

Lista publicațiilor, activităților necesare și obligatorii pentru verificarea standardelor minimale în vederea conferirii titlului de profesor universitar conform MOF. Nr. 440/18.VII.2013 – Anexa nr. 27, intitulată „Comisia Științe economice și administrarea afacerilor” – pe baza modificărilor din Anexa 8.

TEZĂ DE DOCTORAT

“Îmbunătățirea preciziei în metoda elementelor finite pentru ecuații eliptice” - Coordonator: Prof.univ.dr.doc. Elena Popoviciu, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică. Susținerea publică a tezei, a avut loc în data de 27.09.1999, confirmată de Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și a Certificatelor Universitare în ședința din 25 februarie 2000.

Activitatea didactică și profesională (A1)

1.1 Cărți și capitole/studii în cărți de specialitate sau volume colective

1.1.1 Carte de specialitate

1.1.1.1 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. **unic autor**
 2. Chiriac L., Szabo Zs., *E-government* (140 pagini), Edit. AULA, ISBN 978-963-339-020-7, Budapest, **Hungary, 2011** **co- autor**
- Total 16puncte+8 puncte= 24 puncte**
3. Szabo Zs., Ciucan-Rusu L., *Antreprenoriat -Teorie și practică/Entrepreneurship – Theory and practice* (370 pagini) , ISBN 978-80-553-0319-2, **Slovakia, 2009** **autor și coordonator**
 4. Szabo Zs., Szabo A., *Comparative Study on Entrepreneurship Education – National Case Studies*, ISBN: 978-80-553-0332-1, (450 pagini), **Slovakia, 2009** **autor și coordonator**

1.1.1.2 Carte de specialitate naționale

1. 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** **unic autor**
 2. Szabo Zs.: *Cercetări Operaționale – Optimizări liniare* (302 de pagini), Editura Universității “Petru Maior”, **Târgu-Mureș**, ISBN 973-7794-21-4, **2005** **unic autor**
 3. M. Szilagyi, **Zs. Szabó** și colab: *Culegere de probleme, Teste grilă de matematică*, Editura Universității “Petru Maior”, Târgu-Mureș, 2002, ISBN 973-8084-54-7; 250/8=31,25 pagini; $31,25/250=0.125 \times 8 \text{ puncte} = 1$ **coautor**
- Total 8puncte+8 puncte+1 punct= 17 puncte**

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 978-963-661-791-2Ö

1. Vol. III, Management, Marketing, ISBN 978-963-661-794-3, 337 pagini
2. Vol. IV, Socio - Economics, ISBN 978-963-661-795-0, 295 pagini
3. Vol. V, Finance - Accounting, Banking, ISBN 978-963-661-796-7, 274 pagini
4. 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

5. Vol. II, Management and Marketing, ISBN 978-80-553-0339-0, 296 pagini
6. Vol. III, Economics, Accounting, Finance, Banking, ISBN 978-80-553-0337-6, 334 pagini
7. Vol. IV, Social and Political Sciences, ISBN 978-80-553-0341-3, 214 pagini
8. 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,

1. Vol. I. Economy, Sociology, European Integration, Finance, Accounting, Banking; ISBN 973-7794-32-X,
2. Vol. III. Management, Marketing, 973-7794-34-6,
3. 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:

4. 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 in format electronic)

L. Chiriac, **Zs. Szabo**:

1. Proceedings of the International Conference on University Entrepreneurial Education, Tîrgu Mureș, May 22-24, 2009, CD ISSN 2067 – 1652
2. Proceedings of the International Conference on Economics, Law and Management, Tîrgu-Mureș, 4-7 iunie 2008, CD ISSN 1843 – 2964
3. 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
4. Proceedings of the International Conference on Economics, Law and Management, Tîrgu-Mureș, 3-5 iunie 2004, CD ISBN 973-7794-00-1
5. 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**

1. Vol. I, Law and Administrative Sciences, ISBN 978-963-661-792-9, 333 pagini
2. 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 **Kosice, Slovakia, 2009**

3. 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,

4. Vol. II Law, Administrative Sciences; 973-7794-33-8,

L. Chiriac, **Zs. Szabo**:

5. Proceedings of the International Conference on International Conference „Urban Planning and Environmental Protection Policies”, Tîrgu Mureș, March 26, 2010, CD ISSN 2069 – 6221
6. 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
7. Proceedings of the International Conference on „Fighting Against Human Trafficking”, November 25-27, Tîrgu Mureș, 2010, CD ISSN 2069 – 6205
8. Proceedings of the International Conference on Legal Aspects Regarding European and International Fiscal System, Tîrgu Mureș, June 24-27, 2009, CD ISSN 2067 – 1660
9. Proceedings of the International Conference on Punishment in Penal Law. Actuality and Perspectives, Tîrgu Mureș, 22 - 24 October 2009, ISSN 2067 – 1644

Total 1.1.1 41 puncte

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

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

1. 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> **24/371=0.064**
2. Szabo A: *The SMEs and Family Businesses in the BSEC Region*; Chapter: **Family Businesses in Romania**, (pp 94-106), Szabo K. Zs; Szabo D. K, Konrad-Adenauer Stiftung Ankara 2014; **12/167=0.071**
3. 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 **36/417 =0.086**
4. 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, **203/330=0.61**
5. 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; **20/217=0.092**
6. Szabo Zs., Ciucan-Rusu L, *Antreprenariat -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; **72/373=0.19**
7. 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; **30/444=0.067**

Total 1.180 x12=14.16 puncte

1. 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; (4/38= 0.105)
http://peuc.medijana.rs/prozornovihmogucnosti/uploaded/Benchmarking%20of%20business%20incubation_1.pdf <https://www.zotero.org/wakz/items/itemKey/DIZXE9J6>

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

1. *NATURA - ECON II, "Volumul II: Relevanta educației si cercetării in dezvoltarea afacerilor si 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; **5/284=0.017**
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 , **6/197=0.03**

Total 0.047 x 6 puncte=0.282 puncte

Total 1.1.2

14.442 puncte

1.2 Material didactic / Lucrări didactice

1.2.1 Manuale didactice /monografii

1. Szabo Zs. **Szabo Zs.**: Matematici aplicate în economie (180 pagini), Atelierul de multiplicare a Universitatii "Petru Maior", Tg.Mureș, 2006.
2. **Szabo Zs.**: Cercetări operaționale (186 pagini), Editura Universității "Petru Maior", Tg.Mureș, 2004.
3. **Szabo Zs.**: Matematici financiare (67 pagini), Atelierul de multiplicare a Universitatii "Petru Maior", Tg.Mureș, 2005
4. **Szabo Zs**, Stefanescu D.: Statistică medicală, 2005

1.3 Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continuă si proiecte educationale

- În calitate de șef de catedră și decan am participat activ în coordonarea, organizarea programelor de studii și a proiectelor educaționale;
- Am invitat profesori de la universități din Ungaria, Franța, Belgia, USA, Africa de Sud;
- Am activat în procesul de autorizare și acreditare a programelor de studii
- Am activat în procesul de elaborare și acreditare a masteratului MPEAP

Total A1: Activitatea didactică și profesională 55.442 puncte
Min 15 puncte

Observații

Depășire criteriilor minimale și 2 cărți autor și coautor; 26 volume coordonate, 1 capitol work paper necalulate în punctaj

Activitatea de cercetare (A2)

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

2.1.1 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**, 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 A Management**, Quarterly ISSN: 1212-3609 Technicka Univ & Liberci, Hospodarska Fakulta, Studentska 2, Halkova 6, IC 46747885, Liberec 1, Czech Republic, 2013, nr 1 (IF0,514); <http://www.ekonomie-management.cz/en/journal/>; <http://www.ekonomie-management.cz/en/archiv/detail/891-/>; <http://www.thomsonscientific.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Alpha=E> **8/3= 2.66**
2. **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; *acceptat spre publicare în 2014* (IF 0.588); **8/2=4**
3. **Zs. Szabo**, L. Chiriac; *Investigations concerning e-government adoption in Transition Economies. Using AHP for prioritizing and ranking policies*; **Transilvanian Review of Administrative Sciences**, ISSN 1842-2845, (IF 0.380), *acceptat spre publicare în 2014*, <http://www.rtsa.ro/en/> **8/2=4**
4. 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, sect 1 Floor 6, Room 2617 Bucharest, Romania, *acceptat spre publicare în 2014* (IF0,274; SRI 0,029); **8/2=4** <http://www.ecocyb.ase.ro/index.htm>; http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/rev_rom_isi_2013.pdf
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 TM (Thomson Reuters)); http://www.tandfonline.com/toc/wjeb20/10/2#.UwHSO2J_sul **8/2=4**
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)

Total 18.66

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

1. **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, Scopus; Ebsco; **6/2=3**
2. Vass H; **Zs. K. Szabo**: *Application of Queuing Model to Patient Flow in Emergency Department. Case Study*, **Procedia Economics and finance**, Elsevier, (2013), ISSN: 2212-5671; Revista indexata in ScienceDirect, ISI WEB of Knowledge, Scopus; Ebsco; **6/2=3**

3. **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, ISI WEB of Knowledge, Scopus; Ebsco; <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567112001517> 6/2=3
 4. **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 6
 5. **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> 6
 6. **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> 6
 7. **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> 6
 8. **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 6
 9. **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 6/2=3
 10. **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=\(szabo+zszuzsanna\)+se:00002848](http://zbmath.org/?q=(szabo+zszuzsanna)+se:00002848) 6
 11. **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 6
- Total 2.1.2 54**

1. M. Rusnáková, V. Šoltés, **Zs. K Szabo**; *Short Combo strategy using barrier options and its application in hedging*; **Mitteilungen Klosterneuburg** Hoehere Bundeslehranstalt und Bundesamt Fuer Wein- und Obstbau, Weiner Strasse 74, Klosterneuburg, Austria ISSN: 0007-5922 *acceptat spre publicare în 2014* (IF 0.106) <http://mitt-klosterneuburg.com>
2. **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
3. **Szabó Zs,** *The Solver Package in Teaching Operational Research, International Conference on History of Mathematics and Teaching Mathematics*, **Szeged, Hungary, 2010**
4. **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
5. **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>
6. 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)

7. 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)
8. 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)
9. 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

1. **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>
2. **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>
3. 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>
4. **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>

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

Volumele conferințelor indexate ISI

1. **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 **4**
2. **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; **4/2=2**
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>
3. 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, **Alexandropoulis, Greece**, ISBN 978-960-89832-7-4, pg 325-328; 2009; <http://www.cetex.tuiasi.ro/mtc2011/doc/program.pdf> **4/2=2**

Total 8

Volumele conferințelor internaționale desfășurate în străinătate

1. 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, pp 1029-1044; <http://www3.ekf.tuke.sk/konfera2010/zbornik/files/prispevky/SzaboZsuzsa.pdf> **4/3=1.33**
2. 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 NISPAcee Annual Conference "Public Administration in Times of Crisis", May 12-14, 2010, **Warsaw, Poland**, CD ISBN 978-80-89013-52-4, Edition NISPA; **4/2=2**
3. 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) **4/3=1.33**
4. 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, decembrie 14-16, ISBN 978-2-9156-1820-8, EAN: 9782915618259 **Paris, Franța**, pp 27-35; <http://www-public.it-sudparis.eu/~assar/pre-ICIS08/PROCEEDINGS-IntlDevIpt.pdf> **4/3=1.33**
5. 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; **4/2=2**
6. L.T. Chiriac, **Zs. K. 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; **4/2=2**
7. **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> **4/3=1.33**
8. **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 **4**
9. **Szabó Zs.**: *Increase of Accuracy of Multi-Grid Method*, **Bull. for Applied Math.**, 1560-LXXXVI-A, Hungary, 1998, pp. 451-456, ISSN 0133-3526, **4**
10. **Szabó Zs.**: *Improvement of the accuracy in eigenvalue approximation*, **Bull. for Applied Math., Hungary**, ISSN 0133-3526, 1715 XC-B, 1999, pp. 275-279. **4**
11. **Szabó Zs.**: *Some special problem for finite element approximation for second order elliptic equations*, **Bull. for Applied Math., Hungary**, BAM - 1659 (LXXXVIII), ISSN 0133-3526 pp. 249-256, 1999; **4**
12. **Szabó Zs.**: *Error Analysis in Multi-Grid Method*, **Bull. for Applied Math., Hungary**, BAM 1744 - XCII-A, ISSN 0133-3526, pp. 129-136, 2000; **4**
13. 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, 1996; **4/3=1.33**
1. 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.u-strasbg.fr/users/ENEF/program/papers/LiviuCiucan-Rusu_Paper@ENEF2011.pdf;
2. **Zs. Szabo**: *Entrepreneurship training in education and its impact to the SMEs competitiveness*, International Conference, 1- 3 October, 2008, **Herlany, Slovakia**, CD

3. L. Pook, **Zs. Szabo**: Is Romania's Information and Telecommunications Infrastructure Ready for EU Accession?; **Bled, Slovenia**, June 21-23, 2004, CD cu ISBN 961-232-170-1;

Volumele conferințelor internaționale desfășurate în țară

1. 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, ISSN 2069-7139, 2010, pp 125-137 **4/2**
2. **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 **4/2**
3. **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; **4**
4. Georgescu, M.A., Herman, E., **Szabo, Zs.**, Ștefănescu, D. *Studiu preliminar privind educația antreprenorială în universități din România*, Volumul Colocviului Internațional de Științe Sociale, 29 XI – 1 XII, Editura Universității “Transilvania” Brașov, 2008, ISSN 1844-5667, pp. 363-371, 2007; **4/4=1**
5. Ștefănescu D., **Szabo Zs.**, *An Analysis of Business Incubator Concept. The Romanian Experience*, pp 251-262, Proceedings of the International Conference on Economics, Law and Management, ISBN 978-963-661-794-3, University Press Miskolc, Hungary, 2007 **4/2=2**
6. **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 **4**
7. 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 **4/3=1.33**
8. **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. **4**
9. **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 **4**
10. **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, ISBN 973-8296-04-8. **4**
11. **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 “Tehnonav 2002”, 30 May-1 June, Constanta **4**
12. **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. **4**
13. **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. **4**
14. **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); **4/2=2**
 15. **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. **4**
 16. **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, ISBN 973-8084-66-0, ISBN vol. II 973-80-84-68-7, pp. 440-446. **4**
 17. **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, ISBN vol.I 973-8084-52-0, pp. 98-104. **4**
 18. **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 **4**
 19. **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 **4**
1. **Szabo Zs.**, L. Marian: *Entrepreneurship Education in Romania*, ICELM 3, 2008, CD ISSN 1843 – 2964
 2. D. Stefanescu, **Szabo Zs.:** *A Survey Analysis of the Entrepreneurship Research University*, 2nd International Conference Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration, Alexandru Ioan Cuza, Iași, Faculty of Economics and Business Administration, 25-27 Octombrie, 2007
 3. M. Georgescu, E. Herman, D. Stefanescu, **Zs. Szabo:** *The Main Entrepreneurial Education Models Analysis and Diagnosis on European Union Universities*, International Conference Challenges of Contemporary Knowledge-Based Economy, 1 Decembrie 1918 University of Alba Iulia, 16-17 noiembrie 2007;
 4. **Szabo Zs.**, D. Stefanescu : *New Firm Creation- An Important Research Stream Emerge of the University Entrepreneurship*, International Conference Challenges of Contemporary Knowledge-Based Economy, 1 Decembrie 1918 University of Alba Iulia, 16-17 noiembrie 2007, <http://www.uab.ro/sesiuni2007/economic>
 5. **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;
 6. **Szabó Zs.:** *Despre dezvoltarea soluției aproximative obținută cu MEF*, Conferință comemorativă "Tiberiu Popoviciu", 26-29 oct. 2000, pp.45-47, Cluj-Napoca
 7. **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
 8. 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
 9. **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.
 10. **Szabó Zs.:** *On the solvability of nonlinear elliptic boundary value problems*, Buletin științific, Universitatea Tg.Mureș, vol VII-VIII, 1994-1995, pp. 285-294.
 11. **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.
 12. **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.

13. 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.

Total 2.1.3 104.98 puncte

2.2 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovatie, etc

2.3 Granturi /proiecte castigate prin competitie

2.3.1 Director/ responsabil

2.3.1.1 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**(50000 euro) Romania - **Szabo Zs.-Expert național-responsabil**
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 situația actuală a incubatoarelor de afaceri din România; s-a realizat un studiu comparativ; s-a organizat o conferință internațională 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, valoarea proiectului 269.544 Euro/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, Târgu Mureș, "**The European Dimension of International Entrepreneurship**" July 18th - July 31st, 2010, Polonia- **partner University coordinator**; pentru România-28396 euro 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, România, Ucraina– proiect Co-ordination: Erenet Network; project 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-ECDSP-MasterEuropean *Administrație Publică*, titular Universitatea "Petru Maior" din Târgu-Mureș, conf. univ. dr. Chiriac Lucian, director de proiect, valoarea proiectului 358 000 Euro pe 2 ani, 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; 80 000 euro total/ Romania 6 064 euro **-director**

Total 6x20 puncte =120

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);

2.3.1.2 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)* – Valoarea proiectului -185 000 Ron pe o perioada de doi ani 2007-2008; **director de proiect**
2. **Didatec**- în cadrul ”Proiectului de finalizare a programului de formare – *DidaTec*”-parte integrantă a evaluării E5 a programului de formare; POSDRU/87/1.3/60891
3. **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. Kirilșescu” al Academiei Române, în baza contractului de finanțare nr. POSDRU/89/1.5/S/62988

Total 3 x 10 puncte=30

2.3.2 Membru in echipa

2.3.2.1 Granturi /proiecte castigate prin competitie internațională

1. **Proiect Leonardo da Vinci-Instruire Comunitara în administratia Publica Locala**-valoarea proiectului 25 000 euro- **membru**
2. **Proiect international (țările participante: Romania, Ungaria)** – *Cercetarea GLOBE in Romania* ;Valoarea totala a proiectului este 11 250 euro din care valoarea neta pentru Romania este 9600 euro;Finantarea 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**

Total 3 x 10 puncte=30 puncte

World Entrepreneurship Education project: <http://entrepeduc.org/collaborators/> - **membru**

Total 2.3 180 puncte

Total A2 357.64 puncte
Min 70 puncte

Depășire criterii minimale - 81 articole publicate din care 33 sunt necalculate în punctaj respective un contract de cercetare și membru în proiect mondial de educație antreprenorială fiind proiecte de cercetare teoretică nefinanțate

Recunoasterea si impactul activitatii (A3)

3.1 Citări in carti si reviste ISI / BDI

3.1.1 Citări in reviste ISI si BDI

Lucrări Citate In Reviste ISI

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**, 1996, http://www.uchikawa.nuie.nagoya-u.ac.jp/wsc1/papers/list_abst.html/GA_Application

Citarea lucrării – **15 citări** in reviste ISI, sau BDI:

[An empirical investigation of meta-heuristic and heuristic algorithms for a 2D packing problem](#)

E Hopper, BCH Turton - *European Journal of Operational Research*, 2001 – Elsevier

(264 citări)

[A review of the application of meta-heuristic algorithms to 2D strip packing problems](#)

E Hopper, BCH Turton - *Artificial Intelligence Review*, 2001 – Springer

(157 citări)

<http://link.springer.com/article/10.1023/A:1012590107280>

[Indexed bibliography of genetic algorithms in operations research](#)

[JT Alander](#) - 2000 - lipas.uwasa.fi

Page 1. An Indexed Bibliography of Genetic Algorithms in Operations Research compiled by Jarmo T. Alander
Department of Electrical and Energy Engineering: Automation University of Vaasa PO Box 700, FIN-65101

Indexed bibliography of genetic algorithms in the Mediterranean

[JT Alander](#) - *Adaptive Behavior*, 2003 - University of Vaasa, Department of ...

Indexed bibliography of genetic algorithms in the Eastern-Europe

[JT Alander](#) - *GAs*, 1997 - University of Vaasa, Department of ...

[Um algoritmo genético híbrido para o problema de corte industrial bidimensional](#)

AA Constantino, AM Gomes Junior - *Acta Scientiarum*. ..., 2008 - eduejojs.uem.br

<http://eduejojs.uem.br/ojs/index.php/ActaSciTechnol/article/view/2544/1570>

[Genetic Algorithms and Heuristic Rules for Solving the Nesting Problem in the Package Industry](#)

R Selow, F Neves Jr, [HS Lopes](#) - *Trends in Intelligent Systems and ...*, 2008 - Springer

http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-0-387-74935-8_14

[A HYBRID GENETIC APPROACH TO SOLVING A REAL-WORLD GLASS CUTTING PROBLEM](#)

[FM da Costa](#), NCF Canto, [RJ Sassi](#) - academia.edu

http://s3.amazonaws.com/academia.edu/documents/30646762/ABSTRACT_CCIS.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAJ56TQJRTWSMTNPEA&Expires=1391623356&Signature=89ShgEZ7AxwSg%2FESfLqEgv1etMg%3D&response-content-disposition=inline

[Algoritmos genéticos para o problema de aninhamento na indústria de embalagens: um estudo com modelos reduzidos](#)

R Selow, [HS Lopes](#), F Neves Jr - *Programa de Pós Graduação em Engenharia ...* - fei.edu.br

<http://fei.edu.br/sbai/SBAI2001/vsbai/artigos/1100.pdf>

[Bibliography: GA+ Packing](#)

[V Gantovnik](#), S Tiwari - 2006 - pdf.aminer.org

http://pdf.aminer.org/000/310/718/a_genetic_algorithm_for_packing_three_dimensional_non_convex_objects.pdf

[Genetic Algorithms for the Nesting Problem in the Packing Industry.](#)

R Selow, FN Junior, [HS Lopes](#), CH Chiu, WR Tsai... - *IMECS*, 2007 - iaeng.org

[A hybrid metaheuristic for the 2D orthogonal Cutting Stock Problem](#)

KJ He, YY Huo, RG Zhang - *Machine Learning and ...*, 2009 - ieeexplore.ieee.org

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/abstractReferences.jsp?tp=&arnumber=5212495&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D5212495

CPGEI, CEFET-PR Av. SetedeSetembro, 3165, 80230-901, Curitiba, PR, BRASIL E-mails: selow@ bol. com.
br,{arruda, neves}@ cpgei. cefetpr. br
L Roberto Selow

Bibliography: Packing

V Gantovnik, S Tiwari - 2006 - pdf.aminer.org

An Indexed Bibliography of Genetic Algorithms in Operations Research, compiled by Jarmo T. Alander Department of Electrical and Energy Engineering: Automation University of Vaasa P.O. Box 700, FIN-65101 Vaasa, Finland; pp 39
<http://lipas.uwasa.fi/~TAU/reports/report94-1/gaORbib.pdf>

Lucrarea

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** A Management, Quarterly ISSN: 1212-3609, 2013, nr 1 (**IF0,514**); <http://www.ekonomie-management.cz/en/journal/>; <http://www.ekonomie-management.cz/en/archiv/detail/891-/>; <http://www.thomsonscientific.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Alpha=E>

2 citari în BDI

APPLICATION OF THE CROSS IMPACT MATRIX METHOD IN PROBLEMATIC PHASES OF THE BALANCED SCORECARD SYSTEM IN PRIVATE AND PUBLIC ...

B Gavurová, V Šoltés - *Journal of Applied Economic Sciences (JAES)*, 2013 - ceeol.com

Gavurová, B., & Šoltés, V. (2013). Application Of The Cross Impact Matrix Method In Problematic Phases Of The Balanced Scorecard System In Private And Public Sector. *Journal of Applied Economic Sciences (JAES)*, (1 (23), 99-119, ISSN 1843-6110

[http://www.cesmaa.eu/journals/jaes/files/JAES_Volume%20VIII_Issue1\(23\)_Spring_2013.pdf#page=99](http://www.cesmaa.eu/journals/jaes/files/JAES_Volume%20VIII_Issue1(23)_Spring_2013.pdf#page=99)

APPLICATION OF ECONOMETRIC MODEL IN THE STUDIES OF FACTORS AFFECTING THE INCOME TAX OF LEGAL ENTITY IN THE SLOVAK REPUBLIC

A BÁNOCIOVÁ, Ľ PAVLIKOVÁ - *Journal of Applied Economic Sciences (...)*, 2013 - ceeol.com

BÁNOCIOVÁ, Anna, and Ľudmila PAVLIKOVÁ. "Application Of Econometric Model In The Studies Of Factors Affecting The Income Tax Of Legal Entity In The Slovak Republic." *Journal of Applied Economic Sciences* (2013): 141-153, ISSN 1843-6110

http://www.cesmaa.eu/journals/jaes/files/JAES_2013_Summer.pdf#page=15

Lucrarea

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>

4 citari în BDI

Consultancy Services in Marketing and Management–Growth Factor of Competitiveness for Small and Medium Enterprises

IB CHIȚU, AS TECĂU - *Journal of Applied Economic Sciences (JAES)*, 2012 - ceeol.com

Journal of Applied Economic Sciences

YE AKBAS, M SENTURK, G OZKAN, P BARDAŞ... - 2012 - jaes.reprograph.ro

Strategic Diagnostic for SME Working in the Field of Automotive Business

G Strnad - *Procedia Economics and Finance*, 2012 - Elsevier

Abstract Present paper presents the results of strategic diagnostic performed in the case of a

Bank Loans And Small Firm Financing In Romania

DR Silvestru - *Annales Universitatis Apulensis Series Oeconomica*, 2012 - ideas.repec.org

Lucrarea

Szabo Zs., Szabo A., *Comparative Study on Entrepreneurship Education – National Case Studies*, ISBN: 978-80-553-0332-1, Slovakia, 2009

2 citari BDI

Marketing research, a succes factor for an entrepreneur

L CIUCAN-RUSU, MR Gabor, I APAVALOAI E - *Romanian Journal of ...*, 2011 - doaj.org

doaj.org [PDF]

[The role of the ERENET Network in harmonizing university entrepreneurial education syllabuses in CEE](#)
A Szabó - 2011 - kgk.uni-obuda.hu

Lucrarea

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

3 citari în BDI

The Viability of Composting as a Waste Management Strategy in Urban Areas: An Assessment of Practices in Baltimore, Maryland; Washington, DC; and ...
KJ Johnson - 2012 - Ohio University

[Zaštićena područja u funkciji održivog razvoja hrvatskog otočja – primjer otoka Mljeta](#)
I Šulc, V Valjak - Hrvatski geografski glasnik, 2012 - hrcak.srce.hr

Chiriac I., *Curentul Juridic*, 2012, (3) pp 19
http://revcurentjur.ro/arhiva/attachments_201203/recjurid123_1F.pdf

Lucrarea

[Benchmarking of Business Incubators in CEE and CIS Transition Economies](#)

3 citari în ISI și BDI

[Assessment of business incubators' green performance: A framework and its application to Brazilian cases](#)
SA Fonseca, [CJ Chiappetta Jabbour](#) - *Technovation*, 2012 - Elsevier

[Entrepreneurship in Northeast Brazil: an evaluation of business incubators in the region](#)
I Alon - 2013 - repository.utl.pt

[The role of the ERENET Network in harmonizing university entrepreneurial education syllabuses in CEE](#)
A Szabó - 2011 - kgk.uni-obuda.hu

Lucrarea

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, fascicula 2, pp. 155-162; DBLP (MathsciNet, Zentralblatt Math), Doaj; http://www.anstuocmath.ro/mathematics/pdf6/155_162_ZSzabo_MKovacs.pdf

1 citare ISI

xmu.edu.cn [PDF]
[On Decoding of the \(89, 45, 17\) Quadratic Residue Code](#)
L Wang, Y Li, T Truong, T Lin - 2013 - ieeexplore.ieee.org

Lucrarea

Szabo Zsuzsanna K. and Emilia Herman, 2012 *Innovative Entrepreneurship for Economic Development in EU*. *Procedia Economics and Finance*, 3: 268-275. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567112001517>

1 citare ISI

Nikolay Kuznetsov **Specific Features of Management System Building for Modern Innovative Companies**, *Middle-East Journal of Scientific Research* 13 (Socio-Economic Sciences and Humanities): 167-172, 2013, ISSN 1990-9233, © IDOSI Publications, 2013, DOI: 10.5829/idosi.mejsr.2013.13.sesh.1430
[http://www.idosi.org/mejsr/mejsr13\(sesh\)13/30.pdf](http://www.idosi.org/mejsr/mejsr13(sesh)13/30.pdf)
<http://www.idosi.org/mejsr/indexing.htm>

Total 31 x 2=62 puncte

3.1.2 Citări în carti

3.1.2.1 In carte de specialitate sau volum colectiv publicate in strainatate

Lucrarea

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**, 1996, http://www.uchikawa.nuie.nagoya-u.ac.jp/wsc1/papers/list_abst.html/GA_Application
<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.57.5659&rep=rep1&type=pdf>

Citată în **3 cărți** de specialitate publicate în străinătate:

[A genetic algorithm for a 2D industrial packing problem](#)

E Hopper, B Turton - *Computers & Industrial Engineering*, 1999 - Elsevier

[Application of genetic algorithms to packing problems—a review](#)

E Hopper, B Turton - *Soft Computing in Engineering Design and ...*, 1998 - Springer

http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4471-0427-8_30

[A Dialogue Module at the Conceptual Product Design Stage through Genetic Algorithm](#)

HJ Wu, LC Shih, CH Ding - *Soft Computing in Engineering Design and ...*, 1998 - Springer

http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-1-4471-0427-8_33

Lucrarea

Szabo, Z. K., Soltes, M., & Herman, E. (2013). Innovative Capacity & Performance of Transition Economies: Comparative Study at the Level of Enterprises. *E & M EKONOMIE A MANAGEMENT*, 16(1), 52-68. Revista ISI, IF 2012- 0,531 <http://www.ekonomie-management.cz/en/archiv/detail/891-innovative-capacity-performance-of-transition-economies-comparative-study-at-the-level-of-enterprises/> <http://www.ekonomie-management.cz/en/archiv/detail/891/>

Citată în:

[4] Marie Černá, ASPEKTY ŘÍZENÍ INOVACÍ V KONTEXTU EKONOMICKÉHO ŘÍZENÍ PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE , Business Trends 2013 Reviewed conference proceedings, cd, 7 PAG., ISBN 978-80-261-0321-9 , Eds Ing. Kateřina Mičudová, Ph.D.

[ASPEKTY ŘÍZENÍ INOVACÍ V KONTEXTU EKONOMICKÉHO ŘÍZENÍ PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE](#)

M Černá - [tvp.zcu.cz](http://www.tvp.zcu.cz) [zcu.cz](http://www.zcu.cz) [PDF] http://www.tvp.zcu.cz/cd/2013/PDF_sbornik/7.pdf

<http://www.tvp.zcu.cz/cd/2013/sbornik.htm> <http://www.tvp.zcu.cz/cd/2013/index.htm>

Total 4 x 4 =16

TOTAL 3.1 78 puncte

3.2 Prezentari invitate in plenul unor manifestari stiintifice nationale si internationale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)

3.2.1 Internaționale

Participări la congrese internaționale (listă selectivă):

- 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".
- First Online Workshop on Genetic Algorithm and Applications, **Japan**, **1996**. "Genetic Solution for the Cutting Stock Problem."
- Universitatea "ELTE - Budapesta", **Ungaria**, 10 mai **1999**, Ședința de Comunicări Științifice al Catedrei de Analiză numerică, "Raising the Accuracy of FEM".
- 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".
- International Conference PAMM PC-126, Göd, **Hungary**, 14th – 17th Oct. **1999**, „Improvement of the Accuracy in Eigenvalue Approximation.”
- International Conference, PAMM, "Error Analysis in Multi-grid Method", Balatonalmadi, **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, Croația**
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. *Family businesses in Romania*, 7-9 October, **Istanbul, Turkey 2013**
39. 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),

40. 2012, OPTFIN keynotespeaker Tirgu Mures decembrie, "Application of the Analytic Hierarchy Process to Regional Sustainable development policy options"
41. EMQFB 2012 –keynotespeaker Tirgu Mures octombrie

3.3 Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor si manifestarilor stiintifice, organizator de manifestari stiintifice / Recenzor pentru reviste si manifestari stiintifice nationale si internationale indexate ISI

3.3.1 ISI

Membru in comitete stiintifice al manifestarilor stiintifice, organizator de manifestari stiintifice

1. Emerging Markets Queries in Finance and Business, 24-27 October 2012 –comitet stiintific
2. Emerging Markets Queries in Finance and Business, 24-27 October 2013 –comitet stiintific

Total 2 x 4 puncte= 8 puncte

3.3.2 BDI

Membru în Comitete de Redacție

1. **Membru in Comisia de redacție al revistei** Curentul Juridic din 2008, recunoscut CNCSIS revista **B+**, <http://www.revcurentjur.ro/>, ISSN 1224-9173
2. **Membru in Comisia de redacție 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

Comitet stiintific

1. International Conference Challenges of Contemporary Knowledge-Based Economy, 1 Decembrie 1918 University of Alba Iulia, 16-17 noiembrie 2007
2. National and Regional Economics VIII, 13th-15th October **2010**, Herlany, **Slovak Republic**
3. Poland Krakow,, Consulting for improving technological and organisational innovation of SMEs in Central and Eastern Europe”, 15-19, 10, 2012, [INTconfCOMSTINT.pdf](http://www.intconfcomstint.pdf), <https://193.226.19.42/~rapst/2013/2092.pdf>, <http://www.knk.uek.krakow.pl/conference2012>
4. International Scientific Conference on International Entrepreneurship and Internationalization of Firms in Visegrad Countries V4Kraków (Poland) – April 3, 2004 <http://www.conference.uek.krakow.pl/council.html>

Total 6 x 2 puncte=12 puncte

3.3.3 Membru în Comitete de Redacție al unei reviste internationale neindexate

1. **Membru in Comisia de redacție (International Board)** al revistei internaționale ERENET PROFILE (din 2005) ISSN 1789-624X : <http://www.erenet.org/publications/profile1.pdf>

Total 1 punct

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 Științe Economice, Juridice și 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 Științe Economice, Juridice și Administrative, Tirgu Mureș, <http://eja.upm.ro/icelm2/>

4. The 7th Junior Mathematical Congress, 25 Iunie - 2 Iulie, 2006, Tîrgu -Mureş
5. Olimpiada Națională de Management, 26-27 octombrie 2007, Universitatea Petru Maior, Facultatea de Științe Economice, Juridice și Administrative, Tîrgu 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 și Administrative, Tîrgu 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 Mures, <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 Mures, http://www.upm.ro/facultati_departamente/ea/cipdp/
11. International Conference on "Urban planning and environmental protection policies", Tîrgu Mureş, 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 Mureş 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 Mureş, 28-28 May, 2010 http://www.upm.ro/facultati_departamente/ea/icslcw/
14. International Conference on „Fighting Against Human Trafficking”, November 25-27, Tîrgu Mureş, 2010 http://www.upm.ro/facultati_departamente/ea/icfaht/
15. Sesiunea internațională „Students Spring” Ediția a VII-a, Tîrgu Mureş 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 Studențească, Facultatea de Științe Economice, Juridice și Administrative, Universitatea „Petru Maior”, Tg. Mureş 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 Studențească, 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>

Total 22 x 1 punct= 22 puncte

Total 3.3 43 puncte

3.4 Experienta de management, analiza si evaluare in cercetare si/sau invatamant

3.4.1 Conducere

2002-2004 sef catedră

2004-2008 decan

2008-2012 decan

2012- prodecan

Total 4 x 3 puncte= 12 puncte

3.4.2 Membru

Consiliul facultății

Senat 2004-2012

Aracis evaluator

Total 5 x 2 puncte =10 puncte

Total 3.4 22 puncte

3.5 Profesor asociat /visiting /cadru didactic universitar la o universitate din străinătate, pentru o perioadă de minim 2 săptămâni sau efectuarea unui stagiu postdoctoral cu o durată de cel puțin o luna la o universitate din străinătate

1. Bursă postgraduală oferit de Institutul de Matematică al Academiei Ungare (o lună 1997)
2. Bursă postgraduală oferit de Universitatea Eötvös Loránt, Budapesta, Ungaria (2 luni în 1998)
3. Bursă postgraduală oferit de Universitatea Eötvös Loránt, Budapesta, Ungaria (2 luni 1999)
4. Bursă postgraduală oferit de Universitatea Eötvös Loránt, Budapesta, Ungaria (1 lună 2000)
5. Bursă postdoctorală oferit de Academia Ungară, programul “Domus” (o lună 2001)
6. Bursă postdoctorală - Universitatea Corvinus din Budapesta, Ungaria , Catedra de Cercetari operationale,-cercetări operaționale și actuariat (1 luna- 22.03 -3.05. 2012)
7. Bursă postdoctorală- Universitatea Corvinus din Budapesta, Ungaria, Catedra de Cercetari operationale-cercetări operaționale și actuariat; (1 luna- 22.10-30.11.2012)

Total 7 x 2 puncte=14 puncte

Profesor invitat

1. 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
2. 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

Total 2x 2 puncte=4 puncte

Total 3.5 18 puncte

Total A3 161 puncte
Min 15 puncte

Observații

Depășire criterii minimale

Criterii optionale

2.6 Premii

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

Total 5 x 2 puncte=10 puncte

Diplome de excelență de la diferite instituții

2.7 Membru in academii, organizatii, asociatii profesionale de prestigiu

3.6.2

Membru al corporației doctorilor al Academiei de Științe Ungare din 3 noiembrie 2005

Total 3 puncte

3.6.4 Membru in asociatii profesionale

Conducere în asociații profesionale :

1. **Membru fondator AFER** (Asociația Facultăților de Științe Economice din România) – **director - comisia de crearea relațiilor internaționale**, interuniversitare/ membru
2. **Membru AGER** –Asociația generală a Economistilor din România)- **Presedinte**

Total 2 x 3 puncte= 6 puncte

Membru în asociații profesionale internaționale:

1. **Membru fondator** al rețelei internaționale **ERENET** (ENTREPRENEURSHIP RESEARCH AND EDUCATION NETWORK OF CENTRAL EUROPEAN UNIVERSITIES) <http://www.erenet.org/index.htm>
2. **Membru fondator** – Societatea Internațională de Cercetare în Leadership și Cultura Organizatională –Membru comitet director
3. Membru **NISPAcee** –The Network of Institutes and Schools of Public Administration in Central and Eastern Europe, http://www.nispa.sk/members_list_o.php?fs_observersPage=2

Total 3 x 3 puncte= 9 puncte

4. Societatea internațională de matematici aplicate (PAMM) –Pannonical Applied Mathematics

Membru în asociații profesionale naționale:

1. Societatea de Probabilități și Statistică
2. Societatea de Cercetări operaționale
3. Membru ROMAI
4. **Membru titular - CRESC la nivelul Regiunii Centru** (Comitetul Regional de Evaluare Strategică și Corelare Centru)
5. **Membru fondator SSMAR**

Total 5 x 2puncte =10 puncte

Total criteriile optionale 38 puncte

Total A3 cu criteriile optionale 199 puncte

Min 15 puncte

Conditii minimale

Nr. Crt.	Domeniul de activitate	Conditii minimale profesor	Punctaj realizat
1.	Activitatea didactica (A1)	15	55.442
2.	Activitatea de cercetare (A2)	70	357.64
3.	Recunoasterea impactului activitatii (A3)	15	199
	Total	100	612.120

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale
conform MOF. Nr. 440/18.VII.2013 – Anexa nr. 27, intitulată
„Comisia Științe economice și administrarea afacerilor”
pe baza modificărilor din Anexa 8.

Domeniul activitatilor	Tipul activitatilor	Categorii si restrictii	Subcategoriile	Punctaj realizat	Standard minimal	Observatii și Activități necalculate	
Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole/studii în cărți de specialitate sau volume colective	1.1.1 Carte de specialitate	1.1.1.1 Carte de specialitate internaționale	Total 24 puncte 2 cărți	5 cărți realizate Min 3 cărți	2 cărți de specialitate autor și coordonator și 8 volume coordonate și contribuție ca autor necalculate	
			1.1.1.2 Carte de specialitate naționale	Total 17 puncte 3 cărți		18 volume de specialitate coordonate	
		1.1.2 Studii/capitol într-o carte de specialitate sau volum colectiv	1.1.2.1 internaționale	Total 14.16		9 capitole realizate	1 capitol, contribuție workshop
			1.1.2.2 naționale	Total 0.282			
	1.2 Material didactic/Lucrari didactice	1.2.1Manuale didactice/monografii				4 manuale	
		1.2.2Indrumatoare de laborator/aplicatii					
	1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continua si proiecte educationale	Director				Coordonare, organizare, autorizare, acreditare programe de studii	
Total A1				55.442	15 puncte	Depășire criterii	
Activitatea de cercetare (A2)	2.1Articole care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicate de candidat ca autor sau coautor, in reviste cotate ISI sau BDI*	2.1.1Articol care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicat într-o revistă cotate ISI cu factor de impact mai mare ca 0		Total 18.66	Min 4 articole ISI Min 15 articole	81 de articole publicate din care 29 de lucrări Necalculate în punctaj	
		2.1.2Articol care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicat într-o revistă indexată de cel puțin 2 din bazele de date internaționale recunoscute		Total 54			
		2.1.3Articole / studii publicate în volumele conferințelor indexate ISI Proceedings sau internaționale desfășurate în țară sau străinătate (cu ISSN sau ISBN)		Total 104.98			
	2.2Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovatie, etc			-			
	2.3Granturi /proiecte castigate prin competitie	2.3.1Director/responsabil	2.3.1.1 Internationales	Total 120		1 contract de cercetare internațional și 1 proiect mondial mondial	
			2.3.1.2 nationale	Total 30			
		2.3.2Membru in echipa	2.3.2.1 internationale	Total 30			
2.3.2.2 nationale							
Total A2				357.64	70 puncte	Depășire criterii	

Recunoaste rea si impactului activitatii (A3)	3.1 Citări in carti si reviste ISI / BDI	3.1.1 Citari in reviste ISI si BDI		Total 62		Citari in reviste IF>3 cu
		3.1.2 Citari in carti		Total 16		
	3.2 Prezentari invitate In plenum unor manifestari stiintifice nationale si internationale si Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	3.2.1 Internationale				41 de prezentari la conferinte, congrese internationale
		3.2.2 Nationale				
	3.3 Membru in colectivele deredactie sau comitete stiintifice al revistelor simanifestarilor stiintifice, organizator de manifestari stiintifice / Recenzor pentru reviste si manifestari stiintifice nationale si internationale indexate ISI	3.3.1 ISI		Total 8		
		3.3.2 BDI		Total 12		
		3.3.3 Nationale si Internationale neindexate		Total 23		
	3.4 Experienta de management, analiza si evaluare in cercetare si/sau invatamant	3.4.1 Conducere		Total 12		
		3.4.2 Membru		Total 10		
	3.5 Profesor asociat /visiting /cadru didactic universitar la o universitate din străinătate, pentru o perioadă de minim 2 săptămâni sau efectuarea unui stagiu postdoctoral cu o durată de cel puțin o luna la o universitate din străinătate			Total 18		
Total A3			161	15 puncte		
Criteria optionale (CO)	3.6 Premii		Total 10			
	3.7 Membru in academii, organizatii, asociatii profesionale de prestigiu		Total 28			
Total CO			38			
Total A1+A2+A3+ CO			612.120	100 puncte		

Candidat
conf. univ. dr. Szabo Zsuzsanna Katalin

