

# MUI-START

## Bereits abgeschlossene Projekte

### 1. Antragsperiode

#### **Orphan Receptor NR2F6 as barrier against Th17-dependent autoimmunity - composite analysis of NR2F6-selective signal transduction in Th17CD4+ T cells**

Dr. Natascha Hermann-Kleiter  
Sektion für Zellgenetik  
Projektnummer: ST2010011001  
1. Antragsperiode  
MUI-START 1  
Laufzeit: 22. April 2011 – 21. April 2012

#### **Metabolic Syndrome and Cancer**

Dr. Wegene Borena  
Sektion für Virologie  
Projektnummer: ST2010011002  
1. Antragsperiode  
MUI-START 1  
Laufzeit: 01. März 2011 – 29. Februar 2012

#### **Pressure distribution in malunited intraarticular distal radius fractures**

Priv.-Doz. Rohit Arora, Dr. Stefanie Erhart  
Universitätsklinik für Unfallchirurgie  
Projektnummer: ST2010011003  
1. Antragsperiode  
MUI-START 1  
Laufzeit: 14. März 2011 – 13. März 2012

## **Cell death mechanisms in adipogenesis**

Dr. Christian Ploner

Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie

Projektnummer: ST2010012010

1. Antragsperiode

MUI-START 2

Laufzeit: 01. Jänner 2011 – 30. Juni 2012

## **2. Antragsperiode**

## **A non-coding RNA expression library for the functional analysis of proliferation and differentiation of human adipocyte derived stem cells**

Dr. Andreas Ploner

Sektion für Genomik und RNomik

Projektnummer: ST2010022006

2. Antragsperiode

MUI-START 2

Laufzeit: 01. August 2011 – 31. Dezember 2012

## **Laufende Projekte**

### **1. Antragsperiode**

#### **Role of Satb2 in postmitotic neuronal plasticity**

Dr. Galina Apostolova  
Gemeinsame Einrichtung für Neurowissenschaften  
Projektnummer: ST2010012004  
1. Antragsperiode  
MUI-START 2  
Laufzeit: 01. März 2011 – 28. Februar 2013

#### **Assessment of normative values of motor activity during sleep: a video-polysomnographic study in a representative Tyrolean population sample**

Priv.-Doz. Dr. Birgit Frauscher  
Universitätsklinik für Neurologie  
Projektnummer: ST2010012005  
1. Antragsperiode  
MUI-START 2  
Laufzeit: 22. April 2011 – 21. April 2013

#### **Brain metabolic changes during the acute phase of murine cerebral malaria. In depth characterization of cell death mechanisms, glutamate associated excitotoxicity and potential treatment strategies**

Dr. Peter Lackner  
Universitätsklinik für Neurologie  
Projektnummer: ST2010012006  
1. Antragsperiode  
MUI-START 2  
Laufzeit: 01. April 2011 – 31. März 2013

#### **Identification of molecular mechanism responsible for docetaxel resistance in prostate cancer cell lines**

Dr. Martin Puhr  
Universitätsklinik für Urologie  
Projektnummer: ST2010012007  
1. Antragsperiode  
MUI-START 2  
Laufzeit: 13. Mai 2011 – 12. Mai 2013

## **Drug target analysis in the pulmonary orphan disease pulmonary arterial hypertension**

Dr. Katharina Cima

Innere Medizin I

Projektnummer: ST2010012014

1. Antragsperiode

MUI-START 2

Laufzeit: 15. April 2011 – 14. April 2013

## **The heme oxygenase-1 system and long-term organ graft survival-‘tolerance’**

Ao. Univ.-Prof. Dr. Robert Öllinger

Universitätsklinik für Visceral-, Transplantations- und Thoraxchirurgie

Projektnummer: ST2010012017

1. Antragsperiode

MUI-START 2

Laufzeit: 01. April 2011 – 31. März 2013

## **A new Role of Caspase-2: partial rescue of p53 X-linked embryonic lethality by caspase-2 null mutation**

Dr. Claudia Manzl

Sektion für Allgemeine Pathologie

Projektnummer: ST2010012019

1. Antragsperiode

MUI-START 2

Laufzeit: 01. März 2011 – 28. Februar 2013

## **Therapeutic angiogenesis by the neuropeptide catestatin**

Dr. Markus Theurl

Innere Medizin I

Projektnummer: ST2010012022

1. Antragsperiode

MUI-START 2

Laufzeit: 14. Februar 2011 – 13. Februar 2013

## **PhoG - a transcription factor regulating adaptation to limitation and stresses in *A. fumigatus***

Dr. Markus Schrettli

Sektion für Molekularbiologie

Projektnummer: ST2010012025

1. Antragsperiode

MUI-START 2

Laufzeit: 01. April 2011 – 31. März 2013

## **2. Antragsperiode**

### **Molecular characterization of ribosomal E-site function**

Dr. Nina Clementi  
Sektion für Genomik und RNomik  
Projektnummer: ST2010022001  
2. Antragsperiode  
MUI-START 2  
Laufzeit: 15. August 2011 – 14. August 2013

### **Targeting IL-1b in Composite Tissue Allotransplantation: Investigation of its local Effect on Skin Rejection**

Dr. Theresa Hautz  
Universitätsklinik für Visceral-, Transplantations- und Thoraxchirurgie  
Projektnummer: ST2010022002  
2. Antragsperiode  
MUI-START 2  
Laufzeit: 20. Oktober 2011 – 19. Oktober 2013

### **Effects of Vasopressin on migration and oxygen free radical release of human leukocytes**

Dr. Martina Stichlberger  
Universitätsklinik für Anästhesie und Intensivmedizin  
Projektnummer: ST2010022003  
2. Antragsperiode  
MUI-START 2  
Laufzeit: 15. September 2011 – 14. September 2013

### **The Role of Endothelial Nitric Oxide Synthase in Ischemia - Reperfusion Injury and Chronic Allograft Vasculopathy**

Dr. Rupert Oberhuber  
Universitätsklinik für Anästhesie und Intensivmedizin  
Projektnummer: ST2010022010  
2. Antragsperiode  
MUI-START 2  
Laufzeit: 22. Juli 2011 – 21. Juli 2013

### **3. Antragsperiode**

#### **Role of the prosurvival BCL-2 family protein A1 in T cell homeostasis and autoimmune disease**

Dr. Denise Tischner  
Sektion für Entwicklungsimmunologie  
Projektnummer: ST2012032001  
3. Antragsperiode  
MUI-START 2  
Laufzeit: 01. August 2012 – 31. Dezember 2013

#### **Galleria mellonella as a host model to study invasive fungal infections due to Mucorales**

Mag. Ulrike Binder PhD  
Sektion für Hygiene und Medizinische Mikrobiologie  
Projektnummer: ST2012032002  
3. Antragsperiode  
MUI-START 2  
Laufzeit: 01. August 2012 – 31. Juli 2014

#### **Effects of the Erythropoietin-analogue ARA290 on the course of chemically-induced colitis**

Manfred Nairz MD PhD  
Innere Medizin I  
Projektnummer: ST2012032003  
3. Antragsperiode  
MUI-START 2  
Laufzeit: 01. August 2012 – 31. Juli 2014

#### **BoIA - a transcriptional regulator required for stress adaptation in A. fumigatus?**

Mag. Michael Blatzer PhD  
Sektion für Molekularbiologie  
Projektnummer: ST2012032004  
3. Antragsperiode  
MUI-START 2  
Laufzeit: 01. August 2012 – 31. Juli 2014

## **Vesicular Stomatitis Virus Pseudotyped with the Glycoprotein of the Lymphocytic Choriomeningitis Virus as an HIV Vaccine Vector**

Dr. Janine Kimpel

Sektion für Virologie

Projektnummer: ST2012032006

3. Antragsperiode

MUI-START 2

Laufzeit: 01. August 2012 – 31. Oktober 2013

## **Targeted immunomodulation by use of biologics to minimize/avoid maintenance immunosuppression in vascularized composite tissue allotrafts**

Priv.-Doz. Dr. Robert Sucher

Univ.-Klinik für Visceral-, Transplantations- und Thoraxchirurgie

Projektnummer: ST2012032011

3. Antragsperiode

MUI-START 2

Laufzeit: 01. August 2012 – 31. Juli 2014

## **Regulation of glycolysis and mitochondrial respiration by BIRC5/Survivin in neuronal tumor cells**

DI (FH) Dr. Judith Hagenbuchner

Univ.-Klinik für Pädiatrie II

Projektnummer: ST2012032014

3. Antragsperiode

MUI-START 2

Laufzeit: 01. August 2012 – 31. Juli 2014

## **The involvement of the inner ear in sepsis syndrome in the cecal ligation puncture (CLP) mouse model**

Assistenzprofessor Dr. Joachim Schmutzhard

Univ.-Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

Projektnummer: ST2012032018

3. Antragsperiode

MUI-START 2

Laufzeit: 01. August 2012 – 31. Juli 2014

## **Pathophysiology of Global Cerebral Edema in Aneurysmal Subarachnoid Hemorrhage - A Microdialysis Study**

Dr. Anelia Dietmann PhD

Univ.-Klinik für Neurologie

Projektnummer: ST2012032022

3. Antragsperiode

MUI-START 2

Laufzeit: 01. August 2012 – 30. November 2013