

**Abteilung "Neurophysiologie und Zelluläre Biophysik"**

**Journalbeiträge**

1. Hassenklöver T, Kurtanska S, Bartoszek I, Junek S, Schild D, Manzini I (2008) Nucleotide-induced Ca(2+) signaling in sustentacular supporting cells of the olfactory epithelium. *GLIA*, 56(15): 1614-24.
2. Kobe F, Renner U, Woehler A, Wlodarczyk J, Pampusheva E, Bao G, Zeug A, Richter DW, Neher E, Ponimaskin E (2008) Stimulation- and palmitoylation-dependent changes in oligomeric conformation of serotonin 5-HT1A receptors. *BIOCHIM BIOPHYS ACTA*, 1783(8): 1503-16.
3. Manzini I, Schweer TS, Schild D (2008) Improved fluorescent (calcium indicator) dye uptake in brain slices by blocking multidrug resistance transporters. *J NEUROSCI METH*, 167(2): 140-7.
4. Ribes S, Ebert S, Czesnik D, Regen T, Zeug A, Bukowski S, Mildner A, Eiffert H, Hanisch UK, Hammerschmidt S, Nau R (2008) Toll-like receptor pre-stimulation increases phagocytosis of Escherichia coli DH5{alpha} and Escherichia coli K1 strains by murine microglial cells. *INFECT IMMUN*, 77(1): 557-64.
5. Salonikidis Petrus S, Zeug A, Kobe F, Ponimaskin E, Richter Diethelm W (2008) Quantitative measurement of cAMP concentration using an exchange protein directly activated by a cAMP-based FRET-sensor. *BIOPHYS J*, 95(11): 5412-23.
6. Wlodarczyk J, Woehler A, Kobe F, Ponimaskin E, Zeug A, Neher E (2008) Analysis of FRET signals in the presence of free donors and acceptors. *BIOPHYS J*, 94(3): 986-1000.

**Buchbeiträge**

1. Manzini I, Czesnik D (2008) Strukturelle und funktionelle Grundlagen des Schmeckens. In: Hummel/Welge-Lüssen (Hg.) Riech- und Schmeckstörungen. Thieme Verlag, Stuttgart, 27-41.

**Medizinische Dissertationen**

1. Gutermann B, Dr. med., Charakterisierung spezifischer Duftstoffantworten olfaktorischer Rezeptorneurone von *Xenopus laevis*-Larven. Dissertation Universität Göttingen 2008.
2. Scherfeld D, Dr. med., Untersuchungen zum Einfluss von Cholesterin auf die strukturelle Organisation und Dynamik von Membranen mittels Fluoreszenz-Korrelations-Spektroskopie. Dissertation Universität Göttingen 2008.

**Naturwiss. u.a. nichtmed. Diss.**

1. Chen TW, MD-PhD, Systems Level Analysis of Neuronal Network Function in the Olfactory Bulb: Coding, Connectivity, and Modular organization. Dissertation Universität Göttingen 2008.
2. Junek S, MD-PhD, Investigation of spatio-temporal coding in the olfactory bulb of larval *Xenopus laevis* using fast confocal imaging. Dissertation Universität Göttingen 2008.
3. Weigel A, MD-PhD, Quantitation Strategies in Optically Sectioning Fluorescence Microscopy. Dissertation Universität Göttingen 2008.