



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
UNIVERSITY OF NOVI SAD

ВРХУНСКИ РЕЗУЛТАТИ 2022.

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

Патент П-2022/0083

Пројекат Иновационог фонда Републике Србије бр. IF ID 50203 "Increasing the value and assortment of industrial peppermint (*Mentha piperita* L.) products with the aim to penetrate new markets"

Проф. др Зоран Митровић, доц. др Борис Антић, асистент-мастер Ђорђе Новаковић (аутори који нису са ФТН: проф. др Зоран Зековић, доц. др Бранимир Павлић)

МЕРНО-РЕГУЛАЦИОНИ УРЕЂАЈ ЗА АНХИДРО А/С СУШАЧ СА РАСПРШИВАЊЕМ РЕАЛИЗОВАН ПОМОЋУ ПРОГРАМАБИЛНОГ ЛОГИЧКОГ КОНТРОЛЕРА Предмет заштите је Мерно-регулациони уређај који користи програмабилни логички контролер да би мерио параметре технолошког процеса добијања суве материје из раствора у Анхидро А/С сушачу са распршивањем и управљао параметрима сушења као што су улазна и излазна температура и масени проток врућег ваздуха. Уређај такође омогућава независно управљање брзином обртања атомизера који убризгава течни раствор. Циљ контроле параметара процеса сушења унетог раствора у Анхидро А/С сушачу са распршивањем је да се, без деградације висине приноса, добије сува материја повећаног квалитета и удела жељених биоактивних супстанци.

