

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

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in mit Doktorat im Forschungs- und Lehrbetrieb (Kennzahl 116)

Beschäftigungsausmaß: 40 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses: ab 01.07.2024, befristet bis 30.06.2025
(mit Option auf befristete Verlängerung bis 30.06.2028)

Arbeitsort: 1190 Wien, Muthgasse 18

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: B1 lit. b
Bruttomonatsgehalt (abhängig von der anrechenbaren Vorerfahrung) mind.: € 4.752,30 (14x jährlich, zusätzlich bieten wir ein attraktives Personalentwicklungsprogramm und umfassende Sozialleistungen)

Aufgaben

- ❖ Zellkulturtechnik (primäre Zellen und Zelllinien)
- ❖ Entwicklung neuartiger Verfahren zur Stammzellisolation, -expansion und -differenzierung sowie Produktion und Isolation zell-basierter Produkte in 2D und 3D Formaten
- ❖ Entwicklung und Optimierung von Verfahren zur Charakterisierung von Stammzellen und Stammzellprodukten (inkl. funktionelle Testung)
- ❖ Weiterentwicklung von Forschungsaspekten in der Etablierung physiologischer Kulturbedingungen (z.B. dynamische Kultur, Optimierung Medienkomposition, Hypoxie)
- ❖ Design und Optimierung von Bioreaktoren inkl. Integration von Biosensoren und Monitoringverfahren
- ❖ Projektkoordination und -management
- ❖ Fachspezifische Führung und Anleitung von Mitarbeiter*innen, Studierenden, Doktorand*innen
- ❖ Labororganisation und -management
- ❖ Planung, Durchführung und Beurteilung von Experimenten; präsentieren und publizieren der Ergebnisse (Konferenzen, Vorlesungen, Fachzeitschriften)
- ❖ Mitarbeit bei Ausarbeitung und Einreichung von Förderanträgen
- ❖ Mitarbeit in der Lehre (Vorlesungen, Seminaren, Praktika, Workshops/Übungen)

Aufnahmeerfordernis

- ❖ Abgeschlossenes Doktorat im Bereich Life Science, Biotechnologie oder vergleichbar
- ❖ Einschlägige Publikationen im Bereich 3D Zellkultur und Bioreaktoren
- ❖ Erfahrungen mit Isolation, Charakterisierung, Expansion und Differenzierung von Stammzellen
- ❖ Erfahrungen mit Entwicklung/Optimierung/Anwendung verschiedener 3D Zellkultur-Formate (z.B. für zell-basierte Assays)
- ❖ Erfahrungen mit dem Einsatz von Biosensoren/Monitoring Systemen in der Zellkultur
- ❖ Erfahrungen in der Planung und Durchführung von Vorlesungen und Seminaren
- ❖ Erfahrung in der Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten und Dissertationen
- ❖ Erfahrungen in der Betreuung von Studierenden in Praktika
- ❖ Sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift (Deutschkenntnisse können im ersten Jahr ausgebaut/optimiert werden)

- Erfahrungen mit der Präsentation eigener wissenschaftlicher Ergebnisse auf internationalen Tagungen
- Fundierte Erfahrung in der Konzeption und dem Verfassen wissenschaftlicher Publikationen
- Fundierte Erfahrungen bei der Ausarbeitung von Förderanträgen
- Eigenständige Arbeitsweise
- Teamfähigkeit

Weitere erwünschte Qualifikationen

- Eigene erfolgreiche Drittmittelinwerbung vorteilhaft
- Freude im internationalen Team zu arbeiten
- Interesse an interdisziplinären Kooperationen

Erscheinungstermin: 24.05.2024

Bewerbungsfrist: 14.06.2024

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.

Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikationen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung inkl.

- Motivationsschreiben
- CV

an das Personalmanagement, **Kennzahl 116**, der Universität für Bodenkultur, Peter-Jordan-Straße 70, 1190 Wien; E-Mail: recruiting@boku.ac.at; **Bitte Kennzahl unbedingt anführen!**

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

www.boku.ac.at