

## Stellenbezeichnung: Doktorand\*in / PhD Student\*in - In-vivo-Toxikologie



Wir bringen Forschung  
auf Top-Niveau voran –  
und uns selbst.

Veränderung startet mit uns.

## Doktorand\*in / PhD Student\*in - In-vivo-Toxikologie

Das **Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin ITEM** ist eines von 76 Instituten der Fraunhofer-Gesellschaft, der größten Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Ziele der Auftragsforschung am Fraunhofer ITEM sind es, die Menschen in unserer industrialisierten Welt vor gesundheitlicher Gefährdung zu schützen und an der Entwicklung neuer therapeutischer Ansätze mitzuwirken. Mit Schwerpunkt auf der Kardiovaskulären- und Atemwegsforschung umfasst das Forschungs- und Entwicklungsportfolio drei Geschäftsbereiche: die Arzneimittelentwicklung, die Chemikaliensicherheit sowie die translationale Medizintechnik.

Mit rund 450 Mitarbeitenden in Hannover, Braunschweig und Regensburg kooperiert das Institut in Projekten mit der Industrie, Dienstleistern sowie Universitäten zum Nutzen der Wirtschaft und zum Vorteil der Gesellschaft. Seit 40 Jahren verfolgen wir am Gründungsstandort Hannover unsere Vision »Pioneers for sustainable health«.

**Toxikologie und Neurotoxizität** sind Ihre Themen?

Wir bei Fraunhofer bieten Ihnen **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** eine spannende Tätigkeit als **Doktorand\*in oder PhD Student\*in** im Rahmen eines großen EU-Projekts »**REGENERAR**« in der Abteilung »**Inhalationstoxikologie**« an unserem Standort in **Hannover** an.

### Was Sie bei uns tun

- Bearbeitung eines wissenschaftlichen Themas im Kontext des EU-Projektes »REGENERAR«:  
*Das EU-Projekt befasst sich mit der Entwicklung von Technologien, mit welchen nach einer Verletzung des Gehirns, u.a. durch einen Schlaganfall oder neurodegenerative Erkrankungen, verloren gegangene Neuronen wiederhergestellt werden können. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Herstellung und Überprüfung einer nicht-viralen Formulierung für die Übertragung des CRISPR/dCas9-Proteins zur Reprogrammierung von Gliazellen in Neuronen.*
- Im Rahmen Ihrer Dissertation planen und führen Sie In-vivo-Toxizitätsuntersuchungen durch, um für die neue Formulierung Daten über die Neurotoxizität und neurologische Veränderungen gewinnen zu können.
- Zu Ihren Aufgaben gehören weiterhin
  - die Erarbeitung pharmakokinetischer und pharmakodynamischer Studien zur Verteilungsbewertung der epigenetischen Reprogrammierungsformulierung
  - das Projektmanagement und die wissenschaftliche Begleitung verschiedener weiterer Forschungsprojekte
  - das Engagement in Projekten von der Fraunhofer-Gesellschaft und der Tierärztlichen Hochschule Hannover
  - die Erstellung von Berichten und Publikationen
  - die Betreuung von Studierenden

### Was Sie mitbringen

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Studium in Veterinärmedizin, Humanmedizin, Biologie, Biochemie oder in einem verwandten Fach
- Vertiefte Kenntnisse in der Toxikologie, Pharmakologie oder Neurologie bzw. die Bereitschaft, sich diese anzueignen
- Idealerweise Tierexperimentelle Erfahrung (FELASA-Kurse bzw. Äquivalent)
- Fähigkeit, in einem interdisziplinären Team zu arbeiten
- Eigeninitiative, Strukturiertheit, Verantwortungsbewusstsein und Engagement
- Sehr gutes Deutsch und Englisch in Wort und Schrift

### Was Sie erwarten können

- Ein abwechslungsreiches Aufgabengebiet mit Gestaltungsfreiräumen
- Eine teamorientierte Arbeitsatmosphäre
- Fachliche und persönliche Unterstützung und Weiterbildungsmöglichkeiten auch durch das Netzwerk der Fraunhofer-Gesellschaft sowie die Nutzung unseres E- Learning Tools
- Vereinbarkeit von Beruf und Familie durch flexible Arbeitszeiten
- Zahlreiche Rabatte bei vielen namhaften Marken im Rahmen unserer Corporate Benefits
- Ein Betriebsrestaurant mit vergünstigten Preisen
- Eine gute Verkehrsanbindung mit kostenfreien Parkplätzen, Fahrradstellplätzen und Ladesäulen für Elektrofahrzeuge sowie ein Jobticket mit Arbeitgeberendzuschuss
- 30 Tage Urlaub, eine betriebliche Altersvorsorge (VBL) sowie weitere Sozialleistungen

- Die Eingruppierung erfolgt je nach Qualifikation nach dem TVöD. Die Vergütung beträgt 65% einer Vollzeitstelle.
- Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden.
- Die Stelle ist zunächst auf drei Jahre befristet. Eine längerfristige Beschäftigung wird angestrebt.

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

**Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich jetzt online mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!**

Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne:

**Herr Dr. Gustav Bruer**  
Abteilungsleiter Inhalationstoxikologie  
Telefon +49 511 5350-521

Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin ITEM  
[www.item.fraunhofer.de](http://www.item.fraunhofer.de)

Kennziffer: 71907

Bewerbungsfrist: 15.03.2024

