

Curriculum vitae

Nume și prenume: Stoean Cătălin-Liviu

E-mail: catalin.stoean@inf.ucv.ro

Website: <http://inf.ucv.ro/~cstoean/en/>

Data nașterii: 31 august 1979

Poziții ocupate:

- 2012 – prezent - Lector, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii, Universitatea din Craiova.
- 2006 – 2012 - Asistent, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova.
- 2003 – 2006 - Preparador, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova.

Educație:

- Octombrie 2003 – Februarie 2008 - Doctorat, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca.
- 2002 - 2003 – Studii Aprofundate, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova.
- 1998 – 2002 – Studii universitare, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Craiova.

Activități de predare: Inteligență artificială, Logică computațională, Metodologia cercetării în informatică, Computer vision

Domenii de expertiză: calcul evolutiv, optimizare multimodală, inteligență artificială, data mining, machine learning, algoritmi de optimizare

h-index Scopus: 6

h-index Thomson Web of Science: 5

Publicații (lista cu cele mai importante articole și punctajele aferente conform CNATDCU este atașată)

Granturi:

- Grant Intern Universitatea din Craiova 42C/2014, Evoluția prototipurilor în clasificarea cu mașini cu suport vectorial și rețele neuronale, 2014, Membru.
- DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst) Research Grant A/09/02567, Research Stays and Study Visits for University Academics and Scientists, An Evolutionary Approach for Estimating the Number and Sizes of Attraction Basins for Optimization Problems with Static and Dynamic Landscapes, TU Dortmund University (2 months) și Cologne University of Applied Sciences (1 month), 01.06-31.08.2009, Germany, http://www.f10.fh-koeln.de/Nachrichten/2009/09/f10_msg_04600.html, Director, 5530 euro, rezultate: 3 articole in reviste ISI cu scor de influenta peste 0.5.

- DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst) Research Grant for Doctoral Students, Young Academics and Researchers, A/06/90461, Novel Evolutionary Algorithms for Classification. Application to e-Health, Chair of Algorithm Engineering, Faculty of Computer Science, Technical University of Dortmund, Germany, 01.06-30.09.2007, Director, 4000 euro, rezultate: 1 articol in revista ISI cu scor de influenta peste 0.5.
- Parteneriate PNCDI, CNMP PC - 2076, Contract Nr. 41071, Algorithm for the diagnosis and prediction of the hepatic fibrosis evolution through noninvasive ultasonographic means, optimized by stochastic analysis of images, 2007 - 2010, Romania, Membru.
- Parteneriate PNCDI Grant, CNMP PC - 2120, Contract Nr. 11028, New models of natural computation in the study of complexity and in solving complex problems, 2007 - 2010, Romania, Membru.
- Grant CNCSIS de tip A, CNCSIS A-322, Evolutionary computation: new paradigms, tehniques and classes. Applications in optimization, 2007 - 2009, Romania, Membru.
- Grant CNCSIS IDEI - 508, New computational paradigms in the approach of complex problems, 2007 - 2009, Romania, Membru.
- Grant CNCSIS de tip A, CNCSIS A - 1477, Computational models inspired from nature. New paradigms and metaheuristics. Real applications, 2004 - 2006, Romania, Membru.

Membru în:

- Nosokinetics Health and Social Care Modeling Group, Westminster University, London, UK
- IBM Academic
- Microsoft Faculty Connection
- Centrul de Cercetare în Studiul Complexității, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania
- Centrul de Cercetari Avansate în Informatică Aplicată, Universitatea din Craiova, Romania
- Society for Computing Technologies (Director for Research)

Alumni:

- DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst)
- Technical University of Dortmund, Chair of Algorithm Engineering LS11, <http://ls11-www.cs.uni-dortmund.de/staff/alumni>

PREMII:

- Premiul "Grigore Moisil" acordat de către Academia Romana în 2008 pentru un set de publicații despre noi abordari în optimizarea evolutivă.

RECENZOR LA REVISTE:

- IEEE Transactions on Evolutionary Computation
- IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering
- Computers in Biology and Medicine

- Journal of Computer Science and Technology
- Acta Biotheoretica
- Applied Computational Intelligence and Soft Computing
- Swarm and Evolutionary Computation
- Memetic Computing

Recenzor la cărți:

- Zentralblatt MATH

Membru în Editorial Board

- International Journal of Information Science and Computer Application

Membru în Program Committees

- International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS12), <http://hais.usal.es/>
- 9th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO), <http://soco.usal.es/>
- Conference on Parallel Problem Solving from Nature (PPSN), <http://home.agh.edu.pl/~ppsn/index.php>
- The International Conference on Data Engineering and Internet Technology (DEIT), <http://www.irast.org/conferences/DEIT/2011/index.htm>
- Nature Inspired Cooperative Strategies for Optimization (NICSO), <http://www.nicso2011.org/>
- International Conference on Soft Computing (MENDEL), <http://www.mendel-conference.org/index.php?link=ipc>.
- International Conference on Advances Science and Contemporary Engineering (ICASCE), <http://web.binus.ac.id/icasce2012/komite.asp>.
- International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC), Workshop on Natural Computing and Applications, <http://synasc12.info.uvt.ro/workshops/nca-2012>.

Prezentări invitate:

- Cologne University of Applied Sciences, Germany, Computational Services in Automation (COSA) Kolloquium, 2009
- Harrow School of Computer Science, London, UK, 2008
- "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Faculty of Computer Science, Doctoral Intensive Summer School on Meta-Heuristics in Optimization and in Intelligent Data Analysis, 2008
- Technical University of Dortmund, Faculty of Computer Science, Chair of Algorithm Engineering, The Computational Intelligence Colloquium, 2007

Limbi străine cunoscute: engleza (foarte bine), franceza (bine), germana (slab)