

English version below

STELLENAUSSCHREIBUNG

Am **Institut für Tierzucht und Tierhaltung** der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel ist **zum 01. September 2020** die Stelle als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in

befristet bis zum 31. Juli 2022 zu besetzen. Die Gelegenheit zur Promotion kann gegeben werden. Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt 65 % der einer entsprechenden Vollbeschäftigung (zzt. 25,155 Stunden). Die Eingruppierung erfolgt bei Vorliegen der tariflichen Voraussetzungen in die Entgeltgruppe 13 TV-L.

Wir suchen eine*n hochmotivierte*n Molekularbiologin*en für ein innovatives und interdisziplinäres Projekt in der Mikrobiomforschung.

Aufgaben

Wissenschaftliche Bearbeitung des DFG-geförderten Forschungsprojektes „**Das Metatranskriptom der bakteriellen Darmgemeinschaft von Forellen in Abhängigkeit verschiedener Fütterungsstrategien und Stresssituationen (MetaBac)**“

- Isolierung, Aufreinigung und Vorbereitung (via PCR) von intestinaler bakterieller DNA und RNA für Next Generation Sequencing (NGS)
- Etablierung von Methoden zur Isolierung von RNA aus Fischproben für Metatranskriptomanalysen
- (Statistische) Auswertung von 16S-Mikrobiomdaten und mikrobieller Metatranskriptomdaten im Kontext der Fischernährung und Aquakultur
- Verfassen von Publikationen und projektbezogener Berichte

Weitere Voraussetzungen

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich der Life Sciences oder einer verwandten Disziplin mit dem Schwerpunkt Molekularbiologie
- Sehr gute methodische Kenntnisse und praktische Erfahrung im Bereich molekularbiologischer Fragestellungen (DNA- und/oder RNA-Isolierung, PCR; Erfahrung im Auswerten von NGS-Daten wünschenswert)
- Grundkenntnisse in R und/oder in Qiime wünschenswert
- Großes Interesse an naturwissenschaftlichen und interdisziplinären Fragestellungen, starkes Engagement und ausgeprägtes eigenverantwortliches Arbeiten, sowie hohe Lernbereitschaft

Wir bieten Ihnen...

- die Mitarbeit in einem innovativen und stark interdisziplinären Projekt.
- eine hochmotivierte Arbeitsgruppe.
- die Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Kooperationspartnern.

Für weitere Auskünfte steht Ihnen Frau Dr. Stéphanie Céline Hornburg per E-Mail (smichl@tierzucht.uni-kiel.de) zur Verfügung.

Die Hochschule ist bestrebt, den Anteil von Wissenschaftlerinnen in Forschung und Lehre zu erhöhen und fordert deshalb entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Die Hochschule setzt sich für die Beschäftigung schwerbehinderter Menschen ein. Daher werden schwerbehinderte Bewerber*innen bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

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

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

Ihre aussagekräftige Bewerbung richten Sie bitte **bis zum 15. Juli 2020 ausschließlich per E-Mail** an:

Dr. Stéphanie Céline Hornburg
smichl@tierzucht.uni-kiel.de

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Institut für Tierzucht und Tierhaltung
Olshausenstr. 40 | D-24098 Kiel
www.gma-buesum.de

Bewerbungsunterlagen, die per Post eingehen, werden nicht zurückgesandt, sondern nach Abschluss des Verfahrens vernichtet.

Job announcement

The **Institute of Animal Breeding and Husbandry** of the **Christian-Albrechts University of Kiel**, Germany invites applications for a

Research Associate (f/m/d).

The position is available as of **01. September 2020** until 31. July 2022. The opportunity for a doctoral thesis can be given. The salary is based on the German federal public service scale (E 13 TV-L). The regular weekly working hours amount to 65% of a full-time position (currently 25.155 hours).

We are looking for a highly motivated Molecular Biologist for an innovative and interdisciplinary microbiome research project.

Job Description

The aim of the work is the scientific execution of the DFG-funded research project "**The meta-transcriptome of the rainbow trout gut microbiome in relation to stress and diet (MetaBac)**".

- Isolation, clean-up and PCR-based preparation of intestinal microbial DNA and RNA for Next Generation Sequencing (NGS)
- Establishing RNA isolation techniques from fish gut samples suitable for metatranscriptome sequencing
- (Statistical) data analysis (16S and metatranscriptome sequencing data) in the context of trout nutrition and aquaculture
- Writing of publications and project reports

Requirements

- Applicants should hold the equivalent of a M.Sc. or Diploma degree in Life Sciences or a related field, with methodological and practical expertise in Molecular Biology
- Experience in DNA- and/or RNA-isolation and PCR; experience in analysing sequencing data is desirable
- Basic knowledge in data analysis using R and/or Qiime is desirable
- Great interest in interdisciplinary research questions, strong commitment and distinctive ability to work on one's own responsibility, strong willingness to learn

You will...

- join an innovative and strongly interdisciplinary research project.
- be part of a highly motivated investigator group.
- get the opportunity to work with national and international cooperation partners.

For more information on this position, please contact Dr. Stéphanie Céline Hornburg via email (smichl@tierzucht.uni-kiel.de).

The University strongly encourages women with appropriate qualifications to apply for the position. Women with equivalent qualifications, competence and expertise will be given preference.

The University also supports the employment of disabled persons. Persons with disabilities will be employed preferentially with appropriate qualification and aptitudes.

We also support the application of people with foreign background.

Interested candidates are invited to send their application via email **till July 15, 2020** only including their curriculum vitae to

Dr. Stéphanie Céline Hornburg
smichl@tierzucht.uni-kiel.de

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Institut für Tierzucht und Tierhaltung
Olshausenstr. 40 | D-24098 Kiel
www.gma-buesum.de

Please refrain from submitting application photos. Application documents received by post will not be returned, but will be destroyed once the procedure has been completed.

