

Publikationsbericht 2007

Institut für Pharmakologie und Toxikologie



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Medizinische Fakultät

Institut für Pharmakologie und Toxikologie

Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15875
volker.hoellt@medizin.uni-magdeburg.de

1. Leitung

Prof. Dr. med. habil. Volker Höllt (Direktor)

2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. habil. Volker Höllt
Prof. Dr. med. habil. Gisela Grecksch
PD Dr. rer. nat. habil. Axel Becker
PD Dr. rer. nat. habil. Thomas Koch
PD Dr. rer. nat. habil. Jürgen Kraus
PD Dr. med. habil. Stefan Schulz (seit 15.01. 2007 Prof. für
Pharmakologie in Würzburg u. ab 1.09.2007 in Jena)
PD Dr. rer. physiol. habil. Ralf Stumm

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Ammon-Treiber, Susanne; Grecksch, Gisela; Angelidis, Charalampos; Vezyraki, Patra; Höllt, Volker; Becker, Axel

Pentyletetrazol-kindling in mice overexpressing heat shock protein 70
In: Naunyn-Schmiedeberg's archives of pharmacology. - Berlin: Springer, Bd. 375.2007, 2, S. 115-121;

[Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.779]

Ammon-Treiber, Susanne; Stolze, Daniela; Höllt, Volker

Differential effects of mu-opioid receptor agonists in a hippocampal hypoxia/hypoglycemia model

In: Brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 1183.2007, S. 60-65; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.341]

Börner, Christine; Höllt, Volker; Sebald, Walter; Kraus, Jürgen

Transcriptional regulation of the cannabinoid receptor type 1 gene in T cells by cannabinoids

In: Journal of leukocyte biology. - Bethesda, Md. : FASEB, Bd. 81.2007, 1, S. 336-343; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 4.572]

Börner, Christine; Stumm, Ralf; Höllt, Volker; Kraus, Jürgen

Comparative analysis of mu-opioid receptor expression in immune and neuronal cells

In: Journal of neuroimmunology. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 188.2007, 1/2, S. 56-63; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2.880]

Brandenburg, Lars-Ove; Koch, Thomas; Sievers, Jobst; Lucius, Ralph

Internalization of PrP106-126 by the formyl-peptide-receptor-like-1 in glial cells

In: Journal of neurochemistry. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 101.2007, 3, S. 718-728; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.260]

Janitzky, Kathrin; Linke, Rüdiger; Yilmazer-Hanke, Deniz M. ; Grecksch, Gisela; Schwegler, Herbert
Disrupted visceral feedback reduces locomotor activity and influences background contextual fear conditioning in C57BL/6J OlaHsd mice

In: Behavioural brain research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 182.2007, 1, S. 109-118; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.591]

Liang, Ying-Jian; Wu, Dai-Fei; Yang, Li-Quan; Höllt, Volker; Koch, Thomas

Interaction of the [my]-opioid receptor with synaptophysin influences receptor trafficking and signaling

In: Molecular pharmacology. - Bethesda, Md. : American Society for Pharmacology and Experimental Therapeutics, Bd. 71.2007, 1, S. 123-131; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.469]

Schulz, Stefan; Stumm, Ralf; Höllt, Volker

Immunofluorescent identification of neuropeptide B-containing nerve fibers and terminals in the rat hypothalamus

In: Neuroscience letters. - Amsterdam: Elsevier [u.a.], Bd. 411.2007, 1, S. 67-71; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.092]

Stumm, Ralf; Höllt, Volker

CXC chemokine receptor 4 regulates neuronal migration and axonal pathfinding in the developing nervous system - implications for neuronal regeneration in the adult brain

In: Journal of molecular endocrinology. - Bristol: Society for Endocrinology, Bd. 38.2007, 3, S. 377-382;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.988]

Stumm, Ralf; Kolodziej, Angela; Prinz, Vincent; Endres, Matthias; Wu, Dai-Fei; Höllt, Volker

Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide is up-regulated in cortical pyramidal cells after focal ischemia and protects neurons from mild hypoxic/ischemic damage

In: Journal of neurochemistry. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 103.2007, 4, S. 1666-1681; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 4.260]

Stumm, Ralf; Kolodziej, Angela; Schulz, Stefan; Kohtz, Jhumku D. ; Höllt, Volker

Patterns of SDF-1[alpha] and SDF-1[gamma] mRNAs, migration pathways, and phenotypes of CXCR4-expressing neurons in the developing rat telencephalon

In: The journal of comparative neurology. - New York, NY [u.a.]: Wiley-Liss, Bd. 502.2007, 3, S. 382-399;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 3.831]

Wu, Dai-Fei; Koch, Thomas; Liang, Ying-Jian; Stumm, Ralf; Schulz, Stefan; Schröder, Helmut; Höllt, Volker

Membrane glycoprotein M6a interacts with the [my]-opioid receptor and facilitates receptor endocytosis and recycling

In: The journal of biological chemistry. - Bethesda, Md. : ASBMB, Bd. 282.2007, 30, S. 22239-22247; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 5.808]

Habilitationen

Koch, Thomas

Mechanismen zur Regulation der Desensibilisierung und Internalisierung des [my]-Opioidrezeptors. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Habil.-Schr., 2007; getr. Zählung: Ill., graph. Darst

Stumm, Ralf

Lokalisation, Regulation und Funktion peptiderger Systeme im zerebralen Kortex. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak.,

Habil.-Schr., 2007; getr. Zählung: Ill., graph. Darst

Dissertationen

Borries, Susanne von

Untersuchungen zur Dimerisierung des NK1-Rezeptors mit dem MOR1-Rezeptor. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 100 Bl: Ill., graph. Darst

Rummel, Jutta Betty Josefine

Expression des Chemokins "stromal cell-derived factor-1" und des zugehörigen Rezeptors CXCR-4 im Gehirn der Maus. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2007; 49 Bl: Ill., graph. Darst

Yang, Liquan

Die Rolle der Phospholipase D2 in der agonisten-induzierten Endozytose von Opioid Rezeptoren. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2007; [Link unter URL](#); 79 Bl.: Ill., graph. Darst.; 30 cm