



Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Life Sciences



Muttenz, 11.1.2021

Masterarbeit

Die Bedeutung von Schnell- oder Point-of-Care Tests hat im Rahmen der Corona-Pandemie weltweit schlagartig zugenommen. Mit diesem Stelleninserat machen wir auf ein Anwendungsgebiet aufmerksam, in dem Schnelltests für die Anwenderinnen ebenfalls von grossem Nutzen sein werden.

Thema: Point-of-Care-Diagnostik für Präeklampsie

Die Gygax-Gruppe an der Hochschule für Life Sciences der FHNW in Muttenz und das Startup Unternehmen MOMM Diagnostics suchen Studierende im Bereich Biologie, Pharmazeutische Wissenschaften, Chemie, Nanowissenschaften, oder Ähnliches, für ein Master Projekt.

In einem gemeinsamen Forschungsprojekt entwickelt MOMM Diagnostics und die FHNW eine neue Plattform für hochsensitive In-vitro Diagnostik Schnelltests. Ihr Aufgabengebiet in diesem Projekt umfasst das Design und die Entwicklung von antikörperbasierten Point-of-Care-Tests zur Bestimmung von Biomarkern im Bereich der Präeklampsie. Dies beinhaltet die Charakterisierung von Antikörper-Biomarker-Interaktionen mit etablierten Methoden, sowie die Entwicklung neuer Detektionsmethoden basierend auf elektrochemischen Biosensoren. Sie arbeiten selbstständig an der Planung und Durchführung von Experimenten, der Zusammenfassung und Präsentation von Daten im engen Austausch mit unserem interdisziplinären Forscherteam.

Ihr Profil: Wir suchen eine/n begeisterungsfähige/n, kreative/n und motivierte/n Student/in, der/die Spass an der Arbeit im Team hat. Sie sollten einen Bachelor in Chemie, Biochemie, Biologie, Pharmazie, Nanowissenschaften oder einer verwandten Disziplin haben. Kenntnisse im Umgang mit Proteinen und Antikörpern sind ein Plus.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung (mit kurzem Motivationsschreiben und CV) sowie Fragen an daniel.gygax@fhnw.ch.

www.fhnw.ch/lifesciences