

Jeden Tag für das Leben.

Institut für Neuroanatomie und Zellbiologie

# Arbeitsgruppenleitung (w/d/m) Advanced Tissue Culture Models

Die Medizinische Hochschule Hannover (MHH), mit rund 10.000 Beschäftigten größter Landesbetrieb des Landes Niedersachsen, ist eine universitäre Einrichtung für Forschung und Lehre in der Human- und Zahnmedizin und ein Universitätsklinikum der Supramaximalversorgung. Forschung, Lehre, Krankenversorgung und Administration arbeiten im Integrationsmodell auf dem MHH-Campus Hand in Hand.



Der Schwerpunkt des Instituts für Neuroanatomie und Zellbiologie an der MHH ist die Etablierung translationaler Forschungskonzepte zur Aufschlüsselung von Struktur/Funktions-Beziehungen im zentralen und peripheren Nervensystem unter physiologischen und pathologischen Bedingungen. Durch thematische Schwerpunktbildungen im Bereich der Neuroinfektiologie und -immunologie, Inter-Organ-Kommunikation und Neurosensorik orientieren wir unsere Forschungsinhalte an aktuellen neurowissenschaftlichen Fragestellungen mit hoher klinischer Relevanz.

Der Stelleninhaber:in obliegen Aufbau, Weiterentwicklung und Leitung der Arbeitsgruppe "Advanced Tissue Culture Models" im Institut für Neuroanatomie und Zellbiologie der MHH. Sie sind in einem internationalen Team mit hoher Innovationskraft tätig.



#### Ihre Aufgaben

- Etablierung und Weiterentwicklung von:
  - muriner und humaner Gewebekulturen des Nervensystems
  - stammzellbasierter 3D-Kulturen (Organoide und Assembloide)
  - in vitro-Modellen der Inter-Organ-Kommunikation
- Betreuung von Doktorand:innen
- Einwerbung von kompetitiven Drittmitteln
- Zusammenarbeit mit den anderen Forschungsschwerpunkten und internationalen Partner:innen des Instituts

#### Unsere Anforderungen

- abgeschlossenes Hochschulstudium der Medizin, Naturwissenschaften oder verwandter Studiengänge sowie der erfolgreiche Abschluss einer Promotion
- ein international ausgewiesenes Forschungsprofil im Bereich Neurowissenschaften oder Zellkultursystemen, was i.d.R. durch wissenschaftliche Publikationen nachgewiesen werden kann
- Erfahrungen in molekularbiologischen und mikroskopischen Techniken
- Erfahrungen im Einwerben von Drittmitteln
- Personalführungsqualitäten sind wünschenswert

### Wir bieten Ihnen

- eine zunächst auf zwei Jahre befristete Vollzeitstelle mit 38,5 Wochenstunden bei einem der größten Arbeitgeber des Landes Niedersachsen
- eine Vergütung gemäß E14 TV-L mit den Vorteilen des öffentlichen Dienstes (z.B. betriebliche Altersvorsorge und Zusatzversicherung durch VBL)
- eine reizvolle Tätigkeit an der Schnittstelle von Forschung, Versorgung und Wissenschaftsmanagement
- eine kollegiale Einarbeitung in einem motivierten und interdisziplinär aufgestellten Team
- persönliche und berufliche Entwicklungsmöglichkeiten unterstützt durch unsere vielfältigen internen wie externen Fort- und Weiterbildungsangebote
- über die strukturierten Weiterbildungsprogramme des Instituts besteht die Möglichkeit der wissenschaftlichen und fachlichen Qualifikation mit dem Ziel der Habilitation
- sehr gute Anbindung mit den öffentlichen Verkehrsmitteln sowie ein Jobticket für den öffentlichen Nahverkehr
- ein ausgezeichnetes Angebot an Sport-, Beratungs- und Vorsorgeprogrammen weil Ihre Gesundheit uns am Herzen liegt

## Sie haben vorab Fragen?

Prof. Dr. Maximilian Lenz +49 511 532 2897















Kennziffer 2035 Bewerbungsfrist 12.11.2023