

INFORMAȚII PERSONALE



COJOCARU LILIANA

📍 Iași, Romania

☎ --- 📠 0770814571

✉ lcojocarus@yahoo.com

🌐 <https://profs.info.uaic.ro/~liliana.cojocaru/>

ORCID ID 0000-0003-0011-2179 (<https://orcid.org/0000-0003-0011-2179>)

Sexul feminin | Naționalitatea Română

 LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

Universitatea „PETRE ANDREI” din Iași
Facultatea de Economie, Departamentul de Științe Economice
Domeniul de studii Informatică
Lector Universitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|-------------|---|
| 2010 - 2016 | Doctorat în Informatică, Universitatea Tampere, Tampere, Finlanda.
Îndrumător de doctorat Profesor Dr. Erkki Mäkinen. Titlu teză “ <i>Advanced Studies on the Complexity of Formal Languages</i> ”.
Calificativ: “ <i>Approved with Distinction</i> ” |
| 2002 – 2004 | Diploma de Master în Lingvistică Computațională, Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, România. Titlu teză: “ <i>Thinking and Computing Clitics</i> ”.
Îndrumător Profesor Dr. Dan Tufiș, Membru al Academiei Române. |
| 2003 – 2004 | Diploma de Studii Avansate (DEA) în Informatică și Inteligență Artificială (<i>Diploma de Estudios Avanzados en el área de conocimiento de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial</i>), Universitatea Rovira i Virgili, Tarragona, Spania. |
| 1996 – 2000 | Licență în Informatică Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași,
Titlu teză “ <i>Structura Discursului și Anafora</i> ”. |
| 1986 – 1990 | Licență în Matematică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, România.
Titlu teză “ <i>Funcții Absolut Continue</i> ”. |
| 1982 – 1986 | Diploma de Bacaluareat, Liceul “Costache Negruzzi” Iași, profilul Matematică Fizică. |



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
 PREDARE

2022 - prezent	Lector Universitar, Facultatea de Economie, Universitatea Petre Andrei, cursuri și seminarii/laboratoare predate: Fundamentele Algebrice ale Informaticii, Logică Matematică și Computațională, Automate, Calculabilitate și Complexitate, Algoritmica Grafurilor. Alte laboratoare predate: Rețele de Calculatoare, Algoritmi Fundamentali.
2022 - 2024	Lector Universitar Asociat, Facultatea de Informatică, Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, seminarii predate: Logică pentru Informatică 3-4 grupe, Calcul Numeric 4 grupe.
2019 - 2022	Lector Universitar Asociat, Facultatea de Informatică, Universitatea Alexandru I. Cuza Iași, seminarii predate: Sem. I. Calculabilitate, Decidabilitate, și Complexitate între 2-4 grupe, Securitatea Informației, 4 - 6 grupe, Sem. II. Fundamentele Algebrice ale Informaticii, 3 - 4 grupe.
2017 - 2019	Asistent Universitar Asociat, Facultatea de Informatică, Universitatea Alexandru I. Cuza Iași, seminarii predate: Sem. I. Calculabilitate, Decidabilitate, și Complexitate (curs Profesor Ferucio Laurențiu Țiplea), Sem. II. Fundamentele Algebrice ale Informaticii (curs Profesor Ferucio Laurențiu Țiplea).
2013 - 2021	Profesor Matematică și Informatică, Invățământ preuniversitar, Iași.
2012 - 2013	Asistent Universitar Asociat, Facultatea de Informatică, Universitatea Alexandru I. Cuza Iași, seminarii predate: Sem. I. Calculabilitate, Decidabilitate, și Complexitate (curs Prof. Ferucio L. Țiplea) Sem. II Fundamentele Algebrice ale Informaticii (curs Prof. Ferucio L. Țiplea).
2003 - 2009	Seminarii și prezentări științifice în cadrul grupului Research Group on Mathematical Linguistics, Universitatea Rovira i Virgili, Tarragona, Spania.
2004 - 2006	Seminarii și prezentări științifice: <ul style="list-style-type: none"> - Universitatea Tampere, Departamentul de Informatică, în cadrul proiectului AutoMathA European Science Foundation (Februarie – Aprilie 2009) - Universitatea Otto-von-Guericke Magdeburg, Departamentul de Informatică (Septembrie 2006) - Swiss Federal Institute of Technology in Zurich, ETH-Z, Department of Information Technologies and Education (Ianuarie-Februarie 2006) - Computer and Automation Research Institute, Budapesta (Aprilie 2005) - 9th Estonian Winter School in Computer Science, Palmse (Martie 2004)
1992 - 2007	Profesor (titular) Matematică și Informatică, Colegiul Tehnic "Gheorghe Asachi", Iași.
1991 - 1992	Profesor (titular) Matematică, Colegiul de Informatică "Grigore Moisil", Iași.



	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 29 Martie – 29 Aprilie	Stagiu de cercetare Computer and Automation Research Institute, Hungarian Academy of Science, Budapesta, îndrumător Prof. Dr. Erzsébet Csuhaj-Varjú.
2002 Octombrie – Noiembrie 2005	Bursă de cercetare MAE - AECI fellowship pentru Universitatea Rovira i Virgili, oferită de Agencia Española de Cooperación Internacional.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
ALTE ACTIVITĂȚI

Membri al echipei de organizare	<i>The 2nd International Workshop on Non-Classical Formal Languages in Linguistics</i> , Universitatea Rovira i Virgili, 19 - 20 Septembrie 2008, Tarragona, Spania.
Referent științific (sursa: easychair.org)	Journal of Automata, Languages and Combinatorics Special Issue JALC Helmut Jürgensen 75th Birthday
Proiecte	Bursă de cercetare oferită de European Science Foundation pentru Universitatea Tampere, Departamentul de Informatică, în cadrul proiectului AutoMathA-ESF, Februarie - Aprilie 2009, îndrumător Prof. Dr. Erkki Mäkinen.
Participări la Școli și Conferințe Internaționale	Anexa 1
Listă Publicații	Anexa 2

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română



Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba Spaniolă	C1	C1	B1	B1	B1
Limba Franceză	B1	B1	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Abilitați de comunicare dobândite pe parcursul comunicărilor științifice la diverse evenimente internaționale, precum conferințe, workshopuri sau seminarii.

Abilitați de comunicare dobândite în urma experienței acumulate pe parcursul procesului didactic cu studenții din anii I, II și III de studii.

În munca mea cu studenții, mi-am pregătit întotdeauna prelegerile în mod riguros și la un nivel înalt. Am încercat să antrenez studenții în discuții de tip brainstorming pe subiectele propuse pentru cursuri și seminarii.

Abilitați de lucru în echipă, sunt și am fost mereu deschisă discuțiilor și colaborărilor atât cu studenții cât și cu colegii.

Competențe organizaționale/manageriale
 Competențe dobândite la locul de muncă

Cred că sunt un bun cercetător, dispus să abordez probleme cât mai complexe din domeniile mele de interes precum Decidabilitate și Complexitate, Limbaje Formale și Automate, Logică Matematică, Algoritmi și Structuri de Date, Criptografie și Securitatea Informatiei. Am un background bogat în aceste domenii.

Sunt o persoană autodidactă și încerc în mod constant să-mi îmbunătățesc și să-mi actualizez cunoștințele.

Sunt o persoană deschisă și perseverentă. Îmi place să lucrez cu studenții, să le ghidez munca, și să le împărtășesc din experiența mea.

Încrederea în sine, în munca mea, în perseverența mea de a preda și de a face cercetare, și necesitatea de a-mi actualiza continuu cunoștințe sunt alte caracteristici ale personalității mele.

Competențe informatice

Programare Web: HTML, XML, JavaScript,

Limbaje de Programare: C++, Perl, Java, FoxPro, PROLOG, LISP, CLIPS, Phyton,

Editoare text/imagine: Editoare LaTeX, Adobe Acrobat and Photophop, CorelDraw, Ulead editors,

Platforme predare on-line: Zoom, Webex, Discord, Google Classroom, Google Meet.

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Conferințe
 Publicații

Anexa 1.
 Anexa 2.

INFORMATII SUPLIMENTARE



PhD English and Finnish Certificates	https://www.dropbox.com/s/j6qtizlekga8njin/PhD_Diploma%28English%26Finnish%29.pdf?dl=0
Extended Abstract of my PhD Thesis (in English)	https://www.dropbox.com/s/9f34rhk01l6vmm5/ExtendedAbstract.pdf?dl=0
PhD Thesis (in English)	https://trepo.tuni.fi/handle/10024/99577
Diploma de Master	https://www.dropbox.com/s/i3o9mtf44woh5f0/MasterCL.pdf?dl=0
Diploma de Estudios Avanzados	https://www.dropbox.com/s/vy0z0nq3l9h1e24/DEA.pdf?dl=0
Estonian Winter School 2004	https://www.dropbox.com/s/m23wc2q5xosbkrm/EWSCS.jpg?dl=0

ANEXA 1

PARTICIPĂRI LA ȘCOLI ȘI CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

- 2023 22 – 24 Iunie** Sesiunea Națională de Comunicări Științifice, Ediția a XXXI-a, Universitatea “Petre Andrei” din Iași. Lucrări prezentate: 1. Complexity Results for Some Subclasses of Context-Free Languages 2. From Context-Free Languages to Mildly Context-Sensitive Languages Complexity Views.
- 2021 7 – 10 Decembrie** 23rd International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing. Universitatea de Vest Timișoara, România. Lucrare prezentată: *Towards the Complexity of Petri Nets and One Counter Machines via Coordinated Table Selective Substitution Systems.*
- 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.*
- 2013 22 – 25 July** Workshop on Descriptive Complexity of Formal Systems, DCFS 2013, London, Ontario, Canada. Lucrare prezentată: *Searching for Traces of Communication in Szilard Languages of Parallel Communicating Grammar Systems – Complexity Views.*
- 2011 1 – 2 Septembrie** 8th International Colloquium on Theoretical Aspects of Computing ICTAC 2011, Johannesburg, South Africa. Lucrare prezentată: *On the Complexity of Szilard Languages of Regulated Grammars.*
- 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 NC1.*
- 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 NC1 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. Lucrare prezentată: *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. Lucrare prezentată: *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, ESSLI 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.
- 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.
- 1999 19 – 31 Iulie** 4th Eurolan Summer School on Human Language Technology, EUROLAN 1999, Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, România.



ANEXA 2

LISTĂ DE LUCRĂRI

1. Cojocaru L. (2024) **On Some Complexity Results for Even Linear Languages.** *Computing Research Repository, arXiv: 2401.14303.* <https://arxiv.org/abs/2401.14303>
2. Cojocaru L. (2023) **Complexity Results for Some Subclasses of Context-Free Languages.** *Anuarul Universității "Petre Andrei" din Iași.*
3. Cojocaru L. (2023) **From Context-Free Languages to Mildly Context-Sensitive Languages Complexity Views.** *Anuarul Universității "Petre Andrei" din Iași.*
4. Cojocaru L. (2021) **Towards the Complexity of Petri Nets and One Counter Machines via Coordinated Table Selective Substitution Systems.** In *Proceedings of Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, 2021. SYNASC. International Symposium.* West University of Timișoara, Romania, 7 - 10 December 2021, pp. 200-208. (IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-6654-0650-5, categorie C CORE, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9700319>)
5. Cojocaru L., Mäkinen E. (2017) **A Normal Form, a Representation Theorem, and a Regular Approximation for Context-Free Languages.** In *Theorietag 2017 Automaten und Formale Sprachen*, Bonn 18. September - 22. September 2017, Technical Report No. 17-1, September 2017, Department of Computer Science, University of Trier (<https://www.uni-trier.de/fileadmin/fb4/prof/INF/TIN/Theorietag/Theorietag2017/TT2017.pdf>)
6. Cojocaru L., Mäkinen E. (2017) **Learning from Leibniz to Understand Thue, Chomsky, and Turing (a Suomi-Romanian Saga).** *Theorietag 2017 Automaten und Formale Sprachen*, Technical Report No. 17-2, September 2017, Department of Computer Science, University of Trier (https://www.uni-trier.de/fileadmin/fb4/INF/TechReports/TT2_combine.pdf)
7. Cojocaru, L. (2016) **Advanced Studies on the Complexity of Formal Languages.** PhD thesis, *Acta Universitatis Tampereensis*, vol. 2192, August, 2016, Tampere University Press ISBN: 978-952-03-0183-5. 260 pp. (<https://trepo.tuni.fi/handle/10024/99577>)
8. Cojocaru, L. (2015) **Around Context-Free Grammars - a Normal Form, a Representation Theorem, and a Regular Approximation.** *The Computing Research Repository*, arXiv: 1512.09207, 2015. (<http://arxiv.org/abs/1512.09207>)
9. Cojocaru, L., Mäkinen, E. (2014) **On Some Derivation Mechanisms and the Complexity of their Szilard Languages.** In: *Theoretical Computer Science* vol. 537, 2014, 87-96. (Elsevier, ISSN: 0304-3975, categorie A CORE, categorie C UEFISCDI <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304397514001741>)
10. Cojocaru, L., Mäkinen, E. (2013) **Searching for Traces of Communication in Szilard Languages of Parallel Communicating Grammar Systems - Complexity Views.** In: *Proceedings of Descriptive Complexity of Formal Systems, DCFS 2013*, Eds., Jürgensen, H., Reis, R., Lecture Notes in Computer Science vol. 8031, 2013, 42-53. (Springer-Verlag, ISBN: 978-3-642-39309-9, categorie C, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-39310-5_6)
11. Cojocaru, L., Mäkinen, E. (2013) **The Complexity of Szilard Languages of Matrix Grammars Revisited.** *Fundamenta Informaticae* vol. 123 (4), 2013, 381-399. (IOS Press, ISSN: 0169-2968, categorie B CORE, categorie C UEFISCDI, <https://content.iospress.com/articles/fundamenta-informaticae/fi123-4-01>)
12. Cojocaru, L., Mäkinen, E. (2011) **On the Complexity of Szilard Languages of Matrix Grammars.** In: *Proceedings of the 13th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, SYNASC 2011*, West University of Timișoara, Romania, 26-29 September 2011, 339-347. (IEEE Computer Society, ISBN: 978-0-7695-4630-8, categorie C CORE, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6169600>)
13. Cojocaru, L., Mäkinen, E. (2011): **On the Complexity of Szilard Languages of Regulated Grammars.** In: *Proceedings of Theoretical Aspects of Computing - ICTAC 2011 - 8th International Colloquium*, Johannesburg, South Africa, August 31 - September 2, 2011, Eds. Cerone, A., Pihlajasaari, P., Lecture Notes in Computer Science vol. 6916, 2011, 77-94. (Springer-Verlag, ISBN 978-3-642-23282-4, categorie



- B CORE, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-23283-1_8)
14. **Cojocaru, L. (2011): Trade-Offs Between Time, Space, Cooperation, and Communication Complexity for CD Grammar Systems.** *Fundamenta Informaticae* vol. 107(4), 2011, 345-378. (IOS Press, ISSN: 0169-2968, categorie B CORE, categorie C UEFISCDI, <https://content.iospress.com/articles/fundamenta-informaticae/fi107-4-03>)
 15. **Cojocaru, L., Mäkinen, E. (2010): On the Complexity of Szilard Languages of Regulated Grammars.** *Report Series, D-2010-12*, University of Tampere, Department of Computer Sciences, 2010, ISSN: 1795-4274. (<http://www.sis.uta.fi/cs/reports/dsarja/D-2010-12.pdf>)
 16. **Cojocaru, L. (2009): Linear Context-Free Languages Are in NC1.** *Report Series 2009-2*, University of Tampere, Department of Computer Sciences, 2009, ISBN: 978-951-44-7687-7. (<http://www.sis.uta.fi/cs/reports/A-2009-2.pdf>)
 17. **Cojocaru, L., Mäkinen, E., Tiplea, F.L. (2009): Classes of Szilard Languages in NC1.** In: *Proceedings of the 11th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, SYNASC 2009*, West University of Timișoara, Romania, 26 - 29 September 2009, 299-306. (IEEE Computer Society, ISBN: 978-0-7695-3964-5, categorie C CORE, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/5460835>)
 18. **Cojocaru, L. (2007): Branching Programs, Grammar Systems and the NC1 Class.** In: *Proceedings of the 9th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, SYNASC 2007*, IEEE Computer Society Press, West University of Timișoara, Romania, 26-29 September 2007, 66-73. (IEEE Computer Society, ISBN: 978-0-7695-3078-8, categorie C CORE, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/4438081>)
 19. **Cojocaru, L. (2007): Characterizations of CD Grammar Systems Working in Competence Mode by Multicounter Machine Resources.** In: *Proceedings of the 6th International Andrei Ershov Memorial Conference Perspectives of System Informatics, PSI 2007*. Novosibirsk, Akademgorodok, 27-30 June, 2006, Eds. Virbitskaite I., Voronkov A., Lecture Notes in Computer Science vol. 4378, 2007, 166-179. (Springer-Verlag, ISBN 978-3-540-70880-3, categorie B CORE, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-70881-0_16)
 20. **Cojocaru, L. (2006): Decision Problems for CD Grammar Systems and Grammars with Regulated Rewriting.** In: *Proceedings of Transgressive Computing 2006: A Conference in Honor of Jean Della Dora*, Ed. Jean-Guillaume Dumas, Université J. Fourier, Grenoble, France, 115-130. (ISBN: 84-689-8381-0, <https://orcca.on.ca/conferences/tc2006/TC2006-Proceedings.pdf>)
 21. **Cojocaru, L. (2004): Communication Complexity Classes for Distributed Generation of Languages.** In: *CDMTCS - 252 Research Report Series, 11/2004, Supplemental Papers for the 8th International Conference on Developments in Language Theory, DLT 2004*, (categorie B) Massey University at Albany, Auckland, New Zealand, Eds. Calude, C.S., Calude, E., Dinnen, M.J. (<https://www.cs.auckland.ac.nz/research/groups/CDMTCS/researchreports/download.php?selected-id=252>)
 22. **Cojocaru, L. (2004): On the Molecular Operations Performed During the Gene Assembly Process in Ciliates.** In: *Proceedings of Symbolic Networks Workshop - ECAI 2004*, (categorie A) Universidad Politécnica de Valencia, 22-27 August, 2004, Eds. Sempere, J.M., López, D., 27-40. (categorie B CORE)
 23. **Cojocaru, L., Martín-Vide, C. (2004): Parallel Communicating Pushdown Transducer Systems.** In: *Proceedings of Symbolic Networks Workshop - ECAI 2004*, (categorie A) Universidad Politécnica de Valencia, 22-27 August, 2004, Eds. Sempere, J.M., López, D., 41-56. (categorie B CORE)
 24. **Cojocaru, L. (2004) On the Time, Space, and Communication Complexity of Cooperating Distributed Grammar Systems.** In: *Proceedings of International Workshop Grammar Systems Week IWGSW 2004, MTA SZTAKI, Budapest, Hungary, 5-9 July, 2004*, Technical Report 2004/5, Eds. Csuha-Varjú E., Vaszil, G., 113-125. (<http://old.sztaki.hu/tcs/gsw04/gsw04-113-125.pdf>)
 25. **Cojocaru, L., Martín-Vide, C. (2004) Parallel Communicating Pushdown Transducer Systems.** In: *Proceedings of Grammar Systems Week, IWGSW 2004, MTA SZTAKI, Budapest, Hungary, 5-9 July, 2004*, Technical Report 2004/5, Eds. Csuha-Varjú E., Vaszil, G., 126-140. (<http://old.sztaki.hu/tcs/gsw04/gsw04-126-140.pdf>)
 26. **Cojocaru, L. (2004): On the Time, Space and Communication Complexity of q-fair Languages.** In: *Proceedings of Descriptive Complexity of Formal Systems, DCFS 2004*, Western University, London, Canada, 26-28 July, 2004, Eds. Ilie, L., Wotschke, D., Report No. 619, pp. 154-163. (ISBN: 0-7714-2506-6,



- categorie D)
27. **Cojocaru, L. (2004): Simulating the Process of Gene Assembly in Ciliates.** In: *Proceedings of the 9th International Conference on Implementation and Application of Automata, CIAA 2004*, Queen's University, Kingston, Ontario, Canada, 22-24 July, 2004, Eds. Domaratzki, M., Okhotin A., Salomaa, K., Lecture Notes in Computer Science vol. 3317, 2004, 308-309. (Springer-Verlag, ISBN 3-540-24318-6, categorie B CORE, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-30500-2_29)
 28. **Cojocaru, L. (2004) Watson - Crick Automata and PCFAS with Two Components - A Computational Power Analogy.** In: *Proceedings of Computing Frontiers Conference, CF 2004*, Ischia, Italy, 14-16 April, 2004, 150-161. (Association for Computing Machinery, ISBN: 1-58113-741-9, categorie D, <https://dl.acm.org/doi/abs/10.1145/977091.977113>)
 29. **Cojocaru, L. (2004): Parallel Communicating Transducers.** In: *Proceedings of International Workshop on Algebraic Systems, Formal Languages and Conventional and Unconventional Computation Theory, Japan*, 24-26 September, 2002. RIMS Kokyuroku series vol. 1366, 2004-04, Research Institute for Mathematical Sciences, Kyoto University, Ed. Ito M., 22-33. (ISSN: 1880-2818, <https://repository.kulib.kyoto-u.ac.jp/dspace/handle/2433/25358>)
 30. **Cojocaru, L. (2002): Morphological Structures and Phonological Rules upon Clitics in the Proximity of Romanian Verbs.** In: *Proceedings of Linguistics and Phonetics Conference, LP 2002*, Meikai University, Urayasu, Japan, September 2002, Eds. Haraguchi, S., Fujimura, O., Palek., B., 26 pp. (Karolinum Press, ISSN 0567-8269)
 31. **Cojocaru, L. (2001): Building an Annotation System Following Centering and Veins Theory for an Anaphora Resolution Algorithm.** In: *Proceedings of Multi-layer Corpus-based Analysis Workshop - EUROLAN 2001*, Alexandru Ioan Cuza University, Iași, Romania. (<http://eurolan.info.uaic.ro/2001/workshops.html>)
 32. **Cojocaru, L. (2001): A Modular System for Discourse Understanding-Anaphora Resolution.** In: *Proceedings of Modular Programming Applied to Natural Language Processing Workshop - EUROLAN 2001*, Alexandru Ioan Cuza University, Iași, Romania. (<http://eurolan.info.uaic.ro/2001/workshops.html>)
 33. **Cojocaru, L. (2000): The Study of the Anaphoric Relationship on the Romanian Corpora.** In: *Proceedings of Workshop on Inference in Computational Semantics - ICoS-2*, 2000, Saarbrücken Universität, Dagstuhl, Germany, Eds. Bos, J., Kohlhase, M.

COJOCARU LILIANA

4 Martie 2024

