



## Technische\*r Assistent\*in (BTA/CTA) im Bereich Pflanzenmikroben und Molekularbiologie

### Institut für Pflanzenwissenschaften | AG Zuccaro

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.

Die\*der Technische Assistent\*in arbeitet in einem dynamischen Forschungsteam, das sich mit der Interaktion zwischen Pflanzen und Mikroorganismen sowie molekularbiologischen Fragestellungen beschäftigt. Die Stelle ist der Arbeitsgruppe von Prof.' Dr.' Alga Zuccaro und der DFG Forschergruppe FOR5682 zugeordnet.

#### IHRE AUFGABEN

Laborarbeiten und Experimentelle Unterstützung:

- » Durchführung von experimentellen Arbeiten im Bereich Pflanzenmikrobeninteraktionen und molekularbiologischen Verfahren
- » Vorbereitung und Pflege von Pflanzenproben und mikrobiellen Kulturen
- » Extraktion und Analyse von DNA, RNA und Proteinen aus Pflanzen- und Mikrobenproben
- » Durchführung von PCR, qPCR, Gel-Elektrophorese, Western Blot und anderen biochemischen und molekularbiologischen Techniken

Datenanalyse und Dokumentation:

- » Erfassung und Auswertung von experimentellen Daten
- » Pflege detaillierter Laborprotokolle
- » Mitwirkung an der Interpretation und Präsentation von Forschungsergebnissen

Labororganisation und -management:

- » Sicherstellung der ordnungsgemäßen Wartung und Kalibrierung von Laborgeräten
- » Einhaltung der Sicherheits- und Hygienevorschriften im Labor

Zusammenarbeit und Unterstützung:

- » Enge Zusammenarbeit mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern bei der Planung und Durchführung von Forschungsprojekten
- » Schulung und Anleitung von neuen Mitarbeitenden und Studierenden in Laborverfahren und -techniken

#### IHR PROFIL

- » abgeschlossene Ausbildung als Biologisch-technische\*r Assistent\*in (BTA), Chemisch-technische\*r Assistent\*in (CTA) oder eine vergleichbare Qualifikation
- » Erfahrung im Umgang mit molekularbiologischen und mikrobiologischen Techniken
- » Kenntnisse im Bereich Pflanzenphysiologie und -biochemie sind von Vorteil

- » ausgeprägte organisatorische Fähigkeiten und sorgfältige Arbeitsweise
- » Teamfähigkeit, Kommunikationsstärke und eine proaktive Arbeitsweise

#### WIR BIETEN IHNEN

- » wir bieten eine spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem hochmodernen Laborumfeld, kontinuierliche Weiterbildungsmöglichkeiten und die Möglichkeit, an innovativen Forschungsprojekten mitzuwirken.
- » ein vielfältiges und chancengerechtes Arbeitsumfeld
- » Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- » flexible Arbeitszeitmodelle
- » ein umfangreiches Weiterbildungsangebot
- » Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Bewerbungen von Frauen werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Wir begrüßen ausdrücklich alle Bewerbungen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Die Stelle ist ab 01.11.2024 in Teilzeit (19,92 Wochenstunden) zu besetzen. Sie ist bis 31.10.2027 befristet. Sofern die entsprechenden tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Vergütung nach der Entgeltgruppe 9b TV-L.

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 TUV2409-05. Die Bewerbungsfrist endet am 17.10.2024. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Dr.' Eileen Cors ([ecors1@uni-koeln.de](mailto:ecors1@uni-koeln.de)) und schauen Sie in unsere [FAQ's](#).

