

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 **Klinische Zentrum für Populationsmedizin bei Fisch, Schwein und Geflügel**,
Klinisches Department für Nutztiere und Sicherheit von Lebensmittelsystemen eine:n

Wiss. Projektmitarbeiter:in (Prae-Doc)

PhD-Student:in Parasiten-Fisch Interaktionen mit Fokus auf Proteasen

Einstufung:	B1 Prae-Doc
Beschäftigungsausmaß:	30 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses:	befristet auf 3 Jahre, ab sofort
Bewerbungsfrist:	30.6.2024
Kennzahl:	2024/0129

Die Forschung an der **Abteilung für Fischgesundheit** konzentriert sich darauf, Lösungen für das Wohlergehen von Fischen in Aquakultur bereitzustellen und Strategien sowie Impfstoffe gegen parasitäre Krankheitserreger zu entwickeln, um Fische als Nahrungsquelle aufrechtzuerhalten und die nachhaltige globale Nahrungsmittelproduktion aus Aquakultur zu steigern. Unser Labor hat einen starken Fokus auf Myxozoen, mikroskopische Parasiten, die verschiedene Fischkrankheiten verursachen. In einem FWF-finanzierten Projekt untersuchen wir die Interaktion von Parasitenblutstadien mit Erythrozyten, Enzymkaskaden zur Hämoglobinolyse, aber versuchen auch die noch unbekannt Immunabwehr und Immunevasionsstrategien der roten Blutkörperchen bzw. der Parasiten zu charakterisieren. Wir suchen eine:n hochmotivierte:n Doktoranden/in, dessen/deren Hintergrund und Fähigkeiten diese Fragestellungen mit dem entsprechenden Training umsetzen und untersuchen kann.

Aufgaben

- Unabhängige Durchführung wissenschaftlicher Studien in der Erforschung molekularer Wirts-Parasiteninteraktionsmechanismen
- Experimentelle in vitro und in vivo Methoden, Molekularbiologie
- Bioinformatik, vergleichenden Transkriptionsstudien
- CrisprCas9 Genome Editing
- Datenanalyse und –aufbereitung mithilfe von mathematischen und statistischen Modellen
- Erstellung von Präsentationen und wissenschaftlichen Publikationen, sowie Teilnahme an Konferenzen.

Erforderliche Ausbildung, Qualifikationen und Kenntnisse

- Abgeschlossenes Studium in Biologie, Molekularbiologie, Biotechnologie, Biochemie, Human- bzw. Veterinärmedizin oder verwandten Studienrichtungen (Diplom- oder Bachelor + Masterstudium im Ausmaß von 300 ECTS)
- Nachgewiesene mehrjährige Erfahrung im Laborbetrieb an einer akademischen Forschungseinrichtung oder in der Industrie (Nachweis praktischer Anwendung über das Niveau von Lehrveranstaltungen hinaus)
- Gute Englischkenntnisse (B2)

Weitere erwünschte Qualifikationen und Kompetenzen

- Fundierte Kenntnisse und Erfahrung in Biochemie oder Molekularbiologie
- Fundierte Kenntnisse und Erfahrung in Design und Durchführung von CRISPR/Cas9 Experimenten
- Fundierte Kenntnisse und Erfahrung in Transcriptomics/Proteomics und bioinformatischen Analysemethoden
- Grundlagen in einer statistisch orientierten Programmiersprache (R oder ähnliches)
- Hohes Maß an organisatorischen Fähigkeiten
- Interesse an molekularer Grundlagenforschung
- Verlässlichkeit, Teamfähigkeit, proaktives Verhalten und hohe Kommunikationsfähigkeit
- Grundlegende Deutschkenntnisse (A2)

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 inkl. Zeugnisse mit der **Kennzahl 2024/0129** per E-Mail an bewerbungen@vetmeduni.ac.at. Bitte führen Sie die Kennzahl im Betreff unbedingt an, da wir Ihre Bewerbung sonst nicht korrekt zuordnen können.

Bitte legen Sie Ihrer Bewerbung unbedingt bei:

- **Lebenslauf**
- **zwei akademische Ansprechpartner für Referenzen**
- **eine persönliche Stellungnahme**, in der Sie Ihre Leidenschaft für das gewählte Fach zum Ausdruck bringen können, Gründe für den Wunsch, ein Doktoratsstudium zu absolvieren, nennen sollten, persönliche Motivationen und etwaige außerschulische Aktivitäten, die besonders relevant sind, sowie vorherige Erfahrung in Teamarbeit, darstellen können.

Bitte senden Sie alle Inhalte in Form einer einzelnen .pdf Datei.

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. Dr. rer. nat. Astrid Holzer
Leitung der Abteilung für Fischmedizin
astrid.holzer@vetmeduni.ac.at