



A koronavírus járvány alatt valósul meg a Szegedi Tudományegyetem Biobankjának felépítése és kialakítása

2020. november 26.

Megérkezett a Szegedi Tudományegyetem új Biobankjának 12 tonna súlyú, világszínvonalú mintatároló berendezése. A több mint 3 milliárd forint értékű, országosan is egyedülálló automatizált rendszer több millió biológiai minta tárolására lesz alkalmas.



Cikk nyomtatás



Link küldés

Tetszik 0

Tweet

A Biobank épületének alapkövét 2020. január 21-én tette le a Spartacus Cancer Foundation és az Európai Biobanki Hálózat vezetője, a Szegedi Tudományegyetem és a fenntartó ITM képviselői, azzal a szándékkal, hogy egy éven belül világszínvonalú, modern, robotizált, igen alacsony, akár mínusz 80 fokon történő tárolásra képes tárolórendszer épüljön meg a Szegedi Tudományegyetemen. A rendszer alkalmas lesz az egyetemen a klinikai vizsgálatok, kutatások és a betegellátás során gyűjtött vérminták, szövetminták és más biológiai minták megőrzésére, gyors azonosítására és akár gyógyszermolekulák, vakcinák tárolására is.



A szegedi egyetem rendkívüli elkötelezettségét mutatja, hogy a járványügyi helyzet ellenére megvalósult a beruházás, hiszen az eszközpark telepítéséhez több ország szakembereinek folyamatos, összehangolt munkájára volt szükség. Az egyes országok eltérő járványhelyzete miatt a biobanki tárolóeszköz speciális szállításra, előzetes műszaki bevizsgálásra igen nagy kihívás elé állította a nemzetközi mérnökcsapatot.



A szállítást több hónapos nemzetközi kooperációban végzett műszaki és logisztikai szervezés előzte meg. 2020. november 10-én sikeresen megérkezett a közel 12 tonnányi berendezés. Markó-Varga György a Lundt-University professzora koordinálta és koordinálja a telepítést, aki Svédországból utazott Szegedre, hogy képviselje a Spartacus Cancer Foundation-t és mint biobank vezető megossza tapasztalatait a berendezéssel kapcsolatban.



Az egyetem biobanki fejlesztése várhatóan december végén, január elején fejeződik be, ekkor kezdődik meg az üzembe helyezés és kalibrálás, lehűtés mintegy egy hónapos folyamata.

Az SZTE-n folyó immár több éves fejlesztés és munka eredményét bizonyítja, hogy az ideai minőségirányítási auditon az intézmény biobanki fejlesztése, stratégiai tervezése, a magas szintű szakmai sztenderdek beemelése „kiemelten példaértékű” minősítést kapott.

SZTEinfo
Fotó: Bobkó Anna



Cikk nyomtatás



Link küldés

Tetszik 0

Tweet



MAGYARORSZÁGI
KORMÁNY

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

SZÉCHENYI

2020