

Das Department for BioMedical Research (DBMR) der Universität Bern hat innerhalb der Medizinischen Fakultät den Auftrag, den Mitarbeitenden des Inselspitals (Universitätsspital Bern) eine optimale Infrastruktur für die biomedizinische Forschung zur Verfügung zu stellen. Das Forschungslabor für Präzisionsonkologie unter der Leitung von Prof. Mark A. Rubin konzentriert sich auf die funktionelle Genomanalyse im Rahmen gezielter Krebstherapien. Untersucht werden primär Prostata-, Blasen- und Lungenkrebs. Vergangene Forschungsarbeiten haben massgeblich zu einigen der wichtigsten genomischen Befunde bei Prostatakrebs beigetragen und in jüngster Zeit auch bei Blasenkrebs. Ein Schwerpunkt der aktuellen Forschung ist die Definition der Tumorplastizität als Mechanismus der Therapieresistenz. Ein wichtiges Instrument zur Untersuchung der Tumorplastizität ist die genomische und transkriptomische Analyse der Tumore mittels Next Generation Sequencing (NGS) und die molekularbiologische Manipulation von Patientenabgeleiteten Zellmodellen.

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung eine/n

Biologielaborantin / -laborant 100%

Aufgaben

- Aufarbeiten von klinischem Material und Durchführung molekularbiologischer Analysen
- Durchführen von Experimenten auf verschiedenen Geräten der NGS Plattform der Universität Bern (NovaSeq 6000, HiSeq 3000). Anwenden verschiedener Methoden zur Sequenzierung von DNA und RNA
- Genotypische und phänotypische Charakterisierung (Zellvitalität, DNA Sequenzierung, PCR, Detektion von zellspezifischen Markern mittels FACS und Western Blotting) von Patienten-abgeleiteten Zellmodellen (Organoiden)
- Aktive Mitarbeit bei Projekten der Forschungsgruppe, eigenständige Durchführung von Projekten oder Studien, zum Beispiel Durchführung molekularer Analysen im Rahmen klinischer Projekte
- Betreuung von zentralen Geräten für RNA und DNA Analyse, inkl. Einführung und Anleitung von Benutzern dieser Geräte
- Mithilfe bei Verwaltung des gemeinsamen Materials, Organisation von Reinigung und Sterilisation
- Sehr gute Kenntnisse in molekularbiologischen Methoden sind unabdingbar

Anforderungen

- Abgeschlossene Ausbildung als Biologielaborantin/Biologielaborant oder gleichwertige Ausbildung
- Berufserfahrung in einem Forschungslabor
- Praktische Erfahrung in experimenteller Arbeit mit molekularbiologischen Methoden
- Fähigkeit zur selbständigen Planung und Durchführung molekularbiologischer Projekte
- Selbständige und exakte Arbeitsweise
- Fähigkeit zur Auswertung, Interpretation und Präsentation eigener Resultate im Team
- Gute EDV-Kenntnisse und ein gutes Verständnis für die Organisation und Aufbereitung von Patientenmaterial und Forschungsdaten
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch
- Freude an der Zusammenarbeit in einem internationalen Team



b
UNIVERSITÄT
BERN

- Sie bringen eine zuverlässige und verantwortungsbewusste Arbeitsweise mit, sind selbständig und flexibel und handeln dienstleistungsorientiert. Des Weiteren sind sie organisiert und detailorientiert.
- Sie sind offen, kommunikativ und mitdenkend und arbeiten gerne in einem Team. Eine hohe Arbeitsbelastung und die Bereitschaft während flexiblen Arbeitszeiten zu arbeiten ist für sie selbstverständlich.

Wir bieten

- Eine Anstellung nach kantonalen Richtlinien
- Attraktiver Arbeitsplatz in der Stadt Bern
- Verpflegungsmöglichkeiten in den Personalrestaurants des Inselspitals und der Mensa der Universität Bern

Kontakt

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte elektronisch in einem PDF-File an:

bewerbung@dbmr.unibe.ch

Bewerbungsfrist: 31. Oktober 2018

Universität Bern, Medizinische Fakultät, Department for BioMedical Research, Murtenstrasse 35, 3008 Bern
www.unibe.ch

[Jetzt bewerben](#)