

Technische Universität Dresden - Faculty of Biology, Chair of Microbial Diversity



TUD Dresden University of Technology, as a University of Excellence, is one of the leading and most dynamic research institutions in the country. Founded in 1828, today it is a globally oriented, regionally anchored top university as it focuses on the grand challenges of the 21st century. It develops innovative solutions for the world's most pressing issues. In research and academic programs, the university unites the natural and engineering sciences with the humanities, social sciences and medicine. This wide range of disciplines is a special feature, facilitating interdisciplinarity and transfer of science to society. As a modern employer, it offers attractive working conditions to all employees in teaching, research, technology and administration. The goal is to promote and develop their individual abilities while empowering everyone to reach their full potential. TUD embodies a university culture that is characterized by cosmopolitanism, mutual appreciation, thriving innovation and active participation. For TUD diversity is an essential feature and a quality criterion of an excellent university. Accordingly, we welcome all applicants who would like to commit themselves, their achievements and productivity to the success of the whole institution.

Research Associate / PhD Student (m/f/x)

At the Faculty of Biology, the Chair of Microbial Diversity offers, subject to the availability of resources, a position as Research Associate / PhD Student (m/f/x) (subject to personal qualification employees are remunerated according to salary group E 13 TV-L) starting at the earliest possible date. The position is limited to 36 months and entails 65 % of the full-time weekly hours. The period of employment is governed by the Fixed Term Research Contracts Act (Wissenschaftszeitvertragsgesetz - WissZeitVG). The position offers the chance to obtain further academic qualification (usually PhD).

City: Dresden; Starting date (earliest): At the earliest possible; Duration: für 36 Monate; Remuneration: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L; Reference number: Biofilm25; Closing date: 05/05/25

Working field

Im Rahmen dieser von der Deutschen Forschungsgemeinschaft geförderten Forschung soll im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2494 „Produktive Biofilme“ in enger Zusammenarbeit mit einer Partner-Arbeitsgruppe an der Otto von Guericke Universität Magdeburg die Biofilmbildung eines strikt anaeroben methanogenen Modell-Organismus charakterisiert, quantifiziert und manipuliert werden, um die Terpenproduktion von transgenen Stämmen zu maximieren. Dazu werden genetische, molekularbiologische, physiologische und informatische Methoden zur Anwendung kommen. Die Professur ist für anaerobes Arbeiten hervorragend ausgestattet. Siehe www.tu-dresden.de/bio/mikdiv für Informationen über die Arbeitsgruppe und das Wissenschaftsgebiet.

Requirements

wiss. Hochschulabschluss (Master/Diplom oder vergleichbar) der Fachrichtung Biologie oder in einer verwandten Disziplin mit klarer Spezialisierung auf Mikrobiologie und/oder

Biochemie/Molekularbiologie. Wir suchen eine hochmotivierte Wissenschaftlerin bzw. einen hoch motivierten Wissenschaftler mit Erfahrung in mikrobiologischen, biochemischen und molekularbiologischen Arbeitstechniken und Bereitschaft zu überdurchschnittlichem Engagement. Erfahrungen im Umgang mit strikt anaeroben Mikroorganismen sind erwünscht.

Application

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen Kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum 05.05.2025 (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) unter Angabe der Kennziffer „Biofilm25“ an: TU Dresden, Professur für Mikrobielle Diversität, Herrn Prof. Dr. Michael Rother, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden oder über das SecureMail Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an michael.rother@tu-dresden.de. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.

More information at <https://stellenticket.de/193480/TUBS/>
Offer visible until 05/05/25

