



Die Abteilung für Molekulare Immunologie der Medizinischen Fakultät sucht ab dem **nächstmöglichen Zeitpunkt** eine*n

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

Die Abteilung für Molekulare Immunologie an der Medizinischen Fakultät der Ruhr-Universität Bochum unter Leitung von Prof. Dr. Ingo Schmitz untersucht molekulare und zelluläre Prozesse im Immunsystem, die bei der Abwehr von Krankheitserregern, aber auch bei der Entstehung von Allergien und Autoimmunerkrankungen eine Rolle spielen. In der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Ingo Schmitz soll baldmöglichst eine Stelle als Doktorand*in besetzt werden. Ziel des geplanten Forschungsvorhabens ist es, die Zelltod-Mechanismen bei bakteriellen Infektionen (*Staphylococcus aureus*) im Zellkultur-Model zu untersuchen.

Ihre Aufgaben:

- Ziel des geplanten Forschungsvorhabens ist es, die Rolle verschiedener Zelltod-Mechanismen als Reaktion der Wirtszelle auf eine *Staphylococcus aureus* Infektion zu untersuchen. Hierfür kommen eine Reihe von Methoden der Mikrobiologie (Anzucht von verschiedenen *S. aureus* Stämmen und Mutanten unter S2 Bedingungen), Molekularbiologie (PCR), Biochemie (Western Blot, ELISA) und der Immunologie (Durchflusszyto-metrie/FACS) zum Einsatz. Fluoreszenz- und Live-cell Mikroskopie sollen zusätzlich ein-gesetzt werden um den Verlauf der Infektion zu verfolgen.

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Master-Studium in Biologie/Biochemie o.ä.
- Gute Kenntnisse von zellbiologischen, immunologischen und mikrobiologischen Metho-den (bspw. PCR, DNA/RNA Isolierung, SDS-PAGE, ELISA, Western Blot, Zellkultur)
- Erfahrung im Umgang mit biologischen Arbeitsstoffen und GVOs

Umfang:	Teilzeit
Dauer:	befristet
Beginn:	nächstmöglich
Bewerben bis:	04.07.2023

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 inter-disziplinären 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

- 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:

Erfolgt die Finanzierung bei der Einstellung ausschließlich von externen Drittmittelgebern, besteht für die Beschäftigten keine Verpflichtung zur Übernahme von Lehrverpflichtung.

Auf Wunsch der Bewerber*innen (m,w,d) besteht in Auswahlgesprächen die Möglichkeit zur Beteiligung des Personalrats.

Ansprechpartner/in für weitere Informationen:

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

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

Wir freuen uns auf Ihre **Bewerbung unter Angabe der ANR 1979 bis zum 04.07.2023** per E-Mail an folgende Adresse: **ingo.schmitz@rub.de**

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.



RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

44801 Bochum

Universitätsstraße 150

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