



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

SAJTÓKÖZLEMÉNY

Nemzetközi MI kutatás az Alzheimer-kór molekuláris mechanizmusainak feltárására

Budapest, 2024. február 28. – A BME is részt vesz a neurodegeneratív betegségek kihívásának kezelésére indított európai uniós „Neurodegeneratív betegségek kutatása” (JPND) globális kutatási kezdeményezésben.

Az Alzheimer-kór kutatása kiemelt területe a kognitív hanyatlás és időskori demenciák megértésének és általában a neurodegeneratív megbetegedések kutatásának, amely betegségek egyre nagyobb terhet rónak a társadalmakra. A kutatás neurobiológiai fókusza az agy immunrendszerét alkotó mikroglia sejtek, amelyeknek kitüntetett szerepe van speciális gyulladásos folyamatokban, a neuroinflammációban.

A projekt egyedüli magyar tagja a BME Villamosmérnöki és Informatikai Karának Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék (MIT) [Bioinformatikai laboratóriuma](#), és a [Mesterséges Intelligencia Kutatócsoportja](#) Antal Péter vezetésével.

A nemzetközi konzorciumon belül a BME feladata a résztvevő intézmények meglévő adatelemzési hátterének integrálásával t a projekt biostatistikai és bioinformatikai támogatása. A műegyetemi kutatások célja olyan mesterséges intelligencia modellek létrehozása, amelyek képesek több humán biobank integrálására is, több tárgyterületet, modalitást és nemzeti kódrendszert átfogva.

További részletek a [BME.hu-n megjelent cikkben](#) olvashatók.

További információ: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Kommunikációs Igazgatóság
E-mail: kommunikacio@bme.hu