

LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE

Prof. Dr. Ing. Dragoș BURILEANU

**Departamentul “Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice”
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Universitatea POLITEHNICA din București**

A. TEZA DE DOCTORAT

- A1. **D. Burileanu**, *Contribuții la modelarea și procesarea semnalelor de vorbire în vederea sintezei automate pornind de la text în limba română*, Universitatea POLITEHNICA din București, Aprilie 1999.

B. ARTICOLE

Ba. Articole în reviste cotate / indexate ISI și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Proceedings

- B1. Ș. Mihalache, **D. Burileanu**, E. Franti, M. Dascalu, C.A. Bratan, “Lasting Emotions – An Investigation of Short- and Long-term Affective Content Remanence in Speech”, *Romanian Journal of Information Science and Technology*, Vol. 25, Issue 1, Editura Academiei Române, București, pp. 20-35, Mar. 2022, ISSN: 1453-8245. **ISI WOS: 000775912300002 (FI = 0.852 – July 2022)**.
- B2. Ș. Mihalache, **D. Burileanu**, “Using Voice Activity Detection and Deep Neural Networks with Hybrid Speech Feature Extraction for Deceptive Speech Detection”, *Sensors*, Vol. 22, Issue 3: 1228, MDPI, Basel, Switzerland, pp. 1-21, Feb. 2022, ISSN: 1424-8220. Indexare SCOPUS, Elsevier, DBLP; DOI:10.3390/s22031228. **ISI WOS: 000759983300001 (Q1, FI = 3.576 – Feb. 2022)**.
- B3. Ș. Mihalache, **D. Burileanu**, “Dimensional Models for Continuous-to-Discrete Affect Mapping in Speech Emotion Recognition”, *UPB Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science*, Vol. 83, Issue 4, Editura Politehnica Press, București, pp. 137-148, Dec. 2021, ISSN: 2286-3540. Indexare SCOPUS, Elsevier. **ISI WOS:000741473700013**.
- B4. Ș. Mihalache, **D. Burileanu**, C. Burileanu, “Detecting Psychological Stress from Speech using Deep Neural Networks and Ensemble Classifiers”, *Proceedings of the 11th International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, București, pp. 74-79, Oct 13-15, 2021 (Virt. Conf.), IEEE NY, ISBN: 978-1-6654-2786-9. Indexare IEEE Xplore (DOI:10.1109/SpeD53181.2021.9587430). **ISI WOS:000786794700014**.
- B5. Gh. Pop, **D. Burileanu**, “Towards Detection of Synthetic Utterances in Romanian Language Speech Forensics”, *Proceedings of the 11th International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, București, pp. 80-84, Oct 13-15, 2021 (Virt. Conf.), IEEE NY, ISBN: 978-1-6654-2786-9. Indexare IEEE Xplore (DOI:10.1109/SpeD53181.2021.9587393). **ISI WOS:000786794700015**.

- B6. Ș. Mihalache, I.A. Ivanov, **D. Burileanu**, “Deep Neural Networks for Voice Activity Detection”, *Proceedings of the 44th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)*, Brno, Czech Republic, pp. 191-194, July 26-28, 2021 (Virt. Conf.), IEEE NY, ISBN: 978-1-6654-2933-7. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/TSP52935.2021.9522670). **ISI WOS:000701604600041**.
- B7. D. Oneață, Al.L. Georgescu, H. Cucu, **D. Burileanu**, C. Burileanu, “Revisiting SincNet: An Evaluation of Feature and Network Hyperparameters for Speaker Recognition”, *Proceedings of the 28th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)*, Amsterdam, the Netherlands, pp. 361-365, published Dec. 2020 (Virt. Conf.: Jan. 2021), IEEE NY, ISBN: 978-9-0827-9705-3. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.23919/Eusipco47968.2020.9287794), DBLP. **ISI WOS:000632622300073**.
(Conferință “nivel 1” în clasificarea Julkaisu Publication Forum – ID 55867)
- B8. Gh. Pop, H. Cucu, **D. Burileanu**, C. Burileanu, “Cough Sound Recognition in Respiratory Disease Epidemics”, *Romanian Journal of Information Science and Technology*, Vol. 23, No. S (Special Issue), Editura Academiei Române, București, pp. S77-S88, May 2020, ISSN: 1453-8245. **ISI WOS:000537095200008 (FI = 0.852 – July 2022)**.
- B9. Ș. Mihalache, **D. Burileanu**, Gh. Pop, C. Burileanu, “Modulation-based Speech Emotion Recognition with Reconstruction Error Feature Expansion”, *Proceedings of the 10th International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, Timișoara, pp. 1-6, Oct. 10-12, 2019, IEEE NY, ISBN: 978-1-7281-0984-8. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/SPED.2019.8906537), DBLP, EURASIP. **ISI WOS:000571718700004**.
- B10. Ș. Mihalache, Gh. Pop, **D. Burileanu**, “Introducing the RODECAR Database for Deceptive Speech Detection”, *Proceedings of the 10th International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, Timișoara, pp. 1-6, Oct. 10-12, 2019, IEEE NY, ISBN: 978-1-7281-0984-8. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/SPED.2019.8906542), DBLP, EURASIP. **ISI WOS:000571718700006**.
- B11. Gh. Pop, Ș. Mihalache, **D. Burileanu**, “Forensic Recognition of Narrowband AMR Signals”, *Proceedings of the 10th International Conference on Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, Timișoara, pp. 1-6, Oct. 10-12, 2019, IEEE NY, ISBN: 978-1-7281-0984-8. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/SPED.2019.8906279), DBLP, EURASIP. **ISI WOS:000571718700002**.
- B12. Gh. Pop, **D. Burileanu**, “Speech Enhancement for Forensic Purposes”, *UPB Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science*, Vol. 81, Issue 3, Editura Politehnica Press, București, pp. 41-52, Aug. 2019, ISSN: 2286-3540. Indexare SCOPUS, Elsevier. **ISI WOS:000477996400004**.
- B13. Gh. Pop, **D. Burileanu**, Ș. Mihalache, “An Evaluative ENF-Based Framework for Forensic Authentication of Digital Audio Recordings”, *Proceedings of the Romanian Academy Series A – Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science*, Editura Academiei Române, București, Vol. 19, Issue 4, pp. 605-612, Dec. 2018, ISSN: 1454-9069. **ISI WOS:000454140900012 (Q2, FI = 1.752 – Dec. 2018)**.
- B14. Gh. Pop, Ș. Mihalache, **D. Burileanu**, “Forensic Speaker Identification Using Speech Quality Data”, *Proceedings of the 12th International Conference on Communications (COMM)*, București, pp. 509-512, Jun. 14-16, 2018, IEEE NY, ISBN: 978-1-5386-2350-3. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/ICComm.2018.8484766). **ISI WOS:000449526000096**.

- B15. Gh. Pop, D. Drăghicescu, **D. Burileanu**, H. Cucu, C. Burileanu, “Fast Method for ENF Database Build and Search”, *Proceedings of the 9th International Conference Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, București, pp. 1-6, Jul. 6-8, 2017, IEEE NY, ISBN: 978-1-5090-6497-7. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/SPED.2017.7990447), DBLP, EURASIP. **ISI WOS:000425849600022**.
- B16. Șt.S. Diaconescu, M.M. Rizea, M. Ionescu, A. Mincă, L. Dorobanțu, Șt. Fulea, M. Rădulescu, H. Cucu, **D. Burileanu**, “Building a Representative Audio Base of Syllables for Romanian Language”, *Proceedings of the 9th International Conference Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, București, pp. 1-10, Jul. 6-8, 2017, IEEE NY, ISBN: 978-1-5090-6497-7. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/SPED.2017.7990444), DBLP, EURASIP. **ISI WOS:000425849600019**.
- B17. I.A. Bănică, H. Cucu, A. Buzo, **D. Burileanu**, C. Burileanu, “Baby Cry Recognition in Real-World Conditions”, *Proceedings of the 39th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)*, Vienna, Austria, pp. 315-318, Jun. 27-29, 2016, IEEE NY, ISBN: 978-1-5090-1287-9. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/TSP.2016.7760887), DBLP. **ISI WOS:000390164000068**.
- B18. I.A. Bănică, H. Cucu, A. Buzo, **D. Burileanu**, C. Burileanu, “Automatic Methods for Infant Cry Classification”, *Proceedings of the 11th International Conference on Communications (COMM)*, București, pp. 51-54, Jun. 9-11, 2016, IEEE NY, ISBN: 978-1-4673-8196-3. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/ICComm.2016.7528261). **ISI WOS:000383221900011**.
- B19. Gh. Pop, Al. Caranica, H. Cucu, **D. Burileanu**, “Sound Event Recognition in Smart Environments”, *Proceedings of the 8th International Conference Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, București, pp. 45-50, Oct. 14-16, 2015, IEEE NY, ISBN: 978-1-4673-7560-3. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/SPED.2015.7343087), DBLP, EURASIP. **ISI WOS:000376681700011**.
- B20. M. Dogariu, H. Cucu, A. Buzo, **D. Burileanu**, O. Fratu, “Speech Database Acquisition for Assisted Living Environment Applications”, *Proceedings of the 8th International Conference Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, București, pp. 191-196, Oct. 14-16, 2015, IEEE NY, ISBN: 978-1-4673-7560-3. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/SPED.2015.7343083), DBLP, EURASIP. **ISI WOS:000376681700009**.
- B21. M. Dogariu, H. Cucu, A. Buzo, **D. Burileanu**, O. Fratu, “Speech Applications in the eWALL Project”, *Proceedings of the 8th International Conference Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, București, pp. 197-204, Oct. 14-15, 2015, IEEE NY, ISBN: 978-1-4673-7560-3. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/SPED.2015.7343076), DBLP, EURASIP. **ISI WOS:000376681700003**.
- B22. D. Drăghicescu, Gh. Pop, **D. Burileanu**, C. Burileanu, “GMM-based Audio Codec Detection with Application in Forensics”, *Proceedings of the 37th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)*, Berlin, Germany, pp. 442-446, Jul. 1-3, 2014, IEEE NY, ISBN: 978-1-4799-8498-5 (publicat în 2015, împreună cu *TSP 2015 Proceedings*). Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/TSP.2015.7296421), DBLP. **ISI WOS:000375231000047**.
- B23. Gh. Pop, D. Drăghicescu, **D. Burileanu**, “A Quality-Aware Forensic Speaker Recognition System”, *Romanian Journal of Information Science and Technology*, Vol. 17, Issue 2, Editura Academiei Române, București, pp. 134-149, 2014, ISSN: 1453-8245. **ISI WOS:000350281600002 (FI = 0.852 – July 2022)**.

- B24. H. Cucu, A. Buzo, L. Petrică, **D. Burileanu**, C. Burileanu, “Recent Improvements of the Speed Romanian LVCSR System”, *Proceedings of the 10th International Conference on Communications (COMM)*, București, pp. 111-114, May 29-31, 2014, IEEE NY, ISBN: 978-1-4799-2385-4. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/ICComm.2014.6866659). **ISI WOS:000345844600003**.
- B25. A. Buzo, H. Cucu, L. Petrică, **D. Burileanu**, “An Automatic Speech Recognition Solution with Speaker Identification Support”, *Proceedings of the 10th International Conference on Communications (COMM)*, București, pp. 119-122, May 29-31, 2014, IEEE NY, ISBN: 978-1-4799-2385-4. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/ICComm.2014.6866674). **ISI WOS:000345844600018**.
- B26. C. Ungurean, **D. Burileanu**, M. Surmei, “Statistically Augmented Preprocessing/Normalization Module for a Romanian Text-to-Speech System”, *Proceedings of the 7th International Conference Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, Cluj-Napoca, pp. 149-154, Oct. 16-18, 2013, IEEE NY, ISBN: 978-1-4799-1065-6. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/SpeD.2013.6682665), DBLP, EURASIP. **ISI WOS:000330672700022**.
- B27. Gh. Pop, D. Drăghicescu, **D. Burileanu**, “On Forensic Speaker Recognition Case Pre-Assessment”, *Proceedings of the 7th International Conference Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, Cluj-Napoca, pp. 169-176, Oct. 16-18, 2013, IEEE NY, ISBN: 978-1-4799-1065-6. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/SpeD.2013.6682668), DBLP, EURASIP. **ISI WOS:000330672700025**.
- B28. C. Negrescu, A. Ciobanu, **D. Burileanu**, D. Stanomir, “Improved Methods for Model Parameters Extraction Used in High-Quality Speech Synthesis”, *UPB Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science*, Vol. 74, Issue 4, Editura Politehnica Press, București, pp. 145-158, 2012, ISSN: 1454-234x. Indexare SCOPUS, Elsevier. **ISI WOS:000421722600012**.
- B29. C. Ungurean, **D. Burileanu**, “An Advanced NLP Framework for High-Quality Text-to-Speech Synthesis”, *Proceedings of the 6th International Conference Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, Brașov, pp. 1-6, May 18-20, 2011, IEEE NY, ISBN: 978-1-4577-0440-6. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/SPED.2011.5940733), DBLP, EURASIP. **ISI WOS:000376618200009**.
- B30. C. Ungurean, **D. Burileanu**, V. Popescu, A. Dervis, “Hybrid Syllabification and Letter-to-Phone Conversion for TTS Synthesis”, *UPB Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science*, Vol. 73, Issue 3, Editura Politehnica Press, București, pp. 129-140, 2011, ISSN: 1454-234x. Indexare SCOPUS, Elsevier. **ISI WOS:000421681200010**.
- B31. **D. Burileanu**, C. Negrescu, M. Surmei, “Recent Advances in Romanian Language Text-to-Speech Synthesis”, *Proceedings of the Romanian Academy, Series A – Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science*, Editura Academiei Române, București, Vol. 11, Issue 1, pp. 92-99, 2010, ISSN: 1454-9069. **ISI WOS:000276293800013 (FI = 0.734 – July 2022)**.
- B32. **D. Burileanu**, M. Surmei, C. Negrescu, C. Ungurean, A. Dervis, “Multi-Access Network-Based TTS Architectures”, *Romanian Journal of Information Science and Technology*, Editura Academiei Române, București, Vol. 13, Issue 3, pp. 310-320, 2010, ISSN: 1453-8245. **ISI WOS:000291700600005 (FI = 0.852 – July 2022)**.

- B33. C. Ungurean, **D. Burileanu**, A. Dervis, “A Statistical Approach to Lexical Stress Assignment for TTS Synthesis”, *International Journal of Speech Technology*, Vol. 12, Numbers 2-3 (Sept. 2009), Springer US, pp. 63-73, 2009, ISSN: 1381-2416. Indexare SpringerLink (DOI:10.1007/s10772-009-9062-4), SCOPUS, DBLP. **ISI WOS:000211781200002.**
- B34. M. Surmei, **D. Burileanu**, C. Negrescu, C. Ungurean, A. Dervis, “Real-Time Architectures for a Network-Based Text-to-Speech System Implementation”, *Proceedings of the 5th International Conference Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, Jun. 18-20, 2009, Constanța, publicat în *From Speech Processing to Spoken Language Technology* (C. Burileanu, H.N. Teodorescu – Editors), Editura Academiei Române, București, pp. 95-102, 2009, ISBN: 978-973-27-1808-7. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/SPED.2009.5156178), EURASIP. **ISI WOS:000280141300009.**
- B35. A. Ciobanu, C. Negrescu, **D. Burileanu**, D. Stanomir, “Time-Frequency Processing of Partials for High-Quality Speech Synthesis”, *Proceedings of the 5th International Conference Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, Jun. 18-20, 2009, Constanța, publicat în *From Speech Processing to Spoken Language Technology* (C. Burileanu, H.N. Teodorescu – Editors), Editura Academiei Române, București, pp. 67-75, 2009, ISBN: 978-973-27-1808-7. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/SPED.2009.5156175), EURASIP. **ISI WOS:000280141300006.**
- B36. C. Ungurean, **D. Burileanu**, V. Popescu, C. Negrescu, A. Dervis, “Automatic Diacritic Restoration for a TTS-based E-mail Reader Application”, *UPB Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science*, Vol. 70, Issue 4, Editura Politehnica Press, București, pp. 3-12, 2008, ISSN: 1454-234x. Indexare SCOPUS, Elsevier. **ISI WOS:000421609300001.**
- B37. **D. Burileanu**, A. Fecioru, D. Ion, M. Stoica, C. Ilas, “An Optimized TTS System Implementation Using a Motorola StarCore SC140-Based Processor”, *Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP)*, Montreal, Canada, Vol. 5, pp. 317-320, May 17-21, 2004, ISSN: 1053-587X. Indexare IEEE *Xplore* (DOI:10.1109/ICASSP.2004.1327111), DBLP. **ISI WOS:000222179700080.** (Conferință “nivel 1” în clasificarea Julkaisu Publication Forum – ID 57409)
- B38. **D. Burileanu**, L. Pascalin, C. Burileanu, M. Puchiu, “An Adaptive and Fast Speech Detection Algorithm”, *Proceedings of the 3rd International Workshop on Text, Speech and Dialogue (TSD)*, Brno, Czech Republic, publicat în *Lecture Notes in Artificial Intelligence – 1902* (P. Sojka, I. Kopecek, and K. Pala – Editors), Springer-Verlag, Berlin, pp. 177-182, 2000, ISBN: 3-540-41042-2, ISSN: 0302-9743. Indexare ACM, DBLP. **ISI WOS:000170595900030.**
- B39. T. Niculiu, **D. Burileanu**, A. Manolescu, J. Becker, M. Glesner, “Hierarchical Hardware/Software Co-Design”, *Proceedings of the 11th European Simulation Symposium (ESS)*, Erlangen, Germany, pp. 697-699, Oct. 1999, ISBN: 1-56555-177-X. **ISI WOS:000088745500116.**

Bb. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)

- B40. M. Surmei, **D. Burileanu**, C. Negrescu, R. Pirvu, C. Ungurean, A. Dervis, “Text-to-Speech Engines as Telecom Service Enablers”, *Proceedings of the 4th International Conference Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, May 10-12,

- 2007, Iași, publicat în *Advances in Spoken Language Technology* (C. Burileanu, H.N. Teodorescu – Editors), Editura Academiei Române, București, pp. 89-98, 2007, ISBN: 978-973-27-1516-1. Indexare EURASIP.
- B41. C. Negrescu, A. Ciobanu, **D. Burileanu**, D. Stanomir, “An Improved Hybrid Time-Frequency Algorithm for Time-Scale Modification of Speech/Audio Signals”, *Proceedings of the 4th International Conference Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, May 10-12, 2007, Iași, publicat în *Advances in Spoken Language Technology* (C. Burileanu, H.N. Teodorescu – Editors), Editura Academiei Române, București, pp. 147-162, 2007, ISBN: 978-973-27-1516-1. Indexare EURASIP.
- B42. **D. Burileanu**, C. Negrescu, “Prosody Modeling for an Embedded TTS System Implementation”, *Proceedings of the 14th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)*, Florence, Italy, pp. 715-718, Sept. 4-8, 2006, ISSN: 2219-5491. Indexare IEEE Xplore (INSPEC Accession Number: 15023867), DBLP, EURASIP. (Conferință “nivel 1” în clasificarea Julkaisu Publication Forum – ID 55867)
- B43. **D. Burileanu**, A. Dervis, “Key-Information Retrieval from Long Speech Documents”, în *Memoirs of the Scientific Sections of Romanian Academy, Series IV, Tome XXVI/2002*, Editura Academiei Române, București, pp. 253-266, 2005, ISBN: 973-27-1135-3. Indexare DOAJ (Directory of Open Access Journals), Ulrich’ Periodicals Directory, Zentralblatt MATH.
- B44. **D. Burileanu**, A. Fecioru, D. Ion, “Efficient Implementation of a Text-to-Speech Synthesis System on a DSP Platform”, *UPB Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science*, Vol. 64, Issue 3/2002, Editura Politehnica Press, București, pp. 45-58, 2004, ISSN: 1454-234X. Indexare SCOPUS, Elsevier.
- B45. **D. Burileanu**, C. Negrescu, V. Croitoru, M. Sima, “On Using Simulated Data for Speech Recognition over Telephone Channels”, *Acta Tehnica Napocensis – Electronics and Telecommunications Journal*, Vol. 44, No. 1, Cluj-Napoca, pp. 61-68, 2004, ISSN: 1221-6542. Indexare Google Scholar, ProQuest CSA.
- B46. **D. Burileanu**, A. Fecioru, D. Ion, “On Automatic Speech Synthesis for Spoken Language Interfaces”, *Proceedings of the 2nd International Conference Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, April 10-12, 2003, București, publicat în *Speech Technology and Human-Computer Dialogue* (C. Burileanu – Editor), Editura Academiei Române, București, pp. 127-138, 2003, ISBN: 973-27-0963-4. Indexare Google Scholar.
- B47. **D. Burileanu**, M. Sima, C. Negrescu, V. Croitoru, “Robust Recognition of Small-Vocabulary Telephone-Quality Speech”, *Proceedings of the 2nd International Conference Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, April 10-12, 2003, București, publicat în *Speech Technology and Human-Computer Dialogue* (C. Burileanu – Editor), Editura Academiei Române, București, pp. 145-154, 2003, ISBN: 973-27-0963-4. Indexare Google Scholar.
- B48. **D. Burileanu**, “Basic Research and Implementation Decisions for a Text-to-Speech Synthesis System in Romanian”, *International Journal of Speech Technology*, Vol. 5, No. 3, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, the Netherlands, pp. 211-225, 2002, ISSN: 1381-2416. Indexare SpringerLink (DOI:10.1023/A:1020236605813), SCOPUS, DBLP.
- B49. C. Negrescu, D. Stanomir, **D. Burileanu**, “On Rationally DSP Implementation of the MP-MLQ/ACELP Dual Rate Speech Encoder for Multimedia Communications”, *International Journal of Speech Technology*, Vol. 5, No. 3, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, the Netherlands, pp. 281-300, 2002, ISSN: 1381-2416. Indexare SpringerLink (DOI:10.1023/A:1020253109447), SCOPUS, DBLP.

- B50. **D. Burileanu**, C. Burileanu, A. Neagu, “Diphone Database Development for a Romanian Language TTS System”, *Proceedings of the IEEE Seminar on State-of-the-Art in Speech Synthesis*, London, UK, pp. 9/1-9/6, April 13, 2000, ISBN: 0-7803-7395-2. Indexare IEEE Xplore (DOI:10.1049/ic:20000326).
- B51. **D. Burileanu**, C. Dan, M. Sima, C. Burileanu, “A Parser-Based Text Preprocessor for Romanian Language TTS Synthesis”, *Proceedings of the 6th European Conference on Speech Communication and Technology (EUROSPEECH)*, Budapest, Hungary, Vol. 5, pp. 2063-2066, Sept. 5-9, 1999, ISSN: 1018-4074. Indexare DBLP. Denumire actuală a conferinței: INTERSPEECH (Conferință “nivel 1” în clasificarea Julkaisu Publication Forum – ID 59094).
- B52. **D. Burileanu**, M. Sima, A. Neagu, “A Phonetic Converter for Speech Synthesis in Romanian”, *Proceedings of the XIVth International Congress on Phonetic Sciences (ICPhS)*, San Francisco, CA, USA, Vol. 1, pp. 503-506, Aug. 1-7, 1999, ISSN: 0001-4966. Indexare Google Scholar.
- B53. **D. Burileanu**, C. Burileanu, T. Niculiu, “Speech Synthesis by Optimum Unit Selection”, *UPB Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science*, Vol. 61, Issues 3-4, Editura Politehnica Press, București, pp. 235-245, 1999, ISSN: 1454-234X. Indexare SCOPUS, Elsevier.
- B54. M. Sima, **D. Burileanu**, C. Burileanu, V. Croitoru, “Full-Custom Software for Start/End Point Detection of Isolated-Spoken Words”, *Proceedings of the 12th International Conference on Control System and Computer Science*, București, Vol. II, pp. 19-24, May 26-29, 1999. Indexare Google Scholar.
- B55. **D. Burileanu**, M. Sima, C. Burileanu, V. Croitoru, “A Neural Network-Based Speaker-Independent System for Word Recognition in Romanian Language”, *Proceedings of the 1st International Workshop on Text, Speech and Dialogue (TSD)*, Brno, Czech Republic, pp. 177-182, Sept. 23-26, 1998. Indexare Google Scholar.
- B56. M. Sima, V. Croitoru, **D. Burileanu**, “Performance Analysis on Speech Recognition using Neural Networks”, *Proceedings of the International Conference on Development and Application Systems*, Suceava, pp. 259-266, May 21-23, 1998. Indexare Google Scholar.
- B57. **D. Burileanu**, S. Marinescu, “A Neural System Architecture for a Text-to-Speech System in Romanian Language”, *Proceedings of the 7th International Conference on Signal Processing, Application & Technology (ICSPAT)*, Boston, MA, USA, DSP Associates, Vol. 2, pp. 1363-1367, Oct. 7-10, 1996. Indexare Google Scholar.

Bc. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice internaționale (neindexate BDI)

- B58. A. Dervis, **D. Burileanu**, “A Fast Speaker Change Detection Method for Audio Data Processing”, *Proceedings of the 3rd International Conference Speech Technology and Human-Computer Dialogue (SpeD)*, May 13-14, 2005, Cluj-Napoca, publicat în *Trends in Speech Technology* (C. Burileanu – Editor), Editura Academiei Române, București, pp. 145-152, 2005, ISBN: 973-27-1178-7.
- B59. **D. Burileanu**, A. Dervis, “Modeling the Fundamental Frequency Contour for Text-to-Speech Synthesis in Romanian”, *Proceedings of the 5th IEEE International Conference on Communications (COMM)*, București, Vol. 1, pp. 189-192, Jun. 3-5, 2004.

- B60. **D. Burileanu**, A. Dervis, “An Efficient Keyword Identification Method for Continuous Speech”, *Proceedings of the 30th International Conference Modern Technologies in the XXI Century*, București, pp. 195-201, Nov. 6-7, 2003, ISBN: 973-640-012-3.
- B61. **D. Burileanu**, L. Pascalin, C. Burileanu, M. Puchiu, “Automatic Volume Control in Speech Acquisition with Application to Speaker Recognition”, *Proceedings of the 5th IEEE International Conference on Telecommunications (ICT)*, București, Vol. 2, pp. 317-322, Jun. 4-7, 2001.
- B62. C. Burileanu, M. Puchiu, **D. Burileanu**, D. Moraru, A. Stan, “Cohort Normalization Methods for Speaker Verification”, *Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Communications (COMM)*, București, pp. 118-121, Dec. 7-9, 2000.
- B63. **D. Burileanu**, C. Burileanu, T. Niculiu, “Connectionist Methods Applied in Automatic Speech Synthesis”, *Romanian Journal of Information Science and Technology*, Vol. 3, Issue 3, Editura Academiei Române, București, pp. 201-210, 2000, ISSN: 1453-8245.
- B64. T. Niculiu, **D. Burileanu**, A.M. Manolescu, A. Manolescu, “Hierarchical Behavioral Adaptable Simulation”, *Romanian Journal of Information Science and Technology*, Vol. 3, Issue 3, Editura Academiei Române, București, pp. 243-256, 2000, ISSN: 1453-8245.
- B65. **D. Burileanu**, “Natural Language Processing for Speech Synthesis in Romanian Language”, *Proceedings of the 12th International Conference on Control System and Computer Science (CSCS)*, București, Vol. II, pp. 1-6, May 26-29, 1999.
- B66. M. Sima, **D. Burileanu**, V. Croitoru, C. Burileanu, “The Application of Neural Network Paradigms in Speech Recognition for a Romanian Voice Dialing System”, *Proceedings of the 2nd International Conference on Communications (COMM)*, București, pp. 233-238, Nov. 19-20, 1998.
- B67. C. Burileanu, L. Bojan, **D. Burileanu**, M. Holland, A. Racz, M. Socaciu, “Real-Time Voice Communications on Computer Networks”, *Proceedings of the 6th International Conference on Signal Processing, Application & Technology (ICSPAT)*, Boston, MA, USA, DSP Associates, Vol. II, pp. 1873-1877, Oct. 24-26, 1995.
- B68. C. Burileanu, L. Bojan, **D. Burileanu**, “Compression Techniques for Spoken Romanian Words”, *UPB Scientific Bulletin, Series C – Electrical Engineering and Computer Science*, Vol. 56, Issues 1-4, pp. 111-119, Editura Politehnica Press, București, 1994, ISSN: 1220-305X.

Bd. Articole în volumele unor manifestări științifice naționale

- B69. M. Radu, C. Burileanu, **D. Burileanu**, “Aspects of electronic speech recognition and synthesis in the teamworks of the University Politehnica from București and in the Technical Military Academy”, în volumul *The 9th Conference of GRLA-RWCAL – Human and Computer-Verbal Communication and Interaction via Computer* (Bacău-Teșcani, Apr. 2001), Editura Europolis, pp. 346-350, 2001.
- B70. C. Burileanu, G. Stolojanu, **D. Burileanu**, L. Bojan, “O tehnologie de sinteză automată a cuvintelor în limba română”, susținută la CNETAC’88, Dec. 1988, în volumul *A patra Conferință națională de electronică, telecomunicații, automatică și calculatoare CNETAC’88*, București, Vol. 1, pp. 216-224, 1990.
- B71. T. Niculiu, A.M. Manolescu, C. Burileanu, **D. Burileanu**, C. Rusu, C. Opreșan, “Modelarea structurală în simularea circuitelor electronice”, în volumul *Realizări în domeniul electronicii profesionale*, Snagov, S. 8, Vol. 3, pp. 41-44, Sept. 1988.

- B72. C. Burileanu, G. Stolojanu, **D. Burileanu**, “O tehnologie de recunoaștere automată a vorbirii”, în volumul *Realizări în domeniul electronicii profesionale*, Snagov, S. 4, Vol. 2, pp. 131-134, Sept. 1987.
- B73. C. Burileanu, G. Stolojanu, **D. Burileanu**, “Modalități de reprezentare parametrică eficientă a unor cuvinte rostite izolat în vederea recunoașterii automate”, susținută la CNETAC’86, Nov. 1986, în volumul *A treia Conferință națională de electronică, telecomunicații, automatică și calculatoare CNETAC’86*, București, Vol. 2, pp. 71-75, 1988.
- B74. C. Burileanu, A.M. Manolescu, A. Manolescu, **D. Burileanu**, “Simularea circuitelor electronice pe minicalculatoare CORAL”, în volumul *Realizări în domeniul electronicii profesionale*, Snagov, Vol. 1, pp. 213-217, Sept. 1985.
- B75. C. Burileanu, **D. Burileanu**, A.M. Manolescu, A. Manolescu, “ANACIR – set de programe conversaționale pentru analiza circuitelor electronice”, în volumul *Conferința anuală de semiconductoare CAS’83 (Ediția a 6-a)*, Timișu de Sus, pp. 163-166, 1983.
- B76. C. Burileanu, G. Stolojanu, **D. Burileanu**, “Determinarea parametrilor semnificativi ai semnalului vocal în vederea recunoașterii unui vocabular limitat de cuvinte pronunțate izolat”, în volumul *Conferința națională de electronică, telecomunicații, automatică și calculatoare CNETAC’82*, București, S. 2, Vol. 2, pp. 7-15, Nov. 1982.
- B77. C. Burileanu, A.M. Manolescu, A. Manolescu, **D. Burileanu**, “Simularea circuitelor electronice folosind programe implementate pe minicalculatoare tip CORAL”, în volumul *Conferința națională de electronică, telecomunicații, automatică și calculatoare CNETAC’82*, București, S. 2, Vol. 1, pp. 146-157, Nov. 1982.

C. CĂRȚI

Ca. Cărți/ monografii/ capitole de carte în edituri internaționale

- C1. **D. Burileanu**, “Spoken Language Interfaces for Embedded Applications”, capitol de carte în *Human Factors and Voice Interactive Systems* (D. Gardner-Bonneau and H. Blanchard – Editors), 2nd Edition, Springer US, New York, USA, pp. 135-161 (27 p.), 2008, ISBN: 978-0-387-25482-1. Indexare SpringerLink (DOI:10.1007/978-0-387-68439-0_5).

Cb. Cărți/ monografii/ capitole de carte în edituri naționale recunoscute

- C2. **D. Burileanu**, “Prelucrarea inițială a textului de intrare în cadrul unui sistem de sinteză a vorbirii pornind de la text în limba română”, capitol de carte în *Limba Română în Societatea Informațională – Societatea Cunoașterii* (D. Tufiș, Fl. Gh. Filip – Editors), Colecția “Societatea Informațională”, Editura Academiei Române, volum produs de Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială al Academiei Române (ICIA) prin Ed. Expert, București, pp. 359-379 (21 p.), 2002, ISBN: 973-8177-83-9.
- C3. **D. Burileanu**, C. Dan, *Principii și tehnici de bază în prelucrarea digitală a semnalelor*, Editura Printech, București, 2000, ISBN: 973-652-127-3 (130 p.).
- C4. C. Dan, **D. Burileanu**, *Introducere în programarea calculatoarelor. Limbajul C*, Editura Printech, București, 2000, ISBN: 973-652-126-5 (170 p.).

- C5. C. Burileanu, E. Oancea, M. Radu, **D. Burileanu**, J. Arhip, L. Vasilescu, “Text-to-Speech Synthesis for Romanian Language: Present and Future Trends”, capitol de carte în *Recent Advances in Romanian Language Technology* (D. Tufiş, P. Andersen – Editors), Editura Academiei Române, Bucureşti, pp. 189-206 (18 p.), 1997, ISBN: 973-27-0626-0.

Cc. Cărţi tipărite în alte edituri (pentru uz intern)

- C6. **D. Burileanu**, *Applications of Neural Networks in Speech Processing*, 2002, IST-2000-30193 (100 p.). Tipărită la IMT – Bucureşti, în cadrul proiectului European REASON (parte a programului *Information Society Technologies – FP5*).

D. MANUALE DIDACTICE

- C7. C. Ungurean, **D. Burileanu**, *Interfețe de comunicare prin voce cu sisteme inteligente. Îndrumar de laborator*, Editura Politehnica Press, Bucureşti, 2013, ISBN: 978-606-515-486-5 (156 p.).
- C8. **D. Burileanu**, C. Dan, M. Pădure, *Programare în C. Culegere de probleme*, Editura Printech, Bucureşti, 2004, ISBN: 973-652-986-X (240 p.).
- C9. T. Niculiu, **D. Burileanu**, *Limbaje și tehnici de programare. C++ Complemente*, Editura Foton International, Bucureşti, 2000, ISBN: 973-99385-1-5.
- C10. **D. Burileanu**, D. Manea, I. Mihuț, C. Stănescu, *Circuite integrate analogice. Îndrumar de laborator*, Editura C&I'94, Bucureşti, 1996, ISBN 973-95811 (130 p.).
- C11. A.M. Manolescu, A. Manolescu, C. Burileanu, **D. Burileanu**, *Pachetul de programe de analiza circuitelor electronice ANACIR implementate pe minicalculatoare tip CORAL – Manual de utilizare*, Editura Institutului Politehnic Bucureşti, 1983 (75 p.).

E. INVENȚII ȘI INOVAȚII

Ea. Brevete de invenție naționale – acordate

- E1. “Metodă și sistem pentru diarizare în timp real a semnalelor audio, utilizate pentru recunoașterea automată a vorbirii și a vorbitorului”, *OSIM – Brevet de invenție* nr. RO130883-B1 din 27.02.2019, înregistrat cu nr. A/00346 din 07.05.2014 (coautori: A. Buzo, H. Cucu, L. Petrică). **WOS Derwent Primary Accession Number: 2016-07574C**.
- E2. “Metodă de detecție a frecvenței fundamentale a semnalului de vorbire”, *OSIM – Brevet de invenție* nr. RO112450-B1 din 30.09.1997, înregistrat la 28.01.1997 (coautori: G. Stolojanu, C. Burileanu). **WOS Derwent Primary Accession Number: 1998-191575**.
- E3. “Metodă de caracterizare acustico-fonetică a cuvintelor din vocabularul limbii române”, *OSIM – Brevet de invenție* nr. RO112139-B1 din 30.05.1997, înregistrat la 19.09.1995 (coautori: C. Burileanu, G. Stolojanu). **WOS Derwent Primary Accession Number: 1998-040577**.

Ec. Inovații

- E4. “Sistem pentru recunoașterea și sinteza automată a semnalului vocal”, *Ministerul Educației și Învățământului – Certificat de inovator* nr. 496 din 16.01.1987 (coautor: C. Burileanu).

F. GRANTURI, PROIECTE

Fa. Granturi sau proiecte câștigate prin competiție în calitate de director sau responsabil contract – naționale

- F1. Proiect 332/2014 – PN-II-PT-PCCA-2013-4-1451, “Analiza fonetică a limbii române: studiu și aplicații informatice” (AFLR), finanțat de UEFISCDI prin programul național “PARTENERIATE”, coordonator de proiect Softwin Group, partener Universitatea POLITEHNICA București (UPB), 2014-2017 (36 luni), website: <http://www.softwinresearch.ro/index.php/ro/proiecte/aflr> (**Responsabil proiect** – partener UPB)
- F2. Proiect POSDRU/86/1.2/S/61810, “Sistem integrat de programe de masterat în domeniul ingineriei de sunet, imagine și al aplicațiilor multimedia” (PROMISE), cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, coordonator de proiect Universitatea POLITEHNICA București, 2010-2013 (36 luni), website: <http://promise.pub.ro> (**Director de program**)
- F3. Grant nr. 113/2007 – ID 782, “Platformă bazată pe sinteza expresivă a vorbirii în limba română pentru accesarea informației de tip text pe canale de comunicație” (https://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/PN_2_Idei_Competitie_2007/Proiecte_propuse/Proiecte_propuse_spre_finantare_domeniul_4_STIINTE_INGINERESTI.pdf), Grant național CNCISIS finanțat de UEFISCDI prin programul PN II – “IDEI”, UPB – CNCISIS, 2007-2010 (36 luni). (**Director de proiect**)
- F4. Grant nr. 15-02-04 – ID 5/352, contract nr. 33784/2002, “Sisteme integrate pentru interfețe inteligente om-mașină-mediu”, Grant național CNCISIS finanțat de UEFISCDI, UPB – CNCISIS, 2002 (12 luni). (**Director de proiect**)
- F5. Proiect nr. 53/15-20-18, “Studiul autoorganizării la rețelele neurale. Simulator cu rețele neurale pentru vorbirea artificială”, în cadrul Grantului național “Arhitecturi și tehnici computaționale pentru hardware evolutiv cu aplicații în viața artificială” (Programul “ORIZONT 2000”), finanțat de Ministerul Cercetării și Tehnologiei, coordonator Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, partener Universitatea POLITEHNICA București, 2000 (6 luni). (**Responsabil proiect** – UPB)
- F6. Grant nr. 15-99-04 – ID B47/A51 (Programul “ORIZONT 2000”), contract nr. 836, “Sistem inteligent pentru interogarea la distanță a unei baze de date și răspuns prin voce”, Grant național finanțat de Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare (ANSTI), UPB – ANSTI, 1999-2000 (24 luni). (**Director de proiect**)
- F7. Grant nr. 15-99-12 – ID 19, contract nr. 350, “Tehnici de prelucrare a limbajului natural în vederea sintezei automate a vorbirii”, Grant național finanțat de Academia Română, UPB – Academia Română, 1999 (12 luni). (**Director de proiect**)
- F8. Grant nr. 15-93-4 – ID A47/A86, nr. contract 510B/836, “Analiza semnalului vocal pentru compresie în vederea transmiterii pe canale de comunicație standard”, Grant național finanțat de Ministerul Cercetării și Tehnologiei (MCT), UPB – MCT, 1993-1996 (48 luni). (**Director de proiect**)

Fb. Granturi sau proiecte câștigate prin competiție în calitate de membru în echipă – internaționale

- F9. Proiect 610658 – FP7-ICT-2013-10, “eWALL for Active Long Living” (eWALL), finanțat de Comisia Europeană prin Programul FP7-ICT (“Information and Communication Technologies”), partener Universitatea POLITEHNICA București

(UPB), 2013-2016 (36 luni), website:
<http://ewallproject.eu>, <https://cordis.europa.eu/project/id/610658> (**Membru în echipa de cercetare** – partener UPB)

Fc. Granturi sau proiecte câștigate prin competiție în calitate de membru în echipă – naționale

- F10. Proiect 73/2018 – PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0818, “Resurse și tehnologii pentru dezvoltarea interfețelor om-mașină în limba română” (ReTeRom), finanțat de Ministerul Cercetării și Inovării / UEFISCDI prin programul național PNCDI III – 1 “Proiecte Complexe realizate în consorții CDI”, coordonator de proiect ICIA București, partener Universitatea POLITEHNICA București (UPB), 2018-2021 (36 luni), website: <http://dev.racai.ro/ReTeRom/> (**Membru în echipa de cercetare** – partener UPB)
- F11. Proiect 2SOL/2017 – PN-III-P2-2.1-SOL-2016-02-0002, “Sisteme și platformă inteligentă de analiză video și audio – Tehnologii și sisteme video/audio inovative pentru recunoașterea/identificarea persoanelor și a comportamentului simulat” (SPIA-VA), finanțat de UEFISCDI prin programul național PNCDI III – 2.1 “SOLUȚII”, coordonator de proiect Universitatea POLITEHNICA București (UPB), 2017-2020 (36 luni), website: <http://campus.pub.ro/lab7/spiava/index.php> (**Membru în echipa de cercetare**)
- F12. Proiect 5SOL/2017 – PN-III-P2-2.1-SOL-2016-05, “Platformă software integrată pentru analiza malware a terminalelor mobile” (ToR-SIM), finanțat de UEFISCDI prin programul național PNCDI III – 2.1 “SOLUȚII”, coordonator de proiect Universitatea POLITEHNICA București, 2107-2020 (36 luni), website: <https://tor-sim.pub.ro/> (**Membru în echipa de cercetare**)
- F13. Proiect 25/2014 – PN-II-PT-PCCA-2013-4-1443, “Sistem de recunoaștere automată a plâsetelor nou-născuților” (SPLANN), finanțat de UEFISCDI prin programul național “PARTENERIATE”, coordonator de proiect Softwin Group, partener Universitatea POLITEHNICA București (UPB), 2014-2017 (36 luni), website: <http://www.softwinresearch.ro/index.php/ro/proiecte/splann> (**Membru în echipa de cercetare** – partener UPB)
- F14. Proiect nr. 43/10.10.2013, “Noise-robust, domain-adaptable, large-vocabulary automatic speech recognition system for the Romanian language” (LVCSR-ROM), finanțat de Fundația Româno-Americană prin programul *Applied Research, Technological Innovation and Entrepreneurship (ARTIE) Fellowship*, 2013-2014 (8 luni), website: <http://speed.pub.ro/LVCSR-ROM> (**Membru în echipa de cercetare**)
- F15. Proiect POSDRU/86/1.2./S/57748, “Program strategic pentru promovarea inovării în servicii prin educație deschisă, continuă” (INSEED), cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, coordonator de proiect Universitatea POLITEHNICA București, 2010-2013 (36 luni), website: <http://www.inseed.cimr.pub.ro> (**Membru în echipa de implementare**)
- F16. Grant nr. 114/2007 – ID 930, “Recunoașterea automată a vorbirii spontane în cadrul sistemelor de dialog persoană – calculator” (https://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/PN_2_Idei_Competitie_2007/Proiecte_propuse/Proiecte_propuse_spre_finantare_domeniul_4_STIINTE_INGINERESTI.pdf), Grant național CNCISIS finanțat de UEFISCDI prin programul PN II – “IDEI”, UPB – CNCISIS, 2007-2010 (36 luni). (**Membru în echipa de cercetare**)
- F17. Proiect nr. 9869/2007, “Realizarea unei infrastructuri pentru baze de cunoștințe multilingve privind corespondențe lingvistice între limba română și limbile de circulație internațională” (LINCOR), finanțat de UEFISCDI prin programul național

- “PARTENERIATE”, coordonator de proiect Softwin Group, partener Universitatea POLITEHNICA București (UPB), 2007-2010 (36 luni), website:
<http://www.softwinresearch.ro/index.php/ro/proiecte/lincor> (**Membru în echipa de cercetare** – partener UPB)
- F18. Proiect nr. 9841/2007, “Sistem de securizare al operațiunilor bancare electronice (e-banking) prin semnătură biometrică” (SISEB), finanțat de UEFISCDI prin programul național “PARTENERIATE”, coordonator de proiect Softwin Group, partener Universitatea POLITEHNICA București (UPB), 2007-2010 (36 luni), website:
<http://www.softwinresearch.ro/index.php/ro/proiecte/siseb> (**Membru în echipa de cercetare** – partener UPB)
- F19. Proiect nr. 10143/2007, “Sistem biometric pentru achiziția și verificarea semnăturii dinamice” (BIOACS), finanțat de UEFISCDI prin programul național “INOVARE”, coordonator de proiect Softwin Group, partener Universitatea POLITEHNICA București (UPB), 2007-2009 (24 luni), website:
<http://www.softwinresearch.ro/index.php/ro/proiecte/bioacs> (**Membru în echipa de cercetare** – partener UPB)
- F20. Grant CNCSIS tip A – ID 289, Tema 16, nr. contract 27692/2005, “Sistem de comunicare prin voce pentru dispozitive electronice portabile”, Grant național finanțat de UEFISCDI, UPB – CNCSIS, 2005-2007 (36 luni). (**Membru în echipa de cercetare**)
- F21. Grant CNCSIS tip A – ID 329, Tema 11, nr. contract 27692/2005, “Recunoașterea automată a cuvintelor cheie cu aplicații în interpretarea comenzilor date prin voce – componentă a interfețelor multimodale persoană-calculator”, Grant național finanțat de UEFISCDI, UPB – CNCSIS, 2005-2007 (36 luni). (**Membru în echipa de cercetare**)
- F22. Grant nr. 15-99-05 – ID B45/A49 (Programul “ORIZONT 2000”), contract nr. 836, “Proiectarea și verificarea ierarhică, unitară și interactivă, a microsistemelor programabile”, Grant național finanțat de Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare (ANSTI), UPB – ANSTI, 1999-2000 (24 luni). (**Membru în echipa de cercetare**)
- F23. Grant nr. 15-98-06, contract nr. 14/1998, “Interfață interactivă pentru dialogul om-mașină bazată pe recunoașterea și sinteza automată a vorbirii”, Grant național finanțat de Academia Română, UPB – Academia Română, 1998 (12 luni). (**Membru în echipa de cercetare**)
- F24. Grant nr. 15-96-05 – ID B1/A91/A96, nr. contract 836/1996, “Algoritmi pentru analiza și sinteza semnalului vocal cu aplicații la terminale pentru telecomunicații”, Grant național finanțat de Ministerul Cercetării și Tehnologiei (MCT), UPB – MCT, 1996-1998 (36 luni). (**Membru în echipa de cercetare**)
- F25. Grant nr. 15-96-13 – ID B8/B14, 2025GR/2964GR/3042GR, “Sinteza automată pornind de la text în limba română”, Grant național finanțat de Academia Română și Ministerul Cercetării și Tehnologiei, UPB – Academia Română, 1996-1997 (24 luni). (**Membru în echipa de cercetare**)
- F26. Grant nr. 15-95-09 – ID A89/A93, nr. contract 510B/836, “Arhitectura unui sistem pentru dialogul om-mașină”, Grant național finanțat de Ministerul Cercetării și Tehnologiei (MCT), UPB – MCT, 1995-1997 (36 luni). (**Membru în echipa de cercetare**)
- F27. Grant nr. 15-93-5 – ID A46/A91, nr. contract 510B/836, “Sinteza automată a semnalului vocal pentru vocabulare de cuvinte în limba română”, Grant național finanțat de Ministerul Cercetării și Tehnologiei (MCT), UPB – MCT, 1993-1996 (48 luni). (**Membru în echipa de cercetare**)

- F28. Grant nr. 15-91-4, “Prelucrarea semnalului vocal”, Grant național finanțat de Ministerul Învățământului și Științei (MIS), UPB – MIS, 1992-1994 (36 luni). (**Membru în echipa de cercetare**)

G. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale

- G1. **D. Burileanu**, “Trends and Emerging Techniques in Digital Voice & Speech Analysis”, Comunicare științifică invitată (*keynote speaker*) la *The International Conference “MODERN FORENSICS TECHNIQUES – possibilities of access via international mutual legal assistance procedures”*, Poiana Brașov, 16-18 Noiembrie 2016.
- G2. **D. Burileanu**, “Probleme actuale în evaluarea autenticității înregistrărilor audio digitale și recunoașterea vorbitorului în criminalistică”, Comunicare invitată la Simpozionul național *Expertizele în noile coduri de procedură. Activitatea, rolul și răspunderea experților criminaliști*, București, 27-28 Noiembrie 2014.
- G3. **D. Burileanu**, “Stadiul actual și principalele provocări în construirea unui sistem performant de sinteză a vorbirii în limba română”, Comunicare științifică la Academia Română în cadrul Conferinței *Tehnologii lingvistice în cercetarea românească din țară și diaspora*, București, 25-28 Septembrie 2012.
- G4. **D. Burileanu**, “Tehnologii multimedia în aplicații de biometrie și securitatea informației”, Comunicare invitată la Sesiunea anuală a experților criminaliști *Expertizele criminalistice și problematica generată de modificările recente în legislație și metodologie*, Alba Iulia, 5-6 Octombrie 2011.
- G5. **D. Burileanu**, “Cercetări recente în domeniul sintezei vorbirii pornind de la text în limba română”, Comunicare științifică invitată la Academia Română, Secția “Știința și Tehnologia Informației”, Februarie 2009.
- G6. **D. Burileanu**, “Sinteza automată a vorbirii – componentă a interfețelor de comunicare prin voce pentru sisteme electronice portabile” Comunicare științifică invitată la Academia Română, Secția “Știința și Tehnologia Informației”, Aprilie 2004.

11 Iulie 2022

Prof. Dragoș BURILEANU