

Promotionsstipendium für eine*n naturwissenschaftliche*r Doktorand*in (PhD)

Sektion für Translationale Chirurgische Onkologie und Biomaterialbanken (Kommissarische Leitung: Professor Dr. Timo Gemoll) der Klinik für Chirurgie, Campus Lübeck

Wir suchen zum 01.11.2020 in dem oben genannten Fachbereich Ihre fachliche und kompetente Unterstützung im entsprechenden Berufsbild.

Das Universitätsklinikum Schleswig-Holstein (UKSH, www.uksh.de) verbindet internationale Spitzenforschung mit interdisziplinärer Krankenversorgung. Wir sind einziger Maximalversorger und größter Arbeitgeber in Schleswig-Holstein. Unsere mehr als 14.500 Mitarbeiter*innen stellen eine höchst individuelle Versorgung sicher - unverzichtbar für die Menschen im Lande.

Die Sektion (www.uksh.de/Chirurgischeforschung_Luebeck) führt wissenschaftliche Projekte zur Optimierung individualisierter Medizin maligner Erkrankungen durch und ist zentraler Bestandteil der wissenschaftlichen Säule des Krebszentrums am Campus Lübeck. Die Projekte sind in regionale, überregionale und internationale Kooperationen eingebunden (z.B. Karolinska Institute, Stockholm, Schweden; National Cancer Institute, NIH, Bethesda, USA).

Im geförderten Projekt sollen **diagnostische, prognostische, und prädiktive Biomarker für Brust- und Prostatakrebs** mittels state-of-the-art Genom-, Transkriptom- und Proteomtechniken detektiert werden. Ein zentraler Bestandteil der Projektarbeit soll dabei die Isolierung und Kultivierung von Einzelzellen aus Gewebe und Flüssigbiopsien sein, um z.B. die klonale Tumorerogenität und zirkulierende Tumorzellen näher zu untersuchen.

Alle Projekte sind sehr translational ausgerichtet und bedienen sich umfangreicher Proben- (Gewebe & Liquid Biopsy) und korrespondierender Datensammlungen. Hierzu arbeitet die Sektion u.a. eng mit dem Interdisziplinären Centrum für Biobanking-Lübeck (ICB-L) zusammen.

Aufgaben:

- Unterstützung der Arbeitsgruppe „Zelltechnologie“ (Zellisolierung, -handhabung und -analyse)
- Koordination der Probensammlung, Aufbereitung, Lagerung und Distribution
- Eigenständige Projektdurchführung von der Probenselektion, über Probenaufbereitung bis zu Analyseverfahren (OMICS an Gewebe & Liquid Biopsy)
- Statistische Auswertung und Präsentation der Ergebnisse
- Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen

Hierfür wird nun ein/e hochmotivierte/r Bewerber/in gesucht, der/die Erfahrung in molekular- und zellbiologischen Techniken und Freude an internationaler Teamarbeit aufweist. Voraussetzung sollte ein Master- oder Diplomabschluss der Fachrichtung Molekulare Biologie, Biochemie, Biotechnologie oder Life Science sein.

Ihre Eingruppierung: Promotionsstipendium (The Ad Infinitum Foundation, www.ad-infinitum-foundation.org)

Ihre Bewerbungsfrist: Sie bewerben sich bis zum: 01.10.2020

Auf ein Gespräch mit Ihnen über weitere Details freut sich Herr Professor Dr. M.Sc. Gemoll (Tel.: 0451 3101 8701). Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Motivationsschreiben und Lebenslauf als pdf-Dateien (max. 5 MB) an:

Prof. Dr. Timo Gemoll
Sektion für Translationale Chirurgische Onkologie und Biomaterialbanken
Klinik für Chirurgie
Ratzeburger Allee 160
23562 Lübeck
Timo.Gemoll@uni-luebeck.de