

Digmaz analytics

Mobile Extraktionsanlage für sekundäre Pflanzeninhaltsstoffe mit polaren und apolaren Lösungsmitteln

| | | | |
|---------------------------------|--|-----------------------|---------------|
| Programm / Ausschreibung | IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2022 | Status | abgeschlossen |
| Projektstart | 01.10.2021 | Projektende | 30.09.2022 |
| Zeitraum | 2021 - 2022 | Projektaufzeit | 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