



LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

LEHRSTUHL FÜR BIOCHEMIE UND CHEMIE
VETERINÄRWISSENSCHAFTLICHES DEPARTMENT
TIERÄRZTLICHE FAKULTÄT



Das sind wir:

An unserem Lehrstuhl beschäftigen wir uns mit der Interaktion von Zuckern und zuckerbindenden Proteinen, den sogenannten Lektinen. Diese Zucker-Lektin-Wechselwirkungen beeinflussen eine Vielzahl zellulärer Prozesse, insbesondere im Zusammenhang mit der Immunantwort und Entzündungsprozessen. Zur Untersuchung nutzen wir verschiedene molekularbiologische, biochemische und immunologische Methoden.

Wir suchen Sie:

Studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich molekulare Biochemie am Standort Martinsried

Das sind Ihre Aufgaben:

- Etablierung und Optimierung von Protokollen zur RNA-Isolation aus kaninen Geweben (insbesondere Knorpel)
- Durchführung und Auswertung von qPCR-Analysen zur Untersuchung der Genexpression
- Testung der Kreuzreaktivität humaner Antikörper mit kaninen Zielproteinen
- Mitarbeit an einem aktuellen Forschungsprojekt, bei dem erste experimentelle Daten für zukünftige Forschungsanträge erarbeitet werden
- Unterstützung des allgemeinen Laborbetriebs

Das sind Sie:

- Sie haben Interesse an experimenteller Laborarbeit und der Auswertung wissenschaftlicher Daten
- Sie arbeiten sorgfältig, zuverlässig und übernehmen gerne Verantwortung
- Sie bringen Teamfähigkeit sowie eine strukturierte Arbeitsweise mit
- Sie sind Studierende der Biologie, Tiermedizin oder eines verwandten Studiengangs

Das ist unser Angebot:

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, aktiv an einem aktuellen Forschungsprojekt mitzuwirken und eigenständig experimentelle Arbeiten durchzuführen. Sie erhalten Einblicke in moderne molekularbiologische und biochemische Methoden (u. a. RNA-Isolation, qPCR, Proteinanalysen) und können praktische Erfahrung in der Planung und Durchführung von Experimenten sammeln. Die Tätigkeit bietet die Chance, erste eigene wissenschaftliche Daten zu generieren und an einem Projekt mit direkter Relevanz für zukünftige Forschungsanträge mitzuwirken. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Kontakt:

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Bitte senden Sie diese ausschließlich per E-Mail, bevorzugt als PDF-Datei, bis spätestens 31. Mai 2026 an folgende Adresse:

Dr. Sebastian Schmidt
Lehrstuhl für Biochemie und Chemie
Lena-Christ-Str. 48
82152 Martinsried-Planegg
E-Mail: sebastian.schmidt@lmu.de