

Institut für Lungenbiologie

Das Helmholtz Zentrum München verfolgt als deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt das Ziel, personalisierte Medizin für die Diagnose, Therapie und Prävention weit verbreiteter Volkskrankheiten wie Diabetes mellitus und Lungenerkrankungen zu entwickeln. Wir sind Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft, der größten Wissenschaftsorganisation Deutschlands.

Das Comprehensive Pneumology Center (CPC) ist eine Kooperation zwischen dem Helmholtz Zentrum München, der Ludwig-Maximilians-Universität München, dem Klinikum der Ludwig-Maximilians-Universität München und den Asklepios Fachkliniken München-Gauting. Zielsetzung des CPC ist die Erforschung grundlegender Mechanismen von chronischen Lungenerkrankungen, sowie die Entwicklung neuer Ansätze für die Diagnostik und Therapie dieser Erkrankungen.

Die Arbeitsgruppe untersucht die zugrunde liegenden Mechanismen von verschiedenen Subtypen der T- und B-Zellen anhand eines Zigarettenrauch induzierten Mausmodells, auf ihre Wirksamkeit der Pathogenese von COPD. Das Projekt soll den funktionellen Zusammenhang zwischen posttranslationaler Proteinmodifikation durch eine Enzyme den PRMTs und T-Zellen für innovative therapeutische Ansätze bei COPD identifizieren. Für die Arbeitsgruppe 'Pathomechanismen der COPD' suchen wir für das Comprehensive Pneumology Center (CPC) im Institut für Lungenbiologie in München-Neuherberg zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in - Lungenforschung (2012/1728)

Ihre Aufgaben

- Erforschung von posttranslationalen Modifikationen in T-Zellen
- Untersuchung von Signalwegen mittels state-of-the-art Technologien
- Planung und Durchführung von relevanten Tiermodellen für chronisch obstruktive Lungenerkrankungen (COPD)
- Verfassung von wissenschaftlichen Publikationen und Drittmittelanträgen

Ihre Qualifikation

- abgeschlossene Promotion in Biologie, Biochemie oder Molekularer Medizin o. äquivalent
- Erfahrung im Umgang mit Mäusen und mit immunologischen Techniken
- Fähigkeiten in der Zellbiologie und in der Molekularbiologie
- selbstständige, gewissenhafte und eigenverantwortliche Arbeitsweise

Unser Angebot

- Tätigkeit in einem innovativen, zukunftsorientierten Unternehmen
- umfangreiches Fortbildungsangebot
- zunächst für zwei Jahre befristetes Arbeitsverhältnis und eine Vergütung nach TVöD (EG 13)

Das Helmholtz Zentrum München als Träger des Bayerischen Frauenförderpreises sowie des Total E-Quality Zertifikates strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert deshalb qualifizierte Interessentinnen auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung bevorzugt per E-Mail an:

Silke Lauer
E-Mail: jobs@cpc-munich.org
Telefon: 089 3187-3071

Institut für Lungenbiologie

Helmholtz Zentrum München
Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)
Institut für Lungenbiologie
Ingolstädter Landstraße 1
85764 Neuherberg

(Veröffentlichungsdatum: 06.11.2012)

Institute of Lung Biology

As German Research Center for Environmental Health, Helmholtz Zentrum München pursues the goal of developing personalized medical approaches for the prevention and therapy of major common diseases such as diabetes mellitus and lung diseases. Helmholtz Zentrum München is a member of the Helmholtz Association, Germany's largest scientific organization.

The Research Group 'COPD pathogenesis' in the Institute of Lung Biology and Disease (iLBD) focuses inflammatory lung diseases, in particular cigarette smoke-related chronic obstructive pulmonary disease. COPD is difficult treatable, therefore, the iLBD focuses on investigating the mechanisms of the development of the disease and of developing new therapeutically targets. For this purpose iLBD offers a position at the earliest possible date for a

Postdoctoral Position / immunology/ molecular biology m/f (2012/1728)

Job Description

- Analysis of development and remodelling of COPD induced mouse lung
- Identification and functional analysis and signals and factors directing remodelling using molecular and cell biological methods

Your Qualifications

- Expertise in the analysis of mouse model
- Strong background in immunology and molecular / cellular biology
- Experience of cell culture and transfection techniques
- PhD in biology, medicine, veterinary medicine, biochemistry or a related field
- Research interests, motivation and team orientation would be advantageous.

Our Offer

- Working in an innovative, well- equipped and scientifically stimulating surrounding
- Further training opportunities
- Initial short-term employment contract for two years with a standard public service salary (TVöD EG 13)

The Helmholtz Zentrum München as holder of the Bavarian Advancement of Women Prize and of the Total E-Quality Certificate is striving to increase the overall proportion of women on its staff and thus expressly urges qualified women to apply.

Silke Lauer
e-mail: jobs@cpc-munich.org
phone: 089 3187-3071

Helmholtz Zentrum München
Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)
Institute of Lung Biology
Ingolstädter Landstraße 1
85764 Neuherberg

(Veröffentlichungsdatum: 06.11.2012)