

## **GINOP-2.3.3-15-2016-00025**

**Projekt címe:** Kutatási központ kialakítása speciális sejtek funkcionális és genomikai analízisére a Pécsi Tudományegyetemen

**Támogató alap:** [ERFA](#) [1]

Projekt Azonosító	<b>GINOP-2.3.3-15-2016-00025</b>
Projekt neve	<b>KUTATÁSI KÖZPONT KIALAKÍTÁSA SPECIÁLIS SEJTEK FUNKCIONÁLIS ÉS GENOMIKAI ANALÍZISÉRE A PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEMEN</b>
Szakmai vezető, elérhetőségek	<b>Prof. Dr. Sümegi Balázs</b> , <a href="mailto:balazs.sumegi@aok.pte.hu">balazs.sumegi@aok.pte.hu</a> [2]
Projektmenedzser, elérhetőségek	<b>Fenekes Enikő</b> , <a href="mailto:fenekes.eniko@pte.hu">fenekes.eniko@pte.hu</a> [3]
A szerződött támogatás összege	<b>737 586 000 Ft</b>
A támogatás mértéke (%)	<b>100 %</b>
Projekt időtartama	<b>2017.03.01 - 2020.02.28.</b>
Támogató alap	<b>ERFA</b>
Kedvezményezett neve	<b>Pécsi Tudományegyetem</b>

**A Pécsi Tudományegyetem 2017. márciusában elindította új infrastrukturális és eszközbeszerzési projektjét, amely a Széchenyi 2020 program keretében, az Európai Regionális Fejlesztési Alap támogatásával valósul meg 737 586 000 forint vissza nem térítendő európai uniós támogatással. A 100 %-os támogatással megvalósított projekt célja egy nemzetközi élvonalba tartozó specializált kutatási központ létrehozása a PTE-n.**

Számos betegségben játszanak kritikus szerepet a károsodási folyamatban képződő, kis mennyiségben előforduló speciális sejtek, ezekre jó példát szolgáltatnak a rák őssejtek, vagy őssejthez hasonló sejtek, melyeknek meghatározó szerepe van a citosztatikus rezisztencia kialakulásában és a kezelés hatékonyságának lecsökkenésében. Ezen sejtek nagy hatással vannak a rákos betegek túlélési esélyeire, ezáltal stratégiai jelentősége van ezen kis számban előforduló sejtek vizsgálatának, mely azonban speciális eszközparkot igényel.

A projekt legfontosabb célja egy nemzetközi élvonalba tartozó specializált kutatási központ létrehozása a PTE-n, amely ezeknek a kis számban előforduló speciális sejteknek az elválasztását és ezt követően tulajdonságaik megismerését teszi lehetővé. A projektben kialakítják az ehhez szükséges infrastruktúrát, amely a következőkből tevődik össze: sejtanalitikai labor (sejtek izolálására és funkcionális analízisére), gén expresszió és mutációs analízis labor, kémiai laboratórium.

A projekt eredményeként a genomikai infrastruktúra tudományos, kutatási és oktatási célú felhasználásával nő a nemzetközi kutatási hálózatokban történő részvétel aránya, emelkedik az egyetemi kurzusok színvonala, és bővülnek az egyéni és közös kutatási lehetőségek, eredmények.



A speciális sejtek funkcionális és genomikai analízise központ kialakítása új lehetőséget jelent a rák őssejttel kapcsolatos területen a PTE kutatói számára, valamint megteremti hosszútávon a társadalmi, egészségügyi hasznosítás lehetőségét is.

A projekt várható befejezése: 2020.02.28.

**Menedzser:** [Fenekes Enikő](#) [4]

**Archív:**

**Forrás webcím:** <https://pii.pte.hu/ginop-233-15-2016-00025>

#### **Hivatkozások**

[1] <https://pii.pte.hu/tamogato-alap/erfa>

[2] <mailto:balazs.sumegi@aok.pte.hu>

[3] <mailto:fenekes.eniko@pte.hu>

[4] <https://pii.pte.hu/menedzser/fenekes-eniko>