



Wir als AGES stehen für sichere, hochwertige Lebens- und Arzneimittel sowie für gesunde Ernährung. Im Zentrum unserer Aufgaben stehen der Schutz der Gesundheit von Menschen, Tieren und Pflanzen.

Schwerpunkt unserer Arbeiten ist das Themengebiet Qualität der Sojaverarbeitung. Um Soja als Futter- oder Lebensmittel nutzbar zu machen, ist eine Aufbereitung erforderlich. Diese geschieht u.a. thermisch (als Rösten/Toasten bezeichnet), mit dem Hauptziel antinutritive Faktoren (ANF), wie beispielsweise Trypsininhibitoren, abzubauen. Bei der Hitzebehandlung werden neben den ANF jedoch auch wertgebende Inhaltsstoffe wie Proteine bzw. Aminosäuren geschädigt, daher ist eine möglichst schonende und kontrollierte Aufbereitung der Sojabohnen nötig.

Der Fokus des Praktikums liegt auf dem Nachweis der „Early Stage“ Maillard-Produkte, die durch den Röstprozess entstehen, sowie der Bestimmung des reaktiven Lysins. Wir suchen daher in Zusammenarbeit mit FFG (FEMtech) eine/n:

Studentische:r Mitarbeiter:in (w/m/d)

Aufgaben

- Inhaltsstoffanalytik von Sojabohnen mit Fokus auf Aminosäuren und Zucker mittels HPLC
- Bestimmung des Gehalts an reaktiven Lysin in Abhängigkeit der Röstdauer und -temperatur
- Identifizierung und relative Quantifizierung von „Early Stage“ Maillard-Produkten mittels hochauflösender LC-MS/MS

Qualifikationen

- Laufendes Masterstudium in den Bereichen Analytische Chemie, Lebensmittelchemie, Biochemie, Lebensmittel- oder Biotechnologie oder vergleichbar
- Erfahrung in Chromatographie und Massenspektrometrie von Vorteil
- Präsentationserfahrung von wissenschaftlichen Ergebnissen von Vorteil

Angebot

- Möglichkeit der Absolvierung einer Masterarbeit
- Das monatliche Bruttogehalt beträgt bei Vollzeit EUR 1.494,70
- Beschäftigungsausmaß: 32h /Woche, Gleitzeitmöglichkeit
- Standort: Spargelfeldstraße 191, 1220 Wien
- Zeitraum: 01.04.2025 - 30.09.2025 (befristet auf die Dauer von 6 Monaten)
- Bei weiblichen Bewerberinnen wird ein gefördertes FEMTech-Praktikum der FFG angestrebt

Bei Fragen steht Thomas Gnad gerne zur Verfügung. Wir setzen uns für Gleichstellung am Arbeitsplatz ein und freuen uns über Bewerbungen unabhängig von Geschlecht, Herkunft, Alter, Religion, Beeinträchtigung oder sexueller Orientierung.

Infos & Bewerbung



www.ages.at/ages/karriere