



## Einleitung

Das **Max von Pettenkofer-Institut** für Hygiene und Medizinische Mikrobiologie der Ludwig-Maximilians-Universität in München beherbergt den Lehrstuhl für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene. Die Diagnostik am Standort Großhadern ist insbesondere für die mikrobiologische und molekulare Diagnostik der Patienten des Klinikums der Universität München verantwortlich. Die Infektionsserologie befindet sich am Standort Innenstadt.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt

## Medizinisch-technische/n Assistenten/innen (m/w/d) Biologisch-technische Assistenten/innen (m/w/d)

in Vollzeit für die Bereiche:

- Diagnostik - Infektionsserologie
- Diagnostik – Med. Mikrobiologie (Kulturdiagnostik)
- Diagnostik – Med. Mikrobiologie (Molekulare Diagnostik)

### Ihre Aufgaben:

#### Anstellung in der Mikrobiologie (Kulturdiagnostik):

- Erfassung, Anlage und Ablesen von Stuhl-, Urin-, Varia-Proben, Blutkulturen und primär-sterilen Materialien.
- Keimdifferenzierung von Bakterien und Pilzen mittels klassischer und molekularbiologischer/massenspektrometrischer Untersuchungsmethoden, z.B. MALDI-TOF MS.
- Resistenzbestimmung mittels Phoenix, Agar-Diffusionsteste, Mikrobouillon-Dilution und Gradienten-Testen.
- Mitarbeit in allen Bereichen der Mikrobiologie.

#### Anstellung in der Mikrobiologie (Molekulare Diagnostik):

- Selbstständige Untersuchung humaner Proben mittels molekularbiologischer Verfahren zum Nachweis bakterieller, fungaler und parasitärer Krankheitserreger.
- Die Durchführung von automatisierten und manuellen Verfahren zur Extraktion, Amplifikation und Identifizierung von DNA/RNA Zielsequenzen.
- Selbstständige Organisation des Arbeitsplatzes sowie Validation und Etablierung neuer molekularbiologischer Verfahren oder Gerätesysteme.

- Erstellung und Pflege von SOPs und Arbeitsanweisungen.
- Durchführung der internen und externen Qualitätskontrolle.
- Pflege und Wartung der Analysegeräte.

#### **Anstellung in der Serologie:**

- Durchführung der infektionsserologischen Diagnostik auf unterschiedlichen Plattformen (z.B. ELISA, Blot, IFT, Zytokin-Assays).
- Sie führen selbstständig eine spezielle Analytik durch und arbeiten eng mit unseren Fachärzten für Mikrobiologie zusammen, um eine ideale Versorgung unserer Patienten sicherzustellen.
- Sie betreuen und pflegen die verwendeten Analysesysteme und stellen somit eine technisch einwandfreie Messung sicher.
- Technische Freigabe der von Ihnen gemessenen Labor-Analyten.

#### **Ihr Profil:**

- eine abgeschlossene Ausbildung als: MTLA/MTA-V (staatlich anerkannte Prüfung) oder BTA.
- Freude an der Arbeit im Team.
- Verantwortungsbewusstsein, Sorgfalt, Belastbarkeit und Flexibilität.
- Aufgeschlossenheit für Neues.

#### **Wir bieten Ihnen:**

- Eine abwechslungsreiche Labortätigkeit mit modernsten Analysesystemen und mit hohem fachlichen Anspruch.
- Leistungsgerechte Vergütung nach TV-L (E9a).
- betriebliche Altersvorsorge, vermögenswirksame Leistungen.
- Nutzung des Familienservice und der Kinderbetreuungseinrichtungen der Universität München.
- ein angenehmes und kollegiales Arbeitsumfeld.
- ein langfristiges Arbeitsverhältnis bei einem etablierten und verlässlichen Arbeitgeber.
- sehr gute interne und externe Weiterbildungsmöglichkeiten.

#### **Ihre Bewerbung:**

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen zeitnah an:

**Chris.Wagner@mvp.lmu.de** mit dem Betreff „**MTLA/BTA**“.

Ihr Arbeitsplatz ist sehr gut mit öffentlichen Verkehrsmitteln zu erreichen. Für fachliche Fragen steht Ihnen unsere ltd. MTA, Frau Chris Wagner, unter Tel. 089/2180-78204 zur Verfügung. Schwerbehinderte Bewerber /-innen werden bei gleicher persönlicher und fachlicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

#### **Ihr Kontakt:**

**Max von Pettenkofer-Institut  
Mikrobiologische Diagnostik  
Elisabeth-Winterhalter-Weg 6  
81377 München**