

Wissenschaftliche Mitarbeiter am Lehrstuhl für Mikrobiologie

Der Lehrstuhl für Mikrobiologie der TU München (Campus Freising-Weihenstephan) sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt für ein BMBF-gefördertes Verbundprojekt über die fermentative Gewinnung von Bio-Butanol aus Rest- und Abfallstoffen zwei qualifizierte Wissenschaftlerinnen/Wissenschaftler mit überdurchschnittlich abgeschlossenem Hochschulstudium (Diplom, Master) in einer der Fachrichtungen Biologie, Biotechnologie, Biochemie, oder dem nahestehenden Fachrichtungen.

Es sind eine Position für eine/n Wissenschaftler/in mit Promotion und eine Position für eine/n Wissenschaftler/in mit Promotionsmöglichkeit (Doktorand/in) zu besetzen.

Am Wissenschaftszentrum Weihenstephan der TU München erwartet Sie ein hochrangiges, stimulierendes wissenschaftliches Umfeld. In dem zu bearbeitenden Forschungsprojekt soll ein breites Methodenspektrum zur Anwendung kommen. Ihre Aufgaben sind die Auswahl, Charakterisierung und genetische Optimierung von Butanol produzierenden Stämmen anaerober Bakterien, die auf Reststoffen der Lebensmittelindustrie Lösungsmittel bilden, sowie die Optimierung des Fermentationsverfahrens und die Erprobung von alternativen Methoden für die Abtrennung von Bio-Butanol aus der Fermentationsbrühe. Neben der experimentellen Arbeit in sehr gut ausgestatteten Labors umfasst die Tätigkeit auch die wissenschaftliche Auswertung bis hin zur Publikation der Forschungsergebnisse.

Sie sollten Interesse an der selbständigen Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen und der Arbeit im Team und in Zusammenarbeit mit Kooperationspartnern aus Hochschule und Industrie mitbringen. Die Stellen sind zunächst bis zum 30.11.2021 befristet. Die Beschäftigung erfolgt mit entsprechender Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L 13 bzw. TV-L 13/2). Die Hochschule strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Qualifizierte Frauen werden deshalb nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Interessiert?

Dann freuen wir uns auf Ihre qualifizierte und aussagekräftige Bewerbung. Bitte senden Sie die üblichen Unterlagen einschließlich der Angabe von Referenzen elektronisch an:

Dr. Vladimir Zverlov
Lehrstuhl für Mikrobiologie
Emil-Ramann-Str. 4
85354 Freising
E-Mail: vladimir.zverlov@tum.de