



## Zentrum für Zahnmedizin

---

Das Zentrum für Zahnmedizin der Universität Zürich (ZZM) ist ein international anerkanntes Klinik-, Ausbildungs- und Forschungszentrum. In sechs spezialisierten Kliniken und einem Institut arbeiten Zahnärzt\*innen und Wissenschaftler\*innen an vorderster Wissensfront und in interdisziplinären Teams, um höchste Qualität in der Patientenbehandlung, Lehre und Forschung zu erzielen.

Die Klinik für Zahnerhaltung und Präventivzahnmedizin (ZPZ) befasst sich in Forschung, Lehre und Patientenversorgung mit der Gesundheitsvorsorge oraler Strukturen, den Erkrankungen des Zahnhalteapparates und der Zahnhartsubstanzen sowie des Endodonts.

Der ZPZ-Bereich "Klinische Orale Mikrobiologie und Immunologie" befasst sich mit oralen Mikroorganismen und Entzündungsreaktionen. Im Fokus unserer Forschung stehen Multispezies-Biofilme, die an der Entstehung von oralen Erkrankungen beteiligt sind. Die Interaktion von Mikroorganismen im Biofilm, sowie neue Antibiofilm-Strategien werden mikrobiologisch, mikroskopisch und molekular untersucht.

Für die erwähnte Klinik suchen wir per 1. September 2024 oder nach Vereinbarung eine\*n

## **Laborant\*in Mikrobiologie und Immunologie (100%)**

### **Ihre Aufgaben:**

- Kultivierung von oralen Mikroorganismen (fakultativ aerobe und obligat anaerobe Bakterien)
- Biofilmzüchtung
- Mikroskopie (CLSM)
- Zellkultur
- Anwendung grundlegender molekularbiologischer Methoden (DNA- und RNA-Präparation, PCR, ELISA)
- Mitwirken bei Projektgestaltung und Datenauswertung
- Praktische Betreuung von Masterstudierenden und Doktorand\*innen
- Mithilfe bei der Labororganisation (Wartung der Ausrüstung, Kontrolle der Bestände an Verbrauchsmaterial, Verwaltung von Datenbanken)

### **Ihr Profil:**

- Abgeschlossene Ausbildung als Laborant\*in in Biologie oder einer verwandten Fachrichtung
- Mindestens 2 Jahre Berufserfahrung in einem Forschungslabor, idealerweise im Bereich der Mikrobiologie und Immunologie
- Fundierte Kenntnisse in mikrobiologischen Methoden, einschliesslich Kultivierungstechniken, biochemischer Analysen und molekularbiologischer Verfahren
- Sorgfältige und präzise Arbeitsweise mit einem besonderen Augenmerk auf eine akkurate Dokumentation von Experimenten und Ergebnissen.
- Gute Englischkenntnisse (mündlich/schriftlich) und Computerkenntnisse
- Hohe Eigenverantwortung, Zuverlässigkeit, und Motivation
- Teamplayer mit Freude an der Zusammenarbeit in multidisziplinären Teams
- Flexibilität und Bereitschaft Herausforderungen konstruktiv anzugehen
- Fähigkeit zur Priorisierung von Aufgaben
- Bereitschaft zur kontinuierlichen Weiterbildung und Entwicklung

**Wir bieten Ihnen:**

Wir sind ein kleines, hoch motiviertes und engagiertes Team mit abwechslungsreichen Aufgaben und bieten die Möglichkeit, neue Technologien zu erlernen und Projekte mitzugestalten. Das Gehalt richtet sich nach den kantonalen Vorschriften und Ihrer Qualifikation. Wir befinden uns im Herzen von Zürich mit guter Anbindung an die öffentlichen Verkehrsmittel.

**Informationen und Bewerbung:**

Für weitere Informationen zu dieser Stelle wenden Sie sich bitte bei Fachfragen an PD Dr. Lamprini Karygianni ([lamprini.karygianni@zzm.uzh.ch](mailto:lamprini.karygianni@zzm.uzh.ch)) oder bei allgemeinen Fragen an die Personalabteilung (Tel. 044 634 32 03).

Bewerber\*innen sollten einen detaillierten Lebenslauf, ein Anschreiben mit einer Beschreibung ihrer Motivation sowie zwei Referenzschreiben einreichen. Wir freuen uns auf Ihr vollständiges, elektronisches Bewerbungsdossier per Mail an: [jobs@zzm.uzh.ch](mailto:jobs@zzm.uzh.ch)

Zentrum für Zahnmedizin  
Plattenstrasse 11, 8032 Zürich