

Wir suchen für unser Team zum nächstmöglichen Zeitpunkt

eine/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (m/w/d) mit Abschluss M. Sc. der Fachrichtung Bioprozesstechnik, Biotechnologie, Biologie oder vergleichbar

Über uns

Als weltweit renommiertes Institut im Bereich der Brau-, Getränke- und Getreidetechnologie ist es unser Anspruch, wissenschaftlich stets an vorderster Front zu sein. Die Erarbeitung, Umsetzung und Bereitstellung innovativer, zukunftsweisender Technologien und Konzepte in diesem Bereich sind dabei wesentliche Kernaspekte unserer Arbeit. Wir glauben daran, dass exzellente Forschung und Querdenken innovative Ideen und Lösungen für die Industrie von morgen hervorbringt.

Wir bieten

Gestaltungsfreiraum – Wissensaufbau – Industriekontakt – Junges und kreatives Team

Promotionsthema:

Fraktionierung der Hefezellkultur über fluide Trennsysteme zur Analyse singulärer Zellen in komplexen Hefezellpopulationen

In industriellen, biotechnologischen Prozessen sind Hefen einer Vielzahl exogener Stressoren gleichzeitig ausgesetzt. Die stressvermittelte Reaktion der Hefepopulation in Bezug auf die Fermentationsleistung ist dabei abhängig vom physiologischen Zustand der singulären Zelle, welche altersgeprägt ist. Im Rahmen der Promotion sollen definierte vom Zellalter abhängige Hefezellfraktionen gewonnen und bioprozesstechnisch, molekularbiologisch und genetisch charakterisiert werden.

Anforderung

- Sie besitzen fundiertes Wissen im Bereich der Biotechnologie und Genetik
- Sie können sich für Aufgaben der Getränketechnologie begeistern
- Fähigkeit und Interesse an analytischem, kreativem und interdisziplinärem Denken
- Hoher Anteil an Eigeninitiative und Engagement
- Systematische Arbeitsweise und hohe Zuverlässigkeit
- Teamfähigkeit und Kommunikationsvermögen
- Abgeschlossenes Hochschulstudium

Wir bieten eine Teilzeitstelle (50 %) ab (voraussichtlich) Juni 2019 an. Die Beschäftigung erfolgt mit entsprechender Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Die TU München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, qualifizierte Frauen werden deshalb nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen – unter Angabe des Stichworts "Hefefraktionierung" – bis spätestens 31.04.2019 an:

Lehrstuhl für Brau- und Getränketechnologie, Weihenstephaner Steig 20, 85354 Freising

verwaltung@bgt.wzw.tum.de

www.lbgt.wzw.tum.de

(Bei einer Mail-Bewerbung bitten wir Sie, die Unterlagen in einer einzigen pdf-Datei gesammelt zu schicken)

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