

Abteilung "Neurophysiologie und zelluläre Biophysik"

Journalbeiträge

1. Chen TW, Lin BJ, Brunner E, Schild D (2006) In situ background estimation in quantitative fluorescence imaging. *BIOPHYS J*, 90(7): 2534-47.
2. Czesnik D, Kuduz J, Schild D, Manzini I (2006) ATP activates both receptor and sustentacular supporting cells in the olfactory epithelium of *Xenopus laevis* tadpoles. *EUR J NEUROSCI*, 23(1): 119-28.
3. Djukic M, Mildner A, Schmidt H, Czesnik D, Brück W, Priller J, Nau R, Prinz M (2006) Circulating monocytes engraft in the brain, differentiate into microglia and contribute to the pathology following meningitis in mice. *BRAIN*, 129(Pt 9): 2394-403.
4. Dudanova I, Sedej S, Ahmad M, Masius H, Sargsyan V, Zhang W, Riedel D, Angenstein F, Schild D, Rupnik M, Missler M (2006) Important contribution of alpha-neurexins to Ca²⁺-triggered exocytosis of secretory granules. *J NEUROSCI*, 26(41): 10599-613.
5. Frosch KH, Drengk A, Krause P, Viereck V, Miosge N, Werner C, Schild D, Stürmer EK, Stürmer KM (2006) Stem cell-coated titanium implants for the partial joint resurfacing of the knee. *BIOMATERIALS*, 27(12): 2542-9.
6. Gennerich A, Schild D (2006) Finite-particle tracking reveals submicroscopic-size changes of mitochondria during transport in mitral cell dendrites. *Phys Biol*, 3(1): 45-53.

Medizinische Dissertationen

1. Turner J, Dr. med., Intrazelluläre Chloridionen in der Regulation der sekretorischen Aktivität von melanotropen Zellen der Hypophyse der Maus. Dissertation Universität Göttingen 2006.

Zahnmedizinische Dissertationen

1. Meyer S, Dr. med. dent., Identifizierung neuer Geruchsstoffe für das Riechorgan der Larve vom afrikanischen Krallenfrosch *Xenopus laevis*. Dissertation Universität Göttingen 2006.

Naturwiss. u.a. nichtmed. Diss.

1. Ahmad M, PhD, The role of-neurexions in Ca²⁺ dependent synaptic transmission and plasticity. Dissertation Universität Göttingen 2006.
2. Lin BJ, PhD, Odor modulation of electrical and [Ca²⁺]_i activities in neurons of the olfactory bulb. Dissertation Universität Göttingen 2006.