



Das Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ) strebt Exzellenz in der Gartenbau-forschung und in verwandten Bereichen der Pflanzen- und Umweltwissenschaften an. Das IGZ ist ein Institut der Leibniz Gemeinschaft (WGL) in Großbeeren (bei Berlin). Das IGZ betreibt strategische Forschung für eine nachhaltige Produktion von Gemüse und Zierpflanzen und trägt damit zur Schonung der natürlichen Ressourcen, zur Verbesserung der Pflanzenqualität und zur Ernährungssicherung bei. Unsere Arbeit ist interdisziplinär und international.

Im Institut ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt, zunächst befristet für zwei Jahre, folgende Stelle zu besetzen:

Biologisch- oder Chemisch-technische/r-Assistent/in
Kennz.02/2018/3

Die Vergütung erfolgt entsprechend der Qualifikation und Erfahrung nach dem TV-L, Tarifg. Ost, bis zur EG 7, Vollzeit.

Die Aufgaben umfassen

- Einführung und Anwendung analytischer Methoden zur Bestimmung pflanzlicher Primär- und Sekundärmetaboliten
- Koordination und Durchführung analytischer Messungen mit HPLC-MS und GC-MS
- quantitative Nährstoffanalyse mittels FIA in wässrigen Proben und pflanzlichem Material
- Durchführung molekularbiologischer Arbeiten: Primerdesign, mRNA-Extraktion, PCR, RT-PCR, qRT PCR, Elektrophorese, Sequenzierungen
- Versuchsdokumentation

Wir erwarten

- staatlich anerkannten Berufsabschluss als Biologisch- oder Chemisch-technische/r-Assistent/in oder vergleichbare Qualifikation
- mehrjähriger Erfahrung in der instrumentellen Analytik und solide Kenntnisse in modernen analytischen Methoden wie HPLC/MS, GC/MS
- Erfahrung in der Aufbereitung von Pflanzengewebe zur Extraktion von Metaboliten, Nucleinsäuren und Proteinen
- Bereitschaft zur Einarbeitung in verschiedene Anwendersoftwarepakete
- sicherer Umgang mit Excel zur Auswertung der Analyseergebnisse
- Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit Doktoranden/innen und Studenten/innen
- hohes Maß an Verantwortungsbewusstsein, Genauigkeit und Konzentrationsfähigkeit
- Bereitschaft zur Integration in ein internationales Arbeitsumfeld
- Teamfähigkeit und sehr gute Kommunikationsfähigkeiten in deutscher und englischer Sprache

Wir bieten

- die Möglichkeit, interdisziplinär an hochaktuellen Forschungsprojekten mitzuarbeiten
- eine anspruchsvolle Tätigkeit in der angewandten Pflanzenwissenschaft
- einen attraktiven Arbeitsplatz mit erstklassiger Laborausstattung in der Nähe von Berlin
- die Mitarbeit in einer erfolgreichen, engagierten und teamorientierten Arbeitsgruppe

Rückfragen sind möglich bei der Leiterin des Programmbereichs Pflanzenqualität und Ernährungssicherheit Prof. M. Schreiner (033701 78 304; schreiner@igzev.de, www.igzev.de).

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Wir bitten bereits in der Bewerbung auf eine Schwerbehinderung hinzuweisen.

Aussagefähige schriftliche Bewerbungen richten Sie bitte bis zum 4. Februar 2018 unter Angabe der Kennziffer (Online-Bewerbungen vorzugsweise im PDF-Format an personal@igzev.de) an das IGZ e.V., Theodor-Echtermeyer-Weg 1, 14979 Großbeeren. Aus Kostengründen können nur mit Rückporto versehene Bewerbungen zurückgeschickt werden.