

Stellenausschreibung

An der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel ist in der Arbeitsgruppe "Genomevolution und Umwelt" unter der Leitung von Prof. Eva H. Stukenbrock zum 01.08.2023 eine Position als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (PostDoc)

im Bereich der Evolutionsgenetik für drei Jahre zu besetzen. Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit entspricht der einer Vollbeschäftigung (zz. 38,7 Stunden). Das Entgelt richtet sich bei Vorliegen der tarifrechtlichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe E 13 TV-L. Das Beschäftigungsverhältnis dient der eigenen wissenschaftlichen Qualifikation gemäß Qualifizierungsplan.

Die Arbeitsgruppe ist sowohl an das **Max-Planck-Institut für Evolutionsbiologie** in Plön als auch an die **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel** angegliedert und im Norden von Deutschland angesiedelt. (siehe mehr: <http://web.evolbio.mpg.de/envgen/>)

Das Projekt ist Teil des neu geförderten ERC-Projekts "FungalSecrets". Ein Hauptziel des Projekts ist es, die evolutionäre Diversifizierung von sekretierten Proteinen zwischen eng verwandten Pilzarten zu verstehen. Ein besonderer Schwerpunkt wird auf sekretierten Proteinen liegen, die entweder antimikrobielle Eigenschaften haben oder mit dem pflanzlichen Immunsystem interagieren.

Ihre Aufgabe wird es Strukturvorhersagen und vergleichende Analysen der strukturellen Proteinomologien zu leiten und durchzuführen. Die in der Gruppe bereits durchgeführten Arbeiten zur pflanzlichen Mikrobiota sind Teil des Gemeinschaftsforschungszentrums "Function and Origin of Metaorganisms" (siehe: <http://www.metaorganism-research.com>).

Ihr Profil:

- abgeschlossene Promotion im Bereich evolutionärer Genetik/Genomik
- Erfahrung mit der computergestützten Analyse von Proteomdaten
- Erfahrung mit der evolutionären Analyse von Proteinsequenzen
- Nachgewiesene Leistungen in der unabhängigen Forschung
- Gute Präsentations-, Schreib-, Rechen- und Organisationsfähigkeiten sowie die Fähigkeit, selbständig zu arbeiten
- Erfahrung mit Strukturvorhersagertools wie AlphaFold und Rosetta wären wünschenswert

Wir bieten in Zusammenarbeit mit einem interdisziplinären Team von Biologen/-innen (aus den Bereichen der Molekularbiologie, Evolutionsbiologie und Populationsgenetik) die Möglichkeit einzigartige Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Evolutionsgenetik und der Wechselwirkungen zwischen Pflanzen, Krankheitserregern und Mikroben durchzuführen. Für weitere Informationen bezüglich der Stelle kontaktieren Sie bitte Frau Prof. Dr. Eva Stukenbrock (estukenbrock@bot.uni-kiel.de).

Den Campus und die Stadt kennzeichnen eine lebendige, innovative und internationale Atmosphäre. Als familienfreundliche Arbeitgeberin bieten wir flexible Arbeitszeitgestaltung und sehr gute Voraussetzungen für die Vereinbarkeit von Familie und Beruf. Darüber hinaus bieten wir attraktive Fort- und Weiterbildungen, Gesundheitsmanagement, ein Jobticket sowie ein attraktives Sportprogramm zu vergünstigten Konditionen.

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 sexueller Identität. Wir fördern die Gleichberechtigung der Geschlechter.

-English version below-

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 Christian-Albrechts-Universität zu Kiel setzt sich für die Beschäftigung 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.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte als eine PDF-Datei mit aktuellem Lebenslauf, Kopien der akademischen Zeugnisse sowie einem Motivationsschreiben mit Beschreibung der aktuellen Forschungsziele, zusammen mit den Namen und Kontaktinformationen von mindestens zwei Referenzen per E-Mail bis zum **30.06.2023** an:

Frau Prof. Eva H. Stukenbrock (estukenbrock@bot.uni-kiel.de).

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

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



Postdoctoral Position – Structural and functional evolution of fungal effector proteins

We are looking to fill a three-year postdoctoral position is available in the field of **evolutionary genetics** in the “Environmental Genomics” group headed by Prof. Eva H. Stukenbrock. The group works at the **Christian-Albrechts University of Kiel and at the Max Planck Institute for Evolutionary Biology** in the North of Germany (see more: <http://web.evolbio.mpg.de/envgen/>). The post doctoral position is compensated at E13 TV-L, and covers 38.7h/week.

Background

The project is part of the newly funded **ERC project “FungalSecrets”**. A primary goal of the project is to understand the evolutionary diversification of secreted proteins among closely related fungal species. A particular focus will be on secreted proteins which have either antimicrobial properties or interact with the plant immune system.

Your task will be to organize and carry-out structural predictions and comparative analyses of structural protein homologies. Plant microbiota work already conducted in the group is part of the Community Research Center “Function and Origin of Metaorganisms” (see: <http://www.metaorganism-research.com>).

Description and qualifications

You will have the opportunity to work with an interdisciplinary team of biologists (molecular biologists, evolutionary biologists and population geneticists) as well as to pursue unique research in the field of evolutionary genetics and plant-pathogen-microbe interactions.

Required qualifications:

- A PhD degree in evolutionary genetics/genomics
- Experience with computational analyses of proteome data
- Experience with evolutionary analyses of protein sequences.
- Proven record of independent research.
- Good presentation, writing, computing and organizational skills and the ability to work independently.

Desirable skills:

- Experience with structural prediction tools such as AlphaFold and Rosetta is an advantage.

For further information regarding the position please contact Eva Stukenbrock (estukenbrock@bot.uni-kiel.de).

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

The university is committed to increasing the percentage of female employees and therefore strongly encourages suitably qualified women to apply. Women are given preference in cases of equal aptitude, ability and professional performance.

The university is committed to the employment of severely disabled persons. Therefore, applications from severely disabled persons and persons of equal status will be given preferential consideration if they are suitable.

We expressly welcome applications from persons with a migratory background.

The campus and the city are characterized by a lively, innovative and international atmosphere. As a family-friendly employer, we offer flexible working hours and very good conditions for balancing work and life commitments. In addition, we offer attractive continuing education and training opportunities, health management, a job ticket, and an attractive sports programme at discounted rates.

Your Application

Please send your application as a pdf document via email to: estukenbrock@bot.uni-kiel.de. In your application, please include an up-to-date CV and copies of your academic qualifications together with a letter of motivation describing your current research goals and the names and contact information of at least two references. Application deadline is **30.06.2023**.

