

Drosophila Olfactory Sensilla:

Tyramine Modulates Electrical Properties of
Sensilla

and

Carbon Dioxide Sensitive Neurons Express a
Gustatory Receptor

Drosophila olfactory sensilla:

Tyramine Modulates Electrical Properties of Sensilla

and

Carbon Dioxide Sensitive Neurons Express a Gustatory

Receptor

Dissertation zur Erlangung des akademischen Grades des Doktors der

Naturwissenschaften (Dr. rer. nat)

eingereicht im Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie

der

Freien Universität Berlin

vorgelegt von

Sabine Schwarz

aus Mannheim

Januar 2006

1. Gutachter: Prof. R. Menzel
2. Gutachter: Dr. C. Duch

Tag der Disputation: 10.02.2006