Biologin | Bioprozess und Zellkultur

VORNAME NACHNAME

Penzberg | vorname.nachname@email.de
linkedin.com/in/ihrname

Profil

Biologin mit Masterabschluss und vier Jahren Erfahrung in der Upstream-Prozessentwicklung monoklonaler Antikörper. Durchführung von Fed-Batch-Prozessen vom Schüttelkolben bis zum 200-Liter-Bioreaktor, Auswertung von Prozessdaten und Erstellung von Entwicklungsberichten. Arbeit nach GMP-naher Dokumentation und gemeinsam mit der Produktion im Technologietransfer.

Ausgewählte Erfolge

- Steigerung des Antikörpertiters in einem Fed-Batch-Prozess um 35 Prozent durch eine Studie zur Fütterungsstrategie.
- Durchführung von 40 Bioreaktorläufen pro Jahr im Maßstab 2 bis 200 Liter bei weniger als zwei Prozent Fehlläufen.
- Mitverfasserin der Prozessbeschreibung für einen Technologietransfer in die kommerzielle Herstellung.
- Einführung von Design of Experiments, wodurch sich die Zahl der Screening-Läufe halbierte.

Berufserfahrung

Associate Scientist, Upstream-Prozessentwicklung **März 2022 bis heute**
Globales Biopharma-Unternehmen (Beispiel) Penzberg

- Planung und Durchführung von CHO-Fed-Batch-Prozessen in Ambr 250, Glas- und Single-Use-Bioreaktoren.
- Auswertung von Zellwachstum, Metaboliten und Titer sowie Präsentation im Projektteam.
- Erstellung von Entwicklungsberichten und Mitarbeit an Unterlagen für den Technologietransfer.

Masterandin **Oktober 2020 bis September 2021**
Biotech-Unternehmen (Beispiel) München

- Untersuchung des Einflusses von Temperaturshifts auf Produktqualitätsattribute.
- Bioreaktorbedienung, Zellzählung und Metabolitanalytik erlernt.
- Abschlussnote 1,3.

Ausbildung

Technische Universität München. Master of Science Biologie, 2021 | Bachelor of Science Biologie, 2019

Weiterbildung

Design of Experiments mit JMP (2023) | GMP-Grundlagen (2022)

Sprachen

Deutsch (Muttersprache) | Englisch (verhandlungssicher)

Beispiel-Lebenslauf mit erfundenen Inhalten. Kostenlose Vorlage Biologe von Andreas Schulz, MoreThanCareer.de:
morethancareer.de/de/lebenslauf-vorlage-pharma.html#biologist

Kernkompetenzen

Säugerzellkultur | CHO-Fed-Batch | Bioreaktoren (Ambr, Single-Use) | Design of Experiments | JMP | Prozessdatenanalyse | Technologietransfer | Entwicklungsberichte | Steriles Arbeiten | GMP-Dokumentation