

A Femtonics Kft., mint Konzorciumvezető 688 millió Forintos Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal támogatást nyert el a VKSZ\_14-1-2015-0155 azonosítószámú az „Új kutatási, diagnosztikai és terápiás célpontok azonosítása és elemzése a hazai neurobiológia és sejtbiológia területein, szuperrezolúciós immun-jelöléses eljárásokkal” című pályázati kiíráson.

A projekt fő feladata lesz az agykutatásban és érelmeszesedésben jelentős szerepet betöltő membrán fehérjék kutatása, vizsgálata és analízise, melyek jelentős szerepet töltenek be az agyban és a keringésben történő folyamatok szabályozásában. A mélyreható tudományos vizsgálatokat végző kutatók és intézetek területi képviselői számára elengedhetetlen ezen K+F folyamatok lebonyolításához olyan ellenanyagok használata, melyekkel új, az agyműködés szabályozásában kulcsszerepet betöltő molekulák elemzését tudják elvégezni. Mindehhez rendkívül fontos eszköz azon technológia alkalmazása is, mellyel molekulák, illetve azok térbeli és mennyiségi kifejeződése vizuálisan is elemezhetővé, láthatóvá válnak. A projekt célrendszerében tehát központi szerepet tölt be a lokalizációs folyamatok elemzését, új innovatív technológiával működő -3D STED mikroszkóp – melynek megvalósító képviselője, a Femtonics Kft. Új K+F munkahelyek létrejöttét generálja a projekt, így hazai kutatói kapacitások kerülnek bővítésre, valamint nemzetközi szintéről – hazai kiválóságok térnek haza Magyarországra a programhoz való tudományos és szakmai csatlakozás kapcsán. A VKSZ\_14-1-2015-0155 azonosítószámú az „Új kutatási, diagnosztikai és terápiás célpontok azonosítása és elemzése a hazai neurobiológia és sejtbiológia területein, szuperrezolúciós immun-jelöléses eljárásokkal” című projekt 2015.08.01. – 2019.07.31. között kerül megvalósításra. A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósul meg. További információ az [info@femtonics.eu](mailto:info@femtonics.eu) email címen kérhető.

