



Universitätsklinikum  
Hamburg-Eppendorf

Das **Labor für Strahlenbiologie & Experimentelle Radioonkologie** am Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf sucht Interessenten für eine

## **Diplomarbeit für Biologen und Biochemiker**

### **Einfluss des EGF-Rezeptors auf die Expression und Aktivität von Proteinen der DNA-Reparatur**

Diese Arbeiten sind Teil eines DFG- und BMFT-Projektes in der Arbeitsgruppe "Biologische Targets". Im Rahmen dieser Projekte soll geklärt werden, wie und auf welchem Wege der EGF-Rezeptor an der DNA-Reparatur nach ionisierender Bestrahlung beteiligt ist. Damit sollen Targets identifiziert werden, die eine gezielte Inaktivierung von Tumorzellen ermöglichen.

Im Rahmen der Diplomarbeit soll der Einfluss des EGF-Rezeptors auf die Expression und Aktivität verschiedener für die DNA-Reparatur wichtiger Proteine untersucht werden. Zudem wird analysiert werden, wie sich dieser Einfluss auf die Reparatur von DNA-Schäden auswirkt.

Diese Fragestellungen werden mit zellbiologischen, molekularbiologischen und proteinchemischen Methoden untersucht. Grundkenntnisse auf diesen Gebieten sind erwünscht. Vorkenntnisse auf dem Gebiet der Signalweiterleitung sind von Vorteil.

Die Diplomarbeit kann sofort begonnen werden und wird von Dr. Malte Kriegs betreut. Bei Bedarf übernimmt die Erstbegutachtung dieser Arbeit freundlicherweise Prof. Dr. Dobner vom Heinrich-Pette-Institut (Department Biologie der Universität Hamburg). Zweitgutachter ist Prof. Dr. Dikomey.

Wir freuen uns über engagierte Interessenten.

Weitere Informationen erhalten Sie bei

Dr. Malte Kriegs, [m.kriegs@uke.uni-hamburg.de](mailto:m.kriegs@uke.uni-hamburg.de)  
Prof. Dr. Dikomey, [dikomey@uke.uni-hamburg.de](mailto:dikomey@uke.uni-hamburg.de)