

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

unser **Institut für Morphologie (2. Department für Pathobiologie)** eine/einen

Universitätsassistent:in (Prae-Doc)

Einstufung:	B1 Prae-Doc
Beschäftigungsausmaß:	30 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses:	befristet 3 Jahre
Bewerbungsfrist:	18.2.2023
Kennzahl:	2023/0022

Die/Der erfolgreiche Kandidat:in wird im Zuge eines PhD-Studiums unsere „Extracellular Vesicle Group“ im aktuellen Projekt „Lymphatic endothelial extracellular vesicles in the regulation of immune cell signalling“ unterstützen. Die/Der erfolgreiche Kandidat:in soll im PhD-Programm der Vetmeduni eingeschrieben werden und arbeitet im Projekt eng mit anderen präklinischen Instituten der Vetmeduni und der „Vascular Biology Group“ des Ludwig Boltzmann Institut für Klinische und Experimentelle Traumatologie Wien zusammen.

Projekt(kurz)beschreibung

Lymphendothelzellen regeln wichtige Signalwege von Immunzellen. Es ist bekannt, dass diese Kommunikationsachse in der Gewebshomöostase und bei pathologischen Gewebeveränderungen, z.B. bei Lymphödem, eine bedeutende Rolle spielt. In diesem Projekt wird untersucht, ob und wie sich extrazelluläre Vesikel (EVs) am zellulären Signalaustausch beteiligen. EVs sind membranumschlossene Nanovesikel, die von nahezu allen Zellen gebildet werden und u.a. dem interzellulären Signalaustausch dienen. Diese Signaltransporteure evolvierten zu „Shooting-Stars“ in der Molekularbiologie, erfreuen sie sich vielversprechender Ergebnisse als Biomarker und Behandlungsziel bei zahlreichen Erkrankungen, inkl. Gefäßerkrankungen.

Die/Der erfolgreiche Kandidat:in wird sich zahlreiche Techniken der Zell- und Molekularbiologie aneignen, mit besonderem Fokus auf EVs. Hierzu zählen z.B. Fluoreszenz-getriggerte Durchflusszytometrie (FT-FC), Nanopartikel Tracking Analyse (NTA), Einzelpartikel Interferometrie und Immunfluoreszenz, Transmissionselektronenmikroskopie (TEM), Zellfunktionalitäts-Assays, Omics, Genom/Transcriptom Editing, ...

Aufgaben

- Verfassen einer Dissertation im Bereich „extrazelluläre Vesikel“
- Verfassen von peer-reviewed Publikationen und Kongressbeiträgen

- Mitarbeit an Forschungsprojekten der AG Histologie (Extracellular Vesicle Group)
- Unterstützung und Mitwirkung in der Lehre (gem. Kollektivvertrag) in den Fächern Histologie und Embryologie
- Teilnahme an internen und externen Weiterbildungen
- Administrative Tätigkeiten im Rahmen von Forschung und Lehre

Erforderliche Ausbildung, Qualifikationen und Kenntnisse

- Abgeschlossenes Master-/Diplomstudium in einem der Bereiche Medizinische Biotechnologie oder Molekularbiologie, oder einem verwandten Fachbereich, bzw. Studium der Veterinärmedizin/Medizin
- Erfahrung mit zell-/molekularbiologischen Methoden
- Für das Karrierestadium adäquater Track Record
- Sehr gute Deutschkenntnisse (C1-Level)
- Gute Englischkenntnisse (B2-Level)

Weitere erwünschte Qualifikationen und Kompetenzen

- Erfahrung mit Endothelzellkultur und/oder extrazellulären Vesikeln (Anreicherung und Charakterisierung)
- Erfahrung mit der Isolation primärer Zellen aus Geweben
- Erfahrung mit Präsentationen auf internationalen Fachkongressen
- Erfahrung in der universitären Lehre (Tutorentätigkeit, ...)
- Teamfähigkeit, Engagement und hohe Leistungsbereitschaft
- Bereitschaft zur inter-/transdisziplinären Zusammenarbeit mit div. Projektpartner:innen

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 3.277,30 brutto monatlich (auf Basis Vollzeit).

Bewerbung

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung inkl. Zeugnisse mit der **Kennzahl 2023/0022**, welche Sie bevorzugt per E-Mail an bewerbungen@vetmeduni.ac.at bzw. per Post an die

Personalabteilung der Veterinärmedizinischen Universität Wien, Veterinärplatz 1, 1210 Wien
übermitteln. Bitte führen Sie die Kennzahl unbedingt an, da wir Ihre Bewerbung sonst nicht
korrekt zuordnen können.

Die Vetmeduni strebt eine Erhöhung des Frauenanteils insbesondere in Leitungsfunktionen
sowie ein ausgewogenes Zahlenverhältnis zwischen den an der Universität tätigen Frauen
und Männern gemäß § 41 Universitätsgesetz 2002 insbesondere beim wissenschaftlichen
Personal an und fordert deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei
Unterrepräsentation von Frauen (weniger als 50%) 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 willkommen.

Kontakt für weiterführende Informationen

Mag. Dr. Silvio Kau

+43 1 25077-2502

silvio.kau@vetmeduni.ac.at

www.vetmeduni.ac.at/morphologie

Sekretariat: Marion Bauer

+43 1 25077-2501

marion.bauer@vetmeduni.ac.at