

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

Technische:n Assistent:in im Bereich Virologie

Einstufung:	IIIb
Beschäftigungsausmaß:	32 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses:	unbefristet
Bewerbungsfrist:	30.9.2024
Kennzahl:	2024/0225

Aufgaben

- Sammlung und Verarbeitung biologischer Proben aus in vivo Experimenten für die Virusanalytik
- Nukleinsäureextraktion und -reinigung aus verschiedenen biologischen Proben
- Durchführung von PCR, RT-PCR und qPCR zur Detektion und Quantifizierung viraler Nukleinsäuren
- Pflege und Kultivierung von Zelllinien zur Virusvermehrung
- Erzeugung und Reinigung von Virusstocks
- Virustitrierung mittels Plaque-Assays oder anderer Quantifizierungsmethoden
- Isolation von primären Zellen aus lymphoiden Organen der infizierten Modellorganismen mittels magnetaktivierter Zelltrennung (MACS)
- Einsatz von Durchflusszytometrie und FACS-Sortierung zur Reinigung und Untersuchung der Zellen aus
- Probenvorbereitung für die Proteomanalyse von FACS-sortierten Zellen
- Serologische Assays wie ELISA und Western Blot zur Detektion viraler Antigene oder Antikörper
- Vorbereitung von Proben für die Mikroskopie, einschließlich Schnitt, Färbung und Einbettung
- Nutzung von Hellfeld- und Fluoreszenzmikroskopen zur Untersuchung viraler Proben
- Klonierung und gezielte Mutagenese von Virusgenomen
- Datenmanagement und -analyse: Führen von Laboraufzeichnungen, einschließlich Protokollen, Testergebnissen und Qualitätskontrolldaten; Analyse, Interpretation und Berichterstattung experimenteller Daten
- Überwachung und Verwaltung des Inventars an Labormaterialien
- Bestellung und Nachbestellung von Materialien zur Gewährleistung eines reibungslosen Laborbetriebs

- Unterstützung bei der Schulung neuer Labortechniker:innen, Praktikant:innen oder Student:innen in Labortechniken und Sicherheitsverfahren
- Beaufsichtigung und Anleitung von Junior-Personal bei routinemäßigen Laboraufgaben
- Unterstützung bei laufenden Forschungsprojekten

Erforderliche Ausbildung, Qualifikationen und Kenntnisse

- Bachelorabschluss in Biowissenschaften (z. B. Biologie, Biomedizin, Molekularbiologie, Biotechnologie) oder Fachmatura (HTL) mit naturwissenschaftlicher Ausbildung (z. B. MTA, VMTA, BTA, CTA)
- Praktische Erfahrung in der Arbeit in sterilen Umgebungen und mit molekularbiologischen Techniken (Nukleinsäureextraktion, Real-Time PCR) durch Praktika, Labortechniker:innenrollen oder Laborerfahrung während der Ausbildung
- Solide Computerkenntnisse (MS Office: Word, Excel, PowerPoint)
- Sehr gute Kenntnisse in Deutsch (C1)
- Durchschnittliche Kenntnisse in Englisch (B1)

Weitere erwünschte Qualifikationen und Kompetenzen

- Praktische Erfahrung in virologischen Techniken (d. h. Vermehrung von Viren in Zellkulturen, Plaque-Assays und Erzeugung von Virusstocks)
- Praktische Erfahrung in der Arbeit in einem Labor der Sicherheitsstufe BSL2
- Praktische Erfahrung in der Arbeit im klinischen Bereich
- Praktische Erfahrung mit Bestellungen von Laborbedarf
- Praktische Erfahrung mit Protokolloptimierung und Methodikentwicklung
- Praktische Erfahrung mit durchflusszytometrischen Analysen und FACS-Sortierung
- Praktische Erfahrung mit der Isolation von primären Zellen aus lymphoiden Organen mittels magnetaktivierter Zelltrennung (MACS)
- Praktische Erfahrung mit der Probenvorbereitung für die Proteomanalyse von FACS-sortierten Zellen
- Starke analytische und problemlösende Fähigkeiten
- Fähigkeit zur effektiven Kommunikation
- Fähigkeit zur Zusammenarbeit und Teamarbeit

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 2.958,90 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 2024/0225** 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 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

PhD, Assist. Prof., Katarzyna Sitnik

+43 1 25077 - 2306

katarzyna.sitnik@vetmeduni.ac.at

www.vetmeduni.ac.at