

INFORMAȚII PERSONALE



Galați, România



mcraciun@ugal.ro

Marian Viorel CRĂCIUN

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

2011 - prezent

Șef lucrări

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației - str. Științei nr. 2, Galați - 800146, România (www.ugal.ro, www.aciee.ugal.ro, www.cti.ugal.ro)

Activitate didactică și de cercetare

Cursuri și activități practice, ciclul I licență: Rețele de calculatoare, Învățare automată

2008 - 2011

Asistent

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Știința Calculatoarelor, Catedra de Calculatoare și Informatică Aplicată - str. Științei nr. 2, Galați - 800146, România

Activitate didactică și de cercetare

2004 - 2008

Șef lucrări

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Catedra de Calculatoare și Informatică Aplicată - str. Științei nr. 2, Galați - 800146, România

Activitate didactică și de cercetare

2002 - 2004

Asistent

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Catedra de Calculatoare și Informatică Aplicată - str. Științei nr. 2, Galați - 800146, România

Activitate didactică și de cercetare

2001 - 2002

Preparator

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Nave și Inginerie Electrică, Catedra de Calculatoare și Informatică Aplicată - str. Științei nr. 2, Galați - 800146, România

Activitate didactică și de cercetare

1999 - 2001

Preparator

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Științe, Catedra de Matematică - str. Științei nr. 2, Galați - 800146, România

Activitate didactică și de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2001-2010

Doctorat, Domeniul Știința Calculatoarelor, Titlul tezei: *Contribuții privind utilizarea sistemelor inteligente hibride în extragerea de cunoștințe de predicție din cantități mari de date*

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

2000 - 2001

Masterat, Specializarea Informatică Aplicată
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

1994 - 1998 Licență, Domeniul Matematică, Specializarea Matematică-Informatică
Facultatea de Științe, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați,

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	Limba Română
Alte limbi străine cunoscute autoevaluare	Limba Engleză Înțelegere - B1, Vorbire – A2, Scriere – B1
Competențe de comunicare	bune competențe de comunicare orală și scrisă, dobândite atât prin pregătirea profesională cât și prin activitatea desfășurată la catedră și în contracte de cercetare naționale și internaționale abilități de lucru în echipe interdisciplinare
Competențe organizaționale/manageriale	leadership, management academic – membru în diverse comisii la nivel de departament, facultate și universitate, tutorat studenți
Competențe digitale autoevaluare	Utilizator avansat

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Alte specializări	- specializare în domeniul instrumentelor de instruire asistată și la distanță, Ecole Polytechnique Federale de Laussane, Laboratoire d'Etudes Assistees par l'Ordinateur, Elveția, 14-29 martie 2002 - cursuri de specializare în domeniul rețelelor de calculatoare și securității informatice: Cisco Networking Academy - curs de specializare „Building better QSARs”, John Moore University, Liverpool, Marea Britanie, 9 mai 2004 - cursurile școlii de vară „Advanced Course on Knowledge Discovery – ACAI2005”, Josef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia, 27 iunie – 5 iulie 2005 - cursurile școlii de vară „Semantic Web Technologies – SEKT-05”, Josef Stefan Institute, Ljubljana, 6-8 iulie 2005 - cursurile de certificare Palo Alto Networks: Cybersecurity Foundation (auth. no. hxeJ4BFL2q) și Network Security Fundamentals (auth. no. CDja0tQwBV), 2021 - curs de certificare Entry-level Python Programmer, PCEP-30-2, Python Institute (verif. code: QxSy.ScW3.pk4M), 2023
Proiecte	Experiență în implementarea de proiecte universitare și de cercetare, naționale și internaționale Director (1): - NP/EFSA/DATA/2014/24 - <i>Re-coding of the food descriptors of EFSA Chemical Occurrence Database and Food Consumption Database entries according to the FoodEx2 food classification system</i> – European Food Safety Authority Membru în echipă (13): DIGITAL-2021-QCO-01 - <i>Romanian National Quantum Communication Infrastructure (RoNaQCI)</i> – University POLITEHNICA of Bucharest (UPB) 20-COP-0050, <i>Digitalisation of water sector and water education / DIGIWATRO</i>, “Dunărea de Jos” University of Galați 621764-EPP-1-2020-1-NO-EPPKA2-KA, <i>Digitalisation of water industry by innovative graduate water education / DIGIWATER</i> - “Dunărea de Jos” University of Galați NP/EFSA/DCM/2012/01/6 (EFSA 15864/2012) - <i>Pilot project on implementing of Foodex2 as part of the Standard Sample Description for the electronic transmission of harmonised chemical occurrence data to EFSA</i> – European Food Safety Authority OC/EFSA/DCM/2013/01- CT03 - <i>Update of the EFSA Comprehensive European Food Consumption Database</i>, EFSA – European Food Safety Authority CFP/EFSA/DATEX/2010/1 - <i>Electronic transmission of chemical occurrence data</i>, EFSA – European Food Safety Authority POSDRU/86/1.2/S/61830 – <i>Creșterea calității învățământului superior de inginerie - Platforma Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PiiF)</i> POSDRU 56/1.2/S/32768 - <i>Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-învățare evaluare pentru disciplinele matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii</i> AMPOSDRU 165/25.06.2009, POSDRU 26/3.1/G/39186 - <i>Promovarea culturii antreprenoriale la</i>

nivelul regiunii Sud-Est (PAR SE)

- **TOPAR (contract 535-13.09.2006, Relansin/CEEX)** – Cercetări în vederea stabilirii gradului de toxicitate al unor poluanți din apele reziduale folosind metoda QSAR, Departamentul de Calculatoare și Informatică Aplicată, Universitatea "Dunărea de Jos", Galați
- **PRETOX (407-20.09.2004, PNCDI/MENER)** – Predicția caracteristicilor toxicologice ale poluanților organici, Departamentul de Calculatoare și Informatică Aplicată, Universitatea "Dunărea de Jos", Galați
- **FP5 DEMETRA QLRT-2001-00691** – Development of Environmental Modules for Evaluation of Toxicity of pesticide Residues in Agriculture, Departamentul de Calculatoare și Informatică Aplicată, Universitatea "Dunărea de Jos", Galați
- **FP5 IMAGETOX HPRN-CT-1999-00015** – Intelligent Modelling Algorithms for General Evaluation of TOXicities, Laboratorio di Intelligenza Artificiale e Robotica, Dipartimento di Elettronica e Informazione, Politecnico di Milano, ITALIA

Publicații

Cărți publicate (coautor) – 4

Cristian Niculiță, Marian Crăciun, *Rețele de calculatoare - îndrumar de laborator*, ISBN 978-606-696-225-4, Galați University Press, 2021.

Nicoleta Breaz, Marian Crăciun, Păstorel Gașpar, Maria Miroiu, Iuliana Paraschiv-Munteanu, *Modelarea matematică prin MATLAB*, ISBN: 978-606-624-303-2, 2011.

C. Segal, L. Dumitriu, M. Craciun, A. Cocu, D. Munteanu, și alții, *Cercetari in vederea stabilirii gradului de toxicitate al unor poluanti din apele reziduale folosind metoda QSAR*, Publishing House IPA SA, ISBN: 973-1704-13-2, 2008.

L. Dumitriu, M.V. Crăciun, C. Segal, A. Cocu, L.P. Georgescu, *Utilizarea tehnicilor de învățare automată în estimarea efectelor toxicologice*, ISBN 978-973-30-1729-5, Editura Didactică și Pedagogică, 2007.

Capitole publicate în volume colective – 12

L. Dumitriu, C. Segal, M. Crăciun, A. Cocu, *On Association Rule Mining for the QSAR problem*, in *Encyclopedia of Data Warehousing and Mining*, 2nd edition, John Wang (ed.), Information Science Reference, Idea Group Inc (IGI), 2008, pp. 83-86.

P. R. Trundle, D. Neagu, M. V. Craciun, Q. Chaudhry, *Development of Multi-output Neural Networks for Data Integration - A Case Study*, in *Innovations in Hybrid Intelligent Systems. Advances in Soft Computing*, Vol. 44, pp. 80-87, Springer, 2008, ISBN: 978-3-540-74971-4.

A. Cocu, L. Dumitriu, M. Craciun, C. Segal, *A Hybrid Approach for Data Preprocessing in the QSAR Problem*, in *Lecture Notes in Computer Science (LNCS-LNAI)*, vol. 5177, Springer, ISBN: 978-3-540-85562-0, ISSN: 0302-9743 (Print) 1611-3349 (Online), pp. 565-572, 2008.

L. Dumitriu, M.V. Craciun, A. Cocu, C. Segal, *Pre-processing Techniques for the QSAR Problem*, in *New Trends in Multimedia and Network Information Systems*, Aleksander Zgrzywa, Kazimierz Choroś, Andrzej Siemiński (eds.), IOS Press, ISBN 978-1-58603-904-2, ISSN 0922-6389, pp. 107-114, 2008.

D. Neagu, M. Crăciun, Q. Chaudhry, N. Price, *Chapter 10 - Knowledge Representation for Versatile Hybrid Intelligent Processing Applied in Predictive Toxicology*, in Stephen Wong, Chung-Sheng Li (Eds.), *Science, Engineering, and Biology Informatics - Vol. 2 Life Science and Data Mining*, ISBN 978-981-270-064-3, 2007.

E. Benfenati, E. Boriani, M. Crăciun, L. Malazizi, D. Neagu, A. Roncaglioni, *Chapter 2 – Databases for pesticide ecotoxicity*, in Emilio Benfenati (Ed.), *Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes*, ISBN 0-444-52710-9, Elsevier, 2007, pp. 59-81.

Q. Chaudhry, J. Chrétien, M. Craciun, G. Guo, F. Lemke, J.-A. Müller, D. Neagu, N. Piclin, M. Pintore, P. Trundle, *Chapter 4 – Algorithms for (Q)SAR model building*, in Emilio Benfenati (Ed.), *Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes*, ISBN 0-444-52710-9, Elsevier, 2007, pp. 111-147.

N. Amaury, E. Benfenati, S. Bumbaru, A. Chana, M. Craciun, J. R. Chrétien, G. Gini, G. Guo, F. Lemke, V. Minzu, J.-A. Müller, D. Neagu, M. Pintore, S. A. Stroia, P. Trundle, *Chapter 5 - Hybrid systems*, in Emilio Benfenati (Ed.), *Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes*, ISBN 0-444-52710-9, Elsevier, 2007, pp. 149-183.

E. Benfenati, M. Crăciun, D. Neagu, *Chapter 9 – The use of the DEMETRA models*, in Emilio Benfenati (Ed.), *Quantitative Structure-Activity Relationships (QSAR) for Pesticide Regulatory Purposes*, ISBN 0-444-52710-9, Elsevier, 2007, pp. 303-313.

M. V. Crăciun, A. Cocu, L. Dumitriu, C. Segal, *A Hybrid Feature Selection Algorithm for the QSAR Problem*, in *Lecture Notes in Computer Science*, Springer Berlin / Heidelberg, Volume 3991/2006, ISSN 0302-9743, pp. 172 – 178.

M. V. Crăciun, D. Neagu, C. A. Crăciun, M. Smiesko, *A Study of Supervised and Unsupervised Machine Learning Methodologies for Predictive Toxicology*, in *Intelligent Systems in Medicine (Selected papers from ECIT 2004)*, 61-69, Ed. H.N. Teodorescu, ISBN 973-7994-82-5, Performantica, Iasi, Romania.

M. Crăciun, D. Neagu, C. König, S. Bumbaru, *Using Unsupervised and Supervised Artificial Neural Networks to study Aquatic Toxicity*, *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, Springer-Verlag, ISBN 3-540-40804-5, 911-918, 2003.

Articole publicate în reviste de specialitate de circulație națională și internațională recunoscute

ISI – 5; BDI – 10

[ISI] G Crihan, L Dumitriu, MV Crăciun, *Preliminary Experiments of a Real-World Authentication Mechanism Based on Facial Recognition and Fully Homomorphic Encryption*, Applied Sciences 14 (2), 718, 2024.

[ISI] O Chipirlui, MV Crăciun, MN Matei, *Comparative Clinical Study on Periodontal Health Status and Early Diagnosis of Periodontal Diseases Quantified through Clinical Periodontal Indices on a Group of Children and Adolescents with and without Cardiovascular Diseases*, Pediatric Reports 16 (1), 1-20, 2023.

[ISI] G Crihan, M Crăciun, L Dumitriu, *A Comparative Assessment of Homomorphic Encryption Algorithms Applied to Biometric Information*, Inventions 8 (4), 102, 2023.

[BDI] Georgiana Crihan, Marian Craciun, Luminita Dumitriu, *HYBRID METHODS OF AUTHENTICATION IN NETWORK SECURITY*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle III, Electrotechnics, Electronics, Automatic Control, Informatics, Volume 45, Issue 1, 2022.

[BDI] George Petrea, Ciprian Vlad, Cătălin Aramă, Marian Crăciun, Bogdan Ionescu, *QR code based access control system for hotels*, Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Volume 43, Issue 2, 2020.

[BDI] Daniel Ganea, Marian Crăciun, Cătălin Aramă, Ciprian Vlad, *Advances in Education Through IoT*, Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Volume 43, Issue 2, 2020.

[BDI] George Petrea, Ciprian Vlad, Cătălin Aramă, Marian Crăciun, *A survey on applications for hotel management system and tourists*, Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Volume 43, Issue 2, 2020.

[BDI] Daniel Ganea, Marian Crăciun, Cătălin Aramă, Ciprian Vlad, *Integrating LMS and IoT in the Educational System*, Annals of the "Dunarea de Jos" University of Galati. Fascicle II, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Volume 43, Issue 2, 2020.

[BDI] I. Lixandru, AL. Epureanu, G. Frumușanu, M.V. Crăciun, *Algorithm for Modeling the Thermo-Mechanical Field Dynamics, Based on B-Spline Functions, with Application to Machining System*, The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galați, Technologies in Machine Building. Reconfigurable Manufacturing Systems. Thematic Series, 2008, ISSN: 1221-4566, pp. 43-48.

[BDI] I. Lixandru, AL. Epureanu, G. Frumusanu, M.V. Craciun, *Coherence Of Reconfigurable Manufacturing Systems Thermo-Mechanical Fields*, The Annals "Dunarea De Jos" Of Galati, Fascicle V, Technologies In Mecanical Engineering, ISSN 1221-4566, 2007, pp. 20-24.

[BDI] P. Pop, C. Sabo, C. Pop Sitar, M. V. Căciun, *Solving the generalized minimum spanning tree problem with simulated annealing*, Department of Mathematics and Computer Science, North University of Baia Mare, Creative Mathematics and Informatics, 16 (2007), pp. 42-53.

[BDI] L. Dumitriu, C. Segal, M.V. Craciun, A. Cocu, L. P. Georgescu, *Tentative Prediction for the QSAR Problem using Association Rule Mining*, in Proceedings of the 7th International Conference on Tehnical Informatics CONTI, Scientific Bulletin of "Politehnica" University of Timisoara, vol. 2, ISSN 1583-3380, June 2006, pp. 189-194.

[BDI] L. Dumitriu, M. V. Crăciun, A. Cocu, C. Segal, *Descriptive Mining for the QSAR problem*, The Annals of "Dunarea de Jos" University 2005 1221-454X Fascicle III, Electrotechnics, Electronics, Automatic Control, Informatics, 2005, 18-22.

[ISI] C. König, G. Gini, M. Crăciun, E. Benfenati, *Multi-class classifier from a combination of local experts: toward distributed computation for real-problem classifiers*, Int J of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, Vol. 18, No. 5, 2004, p. 801-817.

[ISI] G. Gini, M. Crăciun, C. Koenig, E. Benfenati, *Combining unsupervised and supervised artificial neural networks to predict aquatic toxicity*, J. Chem. Inf. Comput. Sci., 2004, ISSN 0095-2338; 44(6) pp 1897 – 1902.

Prezentări

Lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, inovații etc. – 8

I. Lixandru, AL. Epureanu, G. Frumușanu, M.V. Crăciun, *Algorithm Developing for Online Modelling of Technological Systems' Thermo-mechanical Fields' Dynamics*, Workshop on Mathematics, Computer Science and Applications, November, 7-9, 2008, Conference room: SA (Library) Departament of Mathematics and Computer Science, University „Dunarea de Jos” of Galati.

I. Lixandru, AL. Epureanu, G. Frumușanu, M.V. Crăciun, *The Use of Tensors for the Spline Modelling of Multidimensional Thermo-Mechanical Fields*, Workshop on Mathematics, Computer Science and Applications, November, 7-9, 2008, Conference room: SA (Library) Departament of Mathematics and Computer Science, University „Dunarea de Jos” of Galati.

M. V. Crăciun, *Demo: a flavour of DEMETRA software – a tool for toxicity prediction of pesticides, candidate pesticides and their derivatives*, Workshop of the DEMETRA project on QSAR for regulatory purposes - "DEMETRA: a public software to predict ecotoxicity for pesticide registration" organized by the consortium, 6/7 June 2006, Como, Italy.

- M. Crăciun, Data and Model Representation using XML, prezentare orală, Data, Algorithm & Results in QSAR (DARQ2005) Workshop, 10-11 Noiembrie 2005.
- M. Crăciun, S. Stroia, Distributed Environment for Hybrid Intelligent Predictive Systems in Toxicology, prezentare orală, Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Științe, Catedra de Matematică, 28-30 mai 2005.
- M. Crăciun, D. Neagu, Applications of Artificial Intelligence Techniques in Predictive Toxicology: an Overview, The 11th International Workshop on Quantitative Structure-Activity Relationships in the Human Health and Environmental Sciences (QSAR2004), Liverpool, UK, 10-13 mai 2004.
- M. Crăciun, Genetic Algorithms – A Solution for Scheduling Problems, Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, Fascicula II Matematica. Fizica, Mecanica Teoretică, supliment la tomul XVIII(XXIII)2000, Lucrarile Conferinței Internaționale "Riscul în Economia Contemporană", Galați, Ediția a VI-a, noiembrie 2000, Secțiunea a V-a "Modele și Metode Matematice în Economie", pp.55-56, Galați, ROMANIA.

Conferințe

Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate – 17

- Crihan, G.; Crăciun, M.; Dumitriu, L. *An efficient hybrid authentication mechanism based on biometric fingerprint recognition and homomorphic encryption*. In Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence applied in the field of Space Launching Systems, Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, Mechanical Engineering, Power Energy, Technology of Materials and Neurorehabilitation, SLS&OPTIROB, Jupiter, Romania, 30 June 2023.
- Georgiana Crihana, Marian Crăciun, Luminița Dumitriu, *Comparative assessment of homomorphic encryption algorithms applied to biometric information*, 11th Edition of SCIENTIFIC CONFERENCE OF DOCTORAL SCHOOLS (SCDS-UDJG) – Perspectives and challenges in doctoral research, Galați, Romania, 8th and 9th of June 2023.
- Bogdan Ionescu, Marian Craciun, George Petrea, Silviu Epure, Catalin Arama and Ciprian Vlad, *Health home-monitoring system based on IoT*, THE 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, 28-30 October, 2021.
- Crăciun M.V., Cocu A., Dumitriu L., *Predictability score-based feature selection*, *System Theory, Control and Computing (ICSTCC)*, 2012, 16th International Conference of, 2012.
- L. Dumitriu, C. Segal, M-V. Craciun, A. Cocu, *Pre-Processing Aspects for Complexity Reduction of the QSAR Problem*, 4th International IEEE Conference "Intelligent Systems" (IS), Varna, Bulgaria, Proceedings of 4th International IEEE Conference on Intelligent Systems, 6-8 Sept., 2008, ISBN: 978-1-4244-1740-7, pp. 17-12 - 17-16.
- M.V. Crăciun, S. Bumbaru, *Hybrid Intelligent Systems and Data Mining as Meta-Generalization Process*, 5th European Conference on Intelligent Systems and Technologies, ECIT 2008, 10 - 12 July 2008, Romanian Academy, Iasi, Romania (publicata pe CD)
- L. Dumitriu, C. Segal, M. Badea, F. Israel, M. Craciun, A. Cocu, A. Istrate, D. Munteanu, *Toward A Hybrid Approach Of Qsar Modelling*, CEEX 2008 Conference Excellence Research - A Way To Innovation, Brașov, Romania, 27-29 iulie 2008, pp. 84 1 – 6.
- L. Dumitriu, C. Segal, M. Badea, F. Israel, M. Crăciun, A. Cocu, A. Istrate, D. Munteanu, *QSAR Modelling and Feature Selection Techniques*, Editori: N. Vasiliu, L. Szabolcs, Excellence Research as a Way to E.R.A - Cercetarea de Excelență - premiza favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare; 2007, ISSN 1843-5904.
- L. Dumitriu, C. Segal, M. Craciun, A. Cocu, and L. P. Georgescu, *Model discovery and validation for the QSAR problem using association rule mining*, in Proceedings of ICKM 2006, ISBN 975-00803-0-0, Prague, Czech Republic, Volume 11, February. 2006, pp. 24-26.
- L. Dumitriu, M. Crăciun, C. Segal, A. Cocu, L. P. Georgescu, *Using Association Rule Mining for the QSAR Problem*, Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Intelligent Systems, Sept 2006, ISBN 1-4244-0196-8, pp. 528-531.
- D. Neagu, M. V. Crăciun, S. A. Stroia, S. Bumbaru, *Distributed Hybrid Intelligent Systems applied in Predictive Toxicology*, 22nd BNCOD, Workshop on Data Mining and Knowledge Discovery in Databases, ISBN I 873757 55 7, Sunderland, UK, 131-138.
- Neagu D., Crăciun M.V., Stroia S.A. and Bumbaru S., *Hybrid Intelligent Systems for Predictive Toxicology - a Distributed Approach*, 5th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications ISDA2005, 8-10 Sept. 2005, IEEE Computer Society Press, ISBN 0-7695-2286-6, 26-31, Wroclaw, Poland.
- M.V. Crăciun, Silviu A. Stroia. *Toward Distributed Hybrid Intelligent Predictive Systems in Toxicology*, in Procs of 6th Informatics Workshop for Research Students, University of Bradford, , ISBN 1-85143-220-5, 23rd March 2005,

pages: 46-50.

D. Neagu, M. Crăciun, Q. Chaudhry, *Knowledge Specification for Versatile Hybrid Intelligent Systems*, in Procs. of the 5th International Conference on Recent Advances in Soft Computing RASC2004, (Ed. Ahmad Lotfi), Nottingham, UK, 16-18 Dec. 2004, ISBN 1-84233-110-8, pp. 219-224.

D. Neagu, M. Crăciun, Q. Chaudhry, N. Price *Knowledge Representation for Versatile Hybrid Intelligent Processing Applied in Predictive Toxicology*, Procs of the Workshop IEEE ICDM -LSDM 2004, Brighton, UK, 87-94.

M.V. Crăciun, D. Neagu, A. Stoica, N. Avouris, C. A. Crăciun, *Web Laboratory for Using Intelligent Mining Tools in Predictive Toxicology*, in Proceedings of The 12th International Symposium on Modeling, Simulation and Systems' Identification – SIMSIS 12, September 24-25, 2004, Eds. S. Caraman, A. Bratcu, L. Beldiman, Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" Galați, ROMÂNIA, ISBN 973-627-156-0, pp. 258-263.

Kalapanidas E., Avouris N.M., Craciun M.V. and Neagu D., *Machine learning algorithms: a study on noise sensitivity*, Proceedings of the 1st Balkan Conference on Informatics BCI 2003 (Y. Manolopoulos, P. Spirakis eds.), 356-365, 21-23 November 2003, ISBN 960-287-045-1, Springer-Verlag., Thessaloniki, Greece.