



**UNIKLINIK
KÖLN**

Institut für
Pathologie



Medizinische Fakultät

In der Arbeitsgruppe zur Pathologie des Tissue Microenvironments im Institut für Pathologie besteht für Dich folgende Möglichkeit:

Angebot einer experimentellen Doktorarbeit in der translationalen Pathologie

Verschiedene Tumorerkrankungen zeichnen sich durch eine desmoplastische Stromareaktion aus, durch welche ein Teil des Gewebes durch Bindegewebe ersetzt wird und in der Tumorzellen, Fibroblasten und Immunzellen miteinander interagieren. Beispiele hierfür sind Pankreas-, Lungen- und HNO-Karzinome. Dies ist auf der einen Seite ein Problem, da das desmoplastische Stroma das Tumorwachstum fördert, auf der einen Seite aber auch eine Chance, da sie therapeutische Ansatzpunkte bietet. Diese zu identifizieren ist unsere Aufgabe, und für Dich die Möglichkeit, viel zu lernen und in die spannende Forschung einzutauchen, und einen Unterschied für Patientinnen und Patienten zu machen.

Was wir Dir bieten:

- Eine experimentelle Doktorarbeit zum Zusammenspiel zwischen Tumorzellen, Fibroblasten und Immunzellen in Tumorerkrankungen zu Beginn des nächsten Semesters
- Eine gründliche Einführung in die Kunst der experimentellen Forschung
- Eine kontinuierliche Betreuung
- Einarbeitung in verschiedene Methoden, einschließlich Gewebsanalysen, in vitro-Experimenten und ggfs. Mausversuchen (nicht zwingend erforderlich)
- Die Möglichkeit zur selbstständigen Arbeit und Deine Ideen zu entwickeln
- Präsentieren Deiner Ergebnisse auf Kongressen
- Mitarbeit in einem motivierten und unterstützenden Team
- Unterstützung beim Einwerben eines Stipendiums

Was Du mitbringen solltest:

- Motivation und Interesse
- Verantwortungsbewusstsein und Teamfähigkeit
- Bereitschaft, Dich über ein Jahr (zwei Freisemester) auf die Erfahrung experimenteller Forschung einzulassen
- Beständenes Physikum mit einer Note von 2,5 oder besser (für ein Stipendium)

Interessiert?

Schau gerne auf unserer Webseite vorbei, um mehr über uns und unsere Arbeit zu erfahren: www.letrlab.de

Wenn wir Dein Interesse geweckt haben – auch wenn Du noch unsicher bist – freuen wir uns auf Deine Nachricht. Bitte sende uns Deinen Lebenslauf sowie ein kurzes Motivationsschreiben (max. 10 Zeilen) an:

E-Mail: tristan.lerbs@uk-koeln.de

Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen.