

Am Department für Biotechnologie, Institut für Zell- und Gewebekulturtechnologien kommt es, im Rahmen eines drittmittelfinanzierten Projektes, zur Besetzung einer Stelle als:

Wissenschaftliche*r Projektmitarbeiter*in ohne Doktorat (Kennzahl 96)

Beschäftigungsausmaß: 30 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses: ab 01.09.2021, befristet bis 31.08.2025

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: B1
Bruttomonatsgehalt (abhängig von der anrechenbaren Vorerfahrung) mind.: € 2.228,60 (14x jährlich, zusätzlich bieten wir ein attraktives Personalentwicklungsprogramm und umfassende Sozialleistungen)

Genauere Kenntnisse der Tumorentstehung sind erforderlich, um Modelle für effiziente präklinische Tests und die Personalisierung von Krebstherapien zu entwickeln. Der Ursprung vieler Krebserkrankungen im Kindesalter ist jedoch nach wie vor unklar, was den Fortschritt in der Kinderkrebsforschung und -behandlung stark behindert.

Das St. Anna Kinderkrebsforschungsinstitut (CCRI), Österreich, hat sich mit der Medizinischen Universität Wien (MUW) und der Universität für Bodenkultur (BOKU) zusammengeschlossen, um die Entstehung von pädiatrischen Knochensarkomen mit Hilfe von Entwicklungs- und Trans-Spezies-Genomik in einem von einer internationalen Organisation geförderten Projekt zu verfolgen (<https://www.alexlemonade.org/crazy-8-initiative-projects>).

Das interdisziplinäre Projektkonsortium hat seinen Sitz in Wien, der lebenswertesten Stadt der Welt und einer der wichtigsten Standorte für biomedizinische Forschung und Biowissenschaften in Europa. Sie werden in diesem Konsortium in einem Team von 2 Postdocs, 3 Doktorand*innen- und 3 Laborant*innen aus den Bereichen Entwicklungs- und Computerbiologie, Genomik und Zellkultur von Stammzellen für 4 Jahre zusammenarbeiten

Wenn Sie dazu beitragen möchten bei der Entwicklung neuartiger Modelle für die Krebsforschung mitzuhelfen, um die präklinische Therapieentwicklung für pädiatrische Sarkome zu ermöglichen, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung!

Diese Stellenausschreibung bezieht sich auf die Stelle als Wissenschaftliche*r Projektmitarbeiter*in ohne Doktorat im Bereich Zellkultur an der BOKU. Das Anstreben eines Doktors / PhDs ist erwünscht.

Ihre Aufgaben

- Isolation von Stammzellen aus verschiedenen Geweben
- Arbeiten mit primären Zellen und Zelllinien
- Charakterisierung von Stammzellen per Durchflusszytometrie
- Optimierung von Kultivierungsbedingungen für die Expansion und Differenzierung von Stammzellen
- 3D Zellkulturen unter dynamischen Bedingungen in speziellen Bioreaktorsystemen auch unter Hypoxie
- Eigenständige Planung und Durchführung von Experimenten
- Vorbereitung der Ergebnisse für Präsentationen/Fachtagungen (Poster, Vorträge) und Publikationen
- Unterstützung bei Erstellung von Publikationen und Lehrmaterialien
- Mitarbeit bei Forschungsanträgen und Literaturrecherchen
- Fachspezifische Anleitung von Studierenden, Unterstützung bei der Durchführung von Praktika und Laborübungen

Aufnahmeerfordernis

- Abgeschlossenes Diplom-/Masterstudium in Biotechnologie, Life Science, Biologie oder vergleichbares Studium/Ausbildung
- Vorerfahrung mit Zellkultur notwendig, Erfahrungen mit 3D Zellkulturen von Vorteil

Weitere erwünschte Qualifikationen

- Hohes Maß an Eigenständigkeit und Verantwortungsbewusstsein
- Selbstständiges Arbeiten
- Sehr gute Englischkenntnisse
- Fundierte Kenntnisse Biotechnologie und Biochemie
- Teamgeist

Erscheinungstermin: 06.05.2021

Bewerbungsfrist: 03.06.2021

Die BOKU strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerberinnen, die gleich geeignet sind wie der bestgeeignete Mitbewerber, werden vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikationen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung inkl.

- Motivationsschreiben
- CV

an das Personalmanagement, **Kennzahl 96**, der Universität für Bodenkultur, Peter-Jordan-Straße 70, 1190 Wien; E-Mail: kerstin.buchmueller@boku.ac.at; **Bitte Kennzahl unbedingt anführen!**

Die Bewerber*innen haben keinen Anspruch auf Abgeltung aufgelaufener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.

www.boku.ac.at