

Stellenausschreibung

Am **Botanischen Institut der Christian-Albrechts-Universität** ist zum 15. Mai 2017 die Stelle eines/einer

wissenschaftlichen Mitarbeiters/-in (Doktorand/-in)

befristet bis zum 30. April 2020. Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt 65% einer/eines Vollbeschäftigten (zz. 25,155 Stunden). Das Entgelt richtet sich bei Vorliegen der tariflichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 13 TV-L.

Beschreibung:

Phytosulfokin (PSK) ist ein Peptidhormon, das Wachstum und Stressantworten steuert. In Arabidopsis wird PSK über einen membranständigen Rezeptor wahrgenommen der mit dem Co-Rezeptor BAK1 und weiteren Membranproteinen interagiert, um schnelle Zellexpansion zu induzieren (Ladwig et al., Plant Cell 27: 1-12). Daneben wird eine Signalkette aktiviert, die längerfristige Wachstumsprozesse über Genregulation einleitet, wie durch Microarrayanalysen gezeigt wurde. Dieser Teil des Signalweges ist nicht aufgeklärt und ist Thema der Doktorarbeit.

Für das Projekt werden molekulargenetische, zellbiologische und physiologische Methoden und die Modellpflanze Arabidopsis thaliana eingesetzt.

Qualifikationen:

Der/die erfolgreiche Kandidat/in

- hat einen Masterabschluss in Biologie oder verwandten Fächern
- hat mit Pflanzen gearbeitet
- hat Erfahrungen in Molekular- und/oder Zellbiologie
- ist ein team player
- ist in der Lage auf Englisch zu kommunizieren.

Die Hochschule ist bestrebt, den Anteil von Wissenschaftlerinnen 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 schwer behinderter Menschen ein. Daher werden schwer behinderte Bewerberinnen und Bewerber bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Menschen mit Migrationshintergrund bei uns bewerben.

Senden Sie bitte Ihre schriftliche Bewerbung per Mail bis zum 14. April 2017 an:

Prof. Dr. Margret Sauter
Plant Developmental Biology & Plant Physiology
University of Kiel
email: msauter@bot.uni-kiel.de
<http://www.sauter.botanik.uni-kiel.de/>

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

Rückfragen richten Sie bitte an Prof. Dr. Margret Sauter, msauter@bot.uni-kiel.de.

