Universität Zürich[UZH]

Departement für Kleintiere
Klinik für Kleintierchirurgie

Universität Zürich
Departement für Kleintiere
Winterthurerstrasse 260
CH-8057 Zürich
Telefon +41 44 635 84 11
Telefax +41 44 635 89 44

PD Dr. Mirja Nolff, DECVS
Leitender Oberarzt Weichteil und Onkologische Chirurgie

Telefon +41 44 635 84 11
Telefax +41 44 635 89 44
mnolff@vetclinics.uzh.ch

Zürich, 24 Januar 2024

PhD Position (Dr. sc. med. vet.) an der Klinik für Kleintierchirurgie, Vetsuisse Fakultät Universität Zürich

Wir suchen per Mai 2024 eine:n Doktorand:in (PhD) in der Abteilung für Weichteil- und Onkologische Chirurgie der Klinik für Kleintierchirurgie.

Der/Die Kandidat:in wird m Rahmen des PhD Programms für 3 Jahre zur Durchführung einer wissenschaftlichen Arbeit zur Beurteilung des Effektes von prophylaktischer Antibiotikatherapie bei Kastrationen sowie Operationen am Gastrointestinaltrakt von Hund und Katze angestellt.

Die Aufgaben des/der Doktorand:in umfasst die Organisation der klinischen Studie, die Datenerfassung und -pflege dazu, sowie Mithilfe in der Behandlung und Betreuung der Studienpatienten (Hunde und Katzen). Die Arbeit beinhaltet zudem einen Labor Teil, in dem der/die Kandidat:in mikrobiologische Proben bearbeiten und auswerten wird. Zusätzlich zur Standarddiagnostik und Tests auf Resistenzentwicklung *in-vivo,* umfasst das Projekt auch die Beurteilung des intestinalen Mikrobioms sowie Resistoms. Neben klinischer Medizin ist Interesse an Mikrobiologie, Datenanalyse und Bioinformatik gefragt. Erfahrung im Bereich der Kleintierchirurgie ist von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich.

Im Rahmen des PhD wird erwartet, dass der/die Kandidat:in die geforderten Credits der Graduate School erfüllt, sowie die Ergebnisse der Arbeit im Rahmen von 3-4 Originalpublikationen (peer-reviewed, open access) veröffentlicht. Die Arbeit findet in enger Zusammenarbeit mit unserem klinischen Team, der Klinik für Medizin, der Veterinärbakteriologie der Vetsuisse Fakultät sowie der Gruppe von Prof. J. Suchodolsky /Texas A&M University statt.

Voraussetzungen sind ein abgeschlossenes Studium der Veterinärmedizin, Interesse an Kleintierchirurgie und dem Thema Antibiotika Resistenz/ molekularer Mikrobiologie. Gute Deutsch- und Englischkenntnisse, sind notwendig. Die Stelle ist als 80% Anstellung ausgeschrieben und wird regulär mit einem Doktorandensalär gemäss SNF Vorgaben vergütet. Die Anstellung erfolgt für 3 Jahre.

Bitte senden sie Bewerbungen mit Lebenslauf, den letzten Zeugnissen, Motivationsschreiben und Kontaktangaben von zwei Referenzpersonen als ein einzelnes PDF-Dokument per E-Mail an PD Dr. Mirja Nolff (mnolff@vetclinics.uzh.ch). Zusätzlich bitte ich darum, eine maximal 2 Seitige englische

APPROVED BY EAEVE/FVE IN 2008
Universität Bern | Universität Zürich
vetsuisse-fakultät

Einleitung in das Thema ‚Prophylaktische Antibiotikagabe bei Gastrointestinalen Eingriffen bei Hund und Katze' inklusive Referenzen (Zitationsformat Vet Surgery) beizufügen.

Die Bewerbungsdeadline ist der 29 Februar 2024, Interviews mit den Kandidaten sind für die Woche danach geplant.

Universität Zürich[UZH]

Departement für Kleintiere
Klinik für Kleintierchirurgie

Universität Zürich
Departement für Kleintiere
Winterthurerstrasse 260
CH-8057 Zürich
Telefon +41 44 635 84 11
Telefax +41 44 635 89 44

PD Dr. Mirja Nolff, DECVS
Leitender Oberarzt Weichteil und Onkologische Chirurgie

Telefon +41 44 635 84 11
Telefax +41 44 635 89 44
mnolff@vetclinics.uzh.ch

Zürich, 24 Januar 2024

PhD Position (Dr. sc. med. vet.) at the Clinic for Small Animal Surgery, Vetsuisse Faculty University of Zurich

We are seeking a PhD candidate to join the Soft Tissue and Oncologic Surgery Group at the Clinic for Small Animal Surgery, starting in May 2024. The candidate will be enrolled in our PhD program and conduct a study assessing the impact of prophylactic antibiotic therapy on surgical site infections after castrations and gastrointestinal surgeries in dogs and cats. In addition, the study aims to investigate the impact on resistance formation and the fecal microbiome and resistome.

The responsibilities of the PhD candidate include organization of the clinical study, collecting and analyzing the resulting data, as well as assisting in the treatment and care of the study patients (dogs and cats). The work also involves a laboratory component where the candidate will process and analyze microbiological samples. In addition to standard diagnostics and *in-vivo* resistance testing, the project includes evaluation of the intestinal microbiome and resistome. Beyond clinical medicine, interest in microbiology, data analysis, and bioinformatics is desirable. Experience in small animal surgery is advantageous but not mandatory.

As part of the PhD program, the candidate is expected to fulfill the required credits of the Graduate School and publish the research results in 3-4 original publications (peer-reviewed, open access). The work will be conducted in close collaboration with our clinical team, the Clinic for Small Animal Medicine and the Veterinary Bacteriology Institute of the Vetsuisse Faculty, as well as the group of Prof. J. Suchodolsky at Texas A&M University.

Requirements include a completed veterinary medicine degree, an interest in small animal surgery, and expertise in antibiotic resistance/molecular microbiology. Proficiency in both German and English is necessary. The position is an 80% position, regularly salaried in accordance with the suggestions of the SNF. The selected candidate will be employed for three years.

APPROVED BY EAEVE/FVE IN 2008
Universität Bern | Universität Zürich
vetsuisse-fakultät

Please submit applications, including a curriculum vitae, the latest academic transcripts, contact information for two referees, and a motivation letter as a single PDF document via email to PD Dr. Mirja Nolff (mnolff@vetclinics.uzh.ch). In addition, applicants are requested to include an English introduction into the topic of 'Prophylactic antibiotic therapy in gastrointestinal procedures in dogs and dats,' including references (citation format: Vet Surgery, maximum length of 2 pages).

Application deadline is February 29th 2024 with interviews planned for the week thereafter.