

Am Lehrstuhl für Molekulare Tierzucht und Biotechnologie sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt

2 Stellen für wiss. Mitarbeiterinnen / wiss. Mitarbeiter (m/w/d) (Doktorandinnen / Doktoranden)

befristet für 30 Monate, mit 50% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit und vergütet nach TV-L, zu besetzen.

Der Lehrstuhl für Molekulare Tierzucht und Biotechnologie, Tierärztliche Fakultät der LMU München, beschäftigt sich mit der Erstellung aussagekräftiger, genetisch modifizierter Großtiermodelle für die biomedizinische Forschung mit dem Ziel die Übertragbarkeit von Erkenntnissen aus der Grundlagenforschung in die klinische Anwendung beim Menschen zu verbessern. Im Fokus steht das Schwein, das viele anatomische und physiologische Gemeinsamkeiten mit dem Menschen hat. Forschungsbereiche sind Diabetes, Xenotransplantation sowie monogene Erkrankungen.

Die Inselzelltransplantation stellt eine kurative Therapie für medikamentös nicht einstellbare Fälle von Diabetes mellitus dar. Im Rahmen eines Projektes sind experimentelle Arbeiten zur Verbesserung von Inselzelltransplantaten im Großtiermodell durchzuführen.

Aufgaben

Im Rahmen eines von JDRF, einer international tätigen Non-Profit-Organisation mit dem Ziel der Förderung von Forschung zur Heilung, Behandlung und Prävention des Typ-1-Diabetes, geförderten Projektes sollen Fragestellungen im Großtiermodell wissenschaftlich bearbeitet, wie sich das Inselzelltransplantat so verändern lässt, dass es von dem Immunsystem des Empfängers als nicht immunogen erkannt werden kann. Grundlage der Untersuchungen bilden tierexperimentelle Arbeiten am Schwein, sowie Arbeiten in der Molekularbiologie, Zellkultur und Histologie.

Qualifikationsprofil

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Tiermedizin oder verwandter Wissenschaften mit tierärztlicher Approbation
- Interesse an Arbeiten mit Schweinen
- Interesse an und Erfahrungen in Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen und Bereitschaft zur fachlichen Weiterbildung

Wir erwarten Eigeninitiative, Teamfähigkeit, eine hohe Motivation sowie eine gute Arbeitsorganisation.

Wir bieten

Neben einer anspruchsvollen und abwechslungsreichen Tätigkeit in einem wissenschaftlich interessanten Umfeld bieten wir Ihnen eine ausgezeichnete Forschungsinfrastruktur und die Mitarbeit in einem netten und hochmotivierten Team. Zudem bieten wir die Weiterbildung für die Fachtierarztanerkennung im Gebiet Versuchstierkunde.

Der Abschluss des Arbeitsverhältnisses erfolgt auf der Grundlage der Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst (TVöD) und die Eingruppierung bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen in die Entgeltgruppe 14 TVöD. Das LMU München sieht sich der Inklusion verpflichtet. Schwerbehinderte Bewerber / Bewerberinnen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt. Die Bewerbung von Frauen wird begrüßt.

Kontakt für Bewerbungen

Nähere Auskünfte erteilt Frau Prof. Elisabeth Kemter (Tel: 089/2180 76802 bzw. 78441)
Herr Prof. Eckhard Wolf (Tel: 089/2180 76801)

Ihre vollständige Bewerbung (vorzugsweise per E-Mail) richten Sie bitte an:
Lehrstuhl für Molekulare Tierzucht und Biotechnologie - Moorversuchsgut
z. Hd. Prof. Dr. Elisabeth Kemter
Hackerstr. 27, 85764 Oberschleißheim-Badersfeld
E-Mail: kemter@genzentrum.lmu.de

Alternativ an:
Prof. Dr. Eckhard Wolf
E-Mail: ewolf@genzentrum.lmu.de