

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 **Vizerektorat für Forschung und Internationale Beziehungen im Rahmen des Vetmeduni One Health Doktoratskollegs** eine:n

## Universitätsassistent:in (Prae-Doc) im Bereich: Der Einfluss von Benzen auf Exosomen und deren Cargo

<b>Einstufung:</b>	B1 Prae-Doc
<b>Beschäftigungsausmaß:</b>	30 Wochenstunden
<b>Dauer des Dienstverhältnisses:</b>	befristet 3,5 Jahre
<b>Bewerbungsfrist:</b>	30.4.2023
<b>Kennzahl:</b>	2023/0134

### Das Vetmeduni One Health Doktoratskolleg

Die Veterinärmedizinische Universität Wien ruft zur Einreichung von Bewerbungen für das 1. Studienjahr 2023/2024 ihres neuen One Health PhD-Programms auf. Das Programm richtet sich an Studierende, die an der Schnittstelle von Tier- und Humangesundheit, Lebensmittelsicherheit und ökologischer Nachhaltigkeit forschen wollen. Der Lehrplan deckt ein breites Spektrum an Themen ab, darunter Epidemiologie, Infektionskrankheiten und nicht übertragbare Krankheiten, Mikrobiologie, Datenwissenschaft, Lebensmittelsicherheit, Ökologie und Naturschutzmedizin. Die Fakultätsmitglieder sind Experten auf ihrem Gebiet und bieten den Studierenden eine hochwertige Ausbildung und praktische Forschungserfahrung. Die Studierenden haben die Möglichkeit, Forschung zur Gesundheit von Mensch, Tier und Umwelt zu betreiben und so zu innovativen Lösungen für aktuelle und zukünftige Gesundheitsprobleme beizutragen. Das One-Health-Programm wird auf Englisch unterrichtet

### Projekthalt:

Das Risiko dem Umweltgift Benzen ausgesetzt zu werden ist für die menschliche Population sehr hoch. Benzene haben einen schwerwiegenden Einfluss auf das hämatopoetische System und können verschiedene hämatopoetische Erkrankungen hervorrufen. Die genauen Mechanismen, die zur Erkrankung führen, sind derzeit noch ungeklärt. Das Ziel dieses Projekts ist es, den kanzerogenen Effekt von Benzenen auf die Funktionalität und Signalwege von hämatopoetischen Stammzellen und die Ausschüttung von Exosomen/Vesikeln und

deren Cargo zu studieren. Dafür werden innovative Zellsysteme sowie zeitgemäße In-vitro-Methoden und Techniken zur Analyse von Exosomen/Vesikeln verwendet.

Der Dienstantritt erfolgt zwischen dem 01.08.2023 und dem 01.11.2023.

Weitere Informationen zum One Health Doktoratskolleg finden Sie auf der [Homepage](#).

## **Aufgaben**

- Verfassen einer Dissertation oder PhD Thesis
- Mitwirkung in Forschung und Verwaltung von Forschungsprojekten, Publikationen/ wissen. Artikeln
- Präsentation sowie Teilnahme und Organisation von Veranstaltungen
- Analyse, Visualisierung und Bearbeitung großer Datensätze

## **Erforderliche Ausbildung, Qualifikationen und Kenntnisse bis zum Dienstantritt**

- Abschluss (Diplomstudium, Masterstudium) der Veterinärmedizin/Humanmedizin oder einem anderen naturwissenschaftlichen Studium
- Gute Englischkenntnisse (B2)

## **Weitere erwünschte Qualifikationen und Kompetenzen**

- Erfahrung mit Zellkultur und molekularbiologischen Techniken wie qPCR, Western Blot, Durchflusszytometrie und Analyse von Proliferation und Apoptoseinduktion.
- Starkes Interesse an Hämatopoese, hämatopoetischen Erkrankungen und Exosomen/Vesikeln
- kooperative Einstellung und Teamarbeit
- Hohe Organisationfähigkeit
- Strukturierte und genaue Arbeitsweise

## **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).

Durch anrechenbare Vordienstzeiten und sonstige Bezugs- und Entlohnungsbestandteile kann sich dieses Mindestentgelt erhöhen.

## **Bewerbung**

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung mit der **Kennzahl 2023/0134**, welche Sie bevorzugt per E-Mail an [bewerbungen@vetmeduni.ac.at](mailto: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.

- Alternativ zum Abschlusszeugnis kann eine offizielle Bescheinigung der Hochschuleinrichtung des/der Bewerbers/Bewerberin mit Angabe des voraussichtlichen Abschlussdatums beigelegt werden. Das Abschlusszeugnis ist bei positiver Aufnahme zum Zeitpunkt des Dienstantritts vorzulegen.

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**

[Karoline Kollmann](#)

Institute of Pharmacology and Toxicology

Department 1 – Biomedical Sciences

+43 1 25077 - 2917

[karoline.kollmann@vetmeduni.ac.at](mailto:karoline.kollmann@vetmeduni.ac.at)

[Ralf Steinborn](#)

Genomics Core Facility

VetCore

+43 1 25077 - 3151

[ralf.steinborn@vetmeduni.ac.at](mailto:ralf.steinborn@vetmeduni.ac.at)