



Informații personale	
Nume / Prenume	ROTAR CORINA
Adresă	Strada Unirii nr. 15-17, Cod Postal: 510009 Tel: 0258/811512
E-mail	crotar@uab.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	19.09.1976
Experiența profesională	
Perioada/ Funcția sau postul ocupat	2009 – prezent: conferențiar în cadrul Universității „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, Departamentul de Științe Exacte și Inginerești 2003-2009: lector în cadrul Universității „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, catedra de Matematică-Informatică. 2001-2003: asistent în cadrul Universității „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, catedra de Matematică-Informatică. 2000 – 2001 : preparator titular în cadrul Universității „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, catedra de Matematică-Informatică
Activități și responsabilități principale	În perioada 2000 – 2020 am desfășurat activitate didactică la următoarele discipline: <i>Informatică economică, Bazele matematice ale calculatoarelor, Programarea calculatoarelor, Limbaje de asamblare, Inteligența artificială, Calcul Evolutiv, Programare imperativă și procedurală, Programare orientată obiect, Algoritmi și structuri de date, Tehnici avansate de programare orientată obiect.</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia Str. N. Iorga, nr. 11-13, 510009 Alba Iulia
Tipul activității	<i>Educație și cercetare</i>
Educație și formare	
Perioada	2000-2007 – Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică-Informatică, doctorat în Informatică 1999-2000 – Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică-Informatică, secția Informatică, <i>Studii aprofundate - Informatică, Inteligență Artificială</i> 1995-1999 – Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică-Informatică, secția Informatică

Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Informatică, Doctor în Informatică																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	Algoritmă și programare, Analiza și proiectarea sistemelor software, Programare orientată obiect, Baze de date, Rețele de calculatoare, Programarea în limbaje de nivel înalt, Medii vizuale de programare																								
Numele instituției de învățământ	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Matematică-Informatică, secția Informatică																								
Aptitudini și competențe																									
Limba maternă	Română																								
Limba străină cunoscută	Engleză																								
Autoevaluare																									
Limba Engleză	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <td>Ascultare</td> <td>Citire</td> <td>Participare la conversație</td> <td>Discurs oral</td> <td colspan="2">Exprimare scrisă</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B1</td> <td></td> <td>B1</td> <td></td> <td>B1</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă									B1		B1		B1
Înțelegere		Vorbire		Scriere																					
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																					
	B1		B1		B1																				
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> Abilitatea de a lucra în echipă Abilitatea de a comunica în cadrul grupului Abilitatea de a lucra cu studenții din diverse medii sociale/culturale 																								
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> Capacitatea de a organiza manifestări științifice Aptitudini de formator în cadrul programelor de formare continuă a specialiștilor din domeniu; Capacități de a coordona resurse umane și materiale obținute ca urmare a funcției deținute de Director al Departamentului de Informatică, Matematică, Electronică, Decan al Facultății de Științe Exacte și Inginerești Experiență în organizarea și conducerea colectivelor de diverse tipuri Aptitudini în activitatea de elaborare a planurilor de învățământ și dosarelor de autorizare/acreditare 																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Informatician <ul style="list-style-type: none"> programare avansată proiectare software analiza și prelucrarea datelor elaborarea algoritmilor de rezolvare a unor probleme complexe consultant IT 																								

Experiență în proiecte de cercetare	<p>Proiecte CNCS:</p> <p><i>In calitate de membru in echipa</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Calcul natural de excelență, proiect CNCSIS - IDEI, 2007-2010. • Noi modele de calcul natural în studiul complexității și în rezolvarea problemelor complexe, Grant PN-II-Parteneriate, contract 11-028/2007, acronim: NATCOMP, 2007 – 2010 • Calcul științific și optimizare pentru aplicații interdisciplinare, 2009-2011, Cod CNCSIS 2412 • Gestiunea riscului operațional bancar prin abordarea cantitativă și calitativă a cerințelor prudențiale bancare, în perspectiva aplicării acordului Basel II, proiect CNCSIS, 2006. • Dimensiuni istorice și perspective contemporane asupra incinerării în România, Cod proiect: CNCS-UEFISCDI, PNII, Contract de finanțare nr: 54/05.10.2011 • Optimizarea tehnologiilor de execuție privind reabilitarea cladirilor de patrimoniu afectate de umiditate – acronim OTERP PN-III-P2-2.1-BG-2016-0302, număr de contract 124BG/1.10.2016 • Modele computaționale pentru reproducerea culorilor în produse ceramice (Acronim: CMRCC)- PN-III-P2-2.1-PED-2016-1835, contract 226PED/11.09.2017
Experiență ca expert pe termen scurt	<p>Expert pe termen scurt în următoarele proiecte POSDRU:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POSDRU/22/2.1/G/24296 Creșterea performanțelor absolvenților HIGHTECH în viața activă, prin programe de pregătire practică realizate în parteneriat cu agenții economici • POSDRU/86/1.2/S/63545 TEORO - Terapia Ocupațională și Ingineria aplicată în echipamente pentru reabilitare și tehnologie asistivă • POSDRU/109/2.1/G/81578 <i>Stagiile de pregătire practică la agenții economici – o poartă de acces pe piața muncii</i> • POSDRU/96/6.2/S/49743 Dezvoltarea de programe de formare specifice pentru creșterea incluziunii sociale în scopul îmbunătățirii accesului pe piața muncii • POSDRU/156/1.2/G/137166 Oameni inteligenți pentru orașe inteligente • POSDRU/161/2.1/G/141529 Împreună pentru un viitor de succes în Europa! • Îmbunătățirea calității activității didactice și a respectării deontologiei și eticii academice în Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, CNFIS-FDI-2017-0509 • CEO Antreprenor – Competitivitate, Excelență, Oportunitate! - POCU/379/6/21/124185
Experiență ca director de proiect	<ul style="list-style-type: none"> • SGU-ROSE AG91/17-12.2017 – Dezvoltare, afirmare, reușita la începutul studenției- acronim DARIS. (2018-2020)

Conf.univ.dr. Corina Rotar

Lista de lucrări

Cărți și manuale:

1. Corina Rotar, *Tehnici evolutive de optimizare. Optimizare multicriterială*. Ed. Accent, Cluj Napoca, 2008.
2. Corina Rotar, *Modele naturale și Algoritmi evolutivi*, Ed. Accent, Cluj Napoca, 2008.
3. Corina Rotar, *Algoritmi și structuri de date – curs universitar, Seria Didactica, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia*.
4. Corina Rotar, *Calcul Inteligent. Modele de inspirație biologică – curs universitar, Seria Didactica, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia*, 2013.
5. Corina Rotar, *Data Structures And Algorithms: Lecture notes*, Seria Didactica, Universitatea „1 Decembrie 1918” Alba Iulia, 2013.

Publicatii științifice :

1. Iantovics, Laszlo Barna, László Kovács, and Corina Rotar. "MeasAppInt—a novel intelligence metric for choosing the computing systems able to solve real-life problems with a high intelligence." *Applied Intelligence* 49.10 (2019): 3491-3511.
2. Iantovics, Laszlo Barna, Corina Rotar, and Florica Morar. "Survey on establishing the optimal number of factors in exploratory factor analysis applied to data mining." *Wiley Interdisciplinary Reviews: Data Mining and Knowledge Discovery* 9.2 (2019): e1294.
3. Iantovics, Laszlo Barna, Corina Rotar, and Elena Nechita. "Intelligent University Library Information Systems to Support Students Efficient Learning." *International Conference on Neural Information Processing*. Springer, Cham, 2018.
4. Rotar, Corina, and Laszlo Barna Iantovics. "Solving Multiobjective Optimization Problems using a Non-Pareto Based Fitness Assignment Method." *Acta Technica Napocensis. Electronica-Telecomunicatii* 59.3 (2018).
5. Iantovics, Laszlo Barna, Corina Rotar, and Muaz A. Niazi. "MetriIntPair—a novel accurate metric for the comparison of two cooperative multiagent systems intelligence based on paired intelligence measurements." *International Journal of Intelligent Systems* 33.3 (2018): 463-486.
6. Rotar, Corina, Laszlo Barna Iantovics, and Sabri Arik. "A Novel Osmosis-Inspired Algorithm for Multiobjective Optimization." *International Conference on Neural Information Processing*. Springer, Cham, 2017.
7. Rotar, Corina, and Laszlo Barna Iantovics. "Directed evolution—a new metaheuristic for optimization." *Journal of Artificial Intelligence and Soft Computing Research* 7.3 (2017): 183-200.
8. Muntean, Maria, Adrian Tulbure, and Corina Rotar. "Data mining methods for parameters forecasting of a small solar plant." *Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VIII*. Vol. 10010. International Society for Optics and Photonics, 2016.
9. Iantovics, Laszlo Barna, Corina Rotar, and Elena Nechita. "A Novel Robust Metric for Comparing the Intelligence of Two Cooperative Multiagent Systems." *KES*. 2016.
10. Iantovics, Laszlo Barna, and Corina Rotar. "A Novel Metric for Comparing the Intelligence of Two Swarm Multiagent Systems." *J. Artif. Intell* 9 (2016): 39-44.
11. Rotar, Corina. "The Endocrine Control Evolutionary Algorithm: an extensible technique for optimization." *Natural Computing* 13.1 (2014): 97-117.
12. Rotar, Corina. "Central Dogma of Molecular Biology-New Paradigm in Evolutionary Computation." *2014 16th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing*. IEEE, 2014.
13. Muntean, M., Valean, H., Rotar, C., & Risteiu, M. (2011). Knowledge Discovery in a Scada System Database. *Acta Universitatis Apulensis*, 37-54.
14. Ileană, Ioan, et al. "The recognition of graphical patterns invariant to geometrical transformation of the models." *Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies V*. Vol. 7821. International Society for Optics and Photonics, 2010.
15. Muntean, Maria, et al. "Improving Classification with Support Vector Machines." *Journal of Control Engineering and Applied Informatics* 12.3 (2010): 23-33.
16. Rotar, Corina. "Endocrine control evolutionary algorithm." *2010 12th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing*. IEEE, 2010.
17. Kadar, M., Ileană, I., Rotar, C., & Muntean, M. (2010). Simulation Design in Java For Virtual Labs. *Smart Applications & Technologies for Electronic Engineering SATEE 2010*, 67.
18. Rotar, C., I. Ileană, and M. Muntean. "Endocrine Control for Evolutionary Multimodal Optimization." *Smart Applications & Technologies for Electronic Engineering SATEE 2010* (2010): 32.
19. Muntean, M., Ileană, I., Rotar, C., & Vălean, H. (2010, June). Improving classification with cost-sensitive approach and support vector machine. In *9th RoEduNet IEEE International Conference* (pp. 180-185). IEEE.
20. Muntean, M., Rotar, C., Ileană, I., & Vălean, H. (2010, June). Learning classification rules with genetic algorithm. In *2010 8th International Conference on Communications* (pp. 213-216). IEEE.

21. Muntean, M., Vălean, H., Ileană, I., & Rotar, C. (2010, May). Improving classification with Support Vector Machine for unbalanced data. In 2010 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR) (Vol. 3, pp. 1-6). IEEE.
22. Muntean, M., Ileană, I., Rotar, C., & Rîșteiu, M. (2010). Data mining learning models and algorithms on a SCADA system data repository. *BRAIN. Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience*, 1, 91-99.
23. Rotar, Corina, Mîrcea Rîșteiu, and Maria Muntean. "Guiding Hyperplane Evolutionary Algorithm for Optimal Layout of Wireless Sensors Networks." *Annals of DAAAM & Proceedings* (2010).
24. Rotar, C., Ileana, I., Kadar, M., & Muntean, M. (2009, August). Evolutionary optimization in dynamic environment. In 2009 IEEE 5th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (pp. 11-18). IEEE.
25. Rotar, Corina, and Ioan Ileană. "GHEA2: A Non Pareto Evolutionary Technique for Multiobjective Optimization." *AIP Conference Proceedings*. Vol. 1117. No. 1. American Institute of Physics, 2009.
26. Rotar, Corina. "Multidimensional mutation evolutionary algorithm." *Proceedings of the 10th WSEAS international conference on evolutionary computing*. World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), 2009, 1790-5109.
27. Hutanu, C., Rîșteiu, M., Rotar, C., & Marc, G., "" CML-PLUS": a Recent Romanian Opportunities for Engineers Tutoring using M-Learning Platforms." *Annals of DAAAM & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium*, vol. 20, No.1,ISSN 1726-9679. (2009)
28. Rotar, Corina, D. Dumitrescu, and Rodica Ioana Lung. "Guided hyperplane evolutionary algorithm." *Proceedings of the 9th annual conference on Genetic and evolutionary computation*. 2007.
29. Rotar Corina, D. Dumitrescu, Rodica Lung , An Evolutionary Hyperplane Guided Approach to Multicriteria Optimization – *Proceedings of Bio-Inspired Computing: Theory and Application*, pp 70 – 79, Wuhan, China, September 18-22, 2006, Springer.
30. Rotar, C., Dumitrescu, D., & Lung, R. (2006). Optimization using an Evolutionary Hyperplane Guided Approach. *Acta Universitatis Apulensis. Mathematics-Informatics*, 12, 49-62.
31. Ileana, Ioan, Corina Rotar, and Manuella Kadar. "On the use of genetic algorithms in the optimization of optical diffractive elements generated by computer." *Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies II*. Vol. 5972. International Society for Optics and Photonics, 2005.
32. Rotar, Corina. "An Evolutionary Technique for Multicriterial Optimization Based on Endocrine Paradigm." *Genetic and Evolutionary Computation Conference*. Springer, Berlin, Heidelberg, 2004.
33. Olteanu, Emil, Remus Joldeș, and Corina Rotar. "New Aspects about using Neural Networks in Integrated Numerical Circuits and Systems." *Acta Universitatis Apulensis. Mathematics-Informatics* 8 (2004): 343-351.
34. Ileană, Ioan, Corina Rotar, and Arpad Incze. "The optimization of feed forward neural networks structure using genetic algorithms." *Proc. ICTAMI* (2004): 223-230.
35. Ileana, Ioan, Corneliu Ovidiu Iancu, Emilian Ceuca, Rotar Corina, "On the using of CGH for artificial neuron interconnection." *Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies*. Vol. 5227. International Society for Optics and Photonics, 2003.
36. Rotar, Corina. "A New Evolutionary Algorithm for Multiobjective Optimization Based on Endocrine Paradigm." *Acta Universitatis Apulensis. Mathematics-Informatics* 6. (2003).
37. Rotar, Corina. "Bipolar Convergence in Genetic Algorithm for Multimodal Optimization." *Acta Universitatis Apulensis. Mathematics-Informatics* 6 (2003): 245-254.
38. Joldeș, Remus, I. Ileană, and C. Rotar. "Utilization of neural networks in the simulation of combinational logical circuits." *Acta Universitatis Apulensis, Mathematics-Informatics, Alba Iulia* 3 (2002): 65-68.
39. Rotar, Corina, and I. Ileană. "Models of Population for Multimodal Optimization. A New Evolutionary Approach." *Proc. 8th Int. Conf. on Soft Computing, Mendel2002, Czech Republic*. 2002.
40. Rotar Corina „Reconstituirea formelor cu ajutorul algoritmilor evolutivi” *Lucrarile stiintifice ale Simpozionului international “Universitaria RoPet 2001”, Petrosani, 19-20 octombrie 2000*, pag.295-298.
41. Rotar Corina „Problema celor 8 dame din perspectiva algoritmilor genetici” *Annales Universitatis Apulensis, Seria Economica, 1/2000*, pag. 222-230.
42. Rotar Corina, Joldes Remus, Ileana Ioan “Instruirea retelelor neuronale artificiale utilizând algoritmi evolutivi” *Annales Universitatis Apulensis, Seria Matematica-Informatica, 1/2001*, pag. 149.
43. Joldes Remus, Ileana Ioan, Ceuca Emilian, Rotar Corina “Particularizari ale teoriei lui Amari privind retelele neuronale” *Annales Universitatis Apulensis, Seria Matematica-Informatica, 1/2001*, pag. 143-148.
44. Ileana Ioan, Joldes Remus, Rotar Corina “Consideratii privind modelarea sistemelor dinamice cu ajutorul retelelor neuronale” *Lucrarile stiintifice ale Simpozionului international “Universitaria RoPet 2001”, Petrosani, 18-20 octombrie 2001*, pag.15-18.

45. Ileana Ioan, Joldes Remus, Popa Maria, Rotar Corina "Aplicatii ale memoriilor asociative în recunoasterea formelor" Lucrarile stiintifice ale Simpozionului international "Universitaria RoPet 2001", Petrosani, 18-20 octombrie 2001, pag.19-24.
46. Ioan Ileana, Emilian Ceuca, Ovidiu Domsa, Rotar Corina "Sisteme moderne de comunicatii in universul biroticiei", Lucrarile Seminarului de Creativitate Matematica, vol. 10, Baia Mare, 2001, p.115-122.
47. Ovidiu Domsa, Rotar Corina, Ileana Ioan, Remus Joldes, "Metode algoritmice si nealgoritmice de rezolvare a unor clase de probleme privind prelucrarea imaginilor", Lucrarile seminarului de creativitate matematica, vol. 10, Baia Mare, 2001, p. 73-80.
48. Maria Popa, Moise Achim, Ileana Ioan, Rotar Corina, „Studiu de piata privind consumatorul si factorii de decizie ai acestuia”, Lucrarile stiintifice ale Simpozionului international "Universitaria RoPet 2001", Petrosani, 19-20 octombrie 2001.
49. Rotar Corina, Ileană Ioan, Popa Maria: "Evolutionary Algorithms for Multicriterial Optimization", Lucrările Celei de-a VII-a Conferințe Internaționale "RISCU în Economia Contemporană REC 2002", 8-9 noiembrie 2002, Galați, Romania, pag. 600-604.
50. Rotar Corina, Ileana Ioan, Joldes Remus „O noua abordare evolutiva pentru optimizarea multimodala. Modelul endocrin artificial” Annales Universitatis Apulensis, Seria Matematica-Informatica, 2/2002, pag. 109-113
51. Rotar Corina, Ileana Ioan, Joldes Remus „Modele de populatii pentru optimizare multimodala. Sisteme imune artificiale” Annales Universitatis Apulensis, Seria Matematica-Informatica, 2/2002, pag. 101-109
52. Rotar Corina „Un algoritm evolutiv de rezolvare a problemelor de optimizare multimodala” ICTAMI 2002, publicat in Acta Universitatis Apulensis, seria Matematica-Informatics.
53. 15. Remus Joldeș, Ioan Ileană, Emilian Ceuca, Rotar Corina: "Combinational logical circuits simulation using feed-forward neural networks", Acta Universitatis Apulensis, Mathematics-Informatics, No. 4/2002, pag 117-122.
54. Popa Maria, Ileana Ioan, Rotar Corina, Sandru Sorina „Cercetari privind sistemele informatice de birou” Annales Universitatis Apulensis, Seria Matematica-Informatica, 2/2002, pag. 93-101
55. Joldes Remus, Ileana Ioan, Rotar Corina „Consideratii privind utilizarea retelelor neuronale in generarea codului sursa pornind de la pseudocod” Annales Universitatis Apulensis, Seria Matematica-Informatica, 2/2002, pag. 81-85
56. Ileană Ioan, Joldeș Remus, Ceuca Emilian, Rotar Corina: "Contribuții la realizarea unei interfețe adaptive om-calculator", Lucrările științifice ale Simpozionului Internațional "Universitaria ROPET 2002", 17-19 Octombrie 2002, Petroșani, pag. 147-150.
57. Ileana Ioan, Joldes Remus, Ceuca Emilian, Rotar Corina „On the modeling and simulation of some economic processes using neural networks” A 7-a conferinta internationala: Riscul in Economia Contemporana REC2002, Galati, Romania, 2002, pag. 605-609.
58. Mihaela Ciortea, Rotar Corina, Arpad Incze, "Particularitati privind proiectarea sistemelor mecatronice", Lucrarile stiintifice ale Simpozionului international "Universitaria RoPet 2001", Petrosani, 19-20 octombrie 2002.
59. Rotar Corina, Ileana Ioan, Risteiu Mircea, Joldes Remus, Ceuca Emilian „An evolutionary approach for optimization based on a new paradigm” Proceedings of the 14th international conference Process Control 2003, Slovakia, 2003, pag. 143.1 – 143.8.
60. Remus Joldeș, Ioan Ileana, Emilian Ceuca, Rotar Corina: „Simulation of Combinational Logical Circuits Using Artificial Neural Networks”, microCAD 2003 International Scientific Conference, Miskolc, Hungary, 6-7 March 2003, Section J, Electrotechnics and Electronics, pag. 63-67.
61. Ioan Ileană, Rotar Corina, Remus Joldeș, Emilian Ceuca: „Considerations Concerning the Recognition of Graphical Patterns Invariant to Geometrical Transformation of the Models”, Proceedings of the 9th International Conference on Soft Computing "MENDEL 2003", June 4-6, 2003, Brno, Czech Republic, pag. 188-193.
62. Ileană Ioan, Rotar Corina, Despa Violeta, Despa Cristian: „Studiu asupra obținerii invarianței la transformări geometrice în sistemele automate de recunoaștere a formelor”, Annales Universitatis Apulensis Matematică-Informatică, 3/2003, ISSN 1582-5515, pag. 97-100.
63. Ioan Ileana, Ioana Maria Ileana, Rotar Corina, Robot motion using Delaunay triangulation, Proceedings of 2004 IEEE-TTTC - International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics , 5 pag.,2004
64. Ioan Ileana, Rotar Corina, Remus Joldeș, Mircea Rîșteiu,Autoassociative Neural Network using CGH for Neurons Interconnection,Proceedings of 2004 IEEE-TTTC - International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics,Format electronic, 6 pag.,2004
65. Rotar Corina A new technique for multicriterial optimization Proceedings of the 10th international conference on soft computing, Mendel 2004, Cehia, June, 2004
66. Olteanu Emil, Ileana Ioan, Joldes Remus, Rotar Corina "Study of development of aiding in international commercial correspondence drawing up" Proceedings of the microCAD International Scientific Conference, 18-19 Martie 2004, Miskolc, Ungaria.

67. Ileana Ioan, Rotar Corina, Joldeş Remus Associative neural memory's attractors determination by using genetic algorithms Proceedings of the 10th international conference on soft computing, Mendel 2004, Cehia, June, 2004
68. Ileana Ioan, Kadar Manuella, Emil Olteanu, Rotar Corina "Comparative study of some recognition techniques" Proceedings of the microCAD International Scientific Conference, 18-19 Martie 2004, Miskolc, Ungaria.
69. Ileana Ioan, Ileana Ioana Maria, Rotar Corina Robot 2-D motion planning using Delaunay triangulation, International Conference on Computers and Communications. ICCC 2004. Mai 27-29, 2004. Oradea.
70. Ileană Ioan, Rotar Corina, Optimal Positioning of GSM Antennas by Using Genetic Algorithms, microCAD 2005 International Scientific Conference, Miskolc, Hungary, 10-11 March 2005 Section G2, Modern Numerical Methods.
71. Ileana Ioan, Rotar Corina., Ioana Maria I., Kadar M., Joldeş R.: Genetic Algorithms in Feature Selection, Proceedings of the 15th International Conference "Process Control 2005", 7-10 June 2005, Strbske Pleso, Slovakia, pag.123-1, 123-6, ISBN 80-227-2235-9.
72. Rotar Corina, Ileana Ioan, Rodica Lung, „ An Evolutionary Approach For Static And Dynamic Multicriterial Optimization: Dymoa” Proceedings of the 12th international conference on Soft Computing Mendel 2006, Cehia, ISBN- 80-214-3195-4, p. 13-18.
73. Ileană Ioan, Rotar Corina, Ioana Maria Ileana - Genetic methods used in artificial neural networks design , Acta Universitatis Apulensis, 2006, vol. 11.ISBN: 1582-5329.
74. Ileana I., Rotar Corina, Olteanu E., Kadar M.: Examples of Genetic Methods Used in ANN Area, Proceedings of the 7th International Conference "Process Control 2006", 13-16 June 2006, Kouty nad Desnou, Czech Republic, pag.R041-1, R041-16, ISBN 80-7149-860-8.
75. Rotar Corina, Ioan Ileana, Mircea Risteiu, Evolutionary Approaches for Dynamic Multicriterial Optimization, Proceedings of the 16th International Conference "Process Control 2007, Strbske Pleso, ISBN 978-80-227-2677-1.
76. Ileana, Ioan.; Risteiu Mircea.; Rotar Corina, Hutănu, C-tin., Remote Data Acquisition System for Gas Metering, Proceedings of the 16th International Conference "Process Control 2007", 11-14 June 2007, Strbske Pleso, Slovakia, pag.119-1, 119-4, ISBN 978-80-227-2677-1
77. Rotar Corina, Ioan Ileana, Mircea Risteiu, Huțanu C-tin, An Evolutionary Algorithm for Multimodal Optimization – AMMO, Proceedings of the 17th International Conference "Process Control 2008, Kouty nad desnou, Czech Republic, 2008, ISBN 978 – 80 – 7395 – 077 – 4
78. Rotar Corina, Ioan Ileana, GHEA2: A non Pareto Evolutionary Technique for Multiobjective Optimization, in Proceedings of Bio-Inspired Computational Methods Used for Difficult Problems Solving. Development of Intelligent and Complex Systems, Tg. Mures, Romania, 6-7 noiembrie 2008, Editura Universității Petru Maior, ISSN – 2065-0418
79. Hutănu Constantin, Ileana Ioan, Risteiu Mircea, Rotar Corina, CML-Plus" For Using Virtual Learning Space, Proceedings of the 17th International Conference "Process Control 2008, Kouty nad desnou, Czech Republic, 2008, ISBN 978–80–7395–077– 4.
80. Ioan Ileana, Mircea Risteiu, Marius Rusu, Rotar Corina, Contributions to an Automatic Pedestrian Detection System , Proceedings of the 17th International Conference "Process Control 2008, Kouty nad desnou, Czech Republic, 2008, ISBN 978 – 80 – 7395 – 077 – 4.
81. Rotar Corina, Ileana Ioan, Rasteiu Mircea, Hutănu C-tin,Optimal sensors network layout using evolutionary algorithms,Proceedings of WSEAS 09,1790-5117
82. Ioan Ileana, Maria Muntean, Manuella Kadar, Corina Rotar, Mircea Risteiu,Decision support system built in fuzzy logic,6-th International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics - ICTAMI 2009, Alba Iulia, Romania, September, 3-6, 2009,1582-5389
83. Rotar Corina, Ileana Ioan, Muntean Maria, Kadar Manuella, Tulbure Adrian ,Evolutionary Optimization in Dynamic Environment,The 20th International DAAAM Symposium, "Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education", 25-28th November 2009,1726-9679
84. Maria Muntean, Honoriu Valean, Ioan Ileana, Corina Rotar,Improving Classification with Support Vector Machine for Unbalanced Data,Proceedings of 2010 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, THETA 17th edition, May 28-30, 2010, Cluj Napoca, Romania, pp. 234-239,978-1-4244-6722-8

Conf.univ.dr. Corina Rotar

