

Stellenausschreibung Nr. 013/2025

Die Nachwuchsgruppe "**Complexe in Phageninfizierten Zellen**" (CPIC) von Dr. Milan Gerovac, am Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung (HZI) in Braunschweig, bietet die Stelle eines/r

Doktorand_in (w/m/d) **Komplexe beleuchten an der Schnittstelle zwischen Phagen und bakteriellen Krankheitserregern**

Das Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH (HZI) ist Teil der Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren, der größten Wissenschaftsorganisation in Deutschland. Am HZI konzentrieren sich die Wissenschaftler_innen auf die Entwicklung von Strategien zur besseren Bekämpfung von Infektionskrankheiten. Ihr Ziel ist es, neue Methoden zur Vorbeugung, Diagnose und Behandlung von Infektionskrankheiten zu entwickeln, indem sie sowohl bakterielle als auch virale Krankheitserreger und ihre Wechselwirkungen mit dem Immunsystem untersuchen und gleichzeitig neue Substanzen mit potenzieller therapeutischer Wirkung erforschen.

Die Forschung in der Nachwuchsgruppe CPIC konzentriert sich auf große bakterielle Viren, so genannte Jumbo-Phagen, die für Hunderte von nicht charakterisierten Faktoren kodieren, um die Kontrolle über den Wirt zu übernehmen. Multi-omics und Screenings werden eingesetzt, um Faktoren zu identifizieren und ihre Auswirkungen auf den Replikationszyklus von Phagen und die ökologischen Auswirkungen funktionell zu beleuchten. Biochemische Ansätze ermöglichen es, Interaktionspartner_innen und Komplexe zu identifizieren und regulatorische Netzwerke abzuleiten. Darüber hinaus wird Mikroskopie genutzt, um strukturelle Einblicke in Protein-RNA-Komplexe und Auswirkungen auf die zelluläre Organisation infizierter Zellen zu gewinnen. Von Phagen abgeleitete Werkzeuge sollen zur Bekämpfung der antimikrobiellen Krise genutzt werden.

Anforderungen

- Master-/Diplomabschluss oder gleichwertiger Abschluss in Biologie, Biotechnologie, Biochemie oder einem verwandten Bereich der Biowissenschaften
- Erfahrung in Molekularbiologie, Mikrobiologie und/oder Biochemie bevorzugt
- Ausgezeichnete englische Kommunikationsfähigkeiten (in Wort und Schrift)
- Fähigkeit zur selbstständigen Arbeit und zur Arbeit in einem internationalen Team
- Das Projekt erfordert einen gut strukturierten und kommunikativen Arbeitsstil

Wir bieten:

- Moderne Labore, einschließlich S3-Einheit
- Modernste Analyseinstrumente
- Vielfältige Plattformen für die biologische Profilierung (*in vitro* und *in vivo*)
- Eine lebendige wissenschaftliche Gemeinschaft und eine Unternehmenskultur der Wertschätzung & Förderung der Chancengleichheit
- 30 Tage Urlaub, (24.12. & 31.12. gelten als komplett freie Tage)
- Eine jährliche Zuzahlung (Weihnachtsgeld) analog zu § 20 TVöD
- Inklusive Sozialversicherung
- [DO IT- Promotionsinitiative](#)
- Willkommensbüro

- Buddy-System für neue Doktorandinnen und Doktoranden
- Familienbüro, Kinderferienbetreuung
- Eine der stärksten Forschungsregionen in Europa
- Zentrale Lage innerhalb Deutschlands, verschiedene Metropolen (z.B. Berlin, Hamburg, Frankfurt, Hannover) und Erholungsgebiete (z.B. Harz, Lüneburger Heide, Nordsee) sind mit der Bahn sehr schnell und einfach zu erreichen - auch in der Nähe des Flughafens Hannover.

Der/die erfolgreiche Kandidat_in wird Teil der [HZI International Graduate School for Infection Research \(GS-FIRE\)](#) sein, die ein innovatives strukturiertes Doktorandenprogramm im Bereich der Infektionsforschung anbietet.

Bei gleicher fachlicher Eignung erhalten Schwerbehinderte den Vorzug. Um Ihre Rechte zu wahren, bitten wir Sie, uns einen deutlich erkennbaren Hinweis auf das Vorliegen einer Schwerbehinderung in Ihrem Anschreiben oder Lebenslauf zu geben.

Das HZI engagiert sich aktiv für Gleichstellung, Vielfalt und Integration. Aus diesem Grund verfolgt das HZI das Ziel der beruflichen Gleichstellung von Frauen und Männern. Die Stelle ist teilzeitgeeignet.

Anfangsdatum:	Zum nächstmöglichen Zeitpunkt - Erstvertrag für 3 Jahre
Besoldung:	Gleich TVöD E13 (65%)
Bewährungsfrist:	6 Monate
Arbeitsort:	Braunschweig
Veröffentlicht am	27 Januar, 2025
Einsendeschluss	11 Februar, 2025

Für weitere Informationen über die Stelle kontaktieren Sie bitte Dr. Milan Gerovac unter E-Mail: milan.gerovac@helmholtz-hzi.de, oder per Telefon: +49 (0)531 6181-4021.

Weitere Informationen über das Institut und die Forschungsgruppe CPIC finden Sie auf unserer [Website](#).

So bewerben Sie sich:

Bitte **bestätigen Sie** uns zusammen mit der Zusendung Ihrer Bewerbungsunterlagen die Kenntnisnahme unserer Datenschutzerklärung und Ihre Einwilligung in die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten. Bitte nutzen Sie dafür den Textbaustein in unserer [Datenschutzerklärung](#). **Ohne diese Erklärungen können wir Ihre Bewerbung nicht berücksichtigen** bzw. weiterbearbeiten und werden bereits eingegangene Bewerbungsunterlagen nach Ablauf der Bewerbungsfrist unverzüglich löschen.

Bitte **fügen Sie** Ihren Bewerbungsunterlagen ein Anschreiben, einen Lebenslauf, (Arbeits-) Zeugnisse, Zertifikate und (wenn vorhanden) Arbeitsproben oder Referenzprojekte bei. Bitte verzichten Sie auf die Einsendung eines Fotos.

Ihre Unterlagen **senden Sie** bitte unter Angabe der **Kennziffer 013/2025** an das Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Personalabteilung, Inhoffenstr. 7, 38124 Braunschweig oder per [E-Mail](#). Bei Zusendung Ihrer Bewerbung in elektronischer Form bitten wir um **Zusammenfassung in einem (1) PDF-Dokument**.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung