

## **BACHELORSTUDENTEN\*INNEN oder MASTERSTUDENTEN\*INNEN (nach Absprache)**

### ➤ **Ausschreibung**

**Bachelorarbeit oder Masterarbeit (nach Absprache) zu vergeben:** Die Forschungsgruppe des Hauttumorzentrum (HTZ) Bochums an der Hautklinik der Ruhr-Universität Bochum beschäftigt sich im Bereich der molekularen Medizin mit der antitumoralen Wirkung von Dimethylfumarat (DMF) und Monomethylfumarat (MMF) beim Hautkrebs, insbesondere beim Merkelzellkarzinom (MCC).

Zur Bearbeitung der klinischen Fragestellungen werden kommerziell erhältliche MCC-, Melanom-Zelllinien sowie eine primäre Keratinozyten- und Melanozyten- Zelllinien als Kontrolle verwendet. Im Rahmen der Untersuchungen werden u.a. MTT-Zytotoxizitätstests, BrdU-Zellproliferation Untersuchungen, Western Blots, Apoptose/Nekrose Assay und Genexpression Analysen durchgeführt

Eine qualifizierte und engagierte Betreuung sowie die Arbeit in einem dynamischen Team ist gegeben. Über eine Kontaktaufnahme per E-Mail (Naturwissenschaftliche Ansprechpartnerin: Dr. rer. medic Marina Skrygan, [marina.skrygan@klinikum-bochum.de](mailto:marina.skrygan@klinikum-bochum.de)) von Studierenden der Biochemie und Biologie oder verwandter Studiengänge würden wir uns sehr freuen.

### ➤ **Erwartungen**

Wir erwarten von erfolgreichen Bewerbern

- Teamfähigkeit
- Selbstorganisierte, proaktive Arbeitsweise
- Interesse an wissenschaftlichen Fragestellungen mit klinischem Hintergrund
- hohe Leistungsbereitschaft
- Vorerfahrung von Vorteil

Projektstart: nach Absprache

### ➤ **Ansprechpartner**

Naturwissenschaftliche Ansprechpartnerin: Dr. rer. medic. Marina Skrygan,  
[marina.skrygan@klinikum-bochum.de](mailto:marina.skrygan@klinikum-bochum.de)

Klinischer Ansprechpartner: Prof. Dr. med. Thilo Gambichler, Dr. med. Nesser Abu Rached,  
[nessr.aburached@rub.de](mailto:nessr.aburached@rub.de)