

PostDoc –

Gastroenterologie/Mikrobiom/Biomarker (m/w/d)

Medizinische Klinik II (Gastroenterologie und Hepatologie)

Das LMU Klinikum ist eines der größten und leistungsfähigsten Universitätsklinika in Deutschland und Europa. 48 Fachkliniken, Abteilungen und Institute mit einer exzellenten Forschung und Lehre ermöglichen eine Patientenversorgung auf höchstem medizinischen Niveau. Hieran sind rund 12.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beteiligt.

ARBEITSORT	Campus Großhadern	EINSTIEGSDATUM	Zum nächstmöglichen Datum
ARBEITSZEIT	Vollzeit	BEWERBUNGSFRIST	31.10.2026
EINRICHTUNG	Medizinische Klinik II (Gastroenterologie und Hepatologie)	REFERENZ-NR.	2026-K-0375
BEREICH	Forschungslabor Gastroenterologie		

Ihr Aufgabenbereich

Als Senior-PostDoc arbeiten Sie an bestehenden Forschungsprojekten der Arbeitsgruppe „Mikrobiota im oberen Gastrointestinaltrakt“ mit und übernehmen zunehmend eigenständige wissenschaftliche Verantwortung. Inhaltliche Schwerpunkte liegen in der Untersuchung von *H. pylori* und der bakteriellen Gemeinschaft des menschlichen Magens, wobei insbesondere die prä-kanzeröse Kaskade bis hin zu Magenkrebs im Fokus stehen.

- Planung, Durchführung und Auswertung experimenteller Arbeiten unter Anwendung molekularbiologischer und mikrobiologischer Methoden, wie bspw. DNA-/RNA-basierte Verfahren, (Co-)Kultivierung, Bakteriengenetik, Next-Generation-Sequencing, sowie die Aufarbeitung humaner Proben für verschiedene Omics-Plattformen
- Biomarkertesting, Organoidmodelle und statistische Auswertung
- Eigenständigen Forschungsschwerpunkt entwickeln und vorantreiben, der sich in die bestehenden Projekte und Forschungsschwerpunkte der Arbeitsgruppe einbettet
- Als erfahrener PostDoc wirken Sie zudem bei der wissenschaftlichen Betreuung von Nachwuchswissenschaftlern sowie bei der Koordination bestehender Forschungsaktivitäten mit
- Aufgaben im Bereich der Forschungs- und Lehradministration, einschließlich der Mitwirkung bei Drittmittelanträgen, der administrativen Begleitung und Verwaltung laufender Drittmittelprojekte sowie organisatorischer Aufgaben im Rahmen von Forschung und Lehre

Unsere Anforderungen

- Abgeschlossene Promotion in Biologie, Mikrobiologie, Biotechnologie, Bioinformatik oder einem vergleichbaren Gebiet, vorzugsweise mit bereits erfolgter Tätigkeit als PostDoc
- Fundierte Kenntnisse in den folgenden Bereichen sind ausdrücklich erwünscht:
- Mikrobiologische (Co-)Kultivierung, Bakteriengenetik, Next-Generation-Sequencing, Biomarkertesting, Machine Learning
- Vorzugsweise sind folgende Kenntnisse/Fähigkeiten vorhanden:
- Kultivierung und genetische Manipulation von *H. pylori*.
- Etablierung und Handhabung von Organoiden
- Das Verfassen und Verwalten von Drittmittelanträgen und -geldern
- Die Fähigkeit, wissenschaftliche Projekte eigenständig zu konzipieren und voranzutreiben
- Teamfähigkeit, Organisation und eine strukturierte, sorgfältige Arbeitsweise
- Exzellente Deutsch- und Englischkenntnisse sind erforderlich

Unser Angebot

- Ein zunächst auf drei Jahre befristeter Arbeitsvertrag
- Branche mit Zukunft: Sie profitieren von einem krisensicheren und zukunftsorientierten Arbeitsplatz in einem der größten und renommiertesten Universitätsklinika in Deutschland und Europa
- Vielseitige Tätigkeit: In Ihrem Verantwortungsbereich erwartet Sie eine abwechslungsreiche und spannende Tätigkeit mit vielseitigen Entwicklungsperspektiven
- Einarbeitung und Zusammenarbeit: Sie erhalten eine intensive Einarbeitung und werden in Ihr Team integriert, das sich durch seine Offenheit, Hilfsbereitschaft und Kommunikation auf Augenhöhe auszeichnet
- Beruf und Privatleben: Wir unterstützen Sie bei Ihrer Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten bei einer 38,5-Stunden-Woche und 30 Tage Urlaub
- Arbeitsplatz im Südwesten Münchens: Sie sind am Campus Großhadern tätig, der sehr gut mit den öffentlichen Verkehrsmitteln und dem PKW erreichbar ist
- Die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für den Öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) einschließlich aller im Öffentlichen Dienst üblichen Zulagen

Angebote und Leistungen des Arbeitgebers



Fort- und Weiterbildungen



Betriebliche Altersvorsorge



Kinderbetreuungsangebote



Mobile Arbeit (bei Eignung)



Jobticket



Vergünstigungen



Personalwohnraum (soweit verfügbar)

Frau Dr. Koch, Nadine

+89 4400 73145

Bewerbungsformat

Bitte verwenden Sie das Online-Formular für Ihre Bewerbung

<http://www.lmu-klinikum.de/2c51607f0629a53a>

Gemeinsam. Fürsorglich. Wegweisend.

Schwerbehinderte Bewerber (m/w/d) werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt.

Bitte beachten Sie, dass wir keine Fahrt- und Reisekosten erstatten können, die durch Vorstellungsgespräche entstehen.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass postalische Bewerbungen nicht zurückgesendet, sondern datenschutzkonform vernichtet werden.

Für postalische Bewerbungen gilt auch der [Datenverwendungshinweis!](#)