

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 (Post-Doc)

Einstufung:	B1 Post-Doc
Beschäftigungsausmaß:	40 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses:	befristete Ersatzkraft für voraussichtlich 8 Monate
Bewerbungsfrist:	09.08.2025
Kennzahl:	2025/0154

Aufgaben

Die Postdoktorand:innen-Stelle ist am Zentrum für Biologische Wissenschaften, Fachbereich Molekulargenetik und Tierzucht der Veterinärmedizinischen Universität Wien angesiedelt.

Forschungsschwerpunkte der Arbeitsgruppe liegen in der strukturellen und funktionellen Analyse von gefalteten RNA- und tRNA-Molekülen. Die Arbeitsgruppe studiert dreidimensionale Strukturen und Funktionen von komplexen RNA-Molekülen und versucht zu verstehen, wie der Einbau von chemischen Gruppen an spezifischen Stellen der RNA-Moleküle deren Funktion verändert. Die Gruppe hat kürzlich neuartige biophysikalische Methoden entwickelt, um die Faltung und Stabilität von RNA-Molekülen präzise zu messen. Nun soll diese Methodik benutzt werden, um optimale Faltungsprotokolle und -bedingungen für verschiedene RNA-Moleküle und -domänen zu identifizieren. Außerdem sollen die Abfolge komplexer Modifizierungsmuster und deren Auswirkungen auf die RNA-Faltung verstanden werden. Weiters werden Mutationen in den RNAs selbst oder in den involvierten Modifizierungsenzymen für die Entstehung von schwerwiegenden Erkrankungen verantwortlich gemacht. Die Arbeitsgruppe versucht deshalb die molekularen Auswirkungen spezifischer Mutationen zu untersuchen und auf diesen Erkenntnissen neuartige diagnostische und therapeutische Ansätze zu entwickeln.

Wir suchen eine:n Wissenschaftler:in mit Erfahrung in der strukturellen und funktionalen Charakterisierung von gefalteten Nukleinsäuren.

Die Systemgenetik ist in das Zentrum für Biologische Wissenschaften der Veterinärmedizinischen Universität Wien eingebettet und hat Zugriff auf hervorragende und moderne Forschungs- und Lehr-Infrastruktur.

Die/der Kandidat:in wird insbesondere für folgende Aufgaben in Forschung und Lehre verantwortlich sein:

- Mitwirkung an und selbständige Bearbeitung von Forschungsprojekten in den oben genannten Themenbereichen
- Etablierung verschiedener RNA Produktion- und Aufreinigungsprotokolle
- Etablierung der biophysikalischen Analysemethoden
- Betreuung und Anleitung von Doktorand:innen sowie PhD-Studierenden und Diplomand:innen
- Vorbereitung und Abhaltung von Lehrveranstaltungen und Abnahme von Prüfungen gemäß Kollektivvertrag
- Einwerbung von Drittmitteln
- Mitarbeit bei allgemeinen Lehr-, Organisations-, und Verwaltungsaufgaben

Erforderliche Ausbildung, Qualifikationen und Kenntnisse

- Abgeschlossenes veterinärmedizinisches, medizinisches oder naturwissenschaftliches Studium und abgeschlossenen PhD oder Doktorat
- Arbeitserfahrung im Bereich der RNA Molekular- und Strukturbioogie, belegt durch Publikationen
- Erfahrung im Verfassen und Veröffentlichung wissenschaftlicher Publikationen in peer-reviewed Journals
- Arbeitserfahrung in einem internationalen Forschungsteam
- Gute Englischkenntnisse (B2)

Weitere erwünschte Qualifikationen und Kompetenzen

- Erfahrung in der Produktion von RNA-Proben und deren Aufreinigung für strukturbioogische Analysen
- Erfahrung in der Bedienung von FPLC-Systemen
- Erfahrung in Analyse von RNA-Faltungsmustern
- Erfahrung in der Probenvorbereitung, Datensammlung und Datenanalyse für cryo-EM Analysen
- Erfahrung in der Betreuung von Studierenden

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 4.932,90 brutto monatlich auf Basis Vollzeit.

Bewerbung

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung mit der **Kennzahl 2025/0154**, 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.

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 oder chronischen Erkrankungen willkommen.

Kontakt für weiterführende Informationen

Univ. Prof. Dr. Sebastian Glatt

+43 1 25077 - 5622

sebastian.glatt@vetmeduni.ac.at

www.vetmeduni.ac.at