



PPM

Pilot
Pflanzenöltechnologie
Magdeburg e.V.

Ölsaaten enthalten neben den Ölen auch nennenswerte Anteile an hochwertigen Pflanzenproteinen, die hervorragende ernährungsphysiologische sowie interessante techno-funktionelle Eigenschaften aufweisen.

Wir entwickeln industrielle Verfahren zur Gewinnung von Pflanzenproteinen sowie Produkte daraus.

Gewinnung von Pflanzenproteinen

- Bewertung von Rohstoffen (Kuchen, Mehle und Schrote verschiedenster Ölsaaten und Verarbeitungstechnologien)
- Nachstellung und Evaluierung bekannter Technologien zur Gewinnung von Pflanzenproteinen
- Optimierung und Neuentwicklung von Technologien zur Gewinnung von Pflanzenproteinen bzw. einzelnen technologischen Schritten
- Herstellung von Pflanzenproteinmustern nach folgenden Verfahren
 - schonende Desolventisierung von Schrotten in einem Wirbelschicht-Apparat
 - Proteinextraktion und -isolation
 - Proteinaufreinigung mittels Membranfiltration
 - Konservierung von Proteinpräparaten mittels Sprühtrocknung

Applikationen

- Entwicklung von Produkten mit speziellen Eigenschaften auf der Basis von Pflanzenproteinen für die Bereiche Tierfutter, industrielle Anwendungen und Lebensmittel
- Bestimmung der Eigenschaftsprofile von Pflanzenproteinen und daraus hergestellten Produkten



UNSERE LEISTUNGEN

- Auftragsforschung
- Versuchsverarbeitung
- Musterherstellung
- Analytische Untersuchungen
- Gutachten und Studien



Kontakt

PPM Pilot Pflanzenöltechnologie Magdeburg e.V. | Berliner Chaussee 66, 39114 Magdeburg
Tel./Fax: +49(0)391-8189-180 | Email: info@ppm-magdeburg.de | www.ppm-magdeburg.de