

Abteilung "Entwicklungsbiochemie"

Journalbeiträge

1. Batusic DS, Cimica V, Chen Y, Tron K, Hollemann T, Pieler T, Ramadori G (2005) Identification of genes specific to "oval cells" in the rat 2-acetylaminofluorene/partial hepatectomy model. *HISTOCHEM CELL BIOL*, 124(3-4): 245-60.
2. Cimica V, Batusic D, Chen Y, Hollemann T, Pieler T, Ramadori G (2005) Transcriptome analysis of rat liver regeneration in a model of oval hepatic stem cells. *GENOMICS*, 86(3): 352-64.
3. Cornesse Y, Pieler T, Hollemann T (2005) Olfactory and lens placode formation is controlled by the hedgehog-interacting protein (Xhip) in *Xenopus*. *DEV BIOL*, 277(2): 296-315.
4. Juergens K, Rust B, Pieler T, Henningfeld KA (2005) Isolation and comparative expression analysis of the Myc-regulatory proteins Mad1, Mad3, and Mnt during *Xenopus* development. *DEV DYNAM*, 233(4): 1554-9.
5. Loop S, Pieler T (2005) Nuclear import of mPER3 in *Xenopus* oocytes and HeLa cells requires complex formation with mPER1. *FEBS J*, 272(14): 3714-24.
6. Loop S, Katzer M, Pieler T (2005) mPER1-mediated nuclear export of mCRY1/2 is an important element in establishing circadian rhythm. *EMBO REP*, 6(4): 341-7.
7. Pera EM, Hou S, Strate I, Wessely O, De Robertis EM (2005) Exploration of the extracellular space by a large-scale secretion screen in the early *Xenopus* embryo. *INT J DEV BIOL*, 49(7): 781-96.

Medizinische Dissertationen

1. Lübcke C, Dr. med., Isolierung und Charakterisierung einer organophosphat-sensitiven Carboxylesterase (EC 3.1.1.1) aus Kaninchenleber. Dissertation Universität Göttingen 2005.
2. Spieler D, Dr. med., Molekulare Analyse eines Homöobox-Gen-Promotors in der Gehirnanlage von Wirbeltierembryonen. Dissertation Universität Göttingen 2005.

Naturwiss. u.a. nichtmed. Diss.

1. Afelik S, Dr. rer. nat., Pancreas Development in *Xenopus laevis*. Dissertation Universität Göttingen 2005.
2. Horvay K, Dr. rer. nat., Identifizierung neuer vegetal lokalisierter RNAs in der *Xenopus laevis* Oozyte und deren funktionelle Charakterisierung. Dissertation Universität Göttingen 2005.
3. Kriebel M, Dr. rer. nat., Identifikation und funktionelle Analyse von Xdach1 und Yeya3 als morphoregulatorische Faktoren der Kopfentwicklung von *Xenopus laevis*. Dissertation Universität Göttingen 2005.
4. Tadjuidje E, Dr. rer. nat., Cholesterol Homeostasis in Development: Molecular Cloning and functional Characterisation of the *Xenopus* 7-Dehydrocholesterol Reductase (Xdhcr7). Dissertation Universität Göttingen 2005.

Diplomarbeiten / Masterarbeiten

1. Dreier B, Dipl.-Biol., Identifizierung und funktionelle Charakterisierung von velo45, einer vegetal lokalisierten mRNA in *Xenopus laevis* Oozyten. Diplomarbeit Universität Göttingen 2005.
2. Strate I, Dipl.-Biol., Charakterisierung der Retinol-Dehydrogenase RDH10 in der Frühentwicklung von *Xenopus laevis*. Diplomarbeit Universität Göttingen 2005.