

Masterarbeit für Studierende der Toxikologie/ Biologie / Biochemie / Mol. Medizin

In der Arbeitsgruppe Brinkmann ist **ab April 2021** (evtl. eher) eine Masterarbeit zu vergeben.

Wir nutzen den Nematoden *Caenorhabditis elegans* als Modellorganismus um Chemotherapie-induzierte Gewebsschäden zu untersuchen. Insbesondere möchten wir herausfinden, welche Rolle verschiedene DNA Reparatur Signalwege bei der Protektion vor Gewebsschäden spielen. In Ihrem Projekt werden Sie mittels Fluoreszenzmikroskopie, Toxizitätstests und verschiedenen Verhaltenstests (z.B. Motilität, Sensorik) Endpunkte wie Apoptose, Neuro- und Reproduktionstoxizität ermitteln.

Vorherige Erfahrungen mit *C. elegans* sind erwünscht, aber nicht erforderlich. Bei Interesse senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen (kurzes Motivationsschreiben, Lebenslauf und aktueller "Transcript of Records") per E-Mail an: vanessa.brinkmann@hhu.de

Ansprechpartner:

Dr. Vanessa Brinkmann

☎ 0211-81-13003