

Die Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Pathologie, Arbeitsgruppe Lungenforschung, sucht zum nächstmöglichen
Zeitpunkt zwei

Naturwissenschaftler/innen

Kurzbeschreibung:

Mitarbeit in der Arbeitsgruppe Lungenforschung von Professor Dr. Danny Jonigk, insbesondere im Bereich der Kultivierung, Differenzierung und Charakterisierung von Makrophagen aus induziert pluripotenten Stammzellen (iPSCs), sowie humanen und murinen Lungenexplantaten. Die AG ist eingebettet in das Deutsche Zentrum für Lungenforschung – Standort Hannover BREATH.

Praxisbezogene Fachkompetenzen:

Einstellungsvoraussetzung ist ein abgeschlossenes Studium der Naturwissenschaften mit Promotion. Kenntnisse in Zellkultur, Immunfluoreszenztechniken, Durchflusszytometrie (FACS), RNA-/DNA-Isolierung, PCR/RT-PCR, Klonierungstechniken werden erwartet.

Wünschenswert sind Kenntnisse in:

- Kultivierung von induzierten pluripotenten Stammzellen (iPSCs) und/oder Makrophagen
- Reprogrammierung somatischer Zellen
- Differenzierung von iPSCs
- Feederzell-Kultivierung
- Transfektionsmethoden
- Histologie der Lunge
- Umgang mit humanem/murinem Gewebe
- Wissenschaftlichem Schreiben
- Tierexperimentelles Arbeiten

Schlüsselkompetenzen:

Lernbereitschaft, Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit, Eigeninitiative

Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet. Eine längerfristige Beschäftigung wird angestrebt. Es handelt sich um eine nicht teilzeitgeeignete Vollzeitstelle mit fester Arbeitszeit. Die Eingruppierung erfolgt je nach persönlichen Qualifikationen und Voraussetzungen gemäß TV-L. Darüber hinaus werden die üblichen sozialen Leistungen des öffentlichen Dienstes geboten. Eine kollegiale Einarbeitung und vielfältige Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten sowie ein umfangreiches Gesundheitsprogramm für Beschäftigte wird Ihnen ermöglicht. Zudem gibt es eine zuverlässige Familienunterstützung und eine Kindertagesstätte mit Notfall-Kinderbetreuung. Die MHH ist zertifizierte familiengerechte Hochschule und setzt sich für die Förderung von Frauen im Berufsleben ein. Bewerbungen von Frauen sind besonders erwünscht. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Für fachliche Fragen wenden Sie sich bitte an Dr. Mark Kühnel, Telefon 0511 532-4492.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum 15.07.2018 bevorzugt per E-Mail an

Kuehnel.Mark@mh-hannover.de

oder postalisch an die

Medizinische Hochschule Hannover

Dr. Mark Kühnel

Institut für Pathologie

OE 5110, Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover