

Abschlussarbeit (Bachelor/ Master/ Diplom)

mit dem Thema:

„Keimzahlreduktion von Methicillin-resistenten *Staphylococcus aureus* (MRSA) auf Schweinehaut durch die Applikation mit Bakteriophagen“

in der Fachgruppe „Epidemiologie, Zoonosen und Antibiotikaresistenzen“ der Abteilung Biologische Sicherheit des Bundesinstituts für Risikobewertung ab **Februar 2024**

Aufgaben:

- Literaturrecherche zum Vorkommen von MRSA bei Schweinen sowie zum Einsatz von Bakteriophagen gegen antibiotikaresistente Mikroorganismen
- Vorbereitung und Durchführung von Versuchsvorhaben
- Kultivierung von resistenten Bakterien und Bakteriophagen
- Generierung von Überlebensdaten für Bakterien und Bakteriophagen auf Schweinehaut (Koloniebildende Einheiten (KbE) und Plaque bildende Einheiten (PbE))

Anforderungen:

- Studium der Biologie, Biotechnologie oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erfahrungen im Mikrobiologielabor wünschenswert
- Gute Englischkenntnisse
- Gute EDV-Kenntnisse (z.B. Microsoft Office Excel) wünschenswert
- Fähigkeit zum selbstständigen Denken und Arbeiten, sowie eine gewissenhafte Arbeitsweise, Flexibilität, Teamfähigkeit und gute Kommunikationsfähigkeit werden vorausgesetzt

Wir bieten eine hervorragend ausgestattete Laborumgebung, eine kooperative Forschungsumgebung in einem interdisziplinären und internationalen Team und eine umfassende Betreuung.

Nähere Auskünfte erteilt Frau Anna-Delia Knipper (Tel.: 030 18412 – 24802). Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit vollständigen Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen) unter dem Betreff „Abschlussarbeit“ ausschließlich per E-Mail an: Anna-Delia.Knipper@bfr.bund.de.