

2017. január 10.

SAJTÓKÖZLEMÉNY

GINOP_2.1.1-15-2016-00979

„VILÁGPIACI ÚJDONSÁGNAK SZÁMÍTÓ, AZ EDDIGI MEGOLDÁSOKNÁL KÉT NAGYSÁGRENDDDEL NAGYOBB TÉRFOGATBAN MŰKÖDŐ ÉS EGY NAGYSÁGRENDDDEL GYORSABB 3DS LÉZERPÁSZTÁZÓ MIKROSZKÓP, ÉS 4 TOVÁBBI EXPORTKÉPES TERMÉK KIFEJLESZTÉSE KUTATÁSI ÉS HUMÁN DIAGNOSZTIKAI CÉLRA”

A Femtonics Kft., 595 millió Forintos Európai Uniós támogatást nyert el a GINOP_2.1.1-15-2016-00979 azonosítószámú az „világpiaci újdonságnak számító, az eddigi megoldásoknál két nagyságrenddel nagyobb térfogatban működő és egy nagyságrenddel gyorsabb 3ds lézerpásztázó mikroszkóp, és 4 további exportképes termék kifejlesztése kutatási és humán diagnosztikai célra” című pályázati kiíráson. A projekt összköltsége 940 millió forint, mely 63,32% intenzitású támogatásból áll. Fizikai befejezésének tervezett napja: 2018.11.30.

A projekt világszínvonalú kutatási fejlesztést valósít meg, ezáltal nemzetgazdasági jelentőségű innováció és szellemi termék is egyben. A projekt és az általa létrejövő központ az európai régióban elsőként biztosítja a Callithrix Jaccus tartásának lehetőségét. A transzgén marmosetek forradalmasítják a modern neurofotonikai méréseket és az agykutatást is. Univerzális mikroszkópos szoftverprogram és környezet kifejlesztésével a neurofotonika robbanásszerű fejlődésének köszönhetően egyre komplexebb, a valós agyműködést és humán terápiás eljárások kidolgozását jobban megfogó kísérleteket terveznek agykutatók és ezzel a fejlesztéssel ez megvalósítható.

A projekt keretei között innovatív vállalkozás és kutatói együttműködés, hazai és nemzetközi tudásáramlási folyamatok megerősödése, kutatói munkahelyteremtés történik. Az egészségipari innovációk segítségével megérhetőek lesznek a betegségek, jobb felismerési reakciók és időbeni megoldások valósulnak meg, a gyógyítás és a személyre szabott orvoslás fejlesztésével. Az intelligens technológiák fejlesztéséhez kapcsolódó IKT szektor is helyet kap a projektben, hiszen a technológiák mentén elengedhetetlen az újszerű IKT vezérlő felületek és IKT eszközök fejlesztése is.

További információ az info@femtonics.eu email címen kérhető