

SAJTÓKÖZLEMÉNY

A CF Pharma Kft. 628 636 520 Ft támogatást nyert a „Fókuszterületi innovációs projektek támogatása (2023-1.1.1-PIACI_FÓKUSZ)” pályázati felhívás keretében. Az 1 049 383 331 Ft összköltségű projekt címe „Gyógyszeripari technológiák fejlesztése a CF Pharma Kft-nél”.

A CF Pharma Kft. innovációs projektje új alapokra helyezi a Cabergolin és L-Glutaminsav- α -benzil észter ipari szintézisét. A vállalat kutatócsoportja hatékonyabb, környezetbarátabb és biztonságosabb gyártási megoldásokat fejlesztett, melyek javítják a termék tisztaságát és hozamát.

A Cabergolin szintézisében a kutatók a Farmitalia Carlo Erba szabadalmi eljárását modernizálták, így növelve az ipari gyártás hatékonyságát. A cél az, hogy a Cabergolin/Izocabergolin arány javításával nagy tisztaságú termék érhető el, miközben a folyamat kevesebb szennyezőt eredményez.

Az L-Glutaminsav- α -benzil észter előállításához a CF Pharma védőcsoport nélkül, magas szelektivitással állította elő a kívánt terméket, elkerülve a szokásos kristályosítási és izolálási nehézségeket. Az új módszernek köszönhetően az eljárás méretnövelhető és gazdaságosabbá válik.

A fejlesztési folyamat során a kutatók minden lépést dokumentálnak, biztosítva ezzel az eredmények reprodukálhatóságát és ipari átültetését. A projekt elősegíti a vegyipari fejlesztések biztonságos alkalmazását és hozzájárul a fenntartható gyógyszeralapanyag-gyártáshoz.



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT