

Am **Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit der TU München** werden Verfahren für eine nachhaltige und umweltschonende chemische Produktion entwickelt. Aufgrund des branchen- und disziplinübergreifenden Charakters des Themas arbeiten dabei Experten aus verschiedenen Fachdisziplinen eng zusammen. Die modernen Methoden der Biotechnologie spielen dabei eine zentrale Rolle.

Wir suchen ab sofort eine/n

Wissenschaftlichen Mitarbeiter / Doktorand der angewandten Biotechnologie oder Chemie (m/w/d)

für das SuReMo Forschungsprojekt:

Entwicklung nachhaltiger Kosmetikformulierungen auf Basis von Biopolymeren (Exopolysacchariden)

Im Rahmen der Arbeit werden folgende Bereiche behandelt:

- Entwicklung nachhaltiger Kosmetikprodukte als Ersatz für Polyacrylat in Kosmetikformulierungen in Zusammenarbeit mit einem Industriepartner
- Implementierung und Validierung neuartiger rheologischer Methoden
- Anwendungsbezogene Charakterisierung von Exopolysacchariden und ihrer Formulierungen
- Entwicklung einer Screening-Plattform für Kosmetikformulierungen
- Datenanalyse mit „Design of Experiments“ (DoE) und anderen statistischen Werkzeugen

Ihr Profil

- Überdurchschnittlich erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium in den Bereichen Biotechnologie, Bioverfahrenstechnik, Biowissenschaften oder verwandten Fachgebieten
- Fundierte Erfahrung in der Arbeit in mikrobiologischen oder biotechnologischen Laboren
- Neugier und Interesse an wissenschaftlichen Fragestellungen
- Interesse/Erfahrung in der Rheologie von Flüssigkeiten ist von Vorteil
- Hohe Einsatzbereitschaft sowie Team- und Kommunikationsfähigkeit

Wir bieten

- Gehalt gemäß TV-L, E 13, Teilzeit (65 %). Die Anstellung ist auf 3 Jahre befristet.
- Im Rahmen dieses Projekts arbeiten Sie eng mit Partnern aus der Industrie und anderen Instituten zusammen.
- Als Doktorand/in der TUM sind Sie automatisch Mitglied der TUM Graduate School. Sie profitieren von einem umfassenden Qualifizierungs- und Weiterbildungsprogramm, Fördermitteln für Auslandsaufenthalte sowie zielgruppenspezifischen Dienstleistungen und Beratungsangeboten.
- Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.
- Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung bis zum **31. Dezember 2025** mit dem Betreff „**SuReMo CBR**“ per E-Mail an:
bew_cbr@cs.tum.de.

Technische Universität München

Lehrstuhl für Chemie Biogener Rohstoffe

Prof. Dr. Volker Sieber

Schulgasse 16, 94315 Straubing

www.rohstoffwandel.de