



Stellenangebot

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) 50% EG 13 TV-L

im Fachgebiet Molekulare Botanik

Zur Unterstützung der Forschung und Lehre im Fachgebiet der chemischen und molekularen Ökologie von trophischen Pflanzen-Insekten-Interaktionen suchen wir eine/n hochmotivierte/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (ab 01.07.2024, befristet für drei Jahre).



Im Vordergrund der Forschung der Arbeitsgruppe stehen Fragestellungen, zu pflanzlichen Reaktionen auf Fressfeinde und deren Abhängigkeit von verschiedenen Umweltbedingungen, zur Evolution pflanzlicher Reaktionen in ökologischen Interaktionen sowie zu mechanistischen Wechselwirkungen und *trade-offs* von verschiedenen Pflanzen-Anpassungsstrategien. Wir verwenden ökologische (Biotests, Gewächshaus- und Freilandexperimente), chemisch-analytische sowie molekulare Methoden. Wir bieten ein vielseitiges Arbeitsfeld mit Gestaltungsspielraum, ein kooperatives und engagiertes Team, die Möglichkeit zur Promotion in einem Graduiertenprogramm sowie zusätzliche Angebote der Universität für Beschäftigte (bspw. betriebliche Altersvorsorge, Universitätssport, JobTicket BW).

Zentrale Aufgaben: Mitwirkung in Forschungsprojekten (Durchführung von Experimenten, Probenaufbereitung, chemische und molekulare Analysen, sowie deren Auswertung und Dokumentation) und in der Lehre (einschließlich der Betreuung von Kursen in deutscher Sprache).

Qualifikationsanforderungen: Wir suchen hochmotivierte Kandidaten/innen mit großem Interesse an chemisch-ökologischen bzw. molekular-ökologischen Fragestellungen. Voraussetzung ist ein Master- oder Diplomabschluss in Biologie, Umweltwissenschaften oder einem verwandten Thema. Kenntnisse in ökologischen Experimenten mit Pflanzen und anderen Organismen sowie Erfahrungen in Statistik sind erforderlich. Im Idealfall sind die Kandidaten/innen mit multivariater Statistik (z.B. mit R), chemischen Analysetechniken (z.B. HPLC-DAD, LC-MS, GC-MS) und/oder molekularen Methoden (z.B. qPCR, CRISPR/Cas) vertraut. Wir erwarten eine selbstständige Arbeitsweise, Teamfähigkeit sowie sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Um sich zu bewerben, senden Sie bitte (i) ein Motivationsschreiben mit einer Erklärung Ihres Forschungsinteresses und Ihrer Forschungserfahrung, (ii) einen Lebenslauf mit Publikationsliste, (iii) Kopien Ihrer Abschlüsse.

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

Bewerbungsschluss: 29.05.2024

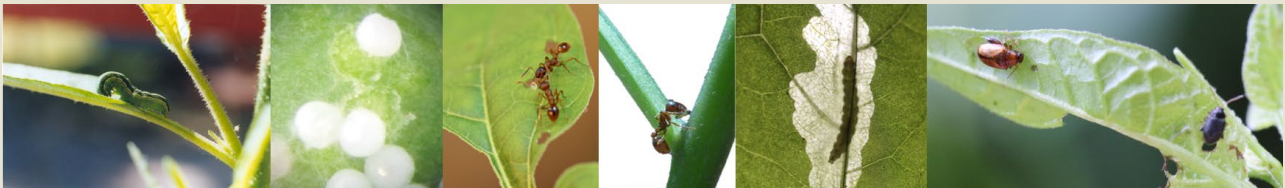


J o b v a c a n c y

Research Associate (PhD position, m/f/d) 50% EG 13 TV-L

In the Department of Molecular Botany

To support research and teaching in the field of chemical and molecular ecology of trophic plant-insect interactions, we are looking for a highly motivated PhD candidate (from July 1st, 2024, for a period of three years).



Main research questions of the lab are how plants react to herbivores and thereby integrate different environmental stimuli, the evolution of plant responses to ecological interactions, as well as mechanistic interactions and trade-offs between different plant adaptation strategies. We use a spectrum of ecological (bioassay, greenhouse and field experiments), chemical and molecular methods to address these questions. We offer a diverse field of work with creative freedom, a cooperative and dedicated team, the opportunity to do a doctorate in a graduate program and additional offers from the university for employees (e.g. additional company pension scheme, university sports, JobTicket BW).

Central tasks: Involvement in the lab's research projects (conducting experiments, method development, chemical and molecular analyses, experiment evaluation and documentation) and in teaching (including courses given in German).

Qualification requirements: We seek for highly motivated candidates with great interest in chemical and molecular ecology. A master's degree or diploma in biology, environmental sciences or a related subject is preconditioned. Experience with ecological experiments and knowledge in data analysis and statistics are required. Ideally, candidates are familiar with multivariate statistics (e.g. using R), analytic techniques (e.g. HPLC-DAD, LC-MS, GC-MS) and/or molecular methods (e.g. qPCR, CRISPR/Cas). We expect you to work independently, be an active member of the team and to have very good written and spoken English skills.

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.

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. Full-time positions can be split if there are no urgent business reasons that speak against it.

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

Application deadline: May 29th 2024