

Das **Leibniz-Institut für Lebensmittel-Systembiologie an der Technischen Universität München (Leibniz-LSB@TUM)**, eine rechtsfähige Stiftung des bürgerlichen Rechts mit Sitz in Freising, ist eine Forschungseinrichtung der Leibniz-Gemeinschaft, die Methoden der biomolekularen Grundlagenforschung mit Analysemethoden der Bioinformatik und analytischen Hochleistungstechnologien kombiniert, um das komplexe Wechselspiel zwischen menschlichem Organismus und Lebensmittelinhaltsstoffen zu erforschen.

Die Arbeitsgruppe **Food Metabolome Chemistry** des Leibniz-LSB@TUM sucht zum 01.05.2022 oder später eine/n Wissenschaftler/in als

Doktorand/in (m/w/d)

zur Mitarbeit in einem von **Dr. Stephanie Frank** und **Priv.-Doz. Dr. Martin Steinhaus** betreuten und vom BMWi geförderten Projekt zur Klärung der molekularen Ursachen eines typischen Fehlromas in Multivitaminensaft. Die Position ist in Teilzeit (65 %) für einen Zeitraum von höchstens 4 Jahren zu besetzen.

Das Aufgabengebiet

- Literaturrecherche
- sensorische Analysen
- Probenaufarbeitung (Extraktion, Destillation, Fraktionierung, Konzentrierung)
- Geruchsstoffscreenings mittels GC-O und Aromaextraktverdünnungsanalyse
- Synthesen isotopologer Geruchsstoffe
- Quantifizierung von Geruchsstoffen mittels GC-MS
- Erstellung der offiziellen Projektberichte in deutscher Sprache
- Präsentation der Ergebnisse in Form von Vorträgen und Publikationen in englischer Sprache

Anforderungen

Ideale Bewerber/innen (w/m/d) verfügen über

- einen Master in Lebensmittelchemie, Chemie, Lebensmitteltechnologie oder einen verwandten Studienabschluss
- solide Kenntnisse in Gaschromatographie, Massenspektrometrie, MS Office und Englisch
- Begeisterung an der Analytik sensorisch relevanter Verbindungen
- hohe Motivation, gutes Organisationstalent, eigenständige Arbeitsweise und Teamfähigkeit

Ihr Arbeitsumfeld

An der Seite international ausgewiesener Experten betreiben sie Forschung zur Verbesserung unserer Lebensmittel und für die gesunde Ernährung des Menschen.

Neben einem abwechslungsreichen Arbeitsplatz, an dem Ihre Leistung zählt, bieten wir Ihnen

- eine Bezahlung nach TV-L 13 (65 %)
- ein verantwortungsvolles Aufgabengebiet im Umfeld der universitären Forschung
- die Möglichkeit zur Promotion zum Dr. rer. nat. an der Fakultät Chemie der TUM
- ein motiviertes Team, das sich auf Sie freut
- flexible Arbeitszeiten und somit gute Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- betriebliche Altersversorgung
- Jahressonderzahlung

Unser Institut legt besonderen Wert auf die Gleichstellung von Frauen und Männern. Bei im Wesentlichen gleicher Eignung werden schwerbehinderte Bewerber (w/m/d) im Sinne des SGB IX bevorzugt.

Rückfragen zum Thema richten Sie bitte an Frau Dr. Stephanie Frank (s.frank.leibniz-lsb@tum.de). Bitte senden Sie Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen auf elektronischem Weg als PDF-Datei unter der **Kennziffer 2021-15-S1-MS** an Herrn Priv.-Doz. Dr. Martin Steinhaus (martin.steinhaus@tum.de) und an die Personalabteilung, Frau Anja Magalowski (recruiting.leibniz-lsb@tum.de).

Ergreifen Sie Ihre Chance und kontaktieren Sie uns!