

Fachbereich Veterinärmedizin Institut für Immunologie

Wiss. Mitarbeiter/-in (Postdoc)

Vollzeitbeschäftigung

befristet auf 3 Jahre

Entgeltgruppe 13 TV-L FU

Kennung: WE 06 / 2018

Aufgabengebiet:

DFG Drittmittelprojekt: Gewebeständige Th2 Gedächtniszellen in Helminthen-Infektionen. Dies beinhaltet: Charakterisierung der Th2 CD4+ Gedächtniszellen nach Nematodeninfektion in lymphoiden und nicht-lymphoiden Geweben; Reaktivierung der Th2 CD4+ Gedächtniszellen nach Sekundärinfektion und ihr Beitrag zur schützenden Immunantwort; Funktionellen Unterschiede zwischen einer durch Vakzinierung oder Infektion ausgelösten Th2 CD4+ Gedächtnisantwort; Rolle der Darmmikrobiota in der Entwicklung einer schützenden Th2 Gedächtnisantwort gegen Darmhelminthen.

Einstellungsvoraussetzungen:

Approbation als Tierärztin/Tierarzt oder abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium der Biologie oder Biotechnologie (Diplom/Master); Promotion, idealerweise mit Schwerpunkt Immunologie.

Erwünscht:

Selbständiges wissenschaftliches Arbeiten und Umsetzung eigener Ergebnisse in Publikationen; Langjähriger Umgang mit Versuchstieren, speziell Maus, und Nachweis durch FELASA-B Zertifikat (oder äquivalent); Nachweis und Isolation von Immunzellsubpopulationen aus verschiedenen Geweben; Fundierte Kenntnisse der Durchflusszytometrie und Zellsortierung; Phänotypisierung und funktionelle Studien von Immunzellen bzgl. ihrer Zytokine/Chemokine, Transkriptionsfaktoren und Rezeptoren; Weitreichende Erfahrungen mit Primärzellkulturen; Erfahrungen in Zelltransfer- und Zellmigrationsstudien.

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen bis zum **28.05.2018** unter Angabe der **Kennung** zu richten an die

Freie Universität Berlin
Fachbereich Veterinärmedizin
Institut für Immunologie
Frau Prof. Dr. Susanne Hartmann
Robert von Ostertag-Str. 7-13; Haus 35
14163 Berlin (Düppel)