



Die Abteilung Molekularphysiologie der Pflanzen (The Bucher Lab) an der Universität zu Köln sucht eine/n

Postdoktoranden/in im Bereich der molekularen Pflanzenphysiologie/Zellbiologie.

- Die Stelle:** Der/die erfolgreiche Bewerber/in beteiligt sich an unserer Forschung zur arbuskulären Mykorrhiza-Symbiose, wobei der Schwerpunkt auf dem regulatorischen Netzwerk liegt, das dem Nährstoffaustausch in der Mykorrhiza im Modellsystem *Lotus japonicus* zugrunde liegt (*Nature* 414, 462; *Science* 318, 265; *Plant J* 74, 280; *Plant Physiol* 167, 854; *PNAS* 115, 39; *Science* 372, 6544; *Plant Cell*, koad050). Unser internationales Forschungsteam ist am Biozentrum Köln angesiedelt, einer integrativen Forschungs- und Lehreinrichtung für Biowissenschaften, die eine hervorragende Forschungsinfrastruktur bietet, und innerhalb des Exzellenzclusters CEPLAS forscht. Die Stelle ist vorerst auf 2 Jahre befristet (eine längerfristige Verlängerung gemäß WissZeitVG ist erwünscht).
- Voraussetzungen:** Der/die ideale Kandidat/in hat eine starke Motivation und Leidenschaft für die Wissenschaft, grundlegende Kenntnisse in der molekularen Physiologie/Zellbiologie, kombiniert mit Interesse an einer reduzierten Lehrtätigkeit (4 SWS) auf grundlegendem (Deutsch ist obligatorisch) und fortgeschrittenem (Englisch) Niveau, und hat einen Doktortitel in Biologie, Biochemie oder einem verwandten Gebiet. Fachkenntnisse in den Bereichen RNA-seq, ChIP-seq, R/Perl-Programmierung, Y1H- und Y2H-Screening, CoIP, konfokale Mikroskopie, die durch Erstautor-Publikationen in internationalen Fachzeitschriften nachgewiesen wurden, sind von großem Vorteil. Sehr gute schriftliche und mündliche Kommunikationsfähigkeiten in Englisch sind erforderlich.
- Gehalt:** Nach Landesrichtlinien (TV-LE13).
- Bewerbung:** Die einzelne PDF-Datei sollte einen Lebenslauf, Kopien von Diplomen und Zeugnissen, ein Motivationsschreiben und die Kontaktdaten von drei Referenzen enthalten und sollte per E-Mail gesendet werden (Betreff: mycor2023). Bewerbungen von Menschen mit Behinderungen sind willkommen. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt. Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Frauen werden bei vergleichbarer Qualifikation besonders berücksichtigt, es sei denn, dass eine andere Bewerbung zwingende Gründe für die Bevorzugung dieser Person darlegt.
- Bewerbungsfrist:** Die Bewerbungen werden bis zum 30. April angenommen.
- Anfragen und Adresse für die Bewerbung:** Claudia Schwanitz und Marcel Bucher, Universität zu Köln, claudia.schwanitz@uni-koeln.de, m.bucher@uni-koeln.de www.bucherlab.uni-koeln.de