

Curriculum Vitae

Liviu P. Dinu

Date Personale:

- Nume: Liviu Petrișor Dinu
- Data nașterii: 18 Mai, 1970, Slatina, Olt, România
- Adresa: Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică, București, Strada Academiei nr. 14, 010014, Romania
- E-mail: ldinu@fmi.unibuc.ro, liviu.p.dinu@gmail.com
- Web page: <http://nlp.unibuc.ro/people/liviu.html>
- Cetățenie: Română
- Stare civilă: căsătorit, un copil.

Poziții actuale:

- Profesor, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București, România (din 2015).
- Director, Centrul de Cercetare Tehnologii ale Limbajului (Human Language Technologies Research Center, nlp.unibuc.ro), Universitatea din București (din 2017).
- Membru al Institutului de Cercetare al Universității din București (ICUB).
- Membru al Școlii Doctorale de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București (din 2015)
- Membru al Școlii Doctorale Interdisciplinare, Universitatea din București (din 2019)
- Coordonator principal al programului de master în limba engleză *Natural Language Processing*, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București

Premii:

Academice:

- *Premiul Grigore C. Moisil al Academiei Române*, acordat în 2007 pentru activitatea din 2005.
- *Premiul In Hoc Signo Vinces (Magna Cum Laude)*, acordat de CNCSIS, comisia Științe Inginerești, România, 2005.
- *Premiul Senatului Universității din București pentru cea mai bună teză de doctorat* (acordat doctorandei - Alina Ciobanu-, și conducătorului de doctorat), acordat în 2019.

Alte premii, distincții:

- *Diplomă de excelență* (pentru inovație în lingvistica computațională), gala premiilor *Merit deci exist...*, Slatina, Olt, 2012.
- *Cetățean de onoare* al comunei Cârlogani (satul natal), 2017.
- *Distincție de excelență* (pentru activitatea susținută în slujba propășirii învățământului superior, a culturii și științei românești), Universitatea Apollonia, Iași, 2022.

Educație:

- 2014, 9 decembrie: Teza de abilitare: *Similarity and Decision Problems in Computational Linguistics*, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București (OM 3216/18.02.2015).
- 2003, 15 decembrie: doctor în Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București. Coordonator doctorat: Acad. prof. dr. Solomon Marcus. Titlu teză: *Aspecte cantitative în studiul limbajelor*
- 1996: Master în Informatică (diplomă de studii aprofundate) Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București.

- 1994: licențiat în Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Departamentul de Informatică, Universitatea din București.

Carieră academică:

- **2015-prezent:** Profesor, Facultatea de Matematică și Informatică, Departamentul de Informatică, Universitatea din București.
- **2001-2015:** Conferențiar (2008), Lector (2004), Asistent (2001), Facultatea de Matematică și Informatică, Departamentul de Informatică, Universitatea din București.
- **1994-2001:** Colaborator extern (plata cu ora) Facultatea de Matematică și Informatică, Departamentul de Informatică, Universitatea din București.
- **1994-1998:** Asistent cercetare/programator, Institutul de Microtehnologie (IMT), București.
- **Alte colaborări:** Institutul de Tehnologii Avansate (aprilie 1998 - ianuarie 1999), Fondul Român de Dezvoltare Socială (februarie 1999 - septembrie 1999), Fundația Română pentru Democrație (octombrie 1999 - februarie 2001), PopNet agency (februarie 2001 - aprilie 2001).

Activități administrative:

- decembrie 2019 – prezent: Membru al Senatului Universității din București.
- decembrie 2014- prezent: Membru al Consiliului Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea din București.
- aprilie 2016 - martie 2019: Membru al Consiliului de Administrație al Institutului Național de Cercetare - Dezvoltare în Informatică (ICI București).
- Președinte de onoare al Olimpiadei naționale de Lingvistică „Solomon Marcus” (2018-2020).
- martie 2017-prezent: Director Centrul de Cercetare Tehnologii ale Limbajului (Human Language Technologies Research Center, nlp.unibuc.ro), Universitatea din București.
- 2020-prezent: Coordonator principal al programului de master în limba engleză *Natural Language Processing*, Facultatea de Matematică și Informatică, Departamentul de Informatică, Universitatea din București.

Activitate didactică:

Prezent:

- *Foundations of Natural Language Processing*, Natural Language Processing master program, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București.
- *Special Topics in Computational Linguistics*, Natural Language Processing master program, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București.
- *Natural Language Processing 2*, Artificial Intelligence master program, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București.
- *Introducere în procesarea limbajului natural*, licență, Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București.
- *Fundamentals of Natural Language Processing and Applications*, Digital Humanities master program, Facultatea de Limbi și Literaturi Străine, Universitatea din București.
- *Special Topics in Digital Humanities*, Digital Humanities master program, Facultatea de Limbi și Literaturi Străine, Universitatea din București.
- *Classification and learning algorithms in computational linguistics*, program doctoral, Școala doctorală Interdisciplinară, Universitatea din București.
- *Introduction in Artificial Intelligence*, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, secția Științe Cognitive, Universitatea din București

Trecut:

- Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București.
Program de licență: *Introducere în lingvistica matematică și computațională* (2004-2014), *Introducere în*

- procesarea limbajului natural* (2016-2020), *Programare orientată pe obiecte* (2007-2009, 2008/2009), *Programare procedurală* (2007/2008), *Rețele de calculatoare* (2013-2020), *Compilatoare și traductoare* (2013-2020).
- Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București. **Program master:** *Lingvistică matematică și computațională* (2009-2020), *Calcul paralel și concurent* (2009-2016).
 - Departamentul de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București. **Program ID (învățământ la distanță):** *Algoritmi și structuri de date* (2008-2022), *Inteligență artificială* (2008-2009), *Limbaje Formale* (2005-2014), *Programare declarativă* (2009-2022), *Programare procedurală* (2014-2022).
 - Facultatea de Litere, Universitatea din București, **program master:** *Lingvistica computațională* (2008-2010), *Limbaje Formale* (2002-2010).

Activitate științifică:

- Autor a două cărți;
- Co-editor al unei cărți editate la editura Peter Lang, Berlin;
- Co-autor a șapte capitole de carte;
- Autor sau co-autor a **155** de articole publicate în reviste internaționale și/sau volume ale unor conferințe științifice internaționale.

Burse/Granturi de cercetare:

- **2005** (mai-octombrie): Advanced NATO fellowship: CNR-NATO ASI grant (clasificat primul în secția Technology, Engineering and Information Science, announcement no. 215.36 S in 12/05/2004 – N.5). Efectuată la Universitatea din Trieste, Italia.
- **2001** (noiembrie-decembrie): Grant CNR-INDAM Trieste, Italy, cercetător invitat.

Participări la școli de vară (granturi):

1. **2007, noiembrie:** Microsoft Research-University of Trento, Centre for Computational and Systems Biology (COSBI), Trento, Italia.
2. **2004, august:** NATO ASI: 25th International Summer School 2004 on Engineering Theories of Software Intensive Systems, Marktoberdorf, Germania.
3. **2003, august:** ESSLLI 2003 (European Summer School in Logic, Linguistics and Information), Viena, Austria.
4. **2003, iulie:** NATO ASI: NATO summer school on Structural Theory of Automata, Semigroups and Universal Algebra. Universite de Montreal, Canada.
5. **2003, martie:** 19th European School Villem Mathesius, Charles University, Praga, Cehia.
6. **2002, august:** NATO ASI: 23th International Summer School 2002 on Models, Algebras, and Logic of Engineering Software, Marktoberdorf, Germania.
7. **2002, iunie:** NATO ASI: NATO Summer School ASI 2002, Dynamics of Speech Production and Perception, Il Ciocco, Italia.
8. **2001, august:** ESSLLI 2001, University of Helsinki, Finlanda.
9. **2000, august:** ESSLLI 2000, University of Birmingham, Anglia.
10. **2000, iulie:** Logic Colloquium 2000 (LC2000) and the European Logic Summer School (ELSS 2000), Sorbonne, Paris, Franța.
11. **1999, iulie:** 7th European Summer School on Language and Speech Communication "Multimodality in Language and Speech Systems, MiLaSS", KTH University, Stockholm, Suedia.
12. **1998, iulie:** 6th European Summer School on Language and Speech: Robustness, Real Life applications in Language and Speech, Universita Politecnica de Catalonia, Barcelona, Spania.
13. **1996, august:** 13th summer school Villem Mathesius, Charles University, Praga, Cehia.

Proiecte de cercetare finanțate:

I. Naționale:

A. Director de proiect:

1. *Computational Tools for Historical Linguistics –COTOHILI- (Dezvoltarea de Sisteme Automate Suport pentru Lingvistica Istorică)*. Proiect PN-III-P4-ID-PCE-2020-1544/2020, finanțat de Romanian National Authority for Scientific Research and Innovation, UEFISCDI (durata: 2021-2023).
2. *Intelligent Systems for Automatic Response Generation*. Proiect 53BG/2016, finanțat de Romanian National Authority for Scientific Research and Innovation (durata: 2016-2018)
3. *Algorithms for the structure identification of massive graphs: computational linguistic applications and mathematical modelling of social dynamics*. Proiect 228/1.10.2007, finanțat de CNCSIS (Romanian National Council for Research in High Education), IDEI Program, PN II. (durata: 3 ani)
4. *Multi-agent systems in establishing the paternity of texts with controversial author. Application to Romanian texts attributed to Eminescu and Sadoveanu*. Proiect 1509/2006, finanțat de CNCSIS prin programul Excellence Research Program for young researchers, CEEX-ET, ANCS (2 ani).
5. *Analysis in linear time of DNA sequences using rank distance*. Proiect 1506/2006, finanțat de CNCSIS prin programul Excellence Research Program for young researchers, CEEX-ET, ANCS (durata: 2 ani)
6. *Application of rank distance in computer science, linguistics and molecular biology*. Proiect 17/2008, finanțat de programul de cercetare Idei de către Universitatea din București (durata: 2 ani).
7. *PC Program for the identification of text paternity*. Proiect 18/2007 câștigat prin competiție organizată de Uniunea Scriitorilor din România.
8. *Automatic word syllabication in Romanian. Applications in data base building of syllables in Romanian*. Proiect finanțat de CNCSIS în 2004-2005, cod 217AT, comisia 2 (durata: 1 an).

B. Membru în echipa de cercetare a proiectului:

1. *aiCARE: Un agent terapeutic virtual bazat pe inteligență artificială pentru adresarea anxietății și depresiei la tinerii adulți supraviețuitori de cancer*, Proiect PN-III-P1-1.1-TE- 2019-2140, finanțat de Romanian National Authority for Scientific Research and Innovation, UEFISCDI (director proiect Ioana Podină), 2021-2023.
2. *INvestigating the influence of optimistic/pessimistic sentiment from TExt in press REleases on Stock market Trend (INTEREST)*, Proiect PN-III-CERC-CO-PED-2-2019, finanțat de Romanian National Authority for Scientific Research and Innovation, UEFISCDI (director proiect Cătălin Stoean), 2020-2022.
3. *The Structure and Interpretation of the Romanian Nominal Phrase în Discourse Representation Theory: the Determiners*. Proiect 311/2011 (PN-II-ID-PCE-2011-3-0959) finanțat de UEFISCDI, (director proiect Alexandra Cornilescu), 2011-2015.
4. *Genomewide study of bipolar disorder I and Guide for the genetic risk assessment for the disorder*. Proiect finanțat de UEFISCDI, PCCA/2011, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1628, (director proiect Maria Grigoriu-Șerbănescu), 2011-2014.
5. *Infrastructure for a multilingual knowledge database regarding linguistic similarities between Romanian and other international languages (LINCOR)*. Proiect finanțat de UEFISCDI, PNCDI2, program 4-Parteneriate, (director proiect: Ștefan Diaconescu, SoftWin), 2007-2009.
6. *Planning, designing and implementing linguistic applications for the analysis and processing of Romanian texts (PALIROM)*. Proiect finanțat de UEFISCDI, programul PNCDI2, Innovation, 2007, (director proiect Ștefan Diaconescu, SoftWin) 2007-2009.
7. *Multimedia Instrument for Language Skills Assessment According to the Common European Framework of Reference with the view to Obtaining the European Certificates for English, French and German*. Proiect finanțat de UEFISCDI, PN2-Idei, (director proiect Diana Ioniță), 2009-2011.

8. *Parallel communicating automata systems for dialogue modeling*. Proiect finanțat de CNCSIS, programul Excellence Research Program for young researchers, CEEX-ET, (director proiect Radu Gramatovici), 2005-2007.
9. *Cryptographic system with parallel architecture and evolutive keys*. Proiect finanțat de Romanian Space Agency, Security Programme, 2005 (director proiect Monica Dascălu).
10. *Specification and management of simulation scenarios of socio-technical systems. A situation-theory based approach*. Proiect finanțat de CNCSIS, cod 815A/2004, (director proiect Adrian Atanasiu), 2004-2008.
11. *Electronic dictionary of Romanian morphology*. Emil Ionescu. Proiect finanțat de CNCSIS, comisia 3, (director proiect Emil Ionescu), 2001-2004.

II. Proiecte Internaționale:

Director de proiect (din partea partenerului din România):

1. *Machine Reading Comprehension for Therapeutic Trends Extraction from Scientific Publications*, 2022-2023, finanțat de Accenture (USA), filiala Dublin, Irlanda.
2. *Virtual simulated platform for automated coaching-testing*, Proiect 2021/331382, finanțat de Innovation Norway (coordonator din partea UB), 2022-2024.
3. *LITHME: - Language In The Human-Machine Era*, COST Action CA19102, finanțat de European Union, 2020-2024.
4. *MULTI3GENERATION: MULTI-TASK, MULTILINGUAL, MULTI-MODAL LANGUAGE GENERATION (Multi3Generation)* – COST Action CA18231, finanțat de European Union, 2019-2023.
5. *Euromobil 2. A multi-media language learning programme to support student mobility (FR,CH, PL, PT, FI, RO)*. Proiect 225825-CP-1-2005-1-FR-LINGUA-L2, finanțat de European Union, Socrates program, subprogram LINGUA, 2005-2007.

Membru:

1. *Langages Formels pour l'analyse des systemes infinit*. Proiect nr. 08797XL/2004 finanțat de programul Brâncuși.
2. *HerCoRe project (Hermeneutic and Computer based Analysis of Reliability, Consistency and Vagueness in Historical Texts)*, finanțat de Volkswagen foundation, 2017-2018.

Membru în comitete științifice/ de organizare ale conferințelor:

- Membru în comitetele științifice/de organizare a peste 50 de conferințe academice internaționale: LREC 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, NLDB 2022, SYNASC 2013, IJCNLP 2013, RANLP 2013, 2015, 2017, 2019, CSTA 2013, JSSP 2013, VarDial 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, LRE-Rel2, LT4CloseLang 2 - VarDial 2 2015, NAACL 2016, EMNLP 2016, 2020, 2021, ACL 2017, 2020, 2021, 2023 RAAI 2017, 2018, 2019 (fonator și general chair), EAACL 2021, ECIR 2021, RADH 2021, etc.
- Referent: Computational Linguistics, Information Processing and Management, Computer Speech & Language, Knowledge-Based Systems, PlosOne, Natural Language Engineering, Theoretical Computer Science, RomJist, etc.

Evaluator pentru programe de cercetare, proiecte, etc:

- Evaluator/Expert pentru programul DAAD – Scholarships, Computer Science commission, 2014-2016.
- Evaluator/Expert pentru CNCSIS (Romanian National Council for Research in High Education), Programul IDEI, PNII, 2008-2010.
- Membru (referent extern) în 10 comisii naționale și internaționale de evaluare a tezelor de doctorat Adrian Brașoveanu (Universitatea Transilvania, Brașov), Andreea Gagea (Universitatea AI Cuza, Iași), Ștefan Mincu (Universitatea din București), Ștefan Ruseti, Mihaela Balint, Radu Iacob, Laurențiu Neagu (Universitatea Politehnică din București), Kristian Miok (Universitatea de Vest, Timișoara), Antonela Delmestri-University of Trento, Italia), Simona Frenda (University of Torino, Italia), 2 de abilitare și peste

- 10 concursuri academice universitare (Universitatea din București, Universitatea din Iași, Universitatea Politehnică din București, Universitatea din Timișoara, Universitatea din Alba Iulia, Universitatea Babeș-Bolyai, etc.)
- Evaluator extern al progresului studenților doctoranzi ai Școlii doctorale a universității UNED, Madrid, Spania (iunie 2022)

Studenți:

- 6 doctori (toți cu calificativul Excelent):
 - a. Laura Franzoi (cetățean Italian), 2018: *Fuzzy Information Theory with applications to Computational Linguistic*
 - b. Alina Ciobanu (Axway Romania, cercetător la UB), 2019: *Problems of similarity in computational linguistics*
 - c. Maria Șulea (USA-industrie), 2019: *Computational Aspects in Natural Language Processing*
 - d. Bogdan Dumitru (lector, FMI-UB), 2020: *Computational Aspects of Language Processing*
 - e. Ana Uban (lector, FMI-UB), 2020: *Distribution Aspects of Natural Language. Semantic and Stylistic Dimension of Text*
 - f. Sergiu Nisioi (lector, FMI-UB), 2020: *A Computational Exploration of Natural Language Varieties*

- 9 doctoranzi: Cristina Moise, Dani Oniță, Alexandra Ciobotariu, Teodor Marchitan, Andrei Hiji (la Școala doctorală de Informatică), Dorin Cucicov, Andreea Moldovan, Casiana Fusu (la Școala doctorală interdisciplinară), Ana-Maria Bucur (la Școala doctorală interdisciplinară, cotutelă cu Univesitat Politecnica de Valencia, co-adviser Paolo Rosso).
- Foști studenți: Cristian Dănescu-Niculescu-Mizil (Cornell University), Georgiana Dinu (Amazon), Vlad Niculae (Amsterdam University), Andrei Rusu (DeepMind), Laura Bostan (Stuttgart University), Bogdan Iordache (Bloomberg, Londra), etc.

Conferințe invitate (selecție):

1. *Computer-assisted tools for generating and discriminating related words in historical linguistics*. Oberseminar, University of Tübingen, Department of Linguistics, 23 Ianuarie 2023 (invitație acceptată)
2. *NLP-based solutions in deception detection*. Corpul de control al guvernului, Guvernul României, sala Transilvania, București, 3 noiembrie 2022
3. *Computational Tools in Historical Linguistics for cognate detection, borrowing discrimination and protoword reconstruction*. Cardamom Seminar, National University of Ireland Galway, October 24, 2022.
4. *On the Romance languages similarity: a syllabic-based approach*. Programa de Doctorado de Sistemas Inteligentes, UNED, Madrid, Spania, 13 iunie 2022.
5. *An old-fashion investigator*. Școala Doctorală Interdisciplinară, Universitatea din București, 17 martie, 2022.
6. *Marcus și schimbarea stilistică*. Universitatea Apollonia, Iași, 1 martie 1, 2022.
7. *Are computational approaches viable solutions for borrowing and semantic change problems? LITHME project*, Cost action 19102, Working group Language variation, interaction, pragmatics, 20 Octombrie 2021
8. *Marcus și timpurile sale*. Facultatea de sociologie, Universitatea din București, seria “Conceptualizări ale timpului în practica cercetării științifice. Dialoguri interdisciplinare”, 10 iunie, 2021.
9. *EthicAI*, Goethe-Institut Bulgaria, EthicAI Linguistics workshop, 8 iunie, 2021.
10. *Etica și lingvistica computațională*, Comisia Națională a României pentru UNESCO, 3 iunie 2021.
11. *Timpul și cuvintele*. University of Bucharest, seria „Conceptualizări ale timpului în practica cercetării științifice. Dialoguri interdisciplinare”, 13 mai, 2021.
12. *Cu un kil de carne de vacă nu mori de foame, cu un litru de vin nu mori de sete*. Școala Doctorală Interdisciplinară, Universitatea din București, 4 martie, 2021.

13. *From Classical to Computational Approaches in Historical Linguistics*, Universitatea Apollonia, Iași, 1 martie, 2021.
14. *O analiză computațională a discursului politic în Parlamentul European*, Universitatea Apollonia, Iași, 1 martie, 2021.
15. *Interdisciplinarity in Higher Education in an Interdisciplinarity Context*, Universitatea din București - CIVIS, 12 noiembrie, 2020.
16. *Towards computer-assisted approaches in historical linguistics*, Comisia Națională a României pentru UNESCO, Patrimoniul în era digitală. Studii și bune practici în România, 16 octombrie, 2020
17. *Solomon Marcus și Lingvistica Computațională*, Universitatea Apollonia, Iași, 1 Martie, 2020.
18. *Automatic Identification and Production of Related Words for Computational Historical Linguistics*. Universitat Politècnica de València, 10 mai, 2019.
19. *Towards a map of languages similarity*. Universitat Politècnica de València, 9 mai, 2019.
20. *Similarity and Decision Problems in Computational Linguistics*. Universitatea din Craiova, 14 martie, 2019.
21. *Spre o hartă a distanțelor lingvistice dintre română și limbile Europei*. Universitatea Apollonia, Iași, 1 martie, 2019.
22. *Despre mariajul dintre lingvistică și matematică: câtă lingvistică (matematică) este în lingvistica matematică?* Universitatea Apollonia, Iași, 2 martie 2, 2019.
23. *On the Romanian similarity and the relation between Romanian dialects. A computational perspective*. University of Zurich, (conferință invitată în cadrul workshop-ului "First step towards an interactive map of Balkan linguistic features"), 26 noiembrie, 2018.
24. *Relația dintre Limbajul Natural și Limbajele Artificiale*. Olimpiada Națională de Lingvistică, Vaslui, 12 mai 2018.
25. *Computational Approaches to Romanian Loan Words*. Hamburg University, 10 iulie, 2017 (Series lectures "Computational Linguistics from Science to ubiquitous utility").
26. *O hartă a distanțelor lingvistice. Cât de aproape este româna de limbile Europei?* Universitatea din Craiova, 5 aprilie, 2017.
27. *On the similarity between languages: Automatic analysis of cognates*. Hamburg University, 30 iunie, 2016 (Conferință invitată în cadrul seriei de conferințe "Hamburger Zentrum für Sprachwissenschaft").
28. *Romanian: how difficult is it for people to learn? But for computers?* Hamburg University, 27 iunie, 2016
29. *Muzicalitatea matematică a poeziei*. Biblioteca Națională a României, 10 mai, 2016.
30. *Big Data et le traitement du langage naturel*. Centrul Regional Francofon de Studii Avansate în Științe Sociale (CEREFREA Villa Noël), 17 noiembrie, 2015.
31. *Light: a multilingual distributional analysis*. 8th Int. Conference State and Society in Europe, University of Craiova, Faculty of Theology, 29 octombrie, 2015.
32. *On The Natural Languages Similarity. An Orthographic Perspective with Romanian Focus*. Hamburg University, 27 aprilie, 2015.
33. *Dincolo de Text. Foloasele Lingvisticii Computaționale în Științele Sociale*. Școala doctorală de sociologie, SNSPA (invitat de Vintilă Mihăilescu), 14 aprilie, 2014.
34. *Rank distance and applications*. Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj (invitat de Dan Dumitrescu), 24 februarie, 2012.
35. *Rank distance: from computational linguistics to bioinformatics*. University of Udine, Italy, 12 octombrie, 2005.
36. *Rank distance in mathematical linguistics*. Università degli studi di Trieste, Italy, 5 decembrie, 2001.

Paneluri, mese rotunde, etc (participant invitat, selecție):

1. Conferința Asociației Psihologilor din România 2021 (APR 2021), „Psihologie și Tehnologie: Conectați la Viitor” 2021, Dezbateră: AI în psihologie, 13 noiembrie 2021.
2. European Language Resource Coordination (ELRC), Panelul: Crearea, managementul și partajarea datelor lingvistice: practici existente și provocări, 29 septembrie 2021.
3. Conferința IT&C-Digitalizare:Viteză. Securitate. Inteligență (organizator Newsweek). Panel: Inovare și inteligență artificială, 13 mai 2021.

4. RePatriot Summit 2020. Panelul: Inteligența Artificială pentru România, 2 octombrie 2020.
5. A Roundtable discussion on Digital Humanities, 2017. ICUB, Universitatea din București, 12 mai 2017.

Activități de management științific, apariții în media

Fondator și coordonator principal al programului de master Natural Language Processing (Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București), al seminarului de lingvistică computațională “Solomon Marcus”, al conferinței *Recent Advances in Artificial Intelligence* (RAAI), președinte de onoare al olimpiadei de lingvistică “Solomon Marcus” (2018-2020), director al centrului de cercetare de Tehnologii ale Limbajului (nlp.unibuc.ro). Articole de popularizare, interviuri, etc. în presa culturală, centrală și locală (RFI-România, Dilema Veche, Observator Cultural, România Literară, Adevărul, Libertatea, Ziarul Financiar, Gândul, Curtea de la Argeș, Cotidianul, Cașavencii, Academia Cașavencu, Idei în Dialog, Monitorul de Vaslui, Secolul 21, TVR, OltTV, Speranța TV, Radio Cultural, etc.).

Decembrie, 2022

prof. dr. Liviu P. Dinu

Lista de Publicații

(scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=2SHcMNAAAAAJ&hl=ro>;
dblp: <https://dblp.org/pid/50/3644.html>)

Cărți:

1. Liviu P. Dinu, 2004. *Metode Formale și de Clasificare în Lingvistica Matematică și Computațională (Formal and Classification Methods in Mathematical and Computational Linguistics)*. Editura Universității din București, 2004, România (ISBN 973-575-928).
2. Liviu P. Dinu, 2010. *Rank distance and applications*, 2010. Editura Universității din București, 2010 România (ISBN 978-973-737-800-2).

Cărți editate:

1. Madalina Chitez, Anca Dinu, Liviu Dinu, Mihnea Dobre (editori), 2022. *Recent Advances in Digital Humanities: Romance Language Applications*, Berlin, Germany: Peter Lang Verlag, 2022 (ISBN 978-363-181-147-4).

Capitole în cărți:

1. Liviu P Dinu, Alina Cristea, Anca Dinu, Simona Georgescu, Andrea Sgarro, Ana Uban and Laurențiu Zoicas, *On the asymmetric intelligibility between Italian and Romanian*. In G. Alboiu, D. Isac, A. Nicolae, M. Tănase-Dogaru, A. Tigău (eds.) *A LIFE IN LINGUISTICS. A Festschrift for Alexandra Cornilescu on her 75th birthday*, p. 207-216, Bucharest University Press, 2022 (ISBN 978-606-16-1355-7).
2. Liviu P. Dinu. *Some Issues on Data Ethics in Computational Linguistics*. In: Adriana Rangelova (coordinator). *EthicAI=LABS*. Sofia: DA LAB Foundation/Goethe-institut Sofia, (ISBN 978-619-91242-4-6), p. 81-84, 2022.
3. Alina Cristea, Anca Dinu, Liviu P. Dinu, Simona Georgescu, Ana Uban. *Computer-assisted methods in historical linguistics*. In Mihai Dascălu, Bogdan Șandric (coordinators). *Heritage in the digital era. Cases*

- and Best Practices from Romania, (ISBN 978-606-26-1486-7) Bucharest: Editura Pro Universitaria, p. 41-57, 2021.
4. Ana Uban, Alina Ciobanu, Liviu P Dinu. *Cross-lingual laws of semantic change*. In: Nina Tahmasebi, Lars Borin, Adam Jatowt, Yang Xu, Simon Hengchen (eds). *Computational Approaches to Semantic Change*. Berlin: Language Science Press., (ISBN 978-3-96110-312-6) p. 219-260, 2021.
 5. Liviu P. Dinu, Octavia-Maria Şulea. *Theoretical and Computational Aspects of Romanian Morphology*. In: *Towards Multilingual Europe 2020: A Romanian perspective*, Editors: Dan Tufiş, Vasile Rus, Corina Forăscu. Editura Academiei Române, 2013 (ISBN 978-973-27-2282-4.), p. 37-56, 2013.
 6. Liviu P. Dinu and Andrea Sgarro. *Estimating Similarities in DNA Strings Using the Efficacious Rank Distance Approach*. In *Systems and Computational Biology - Bioinformatics and Computational Modeling*, Editor Ning-Sun Yang, (ISBN: 978-953-307-875-5), InTech publisher, p. 121-138, 2011.
 7. Liviu P. Dinu, Denis Enăchescu. *Languages Similarity: Measuring and Testing*. In *Recent Advances in Stochastic Modelling and Data Analysis*, ed. Christos H. Skiadas. Publisher: World Scientific Publishing Co Pte Ltd, (ISBN -13 978-981-270-968-4, ISBN-10 981-270-968-1), p. 512-520, 2007.
 8. Liviu P. Dinu, Denis Enăchescu. *On clustering Romance languages*. In *Recent Advances in Stochastic Modelling and Data Analysis*, ed. Christos H. Skiadas. Publisher: World Scientific Publishing Co Pte Ltd., (ISBN -13 978-981-270-968-4, ISBN-10 981-270-968-1), p. 521-529, 2007.

Article:

1. Ana Maria Bucur, Adrian Cosma, Paolo Rosso, Liviu P Dinu, 2023. *It's Just a Matter of Time: Detecting Depression with Time-Enriched Multimodal Transformers*. In Proceedings ECIR 2023 (The 45th European Conference on Information Retrieval (ECIR)), Dublin, Ireland, 2-6 April 2023 (accepted)
2. Ana Maria Bucur, Adrian Cosma, Liviu P Dinu, Paolo Rosso, 2022. *An End-to-End Set Transformer for User-Level Classification of Depression and Gambling Disorder*. In Proceedings CLEF 2022 (Working Notes), CEUR proceedings, vol. 3180, p. 851-863, Bologna, Italia, september 5-8, 2022
3. Alina Cristea, Anca Dinu, Liviu P Dinu, Simona Georgescu, Ana Uban, Laurentiu Zoicas, 2022. *CoToHiLi: Computational Tools for Historical Linguistics*. In Proceedings of the Annual Conference of the Spanish Association for Natural Language Processing: Projects and Demonstrations (SEPLN-PD 2022) co-located with the 38th Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing (SEPLN 2022), CEUR workshop proceedings, vol 3224, p. 31-34, A Coruña, Spania, Septembrie 21-23, 2022.
4. Andrei Manea, Liviu P Dinu, 2022. *UniRetro at PoliticEs@IberLef 2022: Political Ideology Profiling using Language Models*. In Proceedings of the Iberian Languages Evaluation Forum (IberLEF 2022), co-located with the Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing (SEPLN 2022), CEUR workshop proceedings, vol 3202, A Coruña, Spania, 20 Septembrie 2022.
5. Alina Maria Cristea, Anca Dinu, Liviu P. Dinu, Simona Georgescu, Ana Sabina Uban and Laurențiu Zoicaș, 2022. *CoToHiLi at LSCDiscovery: the Role of Linguistic Features in Predicting Semantic Change*. In Proc. Lexical Semantic Change Discovery in Spanish (Shared task) co-located with ACL 3rd International Workshop on Computational Approaches to Historical Language Change 2022, pages 187 – 192, Dublin, Ireland, Mai 26-27, 2022,
6. Alina Maria Cristea, Anca Dinu, Liviu P. Dinu, Simona Georgescu, Ana Sabina Uban and Laurențiu Zoicaș, 2022. *A semantic change time-lapse for Romance languages and English*. The 25th International Conference on Historical Linguistics (ICHL25), Oxford, UK, 1-5 august 2022 (abstract, prezentare orală).
7. Alina Maria Cristea, Anca Dinu, Liviu P. Dinu, Simona Georgescu, Ana Sabina Uban and Laurențiu Zoicaș, 2022. *Computational approaches for protoword reconstruction*. The 25th International Conference on Historical Linguistics (ICHL25), Oxford, UK, 1-5 august 2022 (abstract, prezentare orală).
8. Alexandra Ciobotaru, Mihai Vlad Constantinescu, Liviu P. Dinu and Ștefan Dumitrescu, 2022. *RED v2: Enhancing RED Dataset for Multi-Label Emotion Detection*. 13th Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2022), p. 1392-1399, Marseille, France, 20-25 iunie 2022.

9. Ioan-Bogdan Iordache, Ana Sabina Uban, Cătălin Stoean and Liviu P. Dinu, 2022. *Investigating the Relationship Between Romanian Financial News and Closing Prices from the Bucharest Stock Exchange*. 13th Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2022), p. 5130-5136, Marseille, France, 20-25 iunie 2022.
10. Ana-Maria Bucur, Adrian Cosma and Liviu P. Dinu, 2022. *Life is not Always Depressing: Exploring the Happy Moments of People Diagnosed with Depression*. 13th Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2022), p. 4186- 4192, Marseille, France, 20-25 iunie 2022.
11. Ștefan Cobeli, Ioan-Bogdan Iordache, Shweta Yadav, Cornelia Caragea, Liviu P. Dinu and Dragoș Iliescu, 2022. *Detecting Optimism in Tweets using Knowledge Distillation and Linguistic Analysis of Optimism*. 13th Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2022), p. 2032-2041, Marseille, France, 20-25 iunie 2022.
12. Sergiu Nisioi, Ana Sabina Uban and Liviu P. Dinu, 2022. *Identifying Source-language Dialects in Translation*. Mathematics 2022, 10(9), Special Issue on Natural Language Processing (NLP) and Machine Learning (ML) - Theory and Applications, 2022.
13. Alina Maria Cristea, Liviu P. Dinu, Simona Georgescu, Mihnea-Lucian Mihai and Ana Sabina Uban, 2021. *Automatic Discrimination between Inherited and Borrowed Latin Words in Romance Languages* In: Proceedings of 2021 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2021- Findings), p. 2845-2855, Punta Cana, Dominican Republic, noiembrie 7-11, 2021.
14. Liviu P. Dinu, Ioan-Bogdan Iordache, Ana Sabina Uban and Marcos Zampieri, 2021. *A Computational Exploration of Pejorative Language in Social Media*. In: Proceedings of 2021 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2021-Findings), p.3493-3498, Punta Cana, Dominican Republic, noiembrie 7-11, 2021.
15. Ana-Maria Bucur, Adrian Cosma, Liviu P Dinu, 2021. *Sequence-to-Sequence Lexical Normalization with Multilingual Transformers*. In Proceedings of the 7th Workshop on Noisy User-generated Text (WNUT 2021, co-located with EMNLP 2021), p. 473-482, Punta Cana, Dominican Republic, noiembrie 7-11, 2021.
16. Ioana R. Podină, Ana-Maria Bucur, Diana Todea, Liviu Fodor, Andreea Luca, Liviu P. Dinu and Rareș Boian, 2021. *Natural language processing as a tool to identify the Reddit particularities of cancer survivors around the time of diagnosis and remission: A pilot study*. In The Fifth Widening NLP Workshop -WiNLP 2021 (co-located with EMNLP 2021), p. 21-24, Punta Cana, Dominican Republic, noiembrie 7-11, 2021.
17. Alina Maria Cristea, Anca Dinu, Liviu P. Dinu, Simona Georgescu, Ana Sabina Uban and Laurențiu Zoicaș, 2021. *Towards an Etymological Map of Romanian*. In Proceedings of Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP 2021), pages 315-324, septembrie 1–3, 2021.
18. Alexandra Ciobotaru and Liviu P. Dinu, 2021. *RED: A Novel Dataset for Romanian Emotion Detection from Tweets*. In Proceedings of Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP 2021), pages 291–301, septembrie 1–3, 2021.
19. Ana-Maria Bucur, Ioana R. Podină, Liviu P Dinu, 2021. *A Psychologically Informed Part-of-Speech Analysis of Depression in Social Media*, 2021. In Proceedings of Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP 2021), pages 199–207 septembrie 1–3, 2021.
20. Ana-Maria Bucur, Adrian Cosma and Liviu Dinu, 2021. *Early Risk Detection of Pathological Gambling, Self-Harm and Depression Using BERT*. In Proc. CLEF 2021, p. 938-949, online, 2021.
21. Ana Sabina Uban, Alina Maria Cristea, Anca Dinu, Liviu P. Dinu, Simona Georgescu, Laurențiu Zoicaș, 2021. *Tracking Semantic Change in Cognate Sets for English and Romance Languages*. In Proc. 2nd International Workshop on Computational Approaches to Historical Language Change 2021 (co-located with ACL-IJCNLP 2021), p 64-74, online, 2021.
22. Ana-Maria Bucur, Marcos Zampieri and Liviu P. Dinu, 2021. *An Exploratory Analysis of the Relation between Offensive Language and Mental Health*. In Proc. of The Joint Conference of the 59th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics and the 11th International Joint Conference on Natural Language Processing: Findings (ACL-IJCNLP Findings 2021), p. 3600-3606, Bangkok, Thailand, online, august 2-4 2021.

23. Ana Sabina Uban, Cornelia Caragea, and Liviu Dinu. 2021. *Studying the Evolution of Scientific Topics and their Relationships*. In: Proceedings of The Joint Conference of the 59th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics and the 11th International Joint Conference on Natural Language Processing: Findings (ACL-IJCNLP Findings 2021), p. 1908-1922 Bangkok, Thailand (online), August 2-4 2021.
24. Ana-Maria Bucur, Liviu P. Dinu, 2020. *Detecting Early Onset of Depression from Social Media Text using Learned Confidence Scores*. In Proc. 7th Italian conference on Computational Linguistics, CLiC-it 2020, Bologna, Italy, martie 1-3, 2021.
25. Dani Onita, Adriana Birlutiu, Liviu P Dinu, 2020. *Towards Mapping Images to Text Using Deep-Learning Architectures*. Mathematics 8 (9), 2020.
26. Laura Franzoi, Andrea Sgarro, Anca Dinu, Liviu P. Dinu, 2020. *Random Steinhaus distances for robust classification of partially inconsistent linguistic data*. In Proc. IPMU 2020, p 17-20, Lisbon, Portugal, iunie 15-20 2020.
27. Alina Ciobanu, Liviu P. Dinu, Laurentiu Zoicas, 2020. *Automatic Reconstruction of Missing Romanian Cognates and Unattested Latin Words*. In Proc. LREC 2020 (12th International Conference on Language Resources and Evaluation), p. 3226-3231, Marseille, France, mai 11-16, 2020.
28. Ana Uban, Liviu P Dinu, 2020. *Automatically Building a Multilingual Lexicon of False Friends With No Supervision*. In Proc. LREC 2020 (12th International Conference on Language Resources and Evaluation), p. 3001-3007, Marseille, France, mai 11-16, 2020.
29. Alina Ciobanu, Liviu P. Dinu, 2019. *Automatic Identification and Production of Related Words for Historical Linguistics*. Computational Linguistics, vol. 45, No. 4, pp 667-704, decembrie 2019.
30. Cornelia Caragea, Ana Uban, Liviu P. Dinu, 2019. *The Myth of Blind Review Revisited: Experiments on ACL vs. EMNLP*. In Proc. EMNLP 2019, pp. 2317–2327, Hong Kong, China, noiembrie 3–7, 2019.
31. Daniela Oniță, Liviu P. Dinu and Adriana Birlutiu, 2019. *From Image to Text in Sentiment Analysis via Regression and Deep Learning*. In Proc. RANLP 2019, p. 862-868, Varna, Bulgaria, septembrie 2019.
32. Laura Franzoi, Andrea Sgarro, Anca Dinu and Liviu P. Dinu, 2019. *Linguistic classification: dealing jointly with irrelevance and inconsistency*. In Proc. RANLP 2019, p. 345-352, Varna, Bulgaria, septembrie 2019.
33. Ana Uban, Alina Ciobanu, Liviu P. Dinu, 2019. *Studying Laws of Semantic Divergence across Languages using Cognate Sets*. In Proc. 1st International Workshop on Computational Approaches to Historical Language Change 2019 (co-located with ACL 2019), p. 161-166, Firenze, Italy, august 2, 2019.
34. Ana Uban, Liviu P. Dinu, 2019. *On Transfer Learning for Detecting Abusive Language Online*. In Proc. IWANN 2019, Gran Canaria, Spain, iunie 12-14, 2019, LNCS, vol.11506, p. 688-700, 2019.
35. Ana Uban, Alina Ciobanu, Liviu P. Dinu, 2019. *A Computational Approach to Measuring the Semantic Divergence of Cognates*. In Proc. CICLING 2019, La Rochelle, France, 2019 (in press).
36. Octavia-Maria Sulea, Steve Young, Liviu P. Dinu, 2019. *MorphoGen: Full Inflection Generation Using Recurrent Neural Networks*. In Proc. CICLING 2019, La Rochelle, France, 2019 (in press).
37. Liviu P. Dinu, Bogdan Dumitru, Alex Popa, 2019. *Algorithms for closest and farthest string problems via rank distance*. In Proc. TAMC 2019 (Theory and Applications of Models of Computation), Springer LNCS Volume Number 11436, p.154-171, Kitakyushu, Japan, aprilie 13-16, 2019.
38. Cornelia Caragea, Liviu P. Dinu, Bogdan Dumitru, 2018. *Exploring Optimism and Pessimism in Twitter Using Deep Learning*. In Proc. EMNLP 2018, p 652-658, Brussels, Belgium, 2018 .
39. Sergiu Nisioi, Anca Bucur, Liviu P Dinu, 2018. *Lexical Analysis and Content Extraction from Customer-Agent Interactions*. Proceedings of the 2018 EMNLP Workshop W-NUT: The 4th Workshop on Noisy User-generated Text, pages 132–136 Brussels, Belgium, 2018.
40. Alina Maria Ciobanu, Shervin Malmasi, Liviu P. Dinu, 2018. *German Dialect Identification Using Classifier Ensembles*. Proceedings of the Fifth Workshop on NLP for Similar Languages, Varieties and Dialects (VarDial 2018, co-located with COLING 2018), pages 288–294 Santa Fe, New Mexico, USA, august 20, 2018.
41. Alina Maria Ciobanu , Marcos Zampieri, Shervin Malmasi, Santanu Pal, Liviu P. Dinu, 2018. *Discriminating between Indo-Aryan Languages Using SVM Ensembles*. Proceedings of the Fifth

- Workshop on NLP for Similar Languages, Varieties and Dialects (VarDial 2018, co-located with COLING 2018), pages 178–184, Santa Fe, New Mexico, USA, august 20, 2018.
42. Alina Ciobanu, Liviu P. Dinu, 2018. *Ab Initio: Latin Proto-word Reconstruction*. In Proc. COLING 2018 (main conference), p. 1604-1614, Santa Fe, USA, 2018 .
 43. Alina Ciobanu, Liviu P. Dinu, 2018. *Simulating Language Evolution: A Tool for Historical Linguistics*. In Proc. COLING 2018 (demo section), pp68-72, Santa Fe, USA, 2018.
 44. Bogdan Dumitru, Alina Ciobanu, Liviu P Dinu, 2018. *ALB at SemEval-2018 Task 10: A System for Capturing Discriminative Attributes*. In Proc SemEval 2018, task 10. P 963-967, New Orleans, USA, 2018.
 45. Anca Dinu, Liviu P. Dinu, Laura Franzoi and Andrea Sgarro, 2018. Steinhaus transforms of fuzzy string distances in computational linguistics, IPMU 2018, p 171-182, Cadiz, Spain, 2018.
 46. Maria Sulea, Bogdan Dumitru, Liviu P. Dinu. *Full Inflection Learning Using Deep Neural Networks*, CICLing 2018, Hanoi, Vietnam, 2018 (in press).
 47. Liviu P Dinu, Ana Uban, 2018. *Analyzing Stylistic Variation across Different Political Regimes*, CICLing 2018, Hanoi, Vietnam, 2018 (in press).
 48. Alina Maria Ciobanu, Marcos Zampieri, Shervin Malmasi, Liviu P. Dinu, 2017. *Including Dialects and Language Varieties in Author Profiling*. CLEF (Working Notes) 2017, Dublin, Ireland, 2017.
 49. Marcos Zampieri, Alina Maria Ciobanu, Liviu P. Dinu, 2017. *Native Language Identification on Text and Speech*. BEA@EMNLP 2017:, p.398-404. Copenhagen, Denmark, 2017.
 50. Anca Dinu, Liviu P. Dinu, Bogdan Dumitru, 2017. *On the stylistic evolution from communism to democracy: Solomon Marcus study case*. RANLP 2017, p 201-207. Varna, Bulgaria, septembrie, 2017.
 51. Sergiu Nisioi, Sanja Štajner, Simone Paolo Ponzetto and Liviu P. Dinu, 2017. *Exploring Neural Text Simplification Models*, In Proceedings of the 55th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL (2) 2017), p. 85-91, Vancouver, Canada, iulie 30 - august 4, 2017.
 52. Liviu P. Dinu, Ana Sabina Uban, 2017. *Finding a Character's Voice: Stylome Classification on Literary Characters*. In Proc. Joint SIGHUM Workshop on Computational Linguistics for Cultural Heritage, Social Sciences, Humanities and Literature (co-located with ACL 2017), p. 78-82, Vancouver, Canada, 2017.
 53. Alina Ciobanu, Liviu P. Dinu, and Andrea Sgarro, 2017. *Towards a Map of the Syntactic Similarity of Languages*. In Proc. CICLing 2017, Budapest, Hungary, 2017.
 54. Alina Maria Ciobanu, Liviu P. Dinu, 2017. *Romanian Word Production: an Orthographic Approach Based on Sequence Labeling*, In Proc. CICLing 2017, p. 576-590, Budapest, Hungary, 2017.
 55. Liviu P. Dinu, Ana Sabina Uban, Ion Resceanu, 2016. *Light: a Multilingual Distributional Analysis in Religious and Political Texts*. In ed. St Bratosin, M. Tudor. Religion(S), Laïcité(S) et Société(S). Au Tournant des Humanités Numériques (actes du 3e colloque Comsymbol 2016), Montpellier, France, 9-10 novembre 2016.
 56. Marcos Zampieri, Shervin Malmasi, Octavia-Maria Sulea, Liviu P. Dinu, 2016. *A Computational Approach to the Study of Portuguese Newspapers Published in Macau*. Proceedings of the Workshop on Natural Language Processing Meets Journalism (NLPMJ), p 47-51. New York, United States, 10 iulie 2016.
 57. Alina Maria Ciobanu , Liviu P. Dinu. 2016. *A Computational Perspective on the Romanian Dialects*. In Proc. LREC 2016 (10th International Conference on Language Resources and Evaluation), p. 3281-3285, Portoroz, Slovenia, 23-28 mai 2016.
 58. Sergiu Nisioi, Ella Rabinovich, Liviu P. Dinu, Shuly Wintner, 2016. *A Corpus of Native, Non-native and Translated Texts*. In Proc. LREC 2016 (10th International Conference on Language Resources and Evaluation), p. 4197-4201, Portoroz, Slovenia, 23-28 mai 2016.
 59. Octavia-Maria Şulea, Sergiu Nisioi and Liviu P. Dinu. 2016. *Using Word Embeddings to Translate Named Entities*. In Proc. LREC 2016 (10th International Conference on Language Resources and Evaluation), p.3362-p3366, Portoroz, Slovenia, 23-28 mai 2016.

60. Traian Florin Șerbănuță, Liviu P. Dinu, 2016. *Maximally Parallel Contextual String Rewriting*. In Proc. WRLA 2016 (11th International Workshop on Rewriting Logic and its Applications), p. 152-166, Eindhoven, The Netherlands, aprilie 2 - 3, 2016.
61. Gabriel Istrate, Cosmin Bonchiș and Liviu Dinu, 2016. *The Minimum Entropy Submodular Set Cover Problem*. In Proc. LATA 2016 (Language and Automata Theory and Applications - 10th International Conference), LNCS, p 295-306, Prague, martie 14-18, 2016.
62. Alina Maria Ciobanu, Sergiu Nisioi, Liviu P. Dinu, 2016. *Vanilla Classifiers for Distinguishing between Similar Languages*. In Proceedings of the Third Workshop on NLP for Similar Languages, Varieties and Dialects (VarDial2016, co-located with COLING 2016), pages 235–242, Osaka, Japan, decembrie 12 2016.
63. Luca Bortolussi, Liviu P. Dinu, Laura Franzoi, Andrea Sgarro, 2015. *Coding theory: a general framework and two inverse problems*. Fundamenta Informaticae 141(4): 297-310, 2015.
64. Anca Dinu, Liviu P. Dinu, Ana Sabina Uban, 2015. *Cross lingual synonymy overlapping*. In Proc. RANLP 2015 (Recent Advances in Natural Language Processing), Hissar, Bulgaria, septembrie 5-11, 2015.
65. Alina Maria Ciobanu, Liviu P. Dinu, Flaviu Pepelea, 2015. *Readability Assessment of Translated Texts*. In Proc. RANLP 2015 (Recent Advances in Natural Language Processing), Hissar, Bulgaria, septembrie 5-11, 2015.
66. Liviu P. Dinu, Alexandra Pește, Octavia-Maria Șulea, 2015. *Using NLP Specific Tools for non-NLP Specific Tasks. A Web Security Application*. In Proc. 22nd International Conference on Neural Information Processing (ICONIP 2015), Istanbul ,Turkey, noiembrie 9-12, 2015.
67. Alina Maria Ciobanu, Liviu P. Dinu, 2015. *Automatic Discrimination between Cognates and Borrowings*. In Proc. ACL (2) 2015 (the 53rd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics), Beijing, China, p. 431-437, iulie 26-31, 2015.
68. Marcos Zampieri, Alina Maria Ciobanu, Vlad Niculae, and Liviu P. Dinu, 2015. *AMBRA: A Ranking Approach to Temporal Text Classification*. In Proc. of the 9th International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval 2015), (co-located with NAACL-2015 in Denver, Colorado), p. 851-855, iunie 4-5, 2015.
69. Alina Maria Ciobanu, Liviu P. Dinu, 2014. *An Etymological Approach to Cross-Language Orthographic Similarity. Application on Romanian*. In Proc. EMNLP 2014 (Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing), Doha, Qatar, p.1047-1058, octombrie 25–29, 2014.
70. Alina Maria Ciobanu, Liviu P. Dinu, 2014. *Automatic Detection of Cognates Using Orthographic Alignment*. In Proc. ACL (2) 2014 (the 52nd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics), Baltimore, MD, USA, p. 99-105, iunie 22-27, 2014.
71. Alina Maria Ciobanu, Anca Dinu, Liviu P. Dinu, 2014. *Predicting Romanian Stress Assignment*. In Proc. EACL 2014 (the 14th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics), Gothenburg, Sweden, p. 64-68, aprilie 26-30, 2014.
72. Vlad Niculae, Marcos Zampieri, Liviu P. Dinu, Alina Maria Ciobanu, 2014. *Temporal Text Ranking and Automatic Dating of Texts*. In Proc. EACL 2014 (the 14th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics), Gothenburg, Sweden, p. 17-21, aprilie 26-30, 2014.
73. Alina Maria Ciobanu, Liviu P. Dinu, 2014. *A Quantitative Insight into the Impact of Translation on Readability*. In Proc. PITR 2014 (3rd Workshop on Predicting and Improving Text Readability for Target Reader Populations; co-located with EACL 2014), Gothenburg, Sweden, p. 104–113, aprilie 26-30, 2014.
74. Liviu P. Dinu, Radu Gramatovici, Florin Manea, 2014. *Syllabic Languages and Go-through Automata*. Fundamenta Informaticae 131(3-4), p. 409-424, 2014.
75. Liviu P. Dinu, Radu-Tudor Ionescu, 2014. *Clustering based on median and closest string via rank distance with applications on DNA*. Neural Computing and Applications 24(1), p. 77-84, 2014.
76. Liviu P. Dinu, Radu-Tudor Ionescu, Alexandru Tomescu, 2014. *A Rank-Based Sequence Aligner with Applications in Phylogenetic Analysis*. PLoS ONE 9(8): e104006. doi:10.1371/journal.pone.0104006, 2014.

77. Anca Dinu, Liviu P. Dinu, Ionut Sorodoc, 2014. *Aggregation methods for efficient collocation detection*. In Proc. LREC 2014 (9th International Conference on Language Resources and Evaluation), Reykjavik, Iceland, p. 4041-4045, mai 26-31 2014.
78. Ioana Chitoran, Alina Ciobanu, Liviu P. Dinu, Vlad Niculae, 2014. *Using a machine learning model to assess the complexity of stress systems*. In Proc. LREC 2014 (9th International Conference on Language Resources and Evaluation), Reykjavik, Iceland, p. 331-336, mai 26-31 2014.
79. Alina Ciobanu, Liviu P. Dinu, 2014. *On the Romance Languages Mutual Intelligibility*. In Proc. LREC 2014 (9th International Conference on Language Resources and Evaluation), Reykjavik, Iceland, , p. 3313-3318, mai 26-31 2014.
80. Alina Ciobanu, Liviu P. Dinu, 2014. *Building a Dataset of Multilingual Cognates for the Romanian Lexicon*. In Proc. LREC 2014 (9th International Conference on Language Resources and Evaluation), Reykjavik, Iceland, p. 1038-1043, mai 26-31 2014.
81. Liviu P. Dinu, Radu-Tudor Ionescu, 2013. *An Efficient Algorithm for Rank Distance Consensus*. In Proc. AIXIA 2013 (XIII Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence), Turin (Italy), LNCS, Springer, p. 505-516, decembrie 4-6, 2013.
82. Liviu P. Dinu, Vlad Niculae, Octavia-Maria Sulea, 2013. *Sequence Tagging for Verb Conjugation in Romanian*. In Proc. RANLP 2013 (Recent Advances in Natural Language Processing), Hissar, Bulgaria, p.215–220, septembrie 7-13 2013.
83. Alina Ciobanu, Anca Dinu, Liviu P. Dinu, Vlad Niculae, Octavia-Maria Sulea, 2013. *Temporal Text Classification for Romanian Novels set in the Past*. In Proc. RANLP 2013 (Recent Advances in Natural Language Processing), Hissar, Bulgaria, 7-13 September 2013, p. 136–140.
84. Alina Ciobanu, Liviu P. Dinu, 2013. *A Dictionary-Based Approach for Evaluating Orthographic Methods in Cognates Identification*. In Proc. RANLP 2013 (Recent Advances in Natural Language Processing), Hissar, Bulgaria, p. 141–147, septembrie 7-13 2013.
85. Sergiu Nisioi, Liviu P. Dinu, 2013. *A Clustering Approach for Translationese Identification*. In Proc. RANLP 2013 (Recent Advances in Natural Language Processing), Hissar, Bulgaria, p. 532–538, septembrie 7-13 2013.
86. Liviu P. Dinu, Vlad Niculae, Octavia-Maria Sulea, 2013.: *Romanian Syllabication Using Machine Learning*. In Proc. TSD 2013 (Text, Speech, and Dialogue - 16th International Conference) Pilsen, Czech Republic, LNCS, Springer, pp 450-456, septembrie 1-5 2013.
87. Alina Ciobanu, Anca Dinu, Liviu P. Dinu, Vlad Niculae, Octavia-Maria Sulea, 2013. *Temporal classification for historical Romanian texts*. In Proc. LATECH 2013(the 7th Workshop on Language Technology for Cultural Heritage, Social Sciences, and Humanities, co-located with ACL 2013), Sofia, Bulgaria, p. 102–106, august 8 2013.
88. Liviu P. Dinu, Sergiu Nisioi, 2013. *Using Ranks in Stylometric Analysis*. In CICLING 2013, Samos, Greece, (poster), martie 2013.
89. Alina Ciobanu, Liviu P. Dinu, 2012. *On the Romanian rhyme detection*. In Proc. COLING 2012 (demo), (24th International Conference on Computational Linguistics), Mumbai, India, p. 87-94, decembrie 8-15 2012.
90. Liviu P. Dinu, Sergiu Nisioi, 2012. *Authorial studies using ranked lexical features*. In Proc. COLING 2012 (demo), (24th International Conference on Computational Linguistics), Mumbai, India, p. 125-130, decembrie 8-15 2012.
91. Liviu P Dinu, Vlad Niculae, Octavia-Maria Sulea, 2012. *Dealing with the grey sheep of the Romanian gender system, the neuter*. In Proc. COLING 2012 (demo), (24th International Conference on Computational Linguistics), Mumbai, India, p. 119-124, decembrie 8-15 2012.
92. Antonella Delmestri, Liviu P. Dinu, 2012. *An Assessment of String Similarity Methods for Cognate Identification*. In Methods and Applications of Quantitative Linguistics. Selected papers of the 8th International Conference on Quantitative Linguistics (QUALICO 2012), Belgrad, Serbia, p. 152-163. Publisher: University of Belgrad (ISBN 978-86-7466-465-0), aprilie 26-29 2012.
93. Liviu P. Dinu, Radu-Tudor Ionescu, Marius Popescu, 2012. *Local Patch Dissimilarity for Images*, In Proc. ICONIP 2012 (Neural Information Processing - 19th International Conference), Doha, Qatar, LNCS 7663, p. 117–126, noiembrie 12-15 2012.

94. Liviu P. Dinu, Radu-Tudor Ionescu, 2012. *Clustering based on Rank Distance with Applications on DNA*. In Proc. ICONIP 2012 (Neural Information Processing - 19th International Conference), Doha, Qatar, LNCS 7667, p. 722–729, noiembrie 12-15 2012.
95. Liviu P. Dinu, Radu-Tudor Ionescu, 2012. *An Efficient Rank Based Approach for Closest String and Closest Substring*. PLoS ONE 7(6):e37576.doi:10.1371/journal.pone.0037576, 2012.
96. Liviu P. Dinu, Radu-Tudor Ionescu, 2012. *Clustering Methods based on Closest String via Rank Distance*. In Proc. SYNASC 2012 (14th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing), Timișoara, Romania, p. 207-213 (publisher: IEEE), septembrie 26-29 2012.
97. Liviu P. Dinu, Radu-Tudor Ionescu, 2012. *A Rank-based Approach of Cosine Similarity with Applications in Automatic Classification*. In Proc. SYNASC 2012 (14th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing), Timișoara, Romania, p. 260-264 (publisher: IEEE), septembrie 26-29 2012.
98. Liviu P. Dinu, Alexandru Popa, 2012. *On the Closest String via Rank Distance*. In Proc. CPM 2012 (Combinatorial Pattern Matching - 23rd Annual Symposium), Helsinki, Finland, LNCS, Springer, p. 413-426, iulie 3-5, 2012.
99. Liviu P. Dinu, Vlad Niculae, Octavia-Maria Sulea, 2012. *The Romanian Neuter Examined Through A Two-Gender N-Gram Classification System*. In Proc. LREC 2012 (the 8th International Conference on Language Resources and Evaluation), Istanbul, Turkey, p. 907-910, mai 23-25 2012.
100. Anca Dinu, Liviu P. Dinu, Alina Resceanu, Ion Resceanu. *Some issues on the authorship identification in the Apostles' Epistles*. In Proc. LRE-Rel 2012 (first LRE-Rel Workshop on Language Resources and Evaluation for Religious Texts, co-located with LREC 2012), Istanbul, Turkey, p. 18-24, mai 23-25 2012.
101. Liviu P. Dinu, Vlad Niculae, Octavia-Maria Sulea, 2012. *Learning How to Conjugate the Romanian Verb. Rules for Regular and Partially Irregular Verbs*. In Proc. EACL 2012 (13th Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics), Avignon, France, p. 524-529, aprilie 23-27, 2012.
102. Liviu P. Dinu, Vlad Niculae, Octavia-Maria Sulea, 2012. *Pastiche detection based on stopword rankings. Exposing impersonators of a Romanian writer*. Proc. of the EACL 2012 Workshop on Computational Approaches to Deception Detection, Avignon, France, p. 72–77, aprilie 23-27, 2012.
103. Iulia Danaïla, Liviu P. Dinu, Vlad Niculae and Maria-Octavia Sulea, 2012. *String distances for near-duplicate detection*. In Cicling 2012 (poster), New Delhi, India. Published also in: Polibits 45, 21-26, 2012.
104. Liviu P. Dinu, Iulia Iuga, 2012. *The Naïve Bayes Classifier in Opinion Mining: In Search of the Best Feature Set*. In Proc. CICLing 2012 (Computational Linguistics and Intelligent Text Processing - 13th International Conference), New Delhi, India, March 11-17, 2012, LNCS, Springer, p. 556-567, 2012.
105. Luca Bortolussi, Liviu P. Dinu, Andrea Sgarro. 2012. *Spearman Permutation Distances and Shannon's Distinguishability*, Fundamenta Informaticae 118 (3), 245-252, 2012.
106. Liviu P. Dinu and Andrea Sgarro, 2011. *Estimating Similarities in DNA Strings Using the Efficacious Rank Distance Approach*. In *Systems and Computational Biology - Bioinformatics and Computational Modeling*, Editor Ning-Sun Yang, (ISBN: 978-953-307-875-5), InTech publisher, p. 121-138, 2011.
107. Luca Bortolussi, Liviu P. Dinu, Andrea Sgarro, 2011. *Geometry of strings and possibilistic coding*. Proc. ASMDA 2011 (the 14th Conference on Applied Stochastic Models and Data Analysis). Rome, Italy, 7-10 June 2011, ISBN: 9788846730459, 2011.
108. Liviu P. Dinu, Emil Ionescu, Vlad Niculae, Octavia-Maria Sulea, 2011. *Can Alternations Be Learned? A Machine Learning Approach To Romanian Verb Conjugation*. In Proc. RANLP 2011 (Recent Advances in Natural Language Processing), Hissar, Bulgaria, p. 539-544, septembrie 12-14 2011.
109. Tiberiu Dăneț, Liviu P. Dinu, 2011. *Meta-search: aggregating search engine results using rank-distance*. SISAP 2011 (4th International Conference on Similarity Search and Applications), Lipari Island, Italy, p. 111-112, iunie 30 – iulie 1, 2011.
110. Liviu P. Dinu, Florin Ghetu, 2011. *Circular Rank Distance: A New Approach for Genomic Applications*. In Proc. BIODDD 2011 (2nd International Workshop on Biological Knowledge Discovery

- and Data Mining, co-located with DEXA 2011) DEXA Workshops 2011, Toulouse, France, p. 397-401, august 29 - septembrie 2 2011.
111. Liviu P. Dinu, Radu Ionescu. *A Genetic Approximation of Closest String via Rank Distance*. In Proc. SYNASC 2011 (13th International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing), Timisoara, Romania, p. 207-214, septembrie 26-29, 2011.
 112. Liviu P. Dinu, 2010. *Contextual grammars and linguistic segmentation*. Analele Univ. din București, seria matematică-Informatică, p. 5-16, LIX, 2010.
 113. Liviu P. Dinu. 2010. *A rank based multi-classifier system in text categorization*. In Proc. SMTDA 2010 (The international conference on Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis (SMTDA '10), Chania, Greece, (<http://smta.net/>), iunie 8-11, 2010.
 114. Liviu P. Dinu, Andrei Rusu, 2010. *Rank Distance Aggregation as a Fixed Classifier Combining Rule for Text Categorization*. In Proc. CICLing 2010 (Computational Linguistics and Intelligent Text Processing, 11th International Conference), Iași, Romania, LNCS 6008, Springer, p.638-647, martie 21-27, 2010.
 115. Liviu P. Dinu, Marius Popescu, 2009. *Ordinal measures in authorship identification*. In Proc. 3rd PAN workshop. Uncovering plagiarism, authorship and social software misuse.(PAN'09), San Sebastian, september (Universidad politecnica de Valencia, ref.: 2009.2086), p. 62-66, 2009.
 116. Liviu P. Dinu, Marius Popescu, 2009. *Comparing statistical similarity measures for stylistic multivariate analysis*. In Proc. RANLP 2009 (Recent Advances in Natural Language Processing), Borovets, Bulgaria, p. 349-354, septembrie 14-16 2009.
 117. Anca Dinu, Liviu P. Dinu, 2009. *On the behavior of Romanian syllables related to minimum effort laws*. In Proc. Int. Workshop Multilingual resources, technologies and evaluation for central and Eastern European languages (co-located with RANLP 2009), Borovets, Bulgaria, p. 9-13, septembrie 14-16 2009.
 118. Liviu P Dinu, Marius Popescu, 2009. *Language independent kernel method for classifying texts with disputed paternity*. In Proc. ASMDA 2009 (The XIIIth Int. conf. Applied Stochastic Models and Data Analysis), Vilnius, p. 66-70 (ISBN 978-9955-28-463-5), iunie 30 - iulie 3, 2009.
 119. Liviu P. Dinu. 2009. *On the insertion grammars with parallel derivation*. Fundamenta Informaticae, 93 (4), p. 357-369, 2009.
 120. Liviu P. Dinu, Andrea Sgarro, 2008. *Maximal rank distance for binary sequences*. Mathematica Pannonica, 19(1), p. 125-135 (ISSN 0865-2090), 2008.
 121. Liviu P. Dinu, Marius Popescu, Anca Dinu, 2008. *Authorship identification of Romanian texts with controversial paternity*. In Proc. LREC 2008 (The 6th International Language Resources and Evaluation), Marrakech, Maroc, p. 3392-3397, mai 28-30 2008.
 122. Luca Bortolussi, Liviu P. Dinu, Andrea Sgarro, 2008. *Measures of fuzzy disarray in linguistic typology*. In Proc. IPMU 2008 (The 12th conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems), Malaga, Spain, p. 167-172 (ISBN/ISSN 978-84-612-3061-7), iunie 22-27 2008.
 123. Marius Popescu, Liviu P. Dinu, 2008. *Rank distance as a stylistic similarity*. In Proc. COLING 2008 (The 22nd Int. Conf. On Computational Linguistics –short paper), Manchester, p. 91-94, august 18-22 2008.
 124. Liviu P. Dinu, Marius Popescu, 2008. *A multi-criteria decision method based on rank distance*. Fundamenta Informaticae, 86(1-2), p. 79-91, 2008.
 125. Liviu P. Dinu, Ioan Tomescu, 2008. *From rankings' collinearity to counting SDR via chromatic list expression*, Int. J. of Computing Mathematics, 86(9), p. 1483-1489, 2008.
 126. Liviu P. Dinu, Andrea Sgarro, 2008. *L'ordine delle parole*. Rivista internazionale di tecnica della traduzione-Int. J. of Translation, 10 (2008), p. 71-80. (ISBN 978-88-8303-253-0, Edizioni Universita di Trieste), 2008.
 127. Liviu P. Dinu, Marius Popescu, 2007. *Kernel methods and string kernels for authorship identification: The Federalist Papers case*. In Proc. RANLP 2007 (Recent Advances in Natural Language Processing), Borovets, Bulgaria, p. 484-487 (ISBN 078-954-91743-7-3), septembrie 27-29, 2007.

128. Liviu P. Dinu. *From natural language processing to computational biology and back*. 2007 In Grigore C Moisil and his followers. Publishing House of the Romanian Academy, Bucharest, p. 319-325, 2007.
129. Liviu P. Dinu, Radu Gramatovici, Florin Manea, 2007. *On the syllabification of words via go-through automata*. In Proc. LATA 2007 (1st International Conference on Language and Automata Theory and Applications), Tarragona, Spania, p. 223-235, martie 29 - aprilie 4, 2007.
130. Liviu P. Dinu, Denis Enăchescu, 2007. *Languages Similarity: Measuring and Testing*. In “Recent Advances in Stochastic Modelling and Data Analysis”, ed. Christos H. Skiadas Publisher: World Scientific Publishing Co Pte Ltd (printed in Singapore), 512-520 (ISBN -13 978-981-270-968-4, ISBN-10 981-270-968-1), 2007.
- Published also in Proceedings XIIth Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference (ASMDA2007), Chania, Creta, Greece, mai 29 - iunie 1 2007.
131. Liviu P. Dinu, Denis Enăchescu, 2007. *On clustering Romance languages*. In “Recent Advances in Stochastic Modelling and Data Analysis”, ed. Christos H. Skiadas, Publisher: World Scientific Publishing Co Pte Ltd., 521-529 (ISBN -13 978-981-270-968-4, ISBN-10 981-270-968-1), 2007.
- Published also in Proceedings XIIth Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference (ASMDA2007), Chania, Creta, Greece, mai 29 - iunie 1 2007.
132. Liviu P. Dinu, Florin Manea, 2006. *An efficient approach for the rank aggregation problem*. Theoretical Computer Science, 359 (1-3), p. 455-461, 2006.
133. Anca Dinu, Liviu P. Dinu, 2006. *Total rank distance and scaled total rank distance: two alternative metrics in computational linguistics* In Proc. of the Workshop on Linguistic Distances (workshop at the joint conference of Int. Committee on Computational Linguistics and the Association for Computational Linguistics, ACL-COLING 2006), Sydney, p.109-117, ISBN 1-932432-83-3, iulie 2006.
134. Liviu P. Dinu, 2006. *On the behavior of certain metrics on the permutation group*. Proceedings of the Romanian Academy, series A, 7 (2), p. 105-110 (ISSN 1454-9069), 2006.
135. Anca Dinu, Liviu P. Dinu, 2006. *How can 'rank distance' help in development of CALL material? (A comparative study of needs analyses for producing e-material)* In Proc. EuroCall 2006, Granada, Spain, September, 2006.
136. Liviu P. Dinu, Andrea Sgarro, 2006. *A low-complexity distance for DNA strings*, Fundamenta Informaticae, 73(3), 361-372, 2006.
137. Liviu P. Dinu, 2006. *On the quantitative and formal aspects of the Romanian syllables*, Revue Roumaine de Linguistique, LI(3-4), p. 477-498, 2006.
138. Liviu P. Dinu, Anca Dinu, 2006. *On the data base of Romanian syllables and some of its quantitative and cryptographic aspects*. In Proc. LREC 2006 (The 5th International Language Resources and Evaluation), Genova, Italy, p. 1795-1799 (ISBN 2-9517408-2-4), mai 2006.
139. Liviu P. Dinu, Andrea Sgarro, 2006. *Rank distance: a soft tools for comparison of DNA strings*. In Proc. IPMU 2006 (11th Int. Conf. on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems), Les Cordeliers, Paris, France, p. 2791-2799 (ISBN 2-84254-112-X), iulie 2006.
140. Liviu P. Dinu, 2005. *A linear-time approach for the similarity of rankings*. Analele Universitatii Bucuresti, seria Matematica –Informatica, LIV, p. 45-55, 2005.
141. Liviu P. Dinu, 2005. *Rank Distance with Applications in Similarity of Natural Languages*. Fundamenta Informaticae, 64(1-4), p. 135-149, 2005.
142. Anca Dinu, Liviu P. Dinu, 2005. *A parallel approach to syllabifications*. In Proc. CICling 2005 (Computational Linguistics and Intelligent Text Processing, 6th International Conference), Mexico City, Mexico, LNCS 3406, Springer, p. 83-87, februarie 13-19 2005.
143. Anca Dinu, Liviu P. Dinu, 2005. *On the syllabic similarities of Romance languages*. In Proc. CICling 2005 (Computational Linguistics and Intelligent Text Processing, 6th International Conference), Mexico City, Mexico, LNCS 3406, Springer, p. 785-788, februarie 13-19 2005.
144. Liviu P. Dinu, 2004. *Quantitative aspects in the study of languages*. Bull. of EATCS, 82, p. 380-382, februarie 2004.

145. Liviu P. Dinu, 2003. *On the classification and aggregation of hierarchies with different constitutive elements*. Fundamenta Informaticae, 55(1), p. 39-50, 2003.
146. Liviu P. Dinu, 2003. *An approach to syllables via some extensions of Marcus-contextual grammars*. Grammars 6(1), p. 1-12, 2003.
147. Anca Dinu, Liviu P. Dinu, 2003. *On the Categorization via Rank Distance*. In Proc. ESSLLI 2003 Student Session (VIII Student Session, European Summer School on Logic, Language and Information), Viena, Austria, p. 95-103, august 18-29 2003.
148. Liviu P. Dinu, 2003. *Rank distance in Mathematical Linguistics*. Analele Universității din București, seria Matematică -Informatică, LII(1), p. 67-73, 2003.
149. Liviu P. Dinu, 2003. *On the density of certain languages*. Romanian Journal of Information Science and Technology, 6(3-4), p. 275-281, 2003.
150. Andrea Sgarro, Liviu P. Dinu 2002. *Possibilistic entropies and the compression of possibilistic data*. Int. Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-based Systems, 10(6), p. 635-653, 2002.
151. Liviu P. Dinu, 1997. *The alphabet of syllables with applications in the study of rime frequency*. Analele Universității din București, seria matematică-informatică, XLVI (1), p. 39-44, 1997.
152. T. Angelescu, D. Dascălu, Liviu P. Dinu, C. Gângu, A. Mihul, A. Radu, A. Vasilescu. 1997. *Optimization of Silicon and Diamond Microstrip Detectors for High Flux Density Experiments*. In Proc. MIXDES '97 (4th International Workshop Mixed Design of Integrated Circuits and Systems Education of Computer Aided Design of modern Devices and Ics), Poznan – Polonia, p. 511-516, iunie 12-14 1997.
153. T. Angelescu, D. Dascălu, L. Dinu, C. Gângu, A. Mihul, A. Vasilescu. 1996. *A Microstrip Silicon Detector in hypernuclei Electroproduction Studies*. In Proc. MIXDES 1996 (3th Advanced Trening Course MIXDES, Mixed Design of Integrated Circuits and Systems), Lodz, Polonia, p. 488-493, mai 30 – iunie 1 1996.
154. C. Gângu, L. Dinu, D. Dascălu, T. Angelescu, A. Mihul, A. Vasilescu. 1996. *Designing and Simulation Results for a Silicon Microstrip Sensor*. In Proc. MME'96 (The 7th Workshop on Micromachining, Micromechanics and Microsystems- Micro Mechanics Europe), Barcelona - Spania, octombrie 21-22 1996.
155. T. Angelescu, D. Dascălu, L. Dinu, C. Gângu, A. Mihul. 1996. *Condiții de Proiectare a unui Detector Microstrip cu Siliciu pentru Electroni Rapizi la Fluențe Mari*. In Proc. al V-lea Colocviu Național de Fizica și Tehnologia Materialelor Cristaline și Amorfe, Iași, Romania, p.226-227, iunie 13-14 1996.

Decembrie, 2022

Prof. dr. Liviu P. Dinu