

Doktorandenstelle in Mais-Genomik

Lehrstuhl für funktionelle Genomik der Nutzpflanzen der Universität Bonn (Prof. Hochholdinger)

Am Lehrstuhl für „Funktionelle Genomik der Nutzpflanzen“ der Universität Bonn ist eine Doktorandenstelle im Bereich der genomischen Analyse der Mais Wurzelentwicklung zu besetzen.

Die Stelle ist Teil des EU Verbundprojekts EURoot, in dem 20 Forschungsgruppen das Wachstum und Verhalten von Wurzelsystemen unter Stressbedingungen untersuchen.

In unserem Projekt sollen Veränderungen des Transkriptoms unter Trockenstress durch den Vergleich von verschiedenen Wurzeltypen, Wurzelgeweben, Entwicklungszonen und Zelltypen unter Einbeziehung verschiedener Mutanten untersucht werden. Methodisch sollen dabei *Laser Microdissection* zur Isolierung bestimmter Zelltypen und *Next Generation Sequencing* (RNA-seq) zum Einsatz kommen. Kandidatengene sollen im Anschluss genauer untersucht werden.

Gesucht werden Bewerber/innen mit Interesse an genetischen und genomischen Arbeiten in Mais. Kenntnisse in Genetik und Genomik, die im Rahmen einer Diplom- oder MSc Arbeit erworben wurden sind von Vorteil. Der erfolgreiche Kandidat, die erfolgreiche Kandidatin sollte eine hohe Motivation besitzen, teamfähig sein und in der Lage sein Probleme zielgerichtet zu lösen. Einstellungsvoraussetzung ist ein Diplom- oder MSc-Abschluss in Biologie, Biochemie, Agrarwissenschaften oder einer nahe verwandten Disziplin.

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt eingestellt. Die Vergütung erfolgt gemäß TV-L E13 (50%).

Die Stelle ist soll bis spätestens März 2012 besetzt werden.

Bewerbungen (CV, Zeugnisse, Beschreibung der in der Masterarbeit eingesetzten Methoden und die Namen zweier Referenzen)

senden Sie bitte bis zum **08.01.2012**

als eine PDF Datei per Email an:

sekretariat-cfg@uni-bonn.de

Betreffzeile: Bewerbung EURoot