

## 1. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

### 1) Articole ISI (Articole publicate in reviste stiintifice indexate in "Web of Science")

- [1] A.Brașoveanu, M.Nagy, O.Mateuț-Petrișor, R.Urziceanu, The Avatar in the Context of Intelligent Social Semantic Web, International Journal of Computer, Communication & Control, 2010, vol.5, 4, p.477-482, WOS:000282600700006
- [2] M.Nagy, V.Burcă, C.Butaci, G.Bologa, Simulating the Need of Working Capital for Decision Making in Investments, International Journal of Computer, Communication & Control, 2013, vol.8, 1, p.87-96, WOS:000332352800001
- [3] S.Dinu, M.Nagy, DG.Negru, ED.Popovici, L.Zota L, G.Oprișan, Molecular identification of emergent GII.P17-GII.17 norovirus genotype, Romania, 2015. Euro Surveill. 2016; 21(7): pii=30141, WOS:000282600700006
- [4] M.Popescu-Stelea, RI.Moraru, GB.Babut, M.Nagy, Employees protection in maintenance activities. A statistic image, Quality - Access to success, 2019, Vol.20, Suppl.1, pp. 165-170, WOS: 000459686300029
- [5] E.D.Popovici, D.G.Negru, T.Olariu, M.Nagy, S.Dinu, G.Oprisan, L.Zota, L.M.Baditoiu, Application of the susceptible-infected-recovered deterministic model in a GII.P17 emergent norovirus strain outbreak in Romania in 2015, Infection and Drug Resistance, 2019, 12, pp. 2543—2551, WOS: 000481631500002

### 2) Lucrari stiintifice prezentate la conferinte si publicate in "conference proceedings", indexate in "Web of Science conference proceedings"

- [1] M.Nagy, S.Dzitac, M.Vizental, Educational spreadsheets for master students in management and business administration, Balkan region conference on engineering and business administration, Conference proceedings, Sibiu, 2009, II – p.578-584, WOS:000273607900119
- [2] M.Nagy, A.Negrușă, Using Electre Method for a Computer Assisted Decision in the Field of Public Acquisition in Romania, GIDNI 1, Tg. Mureș, 2014, p.194-199. WOS:000353772100026
- [3] P.Tărchilă, M.Nagy, Comparative approach of the electronic contract and classical contract, in teaching the content of the New Civil Code in Romania, WCES 2014, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Elsevier, vol.191 / 2015, p.464-468, WOS:000380560300008
- [4] M.Nagy, S.R. Cowell, V.Bei, Are 3D Fibonacci spirals for real?: From science to arts and back to science, 7th International Conference On Computers Communications And Control (ICCCC 2018), pp.91-96, WOS:000437157500014
- [5] R.Mareș, M.Nagy, R.I.Moraru, On the maintenance times of the work equipment in a representative manufacturing company, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, SGEM 2018 Conference Proceedings, pp.619-624, WOS:000459686300029
- [6] T.B. Gavrilă, S.H. Hoara, M.Nagy, Insertion on the labor market of the higher education graduates. A case study in Romania, 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on SOCIAL Sciences and Arts SGEM2018, pp.437-442

### 3) Teza de doctorat

- [1] Diplomă de Doctor inginer, Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Electrotehnică, subiect: Stocarea energiei solare. Prelucrarea informatică a bazelor de date provenind din energetica solară. (1996)

### 4) Carti publicate la edituri romanesti;

- [1] M.Nagy, Introducere în informatică pentru economiști, Ed. Vasile Goldiș, Arad, 1996, 169p.
- [2] M.Nagy, Sisteme informatice în contabilitate, Ed. Universității "Aurel Vlaicu", Arad, 1997, 159p.
- [3] M.Nagy, Soluții în Excel pentru economiști, Ed. Mirton, Timișoara, 1999, 172p.
- [4] M.Nagy, Sisteme informatice în contabilitate, Ed. Universității "Aurel Vlaicu", Arad, 1999, ed.II, 159p.

- [5] M.Nagy, Elemente de programare, note de curs și probleme rezolvate, Ed. Universității "A.Vlaicu", Arad, 2000, 95p.
- [6] M.Nagy, Soluții în Excel pentru economiști, Ed. Gutenberg, Arad, 2000, ed.II, 172p.
- [7] M.Nagy, Baze de date. Exemple și aplicații în gestiunea economică, Ed. Mirton, Timișoara, 2002, 2008, 2012, 215p.
- [8] M.Nagy, M.Vizental, Sisteme de gestiune a bazelor de date. Note de curs și aplicații, Ed.Mirton, Timișoara, 2007, 249 p.
- [9] M.Nagy, M.Vizental, Asistarea deciziei folosind mediul Excel, 222 p., Ed. Albastră. Cluj-Napoca, 2008, 2010, 2012

### **Manuale și cursuri universitare publicate în edituri recunoscute CNCS**

- [1] M.Nagy, Excel '97 – exemple de utilizare Ed. Universității "Aurel Vlaicu", Arad, 1998, 113p.
- [2] M.Nagy, M.Vizental, Prelucrarea informației economico-financiare. Note de curs și exemple, 217p., Ed. Mirton, Timișoara, 2003, 2005 (2 ediții succesive)
- [3] M.Nagy, M.Petcu, Teste grilă pentru pregătirea examenului de licență, Facultatea de Științe exacte, Ed Mirton, Timișoara, 2004
- [4] M.Nagy, M.Petcu, L.Coroban, Teste grilă pentru pregătirea examenului de licență, Facultatea de Științe exacte, Ed Mirton, Timișoara, 2006
- [5] M.Nagy, M.Vizental, Caiet de informatică, 102 p., Ed. Universității „Aurel Vlaicu” Arad, 2009
- [6] M.Nagy, M.Vizental, Baze de date, 111 p., Ed. Universității „Aurel Vlaicu” Arad, 2008, 2010, 2012

### **5) Capitole in carti publicate la edituri romanesti**

- [1] Sinteze pentru pregătirea examenului de licență (coordonator), contribuție 30p., Ed. Gutenberg, Arad, 2001
- [2] Teste grilă pentru pregătirea examenului de licență, Facultatea de Științe economice, contribuție 15 p, Ed.Gutenberg, Arad, 2002
- [3] Teste grilă pentru pregătirea examenului de licență, Facultatea de Științe economice, contribuție 15 p., Ed. Mirton, Timișoara, 2006

### **6) Carti publicate la edituri din strainatate**

-

### **7) Capitole in carti publicate la edituri din strainatate**

- [1] J.L. Miranda, M.Nagy, M.Casquilho, Decision Making and Robust Optimization for Medicines Shortages in the Pharmaceutical Supply Chains, (Chapter 7 in Advanced Studies in Multi-Criteria Decision Making), Chapman and Hall / CRC Press, New York, 2019, p.123-146

### **8) Articole stiintifice publicate in BDI altele decat “Web of Science”;**

- [1] M.Nagy, J.Miranda, A case of cooperation in the European OR education, European Journal of Engineering Education, Vol.36, Issue6, 2011, p.571-583
- [2] M.Nagy, J.Miranda, Computer Application for Interactive Teaching of Decision Making Methods, AWER Procedia Information Technology & Computer Science. [Online]. 2013, 3, p 1584-1589
- [3] M.Nagy, A. Negrușă, An Application of the Electre Method for the Choice of Travel Insurances, in CCI 2, 2015, p.461-469
- [4] D.Negru, V.Toma, I.Jurcă, Ghe.Nini, L.Bran, M.Nagy, Evolution of vaccines and their effectiveness, from the first attempts until today, Arad County experience, Medicine in Evolution, XXI/2, 2015, p.11
- [5] M.Prișcă, D.Negru, M.Nagy, Trichinosis, evolutive aspects and particular cases, Medicine in Evolution, XXI/2, 2015, p.38
- [6] D.Negru, V.Toma, I.Jurcă, M.Prișcă, L.Bran, Ghe.Nini, M.Nagy, Vertical HIV transmission in Arad County, Medicine in Evolution, XXI/2, 2015, p.46

- [7] M.Nagy, D.Negru, Using clustering software for exploring spatial and temporal patterns in non-communicable diseases, *European Scientific Journal*, 10/33, 2014, p.37-47
- [8] D.Negru, M.Nagy, L.Nicolescu, Ghe.Furău, R.Furău, C.Furău, T.Olariu, I.R.Jurcă, V.Toma, Diabetes mellitus, an epidemiological approach using Arad County database, *Medicine in Evolution*, XX/3, 2014, p.424-429
- [9] M.Nagy, D.Negru, I.R.Jurcă, V.Toma, Cancer statistics using spatial cluster methods, *Medicine in Evolution*, XX/3, 2014, p.430-436
- [10] V.Dragoi, SR.Cowell, M.Nagy, V.Bei, A Preliminary Investigation of Matchstick Minimal Networks, *Theory and Applications of Mathematics & Computer Science* 8 (2), 6-11
- [11] SR.Cowell, M.Nagy, V.Bei, A Proof of a Generic Fibonacci Identity from Wolfram's MathWorld, *Theory and Applications of Mathematics & Computer Science* 8 (1), 60-63
- [12] M Nagy, SR Cowell, V Bei, Survey of Cubic Fibonacci Identities-When Cuboids Carry Weight, arXiv preprint arXiv:1902.05944

## **9) Lucrari stiintifice prezentate la conferinte si publicate in “conference proceedings”, indexate in BDI altele decat “Web of Science conference proceedings”;**

- [1] M. Nagy, V.F. Drăgoi, V. Bei, Employing Sorting Nets for Designing Reliable Computing Nets, *IEEE 20th International Conference on Nanotechnology (IEEE-NANO), 2020, Virtual Conference (Proceedings online)*, pp.370-375
- [2] M.Nagy, A data processing method for metrological bulletins, *Analele U.Oradea, Fasc.ET*, 1997, p.188-191
- [3] M.Nagy, D.Șchiopu, T.Dekany, Improvements of the didactic software for the MCDM Electre method, *Analele Universității din Oradea, Fascicola Electrotehnică*, 2001, p.147-152

## **Articole științifice publicate în volumele unor conferințe internaționale**

- [4] M.Nagy, Some aspects of the thermal storage of solar energy - temperature distribution in a solar heat receiver-accumulator, *Bul. PAMM (BAM-1036)*, Budapesta, 1994, p.191-198
- [5] M.Nagy, Considerations on energy storage using latent heat of some hydrated salts in solution, *Bul. PAMM (BAM-1083)*, Budapesta, 1995, p.167-176
- [6] M.Nagy, Experimental results on the thermal storage properties of some salts, în *Bul. PAMM (BAM-1109)*, Roma-Budapesta, 1995, p.413-422
- [7] M.Nagy, S. Nădăban, A statistical point of view on the repeatability of heat storage measurements, *Bul. PAMM (BAM-1284)*, Budapesta, 1996, p.453-460
- [8] S. Nădăban, M.Nagy, Joint spectra for family of paraclosed morphisms on quotient Banach spaces, *Bul. PAMM (BAM-1285)*, Budapesta, 1996, p.461-468
- [9] M.Nagy, Aspecte ale ‘topirii’ sărurilor de sodiu în condițiile utilizării lor ca materiale de stocare termică a energiei solare, în *Proceedings of the scientific communications meeting of “A.Vlaicu” University*, vol.10, Arad, 1996, p.313-317
- [10] C. De Sabata, V. Maiogan, M.Nagy, Contributions at studying of the house-heating by the use of solar energy in Banat-Crișana (Ro&Yu), *Bul. RSSE, Analele Universității Oradea*, 1996, p.23-28
- [11] M.Nagy, Temperature distribution in a solar heat storage system based on salt-hydrate phase change materials, *Bul. PAMM (BAM-1306)*, Budapesta, 1997, p.129-136
- [12] M.Nagy, Some common mathematical methods applied in marketing studies, în *Applied & Computing Mathematics*, Kosice, 1998, vol.I, p.133-138
- [13] C.De Sabata, I.Luminosu, C.Marcu, M.Nagy, The enhancement of helio-thermal efficiency by constructive improvement of collectors, în *Applied & Computing Mathematics*, Kosice, 1998, vol.I, p.173-178
- [14] M.Nagy, Using MS-Excel for the multivariant analysis of marketing tests, *Bul. PAMM (BAM-1439)*, Budapesta, 1998, p.171-178
- [15] M.Nagy, Teaching computers for economy specialists, *Bul. PAMM, (BAM-1584) Constanța-Budapesta*, 1998, p.147-156

- [16] M.Nagy, Teaching computer science to students in engineering, Bul. PAMM (BAM-1513), Arad-Budapesta, 1998, p.29-36
- [17] M.Nagy, Examples for using the Data Analysis Tool Pack, Bul. PAMM (BAM-1468), Budapesta, 1998, p.223-232
- [18] I.Luminosu, C.Marcu, M.Nagy, Model analysis on a thermo-solar device for the western part of Romania, Bul. PAMM (BAM – 1652), Budapesta, 1999, p.185-192
- [19] T.R.Redac, M.Nagy, Continuous functions in studying the magnetic properties of some superconductor ceramics Bul. PAMM (BAM – 1628), Budapesta, 1999, p.157-164
- [20] M.Herbei, M.Nagy, Methods of calculating the working capital needs depending on current assets, Bul. PAMM (BAM – 1733), Budapesta, 2000, p.37-44
- [21] M.Nagy, M.Herbei, Some statistics on the learning behavior of students in conditions of the educational reform, Bul. PAMM (BAM – 1734), Budapesta, 2000, p.45-52
- [22] N.Dincă, M.Nagy, Elements of computer-assisted analysis in differential mass spectrometry, Bul. PAMM (BAM – 1735), Budapesta, 2000, p.53-58
- [23] M.Nagy, Ghe. Vârlan, A didactic software for studying Electre Model by Examples, Bul. PAMM (BAM – 1790), Budapesta, 2001, p.135-142
- [24] L.Csorba, M.Nagy, Particularities of applying the decisional criterias in uncertainty in the unconventional energy sector in Romania, Bul. PAMM (BAM – 1903), Budapesta, 2001, p.119-126
- [25] M.Nagy, I.Luminosu, Aparatus and instruments for measuring physical magnitudes which describe the processes of heliothermal conversion developed at the “Politehnica” University of Timisoara, Bul. PAMM (BAM – 1902), Budapesta, 2001, p.111-118
- [26] I.Luminosu, M.Nagy, Installation and measurements for determining the power contribution of diffuse solar radiation to the working heat of the flat solar collector, Bul. PAMM (BAM – 1901), Budapesta, 2001, p.103-110
- [27] M.Nagy, Ghe.Vârlan, Considerations on a multicriterial sequential decision making model, Bul. PAMM (PL-3/2002(C)), Budapesta, 2002, p.21-32
- [28] T.Aslău, M.Nagy, Characteristics of activity based cost calculation, Bul. PAMM (PL-5/ 2002 (C)), Budapesta, 2002, p.39-44
- [29] M.Nagy, I.Luminosu, The experimental study of the collector in a packed bed, Bul. PAMM (BAM 1989-C), Budapesta, 2002, p.95-100
- [30] M.Nagy, I.Luminosu, Plane solar collectors from recoverable materials buit at the “Politehnica” University of Timisoara, Bul. PAMM (BAM – 2096), Budapesta, 2003, p.43-40
- [31] I.Luminosu, M.Nagy, Experimental and numerical calculation study of the heat loss coefficient at the flat-plane collectors, Bul. PAMM (BAM – 2097), Budapesta, 2003, p.51-60
- [32] M.Nagy, The Romanian quality award – an argument for excellence in the framework of EU integration, Congresul Ara29, Bochum, Proceedings 2004, p293-296
- [33] D.Galea, M.Nagy, Using statistical tools for studying the influence of the functional music on the labour performance, Bul. PAMM no. CIX (BAM – 2294, Budapesta, 2006, p.153-160
- [34] M.Nagy, C.Ghazal, Using MS-Excel for advanced data analysis, Proceedings of the International Symposium “Research and Education in Innovation Era”, Mathematics and Computer science, Arad, 2006, p.216-222
- [35] C.Ghazal, M.Nagy, Methods to obtain a secure website by using PHP and MySQL, Proceedings of the International Symposium “Research and Education in Innovation Era”, Mathematics and Computer science, Arad, 2006 , p.223-228
- [36] M.Vizental, M.Nagy, Using SPSS for Analysing Aspects of Business Ethics Among Students in Economics at “Aurel Vlaicu” University of Arad and “Babes-Bolyai” University of Cluj-Napoca, Bul. PAMM no. CXII (BAM – 2380), Budapesta, 2008, p.247-256
- [37] I.Luminosu, A.De Sabata, C.De Sabata, M.Nagy, An energetic study of a small solar residence, Bul. PAMM no. CXII (BAM – 2370), Budapesta, 2008, p.171-180
- [38] I.Luminosu, A.De Sabata, C.De Sabata, M.Nagy, Statistics on the availability of solar energy on the 45th Northern parallel, Bul. PAMM no. CXII (BAM – 2369), Budapesta, 2008, p.161-170

- [39] C.Ghazal, M.Nagy, Optimization of Mysql Queries, Bul. PAMM no. CXII (BAM – 2365), Budapesta, 2008, p.129-134
- [40] M.Nagy, M.Vizental, D.Manate, Using IT Tools for Project Management and Learning Community: the Case of SME Actor, Proceedings of the International Symposium “Research and Education in Innovation Era”, Mathematics and Computer science, Arad, 2008 , p.204-215
- [41] M. Vizental, M.Nagy, Optimizing allocation problems (Distribution), Proceedings of the International Symposium “Research and Education in Innovation Era”, Mathematics and Computer science, Arad, 2008, p.238-244
- [42] M.Nagy, E.M.Lingurar, On the results of combining the Rorschach test and a psycho-musical test for adolescents, Proceedings of the International Symposium “Research and Education in Innovation Era”, Cultural Identities & Modern Discourses, Arad, 2008, p.311-317
- [43] M.Nagy, M.Vizental, V.Burcă, An application of Probability Calculus Using MS-Excel, Proceedings of the International Symposium “Research and Education in an Innovation Era”, Arad, 2010, p.43-49
- [44] M.Nagy, N.Mărgean, V.Burcă, M.Vizental, Working with Array Formulas in MS-Excel, Proceedings of the International Symposium “Research and Education in an Innovation Era”, Arad, 2010, p.20-25
- [45] M.Nagy, J. Miranda, M. Vizental, Multicriteria decision aids for a Portuguese furniture producer, Proceedings of the International Symposium “Research and Education in an Innovation Era”, Arad, 2012, p.117-125
- [46] M. Vizental, M.Nagy, V.Burcă, Operative programming of the implementation and updating of project management to market a new product, Proceedings of the International Symposium “Research and Education in an Innovation Era”, Arad, 2012, p.67-74
- [47] M.Nagy D.Negru. S.Hoară, Detecting broncho-pulmonary cancer clusters in Arad County, Science and Innovation for Local and global Development, Proceedings of the International Conference, Szent Istvan Egyetem Publ. House, Békéscsaba, 2015, p.76-82

### **Alte articole științifice**

- [1] M.Nagy, A.Szöcs, Stocarea căldurii solare prin schimbare de fază. Stadiul actual. în Realizări tehnice și cultural-științifice pe meleagurile arădene, Arad, 1994, p.225-228
- [2] M.Nagy, Aspecte ale stocării căldurii provenite din energia solară, în Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, no.3, ed. Mirton, Timișoara, 1993.
- [3] M.Nagy, Stadiul actual al cercetărilor privind energia solară. Impactul social al energiei solare, în Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, no.2, ed. Mirton, Timișoara, 1992.
- [4] M.Nagy, Considerații privind proprietățile de stocare ale unor săruri hidratate, în Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, no.5, ed. Mirton, Timișoara, 1995, p.316-321
- [5] M.Nagy, Concepție activă și pasivă în arhitectura solară, în Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, no.5, ed. Mirton, Timișoara, 1995, p.322-327
- [6] M.Nagy, Aspecte ale încălzirii spațiilor de locuit utilizând acumulate solare”, în Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, no.6, ed. Mirton, Timișoara, 1996, p.308-313
- [7] M.Nagy, D.Suciu, Strategia dezvoltării durabile și a reconstrucției ecologice a zonelor afectate de exploatarea la zi din județul Arad, in Mineritul românesc, vol.1/1996, p.I.3-13 - I.3-17.
- [8] M.Nagy, “Mituri” discutabile în arhitectura solară pasivă, în Zilele academice arădene, Rezumate, ed. Vasile Goldiș, Arad, 1997, p.13-14
- [9] M.Nagy, O privire asupra fluxurilor financiare și reflectarea decontărilor fără numerar în sistemul informatic al trezoreriei statului, în Economia României între realitate și viitor, Rezumate, Timișoara, 1997, p.157
- [10] M.Nagy, Câteva aplicații ale mediului Excel 7.0 în studiul pieții, în 25 de ani de învățământ superior tehnic arădean, Arad, 1997, vol.II, p.50-55
- [11] M.Nagy, Ghe. Păcurariu, Aplicații ale mediului Excel 7.0 în studii de marketing, Viața economică bănățeană, nr.44, dec.1997, Timișoara, p.20-21
- [12] Ghe.Păcurariu, M.Nagy, Protecția consumatorilor în relație cu standardizarea, publ. Work-shop româno-ungar "Calitatea și satisfacția clientului - viziunea 2000", Arad, p.13-18
- [13] Ghe.Vârlan, D.Codaț, A.Vârlan, M.Nagy, Modelling information within the social-economic systems, vol. Economia și managementul transformării, Timișoara, 2002, p.387-391

- [14] M.Nagy, Aspects of excellence revealed in the competition for the "J.M.Juran – Romanian Quality Award", Scientific and Technical Bulletin, nr.4/2001, ed. Universității „Aurel Vlaicu”, Arad, 2001, p.5-11
- [15] M.Nagy, Aspecte privind relocarea districtelor industriale în zona de vest a României, Analele Universității „Aurel Vlaicu”, seria Economie, Arad, 2002, p.344-351
- [16] M.Nagy, M.Vizental, Managementul informației în activitatea expozițională a CCIA Arad, Analele Universității „Aurel Vlaicu”, seria Matematică-Informatică, Arad, 2004, p.140-145
- [17] M.Vizental, M.Nagy, Aplicație de gestiune a mărfurilor bazată pe coduri de bare, Analele Universității „Aurel Vlaicu”, seria Matematică-Informatică, Arad, 2004, p.182-187
- [18] M.Nagy, M.Vizental, On the Possibilities of Using the Bussola Model in Romania, in vol. Akademos: Cultură, Educație, Societate, ed. Universității “Aurel Vlaicu”, Arad, 2005, p.205-212
- [19] M.Nagy, M.Vizental, Câteva repere pedagogice privind învățământul informatic la nivel de utilizator pentru adulți, in vol. Akademos: Cultură, Educație, Societate, ed. Universității “Aurel Vlaicu”, Arad, 2005, p.213-226
- [20] M.Vizental, M.Nagy, An environmental management study based on the Electre method, Debreceni Műszaki Közlemények, Debrecen, 2006/4, p.17-19
- [21] M.Nagy, M.Vizental, C.Ghazal, R.Lile, A short overview on the multiattribut decision-making methods, Debreceni Műszaki Közlemények, Debrecen, 2006/3, p.25-38
- [22] M.Prișcă, D.Negru, M.Nagy, Measurement of adherence to antiretroviral therapy for HIV / AIDS infection, Abstract volume of The scientific days of the National Institute of Infectious Diseases “Prof. dr. Matei Balș”, 2015, p.13-14
- [23] M.Prișcă, D.Negru, M.Nagy, A.Dudaș, V.Toma, I.Jurcă, T.Olariu, A.Bica, C.Furău, Clostridium difficile infections in Arad County, between 2013 – 2014, in Clujul medical, vol.87 / 2014, supplement 2, p.47
- [24] D.Negru, M.Nagy, A.Dudaș, M.Prișcă, V.Toma, I.Jurcă, T.Olariu, I.Nicolescu, Correlation between infections of the biliary tract and intra- and extrahepatic biliary malignancies, in Clujul medical, vol.87 / 2014, supplement 2, p.51
- [1] M.Nagy, A.Szöcs, Studiu de optimizare asistată al pozării helioconvertoarelor, în Lucrările sesiunii de comunicări științifice, Arad, 1992, vol.II, p.320-321
- [2] Th. Pleșca, M.Nagy, On the properties of some hydrated salts suitable to the thermal storage of solar energy, EuroSun’96, Freiburg, 1996
- [3] Ghe. Păcurariu, M.Nagy, The present and future of the food sector in Arad and its surroundings, în The 3<sup>rd</sup> International Conference of Food Sciences, Szeged, 1998 (Abstract of lectures, p.26-27)
- [4] M.Nagy, A.Santa, Prelucrarea datelor folosind Analysis Tool Pak, comunicată la simpozionul “Economia – prezent și viitor”, dec.1998
- [5] M.Nagy, Contribuția districtelor industriale la dezvoltarea regională, Conferința Transformare economică prin dezvoltare regională în România, 2003, Cluj-Napoca
- [6] Ghe.Vârlan, A.Vârlan, M.Nagy, Folosirea resurselor de muncă în regiunea Vest, în condițiile restructurării economice, Abstracts - The 3<sup>rd</sup> international Symposium, Competitive advantages and regional development, București, 2003, p.46
- [7] I.Luminosu, M.Nagy, Mirrors and thermo-solar devices with radiation concentrators produced at the Politechnical University in Timișoara, PAMM, Budapesta, 2004
- [8] M.Nagy, I.Luminosu, Students apprenticing in computer assisted design for solar flat plate collector, PAMM, Budapesta, 2004
- [9] M.Nagy, Aspects of Verbal Communication in action Learning, Școala de vară, Conferință internațională “Comunicare și interculturalitate”, Arad, 2007

## 10) Proiecte de cercetare.

- [1] Participare la programe: Phare-CBC (1992, 2003), Inco-Copernicus (1994) și Leonardo da Vinci (1998)
- [2] Membru în colectivul de cercetare pentru realizarea contractului economic "Elaborarea îndrumarului pentru prelucrarea fibrelor de tip bumbac", nr.522 / 2000
- [3] Cercetător responsabil în cadrul proiectului West-East ID, „Industrial Districts’ Relocation Processes: Identifying Policies in the Perspective of EU Enlargement” finanțat prin Programul cadru de cercetare FP5 al

- Comisiei Europene, contract HPSE-CT-2001-00098, 2001-2005 (coordonatorul proiectului: dr. Ruggera Sarcina - Istituto Guglielmo Tagliacarne, Roma)
- [4] Formator în cadrul proiectului Jean Monnet, "European Construction Process", finanțare CE, 2003 – 2005
- [5] Manager al proiectului webTourism, "Realizarea unui portal cu informații regionale destinate turismului și relațiilor transfrontaliere", finanțat din fondul proiectelor mici și mijlocii Phare CBC, Contract: RO 2002/000.628.03-32, 2003-2004.
- [6] Manager al proiectului webEco, "Crearea unui instrument informatic pentru interpretarea actelor contabile din România și Ungaria și dezvoltarea unui set de indicatori economici compatibili, cu aplicație la societățile comerciale din zona transfrontalieră", finanțat din fondul proiectelor mici și mijlocii Phare CBC, Contract: RO2003/005.702.02-08, 2005-2006
- [7] Coordonator partea română a proiectului „Agrártermelők együttműködési hálózata – tanulmány készítés”, finanțat prin programul INTERREG IIIA, Contract HU-RO-SCG-1/263, 2005-2006 (Titular grant: BMVA Bekescsaba)
- [8] Invitat ca reprezentant al Asociației Tehimpuls în proiectul „European Regional Agencies for Innovation Network” (E-Rain), finanțat prin Region of Knowledge2, vizită de studiu în Franța
- [9] Manager partea română și facilitator în cadrul proiectului “SME’s Actor” (SMEs ACTION learning facilitator), finanțat prin programul Leonardo da Vinci, Contract: Ro/06/B/F/PP175026 (Titular grant: Unimpresa Romania)
- [10] Coordonator de curs în cadrul proiectului „Formare profesională pentru îmbunătățire continuă prin Six Sigma”, finanțat prin programul Phare - Promovarea învățării pe parcursul întregii vieți pentru calificarea și recalificarea forței de muncă, Contract Phare 2006/018-147.04.02. 02.01.503, 2008-2009 (Titular grant: SC Leoni Wiring Systems SRL)
- [11] Membu în echipa în cadrul proiectului „Brokinnovoucher” - Sprijin pentru cooperarea și inovarea întreprinderilor mici și mijlocii din Zona România-Ungaria, finanțat prin programul Phare CBC 2006 / Interreg IIIA, 2008-2009, Titular: Asociația Tehimpuls
- [12] Reprezentantul Tehimpuls și membru în echipă în cadrul proiectului „WeSteer” - Support Actions for the Emergence of a Research-Driven Automotive Cluster in West Romania, finanțat prin proiectul FP7-REGIONS-2007-2, contract no.205887, 2008-2010, Titular: Asociația Tehimpuls
- [13] Manager partea română în cadrul proiectului „Tamaro” - Realizarea unei rețele de consultanță pentru firmele româno-maghiare, finanțat prin Programul de cooperare transfrontalieră Ungaria – România 2007-2013, contract HURO / 0801 – 58, 2010, Titular grant: BMVKK Bekescsaba
- [14] Coordonator echipă de implementare la proiectul Arad-Gyula, Dezvoltarea comună a rețelei de transport (Transport Masterplan), subcontractor pentru Municipiul Arad prin Dr. Brenner ingenieuresellschaft MBH. Titular grant: Primaria Gyula, HURO / 0801 – 51, 2010
- [15] Sef laborator Analiza și prelucrare date în cadrul proiectului "Centru de cercetare în științe tehnice și naturale", ID 1826, POSDRU, contract nr. 621/11.03.2014, 15.941.661 lei (3.542591 eur), 2014 – 2016, Beneficiar: UAV
- [16] Expert inovare, membru Tehimpuls în echipa de implementare a proiectului Ro-Boost SMEs, COSME, ID 210232189, Titular grant: Asociația Tehimpuls (2013 – 2020).
- [17] Expert local, proiectul Digital Cities Challenge, implementat de Primăria Arad, având partener Universitatea Aurel Vlaicu din Arad (2018-2019).

**Data**

**09.12.2020**