

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 **Klinisches Zentrum für Kleintiere, Klinisches Department für Kleintiere und Pferde**, eine:n

## Wiss. Projektmitarbeiter:in (Post-Doc) im Bereich Interne Medizin Kleintiere

<b>Einstufung:</b>	B1 Post-Doc
<b>Beschäftigungsausmaß:</b>	40 Wochenstunden
<b>Dauer des Dienstverhältnisses:</b>	4 Jahre
<b>Bewerbungsfrist:</b>	10.4.2024
<b>Kennzahl:</b>	2024/0059

Wir freuen uns, eine Postdoc-Stelle im Rahmen des **Forschungsprojekts "Dog on a Chip"** ausschreiben zu können. Unser vom österreichischen Wissenschaftsfonds (FWF) gefördertes Projekt (10.55776/P37311) konzentriert sich auf die Entwicklung eines neuartigen Mikrofluidiksystems zur Integration verschiedener Organoide. Dabei sollen verschiedene Organoidtypen, darunter Darm-, Leber-, Bauchspeicheldrüsen- und Hirnorganoiden, integriert werden, um ihre Interaktionen zu untersuchen.

Das übergeordnete Ziel des "Dog on a Chip"-Projektes ist die Schaffung eines flexiblen mikrofluiden Systems zur Untersuchung der „Gut-Brain-Axis“ und von Magendarmkrankungen. Außerdem wollen wir eine vielseitige Plattform schaffen, die den Bedarf an Tierversuchen im Sinne von 3R minimiert und ersetzt. Das Projekt eröffnet zudem neue Wege zum Verständnis von Organinteraktionen und Signalübertragung. Die Entlohnung für diese Postdoc-Stelle entspricht den FWF-Tarifen für Postdocs. Voraussichtlicher Arbeitsbeginn ist April 2024 mit Flexibilität bis zur Besetzung der Stelle.

### Aufgaben

In einem kollaborativen und multidisziplinären Team werden Sie biotechnologische, molekular- und zellbiologische sowie biochemische Methoden anwenden, um zur Entwicklung des Chips beizutragen. Der Schwerpunkt wird auf der Erforschung von Organoid-on-a-Chip-Interaktionen liegen.

### Erforderliche Ausbildung, Qualifikationen und Kenntnisse

- Dokortitel in einem relevanten biologischen oder biotechnologischen Fachgebiet
- Nachweis von Fachkenntnissen in der In-vitro-Zellkultur (Personen mit einem starken technischen Hintergrund in der Mikrofabrikation (Kenntnisse in AutoCad, 3D-Druck,

Softlithographie und CNC-Fräsen) werden unabhängig von ihrer Erfahrung mit Zellkultur und Molekularbiologie berücksichtigt)

- Hintergrundwissen im Bereich Organ-on-Chip-Technologie und Mikrofluidik
- Sehr gute schriftliche und mündliche Kommunikationsfähigkeiten in Englisch (C1)

### **Weitere erwünschte Qualifikationen und Kompetenzen**

- Erfahrung in Koordination von Forschungsprojekten mit Gruppen innerhalb und außerhalb des eigenen Labors
- ausgeprägter Enthusiasmus, eine problemlösungsorientierte Einstellung und eine Leidenschaft für die Wissenschaft
- Erfahrungen in der wissenschaftlichen Lehre sowie in der Entwicklung moderner Lehrkonzepte sind wünschenswert
- gute Deutschkenntnisse (B2)

### **Weitere Informationen:**

Es handelt sich um eine befristete Vollzeitstelle mit einer Laufzeit von 48 Monaten, die im Labor von Prof. Iwan Burgener (Vetmeduni Campus, Wien, Österreich) angesiedelt ist. Wenn Sie ein/e motivierte/r Forscher:in sind, die/der eine herausfordernde und wirkungsvolle Möglichkeit sucht, laden wir Sie ein, sich zu bewerben und Teil unseres innovativen Teams zu werden, um die Zukunft der biomedizinischen Forschung mitzugestalten.

### **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 4.752,30 brutto monatlich (auf Basis Vollzeit).

### **Bewerbung**

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung mit der **Kennzahl 2024/0059**, welche Sie per E-Mail an [bewerbungen@vetmeduni.ac.at](mailto: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:

- Lebenslauf

- Publikationsliste
- Motivationsschreiben

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](mailto:franz.mitterbauer@vetmeduni.ac.at)).

## **Kontakt für weiterführende Informationen**

Univ.-Prof. Dr.med.vet. Iwan Burgener, PhD, Dipl. ECVIM-CA, Dipl. ACVIM

+43 1 25077 - 5101

[iwan.burgener@vetmeduni.ac.at](mailto:iwan.burgener@vetmeduni.ac.at)

[www.vetmeduni.ac.at/interne-kleintiere](http://www.vetmeduni.ac.at/interne-kleintiere)