



Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

Občasna informacija članom 44 – 2026

16. marec 2026

Projekt EMBRACE je zgled za uspešen prenos znanja in izkušenj med sektorji

Evropska komisija predstavlja projekt EMBRACE katerega cilj je bil razviti mobilni sistem za merjenje elektroencefalograma (EEG), s katerim je mogoče preučevati, kako ljudje med seboj komunicirajo, ko se gibljejo. Konzorcij je vključeval interdisciplinarno ekipo biomedicinskih inženirjev, računalniških znanstvenikov, nevroznanstvenikov in psihologov, ki so sodelovali s komercialnimi partnerji. Tako je zgled za uspešen prenos znanja in izkušenj med sektorji, njegov uspeh je tudi vzpostavitev trajne mreže EU, ki spodbuja temeljne in uporabne biomedicinske raziskave.

Inovacija sistema EMBRACE je možnost sinhronizacije več neodvisnih sistemov snemanja v realnem času. Ekipa je hkrati zajela možgansko aktivnost, signale srca in pljuč, mišično aktivnost in kinematiko celotnega telesa dveh udeležencev, ki sta medsebojno sodelovala.

Neposredna področja uporabe vključujejo inteligentne proteze, vmesnike med možgani in računalniki ter športno nevroznanost. Raziskovalci pričakujejo, da bo z nadaljnjimi tehnološkimi izboljšavami mogoče razširiti področja za uporabo sistema EMBRACE.

Koristne informacije:

- Spletna stran projekta:
- <https://www.projectembrace.eu/>

Pripravila:
Darja Kocbek