

Medizinische Doktorarbeit in Lehrstuhl für Biochemie und Zellbiologie (Medizin)

Ausschreibung eingestellt am:

Art der Doktorarbeit (bitte ankreuzen):

klinisch klinisch-experimentell experimentell med. historisch

*Thema der Doktorarbeit:
Zellzyklusregulation und Genregulation durch den MMB Multiproteinkomplex in Tumorzellen
*BetreuerInnen:
Prof. Dr. Stefan Gaubatz
*Hintergrundinfo zur Doktorarbeit:
Eine korrekte Zellzyklusregulation ist für die normale Entwicklung unerlässlich und kann bei Störungen zu Tumorerkrankungen führen. Der Myb-MuvB (MMB)-Komplex ist für die transkriptionelle Aktivierung mitotischer Gene verantwortlich und damit für den Eintritt in die Mitose essentiell. Die Mechanismen der Genaktivierung durch MMB in Tumorzellen sind bisher nicht gut verstanden. Im Rahmen des Projektes sollen die Mechanismen Aktivierung mitotischer Gene durch näher MMB untersucht werden. Dabei kommen moderne molekularbiologische Methoden zum Einsatz wie z.B. CRISPR-Cas9 oder RNA-seq.
*Aufgaben des Promovierenden:
Exerimentelle, molekularbiologische Arbeiten. Die Einarbeitung und Betreuung erfolgt durch erfahrende Mitarbeiter des Labors
*Voraussetzungen an den Promovierenden:
Interesse an molekularbiologischen Fragestellungen und Methoden. Teamfähigkeit
*Thema für strukturierte Promotion geeignet? (Graduate School of Life Science, GSLS)
Ja: <input checked="" type="checkbox"/> Nein: <input type="checkbox"/>
*Start, geplante Dauer und voraussichtlicher Zeitaufwand:
Beginn jederzeit nach Absprache möglich
*Notwendigkeit Forschungssemester:
ja
Projektfinanzierung:
Projektmittel der DFG und der Deutschen Krebshilfe
Ethikvotum/Tierversuchsantrag?
nicht nötig
*Kontakt: Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und Motivations schreiben) an
Prof. Dr. Stefan Gaubatz: stefan.gaubatz@biozentrum.uni-wuerzburg.de
Bemerkung:

* Pflichtfelder

--