

Am Department für Biotechnologie, Institut für Angewandte Mikrobiologie, Abteilung für Biopharmazeutische Technologie kommt es zur Besetzung einer Stelle als:

**Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in ohne Doktorat
im Forschungs- und Lehrbetrieb**
(Kennzahl 140)

Beschäftigungsausmaß: 30 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses: ab 01.01.2012 bis 31.12.2013

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: B1

Aufgaben

- ❖ Zellkulturtechnik, Arbeiten mit primären Zellen und Zelllinien
- ❖ Tissue Engineering
- ❖ Optimierung von Kultivierungsverfahren für Bioreaktoren inkl. biophysikalischer Stimulation, automatisierte Kultivierungssysteme
- ❖ Sensorik für online monitoring
- ❖ Isolation von Stammzellen aus verschiedenen Quellen/Geweben, Stammzellcharakterisierung, Stammzellkultivierung (Stammzellexpansion und gezielter Differenzierung) inkl. 3 D Kultur
- ❖ Testung und Einsatz von Biomaterialien für das Tissue Engineering
- ❖ Herstellung und Einsatz von Mikrosphären und Nanopartikeln (z.B. Release Systeme, Zytotoxizitätstests)
- ❖ Vorbereitung der Ergebnisse für Präsentationen (Fachtagungen (Poster, Vorträge) und Publikationen)

Aufnahmeerfordernis

- ❖ Abgeschlossenes Studium in Chemie, Life Science, Biotechnologie oder vergleichbare Qualifikation
- ❖ Diplom/Master
- ❖ Eigenständige Planung von Experimenten
- ❖ Fachspezifische Anleitung von Studierenden
- ❖ Arbeiten nach SOP's
- ❖ Steriles Arbeiten mit Zellkulturen (vor allem humane primäre Zellen/Stammzellen)
- ❖ Durchführung von spezifischen Analysen und Beurteilung von Ergebnissen
- ❖ Verfassen von Berichten und Protokollen
- ❖ Betreuung von Zellkulturbänken

Weitere erwünschte Qualifikationen

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

Erscheinungstermin: 20.10.2011
Bewerbungsfrist: 10.11.2011

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 die Personalabteilung, **Kennzahl 140**, der Universität für Bodenkultur, 1190 Wien, Peter Jordanstraße 70; Email: 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

Vizerektor für strategische Entwicklung:
Univ.Doz. DI Dr. Georg Haberhauer, MBA