

Die Vetmeduni arbeitet in der Lehre, in der Forschung und in ihren Dienstleistungsangeboten an der Sicherstellung der Tiergesundheit in Österreich. Wir verstehen diese Aufgabe als Beitrag zur Gesunderhaltung des Menschen und seiner tierischen Begleiter sowie zur Produktion gesunder Nahrungsmittel. Zur Erfüllung dieser Aufgabe sucht

das **Zentrum für Pathobiologie am Department für Biologische Wissenschaften und Pathobiologie** eine:n

Universitätsassistent:in (Prae-Doc) PhD-Student:in im Bereich Wirt-Pathogen Mechanismen in respiratorischen Fledermausorganoiden

Einstufung:	B1 Prae-Doc
Beschäftigungsausmaß:	30 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses:	4 Jahre
Bewerbungsfrist:	22.5.2024
Kennzahl:	2024/0084

Dienstort: Wien, Campus Vetmeduni und Außenstelle Innsbruck, Ignaz Semmelweis Institut für Infektionsforschung (ISI)

Aufgaben

Sie werden Teile eines spannenden Projektes im Rahmen Ihres PhD-Studiums bearbeiten, das Infektionsvorgänge in Fledermaus- und humanen Atemtraktzellen detailliert charakterisiert. Das Projekt wird an der neugegründeten Infektiologie mit Fokus auf Wirt-Pathogen-Interaktionen der Vetmeduni, die dem Ignaz-Semmelweis-Institut und dem Zentrum Pathobiologie zugeordnet ist, betreut. Ihre Aufgaben umfassen unter anderem:

- (Mit-)Arbeit in der Forschung und bei Publikationen/ wissenschaftlichen Artikeln
- Mitentwicklung innovativer (3D) Zellkulturmodelle und Organoide aus Fledermausstammzellen (respiratorischer Trakt), um eine vergleichende Infektiologie zur Studie von Zoonosen aufzubauen.
- Mitoptimierung und Standardisierung dieser Modelle für weiterführende Analysen zur Bekämpfung von Zoonosen.
- Erlernen der bereits etablierten humanen Air-Liquid-Interphase und Organoid-Modelle
- Durchführung und Auswertung von Infektionsversuchen *in vitro*, detaillierte zell- und molekularbiologische Charakterisierung der Vorgänge in den Fledermaus- vs. Humanen Zellen nach Infektion
- Mitarbeit im akademischen Lehrbetrieb gemäß Kollektivvertrag, sowie Mitarbeit bei der Abnahme von Prüfungen inkl. Mitbetreuung von MSc und BSc Student:innen

- Einhalten von SOPs und Erstellung einer exakten, wissenschaftlich fundierten Dokumentation
- Vorträge und Teilnahme an Veranstaltungen
- Mitwirkung an Forschungsprojekten sowie an Lehr-, Organisations- und Verwaltungsaufgaben

Erforderliche Ausbildung, Qualifikationen und Kenntnisse

- Abgeschlossenes einschlägiges Studium (Veterinärmedizin, Naturwissenschaften, Biomedizin oder Biotechnologie (Diplom- oder Bachelor+Masterstudium im Ausmaß von 300 ECTS)
- Erfahrung in der Arbeit mit Zellkulturen laut Good cell culture practice (GCCP)
- Grundkenntnisse in der Immunologie oder Physiologie
- Sehr gute Deutschkenntnisse (C1)
- Gute Englischkenntnisse (B2)

Weitere erwünschte Qualifikationen und Kompetenzen

- Erfahrung im eigenständigen Erforschen der Unterschiede von Infektionsverläufen in Barrieremodellen der Fledermaus und des Menschen
- Erfahrung in der Arbeit mit 3D Zellkulturen oder MPS
- Motivation, die Unterschiede / Ähnlichkeiten in Fledermaus- und Human-Epithelzellen nach Infektion mit verschiedenen respiratorischen Viren zu entschlüsseln
- Immunologische, molekularbiologische, virologische Grundkenntnisse erwünscht (Theorie und Praxis)
- Kreativität
- Gute Kommunikationsfähigkeit (einschließlich schriftlicher Berichterstattung und wissenschaftlicher Präsentation), Teamfähigkeit
- Fähigkeit und Bereitschaft, im Rahmen der Forschungsprojekte selbständig zu arbeiten
- Ergebnis- und lösungsorientiertes Arbeiten
- Präzision
- Eigeninitiative

Was wir bieten

- Top-Universität: Die Vetmeduni ist eine der führenden veterinärmedizinischen akademischen Bildungs- und Forschungsstätten Europas
- Stabiler Arbeitgeber
- Attraktiver Campus
- Persönliche und berufliche Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Präventive und medizinische Gesundheitsförderung
- Diversitäts- und familienfreundliche Universitätskultur
- Kinderbetreuungs- und Ferienbetreuungsangebote
- Zahlreiche attraktive Zusatzleistungen
- Mitarbeiter:innenevents

Mindestentgelt

Das kollektivvertragliche Mindestentgelt für Arbeitnehmer:innen an Universitäten gemäß der oben angegebenen Einstufung beträgt EUR 3.578,80 brutto monatlich (auf Basis Vollzeit).

Bewerbung

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung mit der **Kennzahl 2024/0084**, welche Sie per E-Mail an bewerbungen@vetmeduni.ac.at übermitteln. Bitte führen Sie die Kennzahl unbedingt an, da wir Ihre Bewerbung sonst nicht korrekt zuordnen können.

Die Vetmeduni Vienna strebt eine Erhöhung des Frauenanteils beim wissenschaftlichen und beim allgemeinen Universitätspersonal insbesondere in Leitungsfunktionen an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei Unterrepräsentation von Frauen werden Bewerberinnen, die gleich geeignet sind wie der bestgeeignete Mitbewerber vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Die Bewerbungen sind gebührenfrei. Die Bewerber:innen haben keinen Anspruch auf Abgeltung aufgelaufener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.

Die Vetmeduni ist stolze Trägerin des Zertifikats „hochschuleundfamilie“, daher freuen wir uns über Bewerbungen von Personen mit Familienkompetenz. Ebenso sind uns Bewerbungen von Menschen mit Behinderungen und chronischen Erkrankungen willkommen. Bei Rückfragen wenden Sie sich gerne an unsere Behindertenvertrauensperson, Herrn Franz Mitterbauer (franz.mitterbauer@vetmeduni.ac.at).

Kontakt für weiterführende Informationen

Univ. Prof.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Doris Wilflingseder

+43 1 25077 - 2704

doris.wilflingseder@vetmeduni.ac.at

www.vetmeduni.ac.at