



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

## Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in ohne Doktorat im Forschungs- und Lehrbetrieb (Kennzahl 62)

Beschäftigungsausmaß: 30 Wochenstunden  
Dauer des Dienstverhältnisses: 01.06.2019, befristet bis 31.05.2023

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: B1

Bruttomonatsgehalt (abhängig von der anrechenbaren Vorerfahrung) mind.: € 2.148,40 (14x jährlich, zusätzlich bieten wir ein attraktives Personalentwicklungsprogramm und umfassende Sozialleistungen)

### Aufgaben

- Zellkultur primärer Zellen und Zelllinien
- Isolation und Charakterisierung von Stammzellen aus verschiedenen Quellen
- Optimierung von Kultivierungsbedingungen für die Expansion und Differenzierung von Stammzellen
- Entwicklung von Strategien für die Kultivierung unter physiologischen Bedingungen inkl. 3 D Kulturen unter dynamischen Bedingungen in speziellen Bioreaktorsystemen auch unter Hypoxie
- Untersuchungen des Sekretom aus MSC Kulturen
- Biokompatibilitätstestung von Biomaterialien für z.B. Tissue Engineering
- Eigenständige Planung und Durchführung von Experimenten
- Durchführung von spezifischen Analysen und Beurteilung von Ergebnissen
- Vorbereitung der Ergebnisse für Präsentationen/Fachtagungen (Poster, Vorträge) und Publikationen
- Unterstützung bei Erstellung von Publikationen und Lehrmaterialien, Mitarbeit bei Forschungsanträgen und Literaturrecherchen

### Aufnahmeerfordernis

- Abgeschlossenes Diplom-/Masterstudium in Biotechnologie, Life Science, Biologie oder vergleichbares Studium/Ausbildung
- Grundlegende praktische Kenntnisse im sterilen Arbeiten mit primären Zellen und Zelllinien
- Erfahrung im Bereich 3 D Zellkultur sind von Vorteil
- Erfahrung mit Bioreaktorsystemen sind von Vorteil
- Interdisziplinäre Kenntnisse aus den Bereichen Zellbiologie, Biochemie, Biotechnologie, Bioprozesstechnik sind von Vorteil
- Bereitschaft zur fachspezifischen Anleitung von Studierenden

### Weitere erwünschte Qualifikationen

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

Erscheinungstermin: 04.04.2019  
Bewerbungsfrist: 17.05.2019

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 62**, 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](http://www.boku.ac.at)**