

Doktorand*in

Biochemie, Biologie, Chemie, Pharmazie, Molekulare Medizin (oder ähnliche Fachrichtungen)

Erforschung neuer hochdynamischer Multianalyt-Assays für ein verbessertes Wundmanagement in der Klinik

Ihre Aufgabe

Sie arbeiten in einem DFG-geförderten Projekt an der Erforschung einer neuen Klasse von biologischen Nachweisverfahren. Das Ziel im Projekt ist die gleichzeitige Detektion von Proteinen und Nukleinsäuren in einem Schritt. Dafür soll zunächst der hoch innovative Ansatz des hochdynamischen Multianalyt-Assays charakterisiert, auf eine Schnelltestplattform überführt und für ein verbessertes Wundmanagement in der Klinik an Patientenproben in die Anwendung gebracht werden. Hierbei wird mit dem Universitätsklinikum Frankfurt eng zusammenarbeitet.

Ihr Profil

- Sie sind interessiert an der Erforschung neuer Nachweisverfahren für Biomoleküle, die in der Diagnostik, Wirkstoffentwicklung oder Lebensmitteltestung eingesetzt werden können
- Sie haben bereits Kenntnisse von bioanalytischen Verfahren wie Immunoassays und Nukleinsäureanalytik
- Sie arbeiten strukturiert, proaktiv und zielorientiert
- Offene Kommunikation und Teamgeist sind absolut notwendig
- (Vorteilhaft ist) Erfahrung in: Interaktionen von verschiedenen Klassen von Biomolekülen, computergestützter Datenauswertung, diagnostischer Testentwicklung

Die Position

- Exzellente Arbeitsbedingungen in einer interdisziplinären Arbeitsgruppe mit einer netten Atmosphäre
- Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet mit möglicher Verlängerung (100% TV-L 13)
- Arbeitssprache ist deutsch oder englisch
- Gewünschter Beginn ist flexibel

Für mehr Informationen können Sie uns gerne jederzeit kontaktieren oder Sie finden sie hier: www.imtek.de/anwendungen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung per E-Mail:

Dr. Susanna Früh

Gruppenleiterin Immunoassays
Lehrstuhl für Anwendungsentwicklung
Institut für Mikrosystemtechnik – IMTEK, University of Freiburg, Georges-Koehler-Allee 103, D-79110 Freiburg
Telefon: +49 761 203 73209, E-Mail: susanna.frueh@imtek.uni-freiburg.de