

**Theodor-Boveri-Institut für Biowissenschaften
Lehrstuhl Entwicklungsbiochemie**

Prof. Dr. Manfred Gessler

Am Hubland, 97074 Würzburg
Telefon +49 931 31 84159
Sekretariat +49 931 31 84160
Fax +49 931 31 87038
gessler@biozentrum.uni-wuerzburg.de
<https://go.uniwue.de/ebch>

9. Oktober 2018

Doktorand/in gesucht für den Schwerpunkt

Pädiatrische Nierentumoren: Funktionelle Genomik und Mausmodelle

Wir suchen eine hochmotivierte Mitarbeiterin / einen hochmotivierten Mitarbeiter für die molekulargenetische Analyse pädiatrischer Nierentumoren im Lehrstuhl Entwicklungsbiochemie (Biozentrum) der Universität Würzburg. Ziel der Arbeiten ist die Charakterisierung neuer Tumorgene sowie deren Funktionsanalyse in Zellkultur und mit Hilfe konditionaler Mausmodelle.

Durch das Screening großer Tumorkohorten haben wir mehrere Gene identifiziert, die an der Entstehung von Wilms-Tumoren und anderer pädiatrischer Nierentumoren beteiligt sind. Beispiele sind SIX1/2, BCOR sowie Gene für miRNA-Prozessierung und Wachstumsfaktor-Signaling. Diese Arbeiten werden komplementiert durch Einzelzellanalysen und liquid biopsy von Tumoren.

Wir suchen Verstärkung für die funktionelle Charakterisierung dieser Veränderungen über die Generierung von Zellsystemen, in vitro Differenzierung, Transkriptom- und ChiPseq-Analysen sowie die Modellierung in konditionalen Mausmodellen.

Weitere Informationen zu unseren Schwerpunkten und Publikationen finden sie unter:
<https://go.uniwue.de/ebch>

Anforderungen:

M.Sc. in den Biowissenschaften (Biomedizin, Biochemie, Biologie, etc.) und starkes Interesse an molekularer Krebsforschung. Vorwissen / Kurse in Bioinformatik und NGS-Analysen sind vorteilhaft.

Die Promotion erfolgt über die Graduate School of Life Sciences (GSLs) mit weiteren Qualifikationsmöglichkeiten, die Bezahlung erfolgt nach TV-L (65% E13).

Anfangsdatum: baldmöglichst

Bewerbungsunterlagen mit Lebenslauf, Zeugnissen und Zusammenfassung der bisherigen Arbeiten sowie Kontaktdaten von zwei Referenzpersonen senden sie bitte per E-Mail an:
gessler@biozentrum.uni-wuerzburg.de

Die Universität Würzburg strebt eine Erhöhung des Frauenanteils in Lehre und Forschung an und fordert daher Frauen nachdrücklich zu einer Bewerbung auf. Schwerbehinderte Bewerberinnen oder Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.