

CURRICULUM VITAE

COJOCARU LILIANA

I. PREGĂTIRE PROFESIONALĂ – STUDII

- 2016 Doctorat în Informatică** Universitatea Tampere, Tampere, Finlanda. Îndrumător de doctorat Profesor Dr. Erkki Mäkinen. Titlu teză “*Advanced Studies on the Complexity of Formal Languages*”. Calificativ: “*Approved with Distinction*”
- 2004 Diploma de Master în Lingvistică Computațională**, Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, România. Titlu teză: “*Thinking and Computing Clitics*”. Îndrumător Profesor Dr. Dan Tufiș, Membru al Academiei Române.
- 2004 Diploma de Studii Avansate (DEA) în Informatică și Inteligență Artificială** (*Diploma de Estudios Avanzados en el área de conocimiento de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial*), Universitatea Rovira i Virgili, Tarragona, Spania.
- 2002 Licență în Informatică** Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, România. Titlu teză “*Structura Discursului și Anafora*”.
- 1990 Licență în Matematică**, Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, România. Titlu teză “*Funcții Absolut Continue*”.

II. PREGĂTIRE PROFESIONALĂ - EXPERIENȚĂ PREDARE

- 2017 - 2018** Cadru didactic asociat (suplinire asistent) Universitatea Alexandru I. Cuza Iași, seminarii predate: Sem. I. Calculabilitate, Decidabilitate, și Complexitate (curs Profesor Ferucio Laurențiu Țiplea), Sem. II. Bazele Algebrice ale Informaticii (curs Profesor Ferucio Laurențiu Țiplea).
- 2014 - 2018** Profesor (suplinitor) Matematică și Informatică, Invățământ Liceal, Iași.
- 2012 - 2013** Cadru didactic asociat (suplinire asistent) Universitatea Alexandru I. Cuza Iași, seminarii predate: Sem. I. Calculabilitate, Decidabilitate, și Complexitate (curs Profesor Ferucio L. Țiplea) Sem. II. Bazele Algebrice ale Informaticii (curs Prof. Ferucio L. Țiplea).
- 2003 - 2008** Seminarii și prezentări științifice în cadrul grupului Research Group on Mathematical Linguistics, Universitatea Rovira i Virgili, Tarragona, Spania.
- 2004 - 2006** Seminarii și prezentări științifice (prelegeri studentești):
- 9th Estonian Winter School in Computer Science, Palme (Martie 2004)
 - Computer and Automation Research Institute, Budapesta (Aprilie 2005)
 - Swiss Federal Institute of Technology in Zurich, ETH-Z, Department of Information Technologies and Education (Ianuarie-Februarie 2006)
 - Universitatea Otto-von-Guericke Magdeburg, Departamentul de Informatică (Septembrie 2006)
- 1992 - 2007** Profesor (titular) Matematică și Informatică, Colegiul Tehnic "Gheorghe Asachi", Iași.
- 1997** Obținerea gradului didactic II.
- 1993** Definitivat în învățământ.
- 1991 - 1992** Profesor (titular) Matematică, Colegiul de Informatică "Grigore Moisil", Iași.
- 1990 - 1991** Profesor Matematică (repartiție guvernamentală), Școala generală nr. 5, Brașov.

III. RECENZOR

Journal of Automata, Languages and Combinatorics

IV. PARTICIPĂRI LA ȘCOLI ȘI CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

- 2017 18 – 22 Septembrie** 27. Theorettag 2017 Automaten und Formale Sprachen, Bonn, Germany. Paper presentation: *A Normal Form, a Representation Theorem, and a Regular Approximation for Context-Free Languages.*
- 2011 26 – 29 Septembrie** 13th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing. Universitatea de Vest Timișoara, România. Lucrare prezentată: *On the Complexity of Szilard Languages of Matrix Grammars.*
- 2009 26 – 29 Septembrie** 11th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing. Universitatea de Vest Timișoara, România. Lucrare prezentată: *Classes of Szilard Languages in NCI.*
- 2008 19 – 20 Septembrie** 2nd Workshop on Non-Classical Formal Languages in Linguistics, membru de organizare (m-am ocupat de rețeaua de calculatoare, hardware-ul necesar workshop-ului), Universitatea Rovira i Virgili, Tarragona, Spania.
- 2008 13 – 19 Martie** 2nd International Conference on Language and Automata Theory and Applications. Universitatea Rovira i Virgili, Tarragona, Spania.
- 2007 26 – 29 Septembrie** 9th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing. Universitatea de Vest Timișoara, România. Lucrare prezentată: *Branching Programs, Grammar Systems and the NCI Class.*
- 2006 27 – 30 Junie** 6th International Andrei Ershov Memorial Conference Perspectives of System Informatics, PSI 2006, Novosibirsk, Universitatea Akademgorodok, Rusia. Lucrare prezentată: *Characterizations of CD Grammar Systems Working in Competence Mode by Multicounter Machine Resources.*
- 2006 24 – 26 Aprilie** Transgressive Computing Conference, TC 2006, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada, Spania. Lucrare prezentată: *Decision Problems for CD Grammar Systems and Grammars with Regulated Rewriting.*
- 2005 30 Iunie – 2 Iulie** 7th Workshop on Descriptive Complexity of Formal Systems, DCFS 2005, Como, Italy.
- 2004 13 – 17 Decembrie** 8th International Conference on Developments in Language Theory, DLT 2004, Universitatea Massey at Albany, Auckland, Noua Zeelandă. Prezentare poster: *Communication Complexity Classes for Distributed Generation of Languages.*
- 2004 22 – 27 August** Symbolic Networks Workshop - 16th European Conference on Artificial Intelligence, ECAI 2004, Universidad Politécnica de Valencia, Spania. Lucrări prezentate: *On the Molecular Operations Performed During the Gene Assembly Process in Ciliates și Parallel Communicating Pushdown Transducer Systems.*
- 2004 26 – 28 Iulie** 6th Workshop on Descriptive Complexity of Formal Systems, DCFS 2004, Western University, London, Canada. Lucrare prezentată: *On the Time, Space and Communication Complexity of q -fair Languages.*
- 2004 22 – 24 Iulie** 9th International Conference on Implementation and Application of Automata, CIAA 2004, Queen's University, Kingston, Ontario, Canada. Prezentare poster: *Simulating the Process of Gene Assembly in Ciliates.*
- 2004 5 – 9 Iulie** International Workshop on Grammar Systems Week, IWGSW 2004, MTA SZTAKI, Budapesta, Ungaria. Lucrări prezentate: *On the Communication Complexity of Cooperating Distributed Grammar Systems și Parallel Communicating Pushdown Transducer Systems.*
- 2004 14 – 16 Aprilie** ACM International Conference on Computing Frontiers, CF 2004, Ischia, Italia. Lucrare prezentată: *Watson - Crick Automata and PCFAS with Two Components – A Computational Power Analogy.*

- 2004 29 Februarie – 5 Martie** 9th Estonian Winter School in Computer Science, EWSCS 2004, Palmse, Estonia. Prelegere studentească: *The Communication Complexity of Parallel and Distributive Computing*.
- 2002 24 – 26 Septembrie** International Workshop on Algebraic Systems, Formal Languages and Conventional and Unconventional Computation Theory, Research Institute for Mathematical Sciences, Universitatea Kyoto, Japonia. Lucrare prezentată: *Parallel Communicating Transducers*.
- 2002 6 – 8 Septembrie** Linguistics and Phonetics Conference, LP 2002, Universitatea Meikai, Urayasu, Japonia. Lucrare prezentată: *Morphological Structures and Phonological Rules upon Clitics in the Proximity of Romanian Verbs*.
- 2001 12 – 24 August**, 13th European School in Logic and Information, ESSLLI 2001, Helsinki, Finlanda.
- 2001 30 Iulie – 11 August** Summer Institute on Creation and Exploitation of Annotated Language Resources, EUROLAN 2001, Universitatea Alexandru I. Cuza, Iași, România. (<http://eurolan.info.uaic.ro/2001/>)
- 2001 30 Iulie – 11 August** Multi-layer Corpus-based Analysis Workshop, EUROLAN 2001, Universitatea Alexandru I. Cuza, Iași, România. Lucrări prezentate: *Building an Annotation System Following Centering, Veins Theory for an Anaphora Resolution Algorithm*.
- 2001 30 Iulie – 11 August** Modular Programming Applied to Natural Language Processing Workshop, EUROLAN 2001 Summer School, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, România. Lucrare prezentată: *A Modular System for Discourse Understanding - Anaphora Resolution*.
- 2000 29 – 30 Iulie** Workshop on Inference in Computational Semantics (ICoS2) Dagstuhl, Germania. Lucrare prezentată: *The study of the anaphoric relationship on the Romanian corpora*.
- 2000 1 – 6 August**, 18th International Conference on Computational Linguistics, COLING 2000, Saarbrücken, Germania. (<http://coling.dfki.de/>)
- 1999 19 – 31 Iulie** 4th Eurolan Summer School on Human Language Technology, EUROLAN 1999, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, România.

V. BURSE DE CERCETARE ȘI STUDII

- 2016 August** bursă pentru susținerea tezei de doctorat Universitatea Tampere, oferită de Departamentul de Informatică.
- 2011 Aprilie – Iunie** bursă de doctorat Universitatea Tampere, oferită de Departamentul de Informatică, îndrumător Prof. Dr. Erkki Mäkinen.
- 2010 Ianuarie – Decembrie** bursă de doctorat oferită de Universitatea Tampere, îndrumător Prof. Dr. Erkki Mäkinen.
- 2009 Februarie – Aprilie** bursă de cercetare oferită de European Science Foundation pentru Universitatea Tampere, Departamentul de Informatică, îndrumător Prof. Dr. Erkki Mäkinen.
- 2006 Septembrie** bursă de cercetare Universitatea Otto-von-Guericke Magdeburg, Departamentul de Informatică, îndrumător Prof. Dr. Jürgen Dassow.
- 2006 Ianuarie – Februarie** bursă de cercetare, Swiss Federal Institute of Technology in Zurich, ETH-Z, Department of Information Technologies and Education, îndrumător Prof. Dr. Juraj Hromkovič.
- 2005 Martie 29 – Aprilie 29** stagiul de cercetare Computer and Automation Research Institute, Hungarian Academy of Science, Budapesta, îndrumător Prof. Dr. Erzsébet Csuha-Varjú.
- 2002 Octombrie – Noiembrie 2005** bursă de studii MAE - AECI pentru Universitatea Rovira i Virgili, oferită de Agencia Española de Cooperación Internacional.

VI. DOMENII DE CERCETARE ȘI INVESTIGAȚII

Limbaje Formale și Automate, Algoritmă și Teoria Complexității, Calculabilitate, Decidabilitate, și Complexitate, Grafuri și Algoritmica Grafurilor, Algebră și Combinatorică, Petri Nets, Procesarea Limbajului Natural, Lingvistică Computațională, Inteligență Artificială, Bioinformatică

VII. LIMBAJE DE PROGRAMARE CUNOSCUTE

Programare Web /Medii de Programare: HTML, XML, JavaScript, DELPHI, C-BUILDER
Limbaje de Programare: C++, Perl, Java, PASCAL, FoxPro, PROLOG, LISP, CLIPS
Text/Image Editors: Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, LaTeX editors, Adobe Acrobat and Photophop, CorelDraw, Ulead editors etc.

VIII. LIMBI CUNOSCUTE

Română: limba maternă
Engleză: foarte bine (scris, vorbit, citit)
Franceză: bine (scris, vorbit, citit)
Spaniolă: bine (scris, vorbit, citit)

XI. RECOMANDĂRI (incluse în dosar)

Profesor Dr. Henning Bordihn

University of Potsdam, Germany
Department of Computer Science
E-mail: henning@cs.uni-potsdam.de

Profesor Dr. Henning Fernau

Trier University, Germany
Department of Computer Science
E-mail: fernau@uni-trier.de

Profesor Dr. Erkki Mäkinen

University of Tampere, Finland
Faculty of Natural Sciences
E-mail: em@sis.uta.fi

Profesor Dr. Ferucio Laurențiu Țiplea

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi
Facultatea de Informatică
E-mail: ftiplea@info.uaic.ro