



Für die Fakultät für Biologie, RNA Biologie und Molekulare Physiologie, suchen wir zum 1. Oktober 2018 in Vollzeit eine/n

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlichen Mitarbeiter

(Postdoc)

(E13 TV-L, befristet)

Ihre Aufgaben

Der Arbeitsbereich beschäftigt sich mit der Funktion von Ribonukleoproteinkomplexen bei pflanzlichen Stressantworten und der biologischen Zeitmessung. Dabei werden state-of-the-art Techniken eingesetzt, einschließlich RNA-zentrierter Methoden (RNA interactome capture), Protein-zentrierter Methoden (RNA Immunopräzipitation-high throughput sequencing, individual nucleotide resolution crosslinking and immunoprecipitation). Diese Ansätze zielen darauf ab, posttranskriptionelle Regulons aufzuklären, die das Schicksal von Transkripten in der Zelle bestimmen. Wir bieten ein Arbeitsumfeld in einem motivierten und internationalen Team, die Möglichkeit zum wissenschaftlichen Austausch mit nationalen und internationalen Kooperationspartnern sowie eine gute Forschungsinfrastruktur.

Die/Der Mitarbeiterin/Mitarbeiter wird interactome capture Experimente durchführen, um RNA-bindende Proteine mit einer regulatorischen Funktion bei pflanzlichen Stressantworten beziehungsweise bei der biologischen Zeitmessung zu identifizieren. Sie/Er wird die entsprechenden LC-MS/MS Daten auswerten, ausgewählte RNA-Protein-Interaktionen unabhängig validieren und die in vivo Funktion der Proteine mittels Mutantenanalyse (T-DNA Linien; CRISPR/Cas genome editing) und transcript profiling adressieren.

Die Aufgaben umfassen im Einzelnen:

- Forschung mit Schwerpunkt auf RNA-basierter Regulation (70 %)
- Lehre in den Bachelor- und Masterstudiengängen der Fakultät (4 LVS), (20 %)
- allgemeine organisatorische Aufgaben im Bereich (5 %)
- Abfassen von Forschungsanträgen (5 %)

Ihr Profil

Das erwarten wir

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Fach Biologie, Genetik, Biochemie oder verwandten Gebieten
- mindestens gute einschlägige Promotion in einem relevanten Fach
- einschlägige Erfahrungen in Proteinbiochemie, chromatographischen Verfahren und Massenspektrometrie
- Affinität zur Bioinformatik und Statistik (R)
- wissenschaftliche Kreativität und Teamfähigkeit

Das wünschen wir uns

- Erfahrung mit Pflanzenmolekularbiologie
- Erfahrung in der Lehre und der Betreuung von Bachelor-, Master- und Doktorarbeiten

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 2 WissZeitVG für die Dauer von drei Jahren (mit der Option auf Verlängerung um weitere drei Jahre) 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 befristete Vollzeitstelle. Auf Wunsch ist grundsätzlich auch eine Stellenbesetzung in Teilzeit 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 oder E-Mail unter Angabe der Kennziffer **wiss18206** in einem einzigen pdf-Dokument an dorothee.staiger@uni-bielefeld.de bis zum **2. August 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.

Bewerbungsanschrift

Universität Bielefeld
Fakultät für Biologie, RNA Biologie und Molekulare Physiologie
Frau Prof. Dr. Dorothee Staiger
Postfach 10 01 31
33501 Bielefeld

Ansprechpartnerin

Prof. 'in Dr. Dorothee Staiger
0521 106-5609
dorothee.staiger@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.

