

## Stellenausschreibung

### Wissenschaftliche Mitarbeiterstelle mit der Möglichkeit zur Promotion (TVL E 13, 65%)

Bewerbungsfrist: 22. Juli 2019

Die Abteilung Landschaftsökologie der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel hat bei der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) erfolgreich Mittel für ein Projekt zu den Effekten von Anthelminthika (Wurmmittel) auf die Reproduktion von Pflanzen eingeworben: **Effects of macrocyclic lactone anthelmintics on seed germination and seedling establishment of grassland species.**

Während die Effekte von Anthelminthika auf Nicht-Zielorganismen aus der Klasse der Insekten sehr gut untersucht sind, sind negative Effekte von Anthelminthika auf die Keimung von Pflanzensamen erst kürzlich entdeckt worden. Diese negativen Effekte während der Keimungsphase haben möglicherweise auch Auswirkungen in späteren Phasen der Pflanzenentwicklung. Daher ist es das Projektziel, folgende Hauptthemen zu bearbeiten: (i) Effekte von Anthelminthika auf die Samenkeimung und ii) Post-Keimungseffekte von Anthelminthika. Die Hauptaufgaben im Rahmen des Projektes werden die Durchführung von Labor- und Feldexperimenten, die Datenanalyse und das Verfassen von Manuskripten für internationale wissenschaftliche Zeitschriften sein.

Wir suchen eine\*n hochmotivierte\*n Kandidatin\*en mit sehr ausgeprägten Erfahrungen im experimentellen Arbeiten, bei der Erhebung quantitativer Daten und mit nachweisbarer Fähigkeit, englischsprachige Texte zu verfassen und zu publizieren.

Wir haben folgende Mindestanforderungen an die Bewerber\*innen:

- Sehr guter Diplom- oder Masterabschluss in den Agrarwissenschaften, der Ökologie, der Biologie, den Umweltwissenschaften oder einer verwandten Disziplin zum Zeitpunkt der Einstellung,
- Erfahrungen im experimentellen Arbeiten mit Pflanzen,
- Gute Kenntnisse in der Pflanzenbestimmung,
- Gute Kenntnisse in der Statistik und gute Erfahrung in deren praktischer Anwendung,
- Sehr gute Englischkenntnisse in Schrift und Sprache,
- Fahrerlaubnis der Klasse B.

Das Projekt findet in enger Kooperation mit Dr. Carsten Eichberg (Universität Trier) und Prof. Dr. Rolf-Alexander Düring (Justus-Liebig-Universität, Gießen) statt.

Die Stelle ist zum 1. Oktober 2019 und befristet für 3 Jahre zu besetzen (TVL E 13, 65%) und ermöglicht eine wissenschaftliche Qualifikation durch die Erstellung einer Doktorarbeit.

Die Hochschule ist bestrebt, den Anteil von Frauen 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.

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie – zusammengefasst in einer pdf-Datei – bitte per Mail mit dem Betreff "PhD position Anthelmintics" an [tdonath@ecology.uni-kiel.de](mailto:tdonath@ecology.uni-kiel.de). Die Bewerbungen sind in englischer Sprache zu verfassen und sollten ein Anschreiben, einen Lebenslauf, eine

Publikationsliste (wenn vorhanden), Kopien der Zeugnisse und Name und Kontaktdaten zweier Personen, die die Eignung der Bewerber\*in für die ausgeschriebene Stelle einschätzen können, enthalten. Auf die Vorlage von Lichtbildern/Bewerbungsfotos verzichten wir ausdrücklich und bitten daher, hiervon abzusehen. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte PD Dr. Tobias W. Donath, Abteilung Landschaftsökologie, Institut für Natur und Ressourcenschutz, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Tel +49-431-880-1198; <http://www.landscape-ecology.uni-kiel.de>.

## Job announcement

### Scientific position with the option to pursue a PhD (TVL E 13, 65%)

Application deadline: July 22<sup>nd</sup> 2019

The Department of Landscape Ecology at Kiel University successfully acquired funding from the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) for a project about the effects of anthelmintics (de-wormers) on plant reproduction: **Effects of macrocyclic lactone anthelmintics on seed germination and seedling establishment of grassland species.**

While it is well-established that anthelmintics have strong side effects on non-target organisms from the class of insects, it just recently emerged that there seem to be also direct negative effects on plant seeds during germination. These effects on early development may even translate into adverse effects during later life stages of plants. Therefore, the successful candidate will work on the two main topics of this project: (i) Effects of anthelmintics on seed germination and ii) post-germination effects of anthelmintics. To this end, the position will consist of establishing lab, greenhouse and field experiments, analysing data and writing papers.

As such, we are looking for highly motivated candidates with very good skills in experimental work, strong quantitative skills and a demonstrated ability to write and publish in English.

Minimum qualifications required:

- Candidates must have obtained a very good diploma or M.Sc. certificate in agricultural science, ecology, biology, environmental science, or a related field by the appointment start date,
- Experience in experimental work with plants,
- Familiarity with plant identification,
- Good statistical skills and well experienced in the practical use of statistics,
- Very good writing and speaking skills in English,
- Driving licence class B.

The project takes place in close cooperation with Dr. Carsten Eichberg (Trier University) and Prof. Dr. Rolf-Alexander Düring (Justus Liebig University, Gießen).

The position will start October 1<sup>st</sup> 2019 and is limited to 36 months (TVL E 13, 65%). The position permits and supports a scientific qualification through the preparation of a doctoral thesis within the framework of the project.

Kiel University is an equal opportunity employer and aims to increase the number of women in research and teaching. Applications by women are particularly welcome, and, in cases of equal aptitude, ability and professional performance, preference in hiring will be given to women.

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

Applications by people with a migration background are particularly welcome.

To Apply: Applications should be send by email to [tdonath@ecology.uni-kiel.de](mailto:tdonath@ecology.uni-kiel.de) with the subject "PhD position Anthelmintics". Applications should include a letter of interest, a curriculum vitae, a list of publications (if available), copies of certificates, and the names and addresses of two individuals able to evaluate the applicant's qualifications for the position. All documents (except certificates) should be written in English and merged into a single pdf-file. Please refrain from submitting application photos.

Inquiries may be addressed to PD Dr. Tobias W. Donath ([tdonath@ecology.uni-kiel.de](mailto:tdonath@ecology.uni-kiel.de)).

