

-english version below-

## Stellenausschreibung

In der Arbeitsgruppe Evolutionäre Mikrobiologie von Prof. Tal Dagan am Institut für Allgemeine Mikrobiologie der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, ist eine Stelle als

### Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (PostDoc)

auf dem Gebiet der computergestützten evolutionären Mikrobiologie zum nächstmöglichen Zeitpunkt für die Dauer von zunächst 36 Monaten zu besetzen. Die wöchentliche Arbeitszeit entspricht 100% einer Vollbeschäftigung (38,7 Stunden). Bei Vorliegen der tarifrechtlichen Voraussetzungen erfolgt die tarifliche Eingruppierung bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Forschungsinteressen der Arbeitsgruppe Evolutionäre Mikrobiologie konzentrieren sich auf die mikrobielle Genomevolution, mit einem Schwerpunkt auf der Untersuchung des horizontalen DNA-Transfers. In unserer Forschung kommen sowohl computergestützte als auch experimentelle Ansätze zur Anwendung (siehe [www.uni-kiel.de/genomik](http://www.uni-kiel.de/genomik)).

Sehr motivierte und hochqualifizierte Postdocs aus allen Ländern sind herzlich eingeladen, sich zu bewerben. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung um eine Postdoc-Stelle in der schönen Landschaft Norddeutschlands.

#### Ihr Profil:

- Promotionsabschluss in Molekularer Evolution / Mikrobiologie / Bioinformatik oder verwandten Bereichen
- Erfahrung in der Programmierung und Analyse von genomischen Daten
- Eine der folgenden Fachkenntnisse ist von Vorteil: biostatistische Analyse, phylogenetische Rekonstruktion, vergleichende Genomik.
- Gute mündliche und schriftliche Kommunikationsfähigkeiten in Englisch
- Motivation zur Durchführung von Forschungsarbeiten im Bereich der Grundlagenforschung
- Erfahrung im Schreiben und Veröffentlichen von Forschungsartikeln sind von Vorteil
- Erfahrung in der Betreuung von Studenten ist von Vorteil

Die Arbeitssprache der Gruppe ist Englisch.

Die Stelle ist auf 3 Jahre befristet mit der Möglichkeit der Verlängerung. Das Projekt wird durch einen ERC Consolidator Grant über die Evolution prokaryotischer Plasmide finanziert. Von dem/der eingestellten Postdoc wird erwartet, dass er/sie ein Projekt zum Thema Plasmidgenomevolution entwickelt. Siehe entsprechende Veröffentlichungen: doi: 10.1371/journal.pgen.1009656 und doi: 10.1093/molbev/msab283.

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.

Diese Ausschreibung richtet sich gleichermaßen an Beschäftigte des Landes Schleswig-Holstein und an externe Bewerberinnen und Bewerber.

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel setzt sich für die Beschäftigung von Menschen mit Behinderung 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.

Für Rückfragen zur Stelle und Forschungsthema wenden Sie sich bitte an Frau Prof. Tal Dagan:  
tdagan@ifam.uni-kiel.de.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung bis zum **21.03.2023** per E-Mail an Frau Prof. Tal Dagan in einem einzigen PDF-Dokument. Dieses sollte: (1) ein Motivationsschreiben (max. 2 Seiten, Arial 11, Zeilenabstand 1,15), (2) Lebenslauf, (3) Masterzeugnis enthalten. Als Betreff geben Sie bitte 'pMolEvol postdoc application - [Ihr Name]' an.

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



In the Evolutionary Microbiology Group of Prof. Tal Dagan at the Institute of General Microbiology at Kiel University, Germany, a

### Postdoc position (m/w/d)

in the field of computational evolutionary microbiology is available for a period of 36 months at the earliest possible date. The weekly working time corresponds to 100% of full employment (38,7 hours). If the legal requirements under collective bargaining law are met, the tariff grouping is carried out up to pay scale 13 TV-L.

The Evolutionary Microbiology Group research interests are focused on microbial genome evolution with an emphasis on the study of horizontal DNA transfer. In our research we use both computational and experimental approaches (see [www.uni-kiel.de/genomik](http://www.uni-kiel.de/genomik)).

Well-motivated and highly-qualified postdocs from all countries are welcome to apply. We are looking forward to your application for a postdoc position in the beautiful landscape of Northern Germany.

Your profile:

- PhD degree in Molecular Evolution / Microbiology / Bioinformatics or related fields.
- Experience in programming and analysis of genomic data.
- Any of following expertise is an advantage: biostatistical analysis, phylogenetic reconstruction, comparative genomics.
- Good oral and written communication skills in English.
- Motivation to perform research in basic science.
- Experience in writing and publishing research articles is an advantage.
- Experience in tutoring students is an advantage.

The working language of the group is English

The position is offered for 3 years with a possibility of extension. The project is funded via an ERC Consolidator grant on the evolution of prokaryotic plasmids. The recruited postdoc is expected to develop a project on the topic of plasmid genome evolution. See related publications: doi: 10.1371/journal.pgen.1009656 and doi: 10.1093/molbev/msab283.

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

The Christian-Albrechts-University is committed to the employment of people with disabilities. Preference will be given to applications from severely handicapped persons and persons of equal standing, provided they are suitable.

We expressly welcome applications from people with a migration background.

For enquiries regarding the position and research topic please contact Prof. Tal Dagan: [tdagan@ifam.uni-kiel.de](mailto:tdagan@ifam.uni-kiel.de).

Applications should be submitted by email to Prof. Tal Dagan as a single PDF and include: (1) a letter of motivation (max 2 pages, Arial 11, line spacing 1.15), (2) CV, (3) Master certificate. Please use 'pMolEvol postdoc application – [your name]' as a subject.

Please, refrain from sending us application photos.

Application deadline: **March 15<sup>th</sup>, 2023**