



Dissertation im Bereich Innerer Medizin in Kombination mit promotionsstudentischer Hilfskraftstelle an der Klinik für Pferde zu vergeben

In der Klinik für Pferde der LMU ist ein Dissertationsprojekt zu vergeben. Die Betreuung erfolgt durch Prof. Angelika Schoster sowie Heike Kühn von EquiZyt und Prof. Stöger vom Helmholtz Institut. Das Dissertationsprojekt ist mit einer promotionsstudentischen Hilfskraftstelle an der Klinik für Pferde und einer Anstellung bei EquiZyt verbunden.

Thema: Effekt von Mikroplastikbelastung auf die unteren Atemwege von Pferden

Kurzbeschreibung: Kunststoffe finden zunehmend Einsatz bei der Herstellung von Reitplatzböden, ohne dass die Auswirkungen von lungengängigen Mikro-/Nanopartikeln auf die tiefen Atemwege bekannt sind. Eine Stimulation von Makrophagen-Zellkulturen mit den häufigsten eingesetzten Kunststoffen soll Einblick in die pathophysiologischen (metabolische und morphologische) Reaktionen der Zellen geben. Hierfür soll im Helmholtz Institut München - Arbeitsgruppe Prof. Stöger - der Versuchsablauf entwickelt und durchgeführt werden. Eine praktikable Nachweismethode von Mikroplastik-Partikeln bei der lichtmikroskopischen Untersuchung von Lungenspülproben zu entwickeln, wäre ein weiteres Ziel der Arbeit. Bei der regulären Arbeit im Labor EquiZyt wird die Möglichkeit geboten, sich mit der Zytologie von Lungenspülproben (BAL/TBS) von Patienten vertraut zu machen und deren klinische Bedeutung zu lernen.

Was wir bieten:

- Ein innovatives, interdisziplinäres Forschungsthema mit klinischer Relevanz
- Gute Vereinbarkeit von klinischer Tätigkeit und konzentrierter Forschungsarbeit
- Sehr gute Einarbeitung und regelmäßige Betreuung
- Mitbetreuung durch Heike Kühn von EquiZyt und Prof. Stöger vom Helmholtz Zentrum
- Eine gleichzeitige Anstellung als promotionsstudierende Hilfskraft an der Klinik für Pferde (20h/Woche = 86,87h/Monat) für mind. 1 Jahr (1 Woche/Monat (40h) Tagdienst, ca. 40h/Monat Mitarbeit im Notfalldienst) zum schnellstmöglichen Zeitpunkt → voraussichtlich ab 1.11.2025
- Eine gleichzeitige Anstellung im Minijob oder in Teilzeit bei EquiZyt (Stunden verhandelbar) zur Beurteilung von BAL Zytologien
- Engmaschige Betreuung durch erfahrene Wissenschaftler:innen und Tierärzt:innen
- Aktive Mitarbeit an vielfältigen klinischen Fällen und weiteren Forschungsprojekten
- In-house Fortbildungen, Journal Clubs, Book Readings und Doktorandenseminaren

Ihr Profil:

- Eine Doktorandin/einen Doktoranden (w/m/d) mit Interesse an klinischer Grundlagenforschung, Laborarbeit und Tätigkeit an unserer Klinik sowie Interesse an BAL-Zytologie
- Überdurchschnittliches Engagement, Teamgeist und selbstständiges Arbeiten
- Abgeschlossenes Tiermedizinstudium + beantragte Approbation
- Fundierte Englisch-Kenntnisse sind erwünscht

Bewerbung und Kontakt:

Klinik für Pferde – Ludwig-Maximilians-Universität München

Prof. Angelika Schoster

Klinikleitung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit Motivationsschreiben, Zeugnissen und Lebenslauf an:

sekretariatpferd@lmu.de

Bewerbungen werden bis zum 16.09.2025 entgegengenommen.