

Doctor Thesis

- ❖ 2016 Claudia Kirst: Charakterisierung der Nierenfunktion von transgenen Ratten, die podozytär die Angiotensin-II- Rezeptorsubtypen AT1 und AT2 überexprimieren - unter normo- und hypertensiven Bedingungen
- ❖ 2012 Laura de Boni: Charakterisierung glomerulärer morphometrischer Parameter und Expressionsprofile im Verlaufe der Albuminurie in der transgenen Ratte TGR(Neph-hAT1)185.
- ❖ 2010 Rebecca Walz: Transgene Überexpression von TGF- β Rezeptoren in Podozyten der Ratte
- ❖ 2010 Sabine Neudecker: In vivo Analyse der C-T Transition im Anks6 Gen
- ❖ 2006 Wolfram Golze: Die Rolle des Renin-Angiotensin Systems bei thyroxininduzierten Herz- und Nierenschäden
- ❖ 2001 Li Juan Jin: Overexpression of the human angiotensin II type I receptor in neonatal cardiac myocytes directly promotes hypertrophic responses to angiotensin II in vitro

Diplom/Master Thesis

- ❖ 2011 Christina Gougoula: Characterization of superovulatory response and embryo cryopreservation of preimplantative embryos in different transgenic rat strains.
- ❖ 2010 Preethne Narayanan: Characterisation of transgene expression in a novel transgenic rat model TGR tet-O-VEGF/Lac Z.
- ❖ 2009 Kiran Menon: Spatiotemporal expression of the endogenous Anks6 gene and the transgene Anks6_(823C-T) in the TGR[CMV-Anks6_(823C-T)] and wild-type rats.
- ❖ 2007 Sarah Battcock: Analysis of gene expression in the kidney, heart and adrenal gland of the transgenic rat CXmAT2 by quantitative real-time RT-PCR.
- ❖ 2006 Sabine Hoecker: Klonierung und *in vitro* Testung transgener Konstrukte für die Entwicklung transgener Ratten, die das PKDr1 Gen im proximalen Tubulus überexprimieren.
- ❖ 2006 Rebecca Walz: Klonierung und *in vitro* Testung transgener Konstrukte für die Entwicklung transgener Ratten mit podozytenspezifischer Überexpression des TGF- β II-Rezeptors, bzw. des Alk5-Rezeptors.
- ❖ 2004 Sarika Sharma: "Spatial, Temporal and Gender-based quantification of transgene mRNA by means of Northern Blotting in a novel TGR (*PKD2-mut*) model for Polycystic Kidney Disease".
- ❖ 2004 Caren Raule: Development of a primary podocyte cell culture system, overexpressing AT1 or AT2 receptors
- ❖ 2002 Mukesh Gandhari: The role of the renin-angiotensin system in distinct kidney diseases.

- ❖ 2001 Eva Maria Lorenz: Rolle des Renin-Angiotensin-Systems bei Myokardinfarkt und Hypertrophie infolge Druck- und Volumenbelastung in transgenen Tieren. Veränderungen in der Genexpression
- ❖ 1997 Sandra Keller: Entwicklung einer transgenen Ratte mit induzierbarer herzspezifischer Reninexpression