

Die Vetmeduni Vienna 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 **Christian Doppler Labor am Institut für Immunologie (2. Department für Pathobiologie)** zwei

PhD-Studentinnen / PhD-Studenten für ein Projekt zur Charakterisierung der Immunantwort und des Impferfolgs in Schweinen

Einstufung: B1
Beschäftigungsausmaß: 30 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses: 3 Jahre, ab Oktober 2017
Bewerbungsfrist: 31.07.2017

Das Institut für Immunologie an der Vetmeduni Vienna beschäftigt sich mit Grundlagen- und angewandter Forschung auf dem Gebiet des Immunsystems von Nutz- und Haustieren. Schwerpunkt ist dabei das Immunsystem des Schweins, im Besonderen die Zellen des adaptiven Immunsystems und ihre Rolle bei der Bekämpfung verschiedener Krankheitserreger.

Job Beschreibung

Schwerpunkte des Projekts sind die Generierung neuer monoklonaler Antikörper und deren Verwendung zur Untersuchung einer protektiven Immunität nach Impfung von Schweinen mit einem Fokus auf die Entstehung von langlebigen T- und B-Gedächtniszellen. Das beschriebene Projekt ist eingebettet in ein Christian Doppler Labor im Institut für Immunologie. Christian Doppler Labore leisten anwendungsorientierte Grundlagenforschung auf hohem Niveau und werden aus öffentlichen Geldern und von Industriepartnern finanziert. Die PhD StudentInnen werden mit unterschiedlichen molekular-, zellbiologischen und immunologischen Methoden wie PCR, Zellkultur und Durchflusszytometrie arbeiten (Mair KH et al., 2012, Eur J Immunol 42: 1261-1271; Reutner K et al., 2012, Dev Comp Immunol 38: 321-331; Reutner K et al., 2013, Vet Res 44:18; Talker SC et al., 2016, J Virol 90: 9364-9382).

Die erfolgreichen KandidatInnen werden in das Doktoratskolleg „Pig and Poultry“ Medicine, <http://www.vetmeduni.ac.at/de/graduate-school-pig-and-poultry-medicine/> der Vetmeduni Vienna aufgenommen. Im Rahmen dieses Programms erfolgt eine umfangreiche Ausbildung im Bereich der Infektionskrankheiten von Schwein und Geflügel.

Aufgaben

- Generierung neuer monoklonaler Antikörper gegen Leukozytendifferenzierungsantigene des Schweines durch Immunisierung von Mäusen mit rekombinanten Proteinen
- In vitro Testung der Antikörper in phänotypischen und funktionellen Assays mit verschiedenen Lymphozytenpopulationen des Schweins
- Analyse der Immunantwort durch die Verwendung der neu entwickelten Antikörper nach Impfungen von Schweinen
- Publikation der Ergebnisse in wissenschaftlichen Zeitschriften

Erforderliche Ausbildung, Qualifikationen und Kenntnisse

- Abgeschlossenes Studium der Veterinärmedizin oder Biowissenschaften
- Sehr gute Englischkenntnisse in Schrift und Sprache (B2 Niveau)
- Fundierte Grundlagenkenntnisse der Immunologie

Weitere erwünschte Qualifikationen und Kompetenzen

- Selbständiges und verantwortungsbewusstes Arbeiten im Team
- Starkes Interesse an biomedizinischer Forschung
- Bereitschaft zu intensiver Laborarbeit
- Erste praktische Erfahrungen in der Laborarbeit, sowie Grundlagenkenntnisse der Durchflusszytometrie und molekularbiologischen Methoden sind von Vorteil

Kontakt für weiterführende Informationen

Ass. Prof. Dr. Wilhelm Gerner,
Institut für Immunologie
Department für Pathobiologie
T +43 1 25077-2753
E wilhelm.gerner@vetmeduni.ac.at
<http://www.vetmeduni.ac.at/immunologie/>

Mindestentgelt

Das kollektivvertragliche Mindestentgelt für ArbeitnehmerInnen an Universitäten gemäß der oben angegebenen Einstufung beträgt EUR 2.048,30 brutto monatlich (14 x jährlich). Durch anrechenbare Vordienstzeiten und sonstige Bezugs- und Entlohnungsbestandteile kann sich dieses Mindestentgelt erhöhen.

Bewerbung

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung mit der **Kennzahl 2017/0625** welche Sie bevorzugt per E-Mail an bewerbungen@vetmeduni.ac.at bzw. per Post an die Personalabteilung der Veterinärmedizinischen Universität Wien, Veterinärplatz 1, 1210 Wien übermitteln. Bitte führen Sie die Kennzahl unbedingt an, da wir Ihre Bewerbung sonst nicht korrekt zuordnen können.

Die Vetmeduni Vienna strebt eine Erhöhung des Frauenanteils insbesondere in Leitungsfunktionen und ein ausgewogenes Zahlenverhältnis zwischen den an der Universität tätigen Frauen und Männern gemäß § 41 Universitätsgesetz 2002 insbesondere beim wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei Unterrepräsentation von Frauen (weniger als 50%) 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 Bewerberinnen und Bewerber haben keinen Anspruch auf Abgeltung aufgelaufener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.

Die Vetmeduni Vienna ist stolze Trägerin des Zertifikats „hochschuleundfamilie“, daher freuen wir uns über Bewerbungen von Personen mit Familienkompetenz. Ebenso sind uns Bewerbungen von Menschen mit Behinderungen willkommen.

1.