

Wir suchen für unser Team ab 01. November 2024, in Vollzeit, eine/n

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (w/m/d)

Über uns

Auf der Suche nach neuartigen Biokatalysatoren und den korrespondierenden Genen untersucht die Professur für Biotechnologie der Naturstoffe Pflanzen und Mikroorganismen mit chemisch-analytischen, biochemischen und molekularbiologischen Methoden. Ziel ist die Entwicklung von Bioprozessen zur Herstellung von Naturstoffen, die die Qualität von Lebensmitteln verbessern oder für technische Anwendungen geeignet sind.

Anforderung

- Studium der Biochemie, Molekulare Biotechnologie, Biologie, Lebensmittelchemie oder gleichwertige Ausbildung
- Kenntnisse in instrumenteller Analytik, proteinchemischen und molekularbiologischen Techniken
- Erfahrung mit modernen Analysegeräten (LC, GC, MS, PCR)
- gute PC und Englisch Kenntnisse
- Eigeninitiative, Kommunikations- und Teamfähigkeit für die Arbeit in Projekten

Aufgaben

Im Rahmen eines FuE-Vorhabens werden wir niedermolekulare Wirkstoffe durch Glykosylierung modifizieren, um die Löslichkeit und Stabilität zu erhöhen. Wir erweitern so u.a. die Anzahl an möglichen Wirkstoffkandidaten. Ziel des Projekts ist die Entwicklung einer KI-Plattform zur schnelleren Entwicklung von Wirksubstanzen, mit erhöhter Löslichkeit und Stabilität.

Wir bieten

- Die Vergütung erfolgt nach TV-L E13 in Vollzeit, die Stelle ist vorerst befristet auf 18 Monate
- Die Stelle ist für die Besetzung mit schwerbehinderten Menschen geeignet. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlichen Leistung bevorzugt eingestellt.
- Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung. Bitte senden Sie Ihre Bewerbung bevorzugt in elektronischer Form in **EINEM pdf-Dokument** (max. 5 MB) bis zum 15.09.2024 an: Heike Adamski, heike.adamski@tum.de. In der Betreffzeile der Email schreiben Sie bitte **Bewerbung GlykoTech: Ihr Name**. Herzlichen Dank!

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung <https://portal.mytum.de/kompass/datenschutz/Bewerbung/>. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.

Technische Universität München

Professur für Biotechnologie der Naturstoffe, Prof. Dr. Wilfried Schwab
Liesel-Beckmann-Str. 1, 85354 Freising
heike.adamski@tum.de
<https://www.mls.ls.tum.de/bina/startseite/>