

SAJTÓKÖZLEMÉNY – BioTalentum Tudásfejlesztő Kft.

A BioTalentum Kft. 2005-ben alapított vállalkozói kutatóhely. A vállalkozás fő tevékenységi köre az őssejttenyésztést, génmanipulált sejtes és állatmodellek előállítását magába foglaló biotechnológiai kutatás-fejlesztés, illetve ezek eredményeinek piaci hasznosítása - orvosbiológiai kutatások, valamint gyógyszeresztelés céljára használható új modellek kutatása és létrehozása, valamint tudományos / technológiai szolgáltatások nyújtása akadémiai és gyógyszergyári kutatócsoportok számára. A BioTalentum Kft. partnerként szerepel több Európai Unió FP6-os, FP7-es pályázatban, valamint az új H2020 keretprogram számos projektjében.

A BioTalentum Kft. 2019. március elsején **Új őssejt-alapú, a fejlődő magzati agyra gyakorolt mikotoxin hatást kimutató rendszerek fejlesztése** címmel, 2018-2.1.14-TÉT-CN-2018-00011 azonosító számon beadott pályázata támogatást nyert az NKFI Alapból.

A projektben a terhesség alatt a magzat agyát esetlegesen károsító gombatoxinok hatását új humán sejtes tesztrendszeren vizsgálja meg a magyar partner. A fejlesztett humán őssejt alapú idegrendszeri toxicitás vizsgáló rendszer szorosan illeszkedik a BioTalentum Kft által akadémiai és ipari partnerei számára nyújtott sejtbiológiai, neurális betegségek modellezésére és gyógyszerfejlesztésre használható indukált pluripotens őssejt (iPSC) technológiai portfóliójába. Az iPSC alapú nagy érzékenyséű, gyors, megbízható és olcsó in vitro toxikológiai platform hatékonyan mutathatja ki a gombatoxinok és gombatoxin keverékek hatását és segíti a hatóságokat a terhesség alatti ételmszerbiztonsági határértékek újraértékelésében, biztonságosabbá tételében.

A BioTalentum a megrendelők igényeire „szabható” szolgáltatásai (iPSC sejtvonal generálása különböző típusú biológiai mintákból, különböző sejt típusok és 2D/ 3D platformok előállítása), valamint hosszú távú ételmszerbiztonsági, gyógyszergyári és akadémiai partnerekkel való együttműködése biztosítja a kiváló, flexibilis, gyors és gazdaságos kiszolgálást és a vevő elégedettségét. A kínai együttműködés lehetőséget teremt a gyorsan fejlődő ázsiai piacra való belépésre.

A BioTalentum iPSC / 3D technológiai portfólión alapuló tudományos és piaci sikerei biztosítják a projekt magas szintű megvalósulását, kiváló lehetőségeket teremtve a sejtes modellek / toxikológiai platformok piacán való előre haladásra. Ez garantálja a támogatás felhasználásával a magyar cég nemzetközi versenyképességének növekedését, hozzájárulva olyan magas hozzáadott értékű termékek sikeréhez, melyre jelentős kutatási / ipari igény mutatkozik. Az új termékek teljes mértékben figyelembe veszik a társadalmi igényt a biztonságosabb ételmszerek iránt, párhuzamosan a kísérleti állatok felhasználásának csökkentésével.

További információk:

Kapcsolat: [BioTalentum Tudásfejlesztő Kft. \(www.biotalentum.hu\)](http://www.biotalentum.hu)
info@biotalentum.hu; +3620/275-0933

Projekt: <https://biotalentum.eu/rd/>