

Medizinische Doktorarbeit in Institut für Pharmakologie und Toxikologie

Ausschreibung eingestellt am: 15.10.-23.10.2020

Art der Doktorarbeit (bitte ankreuzen):

klinisch klinisch-experimentell experimentell med. historisch

*Thema der Doktorarbeit:
Bestimmung der Nierentoxizität von Remdesivir im in vitro Modell
*BetreuerInnen:
Prof. Dr. Kristina Lorenz und Prof. Dr. Angela Mally
*Hintergrundinfo zur Doktorarbeit:
Remdesivir in ein nukleosidischer reverser Transkriptase Inhibitor und wurde im Juli 2020 von der Europäischen Arzneimittelbehörde im Schnellverfahren unter bestimmten Bedingungen als Medikament bei COVID-19 zugelassen. Kürzlich ist bei der Behandlung einiger Patienten der Verdacht einer Nierentoxizität des Medikaments entstanden. In dieser Arbeit soll anhand einer an Kardiomyozyten etablierten Testbatterie die Toxizität von Remdesivir auf verschiedene Nierenzelllinien ermittelt werden.
*Aufgaben des Promovierenden:
Ermittlung des Einflusses von Remdesivir auf die Viabilität und Metabolismus von verschiedenen Nierenzelllinien. Die Methodik umfasst die Zellkultur und molekularbiologische, mikroskopische, sowie biochemische Analysen.
*Voraussetzungen an den Promovierenden:
Interesse an molekular-und zellbiologischen Fragestellungen und Experimenten, Englischkenntnisse, (zahn-)medizinisches Studium
*Thema für strukturierte Promotion geeignet? (Graduate School of Life Science, GSLS)
Ja: <input type="checkbox"/> Nein: <input checked="" type="checkbox"/>
*Start, geplante Dauer und voraussichtlicher Zeitaufwand:
Beginn: 01.11.2020 Dauer: ca. 6 - 9 Monate
*Notwendigkeit Forschungssemester:
ja
Projektfinanzierung:
Institutshaushalt
Ethikvotum/Tierversuchsantrag?
-
*Kontakt: Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf und Motivations schreiben) an
salomon@toxi.uni-wuerzburg.de oder schraut@toxi.uni-wuerzburg.de
Bemerkung:
Der/die Promovierende wird sowohl im Labor als auch bei wissenschaftlichen Fragestellungen engmaschig betreut. Das wissenschaftliche Arbeiten wird durch die Teilnahme an Seminare im Institut unterstützt. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

* Pflichtfelder

