



**UNIVERSITÄT
BAYREUTH**

Prof. Dr. Angelika Mustroph
Lehrstuhl für Pflanzenphysiologie
NW1, Universitätsstr. 30
95440 Bayreuth (Briefpost/letters)
95447 Bayreuth (Paketpost/parcels)
Telefon: ++49-(0)921-552629
Telefax: ++49-(0)921-552642
e-mail: angelika.mustroph@uni-bayreuth.de

Am Lehrstuhl Pflanzenphysiologie/ Professur Pflanzengenetik der Universität Bayreuth ist ab 01.02.2019 eine durch die DFG finanzierte

Doktorandenstelle (TV-L E 13 65%)

für 3 Jahre zu besetzen.

In unserer Arbeitsgruppe beschäftigen wir uns mit den Reaktionen von Pflanzen auf Sauerstoffmangel. Die Forschungsarbeiten dieses Projektes werden sich mit dem Thema „Transkriptionsfaktoren der LBD-Familie unter Hypoxie“ befassen und beinhalten moderne molekularbiologische Methoden wie Chromatin-Immunoprecipitation und DNA-Sequenzierung.

Zu den Aufgaben gehören:

- Aufzucht von Arabidopsis-Pflanzen
- Molekularbiologische Methoden (DNA-, RNA-, Protein-Analyse)
- Biochemische Methoden, z.B. Messung von Enzymaktivitäten
- ChIP-Sequenzierung und Auswertung der Daten

Von den Bewerbern wird erwartet:

- ein abgeschlossenes Studium der Biologie oder Biochemie (Master, Diplom) oder Equivalent
- Erfahrungen im Labor, bevorzugt in der Arbeit mit Pflanzen
- Hohe Motivation und Freude am Experimentieren

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die Universität Bayreuth strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Lehre und Forschung an und ist daher insbesondere an Bewerbungen qualifizierter Wissenschaftlerinnen interessiert.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sowie Anfragen bitte ab sofort per E-Mail an angelika.mustroph@uni-bayreuth.de. Bewerbungsschluss ist der 15.12.2018.

Bitte senden Sie Ihre elektronische Bewerbung an:

Kontakt: Prof. Dr. Angelika Mustroph
Adresse: Universität Bayreuth
Lehrstuhl Pflanzenphysiologie
Universitätsstrasse 30
95440 Bayreuth
E-Mail: angelika.mustroph@uni-bayreuth.de