Názov výsledku: Mozog a konverzácia
Anglicky názov výsledku: Conversational Brains (COBRA)
Ries?itelia z U?I SAV: Štefan Beňuš, Joanna Kruyt, Jay Kejriwal
Typ a číslo projektu: H2020 - MSCA – ITN, 859588
Získané finančné prostriedky: 4 009 608 EUR
Koordinátor projektu: , Aix-Marseille University (AMU)
Koordinátor za inštitúciu: Štefan Beňuš
Získané finančné prostriedky: 420 293.76 EUR
Trvanie projektu: 1.2.2020 / 31.1.2024
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 7
Anotácia výsledku:
Cieľom projektu COBRA je vyškoliť novú generáciu výskumných pracovníkov, ktorí budú charakterizovať a modelovať lingvistické, kognitívne a mozgové mechanizmy, ktoré sú aktívne keď ľudia komunikujú medzi sebou ako aj s umelými dialógovými systémami. Výskum a odborná príprava sa bude týkať vedeckých a technických zručností, zbierania a analýzy mozgových, fyziologických, a rečových dát u dvoch alebo viacerých hovoriacich, vytvárania databáz a otvorených prístupov, ako aj získavania prevoditeľných zručností. Spolupráca s neakademickými partnermi podporí rozvoj účinnejších a spoločensky prijateľnejších syntetizátorov reči, systémov umelého dialógu, a robotov so sociálnymi a konverzačnými schopnosťami na vysokej úrovni. Na UISAV školíme 2 doktorandov, ktorí absolvovali viac-mesačné stáže na zahraničných partnerských inštitúciách (Univerzity aj firmy, ako napr. Orange) a 2 ďalší doktorandi projektu tohto roku u nás absolvovali viac-mesačné stáže. Taktiež sme organizovali úvodný intenzívny seminár pre doktorandov a Štefan Beňuš viedol trojdňový workshop na 4. stretnutí projektu. Jeden z hlavných cieľov projektu, budovanie vedecko-výskumných prepojení, sa teda úspešne napĺňa. Obaja doktorandi úspešne obhájili minimové práce a výsledky ich výskumu sa začínajú pretavovať do publikačných výskumov. Projekt vytvára príležitosť aj na spoluprácu zahraničných a domácich doktorandov a podstatne prispieva k dobrému menu Slovenska, SAV a UI v zahraničí. Širokú účasť zahraničných doktorandov si všimli a kladne hodnotili aj zahraniční hodnotitelia pri akreditácii ústavu.

Hlavné scientometrické výstupy:

1. BEŇUŠ, Štefan. Prosodic imitation of audiovisual and audio-only prompts in L2 English. In Proceedings of the International Conference on Speech Prosody, 2022, vol. 2022, p. 787-791.

   ISSN 2333-2042. Dostupné na: https://doi.org/10.21437/SpeechProsody.2022-160 (Speech Prosody 2022 : International Conference on Speech Prosody) Typ: AFC
2. KEJRIWAL, Jay - BEŇUŠ, Štefan - TRNKA, Marián. Stress detection using non-semantic speech representation. In 2022 32nd international conference Radioelektronika : Proceedings. - Danvers : IEEE, 2022, p. 1-5. ISBN 978-1-7281-8686-3. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/RADIOELEKTRONIKA54537.2022.9764916 (Radioelektronika 2022 : 32nd international conference. Radioelektronika 2022 : 32nd international conference) Typ: ADMB
3. KRUYT, Joanna - BEŇUŠ, Štefan. Prosodic entrainment in individuals with autism spectrum disorder. In Topics in Linguistics, 2021, vol. 22, no. 2, p. 47-61. ISSN 1337-7590. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/topling-2021-0010 Typ: ADNB
4. KRUYT, Joanna - BEŇUŠ, Štefan - FAGET, Catherine - LANÇON, Christophe - CHAMPAGNE-LAVAU, Maud. Prosodic and lexical entrainment in adults with and without schizophrenia. In Proceedings of the International Conference on Speech Prosody, 2022, vol. 2022, p. 125-129. ISSN 2333-2042. Dostupné na: https://doi.org/10.21437/SpeechProsody.2022-26 (Speech Prosody 2022 : International Conference on Speech Prosody) Typ: AFC