



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



belinka perkemija



25 YEARS
Iskra pio



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Projekt Procesna laboratorijska oprema

Skupna vrednost sofinanciranja projekta: 265.202,76 EUR

Začetek projekta: 1.1.2019

Konec projekta: 31.12.2020

Glavni cilj projekta je - Glavni cilj projekta je razviti nov izdelek, ki bo predstavljal za prijavitelja prehod v višji cenovni razred z višjo dodano vrednostjo, kot jo imajo obstoječi izdelki. Vzporedno bodo razviti tudi novi proizvodni procesi, kar bo skupaj omogočilo dvig dodane vrednosti na zaposlenega. Dolgoročni vpliv se bo izrazil v veliki meri v povečani moči blagovne znamke in večji dodani vrednosti na enoto proizvoda. Razvoj nove industrijske opreme (nov proizvod) namenjene avtomatizaciji laboratorijskih/analitskih procesov v farmacevtski industriji bo omogočala boljše in hitrejše načrtovanje dozirnih sistemov (pravilna izbira tehnoloških rešitev glede na različne tipe prahov) in do 4x hitrejše raztapljanje učinkovin (pri čemer bomo dosegli popolno raztapljanje), česar na trgu v tem trenutku ni. Paralelno z razvojem procesne opreme bo s strani partnerja potrebno razviti novo kvaliteto vodikovega peroksida.

Pomembni cilji projekta, ki bodo omogočili razvoj končnega produkta so tudi:

- novo industrijsko opremo namenjeno avtomatizaciji laboratorijskih/analitskih procesov v farmacevtski industriji,
- inovativno napravo za raztapljanje na osnovi ultrazvočne kavitacije,
- napredni numerični model za simulacijo pretočnosti granuliranih snovi v dozirnih sistemih z različnimi tehnološkimi rešitvami,
- nov inovativen proces dekontaminacije opreme s pomočjo razpršenih kapljic vodikovega peroksida. Razvit bo zelo čist in stabilen vodikov peroksid, ki bo zadostil tehnološki zahtevi učinkovitega razprševanja na novi procesni laboratorijski opremi.

Koordinator projekta: ISKRA PIO proizvodnja industrijske opreme, Šentjernej d.o.o

Partner na projektu: BELINKA PERKEMIJA kemična industrija, d.o.o.

www.eu-skladi.si

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska Unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj.