

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!

Deine Verantwortlichkeiten

- Du wirst im Bereich der Zell-und Gentherapie biotechnologische Experimente eigenverantwortlich in unserem internen S1 Labor sowie extern bei einem universitären Partner (TH Köln) in einem S2 Labor durchführen.
- Du wirst HEK-basierte Produktionszellen verwenden und diese in unserem ComfyCell Bioreaktor expandieren sowie lentivirale Vektoren ernten. Parallel dazu wirst du in Schüttelkolben Vergleichsexperimente durchführen.
- Durchführung von Vektor-Titration und Funktionalitäts-Assays, qRT-PCR, Durchflusssyztometrie, Transfektions-sowie Transduktions-Experimenten.
- Du bist verantwortlich für die Planung, Durchführung und Auswertung interner biologischer Versuche und wirst diese eigenständig mittels Präsentationen in regelmäßigen Meetings vorstellen.

What we offer

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!

Dein Profil

- Abgeschlossener *Bachelor of Science* in Biologie/Biotechnologie, Bioverfahrenstechnik oder vergleichbare Qualifikation.
- Fundierte Kenntnisse aus den Bereich Biologie/ Biotechnologie Schwerpunkt „Rote Biotechnologie“/ Biopharmazeutische Verfahrenstechnik.
- Ein Plus wäre Erfahrung in der Bioprozesstechnik sowie fundierte Kenntnisse in der Arbeit mit humanen Zellen und der 3D-Zellkultivierung.
- Ein kooperativer Teamplayer mit einer proaktiven, sorgfältigen und strukturierten Arbeitsweise sowie einem hohen Maß an Eigenverantwortung und Motivation.
- Gute Kommunikationskenntnisse in Deutsch und Englisch & Mobilität (Zwei Standorte der Praktischen Arbeit)

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, Religion oder Behinderung.