

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

**Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in mit Doktorat  
im Forschungs- und Lehrbetrieb**  
(Kennzahl 166)

Beschäftigungsausmaß: 40 Wochenstunden  
Dauer des Dienstverhältnisses: ab 01.03.2012 bis 28.02.2015

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: B1 lit. b

**Aufgaben**

- ❖ Zellkulturtechnik, Arbeiten mit primären Zellen und Zelllinien
- ❖ Entwicklung neuartiger Zell-basierter Assays
- ❖ Biologische Testung von Partikeln und Wirkstoffen in verschiedenen Zellen unterschiedlicher Herkunft (inkl. humaner Stammzellen)
- ❖ Kultivierung von 3D-Gewebestrukturen inkl. humaner Stammzellen
- ❖ Durchführung von „Electric-Cell-Substrate-Impedance-Sensing“ (ECIS-)Messungen
- ❖ Bestimmung von oxidativen Stress auf Zellen, DANN-Schädigung sowie organspezifische Reaktionen
- ❖ Charakterisierung von Nanopartikeln (z.B. BET, Aggregationsverhalten / Lichtstreuung, Zeta-Potential)
- ❖ Entwicklung von Testverfahren in verschiedenen Zellkultursystemen mit dem Ziel der Etablierung von (teil-)automatisierter Zellkultur
- ❖ Koordination der wissenschaftlichen Arbeiten, Projektkoordination und –management
- ❖ Vorbereitung der Ergebnisse für Präsentationen/Fachtagungen (Poster/Vorträge) und Publikationen/Literaturrecherche
- ❖ Mitarbeit bei der Ausarbeitung von Förderanträgen
- ❖ Mitarbeit beim Aufbau eines kooperativen Netzwerks mit Firmen
- ❖ Fachspezifische Führung und Anleitung von Mitarbeiter/inne/n, Studierenden, Doktorand/innen
- ❖ Etablierung neuer SOPs und Arbeiten nach Arbeitsvorschriften und SOPs
- ❖ Planung von Experimenten, Durchführung von analytischen Methoden und Beurteilung von Ergebnissen, Verfassen von Berichten und Protokollen
- ❖ Betreuung von Zellkulturbänken und Pflege unterschiedlicher Tumorzelllinien
- ❖ Durchführung von Bestellungen, Labororganisation inkl. Gerätepflege
- ❖ Mitarbeit bei Seminare / Lehre / Praktika / Workshops

**Aufnahmeerfordernis**

- ❖ Abgeschlossenes Studium in Chemie, Life Science, Biotechnologie oder vergleichbares Doktorat
- ❖ Erfahrungen in Nanotoxikologie und verantwortungsvollem Umgang mit Nanomaterialien
- ❖ Planung und Koordination von wissenschaftlichen Arbeiten und Projekten
- ❖ Kenntnisse Antragstellung Forschungsförderung
- ❖ Selbstständiges Arbeiten
- ❖ Teamfähigkeit

### Weitere erwünschte Qualifikationen

- Sehr gute Englischkenntnisse
- Kenntnisse Biochemie
- Projektmanagement
- Präsentationen (Poster, Vorträge)
- Unterstützung bei der Durchführung von Seminaren, Praktika
- Prüfungsbeisitz (Protokoll, Dokumentation)

Erscheinungstermin: 22.12.2011

Bewerbungsfrist: 20.01.2012

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

**Vizekanzler für strategische Entwicklung:**

Univ.Doz. DI Dr. Georg Haberhauer, MBA