



Januárban tették le a létesítmény alapkövét. FOTÓ: FRANK YVETTE

Ősszel adhatják át a modern biobankot

SZEGED. Eredetileg tavasszal adták volna át a Petri Gábor Klinikai Tömb udvarán a közép-európai régió legmodernebb biobankját, azonban a koronavírus átírta a tervet. Ugyan januárban letették az alapkövét, a munkának mégis meg kellett állnia, mert a modern, robotizált, automata mintatároló nem érkezett meg időben. Az Egyesült Királyságbeli Spartacus Cancer Foundation Alapítványtól kapja azt a Szegedi Tudományegyetem, de a határok lezárása miatt nem ért ide a több mint 3 milliárd forint értékű eszköz.

Fendler Judit, az egyetem kancellárja lapunknak elmondta, biobanki tevékenységre a betegellátó egységekben eddig is volt engedélyük speciális hűtőkkel, de ilyen

szintű mintatárolásra nemhogy Szegeden, az egész országban nem volt példa eddig. Összesen 19 millió mintát tudnak majd ott tárolni, a kapacitásra külföldi érdeklődők is vannak. A világ legkorszerűbb infrastrukturális berendezését egy jelenleg is meglévő épületben helyezik el, azonban ahhoz, hogy az ingatlan képes legyen a műszer befogadására, az egyetem az Innovációs és Technológiai Minisztérium támogatásával átépíti azt.

A biobank elkészülte a tudományos munkákban és kutatásfejlesztési tevékenységekben egyaránt óriási előrelépés lesz, amelyek humán minták felhasználására épülnek. A kutatások kiemelten érintik majd a daganatos **3.»** betegségeket.

Az ország legkorszerűbb biobankja épül Szegeden

Várhatóan ősszel adják át a Petri Gábor Klinikai Tömb udvarán a közép-európai régió legmodernebb biobankját. A kialakítás viszont csúszik a vírus miatt, tavasz helyett őszre érkezik meg a több mint 3 milliárd forint értékű tárolóeszköz.

SZEGED
KISS ANNA

Január óta dolgoznak a Petri Gábor Klinikai Tömb udvarán az ország legkorszerűbb biobankjának létrehozásán, azonban a koronavírus jelentősen átírta a terveket. Eredetileg tavasszal adták volna át, viszont a modern, robotizált, automata mintatároló nem érkezett meg időben. Az Egyesült Királyság-beli Spartacus Cancer Foundation Alapítványtól kapja azt a Szegedi Tudományegyetem, de a határok lezárása miatt nem ért ide a több mint 3 milliárd forint értékű eszköz.

A VÍRUS MIATT ÁLLT A MUNKA

Fendler Judittól, az egyetem kancellárjától megtudtuk, az építkezés is megállt a vírus miatt, a napokban indulnak újra a munkálatok, a tároló pedig várhatóan ősszel érkezik Szegedre. A világ legkorszerűbb infrastruktúrális berendezését egy jelenleg is meglévő épületben helyezik el, azonban



19 millió mintát tárolnak majd az ebben az épületben kialakított biobankban. FOTÓ: FRANK YVETTE

ahhoz, hogy az ingatlan képes legyen a műszer befogadására, az egyetem az Innovációs és Technológiai Minisztérium támogatásával átépíti azt. Ezen dolgoznak most.

19 MILLIÓ MINTÁT TÁROLNAK

A kancellár beszámolt arról is, hogy biobanki tevékenységre a betegellátó egységekben eddig is volt engedélyük speciális hűtőkkel, de ilyen szintű mintatárolásra sem Szegeden, sem az országban eddig nem volt példa. Fendler Judit hangsúlyozta, olyan központi bankot hoznak létre, ami a legváltozatosabb igényeket is ki tudja

majd szolgálni. Egy helyen lesz a jelenlegi 16 hűtő és a 19 millió minta tárolására alkalmas eszköz.

Hozzátette, ez óriási kapacitás, amire már külföldi érdeklődők is vannak. Ráadásul az egyetem az országban elsőként lett része az európai biobank infrastruktúrális hálózatának, ez pedig új lehetőségeket biztosít az SZTE számára.

SZEMÉLYRE SZABVA

Fendler Judit szerint ez azokban a tudományos munkákban és kutatásfejlesztési tevékenységekben is óriási előrelépés lesz, amelyek humán minták felhasználására épülnek. A betegségek megértéséhez ugyanis szükség van arra, hogy az érintett szövetekből mintát vegyenek, és különböző módszerekkel mélyrehatóan megvizsgálják a problémát. A kutatások kiemelten érintik majd a daganatos betegségeket, hiszen ezek kezelésében a legnagyobb áttörést a személyre szabott gyógyítás hozhatja majd.

A hallgatók oktatásában is fontos lépés a biobank kialakítása, hiszen ez nem egy olyan eszközpark lesz, amit csak egyetlen kar egy célra tud használni, hanem több kar hallgatói számára jelent előnyt.