

## Stellenausschreibung

Am Zoologischen Institut der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel ist in der Arbeitsgruppe Evolutionsökologie und Genetik zum 1. Februar 2021 (oder kurz danach) eine befristete Stelle für eine\*n

### Wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in

zu besetzen. Die Stelle ist befristet bis 31.01.2024. Die Eingruppierung erfolgt bei Erfüllung der tarifrechtlichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 13 TV-L. Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt 65% einer Vollbeschäftigung (zzt. 25,155 Stunden) und entspricht einer Doktorand\*innenstelle.

### Das Aufgabengebiet umfasst:

Analyse des Einflusses von mikrobiellen Prädatoren auf die Diversität und Funktion des Mikrobioms und somit Bedeutung dieser mikrobiellen Prädatoren als neuartige Probiotika. Konkret soll mit mikrobiellen Prädatoren aus der Gruppe der „*Bdellovibrio* and like“ Organismen (BALOs) und dem Modellwirt *Caenorhabditis elegans* gearbeitet werden. Unsere früheren Arbeiten haben bereits gezeigt, dass die Anwesenheit von BALOs positiv mit einer höheren Mikrobiom-Diversität in verschiedenen Wirts-Taxa assoziiert ist (Johnke et al. 2020, Microb. Ecol.; Johnke et al. 2020, Environm. Microbiol.). In dem Promotionsprojekt soll die Bedeutung der BALOs nun mit Hilfe von kontrollierten Laborexperimenten und umfangreichen Mikrobiomanalysen im Detail charakterisiert werden.

### Erwartet werden:

Master of Science oder äquivalenter Abschluss mit einem Fokus auf Mikrobiologie oder Ökologie. Kompetenzen und Erfahrungen in mikrobiologischen und molekularen Techniken und statistischer Datenanalyse. Idealerweise Kompetenzen und Erfahrungen in der Arbeit mit *C. elegans*, BALOs und/oder Phagen, und/oder Amplikon-Sequenzanalyse (inkl. Netzwerkanalyse). Hohe Kompetenz in Englisch und dem Schreiben von Manuskripten. Wir suchen jemanden mit kreativen Ideen, Enthusiasmus für die wissenschaftliche Forschung, und der Fähigkeit, umfangreiche Experimente zum Erfolg zu führen.

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel versteht sich als moderne und weltoffene Arbeitgeberin. Wir begrüßen Ihre Bewerbung unabhängig ihres Alters, ihres Geschlechts, ihrer kulturellen und sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexuellen Identität. Wir fördern die Gleichberechtigung der Geschlechter.

Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel setzt sich für die Beschäftigung von Menschen mit Behinderungen ein: Bewerbungen von Schwerbehinderten und ihnen Gleichgestellten werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Menschen mit Migrationshintergrund bei uns bewerben.

## **Bewerbung**

Bewerbungsfrist ist der **18. November 2020**. Bewerbungen sollen folgendes enthalten: ein max. 2-seitiges **Motivationsschreiben, Lebenslauf (ggf. mit Publikationsliste), Zeugniskopien** (nur Masterzeugnis) **und die Namen und Adressen von 2 möglichen Gutachter\*innen** (die mit der Arbeit des/der Bewerber\*in vertraut sind). Die Bewerbung bitte als 1 pdf-Dokument an Dr. Julia Johnke (jjohnke@zoologie.uni-kiel.de) schicken.

## **Weitere Hinweise:**

Auf die Vorlage von Lichtbildern/Bewerbungsfotos verzichten wir ausdrücklich und bitten daher, hiervon abzusehen.

Für tarifrechtliche Fragen sowie Fragen zum Verfahren steht Ihnen Frau Voß, email: cvoss@uv.uni-kiel.de oder Tel. 0431/880-4900 gerne zur Verfügung. Bei fachlichen Fragen zum Anforderungsprofil und der damit verbundenen Aufgaben wenden Sie sich bitte an Dr. Julia Johnke (jjohnke@zoologie.uni-kiel.de). Siehe auch: <http://www.uni-kiel.de/zoologie/evoecogen/>

## **Job advertisement**

### **PhD Position**

The position will be based in the Evolutionary Ecology and Genetics group of the Zoological Institute, located at Kiel University. The position is available from 1st February 2021 (or soon afterwards) until 31st January 2024. The regular weekly working time is 65 % of a full-time employee (currently 25,155 hours). The salary is TV-L E13.

#### **Area of work:**

Analysis of the impact of microbial predators on diversity and functioning of the microbiome and thereby usage of these microbial predators as novel probiotic. In detail, the work will focus on microbial predators belonging to the *Bdellovibrio* and like organisms (BALOs) and the model host *Caenorhabditis elegans*. Our former work has shown that the presence of BALOs is positively correlated with higher microbiome diversity (Johnke et al. 2020, Microb. Ecol.; Johnke et al. 2020, Environm. Microbiol.). The aim of the PhD project is to characterize the impact of BALOs in detail by using controlled lab experiments and applying comprehensive microbiome analyses.

#### **Expectations and Requirements:**

Master of Science or equivalent degree with a focus on microbiology or ecology. Competences and experience in microbiological and molecular techniques and statistical data analysis. Ideally, competences and experiences in the work with *C. elegans*, BALOs and/or phages, and/or amplicon sequence analysis (incl. network analysis). High competence in English and writing of manuscripts. We are looking for someone with creative ideas, enthusiasm for research, and the ability of performing large-scale experiments.

Kiel University considers itself to be a modern and cosmopolitan employer. We welcome your application regardless of age, gender, cultural and social background, religion, ideology, disability or sexual identity. We promote equality of the sexes.

Women are given priority in case of equal qualifications and professional performance.

Kiel University is committed to the employment of people with disabilities: Applications from severely disabled persons and persons of equal status will be given preferential consideration in case of suitable qualification.

We expressly welcome applications from people with a migration background.

**Deadline** for applications is **18th November 2020**. Applications should include a **motivation letter** (max. 2 pages long), **CV, publication list (if possible), names and contact details of two referees** (who are familiar with the applicant's work), and **copies of certificates** (only MSc). Applications should be sent as a single pdf-document by email to: Dr. Julia Johnke, [jjohnke@zoologie.uni-kiel.de](mailto:jjohnke@zoologie.uni-kiel.de)

Please abstain from sending application portraits.

Homepage of the Evolutionary Ecology and Genetics group: <http://www.uni-kiel.de/zoologie/evoecogen/>

