

Wissenschaftliche Mitarbeit als Postdoc (m/w/d)



Stellenangebot

Biologie und Vorklinische Medizin

Wissenschaftliche Mitarbeit als Postdoc (m/w/d)

Biochemie III

Das RIBOLAB Caliskan-Labor ist hoch interessiert an RNA-Molekülen, die die Triplet-Periodizität des genetischen Codes verändern, und davon, wie Proteine die Translation von mRNA unter Stressbedingungen oder während einer Infektion beeinflussen.

Zentrale Forschungsgebiete sind die Analyse der Struktur und Funktion von RNA-Molekülen und RNA-Protein-Komplexen, die die Translation sowie das Schicksal von RNA in der Zelle regulieren. Um RNA-basierte genregulatorische Prozesse zu untersuchen, nutzen wir hochmoderne biochemische, molekularbiologische und strukturelle Methoden in einem interdisziplinären Umfeld. Unsere Werkzeuge umfassen Einzelmolekülfluoreszenz, optische Pinzetten und Next-Generation-Sequenzierung. Durch unsere Forschung möchten wir neue Erkenntnisse gewinnen, die nicht nur das Verständnis RNA-basierter Genregulation vertiefen, sondern auch potenzielle Anwendungen in der Medizin ermöglichen.

Eckpunkte

Beginn: **zum nächstmöglichen Zeitpunkt**

Umfang: **Vollzeit 40h / Woche (teilzeitgeeignet)**

Vergütung: **TV-L E13**

Befristung: **befristet für 1 Jahr***

Wir bieten:

- Ein kooperatives, vielfältiges und verantwortungsvolles Arbeitsumfeld in einem engagierten, internationalen und interdisziplinären Team
- Vielfältige Möglichkeiten zur beruflichen Weiterbildung und Entwicklung
- Mitarbeit an hochrelevanter Forschung mit dem Ziel, neue RNA-basierte antivirale Medikamente und Immuntherapien zu entwickeln
- Zugang im Labor zu modernster Infrastruktur und Geräten, z.B. dem C-Trap
- Zentral gelegener Arbeitsplatz in Regensburg mit sehr

Befristung	1 Jahr
Arbeitszeit	Vollzeit, Teilzeit
Job Kennziffer	26.096
Offene Stellen	1
Bewerbungsfrist	20.04.2026

Online-Bewerbung <https://karriere.uni-regensburg.de/de/jobposting/13fa595e4c30bb1f8bb36fe9b99de306603a9f660/apply?ref=Interamt>

Kontakt

Einstellungsbehörde Universität Regensburg

[Zur Webseite](#)

Ansprechpartnerin Frau Prof. Dr. Neva Caliskan

E-Mail: neva.caliskan@vkl.uni-regensburg.de
Telefon: [+49 941 9432472](tel:+499419432472)

guter Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit und Verantwortung bei der Planung, Durchführung und Auswertung von Studien zu den Forschungsschwerpunkten des Instituts, insbesondere zur strukturellen und funktionellen Einzelmolekülanalyse der Translation sowie zur Charakterisierung regulatorischer RNA-Protein-Komplexe mittels Einzelmolekülfluoreszenz, NMR oder Cryo-EM
- Zentrale Beteiligung an wissenschaftlichen Publikationen in renommierten Fachzeitschriften sowie Präsentationen auf (inter-)nationalen Konferenzen
- Unterstützung bei Drittmittelanträgen, einschließlich nationaler und internationaler Konsortien
- Verantwortung in der Zusammenarbeit mit externen Partnern
- Anleitung und Betreuung von Nachwuchswissenschaftlern / -wissenschaftlerinnen
- Unterstützung bei der Entwicklung experimenteller Forschungsdesigns im Bereich der Einzelmolekülanalyse (vorzugsweise mit Einzelmolekül-FRET) sowie fundierte Kenntnisse in der Datenanalyse
- Beteiligung an der akademischen Selbstverwaltung
- Lehrverpflichtungen, insbesondere Seminare und praktische Kurse für Studierende der Medizin und Biochemie

Ihr Profil:

- Exzellente Promotion in Biochemie, Molekularbiologie, Biophysik oder einem verwandten Bereich der Naturwissenschaften oder Ingenieurwissenschaften
- Ausgeprägte Kenntnisse in Programmierung, Datenanalyse und experimentellem Design
- Erfahrung in der Proteinexpression und chromatographischen Analyse (HPLC, FPLC)
- Strukturbiochemische Untersuchungen von RNA- und Protein-Komplexen mittels NMR oder Cryo-EM
- Erfahrung in der Probenvorbereitung und Datenanalyse von smFRET-Experimenten mit t-maven
- Chemische Modifikation und strukturelle Analyse von RNA (SHAPE, DMS)
- Kenntnisse in eukaryotischer Zellbiologie und Virusinfektion
- Durchführung funktioneller Assays (fluoreszenz- oder lumineszenzbasiert)
- Relevante Publikationen und Vortragserfahrung auf wissenschaftlichen Konferenzen
- Sehr gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Lehrerfahrung, idealerweise in Biochemie und Humanmedizin
- Hohe Arbeitsmoral, eine proaktive und eigenverantwortliche Arbeitsweise sowie ein ausgeprägtes Verantwortungsbewusstsein
- Teamfähigkeit, Problemlösungsorientiert und exzellente Kommunikationskompetenz zur Förderung von Zusammenarbeit um sich in ein internationales und innovatives Arbeitsumfeld sich einzubringen

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/jobs-und-karriere/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.

Kontakt:

Für Auskünfte steht Ihnen Frau Prof. Dr. Neva Caliskan (E-Mail: neva.caliskan@vkl.uni-regensburg.de/Telefon: 0941 943 2472) zur Verfügung. Bewerbungen sind mit üblichen Unterlagen bis spätestens 20.04.2026 **ausschließlich über den unten stehenden Bewerbungsbutton** möglich.

*** Hinweis zur Befristung**

Die befristete Beschäftigung erfolgt zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung (Weiterentwicklung wissenschaftlicher Kompetenzen durch die Vertiefung und Anwendung fortgeschrittener Forschungsmethoden wie RNA Single Moleküle Analyse, Einzelmolekülfluoreszenz, optische Pinzetten und NGS) mit einer Vertragslaufzeit von einem Jahr nach § 2 Abs. 1 WissZeitVG.

Eine Verlängerung von bis zu 3 weiteren Jahren wird angestrebt.