



Die Fakultät für Biologie der Ludwig-Maximilians-Universität sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt im Bereich

Pflanzenwissenschaften eine(n) **naturwissenschaftliche(n) Doktorandin/Doktorand**

für ein DFG-gefördertes Forschungsprojekt im Bereich des plastidären RNA-Metabolismus. Vielfältige Aspekte der Chloroplastenbiologie werden als Schwerpunkte in den Arbeitsgruppen der Pflanzenwissenschaften am Biozentrum der LMU behandelt. Dies und die Infrastruktur der Institute am Biozentrum bieten ein ausgezeichnetes wissenschaftliches Umfeld und zahlreiche Kooperations- und Entwicklungsmöglichkeiten, die auch für einen erfolgreichen Berufseinstieg nach der Promotion relevant sind.

Ihre Aufgaben:

Ihre Aufgaben bestehen in der Analyse RNA-bindender Proteine in Chloroplasten von *Arabidopsis* mithilfe modernster Techniken, wie *transcriptomics* (RNA-Seq, RIP-Seq), *proteomics* (2D-Gelelektrophorese, Massenspektrometrie), *genetics* (Transgene Ansätze) sowie molekularen und physiologischen Methoden. Ziel ist es die molekulare Einbindung des komplexen RNA-Metabolismus der Plastide in die Anpassung und Koordination von metabolischen und physiologischen Abläufen innerhalb der Zelle zu verstehen.

Ihr Qualifikationsprofil:

Überdurchschnittlich abgeschlossenes Studium der Biologie, Biochemie oder Molekularen Biotechnologie mit exzellenten Erfahrungen in molekularbiologischen Techniken und möglichst im Umgang mit RNA. Wir erwarten ein hohes Maß an Motivation, Leistungsbereitschaft, Teamfähigkeit und Selbstständigkeit in einer interdisziplinären Arbeitsgruppe. Ausgezeichnete englische Sprachkenntnisse werden sowohl für die Präsentation eigener wissenschaftlicher Daten als auch für den internationalen wissenschaftlichen Austausch erwartet.

Unser Angebot:

Wir bieten eine herausfordernde und spannende Tätigkeit in einem multidisziplinären Team hoch engagierter naturwissenschaftlicher Mitarbeiter/-innen, regelmäßige Labor- und Literaturseminare und eine solide wissenschaftliche Betreuung. Des Weiteren besteht die Möglichkeit einer vorgelagerten Masterarbeit und einer Teilnahme an der Graduiertenschule LSM. Unsere Arbeitsgruppe beschäftigt sich auf dem Gebiet der Chloroplastenbiologie mit dem Schwerpunkt „Funktion RNA-bindender Proteine und Transkriptomanalysen“ auf hohem internationalem Niveau.

Die Vergütung erfolgt nach TV-L mit allen Leistungen des Öffentlichen Dienstes. Die LMU München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt. Schwerbehinderte werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum 30.06.2019 an:

PD. Dr. Jörg Meurer
LMU-Department Biologie I
Großhadernerstr. 2-4
82152 Planegg-Martinsried
E-Mail: meurer@bio.lmu.de

Bitte senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Urkunden, Fachbewertungen/Empfehlungen und Schriftenverzeichnis) zu.

Bitte beachten Sie bei der Übersendung Ihrer Bewerbung per E-Mail, dass bei diesem Übermittlungsweg Ihre Daten unverschlüsselt sind und unter Umständen von Unbefugten zur Kenntnis genommen oder auch verfälscht werden könnten.