

(LMR) - Molecular Design & Engineering (m/w/d) Penzberg, Bayern

Wer wir sind

Roche beschäftigt über 94.000 Mitarbeitende in mehr als 100 Ländern, die Pionierarbeit im Gesundheitswesen leisten. Aufgrund ihrer Zusammenarbeit hat sich das Unternehmen mittlerweile zu einem führenden Pharmakonzern mit Schwerpunkt Forschung entwickelt. Unser Erfolg gründet sich auf Innovation, Neugier und Vielfalt – und darauf, dass wir unsere Unterschiede als Vorteil betrachten. Um das Gesundheitswesen durch Innovationen voranzutreiben, wollen wir weiterhin lernen und wachsen. Deshalb suchen wir nach Leuten, die die gleichen ehrgeizigen Ziele wie wir verfolgen. Die Abteilung Molecular Design & Engineering bietet einen Praktikumsplatz im Bereich Protein-Design, Molekularbiologie und Zellkultur an. Die Kernaufgaben dieser Abteilung sind das Design und die Generierung maßgeschneiderter therapeutischer Proteine und die Entwicklung neuartiger Antikörperformate zum Einsatz in diversen Therapiefeldern.

Dein Praktikum

Wir bieten ein Praktikum zur Mitarbeit bei der Evaluierung und Optimierung von neuen multifunktionalen Antikörperformaten. Es besteht auch die Möglichkeit zur Anfertigung von Bachelor- oder Masterarbeiten in Kooperation mit der jeweiligen Hochschule. Im Rahmen Deines Praktikums wirst Du Einblicke in das Design von maßgeschneiderten Biotherapeutika für onkologische Anwendungen bekommen, Expressionsplasmide für verschiedene Antikörperkonstrukte erstellen und deren Expression in eukaryotischen Expressionssystemen durchführen. Bei Interesse wirst Du auch die exprimierten Moleküle aufreinigen und deren Charakterisierung begleiten.

Während des Praktikums gehören zu deinen Aufgaben insbesondere:

- Erstellung von Vektorkarten
- Registrierung neuer Proteine und Expressionsvektoren in Roche-internen Datenbanken
- Klonierung von Expressionsplasmiden unter Verwendung verschiedener molekularbiologischer Methoden
- Transiente Expression in eukaryotischen Zellkulturen mit anschließender Bereitstellung der Ergebnisse im elektronischen Laborsystem
- Bei Interesse chromatographische Aufreinigung aus Zellkulturüberständen

Deine Vorteile

Wir legen sehr hohen Wert darauf, Dir dein Praktikum so lohnenswert wie möglich zu gestalten. Du wirst von Anfang an herzlich im Team aufgenommen und erhältst spannende Einblicke in die verschiedensten Bereiche. Im Fokus steht es, Dir einen stetigen Lerneffekt zu garantieren und eigene Ideen einzubringen, Dich dabei zu fördern, aber auch zu fordern.

Zudem bieten wir Dir u. a.:

- Flexible Arbeitszeiten (37,5 Stundenwoche) zur Unterstützung einer ausgewogenen Work-Life-Balance
- gute Bezahlung über den gesetzlichen Vorgaben für alle Pflicht- und freiwilligen Praktika
- vergünstigte Essenspreise (-50 %) in unserer Kantine (Deutschlands drittbeste Mitarbeiterkantine!)
- Fitnesszentrum auf dem Roche-Campus
- Weiterbildungsmöglichkeiten und spannende Gastvorträge
- Vernetzung mit anderen Praktikanten
- Möglichkeit zur Unterkunft im Roche Boarding House oder Hilfestellung bei der Wohnungssuche in Penzberg
- Günstige Verkehrsanbindung nach München mit dem Roche-Shuttle

Dein Profil

Für dieses Praktikum bringst Du folgende Voraussetzungen mit:

- Du bist aktuell in einem Studiengang der Fachrichtungen Biotechnologie, Biochemie, Biologie, Chemie, Pharmazie oder eines vergleichbaren Studiengangs immatrikuliert oder befindest dich im GAP-Year zwischen Bachelor- und Masterstudium
- Du verfügst über gute Kenntnisse oder ein starkes Interesse an Protein-Design, Molekularbiologie und Proteinbiochemie
- Du hast nicht nur Spaß an praktischer Laborarbeit, sondern auch das Datenmanagement und die Einarbeitung in kommerzielle und Roche-interne Software zählt zu deinen Interessen
- Du verfügst über Affinität zu gängiger IT-Software wie bspw. MS-Office
- Eigenständigkeit und Engagement zeichnen dich aus und du hast Spaß an der Zusammenarbeit im Team
- Last but not least you are proficient in English and not afraid of talking to international colleagues in person, via phone or Email.

Start: April 2019 oder nach Vereinbarung für die Dauer von 6 Monaten

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit Motivationsschreiben und aktuellem Lebenslauf!

Job Id. Nr.: 201901-102943

Machen Sie den nächsten Schritt! Bewerben Sie sich online und finden Sie mehr über die spannenden Arbeitsstellen bei Roche heraus unter:

www.roche.com/de/careers/germany

Kontakt: Frau Eva Moosmang,

Tel. +49 8556 60 2567



*Make your mark.
Improve lives.*

