



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

SZABO Zsuzsanna Katalin

strada Bobalna, Nr 13, 540006, Tirgu-Mures, Romania

+40265219034

Mobil: +40741172064

+40265219034

szabo.zs.katalin@gmail.com

Naționalitate(-tăți)

romana

Data nașterii

05.08.1962

Sex

feminin

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2015 - pana in prezent
Funcția sau postul ocupat	Decan al Facultății de Științe Economice, Juridice si Administrative
Perioada	Martie 2012 –Octombrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al Facultății de Științe Economice, Juridice si Administrative Profesor universitar la catedra Management-economie (din 2014)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petru Maior Facultatea de Științe Economice, Juridice si Administrative Nr. 69, strada Livezeni, 540566, Tirgu-Mures, România
Perioada	Martie 2004 – Martie 2012
Funcția sau postul ocupat	Decan al Facultății de Științe Economice, Juridice si Administrative
Cursuri predate	Matematici speciale, Matematici aplicate în economie, Cercetări operaționale, Matematici financiare, Statistică medicală, Metode si tehnici de optimizare a deciziilor, e-guvernare
Domenii de interes	Teoria deciziilor, Educație antreprenorială, Creșterea competitivității IMM-lor, Modelare matematica, Creșterea preciziei in metoda elementelor finite si metoda multigrad, Metoda punctelor interioare, Statistica matematica, e-guvernare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petru Maior Facultatea de Științe Economice, Juridice si Administrative Nr. 69, strada Livezeni, 540566, Tirgu-Mures, România
Perioada	Octombrie 2002- Martie 2004
Funcția sau postul ocupat	Șef catedră la catedra Management-economie
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Petru Maior Facultatea de Științe Economice, Juridice si Administrative Nr. 69, strada Livezeni, 540566, Tirgu-Mures, România
Perioada	1994-2002
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar la catedra Management-economie (din 2001 pana in prezent), lector (1994-2001) la Catedra de matematică și la Catedra de Discipline Economice și Juridice și Manageriale
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Petru Maior Facultatea de Științe Economice, Juridice si Administrative Nr. 69, strada Livezeni, 540566, Tirgu-Mures, România
Perioada	1985-1994
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică și informatică La Școala generală din Ibănești, la Liceul Economic, la Liceul nr. 4 și la Liceul Bolyai Farkas din Tirgu-Mureș

Educație și formare

Perioada	2010-2012
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorat în economie aplicată și științe exacte
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea matematică a deciziilor privind politicile de inovare în dezvoltarea regională
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirilă" Institutul de Economie Națională, Academia Română
Perioada	1992-1999
Calificarea / diploma obținută	Doctorat în matematică http://www.genealogy.math.ndsu.nodak.edu/id.php?id=147903
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode numerice pentru rezolvarea ecuațiilor diferențiale cu derivate parțiale, analiză funcțională, metoda elementelor finite, metoda multigrad, teoria funcțiilor convexe, utilizare Matlab, Maple
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca Facultatea de Matematică strada Mihail Kogălniceanu , Nr. 1, 400084, Cluj-Napoca, România www.ubbcluj.ro
Perioada	1981-1985
Calificare/diploma obținută	Matematician
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai Facultatea de Matematică strada Mihail Kogălniceanu , Nr. 1, 400084, Cluj-Napoca, România www.ubbcluj.ro

Stagii de pregătire în țară

2013 - *Curs de perfecționare acreditat CNFPA, recunoscut U.E. – Formator (cod COR 241205). În cadrul proiectului „Formarea la timpul prezent pentru viitor” POSDRU/19/1.3/G/26336, proiect cofinanțat prin FONDUL SOCIAL EUROPEAN prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013*

2009 ianuarie-iunie - Management Universitar –Diplomă de absolvire ASE București

29 oct.-1 noi. 2003 Seminar Internațional de Actuarial – Risk classification- organizat de Facultatea de Matematică și Informatică din București cu Asociația Internațională de actuarial

Curs de perfecționare în informatică pentru conducerea proceselor sociale economice, organizat de Ministerul Comerțului Interior, septembrie 1989.

Stagii de pregătire în străinătate

Bursă postdoctorală la Universitatea Corvinus, Budapesta, Ungaria ,Departamentul Cercetări operaționale (2 luni- Aprilie, Oct. 2012 în cadrul programului postdoctoral

2010 , Mai, European Computer Algebra Driving license-basic level-60 hours intensive course organizat de Fachhochschule Technikum Wien, Austria și University of Miskolc Hungary

27oct.1992–27 noi. 1992, în Olanda, un stagiu de pregătire în domeniul managementului informatic organizat în colaborare cu MEI și Windesheim din Zwolle.

Bursă postgraduală oferit de Institutul de Matematică al Academiei Ungare (o lună 1997)

Bursă postgraduală oferit de Universitatea Eötvös Loránt, Budapesta, Ungaria (2 luni în 1998, 2 luni 1999, 1 lună 2000)

Bursă postdoctorală oferit de Academia Ungară, programul "Domus" (o lună 2001)

Bursă CEEPUS II Mobility Grant, 1 lună, la Universitatea din Miskolc, Ungaria, Departamentul de Analiză matematică, profesor în tabără internațională de matematică, perioada august 2008, CEEPUS Network no: CII-HU-0028-02-0708-M-25777

Bursă CEEPUS II Mobility Grant, 1 lună, la Universitatea din Miskolc, Ungaria, Departamentul de Analiză matematică, Mai, 2010

Bursă CEEPUS II Mobility Grant, 1 lună, la Universitatea din Miskolc, Ungaria, Departamentul de Analiză matematică, profesor în tabără internațională de matematică, perioada Mai 2012, CEEPUS

Publicații

Lista publicațiilor în anexă

Experiențe relevante de Leadership

1. Membru fondator a unor asociații științifice și profesionale
 - AFER (Asociația Facultăților de Științe Economice din România) – membru in comisia de crearea relațiilor internaționale, interuniversitare.
 - ERENET (ENTREPRENEURSHIP RESEARCH AND EDUCATION NETWORK OF CENTRAL EUROPEAN UNIVERSITIES) www.erenet.org
 - Societatea Internațională de Cercetare în Leadership și Cultură Organizațională- membru consiliul director

- SSMAR- Societatea Științifică de Management din România
- 2. 14 ani funcție de conducere la Universitatea "Petru Maior"
- 3. AGER membru
- 4. Coordonator cărți
- 5. Director, coordonator local - proiecte de cercetare naționale și internaționale, contracte de cercetare

Proiecte de cercetare

Granturi /proiecte castigate prin
competiție internaționale

1. Project on Benchmarking of Business Incubation in Selected Central-Eastern European and Commonwealth of Independent States Countries Romania -*Expert național-responsabil*
2. Grant CE, "Lifelong Learning Programme - *EEE - European Entrepreneurship Education*", REF 134096-LLP-1-2007-1-RO-ERASMUS-ECDEM, coordonator local
3. Erasmus Intensive Programm, ERA/2009/IP/W/0029, "The European Dimension of International Entrepreneurship", 2010, Polonia- partner University coordinator
4. Proiect internațional „Overview of stresses on SMEs in the time of crisis” cu 7 țări participante: Serbia, Bulgaria, Slovakia, Ungaria, Croația, Romania, Ucraina; 2009, *Expert național- responsabil*
5. Erasmus Intensive Program, *Master European Administrație Publică*, 510222-LLP-1-2010-1-RO-Erasmus-ECDS, coordonator local
6. Program LLP-Leonardo da Vinci- Mobilita; Convection no 2012-1-IT1-LE002-02743-YOU4EU-Management of the NGOs for Inclusive Growth; 2013 February-august, director
7. Contract de cercetare - *Improvement of Multiattribute decision making methods; methodological comparative analysis of the existing multiattribute decision making methods* (febr. 2005 – 24 iun. 2007); –director
8. Proiect Leonardo da Vinci-*Instruire Comunitara în administrația Publica Locala*- membru
9. Proiect internațional – *Cercetarea GLOBE in Romania* ; membru
10. Grant CE, "Dezvoltarea programelor de studii ERASMUS 1, *EuPA-Education Européenne en Administration Publique*", REF 69682-IC-1-2005-1-RO-ERASMUS-MODUC-1

Granturi /proiecte castigate prin
competiție naționale

Proiect CNCSIS - *Cercetari privind Armonizarea Educației Antreprenoriale în Universitățile din Romania cu Universitățile din Uniunea Europeana și din Estul Europei (Edaro)* – 2007-2008; director de proiect

Premii

Premiul travel grant pentru lucrarea de la a 11-a Conferința de Hipertermie a Societății Europene de Oncologie, Latina (Italia), 17-20 sept. 1990
Mențiune specială, Iași 2-3 iunie 1989 la faza națională a celei de-a IV-a ediții a manifestării Metodico – Științifice - Creativitate și Eficiența în Învățământ, de MEI.
Profesorul anului 2007, acordat de către AFER Asociația Facultăților de Economie din România
AGER, Diplomă de excelență
Academia Română, Institutul de Economie Nationala , Diploma de excelență
Academia Română, Institutul de Economie Nationala –Titlul de cercetator științific asociat
Alte Diplome de excelență de la diferite instituții

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Maghiara

Romana

Engleza

Italiana

	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație			Discurs oral		
	C	Utilizator	C	Utilizator	C	Utilizator	C	Utilizator	C	Utilizator
	2	experimentat	2	experimentat	2	experimentat	2	experimentat	2	experimentat
	C	Utilizator	C	Utilizator	C	Utilizator	C	Utilizator	C	Utilizator
	2	experimentat	2	experimentat	2	experimentat	2	experimentat	2	experimentat
	C	Utilizator	C	Utilizator	B	Utilizator	B	Utilizator	C	Utilizator
	1	experimentat	1	experimentat	2	independent	2	independent	1	experimentat
	A	Utilizator	A	Utilizator	A	Utilizator	A	Utilizator	A	Utilizator
	2	elementar	2	elementar	1	elementar	1	elementar	1	elementar

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa
Leadership
Comunicare, negociere

Competențe și aptitudini

Organizator evenimente, întâlniri de lucru, conferințe științifice naționale și internaționale (23 conferințe internaționale)

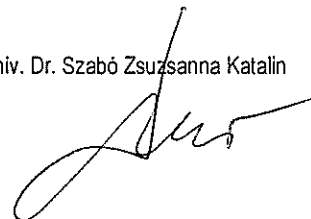
organizatorice
Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului
Permis(e) de conducere

Buna stăpânire a pachetelor de programe Expert Choice, Solver
Utilizator Microsoft Office (Word, Excel, PPT)

Categoria B

Tg. Mureș, 20 aprilie 2016

Prof. Univ. Dr. Szabó Zsuzsanna Katalin



Lista publicațiilor

Cărți de specialitate sau volume colective

Carte de specialitate internaționale

1. Szabo Zs.: *Raising the Accuracy of Finite Element Approximations to Elliptic Boundary Value Problems* (130 pagini), Seria Monographical Booklets in Applied and Computer Mathematics, Published at the Budapest University of Technology and Economics, Hungary, 2001, ISSN 1417278X
2. Chiriac L., Szabo Zs., *E-government* (140 pagini), Edit. AULA, ISBN 978-963-339-020-7, Budapest, Hungary, 2011
3. Szabo Zs., Ciucan-Rusu L., *Antreprenoriat -Teorie și practică/Entrepreneurship – Theory and practice* (370 pagini), ISBN 978-80-553-0319-2, Slovakia, 2009
4. Szabo Zs., Szabo A., *Comparative Study on Entrepreneurship Education – National Case Studies*, ISBN: 978-80-553-0332-1, (450 pagini), Slovakia, 2009

Carte de specialitate naționale

5. Szabo Zs.: *Modelarea matematică a deciziilor privind politicile de inovare în dezvoltarea Regională*, (232 pagini), ACADEMIA ROMÂNĂ, Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, 2013, ISBN 978-973-618-351-5, 2013
6. Szabo Zs.: *Cercetări Operaționale – Optimizări liniare* (302 de pagini), Editura Universității “Petru Maior”, Tîrgu-Mureș, ISBN 973-7794-21-4, 2005

Coordonator de volume (26 carti coordonate și contribuție ca autor)

Coordonator de volume internaționale (8 carti)

- L. Chiriac, Zs. Szabo: Proceedings of the International Conference on Economics, Law and Management (ICELM 2), May 31- June 3, 2006, ISBN 978-963-661-791-2
7. Vol. III, Management, Marketing, ISBN 978-963-661-794-3, 337 pagini
 8. Vol. IV, Socio - Economics, ISBN 978-963-661-795-0, 295 pagini
 9. Vol. V, Finance - Accounting, Banking, ISBN 978-963-661-796-7, 274 pagini
 10. Vol. VI, Information and Decision Systems, Mathematical Modelling and Statistics ISBN 978-963-661-797-4, 142 pagini, Editura Universității din Miskolc, Ungaria, 2007

L. Chiriac, Zs. Szabo: Proceedings of the International Conference on Economics, Law and Management (ICELM 3), June 4- 6, 2008

11. Vol. II, Management and Marketing, ISBN 978-80-553-0339-0, 296 pagini
12. Vol. III, Economics, Accounting, Finance, Banking, ISBN 978-80-553-0337-6, 334 pagini
13. Vol. IV, Social and Political Sciences, ISBN 978-80-553-0341-3, 214 pagini
14. Vol. V, Information and decision systems, Mathematical Modelling and statistics, ISBN 978-80-553-0340-6, Editura Facultății de Economice, Universitatea Tehnică din Kosice, Slovakia, 2009

Coordonator de volume naționale (4 carti)

- L. Chiriac, Zs. Szabo: Proceedings of the International Conference on Economics, Law and Management (ICELM 1), June 3-5, 2004,
15. Vol. I. Economy, Sociology, European Integration, Finance, Accounting, Banking; ISBN 973-7794-32-X,
 16. Vol. III. Management, Marketing, 973-7794-34-6,
 17. Vol. IV, Applied Mathematics, Information Technology, Statistics; ISBN 973-7794-35-4, Total: 1716 pagini, Editura Universității “Petru Maior”, Tîrgu-Mureș, 2005
- Zs. Szabo, D. Ștefănescu:
18. *Lucrările Olimpiadei Naționale a Studenților Economisti, Secțiunea Management*, 26-28 Octombrie, 2007, Tîrgu Mureș, 200 pagini, ISBN 978-973-7794-75-8, Editura Universității “Petru Maior”, Tîrgu-Mureș, 2008

Coordonator de volume în format electronic (5 carti în format electronic)

- L. Chiriac, Zs. Szabo:
19. Proceedings of the International Conference on University Entrepreneurial Education, Tîrgu Mureș, May 22-24, 2009, CD ISSN 2067 – 1652
 20. Proceedings of the International Conference on Economics, Law and Management, Tîrgu-Mureș, 4-7 iunie 2008, CD ISSN 1843 – 2964

21. Proceedings of the International Conference on Economics, Law and Management, Tîrgu-Mureș, 4-7 iunie 2006, CD, ISBN -13 978-973-7794-43-7, ISBN-10 973-7794-43-5
22. Proceedings of the International Conference on Economics, Law and Management, Tîrgu-Mureș, 3-5 iunie 2004, CD, ISBN 973-7794-00-1
23. A practical workshop on entrepreneurship and new venture, Tîrgu Mureș, May 21-25, 2007, University of Nevada, Reno, USA, CD

Alte Volume coordonate (9 carti)

- L. Chiriac, **Zs. Szabo**: Proceedings of the International Conference on Economics, Law and Management (ICELM 2), May 31- June 3, 2006, ISBN 978-963-661-791-2Ö, Editura Universității din **Miskolc, Ungaria, 2007**
24. Vol. I, Law and Administrative Sciences, ISBN 978-963-661-792-9, 333 pagini
25. Vol. II, Law and Administrative Sciences, ISBN 978-963-661-793-6, 363 pagini
- L. Chiriac, **Zs. Szabo**: Proceedings of the International Conference on Economics, Law and Management (ICELM3) June 4- 6, 2008; Ed Facultății de Economice, Universitatea Tehnică din **Kosice, Slovakia, 2009**
26. Vol. I, Law , Administrative Law and Urbanism, ISBN 978-80-553-0338-3, 456 pagini
- L. Chiriac, **Zs. Szabo**: Proceedings of the International Conference on Economics, Law and Management (ICELM 1), June 3-5, 2004,
27. Vol. II Law, Administartive Sciences; 973-7794-33-8,
L. Chiriac, **Zs. Szabo**:
28. Proceedings of the International Conference on International Conference „Urban Planning and Environmental Protection Polices”, Tîrgu Mureș, March 26, 2010, CD ISSN 2069 – 6221
29. Proceedings of the International Conference on Public Law and Public Administration „State and Law in a Changing World”, Tîrgu Mureș, May 28 –29, 2010, CD ISSN 2069 – 7139
30. Proceedings of the International Conference on „Fighting Against Human Trafficking”, November 25-27, Tîrgu Mureș, 2010, CD ISSN 2069 – 6205
31. Proceedings of the International Conference on Legal Aspects Regarding European and International Fiscal System, Tîrgu Mureș, June 24-27, 2009, CD ISSN 2067 – 1660
32. Proceedings of the International Conference on Punishment in Penal Law. Actuality and Perspectives, Tîrgu Mureș, 22 - 24 October 2009, ISSN 2067 – 1644

Studiu/capitol într-o carte de specialitate sau volum colectiv

Studiu/capitol într-o carte de specialitate sau volum colectiv internaționale

1. Szabo A: **“SME Clustering: Finding the Right Business Partners and Improving the Business Environment for SMEs”**; The Innovative Capacity of SMEs and Clustering Efforts Across Regional Barriers as well as their Future Challenges in Romania (pp 169-196), Szabo K. Zs; Szabo K.D.; Konrad-Adenauer Stiftung **Ankara 2016**; ISBN : 978-605-4679-15-7
2. Szabo A: **The SMEs and Family Businesses in the BSEC Region**; Chapter: **SMEs and small farms in agribusinesses in BSEC region**; Chapter: **SMEs AND SMALL FARMS IN AGRIBUSINESS IN ROMANIA** (pp 174-204), Szabo K. Zs; Szabo D. K, Konrad-Adenauer Stiftung **Ankara 2015**; ISBN 978-605-4679-11-9
3. Ramadani Veland, Shqipe Gërguri-Rashiti, Alain Fayolle Female: **Entrepreneurship in Transition Economies**, Chapter: Gender(in)equality in Entrepreneurship. Challenges for Romania; Herman, E; Szabo K. Zs, ISBN: 978-1137444493, **Palgrave Macmillan**, (pp 129-159)
<http://www.palgraveconnect.com/pc/doi/finder/view/10.1057/9781137444516.0017>
4. Ramadani, B; Schneider, C, **Entrepreneurship in the Balkans**, Chapter: **The Pyramid of Entrepreneurship in Romania: Towards New Approach**, (pp 269-292); L. Ciucan-Rusu, Szabo K. Zs, , ISBN 978-3-642-36576-8, **Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013**; <http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-36577-5>
5. Szabo A: **The SMEs and Family Businesses in the BSEC Region**; Chapter: **Family Businesses in Romania**, (pp 163-189), Szabo K. Zs; Szabo D. K, Konrad-Adenauer Stiftung **Ankara 2014**; ISBN 978-605-4679-0
6. Szabo A, Aysegul Cetin: **Emerging Entrepreneurship and SME Policy development in the BSEC after the Economic Crisis**, Chapter: **National country studies on the SME sector in the BSEC region-Romania**; Szabo Zs, (pp 250-285, 403); published by Konrad-Adenauer-Stiftung, ISBN 978-975-7968-99-3, **Ankara 2012**; http://www.kas.de/wf/doc/kas_30711-1522-1-30.pdf?120411085328
7. Chiriac L. **European Administrative Science and Law**, Chapter: **Legislation as a support in the training and education of managers and public servants in the public administration**, (pp 115-318), Chiriac L, Szabo Zs.; Editura Aula, **Ungaria, 2011**, ISBN 978-963-339-022-1,
8. Fulop Gy.**Entrepreneurship**;Chapter: **Role and objectives of entrepreneurial Education in EU. Instruments of the successful entrepreneurship policy.**(pp 52-72), Szabo Zs, ISBN 978- 80-553-0224-9, **Slovakia, 2009**;
9. Szabo Zs., Ciucan-Rusu L, **Antreprenoriat -Teorie și practică/Entrepreneurship Theory and practice**, Chapter: **The role of SMEs in the National Economy and Employment in Romania**, (pp 71-91), Szabo Zs; ISBN 978-80-553-0319-2, **Slovakia, 2009**;

10. Szabo Zs., Szabo A., *Comparative Study on Entrepreneurship Education – National Case Studies, Chapter: Entrepreneurship education in EU*, Szabo Zs., (pp 292-318), ISBN: 978-80-553-0332-1, Slovakia, 2009
11. A. SZABÓ, Z. SIPOS; Erenet-Sintef Workpaper: *Benchmarking of Business Incubators In CEE and CIS Transition Economies; National case study, case of Romania*; Szabo K.Zs, Stefanescu D Budapest, 15 June 2006;
http://peuc.medijana.rs/prozornovihmogucnosti/uploaded/Benchmarking%20of%20business%20incubation_1.pdf
<https://www.zotero.org/wakz/items/itemKey/DIZXE9J6>

Studiu/capitol într-o carte de specialitate sau volum colectiv naționale

1. *NATURA - ECON II, "Volumul II: Relevanța educației și cercetării în dezvoltarea afacerilor și protecția mediului"*: Educație antreprenorială și rolul educației în a deveni antreprenor; Szabo Zs., Dalalau D; (pp 37-42); ISBN 978-973-610-965-2, Presa Universitara Clujeana, 2009-2010;
2. Finta B, Volum Omagial, Profesor Gheorghe Fărcaș la vârsta de 70 de ani, *A Note on the Accuracy of Multi-Grid Method*, Szabó Zs., Kovacs M.: Editura Universității "Petru Maior", Tîrgu-Mureș, 2004, (pp. 89-95); ISBN 973-7794-07-9
3. M. Szilagyı, Zs. Szabó și colab: *Culegere de probleme, Teste grilă de matematică*, Editura Universității "Petru Maior", Târgu-Mureș, 2002, ISBN 973-8084-54-7;

Material didactic / Lucrări didactice

1. Szabo Zs.: Matematici aplicate în economie (e-curs, platforma electronica IFRD), 2015
2. Szabo Zs.: Cercetări operaționale, (e-curs, platforma electronica IFRD), 2015
3. Szabo Zs., Chiriac L: e-guvernare (e-curs, platforma masteratului MPEAP), 2012
4. Szabo Zs.: Matematici aplicate în economie, Atelierul de multiplicare a Universitatii "Petru Maior", Tg.Mureș, 2006.
5. Szabo Zs.: Cercetări operaționale, Editura Universității "Petru Maior", Tg.Mureș, 2004.
6. Szabo Zs.: Matematici financiare, Atelierul de multiplicare a Universitatii "Petru Maior", Tg.Mureș, 2005
7. Szabo Zs, Stefanescu D.: Statistică medicală (format electronic), 2005

Articole care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicate ca autor sau coautor, în reviste cotate ISI sau BDI*

Articol care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicat într-o revistă cotate ISI cu factor de impact mai mare ca 0

1. Zs. K. Szabo, L. Chiriac; *Investigations concerning e-government adoption in Transition Economies. Using AHP for prioritizing and ranking policies*; **Acta Oeconomica Periodical of the Hungarian Academy of Sciences**, ISSN 0001-6373, Vol. 66 (1), pp. 57–78 (2016) DOI: 10.1556/032.66.2016.1.3 (IF 0.273)
2. Zs. K. Szabo, Michal Soltes, Emilia Herman, *Innovative Capacity & Performance Of Transition Economies: Comparative Study At The Level of Enterprises*; pp 52-68, [E+M] **E&M Ekonomie Management, Quarterly** ISSN: 1212-3609 Technicka Univ & Liberci, Hospodarska Fakulta, Studentska 2, Halkova 6, IC 46747885, Liberec 1, Czech Republic, 2013, nr 1 (IF 0,514);
<http://www.ekonomie-management.cz/en/journal/>; <http://www.ekonomie-management.cz/en/archiv/detail/891-/>; <http://www.thomsonscientific.com/cgi-bin/jmlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Alpha=E>
3. Marko L., Szabo Zs.: *Hedging of downside risk with put options in various stochastic volatility environment: Heston model approach*; **Journal of Economic Computation And Economic Cybernetics Studies and Research**; ISSN 0424-267X; Academy of Economic Studies Department of Economic Cybernetics 15-17, Calea Dorobanti, sector 1 Floor 6, Room 2617 Bucharest, Romania, Nr 4, 2014, pp 227-245. (IF 0,420; SRI 0,030); <http://www.ecocyb.ase.ro/eng/CONTENTS,%204,2014.pdf>
4. Zs. K. Szabo, Emilia Herman ; *Investigations concerning productive entrepreneurship in the EU. Barriers in transition economies*; **Acta Polytechnica Hungarica**; Óbuda University. Address: Bécsi út 96/B, H-1034 Budapest, Hungary.; ISSN 1785-8860; Volume 11, Issue Number 6, 2014 (IF 0.588; SRI 0.274); <http://www.uni-obuda.hu/journal/Issue52.htm>
5. L. Pook, Zs. Szabo: *Information and Telecommunication Technology Infrastructures in Romania*; Taylor&Francis, The Haworth Press, Inc., **Journal of East -West Business**, Volume 10, nr 2, pp. 5-28, 2004, ISSN 1066-9868 (IF 0,123 /2004 it is computed using the same formula that journal impact factor™ (Thomson Reuters)); http://www.tandfonline.com/toc/wjeb20/10/2#.UwHSO2J_sul
6. T.T. Harkó, Szabó S. et.al: *Integration of the bioheat equation by Crank - Nicholson's method*; **Strahlentherapie und Onkologie**, ISSN: 0179-7158, nr.8, pp 517, 1990 - listed in Science citation index, ISI/BioMed; (IF 4.163/2012)

Articol care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicat într-o revistă indexată de cel puțin 2 din bazele de date internaționale recunoscute

7. Bartko D., M. Kubák, R. Bačík, **Zs. K. Szabo**; *The Efficiency of Slovak Universities: A Data Envelopment Analysis*; **Journal of Applied Economic Sciences**, Volume 9, Issue 4 (30), 2014 December, pp 673-686, Ebsco, Repec, Doaj, Scopus
8. L. Chiriac, **Zs. Szabo**; *Legal and regulatory implications of the successful implementation of the public policy of e-government in Romania. Reflection on the future and barriers*; **Curentul Juridic**, ISSN 1224-9173, 2014 (3), pp 87-100; Ebsco, Repec, Ceeol
9. M. Rusnáková, V. Šoltés, **Zs. K Szabo**; *Short Combo strategy using barrier options and its application in hedging*; **Procedia Economics and finance**, Elsevier, (2015), ISSN: 2212-5671; Revista indexata in ScienceDirect
10. R Bačík, Zs K Szabo, R Fedorko: The analytical insight into customer perception of quality determinants of the e-commerce model business-to-consumer subjects in the Central European countries, **Quality Innovation Prosperity**, ISSN 1335-1745, pp 15-26, <http://www.qip-journal.eu/index.php/QIP>, 2014
11. **Zs. K. Szabo**, Emilia Herman: *Considerations on Romania's Entrepreneurial Profile: Barriers to Productive Entrepreneurship*; **Procedia Economics and finance**, Elsevier, (2013), ISSN: 2212-5671; Revista indexata in ScienceDirect, ISI WEB of Knowledge;
12. Vass H; **Zs. K. Szabo**: *Application of Queuing Model to Patient Flow in Emergency Department. Case Study*, **Procedia Economics and finance**, Elsevier, (2015), ISSN: 2212-5671; ScienceDirect
13. **Zs. K. Szabo**, Emilia Herman: *Innovative entrepreneurship for economic development in EU*, **Procedia Economics and finance**, Elsevier, Pages 268-275, Volume 3, Pages 1-1268 (2012), ISSN: 2212-5671; Revista indexata in ScienceDirect; <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567112001517>
14. **Szabó Zs.:** *Analysis of research on sustainable development. The goals of sustainable development, practical and theoretical framework in EU and Romania*, **Curentul Juridic**, ISSN 1224-9173, 2011 (4), pp 253-262; Ebsco, Repec; http://revcurentjur.ro/arhiva/attachments_201104/recjurid114_22F.pdf
15. **Szabó Zs.:** *The impact of the crisis on the SME sector in Romania. The back-up of innovation and entrepreneurship development*, **Romanian Journal of Economics**, 2011 (2), pp 90-108; Ebsco, Repec, Doaj, <http://revecon.ro/articles/2011-2/2011-2-5.pdf>
16. **Szabó Zs.:** *About the asymptotic error expansion and Richardson extrapolation for linear finite elements (I)*, Academie Roumanie, Filiale de Cluj-Napoca, **Mathematica**, Cluj-Napoca, Tome 44(67), nr.2, 2002, pp.233-244; DBLP (MathsciNet, Zentralblatt Math), Scopus; <http://math.ubbcluj.ro/~mathjour/articles/2002-2/Szabo2.pdf>
17. **Szabó Zs.:** *Improvement of the accuracy of multi-grid method with finite difference discretization (MGFDD)*, Academie Roumanie, Filiale de Cluj-Napoca, **Mathematica**, 44(67) (2002), no.1, 87-96 (2003), Cluj-Napoca; DBLP (MathsciNet, Zentralblatt Math), Scopus; <http://math.ubbcluj.ro/~mathjour/articles/2002-1/Szabo.pdf>; <http://math.ubbcluj.ro/~mathjour/cont2002-1.html>
18. **Szabó Zs.:** *On the Multi-grid Iteration for the Eigenvalue problem and the Degree of Interpolation which it Requires (I)*, **Analele Științifice ale Universității Ovidius Constanța, Seria Matematica**, 2003, ISSN 1224-1784, vol. XI, fascicola 2, pp. 145-154; DBLP (MathsciNet, Zentralblatt Math), Doaj; http://www.anstuocmath.ro/mathematics/pdf6/145_154_ZSzabo.pdf
19. **Szabó Zs.**, Kovacs M.: *On Interior-Point Methods and Simplex method in linear programming*, **Analele Științifice ale Universității Ovidius Constanța, Seria Matematica**, 2003, ISSN 1224-1784, vol. XI, fascicola 2, pp. 155-162; DBLP (MathsciNet, Zentralblatt Math), Doaj; http://www.anstuocmath.ro/mathematics/pdf6/155_162_ZSzabo_MKovacs.pdf
20. **Szabó Zs.:** *Richardson Extrapolation of Finite Element Approximation in a Rectangular Domain*, **Baia Mare, Seria B, Fascicola Matematica-Informatica**, 2000, ISSN 1222-1201, Volumul XVI, Nr 1, pp. 189-196, DBLP (MathsciNet, Zentralblatt Math), AMS. [http://zbmath.org/?q=\(szabo+zsuzsanna\)+se:00002848](http://zbmath.org/?q=(szabo+zsuzsanna)+se:00002848)
21. **Szabó Zs.:** *On the Multi-grid Iteration for the Eigenvalue problem and the Degree of Interpolation which it Requires (II)*, **Buletinul Științific al Universității Politehnice din Timișoara, Seria Matematică- Fizică**, pp.512-519, ISSN 1224-6069, DBLP (MathsciNet, Zentralblatt Math), AMS, www.ams.org
22. **Szabo Zs.**, L. Marian, *The Impact of Knowledge and Policies on SMEs in Time of Crisis*, pp 150, **IEPC 2010, Harrogate, U.K**, ISBN 978-1-907188-49-7
23. **Szabó Zs**, *The Solver Package in Teaching Operational Research, International Conference on History of Mathematics and Teaching Mathematics, Szeged, Hungary, 2010*
24. **Zs. K. Szabo:** *The Role of SME's In The National Economy and Employment of Romania*, 35th International Small Business Congress, 4-6 Noiembrie, 2008, **Belfast, N. Ireland**, CD cu ISBN 978-1-900862-09-7
25. **Zs Szabo:** *Benchmarking of Entrepreneurship Education based on the Edaro Project*, Erenet Meeting, 18 September, 2008 Budapest, www.erenet.org; <http://www.erenet.org/program/3rdmeeting/szabo1.pdf>
26. Nistor, C., Harko, T., **Szabo, S.**, Nistor, V., Timis, M., Onisor, M., Dan, M. (1987, January). *Computerized Visual Representation of CU, ZN, FE Variations in Oncopediatry*, **Medical and Pediatric Oncology**,

ISSN: 1096-911X, (Vol. 15, No. 6, pp. 349-349). Div John Wiley & Sons Inc 605 Third Ave, New York, NY 10158-0012: Wiley-Liss. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mpo.v15:6/issuetoc> (IF 2.353)

27. Nistor, C., **Szabo, S.**, Taranu, C., Nistor, V., Onisor, M., Harko, T., Balan, M. (1987, January). *Utilizing Formational Techniques in Oncopediatry-Basis of Biochemical Oncopediatric Data*. **Medical and Pediatric Oncology**, ISSN: 1096-911X, (Vol. 15, No. 6, pp. 350-350). Div John Wiley & Sons Inc 605 Third Ave, New York, NY 10158-0012: Wiley-Liss. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mpo.v15:6/issuetoc> (IF 2.353)
28. Nistor, C., Harko, T., **Szabo, S.**, Nistor, V., Timis, M., Balan, M., & Dan, M. (1987, August). *Modalities of Visualized Representation of Biochemical Parameters Modified in Cancer*. **Pathology Research and Practice**, 0344-0338, (Vol. 182, No. 4, pp. 536-536). Villengang 2, D-07745 Jena, Germany: Gustav Fischer Verlag, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0344033887800389>, (ISI din 1997 IF 1.213)
29. Nistor, C., Harko, T., **Szabo, S.**, Timis, M., Nistor, V., Balan, M., Olteanu, E. (1987, August). *Automatic System of Visual Representation of CU, ZN, FE Variations in Cancer*. **Pathology Research and Practice**, ISSN 0344-0338, (Vol.182, No. 4, pp. 535-535). Villengang 2, D-07745 Jena, Germany: Gustav Fischer Verlag, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0344033887800389>, (ISI din 1997 IF 1.213)

Articole publicate în reviste de specialitate străine recunoscute

30. **Zs. Szabó**, L. Chiriac, *The SME Promotion Policy and Practice in Romania*, ERENET PROFILE, Volume 18, 2010, ISSN 1789-624X, pp. 22-28; <http://www.erenet.org/publications/profile18.pdf>
31. **Szabo Zs**: *Role and Objectives of Entrepreneurship Education in EU*, 4E-Enterprise in Eastern European Economy, pp 33-48, ISSN: 1789- 624X, Budapest, Small Business Development Centre, Corvinus University, Hungary, 2011; online ERENET PROFILE, Volume 18, pp21-35; 2009, <http://www.erenet.org/publications/profile15.pdf>
32. A. Szabó, D. Vordanova, Darja Kristic, Dejan E. **Zs. K. Szabó**, M. Gál Oksana Dugert "The Impact Of The Economic Crises On SMEs In Selected CEE Countries", ERENET PROFILE, Volume 19, 2010, ISSN 1789-624X, pp.6-29, <http://www.erenet.org/publications/profile19.pdf>
33. **Szabó Zs.**, L. Marian, L. Ciucan-Rusu: *The Role of The Projects in Achievements of Organizational Objectives*, Erenet Profile, 2006 , Vol I, No. 1, pp. 47-54, <http://www.erenet.org/publications/profile1.pdf>

Articole/studii publicate în volumele conferințelor indexate ISI Proceedings sau internaționale desfășurate în țară sau străinătate (cu ISSN sau ISBN)

34. **Szabo Zs.**, *Innovation Driven SMEs in Romania. Targets and Challenges. in a (Post) Crisis period*, ECIE Santarem, Portugal, Vol. 2, pp. 650-660, ISBN: 978-1-908272-68-3 , ISI conference managed by ACI (academic conference international, UK), 2012; Ebsco, ISI Web of Science
35. **Szabo Zs.**, L. Marian, *Pedagogical methods and models for entrepreneurship education in Romania. Case study*, 6th European Conference on Innovation and entrepreneurship, ECIE, Aberdeen, UK, ISBN 978-1-908272-14-0 Book, pp 805-811, 2011; Robert Gordon University, Aberdeen, Scotland, Marea Britanie, în perioada 15-16 septembrie 2011, și publicată în ECIE 2011 Conference Proceedings, ediție print și CD-ROM, ISBN: 978-908272-15-7 (CD), ISBN 978-908272-14-0 (book), pp. 368-377, indexată Thomson Reuters ISI Index to Scientific and Technical Proceedings (ISTP/ISI Proceedings) și Thomson Reuters ISI Index to Social Sciences & Humanities Proceedings (ISSHP) (a se vedea <http://www.academic-conferences.org/ecie/ecie2012/ecie12-home.htm>), BDI, în bazele de date EBSCO și Institution of Engineers and Technology in the UK (IET InspecDirect) (a se vedea programul detaliat al conferinței, la link-ul <http://www.academic-conferences.org/ecmlg/ecie2011/ecie11-timetable.htm>, respectiv, Proceedings, la link-ul <http://www.academic-conferences.org/ecie/ecie2012/ecie12-proceedings.htm>, ISI conference managed by ACI (academic conference international, UK) <http://academic-conferences.org/pdfs/ECEI2011-Volume-1.pdf>
36. L.Ciucan-Rusu, **Zs. Szabó**: *A study about the Innovative Capacity and Entrepreneurial Orientations of Romanian Future Students*, the 6th International Conference Management of Technological Changes, 3-5 September, Alexandroupolis, Greece, ISBN 978-960-89832-7-4, pg 325-328; 2009; <http://www.cetex.tuiasi.ro/mtc2011/doc/program.pdf>
37. L. Chiriac, L. Marian, **Zs. Szabó**, *Strategies, Policies and Initiatives to Support and Develop the Activity of SMEs in order to Improve Regional Competitiveness*, National and Regional Economics VIII, 13th-15th October 2010, Herlany, Slovak Republic ISBN 978-80-553-0517-2, pp1029-1044; <http://www3.ekf.tuke.sk/konfera2010/zbornik/files/prispevky/SzaboZsuzsa.pdf>
38. L. Chiriac, **Zs. Szabó**, *About the role of the legislation and the key factors of the quality and efficiency of the implementation process of the e-government in Romania*, 18th NISPAce Annual Conference "Public Administration in Times of Crisis", May 12-14, 2010, Warsaw, Poland, CD ISBN 978-80-89013-52-4, Edition NISPA;
39. L. Pook, Mike Hart, **Zs. Szabo**: *Organizational Responses To Globalization In Some Developing Countries: Interviews With CIOs In Hungary, Romania, and South Africa*, Proceedings of the 17th Bled Electronic Commerce Conference eGlobal, Bled, Slovenia, June 21-23, 2004 , CD cu ISBN 961-232-170-1; [https://domino.fov.uni-mb.si/proceedings.nsf/0/a1009fedb13fd81bc1256ee000304ce4/\\$FILE/29Pook.pdf](https://domino.fov.uni-mb.si/proceedings.nsf/0/a1009fedb13fd81bc1256ee000304ce4/$FILE/29Pook.pdf)

40. H. Dragomirescu, **Zs. Szabo**, L. Pook: *From Information Literates to Knowledge Workers: Challenges and Endeavors for Romania*, Conference on Information Systems research and education in developing countries, Pre-ICIS, International development workshop, 2008, decembrie14-16 ,ISBN978-2-9156-1820-8, EAN: 9782915618259 **Paris, Franța**, pp27-35;
<http://www-public.it-sudparis.eu/~assar/pre-ICIS08/PROCEEDINGS-IntlDevlpt.pdf>.
41. L.Chiriac, **Zs. Szabo**: *E-Public Administration for Territorial Communities*, International Conference on Reform Policies in Administration, pp 142-158, 31 March, University of **Miskolc, Hungary**, Editat de facultatea de drept în format electronic, 2009;
42. L.T. Chiriac, **Zs. Szabó**: *The Role of Legislation in Supporting the Development of Public Management Education*, 17th NISPAcee Annual Conference: "State and Administration in a Changing World" 14-16 May, **Budva -Becici, Montenegro**, CD cu ISBN 978-80-89013-44-9, 2009;
43. **Szabó Zs**, L. Marian, L. Ciucan-Rusu: *The Role Of The Projects In The Achievement Of The Organizational Objectives*, 20th EGOS Colloquium, 1-3 July, 2004, **Ljubljana, Slovenia**, <http://egos.cbs.dk/index.html>
44. **Szabó Zs.**: *On Orders of Convergence in Finite Element and Multi-Grid Methods*, Proceedings of the International Scientific Conference, Miskolc, **Hungary**, 6-7 March 2003, pp. 119-128; ISBN 963 661 547 0, ISBN 963 661 566 7
45. **Szabó Zs.**: *Increase of Accuracy of Multi-Grid Method*, **Bull. for Applied Math.**, 1560- LXXXVI-A, Hungary, 1998, pp. 451-456, ISSN 0133-3526,
46. **Szabó Zs.**: *Improvement of the accuracy in eigenvalue approximation*, **Bull. for Applied Math., Hungary**, ISSN 0133-3526, 1715 XC-B, 1999, pp. 275-279.
47. **Szabó Zs.**: *Some special problem for finite element approximation for second order elliptic equations*, **Bull. for Applied Math., Hungary**, BAM - 1659 (LXXXVIII), ISSN 0133-3526pp. 249-256, 1999;
48. **Szabó Zs.**: *Error Analysis in Multi-Grid Method*, **Bull. for Applied Math., Hungary**, BAM 1744 - XCII-A, ISSN 0133-3526, pp. 129-136, 2000;
49. A. András, P. András, **Zs. Szabó**: *A Genetic Solution for the Cutting Stock Problem*, Proceedings of the First Online Workshop on Soft Computing (WSC1), pp.87-92 www, **Japan**,[http://www.uchikawa.nuie.nagoya-u.ac.jp/wsc1/papers/list_abst.html/GA Application](http://www.uchikawa.nuie.nagoya-u.ac.jp/wsc1/papers/list_abst.html/GA%20Application), 1996;
50. L. Ciucan-Rusu, **Zs. K. Szabo**, *Toward a new approach in entrepreneurship and intrapreneurship - the Romanian case*, 8th ENEF Conference (European Network on the Economics of the Firms) Meeting, Strategy & Economics of the Firm, 7th -8th September, 2011, Strasbourg, France http://cournot-ustrasbg.fr/users/ENEF/program/papers/LiviuCiucan-Rusu_Paper@ENEF2011.pdf;
51. **Zs. Szabo**: *Entrepreneurship training in education and its impact to the SMEs competitiveness*, International Conference, 1- 3 October, 2008, **Herlany, Slovakia**, CD
52. L. Chiriac, **Zs. Szabó**: *e-Government and the Legal means for Implementation in the public administration*, Proceedings of the International Conference on „State and Law in a Changing World” **Tîrgu Mureș**, 27-28 May, CD, ISSN2069-7139, 2010, pp 125-137
53. **Zs. Szabo**, L. Marian: *An Overview on Entrepreneurship Education the knowledge stage and a scientific importance of Entrepreneurship*, International Workshop on Entrepreneurship Education, 21- 22 May, Tîrgu Mureș, Romania, CD ISBN 2067-1652, 2009, pp 64-72
54. **Zs. Szabó**: *The effect of the prolongation operator order on the accuracy of multi-grid method*, Proceedings of the International Conference on Economics, Law and Management (ICELM 3), June 4- 6, 2008, Vol. V, Information and decision systems, Mathematical Modelling and statistics, ISBN 978-80-553-0340-6, Editura Facultății de Economice, Universitatea Tehnică din Kosice, Slovakia, 2009, pp. 151-158;
55. **Szabó Zs.**: *Some Computational Aspects of the Symmetric Eigen-problem*, pp 201-210, Proceedings of the International Conference on Economics, Law and Management, Editura Universității Petru Maior, 2005, ISBN 973-7794-35-4;
http://www.upm.ro/facultati_departamente/ea/icelm1/Papers/INFORMATICA-MATEMATICA.pdf
56. Fazakas Z, Hobai Șt., **Szabó Zs.**: *Analytical Mathematical Procedure for determination of very low fluoride concentrations using an selective electrode*, pp 194-200, Proceedings of the International Conference on Economics, Law and Management, Editura Universității Petru Maior, 2005, ISBN 973-7794-35-4;
http://www.upm.ro/facultati_departamente/ea/icelm1/Papers/INFORMATICA-MATEMATICA.pdf
57. **Szabó Zs.**: *Computational Aspects of the Symmetric Eigenproblem*, Annals of the Tiberiu Popoviciu Seminar of Functional Equations, Approximation and Convexity, Mediamira Science Publisher, **Cluj-Napoca**, Volume 2, 2004, pp. 93-105, ISSN 1584-4536.
58. **Szabó Zs.**: *On Recursive Interpolation in R^2* , Proceedings of The "Tiberiu Popoviciu" Itinerant Seminar of Functional Equations, Approximation and Convexity, Editura Sirma, **Cluj-Napoca**, 2003
59. **Szabó Zs.**: *On the Multi-Grid Solutions to Linear Eigenvalue Problems for Differential Equations. Methods. Analysis of Discretizations and Errors*, Proceedings of the "Tiberiu Popoviciu" Itinerant Seminar of Functional Equations, Approximation and Convexity, Editura Sirma, **Cluj-Napoca**, 2002, pp. 251-260, ISBN973-8296-04-8.
60. **Szabó Zs.**: *About Raising the Accuracy of Finite Element Approximations to Elliptic Boundary Value Problems on Polygonal Domains*, **Ovidius University Annals of Mechanical Engineering**, ISSN 1223-7221, volume IV, Tom I, year 2002, pp. 394-401, Conference Proceedings of “Tehnav 2002”, 30 May-1 June, Constanta

61. Szabó Zs.: *About the Preconditioned Gradient Methods. Numerical Aspects and Applications*, Proceedings of the "Tiberiu Popoviciu" Itinerant Seminar of Functional Equations, Approximation and Convexity, Editura Sirma, Cluj-Napoca, 2001, pp. 211-218, ISBN 973-99781-5-0.
62. Szabó Zs.: *About the computation of approximate eigenvalues and eigenfunctions of selfadjoint problems*, Proceedings of the "Tiberiu Popoviciu" Itinerant Seminar of Functional Equations, Approximation and Convexity, Editura Sirma, Cluj-Napoca, 2000, pp. 209-217, ISBN 973-98591-9-4.
63. Szabó Zs., I. Cozac: *Boundary value problems with approximation by Galerkin's finite elements. Numerical modelling on the computer*, Oradea, *Analele Univ. din Oradea*, ISSN 1223-2106, 1995, pp. 146-151. (Engineering of Modern Electric Systems'95 2-4 iunie, a 3-a Conferință Internațională de Ingineria Sistemelor Moderne în Electrotehnică);
64. Szabó Zs., I. Cozac: *The stereographic projection in representation of the surface of approximative - solutions*, Research Seminars, Preprint nr.2, University of Cluj-Napoca, 1995, pp. 77-85.
65. Szabó Zs., L. Poók: *The impact of National Information Infrastructure and Telecommunications Technology (NII) to the Development of the Economy*, Conference on Analysis, Functional Equations, Approximation and Convexity in Honor of Professor Elena Popoviciu, Cluj-Napoca, september 30, 2004, pp. 229-242;
66. Szabó Zs.: *Despre interpolarea de ordin superior în plan cu aplicații în măsurători topografice*, Lucrările Sesiunii Naționale de Comunicări științifice "Economia și Societatea Românească la Începutul Mileniului Trei", Universitatea "Petru Maior", Facultatea de Științe Economice și Administrative, Tg.Mureș, 15-16 noiembrie 2002, vol. II, pp. 440-446.
67. Szabó Zs.: *Despre aproximarea numerică a valorilor proprii. Aplicații*, Lucrările Sesiunii de Comunicări științifice a Universității "Petru Maior" din Tg.Mureș, 23-24 noiembrie 2001, vol.I, pp. 98-104.
68. Szabó Zs.: *Interpolarea funcțiilor dotate cu alura de convexitate*, Lucrările Sesiunii de Comunicări științifice a Universității "Petru Maior" din Tg.Mureș, 27-28 octombrie 2000, Manifestare dedicată aniversării a 40 de ani de la înființarea Universității "Petru Maior", vol. 8, pp. 115-122, ISSN 1221-3470
69. Szabó Zs.: *Despre dezvoltarea soluției aproximative obținută cu MEF*, Conferință comemorativă "Tiberiu Popoviciu", 26-29 oct. 2000, pp.45-47, Cluj-Napoca
70. Szabó Zs.: *Some special problem about the matrix of the coefficients obtained by linear finite elements*, Sesiunea științifică Anuală a Cadrelor Didactice, Universitatea "Petru Maior" Tg-Mureș, 1998-1999, pp. 239-246, ISSN 1221-3470
71. Szabó Zs.: *On numerical solution of eigenvalue problems for elliptic equations*, Conferința de matematică aplicată și industrială, Ediția V-a, Romanian Society of Applied and Industrial Mathematics (ROMAI), 17-19 Octombrie, 1997, Oradea
72. Cozac I., Szabó Zs.: *An approximation method for operatorial equations*, International conference on approximation and optimization (ICAOR), pp 33, July 29-1 August, 1996, Cluj-Napoca
73. Szabó Zs., I. Cozac, Z. Fazakas, Șt. Hobai: *Crearea unor modele matematice pentru studiul cantitativ al parametrilor fizico chimici al liposomilor multilamelari, MLV*, În Comunicările celei al XIV-a Sesiuni științifice Anuale a Societății Naționale de Biologie Celulară, 9-10 iunie, Oradea, 1996, pp. 37-39.
74. Szabó Zs.: *On the solvability of nonlinear elliptic boundary value problems*, Buletin științific, Universitatea Tg.Mureș, vol VII-VIII, 1994-1995, pp. 285-294.
75. Szabó Zs. și colab.: *Modalități de reprezentare vizuală a parametrilor biochimici*, Al X-lea Simpozion Național de Informatică Medicală, Referatele generale și rezumatele lucrărilor științifice, Institutul de Medicină și Farmacie, Tg.Mureș, 1987, pp. 112-113.
76. Szabó Zs. și colab.: *Corelații între variația cuprului seric și a enzimelor serice în cancerul mamar*, Al X-lea Simpozion Național de Informatică Medicală, Referatele generale și rezumatele lucrărilor științifice, Institutul de Medicină și Farmacie, Tg.Mureș, 1987, pp. 116-117.
77. Szabó Zs. și colab.: *Posibilități de utilizare a tehnicilor informatice în studiul complex al cancerului*, Al IX-lea Simpozion de Informatică Medicală, Rapoarte și lucrări, Institutul de Medicină și Farmacie și Universitatea "Al. I. Cuza", Iași, 1986, pp. 274-277.

Granturi /proiecte castigate prin competitie

Director/ responsabil

Granturi /proiecte castigate prin competitie internaționale

1. **Proiect internațional - Project on Benchmarking of Business Incubation in Selected Central-Eastern European and Commonwealth of Independent States Countries**
Romania a fost reprezentat de catre Universitatea Petru Maior prin Szabo Zs.-Expert național-responsabil ; membru Daniela Stefanescu.
Scopul: To collect best practices in business incubation in countries in transition and elaboration of guideline on how the design and establish such kind of business support institutions.
Perioada: December 2005 – 31 August 2006.

Agentiile de implementare: ERENET Entrepreneurship Research and Education Network of Central European Universities and SINTEF The Foundation for Scientific and Industrial Research at the Norwegian Institute of Technology through ENTRANSE.

Responsabil de proiect: Dr. Antal Szabo, Scientific Director, ERENET, and Mr. Gunnar Due-Gundersen, Chief of Operation, SINTEF.

Tari participante: CEE: (Croatia, Hungary, Poland, Republic of Serbia, Romania, Slovakia Slovenia); Balkan region: Turkey CIS: (Armenia, Georgia, Republic of Moldova and Ukraine).

Rezultate obtinute: s-a elaborat un studiu, un benchmarking, privind situatia actuala a incubatoarelor de afaceri din Romania; s-a realizat un studiu comparativ; s-a organizat o conferinta internationala la Budapesta, Ungaria, Universitatea Corvinus;

http://peuc.medijana.rs/prozor-novihmogucnosti/uploaded/Benchmarking%20of%20business%20incubation_1.pdf <https://www.zotero.org/wakz/items/itemKey/DIZXE9J6>

2. Grant CE, "Lifelong Learning Programme - EEE - European Entrepreneurship Education", REF 134096-LLP-1-2007-1-RO-ERASMUS-ECDEM, agreement number 2007-2598/001-001, titular Universitatea "Petru Maior" din Târgu-Mureș, Prof. univ. dr. ing. Liviu MARIAN, director de proiect, 2ani (01.10.2007-30.09.2009), coordonator local
3. Erasmus Intensive Programm, ERA/2009/IP/W/0029 - aplicant Universitatea de Economie Krakow, Polonia, parteneri: Fachschule Frankfurt Am Main, Heilbron University, Germania, Petru Maior University, Tîrgu Mureș, "The European Dimension of International Entrepreneurship" July 18th - July 31st, 2010, Polonia-partner University coordinator; pentru România http://www.wach.uek.krakow.pl/images_pdf/2010_IP_staff.pdf
4. Proiect internațional „Overview of stresses on SMEs in the time of crisis” cu 7 țări participante: Serbia, Bulgaria, Slovakia, Ungaria, Croația, Romania, Ucraina– proiect Co-ordination: Erenet Network; proiect conducted on behalf of Corvinus University of Budapest, Hungary, Small business development Center in the framework of the study; 2009, *Expert național- responsabil*
5. Erasmus Intensive Program, 510222-LLP-1-2010-1-RO-Erasmus-ECDS-*Master European Administrație Publică*, titular Universitatea "Petru Maior" din Târgu-Mureș, conf. univ. dr. Chiriac Lucian, director de proiect, 01.10.2010- 30.09. 2012, coordonator local
6. Program LLP-Leonardo da Vinci- Mobilita; Convection no 2012-1-IT1-LEO02-02743-YOU4EU-Management of the NGOs for Inclusive Growth; 2013 February-august; director
7. Contract de cercetare -*Improvement of Multiattribute decision making methods; methodological comparative analysis of the existing multiattribute decision making methods* – director - semnat cu Facultatea de Științe Economice, Universitatea Corvinus, Budapesta, Ungaria (febr. 2005 – 24 iun. 2007);

Granturi /proiecte castigate prin competitie naționale

1. **Proiect CNCISIS - Cercetari privind Armonizarea Educatiei Antreprenoriale în Universitatile din Romania cu Universitatile din Uniunea Europeana și din Estul Europei (Edaro)** –pe o perioada de doi ani 2007-2008; **director de proiect**
2. **Bursa postdoctorala-** în cadrul proiectului "*Cercetarea științifică economică, suport al bunăstării și dezvoltării umane în context European*", finanțat în perioada 2010-2013 din Fondul Social European (FSE), Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 (POS DRU) și implementat de Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” al Academiei Române, în baza contractului de finanțare nr. POSDRU/89/1.5/S/62988

Membru in echipa

Granturi /proiecte castigate prin competitie internaționale

1. Proiect Leonardo da Vinci-*Instruire Comunitara în administratia Publica Locala* - membru
2. Proiect international (țările participante: Romania, Ungaria) – *Cercetarea GLOBE in Romania* ; Finanțarea este acordata de catre Fondul de Inovatii al unei corporatii din Ungaria. In proiect participa 11 universitati din Romania; membru.
3. Grant CE, "Dezvoltarea programelor de studii ERASMUS 1, *EuPA-Education Européenne en Administration Publique*", REF 69682-IC-1-2005-1-RO-ERASMUS-MODUC-1, Contracte no. -2006-2690/001-001, titular Universitatea "Petru Maior" din Târgu-Mureș, Prof. univ. dr. ing. Liviu MARIAN, director de proiect, valoarea proiectului 216.443 Euro/2ani (01.10.2006 – 30.09.2008)- membru

Participări la congrese internaționale (lista selectiva)

1. 11th Conference of the European Society for HYPERTHERMIC ONCOLOGY, Latina, Italy, Sept 12-20, 1990. "Integration of the Bioheat Equation by Crank-Nicholson's Method" .
2. First Online Workshop on Genetic Algorithm and Applications, Japan, 1996. "Genetic Solution for the Cutting Stock Problem."
3. Universitatea "ELTE - Budapesta" , Ungaria, 10 mai 1999, Ședința de Comunicări Științifice al Catedrei de Analiză numerică. "Raising the Accuracy of FEM".

4. International Conference PAMM (Panonical Applied Mathematical Meeting), PC-125, Balatonalmádi, *Hungary*, 13th-16th May 1999. "Some Special Problem for Finite Element Approximation for Second Order Elliptic Equations".
5. International Conference PAMM PC-126, Göd, *Hungary*, 14th – 17th Oct. 1999, „Improvement of the Accuracy in Eigenvalue Approximation.”
6. International Conference, PAMM, "Error Analysis in Multi-grid Method", Balatonalmádi, *Hungary*, 25th –29th May, 2000.
7. International Conference PAMM, Göd, 18th –21th January, 2001, *Hungary*, "Raising of the Accuracy of Finite Element Approximation".
8. International Conference PAMM, Göd, *Hungary*, 24th –27th January, 2002, "About generalized convex functions".
9. Micro-CAD 2003 International Scientific Conference, Miskolc, *Hungary*, 6th –7th March 2003 "On Orders of Convergence in Finite Element and Multi-Grid Methods".
10. 17th Bled eCommerce Conference e-Global, Bled, *Slovenia*, June 21-23, 2004, "Organizational Responses to Globalization in Some Developing Countries: Interviews With CIO's In Hungary, Romania, and South Africa"
11. 20th EGOS Colloquium, Ljubljana, *Slovenia*, July 1–3, 2004 „The Role Of The Projects In The Achievement Of The Organizational Objectives”
12. About the higher education system in Romania and its impact on SMEs, 23-25 mai, 2005, Geneva, Palatul ONU, Elveția
13. Entrepreneurship Education at Petru Maior University, 3rd EDE- International Conference on Entrepreneurship Education, 5-6 oct. 2006, Zagreb&Dubrovnik, Croatia
14. Bologna Process in Romania, Erenet Annual Meeting, Corvinus University of Budapest, Ungaria, 30 Martie, 2006
15. Benchmarking of Business incubators in Romania, National presentation, Workshop on Business Incubators in Selected Central-Eastern European and Commonwealth of Independent States Countries, 23 June, 2006, Corvinus University of Budapest, Ungaria,
16. Project Proposals for Entrepreneurship Education in Eastern and Central Europe. Erenet Annual Meeting, Technical University of Kosice, Slovakia, 30 Martie, 2007.
17. Entrepreneurship Network to Stimulate Sustainable Economic Development in SEES, Synergies and complementarities between structural funds 2007-2013 and the Lisbon strategy, Also Final Event, 3-5 oct. 2007 Osimo, Italy
18. Entrepreneurship Education in Romania, 2008, 10-11 Ianuarie, World Entrepreneurship Summit, WES08, Londra, UK
19. Some remarks on generalized convex functions, 3-4 iunie, 2008, Congresul European de Istoria Matematicii, Tirgu Mures, Romania
20. Needs for Entrepreneurial Education, 9 iunie 2008, Strasbourg, Franța
21. 2008 septembrie Erenet Annual Meeting and ESBA, Budapest Corvinus University, Hungary
22. Entrepreneurship training in education and its impact to the SMEs competitiveness, International Conference, 1- 3 October, 2008, Herlany, Slovakia
23. About the national economy of Romania, The role of SMEs in national economy, Metropolitan State College of Denver, 18 octombrie, 2008, Denver, Colorado, USA
24. The Role of SME's In The National Economy and Employment of Romania, 35th International Small Business Congress, 4-6 Noiembrie, Belfast, N. Ireland
25. E-Public Administration for Territorial Communities, International Conference on Reform Policies in Administration, 31 March 2009, University of Miskolc, Hungary
26. Entrepreneurship Education- SMEs Competitiveness, 2009 aprilie Fachschule Frankfurt, Germany
27. The Role of Legislation in Supporting the Development of Public Management Education, 17th NISPAcee Annual Conference: "State and Administration in a Changing World" 14 - 16 May, 2009 mai Budva-Becici, Montenegro
28. Key teaching methods for entrepreneurial education, 15-17, septembrie 2009, Technical University of Kosice, Slovakia,
29. Overview of Stresses on SMEs in the Time of Crisis, 18 noiembrie, 2009 Pre-Rent Conference, University of Corvinus, Budapest, Hungary
30. About the role of the legislation and the key factors of the quality and efficiency of the implementation process of the e-government in Romania, 18th NISPAcee Annual Conference "Public Administration in Times of Crisis", May 12-14, 2010, Warsaw, Poland
31. The Solver Package In Teaching Operational Research, History of Mathematics and Teaching of Mathematics, 20-22 May 2010, Szeged, Hungary
32. Strategies, Policies and Initiatives to Support and Develop the Activity of SMEs in order to Improve Regional Competitiveness, 2010, Herlany, Slovakia
33. *The Impact of Knowledge and Policies on SMEs in Time of Crisis*, 2010, Harrogate, UK
34. European and National legislation for study programs in Public Administration education organized by European consortia in European Higher education area, 18 March, 2011, Miskolc, Hungary, International Conference „The Future and the Education of Public Administration”

35. *Entrepreneurship activity and SME development in Romania*. 2011, Liverpool, UK, FSB National Conference & AGM, 17-19 March
36. *SMEs in time of Crises. Case study Romania, 20-23 July*, Istanbul, Turkey, 2011
37. *Pedagogical methods and models for entrepreneurship education in Romania. Case study*, 6th European Conference on Innovation and entrepreneurship, ECIE 2011, 15-16 September, 2011, Aberdeen, UK
38. 2012, OPTFIN keynotespeaker Tirgu Mures decembrie, "Application of the Analytic Hierarchy Process to Regional Sustainable development policy options"
39. EMQFB 2012 –keynotespeaker Tirgu Mures octombrie
40. *Family businesses in Romania*, 7-9 October, Istanbul, Turkey 2013
41. Tirgu Mures aprilie 11th – 12th, 2013 International Conference on Law and Public Administration „The Challenges of The 21st Century in Law and Public Administration” (ICLPA)
42. Investigations Concerning Productive Entrepreneurship in the EU. Barriers in Visegrad Four Countries, V4 Conference, 3 April, 2014, Krakow, Poland
43. *SMEs and small farms in agribusinesses in Romania*, 15-18 April, Chisinau, Moldova, 2015
44. *Study on innovative capacity of SMEs and clustering efforts across regions. Barriers and future challenges in case of Romania*; 7-10 October, Heraklion, Crete, 2015
45. *Innovation performance and economic development. Comparative analysis across economies*; 16-19 November, Geneva, Switzerland, 2015
46. *Eco-Innovation of Romanian SMEs and Green Economy*; 13-16 April, Kiev, Ukraine, 2016

Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor stiintifice

1. Membru in Comisia de redactie al revistei Curentul Juridic din 2008, recunoscut CNC SIS revista B+, <http://www.revcurtjur.ro/>, ISSN 1224-9173
2. Membru in Comisia de redactie al revistei Journal of Women’s Entrepreneurship and Education, din 2009, ISSN 1821-1283, Institute of economic Sciences, Belgrad, Serbia, http://www.ien.bg.ac.yu/jwe/jwe_editorial_board.html
http://www.researchgate.net/publication/228136178_Female_Entrepreneurship_Theory_A_Multidisciplinary_Review_of_Resources
3. Membru in Comisia de redactie al revistei ECONVIEWS : REVIEW OF CONTEMPORARY BUSINESS, ENTREPRENEURSHIP AND ECONOMIC ISSUES, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Economics in Osijek, Croatia, ISSN: **0353-359X**, e-ISSN: 1847-2206
<http://www.efos.unios.hr/ekonomski-vjesnik/en/editorial-board/>; Indexed in: CAB Abstract, Wallingford, UK; EBSCOhost, Ipswich, USA; EconLit, Pittsburg, USA; ABI/INFORM, ProQuest, London, United Kingdom; Hrcak – Portal of scientific journals of Croatia (MZOS, Srce & HID), Croatia
4. Membru in Comisia de redactie (International Board) al revistei internaționale ERENET PROFILE (din 2005) ISSN 1789-624X : <http://www.erenet.org/publications/profile1.pdf>
5. Membru in Comisia de redactie (Editorial Board) al revistei internaționale Management Studies (ISSN 2328-2185, USA).
6. Membru in Comisia de redactie (Editorial Board) al revistei internaționale International Journal of Entrepreneurship and Small Business, ISSN online: 1741-8054, ISSN print: 1476-1297;
<http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijesb#moredesc>

Organizare Conferințe, Manifestari Științifice Internaționale

1. Organizator (convenor) al secțiunii The Role of Projects and Project Organizational Arrangements in the Organizational Development de catre grupul EGOS (European Group of Organizational Studies) pentru 20th EGOS Colloquium, Ljubljana, Slovenia, July 1-3, 2004.
2. In 2004, 3-5 iunie co-organizator al Conferinței Internaționale ICELM-1 (International Conference on Economics, Law and Management). Au participat 150 de universitari din 11 tari, Universitatea Petru Maior, facultatea de Stiinte Economice, Juridice si Administrative, Tirgu Mures, <http://eja.upm.ro/icelm1/>
3. In 2006, 1-3 iunie co-organizator al Conferinței Internaționale ICELM-2 (International Conference on Economics, Law and Management). Au participat 180 de universitari din 15 tari, Universitatea Petru Maior, facultatea de Stiinte Economice, Juridice si Administrative, Tirgu Mures, <http://eja.upm.ro/icelm2/>
4. The 7th Junior Mathematical Congress, 25 Iunie - 2 Iulie, 2006, Tirgu -Mures
5. Olimpiada Națională de Management, 26-27 octombrie 2007, Universitatea Petru Maior, Facultatea de Științe Economice, Juridice si Administrative, Tirgu Mures, <http://eja.upm.ro/onm2007/>
6. In 2008, 4-7 iunie co-organizator al Conferinței Internaționale ICELM-3 (International Conference on Economics, Law and Management). <http://eja.upm.ro/icelm3/>
7. Congres European de istoria matematicii, History of Mathematics & Teaching of Mathematics, 2-4 Iunie, 2009, <http://www.uni-miskolc.hu/hmtm/>
8. Workshop on University Entrepreneurial Education, 20-22 mai 2009, Universitatea Petru Maior, Facultatea de Științe Economice, Juridice si Administrative, Tirgu Mures, <http://eja.upm.ro/univentedu/>

9. Workshop Internațional, 24-27 iunie, 2009, Legal Aspects Regarding European and International Fiscal System, Universitatea Petru Maior, Facultatea de Științe Economice, Juridice și Administrative, Tîrgu Mureș, <http://eja.upm.ro/univintsemfisc/>
10. Workshop on Punishment in Penal Law. Actuality and Perspectives, 22-24 octombrie 2009, Universitatea Petru Maior, Facultatea de Științe Economice, Juridice și Administrative, Tîrgu Mureș, http://www.upm.ro/facultati_departamente/ea/cipdp/
11. International Conference on "Urban planning and environmental protection policies", Tîrgu Mureș, 25-26, March, 2010, http://www.upm.ro/facultati_departamente/ea/upepp/
12. Sesiunea internațională de comunicări științifice „Students Spring” Ediția a VI-a, Tîrgu Mureș 26-28 March, 2010, http://www.upm.ro/facultati_departamente/ea/index.html
13. International Conference on Public Law and Public Administration: “State and Law in a Changing World”, Tîrgu Mureș, 28-28 May, 2010 http://www.upm.ro/facultati_departamente/ea/icslcw/
14. International Conference on „Fighting Against Human Trafficking”, November 25-27, Tîrgu Mureș, 2010 http://www.upm.ro/facultati_departamente/ea/icfaht/
15. Sesiunea internațională „Students Spring” Ediția a VII-a, Tîrgu Mureș 7- 9 April, 2011 http://www.upm.ro/facultati_departamente/ea/primstud2011/comitetul-stiintific-international.html
16. International Conference on European and National Legislation for Study Programs in Public Administration Education, , Miskolc ,Hungary March 18, **2011**
17. Sesiunea Națională de Comunicări Științifice cu Participare Internațională, Primăvara Studentească, Facultatea de Științe Economice, Juridice și Administrative, Universitatea „Petru Maior”, Tg. Mureș Ediția a VII-a, cu tema „Local governments in the legal system of the european union”, 27-29 aprilie **2011**, http://www.upm.ro/facultati_departamente/ea/primstud2011/index.html
18. International Conference „Les fonctions publiques territoriales et l’union europeenne”, Paris, Franta, 27 martie **2012**
19. Sesiunea Națională de Comunicări Științifice cu Participare Internațională, Primăvara Studentească, Ediția a VIII-a, cu tema ”Local governments in the legal system of the European Union”, 3- 5aprilie **2012**, http://www.upm.ro/facultati_departamente/ea/primstud2012/comitetul-de-organizare.html
20. International Conference on Law and Public Administration „THE CHALLENGES OF THE 21ST CENTURY IN LAW AND PUBLIC ADMINISTRATION” (ICLPA), 11th – 12th April, **2013**, http://conferinte.upm.ro/ea/iclpa2/organizing_committee.php
21. International Workshop –National Administrative Law as a tool for implementation of European Law; 5-6 Decembrie 2013, <http://conferinte.upm.ro/ea/iwnal/index.php?mod=comorganizare>
22. Sesiunea Națională de Comunicări Științifice cu Participare Internațională, Tudor Draganu, 5-7 Decembrie 2013, <http://conferinte.upm.ro/ea/iwnal/files/Organizing%20committee.pdf>
23. International Scientific Conference on International Entrepreneurship and Internationalization of Firms in Visegrad Countries V4Kraków (Poland) – April 3, **2014**, <http://www.conference.uek.krakow.pl/council.html>
24. International Conference on Law and Public Administration , (ICLPA3), 13rd – 14th November, **2014**
25. International Conference on Law and Public Administration , (ICLPA4), 4th – 6th November, **2015**