

Speech-Gap Tesztel kapcsolatos tudományos publikációk listája

1. Hegedűs Éva, Pákáski Magdolna, Gosztolya Gábor, Hoffmann Ildikó, Kovács Ildikó, Kálmán János: Speech-related parameters are sensitive measures of acetylcholinesterase inhibitor therapy in mild Alzheimer's disease. PLOS ONE 19: 8 Paper: e0308409, 10 p. (2024)
2. Farkas F.F., Lázár B.A., Bagi O., Gajdics J., Andó B., Gosztolya G., Hoffman I., Kálmán J.: The temporal analysis of spontaneous speech in alcohol dependence syndrome. NEUROSCIENCE APPLIED 3 p. 104874 Paper: 104874 (2024)
3. Gosztolya Gábor, Lázár András Bence, Hoffmann Ildikó, Bagi Otilia, Farkas Fruzsina Fanni, Gajdics Janka, Tóth László, Kálmán, János: Automatic Assessment of Signs of Alcohol Dependency Syndrome from Spontaneous Speech. In: Karpov, Alexey; Delić, Vlado (szerk.) Speech and Computer : 26th International Conference, SPECOM 2024, Belgrade, Serbia, November 25–28, 2024, Proceedings, Part II Cham, Svájc : Springer Nature Switzerland (2024) pp. 18-29. Paper: Chapter 2 , 12 p.
4. Felletár Fanni, Gosztolya Gábor, Hoffmann Ildikó, Babarczy Anna: A megakadásjelenségek és a temporális paraméterek szerepe a borderline személyiségzavar felismerésében. In: Grácsi Tekla Etelka, Horváth Viktória, Juhász Kornélia, Kohári Anna, Krepisz Valéria, Máty Katalin (szerk.) *Speech Research conference: Hungarian Research Centre for Linguistics. Budapest, 23-24. February 2023.* Budapest: Hungarian Research Centre for Linguistics. 40–42.
5. Balogh Réka, Imre Nóra, Gosztolya Gábor, Hoffmann Ildikó, Pákáski Magdolna, Kálmán János: The Role of Silence in Verbal Fluency Tasks – A New Approach for the Detection of Mild Cognitive Impairment. JOURNAL OF THE INTERNATIONAL NEUROPSYCHOLOGICAL SOCIETY 29 : 1 pp. 46-58. , 13 p. (2023)
6. Kálmán, János; Devanand, Davangere P.; Gosztolya, Gábor; Balogh, Réka; Imre, Nóra; Tóth, László; Hoffmann, Ildikó; Kovács, Ildikó; Vincze, Veronika; Pákáski, Magdolna: Temporal speech parameters detect mild cognitive impairment in different languages: validation and comparison of the Speech-GAP Test® in English and Hungarian. CURRENT ALZHEIMER RESEARCH 19 : 5 pp. 373-386. , 14 p. (2022)
7. Vincze, Veronika; Szabó, Martina Katalin; Hoffmann, Ildikó; Tóth, László; Pákáski, Magdolna; Kálmán, János; Gosztolya, Gábor: Linguistic Parameters of Spontaneous Speech for Identifying Mild Cognitive Impairment and Alzheimer Disease. COMPUTATIONAL LINGUISTICS 48 : 1 pp. 43-75. 33 p. (2022)
8. Balogh, Réka; Imre, Nóra; Gosztolya, Gábor; Hoffmann, Ildikó; Pákáski, Magdolna; Kálmán, János: A szavakon túl: verbális fluencia elemzése temporális beszédjellemzők alapján az enyhe kognitív zavar felismerése céljából. PSYCHIATRIA HUNGARICA 36 : Suppl 1 pp. 13-13. , 1 p. (2021)
9. Gosztolya, Gábor; Balogh, Réka; Imre, Nóra; Egas-López, José Vicente; Hoffmann, Ildikó; Vincze, Veronika; Tóth, László; Devanand, Davangere P.; Pákáski, Magdolna; Kálmán, János: Cross-lingual detection of mild cognitive impairment based on temporal parameters of spontaneous speech. COMPUTER SPEECH AND LANGUAGE 69 Paper: 101215 , 13 p. (2021)
10. Vincze, Veronika; Szatloczki, Greta; Toth, Laszlo; Gosztolya, Gabor; Pakaski, Magdolna; Hoffmann, Ildiko; Kalman, Janos: Telltale silence: temporal speech parameters discriminate between prodromal dementia and mild Alzheimer's disease. CLINICAL LINGUISTICS & PHONETICS 35 : 8 pp. 727-742., 16 p. (2021)
11. José, Viente Egas-López; Balogh, Réka; Imre, Nóra; Tóth, László; Vinze, Veronika; Pákáski, Magdolna; Kálmán, János; Hoffmann, Ildikó; Gosztolya, Gábor: Enyhe kognitív zavar detektálása beszédhangból x-vektor reprezentáció használatával. In: Berend, Gábor; Gosztolya, Gábor; Vincze, Veronika (szerk.) XVII. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia : MSZNY 2021 Szeged, Magyarország: Szegedi Tudományegyetem, Informatikai Intézet (2021) 329 p. pp. 147-156., 10 p.
12. Gosztolya, G., Bagi, A., Szalóki, Sz., Szendi, I., Hoffmann, I.: Making a Distinction Between Schizophrenia and Bipolar Disorder Based on Temporal Parameters in Spontaneous Speech, Proceedings of Interspeech, pp. 4566-4570, Shanghai, China (online), 2020.
13. Egas López, José Vicente; Tóth, László; Hoffmann, Ildikó; Kálmán, János; Pákáski, Magdolna; Gosztolya, Gábor: Assessing Alzheimer's Disease from Speech Using the i-vector Approach. In: Salah, Albert Ali; Karpov, Alexey; Potapova, Rodmonga (szerk.) Speech and Computer: 21st International Conference, SPECOM 2019, Istanbul, Turkey, August 20–25, 2019 : Proceedings Berlin, Németország : Springer Netherlands (2019) 580 p. pp. 289-298., 10 p.
14. Imre, Nóra; Balogh, Réka; Gosztolya, Gábor; Tóth, László; Várkonyi, Tamás; Lengyel, Csaba; Pákáski, Magdolna; Kálmán, János: Automatic recognition of temporal speech features in type 2 diabetes mellitus with mild cognitive impairment. In: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) (szerk.) 10th IEEE International Conference on Cognitive Infocommunications, (CogInfoCom 2019)

- Piscataway (NJ), Amerikai Egyesült Államok : Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) (2019) pp. 27-28. , 2 p.
15. Gosztolya, Gábor; Vincze, Veronika; Tóth, László; Pákáski, Magdolna; Kálmán, János; Hoffmann, Ildikó: Identifying Mild Cognitive Impairment and mild Alzheimer's disease based on spontaneous speech using ASR and linguistic features. *COMPUTER SPEECH AND LANGUAGE* 53 pp. 181-197., 17 p. (2019)
 16. Toth, Laszlo; Hoffmann, Ildiko; Gosztolya, Gabor; Vincze, Veronika; Szatloczki, Greta; Banreti, Zoltan; Pakaski, Magdolna; Kalman, Janos: A Speech Recognition-based Solution for the Automatic Detection of Mild Cognitive Impairment from Spontaneous Speech. *CURRENT ALZHEIMER RESEARCH* 15 : 2 pp. 130-138. , 9 p. (2018)
 17. Gosztolya, Gábor; Bagi, Anita; Szalóki, Szilvia; Szendi, István; Hoffmann, Ildikó: Identifying Schizophrenia Based on Temporal Parameters in Spontaneous Speech.
In: Yegnanarayana, B (szerk.) *Proceedings of the 19th Annual Conference of the International Speech Communication Association, INTERSPEECH 2018 : Speech Research for Emerging Markets in Multilingual Societies*. Dublin, Írország : International Speech Communication Association (ISCA) (2018) pp. 3408-3412., 5 p.
 18. Hoffmann, Ildikó; Tóth, László; Gosztolya, Gábor; Szatloczki, Gréta; Vincze, Veronika; Kárpáti, Eszter; Pákáski, Magdolna; Kálmán, János: Beszédfelismerés alapú eljárás az enyhe kognitív zavar automatikus felismerésére spontán beszéd alapján. In: Bánréti, Zoltán (szerk.) *Kísérletes nyelvészet* Budapest, Magyarország: Akadémiai Kiadó (2017) 430 p. pp. 385-405., 21 p.
 19. Gosztolya, G; Tóth, L; Grósz, T; Vincze, V; Hoffmann, I; Szatloczki, Gréta; Pákáski, M; Kálmán, J: Detecting mild cognitive impairment from spontaneous speech by correlation-based phonetic feature selection. In: Morgan, N; Georgiou, P; Morgan, N; Narayanan, S; Metze, F (szerk.) *17th Annual Conference of the International Speech Communication Association (INTERSPEECH 2016): Understanding Speech Processing in Humans and Machines*. Red Hook (NY), Amerikai Egyesült Államok: Curran Associates (2016) pp. 107-111., 5 p.
 20. Vincze, Veronika; Gosztolya, Gábor; Tóth, László; Hoffmann, Ildikó; Szatloczki, Gréta; Bánréti, Zoltán; Pákáski, Magdolna; Kálmán, János: Detecting Mild Cognitive Impairment by Exploiting Linguistic Information from Transcripts. In: Katrin, Erk; Noah, A Smith (szerk.) *The 54th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics : Proceedings of the Conference, Vol. 2 (Short Papers) : August 7-12, 2016: Berlin, Germany, Stroudsburg (PA), Amerikai Egyesült Államok : Association for Computational Linguistics (ACL) (2016)* 643 p. pp. 181-187., 7 p.
 21. Bánréti, Zoltán; Hoffmann, Ildikó; Vincze, Veronika: Recursive Subsystems in Aphasia and Alzheimer's Disease: Case Studies in Syntax and Theory of Mind. *FRONTIERS IN PSYCHOLOGY* 7 Paper: 405, 21 p. (2016)
 22. Szatloczki, Gréta; Hoffmann, Ildikó; Vincze, Veronika; Kálmán, János; Pákáski, Magdolna: Speaking in Alzheimer's disease, is that an early sign? Importance of changes in language abilities in Alzheimer's Disease. *FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE* 7 Paper: 195 , 7 p. (2015)
 23. Tóth, László; Gosztolya, Gábor; Vincze, Veronika; Hoffmann, Ildikó; Szatloczki, Gréta; Biró, Edit; Zsura, Fruzsina; Pákáski, Magdolna; Kálmán, János: Automatic Detection of Mild Cognitive Impairment from Spontaneous Speech using ASR. In: Sebastian, Möller; Hermann, Ney; Bernd, Möbius; Elmar, Nöth; Stefan, Steidl (szerk.) *16TH ANNUAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL SPEECH COMMUNICATION ASSOCIATION (INTERSPEECH 2015), VOLS 1-5: Speech Beyond Speech Towards a Better Understanding of the Most Important Biosignal*, Baixas, Franciaország : International Speech Communication Association (ISCA) (2015) pp. 2694-2698. , 5 p.
 24. Vincze, Veronika; Hoffmann, Ildikó; Szatloczki, Gréta; Biró, Edit; Gosztolya, Gábor; Tóth, László; Pákáski, Magdolna; Kálmán, János: Az enyhe kognitív zavar automatikus azonosítása beszédátíratok alapján. In: Tanács, Attila; Varga, Viktor; Vincze, Veronika (szerk.) *XI. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia : MSZNY 2015 : Szeged, 2015. január 15-16. Szeged, Magyarország : Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport (2015)* 348 p. pp. 249-256., 8 p.
 25. Kalman, J; Pakaski, M; Hoffmann, I; Drotos, G; Darvas, G; Boda, K; Bencsik, T; Gyimesi, A; Gulyas, Z; Balint, M et al.: Korai mentális teszt: Az enyhe kognitív zavar szűrőtesztjének fejlesztése. *IDEGGYOGYASZATI SZEMLE / CLINICAL NEUROSCIENCE* 66: 1-2 pp. 43-52., 10 p. (2013)
 26. Kálmán, J; Papp, E: "Ki korán szűr..." - A demencia prodróma (enyhe kognitív zavar) felismerése és jelentősége az alapellátásban. *ORVOSTOVÁBBKÉPZŐ SZEMLE* 13: Suppl. pp. 61-68., 8 p. (2011)
 27. Hoffmann, I; Nemeth, D; Dye, C D; Pákáski, M; Irinyi, T; Kálmán, J: Temporal parameters of spontaneous speech in Alzheimer's disease. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SPEECH-LANGUAGE PATHOLOGY* 12: 1 pp. 29-34., 6 p. (2010)

A Speech-Gap csapat szakmai és közéleti megjelenései, a beszédelemzés szerepe a demenciák és egyéb mentális zavarok vonatkozásában

Prof. Dr. Kálmán János

<https://www.egeszseghu.hu/betegsegek/idegrendszeri-betegsegek/magyar-fejleszt-es-demencia-kockazata/3m98452>

https://www.alzheimer-kor.hu/hirek/beszedelemzes-a-kognitiv-zavar-felismeresere_1495546577
https://medicalonline.hu/tudomany/cikk/beszedelemzes_a_kognitiv_zavar_felismeresere

<https://u-szeged.hu/sztehirek/2019-aprilis/beszedfelismeressel?objectParentFolderId=36619>

<https://www.economx.hu/tech/alzheimer-kor-diagnosztika-szte.682972.html>

<http://www.preventissimo.hu/segithet-e-a-beszedelemzes-az-alzheimer-kor-felismereseben>

<https://www.feol.hu/digitalia/2019/05/magyarok-fejlesztik-a-szellemi-lepules-hanyatlasat-kiszuro-szoftvert>

<https://hirado.hu/tudomany-high-tech/orvostudomany/cikk/2019/04/24/beszedfelismeressel-az-alzheimer-ellen>

<https://tab.mta.hu/szegedi-teruleti-bizottsag/tudosok-az-egeszsegeert/prof-dr-kalman-janos-hogyan-szorongunk-hogyan-szorongjunk/>

https://www.youtube.com/watch?v=B6wN_vjL5JY

<https://www.youtube.com/watch?v=qKmngHa-5YY>

<https://www.youtube.com/watch?v=tR6Uk5GqKn4>

<https://u-szeged.hu/sztemagazin/2017-negyedev/kalman-janos-professzor>

<https://u-szeged.hu/sztehirek/2019-junius/szte-del-alfoldi>

<https://u-szeged.hu/mediafigyelo/2019/magyarok-fejlesztik>

https://www.baon.hu/digitalia/2019/05/magyarok-fejlesztik-a-szellemi-lepules-hanyatlasat-kiszuro-szoftvert#google_vignette

<https://u-szeged.hu/sztehirek/sajtoarchivum-2019-190404/sajtokozlemen-y-190425>

<https://u-szeged.hu/sztehirek/2019-aprilis/beszedfelismeressel>

<https://u-szeged.hu/mediafigyelo/2019/diagnozis-alzheimer>

https://www.alzheimer-kor.hu/hirek/beszedelemzes-a-kognitiv-zavar-felismeresere_1495546577

<https://www.origo.hu/tudomany/2019/04/a-demenciat-korai-fazisban-kiszuro-szoftvert-fejlesztjenek-magyar-kutatok>

<https://www.delmagyar.hu/szeged-es-kornyeke/2016/06/beszed-alapjan-szurnek-az-alzheimer-kort>

<https://www.economx.hu/tech/alzheimer-kor-diagnosztika-szte.682972.html>

<https://mta.hu/sajtoszemle/beszedbol-kiderul-az-alzheimer-kor-106522>

https://hvg.hu/tudomany/20160525_alzheimer_kor_diagnosztizalas_smart_2016_konferencia

<http://www.preventissimo.hu/segithet-e-a-beszed-elemzese-az-alzheimer-kor-felismereseben>

<https://hirado.hu/tudomany-high-tech/orvostudomany/cikk/2019/04/24/beszedfelismeressel-az-alzheimer-ellen>

https://www.hazipatika.com/napi_egeszseg/alzheimer/cikkek/a_beszedbol_kiderul_az_alzheimer-kor

https://medicalonline.hu/tudomany/cikk/beszedelemzes_a_kognitiv_zavar_felismeresere

<https://www.youtube.com/watch?v=eCMgPNs4-g4>

<https://socialsteps.box.com/s/rmsieo5awkcb41hurpd8slb7cd00pti9>

Mindenki Akadémiája [Friderikusz Sándor](#) szervezésében, 2015 – „Az emberi emlékezés és betegségei” címmel tartottam előadást a TV M5 csatornáján
https://www.youtube.com/watch?v=-u_IZA-Q6lw

A beszédelemzéssel kapcsolatos fontosabb szakmai előadások:

Prof. Dr. Kálmán János szakmai előadások

Mentorháló program 2025

A Felejtés „művészete” és betegségei a pszichiáter szemével

<https://www.ihtrendezvenykozpont.hu/programok/programok/prof-dr-kalman-janos-a-felejtes-muveszete-es-betegsegei-a-pszichiater-szemevel.html>

Európai Pszichiátriai Társaság (EPA) 2024 Szimpózium: „From speech based early recognition to new treatment approaches of alzheimer's dementia”

A Magyar Pszichiátriai Társaság Biológiai Pszichiátriai Egyesületének XXXIV. Konferenciája 2023: „A beszéd biológiai pszichiátriai vonatkozásai”

MTA Orvosi Osztály Klinikai Idegtudományi Bizottság Ülése, 2023

„A beszédelemzés pszichiátriai vonatkozásai - fókuszban a Speech-Gap teszt”

Alzheimer Világhónap és Világnap 2021 - *A zene erejével a demenciával élőkért!* [MTA](#)
Díszterme: „A zene elhalkul, de nem vész el”

<https://www.youtube.com/watch?v=bN-tLzE0p3k>

Mosonmagyaróvár 2018 - *Legyél te is Demenciabarát! Jó gyakorlatok a közösség és a szakma összefogásáról! "Demenciabarát háziorvosok"*

Dr. Hoffmann Ildikó

Memória Café, Szeged, 2025

„Nyelv és emlékezet összefüggései idős korban”

Magyar Tudomány Ünnepe, 2024

„S-GAP felhasználása verbális fluencia kiértékelésére”

Magyar Tudomány Ünnepe, 2024

Hoffmann Ildikó, Svindt Veronika, Bóna Judit, Gosztolya Gábor: „A verbális fluencia beszédparamétereinek mérése ASR-technikával neurodegeneratív kórképben.”

Magyar Tudomány Ünnepe, 2017 MTA Székház

„Neurodegeneratív zavarok és a nyelv kapcsolata”

Magyar Tudomány Ünnepe, 2017 SZAB székház

„A beszédproduktio változásai idős korban”

A beszédelemzéssel kapcsolatos fontosabb szakmai előadások:

Prof. Dr. Kálmán János szakmai előadások

Mentorháló program 2025

A Felejtés „művészete” és betegségei a pszichiáter szemével

<https://www.ihtrendezvenykozpont.hu/programok/programok/prof-dr-kalman-janos-a-felejtes-muveszete-es-betegsegei-a-pszichiater-szemevel.html>

Európai Pszichiátriai Társaság (EPA) 2024 Szimpózium: „From speech based early recognition to new treatment approaches of alzheimer's dementia ”

A Magyar Pszichiátriai Társaság Biológiai Pszichiátriai Egyesületének XXXIV. Konferenciája 2023: „A beszéd biológiai pszichiátriai vonatkozásai”

MTA Orvosi Osztály Klinikai Idegtudományi Bizottság Ülése, 2023

„A beszédelemzés pszichiátriai vonatkozásai - fókuszban a Speech-Gap teszt”

Alzheimer Világhónap és Világnap 2021 - *A zene erejével a demenciával élőkért!* [MTA](#)

Díszterme: „A zene elhalkul, de nem vész el”

<https://www.youtube.com/watch?v=bN-tLzE0p3k>

Mosonmagyaróvár 2018 - *Legyél te is Demenciabarát! Jó gyakorlatok a közösség és a szakma összefogásáról! "Demenciabarát háziorvosok"*

Dr. Hoffmann Ildikó

Memória Café, Szeged, 2025

„Nyelv és emlékezet összefüggései idős korban”

Magyar Tudomány Ünnepe, 2024

„S-GAP felhasználása verbális fluencia kiértékelésére”

Magyar Tudomány Ünnepe, 2024

Hoffmann Ildikó, Svindt Veronika, Bóna Judit, Gosztolya Gábor: *„A verbális fluencia beszédparamétereinek mérése ASR-technikával neurodegeneratív kórképben.”*

Magyar Tudomány Ünnepe, 2017 MTA Székház

„Neurodegeneratív zavarok és a nyelv kapcsolata”

Magyar Tudomány Ünnepe, 2017 SZAB székház

„A beszédprodukciónak változásai idős korban”

