

HelmholtzZentrum münchen

Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt

Das Helmholtz Zentrum München ist Mitglied einer der europaweit führenden Forschungsorganisationen - der Helmholtz Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e. V. Ziel unserer Forschung ist es, Gesundheitsrisiken für Mensch und Umwelt frühzeitig zu erkennen, Mechanismen der Krankheitsentstehung zu entschlüsseln und Konzepte zur Prävention und Therapie von Erkrankungen zu entwickeln.

Das Comprehensive Pneumology Center (CPC, www.cpc-munich.org) ist ein Translationszentrum für Lungenforschung und eine gemeinsame Einrichtung dreier starker Partner: dem Helmholtz Zentrum München, der Ludwig-Maximilians-Universität LMU) mit dem Klinikum der Universität München und den Asklepios Fachkliniken München-Gauting. Das Helmholtz Zentrum München ist führend in der Einbettung von Grundlagenforschung und angewandter Forschung. Die LMU ist eine der Exzellenzuniversitäten Deutschlands mit breit gefächerter medizinischer Expertise. Der dritte Partner, die Asklepios Klinik Gauting, ist eine der größten Lungenfachkliniken Deutschlands.

Die unabhängige Forschungsgruppe "Systems Medicine of Chronic Lung Diseases" am Institut für Lungenbiologie und Lungenkrankheiten verwendet verschiedene systembiologische Methoden, wie die Massenspektrometrie basierte Proteomik und Einzelzell Genexpressionsanalysen, um die Biologie der Lungenregeneration und Fibrose besser zu verstehen. Es werden verschiedene Mausmodelle mit Lungenkrankheiten als auch klinische Proben von Patienten untersucht.

Webseite:

<https://www.helmholtz-muenchen.de/ilbd/research/cpc-junior-research-groups/schiller-lab-dzl-junior-research-group/scientific-focus/index.html>

Für die Unterstützung der Arbeitsgruppe suchen wir ab sofort eine/n

Technische/n Mitarbeiter/in - BTA / CTA / MTA / Laborant/in_{2018/0323}

Ihre Aufgaben

Laborarbeit für single cell Transkriptom Analysen:

- Betreuung und Optimierung der "single cell next generation sequencing platform" (Dropseq)
- Projektplanung und Organisation mit Kollaborationspartnern
- Generierung und Qualitätskontrolle von cDNA für Einzelzell-Transkriptome und Tagmentation für sequencing libraries
- RNA Isolation und Qualitätskontrolle (Bioanalyzer) aus Gewebe und Zelllinien

Unser Angebot

Bei uns können Sie gemeinsam mit internationalen Spitzenforschern Ihren Beitrag zur Erforschung des Entstehens, der Prävention und der Therapie von umweltbedingten Erkrankungen wie Diabetes, chronischen Lungenerkrankungen und Allergien leisten. Mit umfangreichen und zielgerichteten Fortbildungsmaßnahmen und Karriereprogrammen fördern wir Ihre Weiterentwicklung. Die Vereinbarkeit von Privatleben und Beruf unterstützen wir mit flexiblen Arbeitszeitmodellen,

- Kommunikation mit core facilities

Arbeit am Tiermodell:

- Assistenz beim Tiermodell der Lungenfibrose
- Genotypisierung
- Histologie und Immunfluoreszenz

Labormanagement und Buchhaltung:

- Bestellungen und Kommunikation mit Einkauf sowie Buchführung der Einkäufe
- Organisation des Labors

Ihre Qualifikation

- abgeschlossene Ausbildung als Technische/r Assistent/in oder Laborant/in und einschlägige Berufserfahrung
- exzellente Kenntnisse in grundlegenden molekularbiologischen Techniken (zB. PCR) und den Grundlagen von Next Generation Sequencing
- Know How in der Handhabung von Mäusen für Tierversuche
- Erfahrung mit Gensequenzierung (zB RNA-seq) ist von Vorteil
- Interesse an neuen Technologien und Datenauswertung
- ausgeprägte Teamfähigkeit sowie Flexibilität
- gutes Englisch in Wort und Schrift
- sicherer Umgang mit EDV, insbesondere MS-Office
- selbstständige, gewissenhafte und eigenverantwortliche Arbeitsweise

betrieblichem Gesundheitsmanagement, KITA, ggf. einem Kinderbetreuungszuschnitt, Elder Care sowie weiteren Beratungs- und Unterstützungsangeboten.

Vergütung und Sozialleistungen richten sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TV EntgO Bund).

Die Stelle ist (zunächst) auf zwei Jahre befristet.

Als Träger des Total E-Quality Prädikats fördern wir die Chancengleichheit. Bewerbungen von Frauen sind willkommen. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen über unseren Online-Bewerberfragebogen.

Jetzt bewerben

Kathleen Junge
Telefon: 089 3187-4698

Helmholtz Zentrum München
Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)
Institut für Lungenbiologie
Marchioninstraße 25

81377 München



Prädikat für vorbildliche
Gleichstellungspolitik
für Frauen und Männer.

HELMHOLTZ
SPITZENFORSCHUNG FÜR
GROSSE HERAUSFORDERUNGEN