



## **Pflichtpraktikum für Schülerinnen und Schüler in der Nutzpflanzengenetik**

In der Nutzpflanzengenetik beschäftigen wir uns mit molekularer Züchtungstechnologien in der Pflanzenzüchtung, mit funktioneller Genomik sowie der biotechnologischen Nutzung von Pflanzen

Als Schülerpraktikantin oder Schülerpraktikant

- erhalten Sie einen Einblick in den Beruf der Biologielaborantin oder des Biologielaboranten sowie in die Arbeiten einer Wissenschaftlerin oder eines Wissenschaftlers.
- werden Sie sowohl im molekularbiologischen Labor als auch im Gewächshaus eingesetzt.
- sammeln Sie erste Erfahrungen in der *in vitro* Kultivierung von Pflanzen. Sie lernen steril zu arbeiten, beschäftigen sich aber ebenso mit der Kultivierung von Pflanzen im Gewächshaus und allen damit assoziierten Arbeiten.
- werden Sie kleinere Experimente im molekularbiologischen Labor durchführen. Sie werden DNA isolieren, eine PCR durchführen und Proteine aus verschiedenen pflanzlichen Geweben isolieren.

Als Team der Nutzpflanzengenetik versuchen wir all Ihre Fragen in diesem Bereich zu beantworten.

### **Kontakt**

AUF - Professur Nutzpflanzengenetik

Dr. Jana Huckauf

Tel. 0381 498-3085

[Jana.Huckauf@uni-rostock.de](mailto:Jana.Huckauf@uni-rostock.de)

**Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!**

### **Bitte senden Sie folgende Unterlagen per E-Mail:**

- Kurzes Anschreiben und Lebenslauf
- Praktikumsvertrag der Schule

### **Formale Hinweise:**

- Wir können nur Pflichtpraktika für Schülerinnen und Schüler ab der zehnten Klasse anbieten.
- Das Praktikum wird nicht vergütet.