

Laufende Projekte

12. Antragsperiode

Fertility Preservation: understanding the effects of low dose ovarian irradiation in a mouse model

Dr.ⁱⁿ Elisabeth Reiser

Universitätsklinik für Gynäkologische Endokrinologie und Reproduktionsmedizin

Projektnummer: 2021-1-24

Laufzeit: 01. März 2022 – 31. Dezember 2023

Tapping unexplored therapeutic opportunities in prostate cancer

Florian Rudolf Oskar Handle PhD

Universitätsklinik für Urologie

Projektnummer: 2021-1-21

Laufzeit: 01. Dezember 2021 – 31. März 2023

Potentiating chimeric antigen receptor-engineered CD8⁺ T cell (CAR-T) function by targeting Cblb

Sebastian Peer PhD

Institut für Zellgenetik

Projektnummer: 2021-1-10

Laufzeit: 01. Dezember 2021 – 31. Oktober 2023

Unraveling the pathogenic role of iron dyshomeostasis in multiple system atrophy (IroMSA)

Antonio Garvin Heras PhD

Universitätsklinik für Neurologie

Projektnummer: 2021-1-8

Laufzeit: 01. Dezember 2021 – 30. November 2023

Identification of sleep electrophysiological biomarkers of prodromal alpha-synucleinopathies with artificial intelligence

Matteo Cesari PhD

Universitätsklinik für Neurologie

Projektnummer: 2021-1-6

Laufzeit: 01. Dezember 2021 – 30. November 2023

Out-FOXOing therapy-resistant cancer cells

Stefan Salcher PhD

Universitätsklinik für Innere Medizin V

Projektnummer: 2021-1-5

Laufzeit: 01. Dezember 2021 – 30. November 2022

The role of iron chaperons for the immune control of infections in macrophages

Dr. David Haschka PhD

Universitätsklinik für Innere Medizin II

Projektnummer: 2021-1-1

Laufzeit: 01. Dezember 2021 – 30. November 2023

11. Antragsperiode

Radiomic profiling of brain metastases

Priv.-Doz.ⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Martha Nowosielski PhD

Universitätsklinik für Neurologie
Projektnummer: 2020-01-001
Laufzeit: 01. März 2021 – 28. Februar 2023

Elucidating the basics of enhanced vigilance in pathological anxiety

Mag.^a Claudia Schmuckermair PhD
Institut für Pharmakologie
Projektnummer: 2020-01-006
Laufzeit: 01. Dezember 2020 – 30. November 2022 (*verlängert bis 30. November 2023*)

Identification of intestinal epithelial inflammatory triggers in human Crohn's disease

Dr. Lukas Niederreiter PhD
Universitätsklinik für Innere Medizin I
Projektnummer: 2020-01-017
Laufzeit: 30. Dezember 2020 – 30. Juni 2022

Bereits abgeschlossene Projekte

9. Antragsperiode

Checkpoint kinase 1 (CHK1) in hematopoietic stem cell dynamics

Fabian Schuler MSc. PhD
Institut für Entwicklungsimmunologie
Projektnummer: 2018-01-006
Laufzeit: 01. Dezember 2018 – 30. November 2020

Material testing machine vs. shoulder test bench – a comparison of two test setups for biomechanical investigations of proximal humeral fractures

Dr.ⁱⁿ Susanne Strasser PhD
Universitätsklinik für Orthopädie
Projektnummer: 2018-01-004
Laufzeit: 01. Dezember 2018 – 31. Mai 2021

Soluble immune checkpoints in different NSCLC cohorts and their functional relevance

Dr.ⁱⁿ Gabriele Gamerith
Universitätsklinik für Inneren Medizin V
Projektnummer: 2018-01-008
Laufzeit: 01. Dezember 2018 – 30. November 2020

Soluble immune checkpoints in different NSCLC cohorts and their functional relevance

Dr.ⁱⁿ Annemarie Weißenbacher
Universitätsklinik für Visceral-, Transplantations- und Thoraxchirurgie
Projektnummer: 2018-01-009
Laufzeit: 01. Dezember 2018 – 30. November 2020

8. Antragsperiode

HFE deficiency critically affects cholesterol homeostasis

Mag. Egon Demetz PhD
Universitätsklinik Innere Medizin II
Projektnummer: 2017-01-011

Laufzeit: 01. Oktober 2017 – 31. März 2019

The Role of miRNA 6240 during Neonatal Cardiac Regeneration

Dr. Bernhard Johannes Haubner PhD

Universitätsklinik für Innere Medizin III

Projektnummer: 2017-01-014

Laufzeit: 01. Oktober 2017 – 31. März 2019 (*verlängert bis 31. März 2020*)

Azole resistance in mucormycetes, understanding underlying molecular mechanisms

Assoz. Prof.ⁱⁿ Priv.-Doz.ⁱⁿ Mag.^a Dr.ⁱⁿ Michaela Waltraud Lackner

Institut für Hygiene und Medizinische Mikrobiologie

Projektnummer: 2017-01-008

Laufzeit: 01. Oktober 2017 – 30. September 2019

Toll-like receptor (TLR)-3: A novel target for the prevention of ischemia reperfusion injury in solid organ transplantation (SOT)

Dr. Thomas Resch

Institut für Hygiene und Medizinische Mikrobiologie

Projektnummer: 2017-01-010

Laufzeit: 15. Oktober 2018 - 14. Oktober 2019

The PERSONALIZE-TAVI Project

Dr. Fabian Plank

Universitätsklinik für Radiologie

Projektnummer: 2017-01-003

Laufzeit: 01. Oktober 2018 – 28. Februar 2020

Genetic and transcriptomic profiling of tumor endothelial cells (TECs) from bone marrow and peripheral blood from patients with multiple myeloma”

Dr. Andreas Pircher

Universitätsklinik für Innere Medizin V

Projektnummer: 2017-01-001

Laufzeit: 01. Oktober 2017 - 30. September 2019

Influence of subcellular targeting of light-inducible opto-mFGFR1 on neuronal differentiation

Dr.ⁱⁿ Katalin Csanaky

Institut für Neuroanatomie

Projektnummer: 2016-01-003

Laufzeit: 01. Oktober 2017 – 30. September 2019

7. Antragsperiode

Gut microbiota, novel biomarkers and potential therapeutic implications in gastrointestinal acute graft-versus-host disease

Dr.ⁱⁿ Romana Gerner PhD

Universitätsklinik für Innere Medizin I

Projektnummer: 2016-01-006

Laufzeit: 01. November 2016 – 31. Oktober 2018

Nutrition dependent reconfiguration of the mitochondrial cardiolipidome in ageing mice

Dr. Markus Andreas Keller

Institut für Humangenetik

Projektnummer: 2016-01-004

Laufzeit: 01. November 2016 – 31. Oktober 2018

6. Antragsperiode

Metabolic control of mitochondrial RNA processing by acetylation of HSD10

Mag.^a Andrea Deutschmann PhD
Sektion für Humangenetik
Projektnummer: 2015-06-017
Laufzeit: 01. Dezember 2015 – 30. April 2016

Analysis of a novel human model of spinocerebellar ataxia type 6 via neuronal differentiation of patient-derived induced pluripotent stem cells

Carlo Bavassano PhD
Gemeinsame Einrichtung für Neurowissenschaften
Projektnummer: 2015-06-015
Laufzeit: 01. September 2015 – 31. Dezember 2016

ADAM: The involvement and mechanisms of ADAM17 in neuropathic pain

Serena Quarta PhD
Institut für Physiologie
Projektnummer: 2015-06-016
Laufzeit: 01. September 2015 – 31. August 2017

Application of third generation sequencing to the genotyping of the Lipoprotein(a) KIV-2 repeat

Mag. Stefan Coassin PhD
Institut für Genetische Epidemiologie
Projektnummer: 2015-06-007
Laufzeit: 01. September 2015 – 31. August 2017

Role of the endogenous L-type calcium channel CaV1.3 in dendritic spine morphogenesis

Mag. Ruslan Stanika PhD
Institut für Physiologie
Projektnummer: 2015-06-011
Laufzeit: 01. Dezember 2015 – 31. Januar 2018

Neuroprotective potential of tetrahydrobiopterin in spinal cord ischemia using a rat model

Dr.ⁱⁿ Alexandra Gratl
Universitätsklinik für Gefäßchirurgie
Projektnummer: 2015-06-026
Laufzeit: 01. März 2016 – 31. Juli 2018

Mechanical stress as a trigger of skin rejection in composite tissue allotransplantation

Dr.ⁱⁿ Franka Messner
Universitätsklinik für Visceral-, Transplantations- und Thoraxchirurgie
Projektnummer: 2015-06-006
Laufzeit: 01. September 2015 – 30. September 2018

Prognostic significance of copeptin after ST-elevation myocardial infarction: Insights from a cardiac magnetic resonance study

Dr. Sebastian Reinstadler und Dr. Hans-Josef Feistritzer
Universitätsklinik für Innere Medizin III
Projektnummer: 2015-06-013

Laufzeit: 01. Dezember 2015 – 30. September 2019

5. Antragsperiode

Cardiovascular phenotyping of a transgenic mouse model for multiple system atrophy

Daniela Kuzdas-Wood PhD
Universitätsklinik für Neurologie
Projektnummer: 2014-05-005
Laufzeit: 01. Oktober 2014 – 28. Februar 2015

microRNAs in axonal regeneration: Regulation of mir-138 and mir-21 by gp130 signaling in peripheral nerve injury and recovery

Dr.ⁱⁿ Natalia Schiefermeier
Institut für Physiologie
Projektnummer: 2014-05-012
Laufzeit: 01. Oktober 2014 – 31. März 2015

Peroxisomal import pathways and their role in *Aspergillus fumigatus* virulence and adaptation

Mag. Mario Gründlinger PhD
Institut für Molekularbiologie
Projektnummer: 2014-05-021
Laufzeit: 15. November 2014 – 31. März 2016

Tryptophan and kynurenine metabolism in alcohol dependent patients in acute and medium-term withdrawal

Dr.ⁱⁿ Gabriele Freifrau von Gleissenthall
Universitätsklinik für biologische Psychiatrie
Projektnummer: 2014-05-017
Laufzeit: 01. Oktober 2014 – 30. September 2016

Identification and assessment of altered miRNA expression profiles to improve early prostate cancer detection

Martin Puhr PhD
Universitätsklinik für Urologie
Projektnummer: 2014-05-019
Laufzeit: 01. Oktober 2014 – 30. September 2016

Caspase-2 in cell death induced by polyploidization

Luca Fava PhD
Institut für Entwicklungsgenetik
Projektnummer: 2014-05-026
Laufzeit: 01. Oktober 2014 – 30. September 2016

Formaldehyde metabolism - on the role of formaldehyde in inflammation

Mag.^a Dr.ⁱⁿ Johanna Gostner Institut
für Medizinische Biochemie
Projektnummer: 2014-05-023
Laufzeit: 01. Oktober 2014 – 31. Dezember 2016

GC production in the thymus and its influence on T cell development

Lourdes Rocamora Reverte PhD
Institut für Entwicklungsgenetik
Projektnummer: 2014-05-024

Laufzeit: 01. Oktober 2014 – 31. Dezember 2016

AN4022-A novel HDAC complex component as basis for a novel antifungal therapy

Mag. Ingo Bauer PhD
Institut für Molekularbiologie
Projektnummer: 2014-05-031
Laufzeit: 01. Oktober 2014 – 30. April 2017

Decision making abilities in patients with multiple sclerosis-assessment and training

Dr.ⁱⁿ Laura Zamarian PhD
Universitätsklinik für Neurologie
Projektnummer: 2014-05-001
Laufzeit: 01. Oktober 2014 – 30. September 2017

Intracranial aneurysms as a hypertensive disease

Dr.ⁱⁿ Astrid Grams
Universitätsklinik für Neuroradiologie
Projektnummer: 2014-05-003
Laufzeit: 01. Oktober 2014 – 30. September 2017

The role and impact of the tumor endothelial regulator "Robo4" in prostate cancer

Dr.ⁱⁿ Isabel Heidegger MD PhD
Universitätsklinik für Urologie
Projektnummer: 2014-05-022
Laufzeit: 01. Oktober 2014 – 31. März 2019

4. Antragsperiode

Dopaminergic modulation at synapses of the medial central amygdala

James Wood PhD
Institut für Pharmakologie
Projektnummer: 2013-04-2013
Laufzeit: 01. August 2013 – 31. Juli 2014 (*verlängert bis 31. Oktober 2014*)

Circulating fetuin-A and arterial stiffness after acute ST-segment elevation myocardial infarction

Dr. Gert Klug
Universitätsklinik für Innere Medizin III
Projektnummer: 2013-04-2016
Laufzeit: 01. August 2013 – 30. September 2014 (*verlängert bis 31. März 2015*)

Characterization of Neurokinin B Neurons in the amygdala and their Role in anxiety and fear

Dr. Ramon Tasan
Institut für Pharmakologie
Projektnummer: 2013-04-2001
Laufzeit: 01. August 2013 – 31. Juli 2015

Coronin 1A – potential modulator of the TGF- β signaling pathway influencing Treg/Th17 balance

Dr.ⁱⁿ Kerstin Siegmund
Institut für Zellgenetik
Projektnummer: 2013-04-2002

Laufzeit: 01. August 2013 – 31. Juli 2015

Neuroprotective potential of sigma-1 receptor agonists in in vitro models of neonatal brain injury

Dr.ⁱⁿ Elke Griesmaier

Universitätsklinik für Pädiatrie II

Projektnummer: 2013-04-2003

Laufzeit: 01. August 2013 – 31. Juli 2015

PKC0 is essential for protective immunity against infection with Salmonella enterica serovar Typhimurium

Mag.^a Dr.ⁱⁿ Christa Pfeifhofer-Obermair

Institut für Zellgenetik

Projektnummer: 2013-04-2005

Laufzeit: 01. August 2013 – 31. Juli 2015 (*verlängert bis 31 August 2015*)

Complement system and MAPK signaling in calcineurin-inhibitor induced nephrotoxicity

Dr. Hannes Neuwirt PhD

Universitätsklinik für Innere Medizin IV

Projektnummer: 2013-04-2007

Laufzeit: 01. Oktober 2013 – 30. September 2015

FABRYpain: Understanding pain in FABRY disease

Dr. Michiel Langeslag

Institut für Physiologie

Projektnummer: 2013-04-2009

Laufzeit: 01. September 2013 – 31. August 2015

The functional characterization of golgi tethering factors in a stress response to defective membrane protein degradation

Dr. Oliver Schmidt

Institut für Zellbiologie

Projektnummer: 2013-04-2023

Laufzeit: 01. August 2013 – 31. Juli 2015

Endosomal biogenesis: a delicate interplay between proteins and lipids

Cedric Hubert De Smet PhD

Institut für Zellbiologie

Projektnummer: 2013-04-2024

Laufzeit: 01. August 2013 – 31. Juli 2015

Helena, the hidden beauty - Molecular dissection of West Eurasia's most common mitochondrial DNA haplogroup H at the highest resolution

Mag. Martin Bodner PhD

Institut für Gerichtliche Medizin

Projektnummer: 2013-04-2025

Laufzeit: 01. August 2013 – 31. Juli 2015

Regulation of B cell development by long non-coding RNAs

Dr. Sebastian Herzog

Institut für Entwicklungsgenetik

Projektnummer: 2013-04-2027

Laufzeit: 01. August 2013 – 28. Februar 2015

Simvastatin and tetrahydrobiopterin biosynthesis in the prevention of chronic allograft

vasculopathy

Dr. Benno Cardini

Universitätsklinik für Visceral-, Transplantations- und Thoraxchirurgie

Projektnummer: 2013-04-2018

Laufzeit: 01. November 2013 – 31. Oktober 2015 (*verlängert bis 31. März 2016*)

Non-invasive measurement of brain temperature in Magnetic Resonance Imaging

Dr. Gregor Brössner

Universitätsklinik für Neurologie

Projektnummer: 2013-04-2008

Laufzeit: 01. Dezember 2013 – 30. November 2015

3. Antragsperiode

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

DIⁱⁿ Dr.ⁱⁿ Judith Hagenbuchner

Universitätsklinik für Pädiatrie II

Projektnummer: 2012-03-2014

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

Universitätsklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde

Projektnummer: 2012-03-2018

Laufzeit: 01. August 2012 – 31. Juli 2014

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

Mag.^a Ulrike Binder PhD

Institut für Hygiene und Medizinische Mikrobiologie

Projektnummer: 2012-03-2002

Laufzeit: 01. August 2012 – 31. Juli 2014 (*verlängert bis 31. Dezember 2014*)

2. Antragsperiode

Molecular characterization of ribosomal e-site functions

Mag.^a Nina Clementi PhD Institut

für Genomik und RNomik

Projektnummer: 2010-02-2001

Laufzeit: 15. August 2011 – 14. August 2013

Targeting IL-1b in composite tissue allotransplantation: Investigation of its local effect of skin rejection

Dr.ⁱⁿ Theresa Hautz

Universitätsklinik für Visceral-, Transplantations- und Thoraxchirurgie

Projektnummer: 2010-02-2002

Laufzeit: 20. Oktober 2011 – 19. Oktober 2013

The role of endothelial nitric oxide synthase in Ischemia – Reperfusion injury and chronic allograft vasculopathy

Dr. Rupert Oberhuber
Universitätsklinik für Visceral-, Transplantations- und Thoraxchirurgie
Projektnummer: 2010-02-2010
Laufzeit: 22. Juli 2011 – 27. Juli 2013

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

Mag. Dr. Andreas Ploner
Institut für Genomik und RNomik
Projektnummer: 2010-02-2006
Laufzeit: 01. August 2011 – 31. Dezember 2012

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

Dr.ⁱⁿ Martina Stichlberger
Universitätsklinik für Anästhesie und Intensivmedizin
Projektnummer: 2010-02-2003
Laufzeit: 15. September 2011 – 14. September 2012 (*verlängert bis 31. Dezember 2012*)

1. Antragsperiode

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

Mag.^a Dr.ⁱⁿ Natascha Kleiter
Institut für Zellgenetik
Projektnummer: 2010-01-1001
Laufzeit: 22. April 2011 – 21. April 2012

Metabolic Syndrome and Cancer

Dr.ⁱⁿ Wegene Tamire Borena
Institut für Medizinische Statistik
Projektnummer: 2010-01-1002
Laufzeit: 01. März 2011 – 29. Februar 2012

Pressure distribution in malunited intraarticular distal radius fractures

Priv.-Doz. Dr. Rohit Arora; Dr.ⁱⁿ Stefanie Erhart
Universitätsklinik für Unfallchirurgie
Projektnummer: 2010-01-1003
Laufzeit: 14. März 2011 – 13. März 2012

Role of Satb2 in postmitotic neuronal plasticity

Dr.ⁱⁿ Galina Apostolova
Gemeinsame Einrichtung der Neurowissenschaften
Projektnummer: 2010-01-2004
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

Dr.ⁱⁿ Birgit Frauscher
Universitätsklinik für Neurologie
Projektnummer: 2010-01-2005
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, glutamat

associated excitotoxicity and potential treatment strategies

Dr. Peter Lackner
Universitätsklinik für Neurologie
Projektnummer: 2010-01-2006
Laufzeit: 01. April 2011 – 31. März 2013

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

Mag. Dr. Martin Pühr
Universitätsklinik für Urologie
Projektnummer: 2010-01-2007
Laufzeit: 13. Mai 2011 – 12. Mai 2023 (*verlängert bis 30. Juni 2013*)

Cell death mechanisms in adipogenesis

Dr. Christian Ploner
Universitätsklinik für Plastische Chirurgie
Projektnummer: 2010-01-2010
Laufzeit: 01. Januar 2011 – 30. Juni 2012

Drug Target Analysis in the Pulmonary Orphan Disease Pulmonary Arterial Hypertension

Dr.ⁱⁿ Katharina Cima
Universitätsklinik für Innere Medizin I
Projektnummer: 2010-01-2014
Laufzeit: 15. April 2011 – 14. April 2013

The heme Oxygenase-1 system and long-term organ graft survival- "tolerance"

Univ.-Prof. Dr. Robert Öllinger
Universitätsklinik für Visceral-, Transplantations- und Thoraxchirurgie
Projektnummer: 2010-01-2017
Laufzeit: 01. April 2011 – 28. Februar 2013

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

Dr.ⁱⁿ Claudia Manzl
Universitätsklinik für Innere Medizin I
Projektnummer: 2010-01-2019
Laufzeit: 01. März 2011 – 28. Februar 2013

Therapeutic angiogenesis by the neuropeptide catestatin

Dr. Markus Theurl
Universitätsklinik für Innere Medizin I
Projektnummer: 2010-01-2022
Laufzeit: 14. Februar 2011 – 13. Februar 2013

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

Dr. Markus Schrettl
Institut für Molekularbiologie
Projektnummer: 2010-01-2025
Laufzeit: 01. April 2011 – 31. März 2013