

## A pályázat adatai

Pályázati azonosító:	2021-1.1.4-GYORSÍTÓSÁV-2022-00050
Projekt címe:	Folyamatos gyógyszeripari tabletták filmbevonó fejlesztése PAT szenzoros folyamatkövetéssel
Kedvezményezettek:	QDevelopment Szolgáltató és Fejlesztő Korlátolt Felelősségű Társaság
Futamidő:	2023.02.01. – 2025.01.31.
Támogató:	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal (NKFIH)
A támogatás összege:	59.853.000 Ft

## A pályázat tartalmának bemutatása

A projekt keretében egy PAT folyamatkövetéssel ellátott folyamatos gyógyszeripari tabletták filmbevonó berendezést kívánunk megvalósítani. Ezen készülékben ötvözzük a folyamatos gyártás és PAT technológiák előnyeit, azaz egy kisebb helyigényű készülékben kisebb hőterhelés mellett a hatóanyag degradációja nélkül egyenletesebb bevonatvagságú tablettát gyártunk. Emellett a készülékbe épített analitikai szenzorok segítségével a filmbevonat minősége mintavételezés nélkül, valós időben nyomonkövethető ezzel biztosítva az gyógyszeriparban elvárt állandó termékminőséget. Ez a technológia lehetőséget kínál a pontos végpontjelzésre, a rossz minőségű tabletták számának minimalizálására, a gyártási hulladék csökkentésére és így a műveleti lépés hatékonyságának növelésére. A fejlesztésben potenciálisan érdekelt gyógyszergyárak –közreműködésünkkel- jelentős kockázatvállalás nélkül megismerkedhetnek a technológia alkalmazhatóságával, a folyamatos tabletták bevonás előnyeivel. Célunk, hogy ezt a jövőbe mutató technológiát megismertessük a termékfejlesztő technológusokkal, hogy lehetőséget teremtsünk a technológia kipróbálására, tesztelésére, amely alapján kísérleti eredmények birtokában dönthetnek a potenciális vásárlóink a technológia gyártásban történő alkalmazásáról, további nagy összegű beruházásokról.

