Paul Kowalski

Doktorand Molekulare Zellbiologie

paul.kowalski@email.de ◆ +49 151 23456790 ◆ Göttingen ◆ linkedin.com/in/paulkowalski

Profil

Doktorand Molekulare Zellbiologie im 2. Jahr mit Forschungsschwerpunkt auf Autophagie und Proteinabbau in Nervenzellen. Sicher in Zellkultur, Live-Cell-Imaging, Konfokalmikroskopie und CRISPR/Cas9. Ich habe 1 Erstautorschaft in Vorbereitung und betreue Studierende im Praktikum.

Berufserfahrung

Doktorand Molekulare Zellbiologie

Institut für Zellbiochemie, Georg-August-Universität Göttingen — Göttingen — 10/2024 - heute

- Live-Cell-Imaging und Konfokalmikroskopie an primären Neuronen, über **300 Aufnahmeserien** ausgewertet
- Erzeugung von 4 Reporterlinien mit CRISPR/Cas9 und Validierung per Western Blot
- Bildanalyse mit Fiji und Python, halbautomatische Auswertung spart rund 5 Stunden pro Woche
- Betreuung von 6 Bachelorstudierenden im Praktikum Zellbiologie pro Semester

Masterand Zellbiologie

Institut für Zellbiochemie, Georg-August-Universität Göttingen — Göttingen — 10/2023 - 09/2024

- Masterarbeit zur Rolle eines Adapterproteins in der Autophagie, Note 1,3
- Zellkultur von 5 Zelllinien und siRNA-Knockdown-Experimente
- Immunfluoreszenz und quantitative Western Blot-Analysen zur Bestimmung der Proteinmengen nach Knockdown

Studentische Hilfskraft

Abteilung Molekulare Biologie, Universitätsmedizin Göttingen — Göttingen — 04/2022 - 09/2023

- Klonierung von Plasmiden und Präparation von rund 100 Plasmid-Midipreps
- Pflege der Plasmid- und Zelllinien-Datenbank für 12 Mitarbeitende
- Vorbereitung der Versuche für das Grundpraktikum Biologie mit rund 80 Studierenden pro Semester

Ausbildung

Master of Science

Georg-August-Universität Göttingen
Molekulare Zellbiologie
Göttingen
10/2022 - 09/2024
GPA: 1,3

Bachelor of Science

Georg-August-Universität Göttingen
Biologie
Göttingen
10/2019 - 09/2022

Kenntnisse

Zellkultur — Live-Cell-Imaging — Konfokalmikroskopie — CRISPR/Cas9
Western Blot — Fiji — Python — Immunfluoreszenz
Klonierung — siRNA-Knockdown

Sprachen

Deutsch — Muttersprache
Polnisch — Muttersprache
Englisch — C1

Zertifikate

Sicherheit in gentechnischen Anlagen S1/S2

Georg-August-Universität Göttingen, Arbeitsschutz
10/2024

Scientific Writing Workshop

Göttingen Graduate Center for Neurosciences, Biophysics, and Molecular Biosciences
03/2025