

KreLo GmbH Medical Diagnostics · Sedanstr.14 · 89077 Ulm

Masterarbeit für Studenten der Biologie / Biochemie

KreLo GmbH Medical Diagnostics

Sedanstraße 14

89077 Ulm

Tel.: +49 (0) 731 93579 462

Tel.: +49 (0) 731 39 80 690

Sie möchten eine Masterarbeit außerhalb der Universität anfertigen?

KreLo GmbH Medical Diagnostics bietet Ihnen die Möglichkeit dazu!

Die KreLo GmbH Medical Diagnostics entwickelt Immunoassays für die medizinische Diagnostik bis hin zur kommerziellen Vermarktung. Die Immunoassays basieren auf rekombinant hergestellten Proteinen, die in eukaryotischen Zellen exprimiert werden. Mittels dieser Immunoassays werden spezifische Autoantikörper von Patienten mit bestimmten Autoimmunerkrankung nachgewiesen. Im Rahmen der Entwicklungstätigkeiten erweitert die KreLo GmbH in Ulm ihr Methodenspektrum und bietet zur Verstärkung eine Masterarbeit im Rahmen von Forschung und Entwicklung im Bereich Naturwissenschaft und Medizin an.

Ihre Aufgaben:

- o Entwicklung und Validierung eines neuartigen diagnostischen Testsystems
- o Planung, Durchführung und Auswertung der Experimente
- o Klonierung von cDNA in Vektoren zur Herstellung rekombinanter Proteine
- o Herstellung stabiler Zelllinien und Expression rekombinanter Proteine
- o Aufbau des diagnostischen Tests zum Nachweis von Autoantikörpern bei einer Autoimmunerkrankung
- o selbständige Arbeitsweise
- o allgemeine Labortätigkeiten

Methoden:

o PCR, Klonierung, Bakterien- und Zellkultur, Proteinaufreinigung, Westernblot, ELISA sowie und weitere Methoden

Voraussetzungen:

o abgeschlossenes Grundstudium mit Abschluss Bachelor im Bereich Biologie, Biotechnologie, Biochemie oder einem vergleichbaren Studium
o Kenntnisse in Microsoft Office, Molekularbiologie, Proteinanalytik und Zellkultur
o Kenntnisse in PCR, Westernblot sowie im Umgang mit Bakterien und eukaryoten Zellen wäre wünschenswert.

Wir erwarten:

o ein abgeschlossenes Grundstudium mit Abschluss Bachelor im Bereich Biologie, Biotechnologie, Biochemie oder einem vergleichbaren Studium mit Schwerpunkt Molekularbiologie, Proteinchemie und Zellkultur
o Interesse an molekularbiologischen Techniken, Proteinanalytik, Zellkultur und diagnostischen Assays
o hohe Teamfähigkeit, Organisationstalent und Sozialkompetenz
o engagierte, selbstständige, zielgerichtete Arbeitsweise sowie hohe Flexibilität und Lernbereitschaft für neue Aufgaben

Wenn Sie Interesse an dieser Stelle oder Fragen haben, wenden Sie sich bitte an:

Prof. Dr. Ulrich Loos

KreLo GmbH Medical Diagnostics, Geschäftsführer

Sedanstr. 14, D-89077 Ulm

Mail: ulrich.loos@krelo-med.de

Telefon: 0731- 39 80 690

Mobil: 0172- 80 32 446