
51. Dzitac I. , (2003), [A Serial Program for Simulation of RFAIM Method](#), *Bul. Stiint. , Univ. Pitesti, Ser. Mat. Inf.*, Ser. Mat. si Informatica, Nr. 9, pp. 119-128, 2003, ISSN 1453-116x.
52. Dzitac I. , Dzitac S. , Oros H. , (2003), [Some applications of the Perov's fixed point theorem](#), *Proc. of the CAIM 2003*, vol. 2, Ed. Univ. din Oradea, pp. 120-129, 2003, ISBN 973-613-330-3 (gen.), ISBN 973-613-332 - X.
53. Dzitac I. , Dzitac S. , Valeanu M. , (2003), [A Parallel Algorithm for the Real Roots Isolation of the Polynomial Equation](#), *Proc. of The 11th Conference on Applied and Industrial Mathematics (CAIM 2003)* , Edit. Univ. din Oradea, vol. I, 2003, pp. 97-99, 2003, ISBN 973-613-330-3.
54. Dzitac I. , Moldovan G. , Oros H. , (2003), [A Parallel Procedure for the Exhaustive Numerical Resolution of the Polynomial Equations](#), *Proc. of The 11th Conference on Applied and Industrial Mathematics (CAIM 2003)* , Oradea, Edit. Univ. din Oradea, pp. 94-96, 2003, ISBN 973-613-330-3 (gen.), ISBN 973-613-331-1.
55. Dzitac I. , Dzitac S. , Oros H. , (2002), [Some Asynchronous Iterative Procedures For Fixed Point System Resolution](#), *Carpathian Journal of Mathematics/Bul. St. Univ. Baia Mare, Seria B, Mat. Inf.* , Vol. XVIII, Nr. 2, pp. 205-210, 2002, ISSN 1584-2851.
56. Dzitac I. , (2002), A Survey of Taxonomy of the Parallel Computers, *Proceedings of The 27th Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA)* , Polytechnic International Press, Montreal, Canada, pp. 672-673, 2002, ISBN 2-553-01024-9.
57. Dzitac I. , (2001), [A binary graph for the parallel architecture](#), *The PAMM's periodical Bull. for Appl. & Computer Mathematics*, BAM - 1906/2001 (XCVI - C), Budapest, pp. 151-164, 2001, ISSN 0133-3526.
58. Dzitac I. , (2001), [Parallel Solving a System of Nonlinear Equations](#), *The PAMM's periodical Bull. for Appl. & Computer Mathematics*, BAM - 1905/2001 (XCVI - C), Budapest, pp. 141-150, 2001, ISSN 0133-3526.
59. Dzitac I. , (2000), [Random-filtred asynchronous iterative method](#), *Bul. St. Univ. Baia Mare/Carpathian Journal of Mathematics*, Seria B, Mat. Inf. , Vol. XVI, Nr. 1, pp. 17-24, 2000, ISSN 1584-2851.

C: LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE – DEZVOLTARE – INOVARE

1. Proiect UEFISCDI „Studiu național de monitorizare a inserției pe piața muncii a absolvenților din învățământul superior” , POSDRU 2007-2013, UAV nr. 754/29.04.2011 (membru)
2. Proiect UE transfrontalier Ungaria- România, TAMARO, HURO/0801, perioada 01.01.2010-31.12.2010, <http://www.tamaro.hu> Director: Nagy Mariana, Valoare: (74.056 EUR) (internațional).
3. POS DRU finanțat din Fondul Social European, Contract: nr. POSDRU/40/3.2./G/9043/01.04.2009; Obiectul contractului: *Adaptarea personalului din sectorul energetic la noile tehnologii și condiții de muncă*; Valoarea contractului: 1.627.900,00 lei; Perioada: 01.04.2009-01.04.2010. Director: Popper Laurentiu, (12.465.320 RON)
4. POS DRU finanțat din Fondul Social European, Contract: nr. POSDRU/9/3.1./S/7/25 sept. 2008; *Dezvoltarea abilităților antreprenoriale ale personalului din sectorul energetic*; Valoarea contractului: 12.176.500 lei, Durata contractului: 1 noiembrie 2008 – 31. octombrie 2011. Director: Popper Laurentiu (1.661.345 RON)
5. CNCSIS: PN II 2007-2013, PN II- Idei/ Workshop exploratoriu: *From Natural Language to Soft Computing: New Paradigms in Artificial Intelligence*, May 15-17, 2008, Felix Spa, Romania - PO-01-Ed1-R0-F37./08.05.2008, cod CNCSIS 47, contract nr.8/2008, Director Dan Tufiş.
6. Grant/ Int. Research Project/ 01.IX.2006, *GLOBE- Romania*, with Corvinus University of Budapesta, Director de subproiect internațional: Dzitac Ioan- cf. O.M. 2849/19.XI.2008 echivalent cu director, 2006 (internațional)
7. ANCS: Contract nr. 103/03.10.2005: Proiect CEEX, Modulul 1: *Cercetări multidisciplinare privind modelul teoretic și experimental al unei electrocentrale ecologice bazate pe energia valurilor marine*, Director: Ion Corbu, Director sub-proiect: Badea Gabriela, 2005-2008.
8. Int.Contract No. 7/UE & Greece Project: EPEAEK II/ Archimedes 2.2.17: *Personalized e-Learning with Re-usable Functionality*, Director: Athanasios Styliadis, Durata: 05.01.2004- 31.08.2007 (internațional).
9. Int. Contract UE & Greece Project: *CofT (Virtual Reality Laboratories)* / Contr. No. 4/VRlab, Director: Athanasios Styliadis,). Durata: 05.01.2004- 31.12.2005 (internațional).
10. Int. contract no. 737/18.11.2004, *The effect of tram and traffic induced vibrations in the Oradea urban conditions on the occurrence and development* Sf. Mihail church on the Magheru Avenue, Universitatea din Oradea and Budapest University of Technology, Director Mircea Vereş. Durata: 05.01.2004- 31.12.2005 (internațional).

Premierea rezultatelor cercetării (CNCSIS)

1. Cod CNCSIS Nr.231: PN II 2007-2013, PN II/ Resurse umane/ Premierea rezultatelor cercetariiarticole_trimestrul I, 2009 . (în țară)
2. Contract nr.316/09.04.2008/ ANCS- ICCCC 2008. . (în țară)
3. Cod CNCSIS Nr.250: PN II 2007-2013, PN II/ Resurse umane/Premierea rezultatelor cercetării/Octombrie 2008. (în țară)

4. Cod CNCISIS Nr.88: PN II 2007-2013, PN II/ Resurse umane/Premierea rezultatelor cercetării/Septembrie 2008. (în țară)
5. Cod CNCISIS Nr.90: PN II 2007-2013, PN II/ Resurse umane/Premierea rezultatelor cercetării/Septembrie 2008. (în țară)

D. Ioan Dzitac: Member in Organizing/Program Committee of International Conferences

1. [ICCCC 2012](#): Workshop on Intelligent Decision Support Systems for Crisis Management , May 08- 12, 2012, Baile Felix, Oradea, Romania (Organizing Chair)
2. [CESA 2012](#), International Multiconference on Applied Computational Engineering Systems, Santiago de Chile, 25- 27 April, 2012 (Member of IPC)
3. [FEIT 2011](#) , International Joint Conference on Fuzzy Engineering and Intelligent Transportation (FEIT 2011), Xi'an, China, 10-11, December, 2011 (Member of IPC)
4. [ICVL 2011](#), International Conference on Virtual Learning, October 28-29, 2011 - Cluj-Napoca, ROMANIA-EUROPE (Member of IPC)
5. [MedDecSup 2011](#), International Workshop on Next Generation Intelligent Medical Decision Support Systems, September 18-19, 2011, Tg. Mures, Romania (member of IPC)
6. [CAIM 2011](#), 19th Conference on Applied and Industrial Mathematics, September 22-25, 2011, Iasi, Romania (Member of IPC)
7. [ITRO 2011](#), Information Technology and Development of Education, July 1, 2011, Sebia (Member of IPC)
8. [ICIW 2011](#) , The Sixth International Conference on Internet and Web Applications and Services, March 20-25, 2011 - St. Maarten, The Netherlands Antilles (Member of TPC)
9. [ISREIE 2010](#), 3th International Symposium Research and Education in Innovation Era, November 11-12, 2010 - ARAD, ROMANIA-EUROPE (Member of OC)
10. [ICST-CSD 2010](#), 2th International Conference "Science and Technology in the Context of Sustainable Development", November 4-5, 2010, Ploiesti, ROMANIA-EUROPE (Member of IPC)
11. [ICAM 7-2010](#), 7th International Conference on Applied Mathematics, September 1-4, 2010 - Baia Mare, ROMANIA-EUROPE (Member of IPC)
12. [ICVL 2010](#), International Conference on Virtual Learning, October 29-31, 2010 - Târgu Mures, ROMANIA-EUROPE (Member of IPC)
13. [SOFA 2010](#), IEEE International Workshop on Soft Computing Applications, 15-17 July, 2010, Arad, Romania (Member of IPC)
14. [CAIM 2010](#), 18th Conference on Applied and Industrial Mathematics, October 14-17, 2010, Iasi, Romania (Member of IPC)
15. [WASET](#), World Academy of Science, Engineering and Technology Conferences, Permanent member of Scientific Committee
16. [ICCCC 2010](#) , International Conference on Computers, Communications and Control, May 12-16, 2010, Baile Felix Spa, Oradea- (Founder, General Chair)
17. [ICIW 2010](#) , The Fifth International Conference on Internet and Web Applications and Services, May 9-15, 2010, Barcelona, Spain (Member of TPC)
18. [ICVL 2009](#), International Conference on Virtual Learning, October 30 - November 1, 2009, Iasi, Romania (Member of IPC)
19. [UICS 2009](#), Understanding Intelligent and Complex Systems, October 22-23, Targu-Mures, Romania (Member of IPC)
20. [ICMI 2009](#), International Conference on Mathematics and Informatics "Gheorghe Vranceanu", September 8-10, 2009, Bacau, Romania (Member of IPC)
21. [MDIS 2009](#), October 22-25, 2009, Sibiu, Romania (Member of IPC)
22. [ASITELS09](#), Advanced Statistics and IT&C techniques Applied to Economics and Life Sciences, May 3-6, 2009, Sibiu, Romania (Member of IPC)
23. [CAIM 2009](#), 17th Conference on Applied and Industrial Mathematics September 17-20, 2009, Constanta, Romania (Member of IPC)
24. [SOFA 2009](#), IEEE International Workshop on Soft Computing Applications, 29 July- 1 August, 2009, Arad & Szeged, Romania & Hungary (Member of IPC)
25. [CESA 2009](#), Computational Engineering in Systems Applications July 6-8, 2009, Seoul, South Korea (Member of IPC)
26. [EMES'09](#), Electrical Engineering Computer Science and Control Systems Electronics, May 27-29, 2009 - Oradea, Romania (Member of TPC)
27. [ICIW 2009](#), International Conference on Internet and Web Applications and Services, May 24-28, 2009 - Venice, Italy (Member of TPC)
28. [CANS' 2008](#), Complexity and Intelligence of the Artificial and Natural Complex Systems. Medical Applications of the Complex Systems. Biomedical Computing, November, 8-10, 2008, Tg. Mures (Member of IPC)
29. [BICS 2008](#), Bio-Inspired Computational Methods Used for Difficult Problems Solving. Development of Intelligent and Complex Systems, November, 5-7, 2008, Tg. Mures (Member of IPC)
30. [ICVL 2008](#), International Conference on Virtual Learning, Oct. 28- Nov. 2, 2008, Constanta, Romania (Member of IPC)
31. [CAIM 2008](#), 17th Conference on Applied and Industrial Mathematics October, 9-12, 2008, Oradea (Member of IPC, Chair of OC)
32. [ICAM6-2008](#), 6th International Conference on Applied Mathematics, September 18-21, 2008, Baia Mare, Romania (Member of SC)
33. [ECIT 2008](#), European Conference on Intelligent Systems and Technologies, 10-12 July 2008, Iasi, Romania (Member of IPC)
34. [17th IFAC World Congress](#), July 6-11, 2008, Seoul, Korea (Reviewer)
35. [VEWAeL 2008](#), First International Workshop on Virtual Environments and Web Applications for e-Learning, June 8-13, 2008 - Athens, Greece (Member of TPC)
36. [ICCCC 2008](#) , International Conference on Computers, Communications and Control, May 15-17, 2008, Baile Felix Spa, Oradea- (Founder, General Chair)
37. [MEDINF 2007](#) , November 8-11, 2007, Sibiu, Romania (Member of IPC)

38. [CAIM 2007](#) , 16 th Conference on Applied and Industrial Mathematics Mioveni, Romania, October 12-14, 2007, (Section Chairperson)
39. [IFAC MCPL 2007](#) , 4th IFAC Conference on Management and Control of Production and Logistics (2007) Sibiu, Romania, September 27-30, 2007, (Section Chairperson)
40. [ICTAMI 2007](#), International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, 30 August - 02 September 2007, in Alba Iulia, Romania (Member of IPC)
41. [SOFA 2007](#), IEEE International Workshop on Soft Computing Applications, (Member of ICP)
42. [ICVL 2007](#), International Conference on Virtual Learning, Oct. 26-28, 2007, Constanta, Romania (Member of IPC)
43. [LANT2007](#), Landscape Architecture and New Technologies, May 25-26, 2007, TEI of Kavala, Greece (Keynote speaker, Member of IPC)
44. [RSSEE 2006](#), International Conference on renewable sources and environmental electro-tehnologies, 8-10 June, 2006, Oradea, Romania (Member of IPC)
45. [ECIT'2006](#), European Conference on Intelligent Systems and Technologies, 21-23 september, 2006, Iasi, Romania (Member of IPC)
46. [ICCC 2006](#) , International Conference on Computers, Communications and Control, June 1-3, 2006, Baile Felix Spa, Oradea (General Chair, Member of IPC, Editor of Proc.)
47. [ICAM5-2006](#), 5th International Conference on Applied Mathematics, 21-24 September 2006, Baia Mare, Romania (Member of IPC)
48. [EMES 2005](#), Electrical Engineering Computer Science and Control Systems Electronics, May 26-28, 2005, Oradea, Romania (Member of IPC)
49. [SACCS 2004](#), October 22-23, 2004, Iasi, ROMANIA (Member of IPC)
50. [ECIT'2004](#), European Conference on Intelligent Systems and Technologies, 21-23 July, 2004, Iasi, Romania - ECIT 2004 (Member of IPC)
51. [ICTAMI 2004](#) , International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, September 16-18, 2004, Thessaloniki, Greece (Member of IPC, Chairperson)
52. [ICCC 2004](#), International Conference on Computers and Communications, May 27-29, 2004, Baile Felix Spa, Oradea (General Chair, Member of IPC, Editor of Proc.)
53. [CAIM 2003](#), 12th Conference on Applied and Industrial Mathematics May 29-31, 2003, Oradea, Romania- CAIM 2003 (Secretary of Conference, Ed. of Proc.)

Prof.univ.dr. Ioan Dzițac

