



WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT gesucht (9 Std./Woche) Institut für Genetik, CECAD Forschungszentrum

Die Arbeitsgruppe von Prof. Thorsten Hoppe sucht ab Juli 2026 eine wissenschaftliche Hilfskraft (WHB). Unsere Arbeitsgruppe am Institut für Genetik, CECAD Forschungszentrum, befasst sich mit Proteostase-Mechanismen und Alterung im Modellorganismus *Caenorhabditis elegans*.

Die wissenschaftliche Hilfskraft wird unter der Betreuung eines Doktoranden/einer Doktorandin arbeiten und am Projekt zur ER-associated RNA silencing (ERAS) mitwirken, bei dem ein neuartiger, Argonaute-abhängiger RNA-Abbau-Mechanismus untersucht wird, der durch ER-Stress ausgelöst wird.

Die Tätigkeit umfasst:

- Unterstützung bei der Validierung neu generierter transgener *C. elegans*-Stämme
- Durchführung genetischer Kreuzungen mit *C. elegans*
- Vorbereitung von *C. elegans*-Populationen für proteomische Analysen
- Unterstützung bei der Validierung von Treffern aus dem Proteom-Screening

Die wissenschaftliche Hilfskraft erlernt u. a. folgende Methoden:

- Isolation genomischer DNA aus gesamten *C. elegans*
- *C. elegans*-Genetik
- Genotypisierungsstrategien (PCR, Restriktionsverdau und Fluoreszenzmikroskopie)
- Allgemeine Haltung und Handhabung von *C. elegans*
- Mikroskopie und RNAi

Bitte beachten Sie, dass gute Englischkenntnisse sowie ein Bachelorabschluss für diese Stelle erforderlich sind.

Interessenten bewerben sich bitte bis zum **15. Mai 2026** mit einem Anschreiben und Lebenslauf auf Englisch per E-Mail unter folgender Adresse:

Universität zu Köln
Institut für Genetik
CECAD Cologne – Excellent in Aging Research
AG Prof. Hoppe
Joseph-Stelzmann-Str. 26
50931 Köln

E-mail: office-hoppe@uni-koeln.de