



RUHR  
UNIVERSITÄT  
BOCHUM **RUB**

Die Abteilung für Molekulare Immunologie (Arbeitsgruppe Infektionsimmunologie, Leitung Dr. Sabrina Mühlen) der Medizinischen Fakultät sucht ab dem **nächstmöglichen Zeitpunkt** eine\*n

## Doktorand\*in / Wiss. Mitarbeiter\*in (m/w/d) für die Dauer von 3 Jahren mit 25,8895 Wochenstunden (TV-L E13)

### Ihre Aufgaben:

- Im angebotenen Projekt soll die Interaktion von enteropathogenen Escherichia coli (EPEC) mit Epithel- und Immunzellen untersucht und Virulenzproteine, die an der Aufnahme von Bakterien in die Wirtszellen beteiligt sind, identifiziert und charakterisiert werden. Hierfür werden unter anderem Methoden der Molekularbiologie (PCR und Klonierung), Biochemie (Western Blot, ELISA) und der Zellbiologie genutzt. Fluoreszenzmikroskopie und die Entwicklung neuer Zellkulturmodelle sind ebenfalls ein wichtiger Teil des Projekts.

### Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Master-Studium in Biologie, Mikrobiologie, Biochemie o.ä.
- Interesse an der Etablierung neuer Methoden zur Untersuchung von Pathogen-Wirts-Interaktionen und der Mikroskopie
- Gute Kenntnisse von zellbiologischen, immunologischen und mikrobiologischen Methoden (bspw. PCR, DNA/RNA Isolierung, SDS-PAGE, ELISA, Western Blot, Zellkultur)
- Erfahrung im Umgang mit biologischen Arbeitsstoffen und GVOs
- Gute PC-Kenntnisse (z.B. Excel, Word, GraphPad Prism)
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Hohes Maß an Kommunikations- und Organisationsfähigkeit, Einsatzbereitschaft, Flexibilität, Teamfähigkeit

### Wir bieten:

- anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben mit hoher Eigenverantwortung
- teamorientierte Zusammenarbeit in einem engagierten, internationalen und wertschätzenden Team
- ein freundliches und kollegiales Umfeld
- ein dynamisches Umfeld
- faire Arbeitszeiten und familiengerechtes Arbeiten

### Weitergehende Informationen:

In Auswahlgesprächen besteht auf Wunsch der sich bewerbenden Person (m/w/d) die Möglichkeit der Beteiligung des Personalrats.

Der Umfang der Lehrverpflichtung richtet sich nach § 3 der Lehrverpflichtungsverordnung NRW.

<b>Umfang:</b>	Teilzeit
<b>Dauer:</b>	befristet
<b>Beginn:</b>	nächstmöglich
<b>Bewerben bis:</b>	17.07.2023

Die Ruhr-Universität Bochum (RUB) ist eine der führenden Forschungsuniversitäten in Deutschland. Als reformorientierte Campusuniversität vereint sie in einzigartiger Weise die gesamte Spannweite der großen Wissenschaftsbereiche an einem Ort. Das dynamische Miteinander von Fächern und Fächerkulturen bietet den Forschenden wie den Studierenden gleichermaßen besondere Chancen zur interdisziplinären Zusammenarbeit.

Die RUB steht für Diversität und Chancengleichheit. Daher fördern wir die Zusammenarbeit heterogener Teams und den beruflichen Weg von Menschen, die in den jeweiligen Arbeitsbereichen unterrepräsentiert sind. Die RUB wünscht ausdrücklich die Bewerbung von Frauen. In Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, werden sie bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Behinderung sind uns ebenfalls sehr willkommen.

## **Ansprechpartner/in für weitere Informationen:**

Dr. Sabrina Mühlen, Tel.: +49234 32 21923

Prof. Dr. Ingo Schmitz, Tel.: 49234 32 21111



Fahrtkosten, Übernachtungskosten und Verdienstaufschlag bzw. sonstige Bewerbungskosten für Vorstellungsgespräche können leider nicht erstattet werden.

Wir freuen uns auf Ihre **Bewerbung unter Angabe der ANR 2050 bis zum 17.07.2023** per E-Mail an folgende Adresse: [ingo.schmitz@rub.de](mailto:ingo.schmitz@rub.de)

## **RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM**

44801 Bochum

Universitätsstraße 150

<https://uni.ruhr-uni-bochum.de/de/stellenangebote>