



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **DIOȘAN** Laura Silvia
Adresă(e) D. Onciul, nr 16, Cluj Napoca
Telefon(oane) +40.264.405327 (serviciu) Mobil: (privat)
Fax(uri) +40.364.814062
E-mail(uri) lauras@cs.ubbcluj.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 29 februarie 1980
Sex F

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Conferențiar Universitar - Universitatea Babeș-Bolyai Cluj

Experiența profesională

Perioada	Din Aprilie 2013
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Octombrie 2009 - Martie 2013
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Octombrie 2007 - Septembrie 2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Educație și formare

Perioada Octombrie 2004 - Octombrie 2008
Calificarea / diploma obținută Doctor în Informatică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii doctorale în inteligență artificială și soft computing
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca, România Instituție publică și Institutul Național de Științe Aplicate, Rouen, Franța, Instituție publică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale ISECD Level 8
Perioada	Octombrie 2003 - Iunie 2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Economie cantitativă și finanțe
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca, România Instituție publică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de master ISECD Level 7
Perioada	Octombrie 2001 - Iunie 2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare informatică; cursuri din domeniile matematică și informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca, România Instituție publică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de licență ISECD Level 6
Perioada	Octombrie 1999 - Iunie 2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare Finanțe și Asigurări; cursuri din domeniile matematică și economie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Matematică și Informatică, Cluj-Napoca, România Instituție publică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de licență ISECD Level 6

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin mobilități academice în străinătate (Burse CEEPUS, Școli de vară, Mobilități de cercetare).

Competențe și aptitudini organizatorice Secretar și membru în comisii de Licență/Disertație, Secretar KEPT (2007, 2009), Coordonare grant CNCIS TD 2007-2008

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere Categoria B

Informații suplimentare Co-organizator al competiției UBBOTS (2008,2009,2010)

Anexe .Lista de publicații (www.cs.ubbcluj.ro/~lauras)

Data:

6 noiembrie 2015

Semnătura:

1. Domenii de interes științific

- Optimizare inspirată de natură (Calcul evolutiv, Inteligență socială)
- Invățare automată
- Robotica

2. Limbi străine cunoscute

- Engleză
- Franceză

3. Alte diplome și gradații

- premiul pentru cercetare UBB 2008
- gradație de merit (2012-2017)

4. Membru în organizații științifice și profesionale

- 2005 - 2010 Membru al ACM (Association of Computing Machinery)
- 2005 - 2010 Membru al Institute of Electrical and Electronics Engineers

5. Activitate didactică

În timpul activității mele la FMI a Universității Babeș-Bolyai am predat următoarele discipline:

- Inteligență artificială (curs, seminar și laborator - anul de studiu 2,3 și 4)
- Roboți inteligenți (laborator - anul de studiu 3 și 4)
- Programare orientată obiect (curs, seminar, laborator - anul de studiu 1)
- Programare logică și funcțională (laborator - anul de studiu 2)
- Structuri de date (seminar - anul 1 de studiu)
- Fundamentele programării (curs, seminar, laborator - anul de studiu 1)
- Metode avansate de programare (seminar, laborator - anul de studiu 2)
- Proiect individual (laborator - anul de studiu 2)
- Proiect colectiv (laborator - anul de studiu 2)

6. Activități de coordonare științifică și didactică

- De-a lungul carierei didactice am condus lucrări de licență.
 - 2007-2008 - 1 lucrare
 - 2008-2009 - 2 lucrari
 - 2009-2010 - 3 lucrari
 - 2010-2011 - 9 lucrari
 - 2011-2012 - 7 lucrari
 - 2012-2013 - 4 lucrari
 - 2013-2014 - 11 lucrari
- Lucrări științifice realizate împreună cu studenții:
 - 2009-2010 - 1 lucrare
 - 2010-2011 - 2 lucrari
 - 2011-2012 - 3 lucrari
 - 2012-2013 - 3 lucrari
- Îndrumare spre performanță
 - Coordonare Oltean Florin in concursul Ziua Robotilor Inteligenti - 5 premii
 - Coordonare Oprita Dan in concursul Ziua Robotilor Inteligenti - 5 premii
 - Coordonare Bunea Marius in concursul Ziua Robotilor Inteligenti - 5 premii

- Coordonare Vlad Cristea in concursul Ziua Robotilor Inteligenti - 5 premii - si conferinta internationala
- Coordonare Vlad Cristea in concursul Ziua Robotilor Inteligenti - 5 premii - si conferinta internationala
- Coordonare Sarbu Adela in conferinte internationale si reviste
- Coordonare Melania Galea in concursul Ziua Robotilor Inteligenti - 5 premii - si conferinta internationala
- Coordonare Alina Doca in conferinte internationale (premiu Best poster)
- Coordonare o echipa Imagine Cup

7. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale

1. The 13th International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing Web System (ICAISC 2014)
<http://www.icaisc.eu/>
2. The 12th International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing Web System, (ICAISC 2013)
<http://icaisc2013.icaisc.eu/>
3. 8th Joint Conference on Mathematics and Computer Science, July 14-17, 2010, Komárno, Slovakia (MACS 2010)
<http://www.selyeuni.sk/macs/>
4. The Second International Conference on the Applications of Digital Information and Web Technologies (ICADIWT 2009), London, United Kingdom, August 4 - 6, 2009
<http://www.dirf.org/diwt2009/committee.asp>
5. First International Conference on 'Networked Digital Technologies, NDT 2009
<http://arg.vsb.cz/ndt2009/Committees.aspx>
6. International Conference Knowledge Engineering: Principles and Techniques, KEPT 2009
<http://www.cs.ubbcluj.ro/kept2009/>
7. International Conference Knowledge Engineering: Principles and Techniques, KEPT 2007
<http://www.cs.ubbcluj.ro/kept2007/>
8. Seventh International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA'07
<http://www.isda07.eng.uerj.br/>
9. 9th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, SYNASC 2007.
<http://synasc07.info.uvt.ro/>
10. International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation, CIMCA06
<http://www.ise.canberra.edu.au/conferences/cimca06/>
11. Sixth International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, ISDA'06
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=4021381>
12. Bio-Inspired Computing: Theory and Applications, BIC-TA'06

8. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe naționale

- Zilele Academice Clujene 2008
- Zilele Academice Clujene 2010

9. Membru in comitetul de redacție sau referent la reviste ISI

- International Journal of Applied Metaheuristic Computing (2009, 2010, 2013) - referent
- Soft Computing (2010,2012, 2013, 2014) - referent
- International Journal of Computational Intelligence Research (2005) - referent
- International Journal of Computer Mathematics (2007) - referent
- International Journal on Artificial Intelligence Tools (2008, 2010, 2011) - referent
- International Journal of Innovative Computing and Applications(2008,2009,2010) - referent
- Journal of Heuristics(2008,2009) - referent
- IEEE Transaction on Evolutionary Computation (2008,2009, 2010. 2012, 2013) - referent
- International Journal of Computers, Communications & Control (2009) - referent
- Information Science (2009,2010) - referent
- Pattern Recognition Letters (2012) - referent
- Neural Computing and Applications (2012) - referent
- IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems (2013) - referent

10. Membru in comitetul de redacție sau referent la reviste BDI

- Studia Universitatis Babes-Bolyai, Series Informatica - referent

11. Participări la programe de cercetare finanțate din sursă internațională

- ASICOM - Architecture de Systeme d'information Interoperable pour les industries du Commerce, Le Conseil Scientifique du Pôle de Competitivite Industries du Commerce le 05/10/2007 et issu d'un groupe de travail constitue dans la dynamique de ce pole et le comite de labellisation du pole Logistique Seine Normandie en date du 27/11/2007, 2008-2010
- Project Canadian LORNET – system TELOS (TeleLearning Operation System), NSERC (Canada), 2005 (Colaborator)
- VODEL - Valorisation Ontologique des Dictionnaires Electroniques, ANR (Agence Nationale de la Recherche), programme RNTL (Reseaux National des Technologies Logicielles), 2005-2007 (Membru)

12. Participări la programe finanțate din sursă națională

- Calcul natural de excelenta, CNCSIS grant (Romania), 2007-2010 (Membru)
- Noi modele de calcul natural in studiul complexitatii si in rezolvarea problemelor complexe, PN II - Parteneriate in domeniile prioritare, 2007-2010 (Membru)
- Programare Genetica de Excelenta, CEEEX (Romania), 2006-2008 (Membru)
- Algoritmi si modele de calcul avand ca sursa de inspiratie procese biologice si fizice, grant intern UBB, 2006-2008 (Membru)
- Natural Computing. Applications in bio-nano-technologies and in bio-information, grant intern UBB, 2005-2008. (Membru)
- Evolutionary Computation: New paradigms, techniques and Evolutionary Algorithms classes. Applications in Optimization and Artificial Intelligence, CNCSIS grant (Romania), 2003-2006 (Membru)

13. Coordonări de programe finanțate din sursă națională

- Developing and optimisation of hybrid methods based on evolutionary techniques. Applications for NP-complete optimisation problems, CNCSIS grant (Romania), 2007-2009. (Director)

14. Vizite didactice și de cercetare internaționale

- INSA, Rouen, Franta, Iunie, 2008 - bursa doctorala
- INSA, Rouen, Franta, Ianuarie, 2008 - bursa doctorala
- INSA, Rouen, Franta, Septembrie, 2007 - bursa doctorala
- IWCSN Grant, Sovata, Romania, Iulie, 2007
- INSA, Rouen, Franta, Mai, 2007 - bursa doctorala
- INSA, Rouen, Franta, Septembrie, 2006 - bursa doctorala
- ECAI 2006 Grant, Riva del Garda, Italia, August, 2006
- CEEPUS Scholarship, Budapesta, Ungaria, Iunie, 2006
- INSA, Rouen, Franta, Mai-Iunie, 2006 - bursa doctorala
- EuroGP 2006, Travel grant, Budapesta, Ungaria, Aprilie, 2006.
- INSA, Rouen, Franta, Ianuarie-Februarie, 2008 - bursa doctorala

15 Conferințe și seminarii invitate internaționale

- INSA, Rouen, Franta, Februarie, 2013 - profesor invitat

16. Alte informații

- organizator UBBOTS 2006-2010
- premiul pentru cercetare UBB 2008

Lista de publicații

Articole publicate în reviste cotate ISI

1. Dioșan L., Andreica A., Multi-objective breast cancer classification by using multi-expression programming, *Applied Intelligence*, 2015 (accepted), IF = 0.988
2. Dioșan L., Rogozan A. and Pecuchet J.-P., Improving classification performance of Support Vector Machine by genetically optimisation of kernel shape and hyper-parameters, *Applied Intelligence*, 2012,36(2),280-294, IF=0.988 (<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10489-010-0260-1>, DOI: 10.1007/s10489-010-0260-1)
3. Diosan L., Oltean M., Friction-based sorting, *Natural Computing*, 2011,10(1),527-539, IF=0 (<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11047-010-9201-5>, DOI: 10.1007/s11047-010-9201-5)
4. Dioșan L., Rogozan A. and Pecuchet J.-P., Learning SVM with complex multiple kernels evolved by Genetic Programming, *International Journal of Artificial Intelligence Tools*, 2010,19(5),647-677, IF=0.667 (<http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218213010000352?journalCode=ijait>, DOI: 10.1142/S0218213010000352)
5. Diosan Laura, Mihai Oltean, *Evolutionary design of Evolutionary Algorithms, Genetic Programming and Evolvable Machines*, Springer, Vol 10, Issue 3, pp. 263-306, 2009 (<http://link.springer.com.ux4l18xu6v.useaccesscontrol.com/article/10.1007%2Fs10710-009-9081-6>, DOI: 10.1007/s10710-009-9081-6)
6. Oltean M., Grosan C., Diosan L., Mihaila C., Genetic Programming with linear representation - a survey *International Journal on Artificial Intelligence Tools (IJAIT)*, 2009, Vol 18, pp. 197-238 (http://anelis1.summon.serialssolutions.com.ux4l18xu6v.useaccesscontrol.com/document/show?id=FETCHMERGED-webofscience_primary_0002655429000021&s.q=Genetic+Programming+with+linear+representation+-+a+survey)
7. Oltean M., Diosan L., An autonomous GP-based system for regression and classification problems, *Applied Soft Computing* 2008, 9(1), 49-60
8. Diosan L., Dumitrescu D., Evolutionary coalition formation in full connected and scale free networks *International Journal of Computers, Communications & Control (IJCCC)* - special issue ICCCC2008, 3, 259-265 (http://anelis1.summon.serialssolutions.com.ux4l18xu6v.useaccesscontrol.com/document/show?id=FETCHMERGED-webofscience_primary_0002574976000381&s.q=Evolutionary+coalition+formation+in+full+connected+and+scale+free+networks)
9. Diosan L., Oltean M., Evolving the update strategy of the Particle Swarm Optimisation algorithms, *International Journal on Artificial Intelligence Tools (IJAIT)*, 2007, 1(16), 87-110 (http://anelis1.summon.serialssolutions.com.ux4l18xu6v.useaccesscontrol.com/document/show?id=FETCH-webofscience_primary_0002508442000051&s.q=Evolving+the+update+strategy+of+the+Particle+Swarm+Optimisation+algorithms)
10. Dioșan, L., Oltean M., Evolving the structure of the Particle Swarm Optimization algorithms, , *EuroGP2006 & EvoCOP2006, Lecture Notes in Computer Science*, Springer Verlag Berlin, Budapest, Hungary, 2006, 2006, pp. 25-36 (<http://anelis1.summon.serialssolutions.com.ux4l18xu6v.useaccesscontrol.com/docum>

- ent/show?id=FETCHMERGED-
webofscience_primary_0002372280000031&s.q=Evolving+the+structure+of+the+Pa
rticle+Swarm+Optimization+algorithms)
11. Dioşan, L., Oltean, M., Evolving crossover operators for function optimization, , EuroGP2006 & EvoCOP2006, Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag Berlin, Budapest, Hungary, 2006 -, 2006, pp. 97-108 (http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F11729976_9, DOI: 10.1007/11729976_9)

Articole publicate în ISI proceedings

1. Oltean, M., Diosan, L., An adaptive GP strategy for evolving digital circuits, 12th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems, KES 2008, Zagreb, Croatia, 2008, 2008, pp. 376-383
2. Dioşan, L., Rogozan, A., Pécuchet, J.-P., Evolutionary Optimisation of Kernel and Hyper-Parameters for SVM, MCO 2008, 2008, pp. 107-116
3. Dioşan, L., Rogozan, A., Pécuchet, J.-P., Automatic Alignment of Medical vs. General Terminologies, 11th European Symposium on Artificial Neural Networks, ESANN 2008, 2008, pp. 487-492
4. Dioşan, L., Rogozan, A., Pécuchet, J.-P., Optimising multiple kernels for SVM by Genetic Programming, EuroGP2008 & EvoCOP2008, Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag Berlin, Napoly, Italy, 2008, pp. 230-241
5. Dioşan, L., Dumitrescu, D., A Hybrid Genetic Algorithm based on the Potts system, Workshop, NCA, 7th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, SYNASC07, 2007, pp. 453-456
6. Dioşan, L., Rogozan, A., Pécuchet, J.-P., Evolving Kernel Functions for SVMs by Genetic Programming, The 2007 International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA'07), Ohio, USA, 2007, pp. 19-24
7. Dioşan, L., Oltean, M., Observing the swarm behaviour during its evolutionary design, The Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2007, 2007, pp. 2667-2674
8. Muntean O., Dioşan, L., Oltean, M., Best SubTree Genetic Programming, The Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2007, 2007, pp. 1667-1673
9. Muntean O., Dioşan, L., Oltean, M., Solving the even-n-parity problems using Best Sub Tree Genetic Programming, The NASA/ESA Conference on Adaptive Hardware and Systems, AHS 2007, 2007, pp. 511-518
10. Dioşan, L., Oltean, M., A. Rogozan, J. P. Pecuchet, Genetically Designed Multiple-Kernels for Improving the SVM Performance, The Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2007, 2007, pp. 1873-1874
11. Dioşan, L., Oltean, M., Evolving Evolutionary Algorithms using Evolutionary Algorithms, The Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2007, 2007, pp. 2442 – 2449
12. Dioşan, L., Oltean, M., A. Rogozan, J. P. Pecuchet, Improving SVM Performance using a Linear Combination of Kernels, ICANNGA'07, International Conference on Adaptive and Natural Computing Algorithms, Warsaw, Poland, LNCS, 4432, 2007, pp. 218-227
13. Fanea, A., Dioşan, L., Evolutionary Approach for Behaviour Component Composition, International Conference on Computers, Communications & Control, Oradea, 2006, pp. 474-479

14. Fanea, A., Dioşan, L., Computational Intelligence-based Model for Component Composition Analysis, International Conference on Computers, Communications & Control, Oradea, 2006, pp. 480-485
15. David, D., Dioşan, L., Dumitrescu, D., A New Nature-Inspired Computational Model - Ising Model with Rays, Proceeding of 7th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, SYNASC05, IEEE Computer Society, 2005, pp. 315-320
16. Dioşan, L., A multi-objective evolutionary approach to the portfolio optimization problem, International Conference on Computational Intelligence for Modelling Control and Automation, CIMCA 2005, Austria, IEEE Press, 2005, pp. 183-188

Articole publicate în reviste internaţionale

1. Diosan L., Oltean M., What else is the evolution of PSO telling us? Journal of Artificial Evolution and Applications – in press.
2. Diosan L., Fanea A., Dumitrescu D., Genetic Algorithms based on Ising Machine, The International Journal of Information Technology and Intelligent Computing, 2007 1(3)585-594
3. Fanea A., Diosan L., Component-Based Model Using P-Systems, The International Journal of Information Technology and Intelligent Computing, 2007 1(3)499-508

20. Articole publicate în volume ale unor conferinţe internaţionale cu referenţi

1. Rus, A., Rogozan, A., Diosan, L., Benschrair, A., Pedestrian recognition by using a dynamic modality selection approach, ISTC 2015, 2015
2. Rus, A., Rogozan, A., Diosan, L., Benschrair, A., Pedestrian recognition using a dynamic modality fusion approach, ICCP 2015, 2015
3. Rus, A., Rogozan, A., Diosan, L., Benschrair, A., Pedestrian recognition by using a kernel-based multi-modality approach, SYNASC 2014, 258-263, 2014
4. Diosan L., Rogozan, A., Pecuchet, J.-P., Improving Definition Alignment by SVM with a Kernel of Kernels, KEPT 2009, 180-186, 2009
5. Dioşan, L., Dumitrescu, D., Evolutionary coalition formation in full connected and scale free networks, The IEEE 2nd International Conference on Computers, Communications & Control (ICCCC 2008), 2008, pp. 259-264
6. Dioşan, L., Rogozan, A., Pécuchet, J.-P., Apport des traitements morpho-syntaxiques pour l'alignement des définitions par SVM, 8^{ème} édition de la conférence francophone Extraction et Gestion des Connaissances, EGC, 2008, 2008, pp. 201-202
7. Dioşan, L., Rogozan, A., Pécuchet, J.-P., Une approche évolutive pour générer des noyaux multiples, 16^e congrès francophone AFRIF-RFIA, Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle, 2008, 2008, pp. 498-506
8. Dioşan, L., Rogozan, A., Pécuchet, J.-P., Alignement des définitions par un apprentissage SVM avec une optimisation des hyper-paramètre, Grand Colloque STIC 2007, 2007, pp. 1-6
9. Lortal, G., Dioşan, L., Pécuchet, J.-P., Rogozan, A., Du terme au mot : Utilisation de techniques de classification pour l'alignement de terminologies, Terminologie et Intelligence Artificielle, TIA2007, Sophia Antipolis, France, 2007
10. Dioşan, L., Oltean, M., Rogozan, A., Pecuchet, J. P., Improving SVM Performance using a Linear Combination of Kernels, ICANNGA'07, International Conference on Adaptive and Natural Computing Algorithms, Warsaw, Poland, LNCS, 4432, 2007, pp. 218-227

11. David, D., Dioşan, L., Dumitrescu, D., A Far From Equilibrium Computation System, the 6th IEEE Communications International Conference, Bucuresti, 2006, pp. 245-248
12. Dumitrescu, D., Dioşan, L., Serban G., Campan, A., Daraban, A., Pop, H. F., Tambulea.L., Cooperative Learning for Distributed Data Mining, International Conference - the Impact of European Integration on the National Economy, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 2005, 2005, pp. 432 – 440
13. David, D., Dioşan, L., Dumitrescu, D., A new Computational Model Based on Ising Machine - Ising model with rays, , Workshop, NCA, 7th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, SYNASC05 September 25-29, Timisoara, 2005, 2005, pp. 45-51
14. Dioşan, L., Dumitrescu, D., David D., Far From Equilibrium Computation and Particle Swarm Optimization, International Conference on Theory and Applications in Mathematics and Informatics - ICTAMI 2005 September 15-18, 2005, pp. 42-43
15. Oltean, M., Sas, L., A Comparison of Genetic Programming and Statistical Methods for Solving Prediction Problems, International Conference on Computers and Communications, ICC 2004 Mai 27-29, Băile Felix - Oradea, 2004, pp. 321-326

Articole publicate în reviste naţionale

1. A. Sirbu, L. Diosan, A. Rogozan, J.-P. Pecuchet, Model Alignment by Using the Concept Definition, *Studia Universitas Babes-Bolyai, Seria Informatica*, 2010, LV, 1
2. A. Sirbu, L. Diosan, A. Rogozan, J.P. Pecuchet, , Alignment of Custom Standards by Machine Learning Algorithms, , *Studia Universitas Babes-Bolyai, Seria Informatica*, 2010, LV, 3
3. Dioşan L., Rogozan A., Pecuchet J.P., Evolutionary Optimisation of Kernel Functions for SVMs, *Studia Universitas Babes-Bolyai, Seria Informatica*, 2008, LIII, 1, 29-44
4. Dioşan L., Dumitrescu, D., , Evolutionary Coalition Formation in Complex Networks, *Studia Universitas Babes-Bolyai, Seria Informatica*, 2007, LII, 1, 115-129
5. Fanea A., Motogna S., Dioşan L., , Automata-based Component Composition Analysis, *Studia Universitas Babes-Bolyai, Seria Informatica*, 2006, LII, 1, 13-20
6. Dioşan, L., Dumitrescu, D., David D., , Far From Equilibrium Computation and Particle Swarm Optimization,, *Acta Universitatis Apulensis*, 2006, 11, 1, 339-352
7. Fanea, A., Dioşan, L., , Components Execution Order using Genetic Algorithms,, *Studia Universitas Babes-Bolyai, Seria Informatica*, 2005, L, 2, 23-32

Articole publicate în volume ale unor conferinţe naţionale

1. Sîrbu A., Dioşan L., Rogozan, A., Pécuchet, J.-P., An Automatic Approach In Ontology Alignment, *ZAC 2012*, pp. 159-163, 2012,
2. Sîrbu A., Dioşan L., Rogozan, A., Pécuchet, J.-P., Automatic Alignment of Custom Standards, *ZAC 2010*, pp.11-14, 2010
3. Dioşan, L., and Dumitrescu, D, Context-based Networks – Scale-free or not?, *Proceedings of the Symposium Colocviul Academic Clujean de INFORMATICA*, 2008, pp. 1-6
4. David, D., Dioşan, L., and Dumitrescu, D., A Far From Equilibrium Model for the Classification Problem, *Proceedings of the Symposium Colocviul Academic Clujean de INFORMATICA*, 2006, pp. 1- 6
5. Dioşan, L., Mihailescu, I., Identifying and Forecasting the Efficient Frontier Using Evolutionary Computation *Proceedings of the Symposium Colocviul Academic Clujean de INFORMATICA*, 2006, pp. 97-102

6. David, D., Dioşan, L., and Dumitrescu, D., A new Computational Model Based Ising Machine Proceedings of the Symposium Colocviul Academic Clujean de INFORMATICA, 2005, 99-104
7. Dioşan, L., and Dumitrescu, D., Cellular Computing using Cellular Neural Networks - a survive, Proceedings of the Symposium Colocviul Academic Clujean de INFORMATICA, 2005, pp. 219-225
8. Dioşan, L., Fanea, A., Designing a Component-Based Machine using Multi Expression Programming, Proceedings of the Symposium Colocviul Academic Clujean de INFORMATICA, 2005, pp. 93-98
9. Sas, L., Statistical methods versus Genetic Algorithms - the case of market model, Proceedings of the Symposium Colocviul Academic Clujean de INFORMATICA, 2004, pp. 111-116

Alte articole

1. Modèles statistiques d'Interprétation de Documents, INSA Rouen, Franta, octombrie 2007
2. Programmation évolutionnaire, INSA Roeun, Franta, octombrie 2007
3. Document categorization and clustering for information retrieval, INSA Rouen, Franta, ianuarie 2008
4. EVOLUTIONARY AND NATURE INSPIRED TECHNIQUES USED IN OPTIMIZATION PROBLEMS, INSA Rouen, Franta, februarie 2008
5. Traitement des documents, INSA Roeun, Franta, mai 2008
6. Aligment de taxonomies, INSA Rouen, Franta, 2010

Cărți publicate în edituri internaționale

1. Dioşan, L., Rogozan, A., and Pecuchet, J.-P., Information Retrieval in Biomedicine: Natural Language Processing for Knowledge Integration, Chapter: Automatic Alignment of Medical Terminologies with General Dictionaries for an Efficient Information Retrieval, 2008

Manuale și alte publicații de aceeași natură

1. Delia David, Laura Diosan, D. Dumitrescu, Darts-like Far From Equilibrium m-ary Classifier, Computational Intelligence Reports, <http://www.cir.cs.ubbcluj.ro>, No. 022006, 2006 - raport tehnic
2. Diosan L., Rogozan A, Information Retrieval, INSA-Technical Report, January, 2006 - raport tehnic
3. Diosan L, Rogozan A, J.P. Pecuchet, Definition alignment based on an SVM classification, LITIS, INSA - Rouen, France, July 2007 - raport tehnic
4. Diosan L, D. Dumitrescu, Evolutionary optimisation in complex networks, Computer Science Department, September, 2007 - raport tehnic

Data:

6 noiembrie 2015

Semnătura:
