



## Akademische Rätin/ Akademischer Rat auf Zeit (w/m/d) im Bereich Pflanzenwissenschaften

### Institut für Pflanzenwissenschaften

Wir sind eine der größten und ältesten Universitäten Europas und gehören zu den größten Arbeitgeber\*innen in unserer Region. Durch unser breites Fächerspektrum, die dynamische Entwicklung unserer Forschungsschwerpunkte und unseren Standort mitten in Köln sind wir attraktiv für Studierende und Forschende weltweit. Wir bieten vielfältige Karrierechancen in Wissenschaft, Technik und Verwaltung.

Unsere Arbeitsgruppe an der Universität zu Köln erforscht die molekularen und biochemischen Beziehungen an der Schnittstelle zwischen Pflanzenwurzeln und Boden. Wir fokussieren auf die Nährstoffaufnahme und die vorteilhaften Interaktionen zwischen Wurzeln und ihrer Mikroflora. Mittels molekularer, physiologischer und genomischer Techniken analysieren wir die Symbiose mit Mykorrhizapilzen und die zugrunde liegenden Mechanismen, um Umwelt- und Klima-herausforderungen zu bewältigen. Unser Institut für Pflanzenwissenschaften ist Teil des Exzellenzclusters CEPLAS, engagiert sich stark in der Lehre und fördert intensiv den wissenschaftlichen Nachwuchs und internationale wissenschaftliche Kooperationen.

#### IHRE AUFGABEN

- » Lehre und Lehrorganisation:
  - Organisation und Durchführung von Grund- und Vertiefungsmodulen in BSc Biologie, MSc Molecular Plant and Microbial Sciences und MEd Biologie
  - Lehre im Umfang von 4 SWS
  - Entwicklung von Curricula und Lehrmaterialien sowie Betreuung und Beratung von Studierenden
- » Forschung:
  - eigenständige Forschung im Bereich der molekularen Physiologie, Genetik und Zellbiologie von Pflanzen, mit besonderem Augenmerk auf die Anpassungsfähigkeit und Reaktionsmechanismen auf biotische und abiotische Umwelteinflüsse
  - Mitarbeit in den Forschungsbereichen vom Lehrstuhlinhaber, insbesondere in der Untersuchung der molekularen Grundlagen symbiotischer Pflanzen-Mikroben-Interaktionen (z.B. Mykorrhiza)
  - Entwicklung neuer Messmethoden und Techniken in den Bereichen Pflanzenstoffwechsel und Photosynthese.
- » Verwaltungsaufgaben und sicherheitsrelevante Tätigkeiten:
  - Einhaltung der Strahlenschutzrichtlinien als Strahlenschutzbeauftragte\*r und Überwachung der Einhaltung des Gentechnikgesetzes als Beauftragte\*r für biologische Sicherheit

#### IHR PROFIL

- » abgeschlossenes Hochschulstudium und Promotion in Biologie oder Biochemie
- » Erfahrung in den genannten Aufgabenbereichen und fachlichen Qualifikationen
- » Erfahrung in der Einwerbung von Drittmitteln (z.B. DFG)
- » Erfahrung mit offener Radioaktivität und Bereitschaft zur Ausbildung als Strahlenschutzbeauftragte\*r

- » eigenständige wissenschaftliche Publikationen
- » Erfahrung im Umgang mit genetisch veränderten Organismen
- » Erfahrung in der Lehre und Lehrorganisation
- » Kenntnisse in der Analyse von Pflanzen-Mikroben-Interaktionen
- » Expertise im Primär- und Sekundärstoffwechsel und in Photosynthesemesstechniken

#### WIR BIETEN IHNEN

- » engagiertes Kollegium in Institut und Biologie Department
- » ein vielfältiges und chancengerechtes Arbeitsumfeld
- » Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- » flexible Arbeitszeitmodelle
- » umfangreiches Weiterbildungsangebot
- » Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements
- » Möglichkeit zur mobilen Arbeit

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Frauen sind besonders zur Bewerbung eingeladen und werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellten sind ebenfalls ausdrücklich erwünscht.

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit (41 Wochenstunden) zu besetzen. Sie ist auf 3 Jahre befristet mit der Möglichkeit der Verlängerung des Beamtenverhältnisses auf Zeit um weitere drei Jahre. Sofern die entsprechenden beamtenrechtlichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Besoldung nach der Besoldungsgruppe A 13 der LBesO A NRW.

Bitte bewerben Sie sich mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inkl. beigefügten Nachweisen für die gesuchten Qualifikationen ohne Bewerbungsfoto online unter:

<https://jobportal.uni-koeln.de>. Die Kennziffer ist Wiss2405-06. Die Bewerbungsfrist endet am 02.06.2024.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Marcel Bucher unter [m.bucher@uni-koeln.de](mailto:m.bucher@uni-koeln.de).