

Bachelor/Masterarbeit

„Entwicklung eines veganen Käse mit neuen Fermentation/Verfahrenstechniken“

WARUM KULTURGUT KOELN:

- Die Kulturgut Koeln GmbH ist eine Startup-Manufaktur für fermentierte Lebensmittel im Herzen von Köln
- Das besondere an unseren Lebensmitteln ist, dass wir nur mit Bio-Rohstoffen arbeiten und unsere Produkte nicht pasteurisieren und somit Lebensmittel mit einem echten Mehrwert produzieren
- Du hast Lust deine Bachelor/Masterarbeit bei uns zu schreiben und optional als Co-Founder eines nachhaltigen Food-Startups zu werden und bei der Entwicklung spannender fermentierter Lebensmittel mitzuwirken?
- Beteiligung an unserem Startup sowie eine attraktive Vergütung je nach Qualifikation/Berufserfahrung
- Hands-On Startup Umgebung mit einem tollen Arbeitsplatz im Herzen von Köln

DIESE AUFGABEN LEGEN WIR IN DEINE HÄNDE:

- Entwicklung eines veganen Käse mit neuen Fermentation/Verfahrenstechniken nach Möglichkeit mit Rohstoffen welche noch nicht standardmäßig auf dem Markt sind
- Etablierung und Optimierung von Kultivierungsverfahren für Mikroorganismen zur Produktion von Lebensmitteln in unterschiedlichen Bioreaktoren (Umsetzung von Laborergebnissen in den Pilotmaßstab)
- Vorbereitung und Durchführung von Fermentationsprozessen (Medienbereitung, Probenahmen, Ferment-Ernte, Reinigung von Bioreaktoren)
- Eigenverantwortliche Entwicklung von Fermentationsprozessen
- Dokumentation der Arbeitsabläufe
- Durchführung von Analysen und Auswertungen (z.B. Keimzahlbestimmung, Aktivitätsassay, Probenvorbereitung)
- Wartung und Pflege des technischen Equipments, sowie Labororganisation
- Prozessentwicklung und –optimierung (Labormaßstab)

WAS DU MITBRINGEN SOLLTEST:

- Hochschulstudium der Bioverfahrenstechnik, Biotechnologie, Mikrobiologie, Biochemie oder ein vergleichbares Studium
- Interesse am mikrobiellen Arbeiten und Fermentation
- Erfahrung in der selbstständigen Durchführung von Entwicklungsarbeiten und Laborprojekten
- Hands-On-Mentalität, Einsatzbereitschaft, Teamgeist, Selbstständigkeit, Gewissenhaftigkeit
- Kreativität und Eigeninitiative sowie analytisches Denkvermögen
- MS Office

BEWERBUNGEN / KONTAKT:

KG Kulturgut Koeln GmbH

Ansprechpartner: Daniel

Email: daniel@kulturgut.koeln