



Am Department für Biotechnologie, AG Biopharmazeutische Technologie kommt es, im Rahmen eines drittmittelfinanzierten Projektes, zur Besetzung einer Stelle als:

## **Wissenschaftliche/r Projektmitarbeiter/in ohne Doktorat** (Kennzahl 80)

Beschäftigungsausmaß: 30 Wochenstunden  
Dauer des Dienstverhältnisses: 01.11.2014 bis 31.10.2017

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: B1

Bruttomonatsgehalt (abhängig von der anrechenbaren Vorerfahrung) mind.: € 1.961,90 (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
- Betreuung von Zellkulturbänken, 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, Biokompatibilitätstestung von Biomaterialien für z.B. Tissue Engineering
- Durchführung von spezifischen Analysen und Beurteilung von Ergebnissen
- Vorbereitung der Ergebnisse für Präsentationen/Fachtagungen (Poster, Vorträge) und Publikationen
- Fachspezifische Anleitung von Studierenden

### **Aufnahmeerfordernis**

- Diplom/Master
- Abgeschlossenes Diplomstudium in Biotechnologie, Life Science, Biomedizintechnik, Biologie
- Fähigkeit zur Selbstorganisation und eigenständige Planung von Experimenten
- Genaues und sorgfältiges Arbeiten sowie exakte Dokumentation
- Arbeiten nach SOPs
- Erfahrung im sterilen Arbeiten mit Zellkulturen (vor allem humane primäre Zellen/Stammzellen)
- Kenntnisse zell- und molekularbiologischer Analysemethoden in Theorie und Praxis
- Technisches Fachwissen und Interesse (z.B. Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Strömungslehre, etc.)
- Erfahrungen in der Kultivierung von Zellen in Bioreaktorsystemen (Dynamische Bedingungen)
- Erfahrung im Verfassen von Berichten, Protokollen und wissenschaftlichen Publikationen
- Bereitschaft zur Anleitung von Studierenden
- Bereitschaft wissenschaftliche Ergebnisse vor einem größeren Publikum zu präsentieren (z.B. auf Fachtagungen)

## Weitere erwünschte Qualifikationen

- Selbstständiges Arbeiten
- Sehr gute Englischkenntnisse
- Fundierte Kenntnisse in Biotechnologie/Bioprosesstechnik und Biochemie
- Kenntnisse von/in
  - Statistik und Datenanalyse,
  - Bedienung von Computerprogrammen zur Bild- und Datenanalyse,
  - Projektmanagement,
  - Präsentationstechniken (Poster, Vorträge, Unterstützung bei Durchführung von Seminaren/Praktika)
- Teamgeist

Erscheinungstermin: 08.09.2014

Bewerbungsfrist: 29.09.2014

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 80**, der Universität für Bodenkultur, 1190 Wien, Peter Jordanstraße 70; E-Mail: [kerstin.buchmueller@boku.ac.at](mailto: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)**

**Vizektor für Personal und Organisationsentwicklung:**  
Univ.Doz. DI Dr. Georg Haberhauer, MBA