



Die Arbeitsgruppe Crop Functional Genomics von Prof. Hochholdinger vergibt im SoSe 2019 oder WiSe 2019/2020

Bachelor-Arbeit

Zum Thema: „Morphologie der Maiswurzel im Querschnitt“

Wir suchen eine/n begeisterte/n und hoch-motivierte/n Studentin/en mit Interesse an Molekularbiologie. Ziel der Bachelorarbeit ist die morphologische Untersuchung von Wurzelquerschnitten anhand einer Vielzahl genetisch unterschiedlicher Maislinien. Ein besonderes Augenmerk soll auf die zellbiologischen Unterschiede zwischen einer kürzlich entdeckten Mutante und ihres Wildtyps gerichtet sein sowie auf dem Phänomen der Heterosis auf Basis der Zellanatomie.

Während des Projekts lernen Sie Methoden zur Anfertigung und Färbung von Wurzelquerschnitten und deren Phänotypisierung mit Hilfe des Lichtmikroskops kennen.

Als Mitglied der Crop Functional Genomics Gruppe werden Sie in der Friedrich-Ebert-Allee 144, 53113 Bonn arbeiten (<https://www.hochholdinger-lab.uni-bonn.de/>).

Bei Interesse melden Sie sich bitte bei uns:

INRES – Crop Functional Genomics

Dr. Jutta Baldauf (baldauf@uni-bonn.de) oder Dr. Caroline Marcon (marcon@uni-bonn.de)