

Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München (TUM)



37 Fachrichtungen



1834 gegründet



6600 Mitarbeitende



160 Berufe



Im Herzen Münchens

PhD – gynäkologische Tumورimmunologie

Voll- oder Teilzeit | befristet (24 Monate) | [Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde](#)

Die Wilhelm Sander Stiftung-geförderte Arbeitsgruppe unter der Leitung von Prof. Dr. Viktor Magdolen untersucht Mechanismen der Karzinogenese und Resistenzbildung in gynäkologischen Tumorerkrankungen mit dem Ziel, die Intervention und damit die derzeit in der klinischen Erprobung befindlichen Therapien zu verbessern. Im Mittelpunkt steht die Forschung an proteolytischen Systemen und die damit verbundene Spaltung sowie Regulation der Proteine im Tumorumfeld. Diese können verschiedene, tumorrelevante Parameter beeinflussen und damit Auswirkung sowohl auf die Ausprägung als auch die Therapie der Krebserkrankung haben. Wir verwenden gleichermaßen syngene Mausmodelle wie etablierte *in vitro*-Modelle und besitzen eine der umfangreichsten Tumorgewebebanken Europas. Somit können wir in den Projekten von der Biochemie und Zellbiologie von Proteasen und deren Zielstrukturen, über ihre Funktion in Krebsmodellen bis hin zu Validierungsstudien an Patientenproben ein vollumfassendes Methodenspektrum anbieten.

Ihre Aufgaben:

- Generierung und Charakterisierung von verschiedenen humanen Überexpressions-Zelllinien in der Zellkultur (Transduktion bzw. CRISPR).
- Anwendung und Auswertung zellbiologischer Assays (Migration, Proliferation, Adhäsion, Zytotoxizität).
- Durchführung molekularbiologischer Methoden (q-RT-PCR, ELISA, Westernblot).
- Erhebung der Expressionsdaten potentieller Biomarker an humanem Probenmaterial (Immunohistochemie, q-PCR).
- Funktionale Analysen im syngenen Mausmodell.

Ihr Profil:

- Sie sind motiviert und teamfähig.
- Sie haben Freude an experimenteller Grundlagenforschung und Interesse an einem klinisch relevanten onkologischen Forschungsprojekt.
- Ein abgeschlossenes Studium der Biochemie, Biologie, Molekularbiologie, Pharmazie oder Ökotoxikologie bringen Sie bereits mit.
- Erfahrungen in tierexperimentellen und proteinbiochemischen Arbeitsmethoden sind wünschenswert, aber nicht zwingende Voraussetzung.

Wir bieten Ihnen:

- Persönliche Weiterentwicklung durch ein spannendes und vielseitiges Aufgabenspektrum und diverse Fort- und Weiterbildungsangebote (TUM Graduate School).
- Selbstverwirklichung durch eine abwechslungsreiche und fachlich anspruchsvolle Tätigkeit mit interdisziplinärer Zusammenarbeit auch mit den klinischen Kolleg*innen.
- Tätigkeit in einer national und international gut vernetzten Forschungseinrichtung.
- Umfassende und fundierte Einarbeitung durch erfahrene und qualifizierte Kolleg*innen.
- Leistungsgerechte Vergütung nach dem Tarifvertrag TV-L zuzüglich der attraktiven Leistungen des öffentlichen Dienstes.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Kontakt: Herr Dr. Tobias Dreyer | 089 / 4140 –7408| PostDoc Klinische Forschung - Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde

Bewerben Sie sich bis zum 31.11.2022 unkompliziert per E-Mail unter Angabe

- **der Kennziffer 10_036,**
- **Ihres möglichen Startdatums bei uns.**

Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde
Dr. Tobias Dreyer
Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München
Ismaninger Straße 22
81675 München

E-Mail: tobias.dreyer@tum.de

Schwerbehinderte Bewerber*innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.
Bewerbungskosten können leider nicht erstattet werden.