

Sajtóközlemény

Seqomics Biotechnológia Korlátolt Felelősségű Társaság

„Korszerű, integrált emlődiagnosztikai kapacitás kialakítása”

2022/11/17

A Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program Plusz keretén belül, a GINOP Plusz-1.2.3-21 felhívás alapján a Seqomics Biotechnológia Korlátolt Felelősségű Társaság mint Kedvezményezett 2022.01.19-én támogatási kérelmet nyújtott be. A Támogató a GINOP_PLUSZ-1.2.3-21-2022-02194 azonosító számú, „Korszerű integrált emlődiagnosztikai kapacitás kialakítása” című támogatási kérelmet elbírálta, és támogatásra alkalmasnak minősítette. A projekt 6782 Mórahalom Vállalkozók útja 7. valamint a 6724 Szeged, Kenyérgyári út 8. szám alatt valósult meg. A pályázat keretei között Információs technológia-fejlesztés, Napkollektoros rendszer telepítés, Technológiai fejlesztést eredményező új eszközök beszerzése, tanácsadás továbbá képzés valósult meg. Az európai uniós feltételeken vissza nem térítendő támogatás összege 123,59 millió forint.

A Seqomics Biotechnológia Kft technológiafejlesztési pályázatát valósított meg *A mikro-, kis- és középvállalkozások modern üzleti és termelési kihívásához való alkalmazkodását segítő fejlesztések támogatása* című felhívás keretében. A pályázat elszámolható költségei között az alábbi eszközök szerepeltek:

A projekt célja az emlődaganatok elkülönítő diagnosztikájában, prognosztikájában és a familiáris szűrésében alkalmazható komplex technológiai fejlesztés volt, amelyet molekuláris genetikai és digitális képfeldolgozási technológiák együttes modernizálásával ért el a cég. A projekt során ezért két megvalósítási helyszínen történt a fejlesztés: 1) a cég a mórahalmi telephelyén fejlesztette a molekuláris biológiai eszközparkot annak érdekében, hogy a beérkező patológiai mintából a lehető legrövidebb időn belül, a lehető legpontosabban meghatározza a mintában jelen lévő kóroki mutációkat. Itt helyezte üzembe a Telstar biztonsági fülkéket, amiben a minták feldolgozása történik a MagCore DNS tisztító robotot, amely segítségével a patológiai mintából automatizált módon DNS-t tisztít, az Illumina szekvenáló készüléket, valamint a LarkBio szervert. 2) a szegedi telephelyen, amely az Országos Atomenergia Hivatal előírásai szerint alkalmas radiológiai vizsgálatok megvalósítására, helyezte üzembe a Hologic mammográf készüléket, amely alkalmas tomosztézisre valamint sztereotaxiás biopszia-mintavételre, a Hologic oszteodenzitómétert, valamint a Mindray ultrahangot.

A projekt sikeres kivitelezése megteremtette az emlődaganatok korai, a korábbi lehetőségeknél sokkal pontosabb diagnózis-felállításának lehetőségét, ezáltal az emlődaganatos betegek ellátásának színvonal-növekedését. A létrejövő eredmények nagymértékben hozzájárulnak a vizsgált emlődaganatos betegek tumor-patogenezisének megértéséhez, genotípus-fenotípus összefüggések tisztázásához, új diagnosztikai és terápiás eljárások implementálásához, középtávon mindezek a klinikumba történő beépüléséhez és ennek révén az eredmények hosszú távú fenntarthatóságához.

Az eszközök a 6782 Mórahalom, Vállalkozók útja 7. illetve a 6724 Szeged, Kenyérgyári út 8. szám alatti telephelyen kerültek beüzemelésre.

További információ kérhető:

dr. Nagy István
+36 30 827 0458
nagy@seqomics.hu