



Eintrittstermin:
01.05.2025



Bewerbungsfrist:
23.03.2025



Entgeltgruppe:
SHK-Vergütung



Befristung:
31.08.2025



Umfang:
40 Std./Monat

Die 1527 gegründete Philipps-Universität bietet vielfach ausgezeichnete Lehre für rund 22.000 Studierende und stellt sich mit exzellenter Forschung in der Breite der Wissenschaft den wichtigen Themen unserer Zeit.

Am Fachbereich Medizin, Zentrum für Tumor- und Immunbiologie, Institut für Molekularbiologie und Tumorforschung, AG Adhikary, ist vorbehaltlich der Mittelverfügbarkeit zum 01.05.2025, befristet bis 31.08.2025, eine drittmittelfinanzierte Stelle (40 Std./Monat) als

Studentische Hilfskraft

zu besetzen. In diesem Projekt geht es um die Entwicklung von amplifikationsbasierten, isothermalen und gerätefreien Schnelltests. Wie bei PCR-Techniken sind auch hier Verschleppungen von Amplikons aus vorherigen Tests eine wesentliche Fehlerquelle. Mit von uns entwickelten neuartigen Ansätzen soll die Verschleppungsproblematik vermieden werden, um Testungen durch nicht ausgebildete Personen (Laien) zu ermöglichen.

Ihre Aufgaben:

- Etablierung, Validierung, und Optimierung von isothermalen DNA-Amplifikationsmethoden (RPA - *recombinase polymerase amplification* und RAA - *recombinase aided amplification*) für verschiedene Zielsequenzen
- Nachweis mittels *lateral flow dipstick*, Agarose-Gelelektrophorese und Sequenzierung
- Dokumentation der Daten

Ihr Profil:

- abgeschlossenes Bachelor-Studium, eine Zwischenprüfung, Vordiplom oder vergleichbar im Fach Biologie, Biochemie, Chemie, Humanbiologie oder einem vergleichbaren Studiengang
- Einschreibung an einer deutschen Hochschule
- theoretische und insbesondere praktische Kenntnisse über PCR, RPA, RAA und Agarose-Gelelektrophorese
- Erfahrung mit verschleppungsfreier Durchführung von DNA-Amplifikationsmethoden

Kontakt für weitere Informationen

PD Dr. Till Adhikary



+49 6421-28 66773



adhikary@imt.uni-marburg.de

Wir fördern Frauen und fordern sie deshalb ausdrücklich zur Bewerbung auf. In Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, werden Frauen bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Als familienfreundliche Hochschule unterstützen wir unsere Beschäftigten bei der Vereinbarkeit von Familie und Beruf. Eine Reduzierung der Arbeitszeit ist grundsätzlich möglich. Menschen mit Behinderung im Sinne des SGB IX (§ 2, Abs. 2, 3) werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Ihre Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte bis zum 23.03.2025 unter Angabe der o. g. Ausschreibungs-ID an die Philipps-Universität Marburg, ZTI/R.3-215, Till Adhikary, Hans-Meerwein-Str. 3, 35043 Marburg oder in einer PDF-Datei an adhikary@imt.uni-marburg.de.



Gütesiegel
Familienfreundliche
Hochschule
Land Hessen



DCND

(Diversity Career Network Deutschland)