

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

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in ohne Doktorat im Forschungs- und Lehrbetrieb

(Kennzahl 10)

Beschäftigungsausmaß: 30 Wochenstunden

Dauer des Dienstverhältnisses: ab 01.06.2026, befristet bis 31.05.2027

(mit Option auf befristete Verlängerung bis 31.05.2030)

Arbeitsort: 1190 Wien, Muthgasse 18

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: B1

Bruttonomontsgehalt: (abhängig von der anrechenbaren Vorerfahrung) mind.: € 2.832,10

(14 x jährlich, zusätzlich bieten wir ein attraktives Personalentwicklungsprogramm und umfassende Sozialleistungen)

Aufgaben

- Zellkulturtechniken - Arbeiten unter sterilen Bedingungen mit Primärzellen und Zelllinien gemäß Standardarbeitsanweisungen (SOPs)
- Isolierung mesenchymaler Stammzellen (MSCs) aus verschiedenen Spendergeweben
- Charakterisierung von Stammzellen, Optimierung der Kultivierungsbedingungen für Expansion und Differenzierung
- Entwicklung von Strategien für die Kultivierung unter physiologischen Bedingungen, einschließlich 3D-Kulturen unter dynamischen Bedingungen in speziellen Bioreaktorsystemen, auch unter Hypoxie
- Isolierung und Analytik von Stammzellprodukten (z.B. extrazellulären Vesikeln EVs) aus MSC-Kulturen
- Optimierung von Biomaterialien als 3D-Matrizen in verschiedenen Formaten, Biokompatibilitätstests
- Selbstständige Planung und Durchführung von Experimenten
- Durchführung spezifischer Analysen und Auswertung experimenteller Ergebnisse
- Erstellung von Protokollen und Berichten
- Aufbereitung von Ergebnissen für Präsentationen/Konferenzen (Poster, Vorträge) und Publikationen, Unterstützung bei der Erstellung von Publikationen und Lehrmaterialien
- Mitarbeit an Forschungsanträgen/Förderanträgen/Literaturrecherchen

- Betreuung von Bachelor- und Masterstudierenden in praktischen Kursen

Aufnahmeerfordernis

- Abgeschlossenes Diplomstudium in Biotechnologie, Biologie, Life Science, Biomedical Engineering oder gleichwertiges, thematisch passendes Studium
- Sprachkenntnisse: Deutsch wünschenswert B1 oder besser, Englisch Minimum B2
- Selbstständiges Arbeiten
- Erfahrung mit sterilen Arbeitsmethoden im Zellkulturlabor (vorzugsweise Antibiotika-freie Kulturen/Primärzellen inkl. 3D Formate und Bioreaktoren)
- Umfassende Kenntnisse in Biotechnologie/Bioprozesstechnik und Biochemie/Zellbiologie
- Grundkenntnisse und Erfahrung in der Präsentation wissenschaftlicher Daten
- Teamfähigkeit/Interesse an einem interdisziplinären und internationalen Umfeld

Weitere erwünschte Qualifikationen

- Erfahrung/Interesse am Projektmanagement
- Bereitschaft zur Anleitung und Betreuung von Studierenden, Unterstützung bei Seminaren/Vorlesungsvorbereitung/Praktika

Erscheinungstermin: 27.01.2026

Bewerbungsfrist: 17.02.2026

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
- Mind. 2 Referenzen
- Aussagekräftige Bescheinigungen über praktische/methodische Erfahrungen/Kenntnisse

an das Personalmanagement, **Kennzahl 10**, 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