

Am Department für Biotechnologie, Institut für Bioverfahrenstechnik / Christian Doppler Laboratorium für Wissensbasierte Produktion von Gentherapievektoren kommt es im Rahmen eines drittmittelfinanzierten Projektes zur Besetzung von zwei Stellen als:



Labortechniker*in
im Christian Doppler Laboratorium für Wissensbasierte Produktion von
Gentherapievektoren – Bereich Upstream und Downstream Processing
(Kennzahl 205)

Beschäftigungsausmaß: je 30 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses: ab 01.01.2023, befristet bis 31.12.2024
(mit Option auf befristete Verlängerung)

Arbeitsort: 1190 Wien, Muthgasse 18

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: IIIa

Bruttomonatsgehalt (abhängig von der anrechenbaren Vorerfahrung) mind.: € 1.657,70 (14x jährlich, zusätzlich bieten wir ein attraktives Personalentwicklungsprogramm und umfassende Sozialleistungen)

Aufgaben

Stelle 1: Bereich Upstream Processing

- Allgemeine Tätigkeiten zur Aufrechterhaltung der Labortätigkeiten
- Mitarbeit bei der Kultivierung tierischer Zellkultur
- Prozessanalytik zur Überprüfung von Produktquantität, -qualität und -stabilität

Stelle 2: Bereich Downstream Processing

- Allgemeine Tätigkeiten zur Aufrechterhaltung der Labortätigkeiten
- Mitarbeit beim Aufreinigen von Gentherapievektoren aus tierischer Zellkultur
- Prozessanalytik zur Überprüfung von Produktquantität, -qualität und -stabilität

Erwünschte Qualifikationen

- Abgeschlossene Lehre zur*zum Chemielaborant*in, HTBLA Rosensteingasse oder gleichwertig, Bachelorstudium Biotechnologie, Biochemie oder gleichwertig
- Sprachkenntnisse: Deutsch, Englisch in Wort und Schrift
- Expertise in grundlegender biochemischer, biotechnologischer Laborarbeit (ELISA, SDS-PAGE, Chromatographie, etc.)

Erscheinungstermin: 19.10.2022

Bewerbungsfrist: 09.11.2022

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.

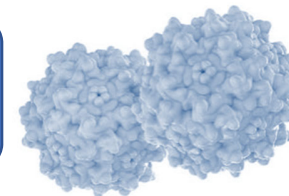
Wir freuen uns über Ihre Bewerbung inkl.

- Motivations schreiben mit Angabe der Position für die Sie sich bewerben möchten:
 - Stelle 1 – Upstream Processing oder
 - Stelle 2 – Downstream Processing
- Lebenslauf
- Zeugnisse der höchsten Ausbildung
- 2 Empfehlungsschreiben

an das Personalmanagement, **Kennzahl 205**, der Universität für Bodenkultur, Peter-Jordan-Straße 70, 1190 Wien; E-Mail: kerstin.buchmueller@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



Vision

Our goal is the **advancement of modern gene therapy**, as it is one of the most promising treatments against gene defects, cancer, auto immune diseases as well as infectious diseases. With highly **efficient tools and reliable and scalable production platforms**, new and better therapeutics will be made available and contribute to human health and well-being.

Mission

This initiative intends to join expertise available at three different Institutes of the Department of Biotechnology at the University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna. The integrated application of expertise in functional genomics, applied virology, up/downstream processing and analytics and the expertise at Baxalta Innovations on up-stream processing allows to **establish new strategies for developing highly efficient gene therapy vectors**. Fundamental understanding of cellular processes, viral packaging and influences by the production process will lead to new strategies for a **robust production platform for future gene therapy applications**.

Translation

The mission of the proposed CD Laboratory is to guide production of gene therapy vectors from empiricism driven approaches towards knowledge-based approaches which are in line with the **Quality-by-Design concept for pharmaceutical production**. This will be achieved by better understanding of the cellular response to virus production to be used for cell line optimisation. Advanced offline analysis will be established for better product characterisation. This information integrated with online analysis will be used as soft sensors for model based real time monitoring of the process enabling process control strategies. A miniaturized process development platform will enhance process understanding based on the investigation of interrelationship of subsequent process steps. The availability of all these methods will **enhance efficiency and safety of rAAV production** and will **increase accessibility of these valuable pharmaceuticals**.

The CD Laboratory will start **with January 2023** and offers the **following open positions**:

- **PostDoc Position**, Full Time (part time possible)
Research Topic: Bioprocess Engineering of AAV production – focus on downstream processing and analytics
- **PostDoc Position**, Full Time
Research Topic: Bioinformatics: Genomic, Epigenetic and Transcriptomic Characterisation of HEK cells
- **2 Lab Technician**, 30h
Focus: Cell Cultivation and Downstream Processing of AAVs & Analytics
- **PhD1** “Process analytics for production of AAVs as gene therapy vectors”
- **PhD2** “Model based real time monitoring (PAT) of downstream processes for production of AAVs as gene therapy vectors”
- **PhD4** “Genomic and epigenetic characterisation of HEK cells for production of AAVs as gene therapy vectors”
- **PhD5** “Stable cell lines for production of AAVs as gene therapy vectors”

For more information contact: DI.Dr. Astrid Dürauer, astrid.duerauer@boku.ac.at



In cooperation with Baxalta
Innovations, a Takeda
company

