

-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 (Doktorand*in)

auf dem Gebiet der computergestützten evolutionären Mikrobiologie zum nächstmöglichen Zeitpunkt für die Dauer von 36 Monaten zu besetzen. Die wöchentliche Arbeitszeit entspricht 65% einer Vollbeschäftigung (25.155 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 dem 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).

Sehr motivierte und hochqualifizierte Studierende aus allen Ländern sind herzlich eingeladen, sich zu bewerben. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung auf eine Promotionsstelle in der schönen Landschaft Norddeutschlands.

Ihr Profil:

- Master of Science-Abschluss 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 zu Lernen und zur Erforschung von Themen der Grundlagenforschung

Die Arbeitssprache der Gruppe ist Englisch.

Die Stelle ist auf 3 Jahre befristet, mit der Möglichkeit einer Verlängerung um 1 Jahr. Das Projekt wird durch einen ERC Consolidator Grant über die Evolution prokaryotischer Plasmide finanziert. Es wird erwartet, dass der/die eingestellte Student*in an einer Doktorarbeit zum Thema der Plasmidgenomevolution arbeitet. Siehe entsprechende Veröffentlichungen: doi: 10.1371/journal.pgen.1009656 und doi: 10.1093/molbev/msab283. Die Stelle wird in die Graduiertenschule Translationale Evolution (<https://transevo.de/>) integriert.

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 PhD application - [your 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

PhD 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 65% of full employment (25.155 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).

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

Your profile:

Master of Science 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 learn and research topics in basic science.

The working language of the group is English

The position is offered for 3 years with a possibility of 1 year extension. The project is funded via an ERC Consolidator grant on the evolution of prokaryotic plasmids. The recruited student is expected to work on a PhD thesis on the topic of plasmid genome evolution. See related publications: doi:

10.1371/journal.pgen.1009656 and doi: 10.1093/molbev/msab283. The position will be integrated within the graduate school Translational Evolution (<https://transevo.de/>).

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.

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 PhD application – [your name]' as a subject.

Please, refrain from sending us application photos.

Application deadline: **March 21st, 2023**