

**Abteilung "Vegetative Physiologie und Pathophysiologie"**

**Journalbeiträge**

1. Bahn A, Hagos Y, Reuter S, Balen D, Brzica H, Krick W, Burckhardt BC, Sabolic I, Burckhardt G (2008) Identification of a new urate and high affinity nicotinate transporter, hOAT10 (SLC22A13). *J BIOL CHEM*, 283(24): 16332-41.
2. Di Sole F, Cerull R, Babich V, Casavola V, Helmlé-Roth C, Burckhardt G (2008) Short- and long-term A3 adenosine receptor activation inhibits the Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> exchanger NHE3 activity and expression in opossum kidney cells. *J CELL PHYSIOL*, 216(1): 221-33.
3. Hagos Y, Krick W, Bräulke T, Mühlhausen C, Burckhardt G, Burckhardt BC (2008) Organic anion transporters OAT1 and OAT4 mediate the high affinity transport of glutarate derivatives accumulating in patients with glutaric acidurias. *PFLUG ARCH EUR J PHY*, 457(1): 223-31.
4. Mühlhausen C, Burckhardt BC, Hagos Y, Burckhardt G, Keyser B, Lukacs Z, Ullrich K, Bräulke T (2008) Membrane translocation of glutaric acid and its derivatives. *J INHERIT METAB DIS*, 31(2): 188-93.
5. Ugele B, Bahn A, Rex-Haffner M (2008) Functional differences in steroid sulfate uptake of organic anion transporter 4 (OAT4) and organic anion transporting polypeptide 2B1 (OATP2B1) in human placenta. *J STEROID BIOCHEM*, 111(1-2): 1-6.

**Buchbeiträge**

1. Burckhardt G, Koepsell H (2008) Organic anion and cation transporters in renal elimination of drugs. In: Alpern RJ, Seldin DW, Giebisch GH (Hg.) *Seldin and Giebisch's the Kidney : physiology and pathophysiology*. Elsevier Verlag, Amsterdam, 2045-2080.

**Habilitationen**

1. Hagos Y, Expression und Funktion der Organische-Anionen-Transporter in den Nieren, dem Gehirn und der Nebennierenrinde. Habilitation Universität Göttingen 2008.

**Medizinische Dissertationen**

1. Ebbinghaus C, Dr. med., Klonierung und funktionelle Charakterisierung von Isoformen des renalen humanen Organische-Anionen-Transporter 1 (hOAT1). Dissertation Universität Göttingen 2008.
2. Hundertmark P, Dr. med., Interaktion von Zytostatika mit den organischen Anionentransportern 1, 3 und 4 und deren Expression in Leukämiezellen. Dissertation Universität Göttingen 2008.
3. Pöhler M, Dr. med., Die kurzzeitige Regulation des humanen natriumabhängigen Dicarboxylattransporters. Dissertation Universität Göttingen 2008.

**Zahnmedizinische Dissertationen**

1. Schubert K, Dr. med. dent., Lokalisation des Sulfattransporters sat-1 im Gastrointestinaltrakt der männlichen Ratte. Dissertation Universität Göttingen 2008.

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

1. Shnitsar V, Dr. rer. nat., The expression of polyspecific transporters in renal tumors and their role in chemotherapeutical treatment. Dissertation Universität Göttingen 2008.