

## REZULTATELE PROFESIONALE ANTERIOARE ȘI PLANUL DE DEZVOLTARE A CARIEREI UNIVERSITARE

### 1. REZULTATELE PROFESIONALE ANTERIOARE

#### 1.1. Carieră didactică

Cariera mea didactică se întinde pe o perioadă de 40 de ani, din care 13 ani i-am dedicat învățământului matematic preuniversitar din Bihor (Liceul industrial din Aleșd – 2 ani, Școala generală nr. 14 din Oradea -10 ani, Liceul industrial nr.3 din Oradea – 1 an).

În cariera preuniversitară am obținut toate gradele didactice (definitiv -1980, gradul didactic II – 1985, gradul didactic I – 1990).

Timp de 5 ani (1985-1989) am pregătit și însoțit lotul județean gimnazial la olimpiadele naționale de matematică. În anul 1988 am obținut titlul de "*Profesor evidențiat*", acordat prin Ordinul de Ministru nr. 7610/08.06.1988.

În perioada preuniversitară am publicat mai multe probleme și articole în *Gazeta Matematică*, *Revista Matematică din Timișoara*, *Revista de Pedagogie* și am scris două cărți/culegeri didactice, pe care am reușit să le public doar mult mai târziu (1992, 2000):

- *1500 exerciții și probleme de matematică pentru clasele I-IV* (cu M. Mistor) - 13.000 exemplare, vândute rapid;
- *Ghid metodic - Algebra de liceu- clasa IX-a*, (cu M. Pantea și S. Dzitac).

Deși puteam să-mi urmez fără prea mare efort cariera preuniversitară, care era una de succes, am renunțat la comoditate și am riscat o provocare uriașă: cariera universitară, care a necesitat un efort continuu de studiu și cercetare, atât pentru predarea unor cursuri noi cât și pentru obținerea titlului de doctor, precum și promovarea pe poziții superioare.

Cariera universitară am început-o în 1991 la *Universitatea din Oradea*, ocupând prin concursuri succesive, pozițiile de *lector universitar* (1991-2003) și *conferențiar universitar* (2003-2005).

La Universitatea din Oradea am predat:

- *discipline de matematică* (Analiză matematică, Matematici speciale – pentru ingineri, Matematici – pentru economiști, Analiză numerică – pentru informaticieni);
- *discipline de informatică* (Calcul paralel, Didactica informaticii, Programare paralelă).

Am publicat în această perioadă opt cărți/suporturi de curs, ca unic sau prim autor (în Ed. Univ. din Oradea, recunoscută CNCSIS): *Analiză matematică: calcul integral* (174 p., 2000), *Matematici speciale: Funcții complexe, Ecuații diferențiale* (139 p., 2000), *Metoda Monte Carlo: hazard și determinism* (198 p. 2000), *Analiză matematică: calcul diferențial* (207 p., 2001), *Matematici speciale: elemente de algebră, geometrie analitică, probabilități* (247 p., 2001), *Calcul paralel* (395 p., 2001), *Didactica informaticii* (526 p., 2003), *Programarea paralelă utilizând PVM* (144 p., 2003).

În 2002 am obținut titlul de *doctor în informatică*, la Universitatea "Babeș - Bolyai" din Cluj Napoca, cu teza "*Procedee de calcul paralel și distribuit în rezolvarea unor ecuații operatoriale*" (conducător științific *Prof.dr. Grigor Moldovan*). Rezultatele din teză au fost popularizate, parțial, în peste 20 de articole ale autorului, precum și în patru cărți.

În 1993 m-am alăturat Societății Române de Matematică Aplicată și Industrială (ROMAI), la organizarea primei ediții a Conference on Applied and Industrial Mathematics (CAIM). Sunt membru ROMAI din 1995 până în prezent, iar în perioada 1996-2011 am fost

vicepreședinte. La ROMAI și CAIM am câștigat multă experiență științifică și organizatorică. Principalele ediții ale CAIM; la care am contribuit major, au fost CAIM2003 (organizator și co-editor a două volume de proceedings) și CAIM2008.

Am participat la mai multe conferințe în țară (la toate conferințele CAIM - organizate de Adelina Georgescu, la unele ediții ale ICAM – organizate de Vasile Berinde și unele ediții ale ICTAMI – organizate de Daniel Breaz), precum și la două conferințe internaționale din străinătate (European Seminar on Mathematics in Engineering Education - organizată de SEFI în 1995 la Praga, Cehia și ICTAMI2003 organizată de Daniel Breaz și Athanasios Styliadis în Grecia).

În perioada 2004-2005 am fost director al Departamentului de Matematică și Informatică (40 de cadre didactice) al Universității din Oradea. În această calitate am fondat și organizat prima conferință internațională de calculatoare și comunicații- *ICCC2004*, care a avut un succes internațional surprinzător (cu participanți din Australia, Austria, China, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Japonia, Egipt, Norvegia, Republica Moldova, România – aproape din toate universitățile, Spania, SUA, UK), după cum se poate vedea și azi pe pagina web a Universității din Flensburg (personalități care au publicat în proceedings: acad. Paul Dan Cristea, Kaoru Hirota -Japonia, Hajime Nobuhara -Japonia, Antonio Di Nola - Italia, acad. Gheorghe Păun, Mario de J. Jimenez- Perez - Spania, Willi Petersen - Germania, acad. Horia Nicolai Teodorescu ș.a.):

<http://www.biat.uni-flensburg.de/datenbank/Materialien/ICCC-Tagungsband-2004.pdf>

În 2005, în plin succes profesional, am demisionat din postul de director de departament și am renunțat la poziția de conferențiar la o universitate de stat acreditată, optând pentru o poziția de conferențiar la o universitate privată neacreditată, Universitatea Agora din Oradea (fondată în 2000 de Mișu-Jan Manolescu și Adriana Manolescu). Noua provocare, deși foarte riscantă, s-a dovedit a fi una benefică pentru ambele părți.

În perioada 2005-2009 am fost conferențiar la *Universitatea Agora din Oradea (UAO)*, unde:

- am predat cursuri de matematică și informatică;
- am publicat patru cărți/manuale în Ed. Univ. Agora (recunoscută CNCSIS);
- am fost șef de catedră;
- am fondat în 2006 (împreună cu F.G. Filip și M.-J. Manolescu) INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL (IJCCC);
- am fondat în 2006 (împreună cu F.G. Filip și M.-J. Manolescu) INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS COMMUNICATIONS AND CONTROL (ICCC, care a adus mulți oameni de știință reputați care s-au alăturat și proiectului IJCCC);
- am înființat în 2008 (împreună cu F.G. Filip și M.-J. Manolescu) CERCETARE DEZVOLTARE AGORA SRL;
- am contribuit la acreditarea UAO.

Merită menționat faptul că IJCCC a avut un succes fulminant. Fără falsă modestie, am demonstrat că și la o universitate "mică" se pot face lucruri "mari".

IJCCC a fost prima revistă de informatică românească indexată ISI (chiar din 2006), iar Elsevier a declarat-o numărul 1 în România în anul 2015, nominalinzând-o la Premiile "Scopus Awards", categoria "Journal Excellence Award".

Iată ce am declarat cu această ocazie (selecție):

Faptul că International Journal of Computers Communications & Control (IJCCC) a fost nominalizată de Elsevier la "Journal Excellence Award" ne bucură mult și ne întărește în efortul nostru de a îmbunătăți munca editorială.

Scopus indexează 157 de jurnale românești și IJCCC este în top 3, dintre toate domeniile. În domeniul Computer Science, IJCCC este nr.1 în România, conform acestei nominalizări.

Este o coincidență fericită. Tocmai făceam bilanțul realizărilor în cei zece ani de apariție: în cele 50 de numere publicate până în prezent, incluse în 10 volume, IJCCC a publicat peste 750 de articole, având peste 450 de autori, din peste 45 de țări, cu afilieri la peste 150 de universități și institute de cercetare. Ne bucură și faptul că, deși IJCCC este indexat în Scopus doar din 2008, Source Normalized Impact per Paper (SNIP) ne indică un trend ascendent în ultimii 3 ani, ultima valoare fiind supraunitară: SNIP2012 = 0.784, SNIP2013 = 0.956, SNIP2014 = 1,029.

Bucuria este dublată de faptul că IJCCC este editat de Universitatea Agora din Oradea (UAO), de care cei trei fondatori ai IJCCC sunt strâns legați (M.-J. Manolescu – rector până în 2012, I. Dzitac – rector din 2012, F.G. Filip – Doctor Honoris Causa al UAO din 2012).

IJCCC este indexată și în *ISI Web of Science/ Thomson Reuters/SCI Expanded*, având un factor de impact IF = 0,746 în JCR2014 (Q3 la categoria *Computer Science, Information Systems*). Să remarcăm că și în JCR factorul de impact este crescător: IF = 0,438 în JCR2010, IF = 0,441 în JCR2011, IF = 0,694 în JCR2013 și IF = 0,746 în JCR 2014 (în JCR2014 sunt cotate doar 43 de jurnale românești).

Fără falsă modestie, am demonstrat că și la o universitate ”mică” se pot face lucruri ”mari”. Am aplicat în trei ani la finanțările oferite pentru subvenționarea literaturii tehnico-științifice de către stat, prin ANCS: în 2006 am obținut o subvenție de 10.000 lei, în 2007- 9.000 lei și în 2008 - 12.000 lei. Am renunțat să mai aplicăm pentru aceste subvenții din două motive: 1) birocrăția excesivă; 2) repartitia inechitabilă și părtinitoare a sumelor.

IJCCC, nelăsându-se descurajat de astfel de greutăți inerente, a mers mai departe și a reușit să publice articole ale unor oameni de știință cu un impact deosebit de mare, cum ar fi

1. [Lotfi A. Zadeh](#) (peste 151.000 citări în Google Scholar/ peste 183.000 în 2016);
2. [Ronald R. Yager](#) (peste 47.000 citări în Google Scholar/ peste 56.000 în 2016);
3. [Gheorghe Păun](#) (peste 15.000 citări în Google Scholar/ peste 17.000 în 2016).

Merită să amintim cu acest prilej și alți autori valoroși, de la universități din străinătate, care au publicat în IJCCC, precum: Răzvan Andonie, Central Washington University, USA; Dario Antonelli, Politecnico di Torino, Italy; Pierre Borne, Ecole Centrale de Lille, France; Adam Borowa, Krzysztof Mazur, Gdansk University of Technology, Poland. Rishi Dean, Visible Measures Corp., Cambridge, MA, US; Dov Dori, Technion Israel IT & Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA; Yezid Donoso, Universidad de los Andes, Colombia; Omer Egecioglu, University of California, San Diego, USA; Hani Hagra, University of Essex, UK; Kaoru Hirota, Tokyo Institute of Technology; János Fodor, Budapest Tech, Hungary; Abraham Kandel, University of South Florida, USA; Ikuo Kitagaki, Hiroshima University, Japan; Hoo Sang Ko, Purdue University, USA; Etienne Kerre, University of Gent, Belgium; Gang Kou; Southwestern University of Finance and Economics, Chengdu, China; Vladik Kreinovich, University of Texas at El Paso, USA; Andrew Kusiak, University of Iowa, USA; Kauko Leiviskä, University of Oulu, Finland; Zhan Li, University of Alberta, Canada; Andreas Meyer, Institut of. Operations Research und Management GmbH, Germany; Shimon Y. Nof, Purdue University, USA; Gerard Parr, University of Ulster, UK; Cathryn Peoples, University of Ulster, UK; Mario J. Pérez-Jiménez, University of Sevilla, Spain; Emil M. Petriu, University of Ottawa, Canada; Sally McClean, University of Ulster, UK; Marek Z. Reformat, University of Alberta, Canada; Imre J. Rudas, Obuda University, Hungary; J. Edward Russo, Cornell University, Ithaca, USA; Nazanin Sahab, University of Essex, UK; Yong Shi, University of Chinese Academy of Sciences, China; Rudolf Seising, European Centre for Soft Computing, Spain; Dan E. Tamir, Texas State University, USA; Edmundas K. Zavadskas, Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania; Hans-Jürgen Zimmermann, RWTH, Aachen Institute of Technology, Germany ...

De la Academia Română au contribuit cu articole valoroase domnii (în ordinea apariției în IJCCC): acad. Florin Gheorghe Filip, acad. Solomon Marcus (1925-2016), acad. Gheorghe Păun, acad. Paul Dan Cristea (1941-2013), acad. Dan Tufiș, acad. Horia-Nicolai Teodorescu (m.c. AR), Dan Cristea (m.c. AR) și Ioan Dumitrache (m.c. AR).

În total, în cele 50 de numere incluse în 10 volume, IJCCC a publicat peste 750 de articole având peste 450 de autori din peste 45 de țări, cu afilieri la peste 150 de universități și institute de cercetare.

### **Prin ce iese IJCCC în evidență?**

- 1) Distribuția geografică echilibrată a autorilor, cu acoperire globală;
- 2) Trendul ascendent și natural al impactului în bazele de date internaționale;
- 3) Prezența în paginile IJCCC a peste 20 de autori faimoși (Pierre Borne, Dov Dori, Hani Hagra, Kaoru Hirota, Vladik Kreinovich, Etienne Kerre, Shimon Y. Nof, Marek Z. Reformat, Nazanin Sahab, Andrew Kusiak, Andreas Meyer, Gheorghe Păun, Mario J. Pérez-Jiménez, Rudolf Seising, Yong Shi, Dan E. Tamir, Ronald R. Yager, Lotfi A. Zadeh, Hans-Jürgen Zimmermann, ș.a.), precum și prezența în paginile IJCCC a 10 universități din top 100 QS (1. Massachusetts Institute of Technology (MIT), 17. Cornell University, 24. McGill University, 25. Tsinghua University, 26. University of California Berkeley, Berkeley (UCB), 56. Tokyo Institute of Technology, 70. Shanghai Jiao Tong University, 80. University of Sheffield, 89. Purdue University, 96= University of Alberta).
- 4) Ultimul număr al IJCCC (No.6, Decembrie 2015), este dublu jubiliar: 1) este al 50 -lea număr al IJCCC; 2) a fost dedicat aniversării a 50 de ani de la publicarea articolului de pionierat "Fuzzy Sets" a lui Lotfi A. Zadeh, în care Ronald R. Yager a scris un frumos "Foreword" (profesorul Zadeh, fiind în refacere după cel de al doilea atac cerebral suferit la 94 de ani, nu a putut onora scrierea prefeței promise).

Cuvintele profesorului *R.R. Yager*, un alt titan al logicii fuzzy, onorează atât IJCCC cât și România (care a avut lucrări de pionierat în logica fuzzy, precum cele publicate de Constantin Virgil Negoită, Dan Ralescu, Anca Ralescu ș.a.):

*"Here we are celebrating the fiftieth anniversary of Lotfi Zadeh's pioneering paper Fuzzy Sets that appeared in Information and Control in 1965. While the paper was clear, direct and easy to understand the ideas presented were revolutionary and ground breaking. This article now has close to sixty thousand citations as noted in Google Scholar. Clarity and simplicity are the hallmark of the writing of Zadeh. This has always reminded me of the writings of Sigmund Freud. One rarely needs to draw on complex mathematics to read Zadeh's papers.*

*The capacity of fuzzy sets to represent and manage imprecise linguistic concepts has proven to be of great use in the modern technological world where there is now a great interest in building intelligent systems that can model human reasoning but take advantage of the vast amount of information available on the Internet. If the idea of fuzzy sets was not introduced in Zadeh's ground breaking paper in the 1960's it would have naturally arisen in early 2000's as we moved into intelligent systems. However the early reception of fuzzy sets was not very promising both the Artificial Intelligence community and the probabilistic community were very dubious of the worth of this new field. Interestingly a number of researchers from Romania, the home of this journal, were among the early supporters of ideas presented by Zadeh. Zadeh persevered in the face of adversity, describing himself as thick skinned, until mid 1980's when the Japanese engineers provided significant applications of fuzzy sets in control systems. Particularly notable among these applications was the use of fuzzy control to the Sendai subway. These applications brought a new appreciation to the possibilities of fuzzy sets and clearly changed its history.*

*The editors of this Special Issue of the International Journal of Computers Communications & Control dedicated to the 50th anniversary of the publication of Lotfi Zadeh's pioneering paper Fuzzy Sets have provided a collection of papers representative of the current state of the field of fuzzy sets. Included in this issue are papers investigating some current theoretical issues and applied papers in domains in which fuzzy sets has introduced some benefits.*

*The editorial team is to be congratulated for providing a wonderful anniversary gift to Professor Zadeh and a useful collection of articles for the community.*  
*Ronald R. Yager, New York, October 2015"*

### **[International Journal of Computers Communication & Control](#)**

#### **Interview with editor-in-chief [Ioan Dzitac](#)**

**Elsevier:** How do you feel about being nominated for Scopus Awards 2015?

#### **Editor-in-Chief Ioan Dzitac:**

The whole team is honored by the nomination which we believe is an acknowledgement of all the hard work that stands behind the publishing of International Journal of Computers Communication & Control (IJCCC). We would like to thank our authors, reviewers and the entire team for all their dedication, originality and hard work.

**Elsevier:** What gap do you think your journal fills in your respective field of research?

**Editor-in-Chief Ioan Dzitac:**

IJCCC has been focused from the very beginning on promoting research that integrates the „3Cs” – Computing, Communication and Control as to N. Wiener’s theory in order to try and differentiate ourselves from the other journals indexed in the same category by Scopus.

**Elsevier:** If you could pick 5 articles of great importance for your field of research that have been published in your journal which would those be and why?

**Editor-in-Chief Ioan Dzitac:**

I have decided to choose 5 of the most cited articles according to international databases such as Scopus and SCI Expanded:

1. Spiking neural P systems with anti-spikes, by Pan, L., Păun, G., 2009.
2. Tissue P systems with cell division, by Păun, G., Pérez-Jiménez, M.J., Riscos-Núñez, A., 2008.
3. Computing Nash equilibria by means of evolutionary computation, by Lung, R.I., Dumitrescu, D., 2008.
4. Lorenz system stabilization using fuzzy controllers, by Precup, Radu-Emil; Tomescu, Marius L.; Preitl, Stefan, 2007.
5. Neuro-fuzzy based approach for inverse kinematics solution of industrial robot manipulators, by Alavandar, S., Nigam, M.J., 2008.

**Elsevier:** For you, as Editor-in-chief, what is the most important development objective for 2016?

**Editor-in-Chief Ioan Dzitac:**

Reinforcing the intellectual current we have created through publishing high quality articles that bring new ideas and multidisciplinary approaches.

**Elsevier:** Why did you choose to publish your journal Open Access?

**Editor-in-Chief Ioan Dzitac:**

We have never followed financial gain as our main goal has been to publish high quality articles with a real effect on the evolution of society.

**Elsevier:** What do you think makes your journal stand out?

**Editor-in-Chief Ioan Dzitac:**

First of all it stands out through the approach of the subject by integrating the 3Cs. On top of this I would add the geographical distribution of the authors that come from over 45 countries and are affiliated to more than 150 universities. The prestige of the editorial board that included researchers from 14 countries

[The editorial team](#) is another strong point as it includes researchers affiliated to high ranked universities from top 100 QS (1. Massachusetts Institute of Technology (MIT), 17. Cornell University, 24. McGill University, 25. Tsinghua University, 26. University of California Berkeley, Berkeley (UCB), 56. Tokyo Institute of Technology, 70. Shanghai Jiao Tong University, 80. University of Sheffield, 89. Purdue University, 96. University of Alberta). Finally I would like to point out our association with the [International Conference on Computers Communications and Control](#)

Începând cu anul 2009 am devenit profesor titular, prin concurs și ordin de ministru, la *Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad (UAV)*, unde predau disciplinele *Logică computațională, Inteligență artificială și Sisteme distribuite*.

Principalele mele contribuții la UAV: realizarea paginii web, instalarea platformei Moodle pentru e-learning, instalarea platformei OSJ pentru jurnalele UAV, înființarea și conducerea unui centru de cercetare, înființarea și coordonarea unui masterat în informatică aplicată.

### **Realizări remarcabile pe parcursul carierei**

1. Introducerea și susținerea cursului de CALCUL PARALEL la Universitatea din Oradea (2001);
2. Introducerea și susținerea cursului de DIDACTICA INFORMATICII la Universitatea din Oradea (2002);

3. Înființarea masterului SISTEME DISTRIBUITE ÎN INTERNET la Universitatea din Oradea (2003);
4. Fondarea INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTERS COMMUNICATIONS AND CONTROL la Universitatea Agora (2006);
5. Fondarea INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL la Universitatea Agora (2006) – prima revistă românească de informatică indexată ISI (chiar din 2006);
6. Introducerea și susținerea cursului de SISTEME DISTRIBUITE la Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad (2009);
7. Înființarea masterului INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN ȘTIINȚE, TEHNOLOGIE ȘI ECONOMIE la Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad (2010);
8. Publicarea a 30 articole ISI, având 97 de citări ISI Web of Science- Core Collection, h-index =6;
9. Publicarea a peste 70 de lucrări, cu peste 250 de citări în Google Scholar;
10. Publicarea/editarea a aprox. 20 de cărți;
11. Membru în peste 70 de comitete de program ale unor conferințe internaționale;
12. Conferințe invitate: 11 (China, India, Rusia, Lituania, Brazilia, Grecia, Coreea de Sud);
13. Funcții de conducere: șef de catedră, director de department/centru de cercetare, rector (2 mandate);
14. Coordonarea proiectelor pentru următoarele pagini web și platforme: <http://uav.ro/> (2010), <http://online.uav.ro/> (2011), <http://www.uav.ro/jour/> (2012), <http://univagora.ro/> (2012), <http://moodle.univagora.ro/> (2013), <http://univagora.ro/jour/index.php/index> (2013).

#### **Colaborări naționale și internaționale**

1. Profesor asociat la Universitatea Academiei Chineze de Științe, China (2013-2016);
2. Membru în Consiliul Științific Consultativ la Kalasalingam University, India (din 2014);
3. Membru în Consiliul Științific Consultativ la Hoseo University, Coreea de Sud (din 2016);
4. Profesor asociat la Universitatea din Craiova (2010-2012);
5. Membru peste 70 Comitete de Program la conferințe internaționale;
6. Profesori, colaboratori din străinătate: Lotfi A. Zadeh (SUA), Yong Shi (China), Răzvan Andonie (SUA), Fuad Aleskerov (Rusia), Gang Kou (China), Yezid Donoso (Columbia), Felisa Cordova (Chile), Pierre Borne (Franța), Antonio Di Nola (Italia), Kaoru Hirota (Japonia), Luiz Autran (Brazilia), Atanasios Styliadis (Grecia), Edmundas Zavadskas (Lituania), Shimon Y. Nof (SUA) Gintautas Dzemyda (Lituania), Enrique Herrera-Viedma (Spania), Mincong Tang (China), Gaston Lefranc (Chile), Zenonas Turskis (Lituania), Vinod Madan (India) ș.a.

#### **Membru în Editorial Board**

1. [International Journal of Computers Communications & Control \(IJCCC\)](http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/): *fondator revistă cotate ISI, editor șef adjunct* <http://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/> ;
2. [Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience](http://univagora.ro/jour/index.php/broad-research-in-artificial-intelligence-and-neuroscience/), Bacau, Romania (BRAIN) (Editorial Board);
3. [Mathematics, Informatics, Physics Series - Bulletin of PG University of Ploiesti](http://univagora.ro/jour/index.php/mathematics-informatics-physics-series-bulletin-of-pg-university-of-ploiesti/) (BMIF) (Editorial Board);
4. [Theory and Applications in Mathematics and Computer Science](http://univagora.ro/jour/index.php/theory-and-applications-in-mathematics-and-computer-science/), Arad, Romania (Associate Editor);

5. Scientific and Technical Bulletin, Series: Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Computer Science, Arad, Romania: [Editorial Board](#);
6. Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics, The International Institute of Informatics and Systemics, US: [JSCI](#);
7. Business, Management and Education, ISSN 2029-7491, Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania: [Editorial Board](#);
8. Journal of System and Management Sciences, Beijing Jiatong University, China;
9. Financial Innovation, Springer.

**Invitat la conferințe internaționale ca organizator/chair/tutor sau/și invited/keynote speaker**

1. Grecia (2006: Drama)/ Invited talk -University of Kavala- Drama branch
2. China (2013: Beijing)/ Invited talk -University of Chinese Academy of Sciences
3. China (2013: Suzhou)/ Organizare și prezidare sesiune specială la ITQM2013
4. China (2013: Chengdu)/ Invited talk -Southwestern University of Finance and Economics
5. China (2015: Dalian)/ Keynote- International Conference on Oriental Thinking and Fuzzy Logic
6. China (2016: Beijing)/Invited talk - Chinese Academy of Sciences
7. India (2014: Kalasalingam Univ)/ Invited talk –Doctoral School of Kalasalingam University
8. Rusia (2014: Moscova) / Organizare și prezidare sesiune specială la ITQM2014
9. Brazilia (2015: Rio de Janeiro) / Organizare și prezidare sesiune specială la ITQM2015
10. Lituania (2015: Druskininkai)/ Invited talk -University of Vilnius, DatAMSS2015
11. Coreea de Sud (2016: Asan) / Invited tutorial at ITQM2016

**Premii și distincții**

1. Diplomă de excelență pentru cercetare -Senatul Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, 2016
2. Premii CNCISIS pentru cercetare (3 în 2008, 1 în 2009, 2 în 2015)
3. Diplomă de excelență pentru cercetare - Senatul Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, 2015
4. Diplomă de excelență pentru produs software - Senatul Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, 2010
5. Diploma „Profesorul anului 2008” - Senatul Universității Agora.
6. Diplomă de excelență - Asociația Facultăților Economice din România (AFER)
7. Premiul de popularitate pentru lucrarea cu titlul "O bază de date distribuită pentru generarea de teste de evaluare la informatică", prezentată la CNIV 2006, București, 2006.
8. Premiul ROMAI- Romanian Society of Applied and Industrial Mathematics, 2003.
9. Titlul de "Profesor evidențiat" acordat prin O.M. nr. 7610/08.06.1988.

**Publicații și citări (opera omnia)**

Cărți: 16, Capitole în cărți: 11, Proceedings: 6, Articole: peste 70, din 30 ISI,  
Citări GS: peste 250, Citări din ISI în ISI (fără autocitări): 97

## Câteva personalități pe care am reușit să le aduc la ICCCC

*De la Academia Română:* Solomon Marcus, Gheorghe Păun, Paul Dan Cristea, Florin Gheorghe Filip, Dan Tufiș, Horia Nicolai Teodorescu, Ioan Dumitrache, Dan Cristea.

*Din străinătate:* Antonio Di Nola (Italia), Willi Petersen (Germania), Mario J. Jimenez-Perez (Spania), Kaoru Hirota (Japonia), Janos Fodor (Ungaria), Lotfi A. Zadeh (SUA), Yezid Donoso (Columbia), Constantin Gaidric (Moldova), Svetlana Cojocaru (Moldova), George Metakides (Grecia), Athanasios Styliadis (Grecia), Gaston Lefranc (Chile), Pierre Borne (Franța), Stephan Olariu (SUA), Răzvan Andonie (SUA), Omer Egecioglu (SUA), Yong Shi (China), Gang Kou (China), Vinod Madan (India), Pascale Zarate (Franța), Fuad Aleskerov (Rusia), Angel Ortiz (Spania), Yi Peng (China), Gintautas Dzemyda (Lituania), Zenonas Turskis (Lituania), Enrique Herrera-Viedma (Spania) ș.a.

## Aprecieri și recomandări pe care le-am primit din partea unor personalități din țară și străinătate

**Prof. Lotfi A. Zadeh (părintele mulțimilor și logicii fuzzy)**, Director, Berkeley Initiative in Soft Computing (BISC), University of California, Berkeley, 2008:

**”From: Lotfi A. Zadeh [zadeh@eecs.berkeley.edu]**

Sent: Thursday, May 07, 2009 9:51 AM

To: Ioan Dzitac

Subject: Congratulations/Dzitac

Dear Professor Dzitac:

I received copies of the Proceedings and the Journal. I was highly impressed in all respects. You and your colleagues have done an outstanding job. I was very pleased with the inclusion of my powerpoint presentation in the Appendix of the Proceedings.

Please accept my compliments and congratulations.

I should like to take this opportunity to thank you again for the very warm welcome which you extended to me. Participation in your Conference was a very stimulating as well as pleasant experience.

With my warm regards. Sincerely,

Lotfi Zadeh

**Acad. Gheorghe Păun**, Membru al AR și al Academiei Europei, 2009:

”Domnul Ioan Dzițac este unul dintre numele care contează în informatica românească, atât prin rezultatele cercetărilor sale, cât și pentru activitatea sa la catedră și organizatorică. El este unul dintre nu foarte mulții informaticieni din țară care au în același timp și **operă și activitate**. [...] Pe scurt, un om de știință în general, informatician în particular, de calibrul, cu numeroase și solide realizări, la o vârstă a deplinei maturități, cu o forță de muncă impresionantă, eficient și cu inițiative cu bătaie lungă, care a făcut multe, dar sigur mai are multe de spus în informatica românească.”

**Acad. Florin Gheorghe Filip**, Vicepreședinte al Academiei Române, 2009:

”Menționez că îl cunosc pe domnul Ioan Dzițac din anul 2004, când a început prima noastră colaborare în cadrul organizării conferinței ICCCC2004, colaborare care a continuat cu organizarea edițiilor următoare: ICCCC2006, ICCCC 2008, ICCCC 2010. [...] Domnul prof. univ. dr. Ioan Dzițac are calități morale (onestitate, punctualitate, bun simț) care îl fac un bun exemplu pentru studenții cu care lucrează și pe care îi implică în activități precum: elaborarea unor lucrări de licență cu finalitate practică utilă; proiectare grafică asistată de calculator a unor reușite coperte (la revista IJCCC și cele două cărți publicate în 2008); proiectare de pagini web pentru conferințele organizate (ICCC2004, ICCCC2006, ICCCC2008, ICCCC2010); publicare de articole la manifestări științifice studentesti (Arad, 2007).”

**Prof. Adelina Georgescu (1942-2010)**, Președinte ROMAI, Membru al AOȘR, 2009:

”Îl cunosc pe domnul profesor dr. Ioan Dzițac din anul 1993, cu ocazia organizării la Universitatea din Oradea a Primei Conferințe de Matematică Aplicată și Industrială (Conference on Applied and Industrial Mathematics - CAIM). [...] Bunătatea și altruismul său aveau să se manifeste cu aceeași tărie la toate cele 15 CAIM-uri care au urmat, indiferent dacă ele au fost ținute la Oradea sau în altă parte. [...] Ținând seama de calitățile sale profesionale și morale domnul Dzițac, membru al Societății Române de Matematică Aplicată și Industrială (ROMAI), a fost ales de mai multe ori vicepreședinte ROMAI, responsabil cu informatica și șeful filialei orădene a ROMAI. În ultimii ani domnul prof. Dzițac și-a pus toate forțele în slujba realizării unei reviste de informatică de talie internațională, care în curând avea să fie cotate ISI, la acea vreme una din puținele reviste românești cotate ISI. În plus, de câțiva ani, profesorul Dzițac a organizat conferințe internaționale de mare succes în domeniul informaticii, având printre participanți cele mai mari nume în domeniu, atât din străinătate, cât și țară. Dinamismul, competența și altruismul domnului profesor Dzițac îl recomandă ca pe un potențial valoros membru al AOȘR. Eu susțin cu căldură, admirație și recunoștință candidatura sa la această recunoaștere bine meritată a calităților sale profesionale și organizatorice ca membru plin al ANOȘR.”

**Prof. Janos Fodor (1956-2016)**, Doctor of The Hungarian Academy of Science, Full professor of Mathematics, 2009:

”I have known prof. Dzitac for 4 years, ever since I was involved in the preliminaries of ICCCC2006 conference in Oradea. I know his results, publications and conference talks well. Generally speaking, his most relevant research results contribute to artificial intelligence and distributed systems. He has shown full ability to organize and formulate ideas, and genuine interest in research.”

**Prof. Pierre Borne**, Ecole Centrale de Lille, IEEE Fellow, IEEE Past President, 2009:

”I have first known professor Dzitac by his works on applied mathematics, and since about eight years I have had the pleasure to personally know him after different meetings in important international events in Romania and elsewhere.”

**Prof. Gang Kou**, Executive Dean of School of Business and Management, Southwestern University of Finance and Economic, Chengdu, China, 2017:

”Based on my review of Dr. Dzitac's CV, his published papers, and especially my own professional interactions with him since 2012, I am recommending him for a full professor position at Agora University of Oradea, Romania (subjects: Mathematics & Support Systems for Decision Making). In 2013 Dr. Dzitac delivered an invited lecture to my University in Chengdu, China (Southwestern University of Finance and Economics -SWUFE). In 2016 he join on Editorial Board of Financial Innovation, a journal edited by Springer and sponsored by SWUFE.”

**Prof. Razvan Andonie**, Director of the Computational Science Graduate Program, Computer Science University, Central Washington University, USA, 2017:

”Based on my review of Dr. Dzitac's CV, papers, and especially my own professional interactions with him, I am recommending him for a full professor position at Agora University of Oradea, Romania (subjects: Mathematics & Support Systems for Decision Making). To support my recommendation, I will look in this document at Dr. Dzitac's scholarship contributions, his international professional visibility, and his professional service.

We have co-authored a journal paper: *How to Write a Good Paper in Computer Science and How Will It Be Measured by ISI Web of Knowledge*, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS COMMUNICATIONS & CONTROL, 5, 432-446, 2010. This paper has very good international visibility: presently, it is used as a reference material at Free University of Bolzen-Bolzano, Italy (<http://www.inf.unibz.it/~calvanese/teaching/2017-02-PhD-RM/>) and at INRIA – France (<http://maverick.inria.fr/~Nicolas.Holzschuch/notes.html>). Dr. Dzitac is an effective generator of novel ideas. He is very articulated and structured. It was a pleasure to collaborate with him.”

**Prof. Yong Shi**, Director of Research Center on Fictitious Economy and Data Science, Chinese Academy of Sciences, Counselor of Prime-Minister of China, 2017:

”By this letter, I fully recommend the promoting of the Dr. Ioan Dzitac to the position of full professor at the Agora University of Oradea, Actually, Rector and full professor of Information Sciences at Aurel Vlaicu University of Arad, Romania. Professor Dzitac, whom I have known for more than six years, has been a professional, an academic and a researcher demonstrated outstanding and internationally recognized through all its scientific and professional contributions. In particular, the professor Dzitac was recognized like an Adjunct Professor of the School of Management, University of Chinese Academy of Sciences, China (2013-2016) and Advisory Board Member la Graduate School of Management of Technology, Hoseo University (since 2016).”

## 2. PLANUL DE DEZVOLTARE A CARIEREI UNIVERSITARE

Fiind deja profesor universitar la o altă universitate, cariera mea didactică este împlinită. Ceea ce aş mai dori să fac ar fi îndrumarea studenţilor şi a colegilor mai tineri în domeniul educaţiei/autoeducaţiei şi a metodologiei cercetării ştiinţifice.

Calitatea de conducător de doctorate, dacă mi-ar fi acordată, mi-ar încununa în mod fericit finalul de carieră, astfel încât Mathematics Genealogy Project să nu se întrerupă la mine (... , L. Euler, J.L. Lagrange, S.D. Poisson, M. Chasles, G. Darboux, E. Borel, P. Montel, T. Popoviciu, G. Moldovan, I. Dzitac, ?).

<https://www.genealogy.math.ndsu.nodak.edu/id.php?id=101873>

Direcţiile viitoare de acţiune didactică şi ştiinţifică, pe care mi le propun, sunt:

- 1) Continuarea cercetărilor în domeniul matematicii/logicii fuzzy, în colaborare cu colegii mai tineri;
- 2) Noi contribuţii în zona ”decision making”;
- 3) Popularizarea avantajelor metodologiilor de învăţare modernă şi autoeducaţie prin metode de tip e-learning şi dezvoltarea de noi tehnici în domeniu;
- 4) Promovarea deontologiei, onestităţii şi acurateţii în publicaţiile ştiinţifice.

Faptul că sunt editor şef la IJCCC şi organizator principal ICCCC, precum şi experienţa mea şi vizibilitatea internaţională, mi-ar asigura avantaje serioase în munca cu doctoranzii.

Cert este că voi împărtăşi din experienţa mea studenţilor cărora le voi preda, încercând să-i atrag şi în munca de autoeducaţie (să-i învăţ cum să înveţe) şi să-i iniţiez în munca de cercetare.

Cele mai multe dintre cercetările actuale sunt cu caracter interdisciplinar, motiv pentru care voi colabora în continuare şi cu colegii din alte domenii ştiinţifice (ingineri, economişti, sociologi etc.).

Data: 16.01.2017

Prof.univ.dr. Ioan DZITAC