

SAJTÓKÖZLEMÉNY

„ÉLŐ SZÖVETEK VIZSGÁLATÁRA ALKALMAS, SZÉLES PIACI SZEGMENST MEGCÉLZÓ 3D AKUSZTO-OPTIKUS MIKROSZKÓP FEJLESZTÉSE, A SZÜKSÉGES MULTIDISZCIPLINÁRIS FEJLESZTÉSEKNEK ÖNÁLLÓ TERMÉKEKKÉ FORMÁLÁSA ÉS AZ INTEGRÁLT RENDSZER VALIDÁLÁSA TRANZGENIKUS ÁLLATOKON”

2012./ december / 12.

A Kutatási és Technológiai Innovációs Alap 2012.11.14-i döntése alapján a „Élő szövetek vizsgálatára alkalmas, széles piaci szegmenst megcélzó 3D akusztó-optikus mikroszkóp fejlesztése, a szükséges multidiszciplináris fejlesztéseknek önálló termékekké formálása és az integrált rendszer validálása transzgenikus állatokon” című pályázatot támogatásra érdemesnek találta. KMR_12-1-2012-0214 azonosítóval rendelkező támogatási szerződés keretében a Kutatási és Technológiai Innovációs Alap a projekt megvalósításához 226.116.846.- Ft támogatást biztosít. A projekt teljes költségvetése 309.839.084.- Ft, így a támogatási intenzitás 72,98%.

A projekt konzorciumban kerül megvalósításra. A konzorcium vezetője a Femtonics Kutató és Fejlesztő Kft., míg a többi konzorciumi tag a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, valamint a Szegedi Tudományegyetem.

A projektben meghatározott tevékenység, illetve a projekt célja 2012.11.01 és 2014.10.31 között kerül megvalósításra.

A pályázat keretében 2 prototípus kerül kifejlesztésre, Femto3D-AdaptO mikroszkóp, valamint egy DeepPulse lézerrendszer, valamint egy új technológia a „Hosszú hullámhosszon történő két-foton képalkotás”.