

Košice hostili prvé stretnutie medzinárodného projektu v oblasti liečby poranení miechy

14.5.2026 - Karolína Kuchárová, Ela Rybárová | SAV

V Neurobiologickom ústave Biomedicínskeho centra SAV, v. v. i., (BMC SAV) sa v dňoch 6. až 8. mája 2026 uskutočnilo prvé stretnutie partnerov medzinárodného vedeckého SEED projektu B-CENTRE, v rámci iniciatívy A4L_BRIDGE organizácie Alliance4Life (A4L). Projekt B-CENTRE, ktorého koordinátorkou je Dr. Karolína Kuchárová z BMC SAV, sa zameriava na výskum biomarkerov a zmien EEG aktivity mozgu po úrazovom poranení miechy.

V rámci projektu sa v Neurobiologickom ústave BMC SAV v Košiciach budú výskumníčky a výskumníci podieľať na analýze molekulárnych biomarkerov z krvi a potenciálne aj na hodnotení EEG aktivity mozgu.

Traumatické poranenia centrálneho nervového systému patria celosvetovo medzi hlavné príčiny dlhodobej neurologickej invalidity a predstavujú významnú záťaž pre verejné zdravie. Napriek pokroku v oblasti akútnej starostlivosti stále pretrváva kritický nedostatok biomarkerov, ktoré by dokázali zachytiť posttraumatickú neuroregeneráciu a odpoveď na liečbu.

„Súčasný prístup sa opiera najmä o statické ukazovatele poškodenia tkaniva alebo zápalu, ktoré poskytujú len obmedzený pohľad na dynamické regeneračné a adaptačné procesy tvoriace základ funkčného zotavenia. Cieľom tohto projektu je vytvoriť mechanisticky podložený systém monitorovania neuroregenerácie po poranení centrálnej nervovej sústavy. Projekt kombinuje molekulárne biomarkery z krvi s funkčnými neurofyziologickými meraniami,“ vysvetľuje Dr. Karolína Kuchárová.

Presunutím pozornosti od prognostických markerov poškodenia k dynamickým ukazovateľom zotavenia citlivým na liečbu projekt rieši významnú medzeru v translačnom výskume neurotraumy.

Na stretnutí sa zúčastnili okrem BMC SAV aj partnerské tímy z Lotyšska (Latvian Institute of Organic Synthesis), Litvy (Vilnius University) a Českej republiky (Česká akadémia vied). Cieľom konzorcia A4L, ktoré projekt financuje a ktorého je BMC SAV členom, je prispieť k pozdvihnutiu vied o živej prírode v strednej a východnej Európe. Partnerské inštitúcie sa budú vzájomne dopĺňať odbornými znalosťami v oblasti molekulárnej biológie, neurofyziológie a experimentálnej neurotraumatológie.

Projekt môže vytvoriť pevný základ pre budúce rozsiahle iniciatívy v rámci programu Horizont Európa a iniciatívy Brain Health Partnership.

Cieľom schémy Seed Fund v rámci projektu A4L BRIDGE je podporiť malé spoločné vedecké projekty členov organizácie A4L, ktoré vychádzajú z aktivít Virtuálneho výskumného centra (VRC). Má umožniť partnerom otestovať počiatočné nápady, budovať vzájomnú dôveru, získať predbežné výsledky a vytvoriť základ pre väčšie konzorciá a návrhy v rámci medzinárodných schém financovania.

Text: Karolína Kuchárová, Ela Rybárová, BMC SAV, v. v. i.

Foto: archív K. Kuchárovej

Projekt je financovaný Európskou úniou na základe grantovej dohody č. 101136453, A4L_BRIDGE. Tento dokument odráža názory konzorcia Alliance4Life; Európska komisia nezodpovedá za akékoľvek použitie informácií, ktoré obsahuje.

https://www.sav.sk?doc=services-news&lang=sk&news_no=13633&source_no=20