**Prof.dr.MARIANA NAGY**

**1. ACTIVITATEA ŞTIINŢIFICĂ**

**1) Articole ISI (Articole publicate in reviste stiintifice indexate in “Web of Science”)**

1. A.Braşoveanu, M.Nagy, O.Mateuţ-Petrişor, 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. R.Mareș, 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
6. M.Jianu, L.Dăuş, M.Nagy, R.M.Beiu, Approximating the Level Curves on Pascal’s Surface, International Journal of Computer, Communication & Control, vol.17, 4, 2022,
7. M.Nagy, SR.Cowell, V.Beiu, Survey of Cubic Fibonacci Identities When Cuboids Carry Weight, International Journal of Computer, Communication & Control, vol.17, 2, 2022
8. M.Nagy, SR.Cowell, V.Beiu, On the Construction of 3D Fibonacci Spirals, Mathematics 2024,12, 201. <https://doi.org/10.3390/math12020201>
9. M. Nagy, J.L. de Miranda, N. Popescu-Bodorin, Decision Making and Robust Optimization for Information Systems Oriented to Emergency Events, Journal of Computer, Communication & Control, vol.19, 6, 2024

**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.Negruşa, Using Electre Method for a Computer Assisted Decision in the Field of Public Acquisition in Romania, GIDNI 1, Tg. Mureş, 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:00038056030008
4. [M.Nagy](https://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?searchWithin=%22Authors%22:%22Mariana%20Nagy%22&newsearch=true), [S.R. Cowell](https://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?searchWithin=%22Authors%22:%22Simon%20R.%20Cowell%22&newsearch=true), [V.Beiu](https://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?searchWithin=%22Authors%22:%22Valeriu%20Beiu%22&newsearch=true), 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.Mareş, 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. Gavrila, 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
7. N.Popescu-Bodorin, M.Nagy, A New Way of Collecting Traffic Data Inside a Smart City Based on IoT Devices and Communication Protocols Designed for Preserving Perfect Anonymity, in ICCCC 2022. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 1435. Springer, Cham, pp.72-84.

**3)    Teza de doctorat**

1. Diplomă de Doctor inginer, Universitatea „Politehnica” Timişoara, 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 n informatic pentru economiti, Ed. Vasile Goldi, Arad, 1996, 169p.
2. M.Nagy, Sisteme informatice în contabilitate, Ed. Universităţii "Aurel Vlaicu", Arad, 1997,159p.
3. M.Nagy, Soluţii în Excel pentru economişti, Ed. Mirton, Timişoara, 1999, 172p.
4. M.Nagy, Sisteme informatice în contabilitate, Ed. Universităţii "Aurel Vlaicu", Arad, 1999, ed.II, 159p.
5. M.Nagy, Elemente de programare, note de curs şi probleme rezolvate, Ed. Universităţii "A.Vlaicu", Arad, 2000, 95p.
6. M.Nagy, Soluţii în Excel pentru economişti, Ed. Gutenberg, Arad, 2000, ed.II, 172p.
7. M.Nagy, Baze de date. Exemple şi aplicaţii în gestiunea economică, Ed. Mirton, Timişoara, 2002, 2008, 2012, 215p.
8. M.Nagy, M.Vizental, Sisteme de gestiune a bazelor de date. Note de curs şi aplicaţii, Ed.Mirton, Timişoara, 2007, 249 p.
9. M.Nagy, M.Vizental, Asistarea deciziei folosind mediul Excel, 222 p., Ed. Albastră. Cluj-Napoca, 2008, 2010, 2012

 **Manuale şi cursuri universitare publicate în edituri recunoscute CNCS**

1. M.Nagy, Excel '97 – exemple de utilizare Ed. Universităţii "Aurel Vlaicu", Arad, 1998, 113p.
2. M.Nagy, M.Vizental, Prelucrarea informaţiei economico-financiare. Note de curs şi exemple, 217p., Ed. Mirton, Timişoara, 2003, 2005 (2 ediţii succesive)
3. M.Nagy, M.Petcu, Teste grilă pentru pregătirea examenului de licenţă, Facultatea de Ştiinţe exacte, Ed Mirton, Timişoara, 2004
4. M.Nagy, M.Petcu, L.Coroban, Teste grilă pentru pregătirea examenului de licenţă, Facultatea de Ştiinţe exacte, Ed Mirton, Timişoara, 2006
5. M.Nagy, M.Vizental, Caiet de informatică, 102 p., Ed. Universităţii „Aurel Vlaicu” Arad, 2009
6. M.Nagy, M.Vizental, Baze de date, 111 p., Ed. Universităţii „Aurel Vlaicu” Arad, 2008, 2010, 2012

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

1. Sinteze pentru pregătirea examenului de licenţă (coordonator), contribuţie 30p., Ed. Gutenberg, Arad, 2001
2. Teste grilă pentru pregătirea examenului de licenţă, Facultatea de Ştiine economice, contribuţie 15 p, Ed.Gutenberg, Arad, 2002
3. Teste grilă pentru pregătirea examenului de licenţă, Facultatea de Ştiinţe economice, contribuţie 15 p., Ed. Mirton, Timişoara, 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. Negrușa, 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.Beiu, A Preliminary Investigation of Matchstick Minimal Networks, Theory and Applications of Mathematics & Computer Science 8 (2), 6-11
11. SR.Cowell, M.Nagy, V.Beiu, 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 Beiu, 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. N.Popescu-Bodorin, M.Nagy, A.Barbulescu, Dismounting the so-called Condorcet Drivers Paradox, ITQM 2022 conference Procedia Computer Science, Vol. 214, 2022, Pages 1077-1081
2. M. Nagy, V.F. Drăgoi, V. Beiu, Employing Sorting Nets for Designing Reliable Computing Nets, IEEE 20th International Conference on Nanotechnology (IEEE-NANO), 2020, Virtual Conference (Proceedings online), pp.370-375
3. M.Nagy, A data processing method for metrological bulletins, Analele U.Oradea, Fasc.ET, 1997, p.188‑191
4. M.Nagy, D.Şchiopu, T.Dekany, Improvements of the didactic software for the MCDM Electre method, Analele Universităţii din Oradea, Fascicola Electrotehnică, 2001, p.147-152

**Articole ştiinţifice publicate în volumele unor conferinţe internaţionale**

1. 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
2. M.Nagy, Considerations on energy storage using latent heat of some hydrated salts in solution, Bul. PAMM (BAM-1083), Budapesta, 1995, p.167-176
3. M.Nagy, Experimental results on the thermal storage properties of some salts, în Bul. PAMM (BAM-1109), Roma-Budapesta, 1995, p.413-422
4. M.Nagy, S. Ndban, A statistical point of view on the repeatability of heat storage measurements, Bul. PAMM (BAM-1284), Budapesta, 1996, p.453-460
5. S. Ndban, M.Nagy, Joint spectra for family of paraclosed morphisms on quotient Banach spaces, Bul. PAMM (BAM-1285), Budapesta, 1996, p.461-468
6. M.Nagy, Aspecte ale ‘topirii’ srurilor de sodiu n condiiile utilizrii lor ca materiale de stocare termic a energiei solare, în Proceedings of the scientific communications meeting of “A.Vlaicu” University, vol.10, Arad, 1996, p.313-317
7. C. De Sabata, V. Maiogan, M.Nagy, Contributions at studying of the house-heating by the use of solar energy in Banat-Criana (Ro&Yu), Bul. RSSE, Analele Universităţii Oradea, 1996, p.23-28
8. 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
9. M.Nagy, Some common mathematical methods applied in marketing studies, în Applied & Computing Matematics, Kosice, 1998, vol.I, p.133-138
10. C.De Sabata, I.Luminosu, C.Marcu, M.Nagy, The enhancement of helio-thermal efficiency by constructive improvement of collectors, în Applied & Computing Matematics, Kosice, 1998, vol.I, p.173-178
11. M.Nagy, Using MS-Excel for the multivariant analysis of marketing tests, Bul. PAMM (BAM-1439), Budapesta, 1998, p.171-178
12. M.Nagy, Teaching computers for economy specialists, Bul. PAMM, (BAM-1584) Constanţa-Budapesta, 1998, p.147-156
13. M.Nagy, Teaching computer science to students in engineering, Bul. PAMM (BAM-1513), Arad-Budapesta, 1998, p.29-36
14. M.Nagy, Examples for using the Data Analysis Tool Pack, Bul. PAMM (BAM-1468), Budapesta, 1998, p.223-232
15. 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
16. T.R.Redac, M.Nagy, Continuos functions in studying the magnetic properties of some superconductor ceramics Bul. PAMM (BAM – 1628), Budapesta, 1999, p.157-164
17. M.Herbei, M.Nagy, Methods of calculating the working capital needs depending on current assets, Bul. PAMM (BAM – 1733), Budapesta, 2000, p.37-44
18. 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
19. N.Dincă, M.Nagy, Elements of computer-assisted analysis in differential mass spectrometry, Bul. PAMM (BAM – 1735), Budapesta, 2000, p.53-58
20. M.Nagy, Ghe. Vârlan, A didactic software for studying Electre Model by Examples, Bul. PAMM (BAM – 1790), Budapesta, 2001, p.135-142
21. 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
22. 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
23. 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
24. M.Nagy, Ghe.Vârlan, Considerations on a multicriterial sequential decision making model, Bul. PAMM (PL-3/2002(C)), Budapesta, 2002, p.21-32
25. T.Aslău, M.Nagy, Characteristics of activity based cost calculation, Bul. PAMM (PL-5/ 2002 (C)), Budapesta, 2002, p.39-44
26. M.Nagy, I.Luminosu, The experimental study of the collector in a packed bed, Bul. PAMM (BAM 1989-C), Budapesta, 2002, p.95-100
27. 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
28. 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
29. M.Nagy, The Romanian quality award – an argument for excellence in the framework of EU integration, Congresul Ara29, Bochum, Proceedings 2004, p293-296
30. 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
31. 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
32. 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
33. 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
34. 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
35. 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
36. C.Ghazal, M.Nagy, Optimization of Mysql Queries, Bul. PAMM no. CXII (BAM – 2365), Budapesta, 2008, p.129-134
37. M.Nagy, M.Vizental, D.Manaţe, 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
38. 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
39. 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
40. 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
41. 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
42. 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
43. 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
44. M.Nagy D.Negru. S.Hoară, Detecting broncho-pulmonaty 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 ştiinţifice**

1. M.Nagy, A.Szöcs, Stocarea cldurii solare prin schimbare de faz. Stadiul actual. în Realizri tehnice i cultural-tiinifice pe meleagurile ardene, Arad, 1994, p.225-228
2. M.Nagy, Aspecte ale stocrii căldurii provenite din energia solar, în Studia Universitatis “Vasile Goldi”, no.3, ed. Mirton, Timioara, 1993.
3. M.Nagy, Stadiul actual al cercetărilor privind energia solar. Impactul social al energeticii solare, în Studia Universitatis “Vasile Goldi”, no.2, ed. Mirton, Timioara, 1992.
4. M.Nagy, Consideraii privind proprietăţile de stocare ale unor săruri hidratate, în Studia Universitatis “Vasile Goldi”, no.5, ed. Mirton, Timioara, 1995, p.316-321
5. M.Nagy, Concepie activ i pasiv n arhitectura solar, în Studia Universitatis “Vasile Goldi”, no.5, ed. Mirton, Timioara, 1995, p.322-327
6. M.Nagy, Aspecte ale nclzirii spaiilor de locuit utiliznd acumulatoare solare”, în Studia Universitatis “Vasile Goldi”, no.6, ed. Mirton, Timioara, 1996, p.308-313
7. M.Nagy, D.Suciu, Strategia dezvoltrii durabile i a reconstruciei ecologice a zonelor afectate de exploatrile la zi din judeul Arad, in Mineritul romnesc, vol.1/1996, p.I.3-13 - I.3-17.
8. M.Nagy, “Mituri” discutabile n arhitectura solar pasiv, în Zilele academice ardene, Rezumate, ed. Vasile Goldi, Arad, 1997, p.13-14
9. M.Nagy, O privire asupra fluxurilor financiare i reflectarea decontrilor fr numerar n sistemul informatic al trezoreriei statului, în Economia Romniei ntre realitate i viitor, Rezumate, Timioara, 1997, p.157
10. M.Nagy, Câteva aplicaţii ale mediului Excel 7.0 în studiul pieţii, în 25 de ani de învăţământ superior tehnic arădean, Arad, 1997, vol.II, p.50-55
11. M.Nagy, Ghe. Păcurariu, Aplicaţii ale mediului Excel 7.0 în studii de marketing, Viaţa economică bănăţenă, nr.44, dec.1997, Timişoara, p.20-21
12. Ghe.Păcurariu, M.Nagy, Protecţia consumatorilor în relaţie cu standardizarea, publ. Work-shop româno-ungar "Calitatea şi satisfacţia clientului - viziunea 2000", Arad, p.13-18
13. Ghe.Vârlan, D.Codaţ, A.Vârlan, M.Nagy, Modelling information within the social-economic systems, vol. Economia şi managementul transformării, Timişoara, 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. Universităţii „Aurel Vlaicu”, Arad, 2001, p.5-11
15. M.Nagy, Aspecte privind relocarea districtelor industriale în zona de vest a României, Analele Universităţii „Aurel Vlaicu”, seria Economie, Arad, 2002, p.344-351
16. M.Nagy, M.Vizental, Managementul informaţiei în activitatea expoziţională a CCIA Arad, Analele Universităţii „Aurel Vlaicu”, seria Matematică-Informatică, Arad, 2004, p.140-145
17. M.Vizental, M.Nagy, Aplicaţie de gestiune a mărfurilor bazată pe coduri de bare, Analele Universităţii „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, Educaţie, Societate, ed. Universităţii “Aurel Vlaicu”, Arad, 2005, p.205-212
19. M.Nagy, M.Vizental, Câteva repere pedagogice privind învăţământul informatic la nivel de utilizator pentru adulţi, in vol. Akademos: Cultură, Educaţie, Societate, ed. Universităţii “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 Balş”, 2015, p.13-14
23. M.Prișcă, D.Negru, M.Nagy, A.Dudaș, V.Toma, I.Jurcă, T.Olariu, A.Bica, C.Furău, Clostridiun 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
25. M.Nagy, A.Szöcs, Studiu de optimizare asistat al pozării helioconvertoarelor, în Lucrările sesiunii de comunicri ştiinţifice, Arad, 1992, vol.II, p.320-321
26. Th. Pleca, M.Nagy, On the properties of some hydrated salts suitable to the thermal storage of solar energy, EuroSun’96, Freiburg, 1996
27. Ghe. Păcurariu, M.Nagy, The present and future of the food sector in Arad and its surroundings, în The 3rd International Conference of Food Sciences, Szeged, 1998 (Abstract of lectures, p.26-27)
28. M.Nagy, A.Santa, Prelucrarea datelor folosind Analysis Tool Pak, comunicată la simpozionul “Economia – prezent şi viitor”, dec.1998
29. M.Nagy, Contribuţia districtelor industriale la dezvoltarea regională, Conferința Transformare economică prin dezvoltare regională în România, 2003, Cluj-Napoca
30. Ghe.Vârlan, A.Vârlan, M.Nagy, Folosirea resurselor de muncă în regiunea Vest, în condiţiile restructurării economice, Abstracts - The 3rd international Symposium, Competitive advantages and regional development, Bucureşti, 2003, p.46
31. I.Luminosu, M.Nagy, Mirrors and thermo-solar devices with radiation concentrators produced at the Politechnical University in Timişoara, PAMM, Budapesta, 2004
32. M.Nagy, I.Luminosu, Students apprenticing in computer assisted design for solar flat plate collector, PAMM, Budapesta, 2004
33. M.Nagy, Aspects of Verbal Communication in action Learning, Şcoala de vară, Conferinţă internaţională “Comunicare şi interculturalitate”, Arad, 2007

**10)    Proiecte de cercetare.**

1. Participare la programe: Phare-CBC (1992, 2003), Inco-Copernicus (1994) şi 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” finanţat 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", finanţare CE, 2003 – 2005
5. Manager al proiectului webTourism, "Realizarea unui portal cu informaţii regionale destinate turismului şi relaţiilor transfrontaliere", finanţat din fondul proiectelor mici si 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 şi Ungaria şi dezvoltarea unui set de indicatori economici compatibili, cu aplicaţie la societăţile comerciale din zona transfrontalieră”, finanţat din fondul proiectelor mici si mijlocii Phare CBC, Contract: RO2003/005.702.02-08, 2005-2006
7. Coordonator partea română a proiectului „Agrártermelők együttműködési hálózata – tanulmány készítés”, finanţat prin programul INTERREG IIIA, Contract HU-RO-SCG-1/263, 2005-2006 (Titular grant: BMVA Bekescsaba)
8. Invitat ca reprezentant al Asociaţiei Tehimpuls în proiectul „European Regional Agencies for Innovation Network” (E-Rain), finanţat prin Region of Knowledge2, vizită de studiu în Franţa
9. Manager partea română şi facilitator în cadrul proiectului “SME’s Actor” (SMEs ACtion learning facilitaTOR), finanţat 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 îmbunătăţire continuă prin Six Sigma”, finanţat prin programul Phare - Promovarea învăţării pe parcursul întregii vieţi pentru calificarea şi recalificarea forţei de muncă, Contract Phare 2006/018-147.04.02. 02.01.503, 2008-2009 (Titular grant: SC Leoni Wiring Systems SRL)
11. Membru în echipa în cadrul proiectului „Brokinnovoucher” - Sprijin pentru cooperarea şi inovarea întreprinderilor mici şi mijlocii din Zona România-Ungaria, finanţat prin programul Phare CBC 2006 / Interreg IIIA, 2008-2009, Titular: Asociaţia Tehimpuls
12. Reprezentantul Tehimpuls şi membru în echipă în cadrul proiectului „WeSteer” - Support Actions for the Emergence of a Research-Driven Automotive Cluster in West Romania, finanţat prin proiectul FP7- REGIONS-2007-2, contract no.205887, 2008-2010, Titular: Asociaţia Tehimpuls
13. Manager partea română în cadrul proiectului „Tamaro” - Realizarea unei reţele de consultanţă pentru firmele româno-maghiare, finanţat 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 reţelei de transport (Transport Masterplan), subcontractor pentru Municipiul Arad prin Dr. Brenner ingenieurgesellschaft MBH. Titular grant: Primaria Gyula, HURO / 0801 – 51, 2010
15. Sef laborator Analiza si prelucrare date in cadrul proiectului "Centru de cercetare in stiinte tehnice si naturale", ID 1826, POSDRU, contract nr. 621/11.03.2014, 15.941.661 lei (3.542591 eur), 2014 – 2016, Beneficiar: UAV
16. Expert local, proiectul Digital Cities Challenge, implementat de Primăria Arad, având partener Universitatea Aurel Vlaicu din Arad (2018-2019).
17. Expert inovare, membru Tehimpus în echipa de implementare a proiectului Ro-Boost SMEs, COSME, ID 210232189, Titular grant: Asociația Tehimpuls (2013 – prezent).

**Data**

**25.06.2025**