

Acad. Dan Tufiş



Născut pe 5 februarie 1954, în Bucureşti

STUDII, BURSE, STAGII DE CERCETARE

Şcoala generală Nr. 11, Bucureşti (1961–1968)

Liceul „Al.I. Cuza”, Nr. 43, Bucureşti (1968–1972)

Absolvent al Facultăţii de Automatică şi Calculatoare de la Universitatea „Politehnica” din Bucureşti (5 ani), Secţia Calculatoare, Specialitatea Software, în 1979, cu repartitie naţională în Cercetare

Stagiu de Cercetare la Laboratorul Internaţional de Inteligenţă Artificială din Bratislava (1986-1987)

Bursă ACL şi IREX (iunie-august 1991) la Institutul Lingvistic, Universitatea Santa Cruz

Stagiu de cercetare la Universitatea George Mason (1992–1993, 1994–1995), Fairfax, Washington DC

Stagiu de cercetare la Institutul de Studii Semantice şi Cognitive (ISSCO) din Geneva (1993)

Stagiu de cercetare la Institutul de Inteligenţă Artificială Dalle Mole din Lugano (1994)

Bursă NATO de cercetare (1996, 1997, 1998) la LIMSI-Orsay

Stagiu de Cercetare la XEROX RC-Europe (decembrie 1998-ianuarie 1999), Grenoble

Profesor & cercetător invitat la Laboratorul de Informatică Fundamentală (LIF) şi la Universitatea din Marsilia (octombrie-noiembrie 2008)

Profesor Invitat la Universitatea Politehnică din Valencia (octombrie-noiembrie 2011)

TITLURI ŞTIINŢIFICE

1982 – Cercetător ştiinţific la ICI Bucureşti

1988 – Cercetător ştiinţific principal gradul III la ICI Bucureşti

1990 – Cercetător ştiinţific gradul II la ICI Bucureşti

1992 – Cercetător ştiinţific gradul I la ICI Bucureşti

1992 – Doctor în Ştiinţa Calculatoarelor (sub coordonarea Profesorului Mircea Petrescu) cu teza *Mediu de dezvoltare a sistemelor de dialog în limbaj natural*.

1994 – Cercetător ştiinţific gradul I la Academia Română

1997 – Membru Corespondent al Academiei Române
2003 – Profesor universitar
2010 – Profesor de Onoare al Universității „Al.I. Cuza”, Iași
2011 – Membru Titular al Academiei Române
2019 – Doctor Honoris Causa al Universității „Agora” din Oradea

FUNCTII

(1979–1980) Programator Centrul de Calcul al ICI – București
(1980–1982) Cercetător în laboratorul baze de date și limbaje de programare al ICI
(1982–1988) Șeful echipei de cercetare în prelucrarea limbajului natural din ICI
(1988–1990) Cercetător principal gr. III în compartimentul de cercetare în prelucrarea limbajului natural din ICI
(1990–1992) Cercetător principal gr. II, șeful laboratorului de cercetare în inteligența artificială din ICI
(1992–2000) Cercetător principal gr. I, șeful laboratorului de cercetare în inteligența artificială din ICI
(1994–1998) Cercetător principal gr. I la Academia Română, director adjunct al Centrului de Cercetări Avansate în Învățarea Automată, Prelucrarea Limbajului Natural și Modelarea Conceptuală (CCAIAPLNMCM)
(1998–2002) Director al Centrului de Cercetări Avansate în Învățarea Automată, Prelucrarea Limbajului Natural și Modelarea Conceptuală (CCAIAPLNMCM)
(2001–2010) Profesor asociat la Universitatea „Al.I. Cuza”, Iași
(2001) – Reprezentant al României în Comisia de înalt nivel (6) a UNESCO, responsabilă de Declarația privind accesul universal la internet, rezoluție adoptată de Conferința Generală a UNESCO în cea de a 31-a sesiune
(2001 –) Fondator și Președinte al Comisiei de Informatizare pentru Limba Română
(2002 –) Director al Institutului de Inteligență Artificială, creat prin transformarea CCAIAPLNMCM în institut.
(2003 –) Conducător de Doctorat la Academia Română
(2005–) Reprezentantul României în Comitetul de Program al FP6 IST (Comisia Europeană)
(1994–2021) Director al peste 40 de proiecte de cercetare internațională
(2010 –) Membru în Comitetul de Conducere al Secției XIV
(2010–2012) membru în colectivul METANET de elaborare a Agendei Strategice Europene a Cercetării pentru Europa Multilinguală a anilor 2020, strategie publicată de Springer-Verlag în decembrie 2012
(2016 –) Reprezentant național în European Language Coordination Board
(2018 –) Reprezentant național în European Language Technology Council
(2018–2019) Președintele Consiliului Științific (și membru al Consiliului de Administrare) al ICI București
(2019 –) Reprezentant național în Comitetul Centrelor de Competență (NCC) în programul CE *European Language Equality*, cu misiunea elaborării agendei strategice și a foii de parcurs (roadmap) în vederea realizării până în anul 2030 a egalității tehnologice și digitale complete a tuturor limbilor europene
(2019 –) Membru în Consiliul de Coordonare a Casei Academiei

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ȘI DE DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ

Domenii de cercetare: corectitudinea programelor (mediile de dezvoltare INTERTEST și GENDATA (generator automat de date de test) și OFC (editor de fișiere binare) au fost omologate național și internațional (1980–1981) și exportate în țările CAER), limbaje și medii de programare pentru inteligența artificială (TC-LISP și IURES-V2, 1984–1988, omologate internațional și exportate în URSS), prelucrarea limbajului natural (1982–2021), învățarea automată și achiziția automată de cunoștințe din corpusuri (1990–2021), traducerea automată (1990–2021), tehnologii pentru inteligența artificială (1982–2021). Am introdus numeroase metode și tehnici pentru prelucrarea volumelor mari de texte (tiered tagging, cross-tagging, aliniere reificată a textelor paralele, învățarea morfologiilor paradigmatică din exemple, analiza conotațiilor în texte etc.). Am coordonat crearea primelor servicii web publice pentru prelucrarea textelor în limba română.

Inițiatorul în România al cercetărilor și dezvoltărilor pentru tehnologia/ingineria limbajului natural, creator de școală românească în acest domeniu și unul dintre primii cercetători români în domeniul inteligenței artificiale. Câteva repere profesionale:

- (1982) Primul sistem de dialog (SDLR) în limba română
- (1983–1986) (împreună cu prof. Dan Cristea) Sistemul de dialog IURES, folosit cu succes la Biblioteca Națională de Programe, la Întreprinderea FLARO din Sibiu, la Institutul de Cercetări Metalurgice
- (1987–1988) Versiunea multilingvă IURES-V2, omologat internațional și exportat în URSS
- (1984–1988) Mediul de programare TC-LISP (în limbaj de asamblare MACRO-11) extinzând substanțial versiunea DM-LISP (număr dublu de funcții primitive, o nouă gestiune a memoriei virtuale, o bibliotecă de funcții scrise în TC-LISP și multe altele). Mediul TC-LISP, omologat internațional și exportat în URSS, a devenit instrumentul standard de programare a sistemelor de inteligență artificială dezvoltate în România anilor 1980. Mediul TC-LISP, sistemul IURES precum și alte sisteme de inteligență artificială dezvoltate în TC-LISP (DISCIPOL, QUERNAL) sunt descrise (împreună cu Gh. Tecuci și Dan Cristea) în volumul 2 al cărții LISP, Editura Tehnică, volumul 2, București, 302 pages, 1987.
- (1990–1992) Sistemele de traducere automată RETA (Russian-English Translation Aid) și ERTA (English-Russian Translation Aid), Rusia (NPO-TPS Tver)
- (1993–1994) FLUENT2-Sistem bimodal (limbaj și grafică) de învățare asistată de calculator a limbilor străine, SUA (George Mason University & Massachusetts Institute of Technology)
- (1993–1994) Prelucrarea paralelă a limbajului natural în WAVE, Anglia (Surrey University)
- (1993–1994) PAIL Mediu de instruire asistată în Inteligența Artificială, Elveția (IDSIA Lugano)
- (1993–1994) EGLU Mediu integrat de dezvoltare a resurselor lingvistice reversibile în formalisme bazate pe unificare, Elveția (ISSCO Geneva)
- (1994–1998) Programul *Internet Academy*, proiect bilateral cu International Centre for Advanced Studies in Information Technology (Washington, SUA) de la Universitatea George Mason din Washington) și „Centrul de Cercetări Avansate în Învățarea Automată, Prelucrarea Limbajului Natural și Modelarea Conceptuală”, cursuri săptămânale de instruire a personalului de cercetare din institutele Academiei (peste 1000 de cursanți în cei trei ani de derulare) și introducerea accesului la Internet în Casa Academiei. Cursurile au fost susținute de volumele, oferite gratuit cursanților, *Introducere în INTERNET*, Editura Tehnică, București, 1996 (împreună cu Gh. Tecuci, Șt. Trăușan-Matu, L. Negreanu, D. Trifănescu, S. Călinoiu, C. Niculescu, D. Marcu, M. Ciocoiu, Șt. Bruda) și ediția a doua revăzută și extinsă (împreună cu aceiași colegi) *Introducere în INTERNET*, Editura Academiei București, 1997.

- (1997–2000) LinguaStat – primul mediu integrat de prelucrare statistică a corpusurilor în limba română
- (1995-2021) Organizatorul (împreună cu inițiatorul în 1993 Dan Cristea și ulterior din 1997 cu Nancy Ide) a Școlilor bianuale de instruire „hands-on” în domeniul tehnologiilor lingvistice EUROLAN
- (2003–2010) Participare cu echipele de colegi și doctoranzi la principalele competiții tehnologice internaționale în domeniul tehnologiilor lingvistice:
 - ACL-WA2003 de la Edmonton (Canada, 2003) – locul 1
 - ACL-WA2005 de la Ann Arbor (Michigan, SUA, 2005) – locul 1
 - ACL-SENSEVAL III (Barcelona, 2004) – locul 2
 - ACL-SEMEVAL 2007 (Praga, 2007) – locul 4
 - CLEF2007, CLEF2009 – locul 1
 - CLEF2008, CLEF2010 – locul 2
- (2014–2020) Corpusul de referință pentru limba română CoRoLa
- (2018–2020) Platforme web publice de prelucrare a volumelor mari de date (TEPROLIN, RELATE) utilizate de zeci de grupuri de cercetare din țară și străinătate.

Activitatea științifică și realizările tehnologice sunt prezentate în peste 320 de lucrări, majoritatea indexate de agențiile specializate și citate de peste 3600 de ori. Publicațiile includ 4 volume de autor, 26 de volume co-editate, 71 de capitole de cărți, 146 de lucrări în conferințe internaționale, 67 de lucrări în reviste internaționale și 15 note de curs.

CÂTEVA PRIORITĂȚI ALE CERCETĂRII ȘI DEZVOLTĂRII TEHNOLOGICE

Primele implementări de sisteme dialog în limba română (SDLR, IURES), primele corpusuri computaționale de limbă română standardizate („1984”, „Republica”, „ROMBAC, ROCO-NEWS, „CoRoLa” s.a.), primele instrumente de prelucrare integrată a volumelor mari de texte în limba română (LINGUASTAT, TTL, TEPROLIN, RELATE etc.), prima ontologie lexicală pentru limba română (RO-WordNet), primele implementări de vectori semantici pentru limba română (word-embeddings), primele sisteme moderne de traducere automată pentru limba română (STAR, SEE-ERA.NET, PRESIDENCY-MT, NN-Speech Translation).

PUBLICAȚII (SELECȚIE, ULTIMII 5 ANI)

1. Avram, A.M., Păiș, V., Tufiș, D. (2020) Towards a Romanian end-to-end automatic speech recognition based on DeepSpeech2. In Proceedings of the Romanian Academy, Series A, Vol 21, No 4, pp. 395–402, ISSN: 1454-9069, **2020**
2. Radu Ion, Valentin Gabriel Badea, George Cioroiu, Verginica Barbu Mititelu, Elena Irimia, Maria Mitrofan, Dan Tufiș (2020). A Dialog Manager for Micro-Worlds. Studies in Informatics and Control, 29 (4), 401-410, ISSN 1220-1766, **2020**
3. Barbu Mititelu, V., Irimia, E., Tufiș, D., Cristea, D. (eds)(2020). *Proceedings of the 15th International Conference "LINGUISTIC RESOURCES AND TOOLS FOR NATURAL LANGUAGE PROCESSING", on-line, 14-15 Decembrie*, ISSN: 1843-911X, **2020**
4. Avram, A.M., Păiș, V., Tufiș, D. (2020). Romanian Speech Recognition Experiments from the ROBIN Project. In Proceedings of the 15th International Conference on Linguistic Resources and Tools for Natural Language Processing, pp. 103-114, 14-16 December, ISSN: 1843-911X, **2020**
5. Kupietz, M., Diewald, N., Trawiński, B., Cosma, R., Cristea, D., Tufiș, D., Váradi, T., Wöllstein, A. (2020.: Recent developments in the European Reference Corpus EuReCo, In Sylviane Granger & Marie-Aude Lefer (eds) *Translating and Comparing Languages: Corpus-based*

Insights. Corpora and Language in Use Proceedings 6, Louvain-la-Neuve: Presses universitaires de Louvain pp.257—276, July **2020**

6. Tufiş, D., Mitrofan, M. Păiş, V., Ion, R. Coman, A. (2020). Collection and Annotation of the Romanian Legal Corpus. In *Proceedings of The 12th Language Resources and Evaluation Conference*. European Language Resources Association, Marseille, France, pp. 2766-2770, May **2020**

7. Păiş, V., Tufiş, D., Ion, R. (2020). MWSA Task at GlobaLex 2020: RACAI's Word Sense Alignment System using a Similarity Measurement of Dictionary Definitions. In *Proceedings of The 12th Language Resources and Evaluation Conference*. European Language Resources Association, Marseille, France, pp. 69-75, May **2020**

8. Păiş, V., Tufiş, D., Ion, R. (2020). A Processing Platform Relating Data and Tools for Romanian Language. In *Proceedings of The 12th Language Resources and Evaluation Conference*. European Language Resources Association, Marseille, France, pp. 81-88, May 2020

9. Váradi, T., Koeva, S., Yamalov, M., Tadić, M., Sass, B., Nitoń, B., Ogrodniczuk, M., Pezik, P. Barbu Mititelu, V., Ion R., Irimia, E. Mitrofan, M., Păiş, V., Tufiş, D., Garabik, R., Krek, S., Repar, A., Rihtar, M., Brank, J. T(2020). The MARCELL Legislative Corpus. In *Proceedings of The 12th Language Resources and Evaluation Conference*. European Language Resources Association, Marseille, France, pp. 3754-3761, May **2020**

10. Tufiş, D., Barbu Mititelu, V., Irimia, E., Păiş, V., Ion, R., Diewald, N., Mitrofan, M., Onofrei, M. (2019). Little Strokes Fell Great Oaks. Creating Corola, The Reference Corpus of Contemporary Romanian. *Revue roumaine de linguistique*, In *Revue roumaine de linguistique*, No./Issue 3, **2019**

11. Coman, A., Mitrofan, M., Tufiş, D. (2019). Automatic Identification and Classification of Legal Terms in Romanian Law Texts. In *Proceedings of the 14th Edition of the International Conference on Linguistic Resources and Tools for Natural Language Processing*, Iaşi, Noiembrie, pp.39-49, ISSN 1843-911X, **2019**

12. Păiş, V., Tufiş, D., Ion, R. (2019). Integration of Romanian NLP tools into the RELATE platform. In *Proceedings of the 14th Edition of the International Conference on Linguistic Resources and Tools for Natural Language Processing*, Iaşi, Noiembrie, pp.181-192, ISSN 1843-911X, **2019**

13. Barbu Mititelu, V., Tufiş, D. (2019). Dificultăţi în prelucrarea morfologică automată a limbii române. În Gh. Chivu, Cătalina Vătăşescu (eds) *Omagiu Profesorului Grigore Brâncuş*. Editura Universităţii Bucureşti, ISBN 978-606-16-1068-6, **2019**

14. Tufiş, D., Barbu Mititelu, V., Irimia, E., Mitrofan, M., Ion, R., Cioroiu, G. (2019). Making Pepper Understand and Respond in Romanian. *Proceedings of the 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science*, Bucureşti, **2019**

15. Skandina, I., Gaizauskas, R., Babych, B., Ljubesic, N., Tufiş, D., Vasiljevs, A. (2019) (eds). Using Comparable Corpora for Under-Resourced Areas of Machine Translation. In *series Theory and Applications of Natural Language Processing*, Springer, 978-3-319-99003-3, **2019**

16. Aker, A., Ceaşu, A., Feng, Y., Gaizauskas, R., Hunsicker, S., Ion, R., Irimia, E., Ştefănescu, D., Tufiş, D. (2019). Mapping and aligning units from comparable corpora. În Inguna Skandina, Robert Gaizauskas, Bogdan Babych, Nicola Ljubesic, Dan Tufiş, Andrejs Vasiljevs (eds). Using Comparable Corpora for Under-Resourced Areas of Machine Translation. In *series Theory and Applications of Natural Language Processing*, Springer, 978-3-319-99003-3, **2019**

17. Lestari Paramita, M., Aker, A., Clough, P., Gaizauskas, R., Glaros, N., Mastropavlos, N., Yannoutsou, O., Ion, R., Ştefănescu, D., Ceaşu, A., Tufiş, D. (2019). Collecting Comparable Corpora. În Inguna Skandina, Robert Gaizauskas, Bogdan Babych, Nicola Ljubesic, Dan Tufiş, Andrejs Vasiljevs (eds). Using Comparable Corpora for Under-Resourced Areas of Machine

Translation. In *series Theory and Applications of Natural Language Processing*, Springer, 978-3-319-99003-3, pp. 55-88, **2019**

18. Gîfu, D., Trandabăț, D., Păiș, V., Cristea, D., Tufiș, D. (eds) (2018). The Proceedings of the 13th Edition of the International Conference on Linguistic Resources and Tools for Processing Romanian Language., Iași, Noiembrie, **2018**

19. Tufiș, D., Cristea D. (2018). A Bird's-eye View of Language Processing Projects at Romanian Academy, Miyazaki, Japan, LREC 2018, pp. 2445-2451, ISBN 979-10-95546-00-9, **2018**

20. Mitrofan, M., Tufiș, D. (2018). BioRo: The Biomedical Corpus for the Romanian Language, Miyazaki, Japan, LREC 2018, pp. 1192-1196, ISBN 979-10-95546-00-9, **2018**

21. Barbu Mititelu, V., Tufiș, D., Irimia, E. (2018). The Reference Corpus of the Contemporary Romanian Language (CoRoLa), Miyazaki, Japan, LREC 2018, pp. 1178-1185, ISBN 979-10-95546-00-9, **2018**

22. Păiș, V., Tufiș, D. (2018). Computing distributed representations of words using the CoRoLa corpus. In Proceedings of the Romanian Academy, series A, pp. 403-410, **2018**

23. Kupietz, M., Witt, A., Bański, P., Tufiș, D., Cristea, D., Váradi, T. (2017). EuReCo - Joining Forces for a European Reference Corpus as a sustainable base for cross-linguistic research in Europe. In Proceedings of the 5th Workshop on Challenges in the Management of Large Corpora + Big Data and Natural Language Processing, Corpus Linguistics Conference, Birmingham, 24-28 July, **2017**.

24. Boros, T., Pipa, S., Barbu Mititelu, V., Tufiș, D. (2017). A data-driven approach to verbal multiword expression detection. PARSEME Shared Task system description paper. ACL, Valencia, **2017**.

25. Tufiș, D., Cristea, D. (2017). An Outlook over CoRoLa: The Reference Corpus of Contemporary Written and Spoken Corpus, Proceedings of SpeD conference, Bucharest, 6-9 July, **2017**

26. Tufiș, D., Ion, R. (2017). Part of Speech Tagging. In Ruslan Mitkov (ed) The Oxford Handbook of Computational Linguistics, second edition, Oct 2017, DOI: 10.1093/oxfordhb/9780199573691.013.51, **2017**

27. Dickinson, M., Tufiș, D. (2017). Iterative Enhancement. In Nancy Ide, James Pustejovsky (eds): Handbook of Linguistic Annotation. Springer, pp. 257-276, ISBN: 978-94-024-0879-9, DOI: 10.1007/978-024-0881-2, **2017**

28. Tufiș, D. (2016). An Overview of Data-Driven Part-of-Speech Tagging. ROMANIAN JOURNAL OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, Volume 19, Numbers 1-2, 78-97, **2016**

29. Mitrofan, M., Gifu, D., Tufiș, D., Cristea, D. (eds) (2016). The Proceedings of the 11th Edition of the International Conference on Linguistic Resources and Tools for Processing Romanian Language., Mălini, Noiembrie **2016**

30. Mitrofan M., Tufiș, D. (2016). Building and Evaluating the Romanian Medical Corpus. In Proceedings of the 11th Edition of the International Conference on Linguistic Resources and Tools for Processing Romanian Language., Mălini, Noiembrie **2016**

31. Cosma, R., Cristea, D., Kupietz, M., Tufiș, D., Witt, A. (2016). DRuKoLA – Towards Contrastive German-Romanian Research based on Comparable Corpora. In Proceedings of the 4th Workshop on Challenges in the Management of Large Corpora, pp 28-32, Portorož, Slovenia, **2016**

32. Adda, G., Barbu Mititelu, V., Mariani, J., Tufiș, D., Vasilescu, I. (eds) (2016). Errors by Humans and Machines in multimedia, multimodal and multilingual data processing. Editura Academiei, **2016**

33. Tufiș, D., Barbu Mititelu, V., Irimia, E., Dumitrescu, S.D., Boros, T. (2016). *The IPR-cleared Corpus of Contemporary Written and Spoken Romanian Language*. In Proceedings of the Tenth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2016), European Language Resources Association (ELRA), ISBN: 978-2-9517408-9-1, pp. 2516-2521, Portorož, Slovenia, **2016**

34. Tufiș, D.(coord.) (2016). "Siguranța Informatică – Protecția Cibernetică, Protecția Proprietății Intelectuale în Proiecte și în Publicarea Electronică", partea a 3-a, apărută în volumul 3 al

STRATEGIEI DE DEZVOLTARE A ROMÂNIEI ÎN URMĂTORII 20 ANI, Ionel-Valentin Vlad (coord.), vol. 3, Editura Academiei, ISBN 978-973-27-2706-5, pp. 199-256, 2016

35. Tufiş, D. (coord.) (2016). ”*Siguranța Informatică – Protecția Cibernetică, Protecția Proprietății Intelectuale în Proiecte și în Publicarea Electronică*”, partea a 2-a, apărută în volumul 2 al STRATEGIEI DE DEZVOLTARE A ROMÂNIEI ÎN URMĂTORII 20 ANI, Ionel-Valentin Vlad (coord.), vol. 2, Editura Academiei, ISBN 978-973-27-2615-0, pp. 121-149, 2016

COORDONARE A 42 DE PROIECTE INTERNAȚIONALE ȘI 15 PROIECTE NAȚIONALE

În ultimii 5 ani s-au derulat următoarele proiecte semnificative:

”ELG – European Language Grid” (Horizon 2020, 2019-2022, agreement no.825627) – Reprezentantul României în Consiliul European al Centrelor de Competență, organismul de conducere al ELG

”CURLICAT – Curated Multilingual Language Resources for CEF AT” (INEA/CEF/ICT/A2019/1926831), 2020-2022

”NexusLinguarum – European Network for Research and Development in Linguistic Data Science” (OC-2018-2-23228) 2019-2022

”MARCELL – Multilingual Resources for CEF.AT in the legal domain” (INEA/CEF/ICT/A2017/1565710), 2018-2021

”European Language Resource Coordination - ELRC” (2015-2021), 30 de parteneri. Membru al Language Resource Board (LRB) organismul de conducere al ELRC

”CEF Automated Translation Toolkit for the EU Council Presidency” (INEA/CEF/ICT/A2018/1762093) 2018-2020

PARSEME (Parsing Multiword Expressions) –COST Action IC1207 (2013-2017), 30 countries, 29 official languages and 6 dialects

DRuKoLA – Project funded by Alexander von Humboldt Foundation, in partnership with IDS-Mannheim, University of București and ITI-Iași (2016-2018)

ReTeRom – Resurse și tehnologii pentru dezvoltarea interfețelor om-mașina în limba română PN-III-P1-1.2-PCCDI-2018-0818, nr. 73PCCDI/2018, 2018-2020

ROBIN – Roboții și Societatea: Sisteme Cognitive pentru Roboți Personali și Vehicule Autonome PN-III-P1-1.2-PCCDI-2018-0818, nr. 72PCCDI/2018, 2018-2020

CoRoLa – Priority Program of the Romanian Academy 2017-2019

PREMII, TITLURI, RECUNOAȘTERE INTERNAȚIONALĂ

1989 – Premiul „Traian Vuia ” al Academiei Române pentru cercetările privind învățarea automată a morfologiei paradigmatică și rezultatele PARADIGM (sistem de învățare automată a morfologiei unui limbaj natural)

1994 – Premiul „Tudor Tănăsescu” al Academiei Române (împreună cu Octav Popescu și Dominique Estival) pentru mediul MAC-EGLU de programare lingvistică bazată pe unificare și modelarea morfologiei limbii române

1990-2020 Multiple diplome pentru contribuții științifice oferite de Institutul Central de Informatică, Academia Română, Universitatea Politehnica din București, Universitatea din Oradea, Universitatea din Timișoara etc.

2001 – Nominalizat ca reprezentant al României în grupul UNESCO de experți guvernamentali (categoria VI) cu sarcina elaborării Recomandării de Promovare și Utilizare a Multilingvismului și Accesul Universal la Ciber spațiu, transmisă (și adoptată) la Sesiunea 31 a Conferinței Generale a UNESCO.

2004 – Expert UNESCO pentru domeniile inteligență artificială, lingvistică computațională și programare LISP

2010 – Profesor de Onoare al Universității „Al.I. Cuza” din Iași
2016 – Decorat de Președintele României cu Ordinul Steaua României în grad de Cavaler
2019 – Doctor Honoris Causa al Universității „Agora” din Oradea

Membru în organizații profesionale (foste și actuale):

Professional Member of ACM
European Language Grid (reprezentantul ICIA - Competence Center)
European Language Resource Coordination (National Technological Contact Point, membru al bordului LRB)
European Association for Computational Linguistics EAACL,
European Association for Machine Translation, EAMT
Expert Advisory Group on Language Engineering Standards EAGLES,
Trans European Language Resources Infrastructure TELRI GmbH,
Association for Computational Linguistics Special Interest Group on Lexicons ACL-SIGLEX,
Global WordNet Association GWA,
Forumul Român pentru Societatea Cunoașterii (membru fondator)
Asociația Română de Inteligență Artificială – ARIA (membru fondator)
Asociația Română de Lingvistică Computațională – ARLC (membru fondator)
Comisia Academiei Române de Informatizare pentru Limba Română (membru fondator și președinte)

Membru în Comitetele Editoriale ale mai multor reviste internaționale:

International Journal on Language Resources and Evaluation, Springer-Verlag, USA (din 2002)
The Computer Science Journal of Moldova, Republica Moldova (din 2005)
Proceedings of the Romanian Academy, Series A (din 1999) – topical editor
Romanian Journal of Information Science and Technology, Academia Română (din 1997)
International Journal on Information and Control, ICI, România (din 1992)
International Journal of Computers, Communication & Control, Universitatea „Agora” din Oradea (fin 2006)
Romanian Journal of Human – Computer Interaction, ACM SIGCHI Romania (din 2008)
NOESIS – Travaux du comite roumain d’histoire et de philosophie de sciences, Academia Română (from 2007) – director (din 2015)

Evaluator și recenzor internațional

Evaluator pentru proiectele depuse la Comisia Europeană (EC-PECO, Copernicus, FP5, FP6, FP7, FET, ESF), la Academia Română, la UEFISCDI, membru în echipa de elaborare a planului național de cercetare în perioada 2008-2015

Membru a peste 150 de Comitete de program la conferințe internaționale (ex. ACL, EAACL, COLING, LREC, EAMT, NAACL, EMNLP, NLDB, WASSA, CONNL, CICLING etc.)

Membru în peste 60 de comisii internaționale și naționale de doctorat la:

Universitatea „Al.I. Cuza” din Iași, Universitatea „Politehnica” din București, Universitatea București, Universitatea din Craiova, Academia Română, Universitatea „Luis Pasteur” din Strasbourg, Franța, Universitatea de Științe și Tehnologii din Lille, Franța, Universitatea din Pisa, Italia, Institutul de Tehnologie din Bombay, India, Institutul de Matematică

și Informatică al Academiei Moldovei din Chișinău, Republica Moldova, Institutul Politehnic din Grenoble, Franța, Universitatea Tehnică din Strasbourg, Franța, Universitatea din Alicante, Spania.

Conferințe invitate

Peste 80 de conferințe invitate în Austria, Bulgaria, Cehia, Danemarca, Elveția, Franța, Georgia, Germania, Grecia, Italia, Marea Britanie, Norvegia, Olanda, Polonia, Portugalia, Republica Coreea, Republica Moldova, România, Slovenia, Spania, SUA, Ungaria.

AMINTIRI ÎN IMAGINI FOTOGRAFICE



Anunțul preluat pe situl Comisiei Europene la finalizarea proiectului MT Kit for EU Council Presidency (2020)



Discursul de recepție la primirea în 2019 a titlului de Doctor Honoris Causa
(Universitatea AGORA, Oradea)



Professor Honorificus
Universitatea „Al.I. Cuza”
(2010)
aici împreună cu membrii
Senatului (de la stânga la
dreapta): Prof. Dan Cristea,
Prof. Gh. Grigoraș (decanul
Facultății de Informatică)
Prof. Vasile Ișan (Rectorul
Universității), Prof. Henry
Luchian (Prorector al
Universității) și Prof. Eugen
Munteanu (Directorul
Institutului de Filologie
Română „A. Philippide”)



Conferința anuală CLARIN 2018, octombrie, Pisa, organizată de Institutului de Lingvistică Computațională „A. Zampolli” din Pisa. Aici, în stânga, cu Prof. Nicoletta Calzolari (fost director al Institutului de Lingvistică Computațională „A. Zampolli” al Consiliului Național al Cercetării) și Dr. Monica Monachini (șefa sectorului Resurse Lingvistice și Infrastructuri al aceluiași institut)



Discurs inaugural la Workshopul METANET 4U organizat la Academia Română cu ocazia Zilei Europene a Limbilor (2012)



Cu Prof. Piek Vossen (co-președintele Asociației Global WordNet) la conferința WordNet din Republica Korea (2006)



Peste 120 de mari personalități mondiale au conferențiat în cele 15 ediții EUROLAN: aici, în stânga, Prof. Wolfgang Wahlster, directorul DFKI (Germania), în 2003, și Martin Kay (Prof. la Univ. Stanford, SUA), în 2005



Împreună cu Prof. Lotfi Zadeh și Acad. Fl. Filip (2006)
la Conferința internațională ICCCC2006