

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

Universitätsassistent:in (Prae-Doc) Dissertant:in / PhD-Student:in im Projekt DB- MoleCARE: **D**igital **B**iobank of **M**olecular profiles for **C**omparative **A**nimal **R**esearch

Einstufung:	B1 Prae-Doc
Beschäftigungsausmaß:	30 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses:	befristet für 4 Jahre
Bewerbungsfrist:	08.08.2026
Kennzahl:	2026/0135

Die Doktorand:innen-Stelle/PhD-Stelle ist am Zentrum für Biologische Wissenschaften, Fachbereich Metabolomik der Veterinärmedizinischen Universität Wien angesiedelt.

Die Veterinärmedizin nutzt das Potenzial der Metabolomik noch nicht voll aus, um die Diagnostik, die Präzisionsmedizin und die Gesundheit und das Wohlergehen unserer tierischen Begleiter zu verbessern. Unser Ziel ist es, eine veterinärmedizinische Metabolomik-Pipeline zu implementieren, um die kontinuierliche Analyse veterinärmedizinischer Proben zu ermöglichen. Hierzu führen wir innovative analytische und bioinformatische Forschungsarbeiten durch, um die Robustheit und Qualität von Metabolomik-Forschungsdaten zu verbessern. Letztendlich ist es unser Ziel, Forschungsergebnisse in die klinische Anwendung und veterinärmedizinische Praxis umzusetzen.

Wir suchen eine:n Wissenschaftler:in, die/der hochwertige, robuste und reproduzierbare analytische und bioinformatische Metabolomik-Pipelines nach internationalen Standards für die Analyse, Speicherung und Wiederverwendung von Daten als Routine entwickelt. Sie sollten Begeisterung für Laborarbeit, Massenspektrometrie und analytische Chemie mitbringen sowie Interesse an der Analyse großer Kohorten und der Auswertung von Massenspektren.

Aufgaben

- Teilnahme an und eigenständige Bearbeitung von Forschungsprojekten in den oben genannten Themenbereichen

- Eigenständige Forschungsaktivitäten im Rahmen einer PhD-Arbeit/Dissertation
- Gelegentliche Reisen im Rahmen Ihrer Tätigkeit
- Mitwirkung an der Konzeption und Umsetzung einer Infrastruktur für ein digitales Metabolomik-Biobank-Repository einschließlich der chemischen Analyse von Proben
- Unterstützung bei Organisations- und Verwaltungsaufgaben, einschließlich der FAIR-Standards
- Mitwirkung an englischsprachiger universitärer Lehre gemäß Kollektivvertrag im Bereich Omics-related wissenschaftlicher Kurse

Erforderliche Ausbildung, Qualifikationen und Kenntnisse

- Erfolgreich abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium in analytischer Chemie, Pharmazie, Biotechnologie oder ähnlichen für die Metabolomik relevanten Fachbereichen
- Arbeitserfahrung in Metabolomik, Massenspektrometrie oder verwandten analytisch-chemischen Methoden
- Gute Kommunikationsfähigkeiten in Wort und Schrift in englischer Sprache (B2)

Weitere erwünschte Qualifikationen und Kompetenzen

- Praktische Erfahrung mit chemischen Analysen mittels Massenspektrometrie
- Nachweis für Erfahrung in der Programmierung, insbesondere in R oder Python
- Nachweis für Erfahrung in der Analyse großer Datenmengen, der Lösung komplexer Probleme und mit numerischen Daten
- Nachweis für Erfahrung mit multivariater Modellierung und der Analyse von Störfaktoren
- Ausgezeichnete Fähigkeiten zur Dokumentation gemäß guter wissenschaftlicher Praxis und FAIR-Anforderungen

Was wir bieten

- Ein freundliches, ehrgeiziges und leistungsstarkes Team, das Sie bei Ihren Karrierezielen unterstützt
- Eine hoch angesehene Ausbildung in praktischer Metabolomik durch Expert:innen auf diesem Gebiet
- Zugang zu hochmodernen Massenspektrometern für Spitzenforschung im Bereich der Metabolomik
- 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 3.776,10 brutto monatlich auf Basis Vollzeit (40 Stunden/Woche).

Bewerbung

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung in **englischer Sprache** mit der **Kennzahl 2026/0135**, 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.

Bitte legen Sie Ihrer Bewerbung unbedingt bei:

- Bescheide oder Urkunden sowie Transcript of Records des/der nachzuweisenden Studienabschlusses/Studienabschlüsse

Die Vetmeduni 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 dazu wenden Sie sich gerne an unsere Behindertenvertrauensperson <https://www.vetmeduni.ac.at/betriebsrat/unsere-behindertenvertrauenspersonen>

Kontakt für weiterführende Informationen

Prof. Dr. Jennifer Kirwan

jennifer.kirwan@vetmeduni.ac.at

www.vetmeduni.ac.at