

Open Position: Master Student (Master Thesis) or HiWi

“Study of the peroxisomal matrix-protein import process with advanced light microscopy methods”

We are looking for a talented and motivated Master student or a HiWi with a background in biology/biochemistry/cell biology to study the peroxisomal matrix-protein import using advanced fluorescence microscopy.

Peroxisomes are tiny but important cell organelles involved, for example, in fatty acid metabolism. We are studying how proteins from the cytosol get into these organelles and therefore we use interdisciplinary methods from molecular biology, biochemistry and genome engineering to advanced light microscopy, like state-of-the-art and novel super resolution microscopy and single-molecule techniques.

Optimal candidates have a background in cell biology, molecular biology or biochemistry and strong interest in light microscopy.

If you are interested please contact Katharina Reglinski (katharina.reglinski@uni-jena.de)

Offene Stelle für eine/n Studierende/n im Master Studiengang (Abschlussarbeit) oder HiWi (Wissenschaftliche Hilfskraft) (m/w/d)

„Untersuchung des peroxisomalen Matrix-Protein-Importes mit modernen Methoden der optischen Mikroskopie“

Wir suchen eine/n motivierte/n und talentierte/n Studierende/n mit einem Hintergrund in Biologie/Biochemie/Zellbiologie für ein Projekt zur Untersuchung des peroxisomalen Matrix-Protein Importes.

Peroxisomen sind kleine, aber wichtige Zellorganellen, die z.B. in den Metabolismus von Fettsäuren involviert sind. Wir untersuchen, wie Proteine aus dem Zytosol in diese Organelle transportiert werden und verwenden dazu interdisziplinäre Methoden aus Biologie, Biochemie, Molekularbiologie und moderner hochauflösender Mikroskopie.

Geeignete Kandidat*innen haben einen Hintergrund in Zellbiologie, Molekularbiologie oder Biochemie und ein starkes Interesse an lichtmikroskopischen Methoden.

Bei Interesse melden Sie sich bitte bei Katharina Reglinski (katharina.reglinski@uni-jena.de)