



J o b v a c a n c y

Research position (m/f/d) 65% EG 13 TV-L for three years (PhD candidate)

within a DFG-project on the role of chemodiversity in *Solanum dulcamara* in plant-herbivore interactions (available from Feb 01. 2025 for three years)



The project is part of the research unit **FOR 3000** (<https://uni-bielefeld.de/chemodiversity/>) on the topic "Ecology and Evolution of Intraspecific Chemodiversity in Plants". The research unit consists of nine teams spread over Germany that work together on this exciting topic. As a research unit we very much enjoy learning from and with each other, as we cover different research areas. To our yearly workshops we invite national and international experts to gain further insights into different aspects of chemodiversity. As part of our young investigator module, our early career researchers have the chance to widen their knowledge and skills in workshops of their choice.

We seek for a candidate with a keen interest in chemical and molecular ecology and skills in chemical analytical and molecular techniques as well as experimental experience with plants and insects. **Central task** is the research in the project, i.e. conducting field and greenhouse experiments, bioassays as well as analytical (HPLC; LC-MS) and molecular analyses (e.g. with molecular markers). Further tasks are the rearing of plants and insects, performing data analyses and writing scientific manuscripts and organisational support within the department and the research unit.

Prerequisite is a master or diploma in biology, environmental sciences or a related topic. Excellent oral and written command of scientific English is required. Ideally, the candidates should also be experienced with multivariate statistics (e.g. with **R**). We expect the candidates to be able to work both independently and as member of a team.

To apply, please provide (i) a letter of motivation including a statement of your research interest and research experience, (ii) a CV including publication list, (iii) copies of your degrees and (iv) names and contact details of two referees willing to write confidential letters of recommendation.

With equal qualifications, preference will be given to candidates with disabilities. The University of Hohenheim seeks to increase the proportion of women in research and teaching and strongly encourages qualified female scientists to apply.

Please send your application by email as a **single** PDF file to Prof. Dr. Anke Steppuhn *via* the secure internet site (<https://www.uni-hohenheim.de/en/job-openings>).

Requests for further information to: anke.steppuhn@uni-hohenheim.de

Application deadline: 28.02.2025



S t e l l e n a n g e b o t

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) 65% EG 13 TV-L für 3 Jahre (zur Promotion)

im Rahmen eines Projekts zur Untersuchung der Rolle von chemischer Diversität in *Solanum dulcamara* in Pflanzen-Herbivoren Interaktionen (ab 01.02.2025, befristet für drei Jahre)



Das Projekt ist Teil der Forschungsgruppe [FOR 3000](https://uni-bielefeld.de/chemodiversity/) (<https://uni-bielefeld.de/chemodiversity/>) zum Thema "Ökologie und Evolution intraspezifischer Chemodiversität von Pflanzen". Die Forschungsgruppe besteht aus neun Arbeitsgruppen verteilt über Deutschland, die gemeinsam dieses spannende Thema bearbeiten. Als Forschungsgruppe genießen wir es miteinander und voneinander zu lernen, da wir aus verschiedenen Forschungsbereichen kommen. Zu unseren jährlichen Treffen laden wir nationale und internationale Experten ein, um weitere Einblicke in andere Aspekte von Chemodiversität zu gewinnen. Als Teil des *Young investigator modules* haben unsere Wissenschaftler/innen im frühen Karrierestadium die Möglichkeit, ihr Wissen und ihre Fähigkeiten in selbstgewählten Workshops zu erweitern.

Wir suchen Kandidaten mit einem ausgeprägten Interesse an chemischer und molekularer Ökologie und Kenntnissen in chemischer Analytik bzw. molekularen Methoden sowie experimenteller Erfahrung mit Pflanzen und Insekten. **Zentrale Aufgabe** ist die Forschung im Projekt; die Durchführung von Feld- und Gewächshausexperimenten, Bioassays sowie analytischen (HPLC; LC-MS) und molekularen Analysen (z.B. mit molekularen Markern). Weitere Aufgaben sind die Aufzucht von Pflanzen und Insekten, die Durchführung von Datenanalysen und das Verfassen wissenschaftlicher Manuskripte sowie eine organisatorische Mitwirkung innerhalb der Abteilung und der Forschungsgruppe.

Voraussetzung ist ein Master- oder Diplomabschluß in Biologie, Umweltwissenschaften oder einem verwandten Fachgebiet. Ausgezeichnete mündliche und schriftliche Kenntnisse des wissenschaftlichen Englisch sind erforderlich. Idealerweise sollten die Kandidaten Erfahrung mit multivariater Statistik (z. B. mit R) haben. Wir erwarten von den Kandidaten, dass sie sowohl selbständig als auch im Team arbeiten können.

Um sich zu bewerben, senden Sie bitte ein Motivationsschreiben mit einer Erklärung Ihres Forschungsinteresses und Ihrer Forschungserfahrung, einen Lebenslauf ggf. mit Publikationsliste, Kopien Ihrer Abschlüsse, Namen und Kontaktdaten von zwei Referenzen, die bereit sind, vertrauliche Empfehlungsschreiben zu schreiben.

Bei gleicher Eignung werden Schwerbehinderte bevorzugt eingestellt. Da die Universität ihren Anteil an Wissenschaftlerinnen erhöhen möchte, sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht. Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar, soweit zwingende dienstliche Belange nicht entgegenstehen.

Bewerbungen sind in **einer** PDF-Datei zusammengefasst zu richten an Prof. Dr. Anke Steppuhn über die sichere Internetseite <https://www.uni-hohenheim.de/stellenangebote> einzureichen.

Rückfragen an die Email-Adresse: anke.steppuhn@uni-hohenheim.de

Bewerbungsfrist : 28.02.2025