

Abteilung "Vegetative Physiologie und Pathophysiologie"

Journalbeiträge

1. Asif AR, Ljubojevic M, Sabolic I, Shnitsar V, Metten M, Anzai N, Mueller GA, Burckhardt G, Hagos Y (2006) Regulation of steroid hormone biosynthesis enzymes and organic anion transporters by forskolin and DHEA-S treatment in adrenocortical cells. *AM J PHYSIOL-ENDOC M*, 291(6): E1351-E1359.
2. Aslamkhan AG, Thompson DM, Perry JL, Bleasby K, Wolff NA, Barros S, Miller DS, Pritchard JB (2006) The flounder organic anion transporter fOat has sequence, function, and substrate specificity similarity to both mammalian Oat1 and Oat3. *AM J PHYSIOL-REG I*, 291(6): R1773-80.
3. Bakhiya N, Stephani M, Bahn A, Ugele B, Seidel A, Burckhardt G, Glatt H (2006) Uptake of chemically reactive, DNA-damaging sulfuric acid esters into renal cells by human organic anion transporters. *J AM SOC NEPHROL*, 17(5): 1414-21.
4. Hagos Y, Steffgen J, Rizwan AN, Langheit D, Knoll A, Burckhardt G, Burckhardt BC (2006) Functional roles of cationic amino acid residues in the sodium-dicarboxylate cotransporter 3 (NaDC-3) from winter flounder. *AM J PHYSIOL-RENAL*, 291 (6): F1224-F1231.
5. Petzinger E, Burckhardt G, Tampé R (2006) A multi-faceted world of transporters. *N-S ARCH PHARMACOL*, 372(6): 383-4.
6. Quondamatteo F, Krick W, Hagos Y, Krüger MH, Neubauer-Saile K, Herken R, Ramadori G, Burckhardt G, Burckhardt BC (2006) Localization of the sulfate/anion exchanger in the rat liver. *AM J PHYSIOL-GASTR L*, 290(5): G1075-81.
7. Vormfelde SV, Schirmer M, Hagos Y, Toliat MR, Engelhardt S, Meineke I, Burckhardt G, Nürnberg P, Brockmöller J (2006) Torsemide renal clearance and genetic variation in luminal and basolateral organic anion transporters. *BRIT J CLIN PHARMACO*, 62(3): 323-35.

Medizinische Dissertationen

1. Braun I, Dr. med., Transport organischer Anionen über die basolaterale Membran der proximalen Tubuli der Schweinenieren. Dissertation Universität Göttingen 2006.
2. König A, Dr. med., Elektrophysiologische Untersuchungen zur Translokation von Quecksilber- und Bleiionen sowie von meso-2,3-Dimercaptosuccinat über den hochaffinen Na⁺-abhängigen Dicarboxylattransporter (fNaDC-3) aus den Nieren der Winterflunder (*Pseudopleuronectes americanus*). Dissertation Universität Göttingen 2006.
3. Lorenz J, Dr. med., Interaktionen von Nichtsteroidalen Antirheumatika, Benzylpenicillin und Folat mit dem Na⁺-abhängigen Dicarboxylat-Cotransporter (NaDC-3) aus den Nieren des Menschen und der Winterflunder - Vergleichende Untersuchungen nach Injektion von cRNA und Expressio. Dissertation Universität Göttingen 2006.
4. Mathys C, Dr. med., Regulation des basolateralen Natrium-Dicarboxylat-Cotransporters der Winterflunder-Niere (fNaDC-3) durch die Protein-Kinase C. Dissertation Universität Göttingen 2006.

Zahnmedizinische Dissertationen

1. Rödiger M, Dr. med. dent., Untersuchungen zur Spezifität der Triebkräfte des organischen Anionentransporters 1 des Kaninchens (rbOAT1) sowie Klonierung und vergleichende Untersuchungen am Orthologen des OAT3 (rbOAT3). Dissertation Universität Göttingen 2006.