

Bachelor- oder Masterarbeit in der Biologie

„Generationsübergreifende Effekte von Nanopartikeln auf *Daphnia magna*“



Der Wasserfloh *Daphnia magna* ist ein wichtiger Teil des Zooplanktons in Kleingewässern. Innerhalb der **Ökotoxikologie** zählen akute und chronische Toxizitätsstudien mit Daphnien zu den Standardtestverfahren. Die Wirkung von **Nanopartikeln** auf die Umwelt ist trotz steigender Produktion bis heute unzureichend erforscht.

Wie wirken sich Nanopartikel auf nachfolgende Generationen aus?

Welche Informationen werden durch das Muttertier weitergegeben?

Sind Daphnien in der Lage, sich von einer Exposition mit Nanopartikeln zu erholen?

Welchen Effekt zeigen Kläranlagenausflüsse?

Diesen Fragen möchten wir nachgehen. Wenn du Interesse oder Fragen hast dann bitte melden bei Sara Hartmann unter: hartmann@chemie-bio.uni-siegen.de