

## TÁJÉKOZTATÓ EURÓPAI UNIÓS TÁMOGATÁSBÓL MEGVALÓSULÓ FEJLESZTÉSRE VONATKOZÓAN

a kedvezményezettek nevei:

SOLVO Biotechnológiai Zrt.

BioTalentum Tudásfejlesztő Kft.

Szegedi Tudományegyetem

Szegedi Biológiai Kutatóközpont

Biospirál-2006. Fejlesztő és Tanácsadó Kft.

a projekt címe:

Reagens és szolgáltatás csomag kialakítása gyógyszerek abszorpciójának – disztribúciójának –  
metabolizmusának - eliminációjának (ADME) vizsgálatához

a szerződött támogatás összege:

560 723 629 forint

a támogatás mértéke (%-ban):

100 % (560 723 629 forint)

SZBK támogatás összege:

50 000 000 forint

SZBK támogatás mértéke (%-ban):

100 % (50 000 000 forint)

a projekt tartalmának bemutatása:

A konzorcionális együttműködésben megvalósuló kutatás olyan reagens és szolgáltatás portfóliót fejleszt a gyógyszerek transzportjának és metabolizmusának vizsgálatára, amely azonfelül, hogy hiánypótló a piacon, segíti a gyógyszerkutató-fejlesztő cégek, és a gyógyszerhatóságok munkáját, valamint a gyógyszertranszport jelentőségének megértését.

A jelenkori originális gyógyszerfejlesztés egyik nagy kihívása a gyógyszerek adszorpciójának, disztribúciójának, metabolizmusának és eliminációjának (ADME) előrejelzése. Ez a négy kinetikai történés a farmakokinetikai fázis, mely befolyásolja a szervezetben a gyógyszer szintet és a gyógyszer mozgást, ezáltal alapvetően meghatározza a gyógyszer hatékonyságát, továbbá aktivitását. Itt dől el, hogy az adott vegyület alkalmas-e a továbbiakban fejlesztésre. Ugyanakkor egyre nagyobb az igény a körültekintőbben tesztelt és biztonságosabb gyógyszerekre, így azon módszerek jelentősége fog felértékelődni, amelyek ezeket a biztonsági vizsgálatokat a fejlesztés korai szakaszában, in vitro körülmények között, nagy áteresztőképességgel valósítják meg, kísérleti állatok és egészséges önkéntesek bevonása nélkül. Mindezen folyamatokban kulcsszerepet töltenek be a transzporter fehérjék. A gyógyszer-transzporter kölcsönhatások tesztjeinek széles körű alkalmazhatóságához fognak a fejlesztések hozzájárulni.

A konzorciumvezető, a SOLVO Biotechnológiai Zrt., a multidiszciplináris feladatot akadémiai, egyetemi intézetek, kis- és mikroállalkozások hozzájárulásával igyekszik megvalósítani.

a projekt tervezett befejezési dátuma:  
2021.01.30.

projekt azonosító száma:  
GINOP-2.2.1-15-2016-00009

További információ kérhető:  
Dr. Heffner Péter, pályázati irodavezető  
telefonszám: +36-62-599-727  
heffner.peter@brc.hu