

Használatba került fejlesztés kapta idén az ELTE innovációs díját

Az Egyetemi Innovációs Testület Kardos József és Micsonai András fehérjevizsgáló módszerét ítélte 2023 legjobb egyetemi fejlesztésének, a BeStSelt az orvosműszer-gyártásban piacvezető JASCO már idén alkalmazza.

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem 2009-ben alapította az ELTE Innovatív Kutatói Díjat, hogy elismerje azon munkatársait, akik egyetemi kutatómunkájuk eredményeként jelentős és hasznosítható szellemi terméket hoztak létre. A díjazottak a hazai egyetemekre jellemző alapkutatás túlsúlyát munkájukkal az alkalmazott kutatás, illetve kísérleti fejlesztés irányába viszik, fejlesztéseik figyelembe veszik a hasznosíthatóság szempontjait és a piac elvárásait. A díjat minden évben az egyetem innovációs napján adják át, a rendezvény ünnepi pillanataként.

Az Egyetemi Innovációs Testület a díjat 2023-ban **Kardos Józsefnek** és **Micsonai Andrásnak** ítélte BeStSel nevű fehérjeszerkezet-vizsgáló módszerükért és a hasznosítás érdekében tett sikeres erőfeszítéseikért. A díjat a két kutatónak 2023. november 29-én az ELTE Innovációs Napján Darázs Lénárd általános rektorhelyettes adta át.

Az ELTE Biokémiai Tanszék kutatói BeStSel (Beta Structure Selection) néven új módszert fejlesztettek ki, amely a korábbi algoritmusoknál jóval pontosabban képes megbecsülni a CD spektrumból a fehérjék másodlagos szerkezetét és foldját. Szoftveres találmányuk ipari alkalmazására az ELTE 2022 decemberében [hasznosítói megállapodást kötött](#) a Jasco Corporation-nel, amely a világ egyik legjelentősebb laborszerszám-gyártója. A megállapodással a japán vállalat kizárólagos gyógyszeripari felhasználói jogot szerzett arra, hogy készülékeiben az ELTE-s alkotók által kifejlesztett, fehérjék térszerkezetét előre jelezni képes algoritmust használja. A feltalálók proaktív módon maguk hozták a szerződő ipari partnert külföldről, sőt a hasznosítói szerződés tárgyalását is jelentősen segítették.

Kardos József 1993-ban végzett biofizikusként az ELTE Természettudományi Karán, majd 2001-ben ugyanitt szerezte meg PhD-fokozatát. Tudományos pályáját az MTA Enzimológiai Intézetben kezdte, majd az Oszakai Egyetem Fehérjekutató Intézetében dolgozott posztdoktorként. 2004-től az ELTE Biokémiai Tanszék adjunktusa, 2014-től az ELTE NAP Neuroimmunológiai Kutatócsoport vezetője. A díjjal idén másodszor ismerik el munkáját, 2022-ben Molnár Tamással [együtt díjazták](#) a neurodegeneratív betegségek kutatását segítő módszertani fejlesztésükért.

Micsonai András 2010-ben szerzett biológus diplomát molekuláris biológia alszakirányon az ELTE Természettudományi Karán. PhD fokozatát 2016-ban nyerte el szerkezeti biokémiából Kardos József témavezetésével. 2016-tól tudományos munkatárs előbb a NAP Neuroimmunológiai Kutatócsoportnál, később a Biokémiai Tanszéken, 2021 óta adjunktus.

A díj korábbi nyerteséről [az alábbi oldalon](#) olvashat.

Sajtókapcsolat:

- kommunikacio@elte.hu

Eredeti tartalom: Eötvös Loránd Tudományegyetem

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:

<https://hellosajto.hu/9102/hasznalatba-kerult-fejleszt-es-kapta-iden-az-elte-innovacios-dijat/>