

Masterand*in Biotechnologie (W/M/X)

BioThrust revolutioniert die Zellproduktion!

Mithilfe unserer Technologie können Zell- und Gentherapien erstmalig im großen Maßstab hergestellt werden. Die "künstliche Lunge" in unserem weltweit einzigartigen Bioreaktor ermöglicht dabei eine schonende und effiziente Zellkultivierung. Wir sind damit Enabler für die kostengünstige Produktion wirksamer und innovativer Therapien. Wir suchen *Pioneers*, die mit uns diese Technologie erschließen und etwas Großes bewegen wollen. Gemeinsam für unsere Vision: **Cell- & Gene Therapies for everybody!**

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine*n engagierte*n Masterand*in (m/w/d), die*der an einem innovativen Forschungsprojekt im Bereich der Zelltherapie und Bioprozesstechnik mitwirken möchte. Ziel der Masterarbeit ist die Entwicklung und Charakterisierung von 2D- und insbesondere 3D-Zellkulturprozessen für mesenchymale Stromazellen (MSCs) und/oder natürliche Killerzellen (NK-Zellen). Darüber hinaus besteht die Möglichkeit einer Übernahme als TA.

Deine Verantwortlichkeiten

- Etablierung und Optimierung von 2D- und insbesondere 3D-Kultivierungssystemen für MSCs und NK-Zellen.
- Charakterisierung des Zellwachstums, der Zellviabilität und der online sowie offline Prozessperformance (Batch, Fed-Batch und Perfusion).
- Durchführung von u.a. Metabolitanalysen, mikroskopische Dokumentationen und Durchflussszytometrie.
- Du bist verantwortlich für die Durchführung und Auswertung interner biologischer Laborversuche und wirst diese eigenständig mittels Präsentationen in regelmäßigen Meetings vorstellen.
- Dokumentation aller Arbeiten gemäß geltenden Qualitätsstandards und SOPs.
- Mitarbeit und Unterstützung bei der allgemeinen Labororganisation.

Dein Profil

- Laufendes Masterstudium der Biotechnologie, Biologie, Bioverfahrenstechnik, Life Sciences oder eines vergleichbaren Studiengangs.
- Praktische Erfahrung im Bereich der Zellkultur, idealerweise mit humanen Zelllinien.
- Erfahrung im aseptischen Arbeiten, Kenntnisse im Umgang mit Bioreaktoren sind von Vorteil.
- Selbstständige, strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise.
- Ein kooperativer Teamplayer mit einer proaktiven, sorgfältigen und strukturierten Arbeitsweise sowie einem hohen Maß an Eigenverantwortung und Motivation.
- Gute Kommunikationskenntnisse in Deutsch und Englisch.
- Interesse an einer langfristigen Tätigkeit im Labor über die Masterarbeit hinaus.

Was wir anbieten

Impact: Deine Arbeit beeinflusst biopharmazeutische Spitzenforschung und Produktion sowie maßgeblich die Entwicklung von BioThrust.

Entwicklung: Du arbeitest an spannenden Projekten in der Speerspitze der Stammzellforschung, übernimmst 100 % Verantwortung für deine Aufgaben und erfährst eine steile Lernkurve - nicht nur im Sektor der Biotechnologie.

Dynamische Start-up-Atmosphäre: Das bedeutet: schnelle Kommunikations- und Entscheidungswege, flache Hierarchien, ein talentiertes und motiviertes Team. Wachse mit uns!

Umfeld: Wir fördern Wissens- und Erfahrungstransfer und wertschätzen geistige Flexibilität, unkonventionelle Lösungsansätze und Weiterentwicklung – persönlich und auch als Unternehmen.

Wertschätzung deiner Arbeit: Anerkennung und Belohnung deiner Arbeit u.a. durch wettbewerbsfähige Gehaltspakete.

Technologie Passion: Wir entwickeln neue Technologien - werde Teil des Teams der biopharmazeutischen Next-Gen Production Platform. Nerds welcome!

Klingt das spannend für dich ? Werde Teil unseres Teams und trage aktiv dazu bei, die Zukunft von BioThrust mit zu gestalten!

Wir freuen uns auf deine Bewerbung an job@biothrust.de

Vielfalt ist die Grundlage unserer Kreativität! – Unabhängig von Geschlecht, sexueller Identität, Alter, Herkunft oder Religion.