

Digmaz analytics

Mobile Extraktionsanlage für sekundäre Pflanzeninhaltsstoffe mit polaren und apolaren Lösungsmitteln

Programm / Ausschreibung	FinVn 22/23, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2022	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.10.2021	Projektende	30.09.2022
Zeitraum	2021 - 2022	Projektlaufzeit	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Entwicklung einer mobilen Extraktionsanlage für verschiedene sekundäre Pflanzeninhaltsstoffe, welche in polaren und apolaren Lösungsmitteln und Mischungen daraus extrahierbar sind, Steuerung der physikalischen Parameter Druck und Temperatur während der Extraktion. um hohe Ausbeute, optimale Qualität kurze Extraktionszeiten zu erreichen. Produktschonende Eindampfung und Wiederverwendung der Extraktionsmittel, Qualitätskontrolle des Endproduktes.

Projektkoordinator

- Samtech Extraktionstechnik GmbH

Projektpartner

- Technische Universität Wien Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und technische Biowissenschaften