**Medizinische Doktorarbeit in**

Medizinische Fakultät; Lehrstuhl für Biochemie und Zellbiologie

Ausschreibung eingestellt am: 09.01.2024

Art der Doktorarbeit (bitte ankreuzen):

klinisch  klinisch-experimentell  experimentell  med. historisch

|  |
| --- |
| **\*Thema der Doktorarbeit:** |
| Die Rolle von YAP in der Tumorentstehung |
| **\*BetreuerInnen:** |
| Prof. Dr. Stefan Gaubatz |
| **\*Hintergrundinfo zur Doktorarbeit:** |
| YAP und TAZ, die beiden Effektoren des Hippo-Signalwegs, sind in vielen menschlichen Tumoren überexprimiert und verursachen eine potente Proliferation von Tumorzellen. Die Aktivierung von Onkogenen führt oft zu sogenanntem Replikationsstress während der DNA-Replikation. Das Ziel des Projektes ist die Aufklärung des Replikationsstress-Phänotyps YAP-exprimierender Tumorzellen. Es werden verschiedene moderne molekularbiologisch/ zellbiologische Methoden zum Einsatz kommen. |
| **\*Aufgaben des Promovierenden:** |
| Exerimentelle, molekularbiologische Arbeiten. Die Einarbeitung und Betreuung erfolgt durch erfahrende Mitarbeiter des Labors. |
| **\*Voraussetzungen an den Promovierenden:** |
| Hohes Interesse an molekularbiologischen Fragestellungen und Methoden. Teamfähigkeit |
| **\*Thema für strukturierte Promotion geeignet? (Graduate School of Life Science, GSLS)** |
| Ja:  Nein: |
| **\*Start, geplante Dauer und voraussichtlicher Zeitaufwand:** |
| Beginn ab Sommersemester 2024 oder flexibel nach Absprache. Kandidaten sollten ca. 8-9 Monate in Vollzeit an dem Projekt arbeiten, d.h. mindestens für ein Freisemester plus Semesterferien. Bitte frühzeitig bewerben, da die Bearbeitungszeit für die Bewertung der Promotionsstipendien der GSLS mehrere Monate beträgt. |
| **\*Notwendigkeit Forschungssemester:** |
| ja |
| **Projektfinanzierung:** |
| Projektmittel der DFG |
| **Ethikvotum/Tierversuchsantrag?** |
| nicht nötig |
| **\*Kontakt:** Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und Motivationsschreiben) an |
| Prof. Dr. Stefan Gaubatz: stefan.gaubatz@uni-wuerzburg.de |
| **Bemerkung:** |
|  |