

STELLENAUSSCHREIBUNG

Der Werner Siemens- Lehrstuhl für Synthetische Biotechnologie der Fakultät für Chemie der Technischen Universität München in Garching, sucht zum 01.01.2019 befristet für 3 Jahr

eine/en Nichtwissenschaftlichen Mitarbeiter/in (TVL-E10 FH-Ing.)

Der Werner Siemens- Lehrstuhl für Synthetische Biotechnologie befasst sich mit biotechnologischen Verfahren zur Umwandlung von Biomasse in Plattform- und Spezialchemikalien für die chemische, pharmazeutische und Nahrungsmittelindustrie. Kernthemen der Arbeitsgruppe sind die Isolation, Charakterisierung und prozessnahe Optimierung von Enzymen durch Kombination moderner Genom- und Proteom-Technologien. Zusätzlich nutzen wir die Werkzeuge der synthetischen Biologie zur Herstellung maßgeschneiderter Ganzzellbiokatalysatoren. Ein besonderes Themengebiet ist die Nutzung phototropher, aquatischer Organismen zur Darstellung industriell relevanter Reaktionen.

Ihr Aufgabengebiet:

- Molekularbiologische und biochemische Laborarbeiten
- Automatisierung von Enzym-Testsverfahren
- Kultivierung von Bakterien (ev. Auch Hefen und Mikroalgen)
- Erstellung von Arbeitsvorschriften
- Instandhaltung von Analysegeräten und Routineanalysen
- Kommunikation mit Projektpartnern
- Berichtswesen in Deutsch und Englisch

Ihr Profil:

Zur Bearbeitung der komplexen Themengebiete suchen wir eine engagierte, teamfähige und kreative Persönlichkeit mit technischer Erfahrung auf dem Gebiet der Mikro- oder Molekularbiologie, Biochemie, Biotechnologie oder einer vergleichbaren Disziplin. Erfolgreiche Bewerber/innen sollten eingehende Erfahrungen in der Isolation und Kultivierung von extremophilen und phototrophen Mikroorganismen vorweisen können. Langjährige, laborseitige Praxis in der Kultivierung und genomische Manipulation von nicht konventionellen Hefen und assoziierten molekulargenetischen bzw. biochemischen Techniken zur Isolation neuer Enzymaktivitäten wird präferiert. Sachkenntnisse im Umgang und der Optimierung von pro- und eukaryotischen Expressionssystemen sind von Vorteil.

Wir erwarten eine entsprechende naturwissenschaftliche Ausbildung und sehr gute Deutsch und Englischkenntnisse. Sie verfügen über eine rasche Auffassungsgabe, strukturierte Arbeitsweise und organisatorisches Talent.

Prof. Dr. Thomas Brück

Technische Universität München
Department Chemie
**Werner Siemens-
Lehrstuhl für Synthetische Biotechnologie**

Lichtenbergstraße 4
85748 Garching
brueck@tum.de
Tel. +49 89 289 13253

Sekretariat
Tel. +49 89 289 13250
Fax +49 89 289 13255

Bayerische Landesbank
IBAN-Nr.:
DE1070050000000024866
BIC: BYLADEMM
Steuer-Nr 143 / 241 / 80037
UST-IdNr.: DE811193231



Leistungsbereitschaft, Teamfähigkeit und freundliches Auftreten zeichnen Sie aus, ebenso wie Offenheit und Interesse für die Zusammenarbeit mit internationalen Wissenschaftlern. Die Beschäftigung erfolgt mit entsprechender Vergütung nach dem TV-L E10 und ist vorerst auf 3 Jahr befristet. Die Hochschule strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Die Bewerbung von Frauen wird daher ausdrücklich begrüßt. Schwerbehinderte werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

**Ihre schriftliche bzw. elektronische Bewerbung senden Sie bitte bis spätestens
30.11.2018 an das**

**Technische Universität München, Fakultät für Chemie
Der Werner Siemens- Lehrstuhl für Synthetische Biotechnologie
Professor Thomas Brück
Herr Dr. Farah Qoura: farah.qoura@tum.de**

Prof. Dr. Thomas Brück

Technische Universität München
Department Chemie
**Werner Siemens-
Lehrstuhl für Synthetische Biotechnologie**

Lichtenbergstraße 4
85748 Garching
brueck@tum.de
Tel. +49 89 289 13253

Sekretariat
Tel. +49 89 289 13250
Fax +49 89 289 13255

Bayerische Landesbank
IBAN-Nr.:
DE1070050000000024866
BIC: BYLADEMM
Steuer-Nr 143 / 241 / 80037
USt-IdNr.: DE811193231

