

Wir suchen für die Professur für Mikrobielle Biotechnologie (Arbeitsgruppe Glawischnig) zum September 2021 einen

wissenschaftlichen Mitarbeiter / Postdoc (m/w/d)

für ein von der DFG gefördertes Projekt in dem die Funktion eines Clusters von Cytochrom P450-Genen in der Modellpflanze *Arabidopsis thaliana* aufgeklärt werden soll.

Ihre Aufgaben

- Etablierung einer ungerichteten UHPLC/ESI-QTOFMS-basierten Metabolomics-Analytik von Arabidopsis-Proben
- Generierung, Betreuung und Analyse umfangreicher Arabidopsis-Linien, welche beispielsweise CRISPR/Cas9-basierte genomische Deletionen tragen.
- Analyse von Enzymfunktionen in heterologen Systemen
- Selbständige Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen, Auswertung großer Datensätze, sowie deren qualifizierte Interpretation und Darstellung

Ihr Qualifikationsprofil

- Überdurchschnittlich erfolgreich abgeschlossenes Universitätsstudium der Fachrichtung **Biologie, Molekulare Biotechnologie, Biochemie** oder verwandter Gebiete
- **Promotion** auf dem Gebiet **Metabolomics** pflanzlicher Systeme, oder einem damit verwandten Gebiet.
- umfangreiche Erfahrungen in molekularbiologischen Methoden, vorzugsweise auch mit pflanzlichen Modellsystemen
- umfangreiche Erfahrungen in verschiedenen Verfahren der instrumentellen Analytik (z.B. HPLC)
- hohes Engagement sowie Team- und Kommunikationsfähigkeit

Wir bieten

- ein interessantes und interdisziplinäres akademisches Umfeld mit zahlreichen Möglichkeiten der Qualifikation.
- sehr gute technische Ausstattung
- Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder. Die Einstellung erfolgt in Vollzeit (100%) auf 3 Jahre befristet. Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt. Schwerbehinderte werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Senden Sie diese bitte bis **10. Mai 2021** per E-Mail an Glawischnig@tum.de.

Hinweis zum Datenschutz:

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 <http://go.tum.de/554159>. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.

Technische Universität München

Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit
Professur für Mikrobielle Biotechnologie (Prof. Blombach)
Prof. Dr. Erich Glawischnig
Schulgasse 22, 94315 Straubing
Glawischnig@tum.de
++49 9421 187 424
www.mib.cs.tum.de