

## Sajtóközlemény

Technológiai fejlesztés a Sorapharm Kft-nél

2022.01.01.

A Sorapharm Kft. 2021-ben 68,96 millió Ft összegű támogatást nyert el a „Technológiai fejlesztés a Sorapharm Kft-nél” című projekt megvalósítására az Európai Regionális Fejlesztési Alapból és hazai központi költségvetési előirányzatból feltételelesen vissza nem térítendő támogatás formájában történő finanszírozása, a Széchenyi Terv Plusz program keretében.

A projekt célja magas antocianin tartalmú, meggy extraktum alapú, nagy hozzáadott értékkel rendelkező termékformák gyártásához szükséges, speciális extrakciós technológiát lehetővé tevő nagy kapacitású vákuum extrakciós rendszer beszerzése.

A meggy és a belőle nyert extraktum gyulladásgátló és oxidatív stressz elleni aktivitással rendelkezik. Ezen felül jótékony hatásuk figyelhető meg diabéteszben, ízületi gyulladásban szenvedő betegeknél, valamint több esetben is beszámoltak a meggy extraktum antimikrobiális tulajdonságairól. Fogyasztásával elősegíthetjük a szájban található mikroflóra egyensúlyának fenntartását. A meggy bioaktív vegyületei révén gátló hatást gyakorolhat a fogszuvasodásért, fogágyat érintő betegségekért felelő mikroorganizmusokra.

A speciális meggyextraktumon alapuló termékek létrehozásához szükséges a termékfejlesztést követő technológia fejlesztés, mely a meggy extraktum nagy mennyiségben történő előállítását biztosítja. A meggyben található hőérzékeny bioaktív anyagok miatt az eljárásnak kíméletesnek kell lennie. Ennek hatásaként az extraktum, ezáltal a termék, komponens összetétele nagyban hasonlít a gyümölcsére. Az extrakciós eljárás során a termék fő aktív összetevője, az antocianinok, nem degradálódnak, nagy mennyiségben megtalálhatóak lesznek a termékben. A kinyerés hatékonyságát elősegíti a meggy egyedi tulajdonsága, más gyümölcsökkel ellentétben az antocianinok nagyrészt nem a héjban, hanem a gyümölcs húsában találhatóak meg. Az extrakciós technológia, illetve a meggy-mátrix laboratóriumi szintű előállításának kísérleti fejlesztése végbement, így a projekt célja a technológiai léptéknövelés, illetve a meggy-extraktum előállításának kapacitás növelése a beszerzendő vákuum bepárló rendszeren keresztül. Ezáltal olyan termékek létrehozása, melyben maximálisan kihasználásra tudnak kerülni a speciális, kíméletes technológiával létrehozott meggyextraktum kedvező hatásai. A termékekhez kapcsolódóan a gyártástechnológiai folyamatok meghatározása, a kísérleti félüzem tervezésének megvalósítása, a meggyextraktum gyártástechnológiai folyamatok meghatározása és kapacitásának bővítése a cél.

### További információ kérhető:

Kellmann Gábor

info@sorapharm.hu