

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

Universitätsassistent:in (Prae-Doc) PhD-Student:in im Projekt „Mechanismen und Regulatoren von krebsassoziierten Fibroblasten“

Einstufung:	B1 Prae-Doc
Beschäftigungsausmaß:	30 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses:	4 Jahre, ab März 2025*
Bewerbungsfrist:	31.1.2025
Kennzahl:	2024/0241

*bis zum Abschluss des PhD-Studiums, längstens jedoch für vier Jahre.

Projektbeschreibung

Am Zentrum für Biologische Wissenschaften der Vetmeduni suchen wir eine:n begeisterte:n PhD-Student:in für die Entwicklung eines Projekts auf dem Gebiet des interzellulären Crosstalks bei der Darmtumorentwicklung. Im Rahmen des Projekts wird der Epithel-Fibroblasten-Crosstalk unter Verwendung von Organoiden, Einzelzell-RNA-Sequenzierung und ATAC-Sequenzierung, CRISPR/Cas9-vermitteltem Genom-Engineering und hochauflösender Bildgebung untersucht. Unser Ziel ist es, Veränderungen in tumorbenachbarten Fibroblasten bei der epithelialen Transformation mit einem multidisziplinären Ansatz zu charakterisieren.

Das Labor ist in das Departement für Biowissenschaften und Pathobiologie eingebettet. Die Forschungsgruppen des Fachbereichs untersuchen ein breites Spektrum von Themen, darunter Infektionen, Immunität und Krebs. Hierfür stehen exzellente, moderne Forschungs- und Lehrinrichtungen zur Verfügung. Deutschkenntnisse sind nicht zwingend notwendig.

Relevante Publikationen: [Manieri et al. Nature Communications 2023](#); [McCarthy et al. Cell Stem Cell 2020](#)

Aufgaben

- Selbstständige Forschungstätigkeiten im Rahmen der PhD-Thesis
- Eigenverantwortliche Übernahme von Forschungsprojekten
- Ausführen von wissenschaftlichen Experimenten nach gängigen Praktiken inklusive des Führens von umfassenden Aufzeichnungen in englischer Sprache
- Mitarbeit in der akademischen Lehre gemäß Kollektivvertrag

- Mitarbeit bei Lehr-, Organisations-, und Verwaltungsaufgaben

Erforderliche Ausbildung, Qualifikationen und Kenntnisse

- Abgeschlossenes Studium in einem relevanten Fachbereich, zB Molekular- oder Zellbiologie... (Diplom- oder Bachelor+Masterstudium im Rahmen von 300 ECTS)
- Fundierte Laborerfahrung in grundlegenden molekularbiologischen und biochemischen Grundlagen (PCR, molekulares Klonen, etc.)
- Umfangreiche Erfahrung mit Zellkulturtechniken (Kultivierung von adhärennten Zelllinien, Primärzellen, etc.)
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift (B2)

Weitere erwünschte Qualifikationen und Kompetenzen

- Neugier und Motivation, ehrgeizige Ziele zu verfolgen
- Erfahrung mit der Arbeit mit Mäusen (Umgang mit Mäusen, Autopsie, kleine chirurgische Eingriffe, etc.)
- Erfahrung mit konfokaler Bildgebung
- Erfahrung mit computergestützter Datenanalyse in den Lebenswissenschaften
- Erfahrung in der Krebsforschung
- Zuverlässigkeit, Teamgeist, proaktiver Charakter und ein hohes Maß an Kommunikationsfähigkeit sowie Organisation
- Offen für inter- und transdisziplinäres Arbeiten in translationalen Teams

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 2024/0241**, 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:

- Kontaktdaten
- Bewerbungsschreiben mit kurzer Beschreibung des Forschungsinteresses
- Lebenslauf, einschließlich Angaben zu Praktika und anderen relevanten Tätigkeiten
- Nachweis der in der Stellenausschreibung als notwendig beschriebenen Ausbildung, Qualifikationen und Erfahrungen (Hochschulzeugnisse und Diplome in Originalsprache sowie in englischer Sprache)
- Namen und Kontaktdaten von zwei Referenzen

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.

Kontakt für weiterführende Informationen

Dr. Elisa Manieri

+43 1 25077 - 4211

elisa.manieri@vetmeduni.ac.at

Univ. Prof. Dr. Florian Grebien

+43 1 25077 - 4200

florian.grebien@vetmeduni.ac.at

www.vetmeduni.ac.at