



Early Warning of Alzheimer

- prijímateľ: AXON PRO, s. r. o.
- partneri projektu: Ústav informatiky Slovenskej akadémie vied, Paneurópska vysoká škola n. o.
- miesto realizácie: Bratislava
- doba realizácie projektu: 09/2020 – 08/2023
- nenávratný finančný príspevok: 977 838 eur

Neurodegeneratívne ochorenia ako Alzheimerova a Parkinsonova choroba sú globálnou zdravotnou, ekonomickou a sociálnou hrozbou. Žiaľ, až na malé výnimky, neexistujú na tieto choroby liečebné terapie a tiež vznik týchto ochorení zostáva väčšinou neznámy.

Pomôcť v diagnostike môžu inovatívne pomôcky vyvinuté v rámci projektu spoločnosťou Axon Pro. Ide o mobilné aplikácie a softvér, ktoré pomôžu cez rečové a jazykové vzorce včas odhaliť Alzheimerovu chorobu. Štandardizovaným diagnostickým nástrojom založeným na nahrávke rečových prehovorov testovanej osoby je možné určiť osoby s rizikom prítomnosti kognitívnej poruchy rôznej príčiny, najmä však Alzheimerovej choroby. Jedinečná inovácia pomôže pacientom čo najskôr začať s terapiou, aby svoj stav stabilizovali a spomalili postup ochorenia.

Výstupom projektu sú softvérové produkty, konkrétne mobilná aplikácia EWA pre skoré zistenie Alzheimerovej choroby a iných neurodegeneratívnych ochorení. Webový a serverový softvér pre EWA central, ktorý slúži na zbieranie anonymizovaných údajov z uskutočnených diagnostických testov pre ďalšie vedecké bádanie, štatistické vyhodnocovanie či dlhodobé sledovanie a vyhodnocovanie stavu konkrétnej osoby. Posledným výstupom je mobilná aplikácia BRAINTEST pre testovanie pamäte, všímavosti, pozornosti a IQ.



EURÓPSKA ÚNIA

Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
HOSPODÁRSTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Ministerstvo hospodárstva SR ako sprostredkovateľský orgán pre operačný program Integrovaná infraštruktúra do konca roka 2023 podporuje z Európskeho fondu regionálneho rozvoja konkurencieschopnosť malého a stredného podnikania a posilňuje inovácie v podnikoch. Finančná podpora z európskych zdrojov nekončí, MH SR aj naďalej pokračuje ako sprostredkovateľský orgán v rámci programového obdobia 2021 -2027 a podporuje podniky z Programu Slovensko.

V programovom období 2014 – 2020 vyhlásilo Ministerstvo hospodárstva SR celkovo 30 dopytovo orientovaných výziev na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok a 6 vyzvaní na národné projekty vo finančnej alokácii 1 195 320 569 eur.

Z prostriedkov Európskej únie bolo doteraz podporených viac ako 1 530 projektov, z toho najviac v nasledovných oblastiach:

954 projektov v oblasti konkurencieschopnosti MSP a internacionalizácie

619 projektov v oblasti podpory inovácií a nových technológií/ Industry 4.0

120 projektov v oblasti podpory MSP v regióne horná Nitra a investičnej pomoci

Údaje sú spracované na základe dát z apríla 2024.

