



## **Experimentelle Doktorarbeit in der translationalen Infektionsforschung**

Das Auftreten von multiresistenten Bakterien stellt eine wachsende Bedrohung für Patient\*innen sowie eine große Herausforderung für unser Gesundheitssystem dar. Das Ziel unserer Arbeit ist es daher, innovative und wirksame Therapien bei Infektionen mit multiresistenten Bakterien auf der Basis von neutralisierenden Antikörpern zu entwickeln. Zur Mitarbeit in unserem Team und zur Durchführung einer Promotion an der medizinischen Fakultät der Universität zu Köln suchen wir aktuell naturwissenschaftlich interessierte Student\*innen.

### **Wir bieten:**

- Eine anspruchsvolle, experimentelle Doktorarbeit mit einem sehr breiten Methodenspektrum in einem innovativen Forschungsgebiet
- Die Projekte basieren dabei auf im Labor etablierten Methoden
- Ein exzellentes Arbeitsumfeld und Betreuung in einem jungen, engagierten Team
- Eine individuelle Förderung und Unterstützung bei der Bewerbung um ein Promotionsstipendium
- Teilnahme an Kongressen
- Eine eigene Publikation der Ergebnisse in einem Fachjournal ist gewünscht und wird angestrebt

### **Wir erwarten:**

- Großes Interesse an wissenschaftliche Fragestellungen
- Zuverlässige und strukturierte Arbeitsweise
- Teamfähigkeit
- Vollzeitätigkeit im Labor für mind. 1 Freisemester mit flankierenden Semesterferien

Bei Interesse oder Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

### **Kontakt:**

[alexander.simonis@uk-koeln.de](mailto:alexander.simonis@uk-koeln.de)

Dr. Alexander Simonis  
Klinik I für Innere Medizin – Translationale Research Unit – Infectious Diseases  
Zentrum für Molekular Medizin  
Medizinische Fakultät der Universität zu Köln