

Stellenausschreibung der Universität Regensburg | Nummer 24.306

Die Universität Regensburg ist mit über 20.000 Studierenden eine innovative und interdisziplinär ausgerichtete Campus-Universität mit vielseitigen und hochrenommierten Forschungsaktivitäten und einem breiten und attraktiven Studienangebot für junge Menschen aus dem In- und Ausland. Die Forschungsgruppe von Neva Caliskan untersucht die Funktionen und die Dynamik von RNA-Molekülen bei nicht-kanonischen Translationsereignissen, die das Zusammenspiel zwischen Wirt und Erreger während Infektionen oder während der zellulären Differenzierung beeinflussen können (Zimmer und Kibe et al, Nature Comm. 2021, Hill, Pekarek et al. Nature Comm. 2021). Das Projekt beschäftigt sich mit der Entwicklung neuer Instrumente und Methoden zur Untersuchung von Translation und RNA-Protein-Dynamik insbesondere in infizierten Zellen. Durch ein besseres Verständnis der Mechanismen sollen Werkzeuge für Ansätze der synthetischen Biologie und Grundlagen für RNA-zentrierte antivirale Medikamente und Immuntherapien etabliert werden. Dort ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als



Doktorand / Doktorandin (m/w/d)

in Teilzeit (23 Stunden pro Woche) zu besetzen. Die befristete Beschäftigung erfolgt zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion) mit einer Vertragslaufzeit von 3 Jahren. (§ 2 Abs. 1 WissZeitVG). Die Vergütung erfolgt nach TV-L EG 13.

Ihre Aufgaben:

- Im Rahmen des Projekts werden neuartige regulatorische RNPs identifiziert und charakterisiert sowie funktionelle und biochemische Assays durchgeführt, um die molekularen und regulatorischen Details der Rekodierung bei Translationsprozessen zu entschlüsseln.
- Außerdem werden CRISPR-, Ribo-seq-, RNA-seq- und iCLIP-Techniken eingesetzt, um Proteinfunktionen im globalen Maßstab zu verstehen.

Unsere Anforderungen:

- Master-/Diplomabschluss in Biochemie, Molekularbiologie, Biophysik oder einem verwandten Bereich der Biowissenschaften
- Starkes Interesse und Begeisterung für das Verständnis der Rolle von RNA-bindenden Proteinen bei der Translation
- Aufgeschlossenheit und Bereitschaft, sich in neue Themen einzuarbeiten
- Solides Verständnis von Labortechniken und Arbeitsabläufen in der RNA- und Proteinbiochemie, CRISPR, RNA-Biologie, Ribosomen- und Translationsmechanismen und/oder Analyse von RNP-Komplexen
- Erfahrung mit Python, MatLab oder R für die Datenanalyse ist von Vorteil
- Hohe Motivation, Problemlösungsfähigkeit und gute organisatorische Fähigkeiten
- Fähigkeit, selbstständig und als Teil eines internationalen Teams zu arbeiten
- Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift

Wir bieten Ihnen:

- Eine interessante und verantwortungsvolle Tätigkeit
- Eine konstruktive Arbeitsatmosphäre in einem internationalen freundlichen aufgeschlossenen Team

Die Universität Regensburg strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Die Universität Regensburg setzt sich besonders für die Vereinbarkeit von Familie und Beruf ein (nähere Informationen unter <https://www.uni-regensburg.de/universitaet/personalentwicklung/familien-service>).

Bei im Wesentlichen gleicher Eignung werden schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber bevorzugt eingestellt. Bitte weisen Sie auf eine vorliegende Schwerbehinderung ggf. bereits in der Bewerbung hin.

Bitte beachten Sie, dass wir Kosten, die bei einem etwaigen Vorstellungsgespräch für Sie anfallen sollten, nicht übernehmen können.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Frau Prof. Dr. Neva Caliskan (E-Mail: neva.caliskan@ur.de/Telefon: 0941 943-2472). Wir freuen uns auf Ihre ausführliche Bewerbung, die Sie bitte in einer PDF-Datei bis zum **20. Dezember 2024** per E-Mail an neva.caliskan@ur.de senden.

Hinweise zum Datenschutz finden Sie unter

https://www.uni-regensburg.de/assets/universitaet/stellenausschreibungen/dokumente/datenschutz_stellenausschreibungen_2020.pdf

