Technische/r Mitarbeiter/in in der tierischen Zellkultur

Fermentationsprozesse zur Produktion von therapeutischen Proteinen spielen in der biopharmazeutischen Technologie eine immer bedeutendere Rolle, sodass Absolventen mit entsprechender Erfahrung im Bereich Bioprozesstechnik für tierische Zellen immer gesucht werden. Gemeinsam mit dem Projektpartner GE Healthcare soll am Department für Biotechnologie eine Design of Experiment (DoE) basierte Strategie zur Kultivierung von Chinese hamster ovary (CHO) Zellen entwickelt werden, um höhere Zell- und Produktausbeuten zu erzielen. Hierzu sollen unter anderem unterschiedliche Medien und Medienzusätze untersucht und deren Einflüsse auf den Bioprozess bestimmt werden. Des Weiteren soll der Einfluss der Kultivierungsstrategie auf die Qualität der rekombinant produzierten Antikörper untersucht werden.

Aufgaben:

- Erlernen von Arbeitstechniken in der tierischen Zellkultur
- Kultivierung von rekombinanten tierischen Zellen sowie Durchführung von Batch und Fed-batch Versuchen in Schüttelkolben und Bioreaktoren
- Herstellung von Zellkulturmedien
- Analysen während der Bioprozesse
- Untersuchung der Produktquantität und –qualität
- Dokumentation und Interpretation der Versuche; Reporting in englischer Sprache

Anforderungen:

- HTL Absolvent/in im Bereich Biotechnologie, Biologie, Chemie oder verwandtem Studium
- Gute Englischkenntnisse

Beschäftigungsausmaß:	40 Wochenstunden
Dauer des Dienstverhältnisses:	ab Jänner 2017 – 1 Jahr
Bewerbungsfrist:	31. Dezember 2016
Arbeitsplatz:	Department für Biotechnologie (BOKU); Muthgasse 11, A-1190 Wien

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an:

Univ. Prof. Dr. Renate Kunert
Email: renate.kunert@boku.ac.at

Dr. David Reinhart
Email: david.reinhart@boku.ac.at