

Abteilung "Neuroanatomie"

Journalbeiträge

1. Brandes A, Oehlke O, Schümann A, Heidrich S, Thévenod F, Roussa E (2007) Adaptive redistribution of NBCe1-A and NBCe1-B in rat kidney proximal tubule and striated ducts of salivary glands during acid-base disturbances. *AM J PHYSIOL-REG I*, 293(6): R2400-11.
2. Köster-Patzlaff C, Hosseini SM, Reuss B (2007) Persistent Borna Disease Virus infection changes expression and function of astroglial gap junctions in vivo and in vitro. *BRAIN RES*, 1184: 316-32.
3. Lacmann A, Hess D, Gohla G, Roussa E, Krieglstein K (2007) Activity-dependent release of transforming growth factor-beta in a neuronal network in vitro. *NEUROSCIENCE*, 150(3): 647-57.
4. Manzini I, Heermann S, Czesnik D, Brase C, Schild D, Rössler W (2007) Presynaptic protein distribution and odour mapping in glomeruli of the olfactory bulb of *Xenopus laevis* tadpoles. *EUR J NEUROSCI*, 26(4): 925-34.
5. Peterziel H, Paech T, Strelau J, Unsicker K, Krieglstein K (2007) Specificity in the crosstalk of TGFbeta/GDNF family members is determined by distinct GFR alpha receptors. *J NEUROCHEM*, 103(6): 2491-504.
6. Rickmann M, Orłowski B, Heupel K, Roussa E (2007) Distinct expression and subcellular localization patterns of Na⁺/HCO₃⁻ cotransporter (SLC 4A4) variants NBCe1-A and NBCe1-B in mouse brain. *NEUROSCIENCE*, 146(3): 1220-31.
7. Schober A, Peterziel H, von Bartheld CS, Simon H, Krieglstein K, Unsicker K (2007) GDNF applied to the MPTP-lesioned nigrostriatal system requires TGF-beta for its neuroprotective action. *NEUROBIOL DIS*, 25(2): 378-91.
8. Spittau B, Wang Z, Boinska D, Krieglstein K (2007) Functional domains of the TGF-beta-inducible transcription factor Tieg3 and detection of two putative nuclear localization signals within the zinc finger DNA-binding domain. *J CELL BIOCHEM*, 101(3): 712-22.
9. Wang Z, Spittau B, Behrendt M, Peters B, Krieglstein K (2007) Human TIEG2/KLF11 induces oligodendroglial cell death by downregulation of Bcl-X(L) expression. *J NEURAL TRANSM*, 114(7): 867-75.

Medizinische Dissertationen

1. Kreiß D, Dr. med., Nachweis der Variabilität von Calbindin-exprimierenden periglomerulären Zellen im Bulbus olfactorius der Ratte. Dissertation Universität Göttingen 2007.
2. Spittau B, Dr. med., Funktionelle Domänen und intrazelluläre Lokalisation des murinen TGF-β-induzierbaren Transkriptionsfaktors Tieg3 sowie dessen zellbiologische Funktion in der oligodendroglären Zelllinie OLI-neu. Dissertation Universität Göttingen 2007.
3. Spöhrer K, Dr. med., Expression und Lokalisation des Cl⁻/HCO₃⁻-Austauschers AE1 in der Submandibulardrüse der Ratte und adaptive Veränderungen bei akuter metabolischer Azidose. Dissertation Universität Göttingen 2007.

Naturwiss. u.a. nichtmed. Diss.

1. Heupel K, Dr. rer. nat., Die Rolle von transformierenden Wachstumsfaktoren-beta (TGF-β) in der Entwicklung von Synapsen. Dissertation Universität Göttingen 2007.
2. Schulz R, Dr. rer. nat., Untersuchung des TGF-β-induzierten Zelltods in oligodendroglialen Kulturen. Dissertation Universität Göttingen 2007.