

Záró sajtóközlemény

Világszínvonalú műszerfejlesztés valósult meg a Debreceni Egyetemen

2019/10/31

A kutatási infrastruktúra fejlesztését célzó GINOP-2.3.3-15-2016-00003 projekt révén a Debreceni Egyetem és konzorciumi partnerei – a Pécsi Tudományegyetem és a Szegedi Biológiai Kutatóközpont – nemzetközi kutatásokra is alkalmas eszközökkel bővítették műszerparkjukat. A 986,10 millió forintos vissza nem térítendő európai uniós támogatásból beszerzett műszerek egyebek mellett a rákkutatáshoz nyújtanak technológiai háttérrel.

A „Bioimaging Hálózat: Képkalkító technológiák fejlesztése és alkalmazása - a molekulától az élő szervezetig” című projekt keretében olyan műszerpark létrehozása és összehangolt működtetése valósult meg, amely orvosi biológiai kutatásokban a biomolekuláris kölcsönhatások, sejtfunkciós és sejtmorfológiai paraméterek vizsgálatát teszi lehetővé az egyedi molekulától az élő szervezetig, így klinikai terápiák fejlesztésére nyílik mód.

A Közép-Európában is egyedülálló fejlesztés eredményeként beszerzett hat eszköz közül négy a Debreceni Egyetem, egy-egy eszköz pedig a Szegedi Biológiai Kutatóközpont és a Pécsi Tudományegyetem Szolgáltató Laboratóriumaiban kerültek elhelyezésre.

A műszerekkel alapvetően képkalkító eljárásokat lehet megvalósítani, ezen keresztül szolgálják a tudományos kísérleteket és innovációt. Technológiai háttérrel nyújtanak többek között az emlődagatokkal kapcsolatos vizsgálatokhoz.

A Széchenyi 2020 program keretében megvalósult fejlesztés létjogosultságát erősíti, hogy a projekt összhangban áll a Magyar Bioimaging Hálózat céljaival, a beszerzett világszínvonalú eszközök az európai képkalkító laboratóriumokat hálózatba szervező Bioimaging-hálózat kincsévé is váltak, ami több lehetőséget ad a magyar kutatóknak a külföldi tudósokkal való együttműködésre.

A projektről bővebb információ a <https://kancellaria.palyazatok.unideb.hu/> oldalon olvasható.

Debrecen, 2019. október 31.