



Am Department für Biotechnologie, AG Zell- und Gewebekulturtechnik kommt es zur Besetzung einer Stelle als:

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in ohne Doktorat im Forschungs- und Lehrbetrieb (Kennzahl 110)

Beschäftigungsausmaß: 30 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses: 01.01.2018, befristet bis 30.06.2021

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: B1

Bruttomonatsgehalt (abhängig von der anrechenbaren Vorerfahrung) mind.: € 2.048,30 (14x jährlich, zusätzlich bieten wir ein attraktives Personalentwicklungsprogramm und umfassende Sozialleistungen)

Aufgaben

- Zellkulturtechnik, Arbeiten mit primären Zellen und Zelllinien
- Isolation von Stammzellen aus verschiedenen Quellen/Geweben, Stammzellcharakterisierung
- Optimierung von Kultivierungsbedingungen für die Expansion und Differenzierung von Stammzellen
- Entwicklung von Strategien für die Kultivierung unter physiologischen Bedingungen inkl. 3D Kulturen unter dynamischen Bedingungen in speziellen Bioreaktorsystemen auch unter Hypoxie
- Isolation von ECM aus Stammzellkulturen
- Untersuchungen von Sekretom aus MSC Kulturen, Biokompatibilitätstestung von Biomaterialien für z.B. Tissue Engineering
- Vorbereitung der Ergebnisse für Präsentationen/Fachtagungen (Poster, Vorträge) und Publikationen

Aufnahmeerfordernis

- Abgeschlossenes Studium (Diplom/Master) in Life Science/Biotechnologie oder verwandtes Arbeits- oder Fachgebiet
- Erfahrung in eigenständiger Planung von Experimenten
- Erfahrung in der fachspezifischen Anleitung von Studierenden
- Erfahrung im Arbeiten nach SOP's
- Erfahrung im sterilen Arbeiten mit Zellkulturen (v.a. humane primäre Zellen/Stammzellen)
- Kenntnisse in der Durchführung von spezifischen Analysen und Beurteilung von Ergebnissen
- Kenntnisse in der Betreuung von Zellkulturbänken

Weitere erwünschte Qualifikationen

- Sehr gute Englischkenntnisse
- Fundierte Kenntnisse in Biotechnologie/Bioproszesstechnik und Biochemie
- Projektmanagement
- Präsentation (Poster, Vorträge, Unterstützung bei Durchführung von Seminaren/Praktika)
- Selbstständiges Arbeiten
- Teamgeist

Erscheinungstermin: 02.10.2017
Bewerbungsfrist: 23.10.2017

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.

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung an das Personalmanagement, **Kennzahl 110**, der Universität für Bodenkultur, 1190 Wien, Peter Jordanstraße 70; E-Mail: kerstin.buchmueller@boku.ac.at;
Bitte Kennzahl unbedingt anführen!

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

www.boku.ac.at