

Wir suchen für unser Team ab sofort eine/n

Promovierte/n Naturwissenschaftler/-in (Vollzeit)

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.

Anforderungen

-) Studium der Biochemie, Molekulare Biotechnologie, Biologie, Lebensmittelchemie, Bioverfahrenstechnik oder gleichwertige Ausbildung
-) Promotion
-) Kenntnisse in instrumenteller Analytik, proteinchemischen und molekularbiologischen Techniken
-) Erfahrung mit modernen Analysegeräten (LC, GC, MS, PCR)
-) gute PC und Englisch Kenntnisse
-) Zusammenarbeiten im Team mit unseren Studenten, Doktoranden und wissenschaftlichen Hilfskräften
-) Fähigkeit zum eigenverantwortlichen, zuverlässigen Arbeiten, soziale Kompetenz sowie Bereitschaft sich in neue Aufgabenfelder einzuarbeiten

Aufgaben

Ziel des Projektes ist die biotechnologische Produktion von Duftstoff-Glykosiden, die als neuartige Inhaltsstoffe von Waschmitteln und Kosmetika verwendet werden können.

-) chemisch-analytische (Produktisolierung), biochemische (Proteinoptimierung) sowie molekularbiologischen Arbeiten (Transformationen) im Bereich Naturstoffforschung
-) Planung, Durchführung und Dokumentation der entsprechenden Experimente
-) Betreuung von Studenten

Wir bieten

-) Die Vergütung erfolgt nach TV-L E13
-) Die Position ist zunächst auf 20 Monate befristet
-) Wir bieten eine attraktive Tätigkeit an einem hochrangigen Standort mit modernster Laborausstattung u.a. Parallelreaktoren, 5 L-Bioreaktor, LC-MS, GC-MS.

Bewerbung

Die Hochschule strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von qualifizierten Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt.

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 13.10.2017 an: Heike Adamski, heike.adamski@tum.de. In der Betreffzeile der Email schreiben Sie bitte **Bewerbung Post-Doc Duftbooster: Ihr Name**. Herzlichen Dank!

Technische Universität München

Professur für Biotechnologie der Naturstoffe

Prof. Dr. Wilfried Schwab

Liesel-Beckmann-Str. 1, 85354 Freising

Tel. +49 8161 71 2913

heike.adamski@tum.de

<http://bina.wzw.tum.de/>

www.tum.de