



In der Gruppe von Prof. Uwe Nehls (Botanik, Fachbereich 2) ist ab dem 01.04.2022 für die Dauer von 3 Jahren eine Doktorandenstelle zu besetzen (Entgeltgruppe TVL 13 mit 50% der wöchentlichen Arbeitszeit; unter dem Vorbehalt der Stellenfreigabe).

Die Forschung in der Gruppe ist auf die mutualistische Interaktionen von Landpflanzen mit Bodenpilzen (Ektomykorrhiza) fokussiert. Hauptziel ist die Aufklärung der zugrundeliegenden molekularen Mechanismen sowie des entsprechenden Regulationsnetzwerks am Modell Pappel.

Ziel der Arbeit ist die Charakterisierung Ektomykorrhiza-induzierter pflanzlicher Genexpression mittels *in planta* Strategien (GFP/YFP/RFP-basiert; Neb et al., 2017. Plant Cell Rep. 36: 1959–1970).

Die Stelle umfasst Mitarbeit in der Lehre (Betreuung von Grund- Spezialkursen) im Umfang von 2 SWS/Semester

#### **Ihr Profil:**

Master- oder gleichwertiger Abschluss in Biologie oder Biotechnologie.

Pflanzenphysiologische Vorkenntnisse, Erfahrung in Molekularbiologie, Agrobakterium-basierter Pflanzentransformation, und/oder Sterilkultur von Pflanzen/Pilzen sind wünschenswert.

Sie haben ein hohes Maß an Motivation und sind bereit, tief in das Thema einzutauchen.

Sie besitzen Organisations- und Planungsgeschick

Sie sind teamfähig und dennoch selbstständig

Sie verfügen über gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

#### **Wir bieten:**

Spannende und abwechslungsreiche Projektarbeit in einem sympathischen Team

Ein vielfältiges und faires Arbeitsumfeld

Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie

Flexible Arbeitszeitmodelle

Umfangreiche Weiterbildungsmöglichkeiten

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer **A259/21** bis zum 15.01.2022 an:

Prof. Dr. Uwe Nehls, Universität Bremen,  
FB 2, Leobener Str., 28359 Bremen.

Für weitere Informationen oder Fragen: Telefon (0421-21862901) oder E-Mail (nehls@uni-bremen.de).

Bewerbungsunterlagen bitte möglichst nur als PDF per E-Mail einreichen (Mappen werden nicht zurückgesendet, sondern nach Abschluss des Verfahrens vernichtet).