



Für die Fakultät für Biologie, Biochemie und Physiologie der Pflanzen, suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Teilzeit eine/n

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlichen Mitarbeiter

(Doktorandin/Doktorand)

(E13 TV-L, befristet)

Ihre Aufgaben

Forschungsaufgaben: Am Lehrstuhl für Biochemie und Physiologie der Pflanzen werden zelluläre Prozesse der Wahrnehmung und Reaktion auf untersucht. Zuletzt richtete sich der Fokus auf die Regulation der Proteinneusynthese. Die empfindliche in vitro- und ex vivo-Analyse molekularbiologischer Vorgänge nutzt derzeit vor allem optische Verfahren. Hierdurch wurde Einzelmolekülempfindlichkeit erreicht. In diesem Projekt sollen Verfahren entwickelt und eingesetzt werden, die auf magnetischer Markierung, Trennung und Detektion von Nukleinsäuren beruhen. In enger Kooperation mit Kolleginnen und Kollegen der Experimentalphysik werden Nukleinsäuren mit Magnetpartikeln spezifisch gelabelt, so dass eine Trennung erfolgen kann. Hierzu werden mikrofluidische Verfahren eingesetzt. Letztendliches Ziel wird sein, spezifische Nukleinsäuren ex vivo aus wenigen bis einzelnen Zellen zu quantifizieren (75 %).

Lehraufgaben im o. g. Bereich im Umfang von 2 bzw. 2,6 LVS (20 %)

Beteiligung an der Organisation des Bereichs (5 %).

Ihr Profil

Das erwarten wir

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium, zum Beispiel Master in Biologie mit molekularbiologischem, zellbiologischem und biochemischem Profil
- gute Kommunikationsfähigkeit in Deutsch und Englisch
- selbständiges, eigenverantwortliches und engagiertes Arbeiten
- kooperative und teamorientierte Arbeitsweise
- Kreativität

Das wünschen wir uns

- Erfahrung in der Analyse von Nukleinsäuren mit modernen molekularbiologischen Verfahren
- Expertise in der Isolierung und Charakterisierung von Polysomen, mit spezifischem Labeling und der Trennung von Proteinen und RNA mit Magnetbeads

Unser Angebot

Die Vergütung erfolgt nach der Entgeltgruppe 13 des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Stelle ist gemäß § 2 Absatz 1 Satz 1 WissZeitVG für die Dauer von drei Jahren befristet (entsprechend den Vorgaben des WissZeitVG und des Vertrages über gute Beschäftigungsbedingungen kann sich im Einzelfall eine abweichende Vertragslaufzeit ergeben). Die Beschäftigung ist der wissenschaftlichen Qualifizierung förderlich. Es handelt sich um eine Teilzeitstelle. Für das erste Beschäftigungsjahr beträgt der Umfang 50 % von Vollbeschäftigung. Dieser Umfang erhöht sich in den folgenden zwei Jahren auf 65 % von Vollbeschäftigung. Auf Wunsch ist grundsätzlich auch eine Stellenbesetzung in geringerem Umfang möglich, soweit nicht im Einzelfall zwingende dienstliche Gründe entgegenstehen.

Die Universität Bielefeld legt Wert auf Chancengleichheit und die Entwicklung ihrer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Sie bietet attraktive interne und externe Fortbildungen und Weiterbildungsmaßnahmen. Zudem können Sie eine Vielzahl von Gesundheits-, Beratungs- und Präventionsangeboten nutzen. Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie hat einen hohen Stellenwert.

Interessiert?

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung per Post an die untenstehende Anschrift oder per E-Mail unter Angabe der Kennziffer **wiss18262** in einem einzigen pdf-Dokument an karl-josef.dietz@uni-bielefeld.de bis zum **4. Oktober 2018**. Bitte verzichten Sie auf Bewerbungsmappen und reichen Sie ausschließlich Fotokopien ein, da die Bewerbungsunterlagen nach Abschluss des Auswahlverfahrens vernichtet werden. Weitere Informationen zur Universität Bielefeld finden Sie auf unserer Homepage unter www.uni-bielefeld.de. Bitte beachten Sie, dass Gefährdungen der Vertraulichkeit und der unbefugte Zugriff Dritter bei einer Kommunikation per unverschlüsselter E-Mail nicht ausgeschlossen werden können. Informationen zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten finden Sie unter http://www.uni-bielefeld.de/Universitaet/Aktuelles/Stellenausschreibungen/2018_DS-Hinweise.pdf.

Bewerbungsanschrift

Universität Bielefeld
Fakultät für Biologie, Biochemie und Physiologie der Pflanzen
Herrn Prof. Dr. Karl-Josef Dietz
Postfach 10 01 31
33501 Bielefeld

Ansprechpartner

Prof. Dr. Karl-Josef Dietz
0521 106-5589
karl-josef.dietz@uni-bielefeld.de

Die Universität Bielefeld ist für ihre Erfolge in der Gleichstellung mehrfach ausgezeichnet und als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Sie freut sich über Bewerbungen von Frauen. Dies gilt in besonderem Maße im wissenschaftlichen Bereich sowie in Technik, IT und Handwerk. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und ihnen gleichgestellten behinderten Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

