

Quiz Sensory Systems

WS 2009/2010

- 1) Was versteht man unter „Präformations-Hypothese“ der Embryogenese?
- 2) Obwohl Insekten keine uns bekannten „Ohren“ haben, können viele von ihnen recht gut hören. Welche Organe/Körperteile werden dabei z.B. eingesetzt (bitte 2 Beispiele)?
- 3) Was bedeuten die Bezeichnungen
 - DFNA?
 - DFNB?
- 4) Geben Sie bitte ein Beispiel für die
 - syndromale Schwerhörigkeit
 - nicht-syndromale Schwerhörigkeit
- 5) Was versteht man unter einer
 - missense Mutation?
 - nonsense Mutation?
- 6) Kann eine Mutation ausserhalb der Exons zur Proteinfehlfunktion führen?
- 7) Was versteht man unter einem Reportergen-Testsystem?
- 8) Eine Ko-Lokalisationsstudie belegt die räumliche Gleichzeitigkeit zweier Proteine. Was unternehmen Sie, um aber eine physikalische Kooperation dieser beiden experimentell zu belegen?
- 9) Welche Vektoren sind in der experimentellen Gentherapie gebräuchlich (eine Angabe falsch!)
 - Adenoviren?
 - Lentiviren?
 - HIV?
 - Ebolaviren?
- 10) Benennen Sie 3 sehr wahrscheinliche Interaktionspartner von Otoferlin