

Max-Planck-Institut für Infektionsbiologie, Berlin

<http://www.mpiib-berlin.mpg.de>

The Vector Biology department is looking for ONE or TWO highly motivated **Hiwi students** for **Weekend Work** in our Insectary and Cell Culture from 01.10.2018.

TASKS & RESPONSABILITIES

Insectary

- Supervision and rearing of mosquito strains (*Anopheles species*):
- Ensuring fresh food of both larvae (liver food) and adults (soaked sugar pad);
- Splitting larval stages to optimal density;
- Floating eggs and adding new egg dishes.

General insectary cleaning and order maintenance.

The very nature of the job requires moderate to high physical activity and mobility in order to handle mosquito's culture containers.

Cell Culture

- Culturing of erythrocytic stages of *Plasmodium falciparum* (S2 level): Exchanging culture medium;

ESSENTIAL REQUIREMENTS

The successful candidate must be a student in her/his early stages of a Bachelor degree in Biology, Medicine or any related subjects.

- There will be given preference to the candidates with previous experience in cell culture work, preferable in *Plasmodium* cultures and/or human blood cells.
- She or He must be available to work regularly on the weekends (one weekend free per month) and on public holidays.
- Motivation to work regularly in an insectary and to become skilled at *Anopheles*- and *Plasmodium*-related techniques.
- Basic computer skills to handle electronic Lab notebook
- Effective communication in English in both written and verbal forms
- Flexibility and Team Work

The Max Planck Society is committed to employing more handicapped individuals and especially encourages them to apply.

If you are interested, please send your application until the **31.08.2018** (CV and motivation letter) via e-mail to: Dr. Yara Reis (lab manager), at yreis@mpiib-berlin.mpg.de



Max-Planck-Institut für Infektionsbiologie, Berlin

<http://www.mpiib-berlin.mpg.de>

Die Abteilung für Vektorbiologie sucht EIN oder ZWEI hochmotivierte **Hiwi-Studenten** für die **Wochenendarbeit** im Insektarium und Zellkultur ab 01.10.2018.

AUFGABEN UND VERANTWORTUNG

Insektarium

- Überwachung und Aufzucht von Stechmücken (Anopheles-Arten):
- Sicherstellung frischer Lebensmittel sowohl von Larven (Leberfutter) als auch von Erwachsenen (Zuckerbaumwolle);
- Larvenstadium auf optimale Dichte aufteilen;
- Schwimmende Eier und neue Eierspeisen hinzufügen.

Allgemeine Insektenbekämpfung und Auftragserhaltung.

Die Natur der Arbeit erfordert moderate bis hohe körperliche Aktivität und Mobilität, um Moskitos Kulturbedeälter zu handhaben.

Zellkultur

- Kultivierung der Erythrozyten Stadien von *Plasmodium falciparum* (S2-Level): Austausch des Kulturmediums;

ANFORDERUNGEN

Der erfolgreiche Kandidat muss ein Student in seinen frühen Stadien eines Bachelor-Abschluss in Biologie, Medizin oder verwandten Fächern sein.

- Den Kandidaten mit Vorerfahrungen in der Zellkulturarbeit, bevorzugt in Plasmodium zellkulturen und / oder menschlichen Blutzellen, wird der Vorzug gegeben.
- Sie oder Er muss verfügbar sein, um an den Wochenenden (ein freies Wochenende pro Monat) und an Feiertagen regelmäßig zu arbeiten.
- Motivation, regelmäßig in einem Insektarium zu arbeiten und sich mit Anopheles- und Plasmodium-Techniken vertraut zu machen.
- Grundlegende Computerkenntnisse für den Umgang mit elektronischen Lab-Notebooks
- Effektive Kommunikation in Englisch in schriftlicher und mündlicher Form
- Flexibilität und Teamarbeit

Die Max-Planck-Gesellschaft setzt sich dafür ein, mehr Menschen mit Behinderungen zu beschäftigen, und ermutigt sie besonders, sich zu bewerben.

Wenn Sie interessiert sind, senden Sie Ihre Bewerbung bitte bis zum **31.08.2018** (Lebenslauf und Motivation Brief) per E-Mail an: Dr. Yara Reis (Lab Managerin), yreis@mpiib-berlin.mpg.de.

