



Zur Unterstützung unseres stark wachsenden Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n:

Doktorandin / Doktorand Biologie PhD (w/m/d)

Klinik für Gastroenterologie und Hepatologie - AG Leberimmunologie



TV-L 25 Std./Woche



befristet für 3 Jahre nach
WissZeitVG im Rahmen eines
Drittmittelprojekts



Vergütung erfolgt nach TV-L

Ihre Aufgaben

- Mitarbeit und Promotion in einem Forschungsprojekt
- Isolierung und Kryokonservierung von Peripheral blood mononuclear cells (PBMC) sowie Gewebeproben (z.B. Leberbiopsien) aus der Patientenversorgung der Gastroenterologie und Hepatologie
- Zellkultur
- Durchflusszytometrische Charakterisierung von virus-spezifischen CD8+ T Zellen (FACS Canto-II, BD Cytoflex, Zytometer und Sorter der ZMMK FACS Core Unit)
- Auswertung der durchflusszytometrischen Daten (FlowJo Software) sowie Darstellung hochdimensionaler Datensätze (z.B. mit R Software) und Korrelation der experimentellen Daten mit klinischen Patienteninformationen
- Zell-Sorting und Auswertung von scRNAseq Datensätzen

Ihr Profil

- Guter oder sehr guter Universitätsabschluss im Bereich Biologie oder molekulare Medizin
- Interesse an T-Zellen und Leberimmunologie
- Idealerweise Erfahrung in der Laborarbeit nach Gentechnik S1/Biostoffverordnung S3**
- Idealerweise Erfahrung mit der

Ihre Zukunft bei uns

Wir sind eine der führenden Universitätskliniken in Deutschland und vernetzen Forschung, Lehre und Krankenversorgung auf Spitzenniveau. Darum ist auch vieles bei uns eine Nummer größer: das Spektrum an spannenden Entwicklungsmöglichkeiten. Die grenzenlose Offenheit, mit der hier Spezialistinnen und Spezialisten aus der ganzen Welt zusammenarbeiten. Oder unser Einsatz als Arbeitgeber, alle Beschäftigten so gut wir können, dabei zu unterstützen, den Beruf mit ihren Zielen und Lebenssituationen in Einklang zu bringen.

Das ist die Uniklinik Köln: Alles, außer gewöhnlich.

Ihre Zukunft im Detail

Das **ZMMK** ist ein interdisziplinäres bio-medizinisches Forschungsinstitut innerhalb des Life-Science Campus der Universität Köln. Es wird von der medizinischen und naturwissenschaftlichen Fakultät gemeinsam geführt und liegt innerhalb des Gebäudekomplexes der Universitätsklinik Köln.

Die AG Neumann-Haefelin ist hier mit dem Schwerpunkt

Leberimmunologie vertreten. Im Fokus steht die Identifizierung und Charakterisierung von virus-spezifischen CD8+ T Zell Antworten in der akuten und chronischen HBV, HCV, HDV and HEV Infektion sowie

Durchflusszytometrie

- Hohe Motivation zur Einarbeitung in biostatistische Auswertung, ggf bereits Vorerfahrung
- Gute Englischkenntnisse
- Teamfähigkeit und gute kommunikative Fähigkeiten

Ihre Vorteile

- **Alles, außer gewöhnlich:** Sie erwartet ein sicherer und sinnstiftender Job in einem anspruchsvollen Arbeitsumfeld, in dem Sie immer am Puls der Zeit sind.
- **Job und Privatleben im Einklang:** Durch das flexible Arbeitszeitkonto und Wunschdienstpläne haben Sie mehr Zeit für Hobbies, Familie und Freunde.
- **Teamgeist in R(h)einkultur:** Sie werden mit offenen Armen von einem interdisziplinären Team empfangen, das gegenseitige Wertschätzung und Hilfsbereitschaft großschreibt.
- **Starke Perspektiven:** Was andere über verschiedene Stationen an Erfahrungen sammeln, gibt es bei uns als einem der größten Arbeitgeber der Region unter einem Dach – so können Sie über sich hinauswachsen und neue Ziele ins Visier nehmen.

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt. Menschen mit Behinderungen sind uns willkommen und werden bei gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt.

Kontakt

Dr. Julia Lang-Meli
Tel: +49 221 478-4470

Universitätsklinikum Köln AöR
Geschäftsbereich Personal
Kerpener Str. 62
50937 Köln

[Uniklinik Köln Karriere](#)

Bewerbungsfrist: 08.02.2026

Job-ID: 9Ik118m3

Jetzt bewerben

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und darauf Sie kennenzulernen!

die Analyse der adaptiven Immunantwort gegen Krebs (z.B. HCC, CCC).

Hierbei geht es insbesondere um die Analyse des Virus bzw. Krebs-spezifischen CD8+ T Zell Repertoire sowie auch

phänotypischer und molekularer Charakteristika der CD8+ T Zell Dysfunktion in der chronischen Infektion oder bei Krebs.

Angebot:

- Promotion in einem interdisziplinären und innovativen Forschungsumfeld
- Strukturierte Betreuung, regelmäßige Laborm meetings
- Möglichkeit zur Mitgestaltung und -entwicklung des Forschungsprojektes