

SANUMTEC

SanumTec zählt zu den innovativsten Unternehmen im Bereich Fermentation. Wir sind Hersteller für Gesundheitsprodukte mit patentgestützter Kompetenz und Spezialisierung auf fermentierte Naturprodukte im Gesundheits- und Kosmetikbereich und vertreiben weltweit diese einzigartigen Produkte aus eigener Forschung über Dr. Niedermaier®.

Wir suchen zum 01.01.2026 in Vollzeit für die Dauer von 6 Monaten

Masterarbeit (M.Sc.) – Scale-up eines Fermentationsprozesses vom Labor in den Produktionsmaßstab

Thema

Im Rahmen eines geförderten F&E-Projekts soll ein etablierter Fermentationsprozess (5–10 L Labormaßstab) auf einen Produktionsfermenter (ca. 2500 L) übertragen werden. Ziel ist es, Prozessführung und Produktqualität im großen Maßstab zu validieren und kritische Scale-up-Parameter zu identifizieren.

Deine Aufgaben

- Planung des Scale-up (Übertragung der Prozessparameter vom Labormaßstab auf die Produktionsgröße)
- Begleitung und Auswertung von Fermentationen im Produktionsmaßstab (Prozessdaten, Polyphenolanalytik, Sensorik etc.)
- Vergleich Labor vs. Produktion und Ableitung von Optimierungsvorschlägen

Dein Profil

- Fortgeschrittenes Masterstudium in Lebensmitteltechnologie, Biotechnologie, Bioverfahrenstechnik, Pharmazeutische Bioprozesstechnik, o. Ä.
- Sicheres Arbeiten im Labor; idealerweise erste Erfahrung mit Bioreaktoren / Fermentern
- Strukturierte, sorgfältige Arbeitsweise und Freude an praxisnaher Forschung

Wir bieten

- Masterarbeit mit direktem Bezug zu einem marktfähigen Produkt
- Einblicke in industrielle Fermentation (Labor → Produktion) und Schnittstellen zu Produktion und Innovation, sowie Qualitätssicherung
- Modernes Büro im Grünen inkl. Parkplätzen und gute öffentliche Verkehrsanbindung (5 Minuten S-Bahn-Station Wächterhof)
- Eine innovative und wachsende Unternehmensgruppe

Du möchtest Teil unserer spannenden Entwicklung werden? Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung, mit Angabe Deines frühestmöglichen Startdatums.

Sende Deine Bewerbung bitte an: Veronika Kupfer-Oberndorfer | jobs@drniedermaier.com