

Die neue Arbeitsgruppe von Takaki Maekawa ([Ag Maekawa](#)) sucht momentan eine studentische Hilfskräfte (SHK oder WHB) zur Unterstützung im Labor. Die Hilfskraft soll an Projekten von Wissenschaftlern im Rahmen der Zelltodforschung ([SFB 1403](#): Zelltod in Immunität, Entzündung und Krankheit) mitwirken.

Die Aufgaben sind (unter anderem) diese:

- DNA-, RNA-, Protein-Extraktionen aus verschiedenen biologischen Materialien mit manuellen und automatisierten Methoden
- Pflege von Bakterien- und Insektenzellkulturen
- Durchführung von PCR-, qPCR- und Western-Blot Experimenten
- Gießen von Pflanzen und Ernten von Saatgut
- Versuchsaufbau und Datenanalyse (verschiedene Computersoftwares)
- Verfassen und Überprüfen von technischen Dokumenten/Protokollen

Gelder stehen erstmal für maximal 40h/Monat und 6 Monate zur Verfügung. SHK bzw. WHB ist beides möglich. Die Stelle ist ab sofort zu besetzen, auf Grund der Einstellungsfristen realistisch ab Mitte Dezember.

Sollte eine/einer von euch Interesse haben würde ich mich über eine kurze Bewerbung freuen (emmi.wachsmuth@uni-koeln.de). Es wäre sehr zu begrüßen, wenn ihr schon Erfahrung mit den oben genannten Aufgaben habt, aber es ist kein Problem alle benötigten Techniken schnell zu erlernen.

the new Lab of Takaki Maekawa (Maekawa lab) is looking for a student assistant (SHK or WHB) to support their research. Together with the lab scientists the student assistant will work on projects within Cell Death Research (CRC 1403: Cell Death in Immunity, Inflammation and Disease).

The job activities will include, but are not limited to:

- DNA, RNA, protein extractions from various biological materials using manual and automated methods.
- Caring of bacteria and insects cell culture.
- Running of PCR, qPCR and Western Blot instruments.
- Watering plants and harvesting seeds.
- Use of computer software for experiment set-up and data analysis.
- Writing and reviewing technical documents such as Protocols.
- Maintenance of the laboratory in a regulated environment.

Funds are available for a maximum of 40h/month and 6 months. SHK or WHB is both possible. The position is to be filled immediately, due to recruitment deadlines realistically from mid December.

If one of you is interested, please send me a short application (emmi.wachsmuth@uni-koeln.de). It would be very welcome if you already have experience with the mentioned tasks, but it is no problem to learn all the necessary techniques quickly.