

Themenangebote für: Bachelorarbeiten (ab SS 2010)

Als Übersichts-Literatur siehe Veröffentlichung:

Sass, H. „*hsp82-neo*-Mutagenese und Gene-Trapping in *D. melanogaster*“

BIOspektrum 7:740-742 (2006) http://www.biospektrum.de/blatt/d_bs_download&id=932517

1. Nachweis von Genen mit Genfallenvektor *P{HS160}hsp82-neo/white* in G418-resistenten *Drosophila*
2. *Drosophila*-Gene über *hsp82-neo*-gesteuerte Neomycin-G418-Resistenz erkennen
3. *In vivo*-Fusion der Genfalle *hsp82-neo*: Gen-Identifikation in G418-resistenten *Drosophila*
4. Neomycin-G418-Resistenz als Strategie, Gene in transgenen *Drosophila* zu finden
5. *hsp82-neo*-Mutanten als Material: Gen-Identifikation in G418-resistenten *Drosophila*

Das methodische Bearbeiten der hsp82-neo-Thematik umfasst vielfältige molekulargenetische / genetische Techniken. Insbesondere Studenten erhalten so ein breit gefächertes, innovatives Methodenspektrum, das in naheliegender Weise in vielen anderen Gebieten der Biologie, Medizin und verschiedentlich bei experimenteller industrieller Nutzung verwendbar ist.

Betreuer: Prof. Dr. Heinz Sass mit Dr. Bert Klagges