



Das Fischbach-Labor sucht engagierte und motivierte Biowissenschaftler!

Wir beschäftigen uns mit der biologischen Funktion der Zelladhäsionsmoleküle IrreC/rst und Kirre sowie deren Liganden Hbs und SNS.

Unser Modellsystem ist das Gehirn von *D. melanogaster*, in dem wir die Rolle dieser Proteine bei der Zielfindung und Synaptogenese von L4-Neuronen im optischen Lobus untersuchen. L4-Neuronen bilden dort Kollateralen aus, die eine laterale Inhibition vermitteln und damit der Kontrastverstärkung dienen.

Das **Ziel** dieser Diplomarbeit wird es sein, die Bildung der Kollateralen der L4-Neuronen in transgenen Fliegen zu untersuchen.

Methoden: Molekularbiologie, Molekulargenetik, Immunhistochemie, konfokale Laser-Scanning-Mikroskopie

Bei Interesse bitte bei Birgit Ahrens melden.

birgit.ahrens@biologie.uni-freiburg.de oder 0761-203 2759