

## Internationale Programme

### **I2220 Funktionelle Relevanz der metabotropen Glutamat-Rezeptor 1 (mGlu1) Spleißvarianten / Functional of the metabotropic glutamate receptor 1 (mGlu1) splice variants**

ProjektleiterIn: FERRAGUTI Francesco

Adresse: Peter-Mayr-Str. 1a, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Sektion für Pharmakologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 02.03.2015

Beginn: 01.05.2015 Ende: 30.04.2017

Wissenschaftsdisziplinen

60% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

25% 304 Medizinische Biotechnologie

15% 305 Andere Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften

Keywords Metabotropic glutamate receptor, Synapse, Cerebellum, Intracellular signalling, Purkinje cell, Splicing

### **I2215 Plastizität von Schaltkreisen interkalierter Zellen bei der Furchtkonditionierung / Plasticity of amygdala intercalated cell microcircuits in fear learning**

ProjektleiterIn: FERRAGUTI Francesco

Adresse: Peter-Mayr-Str. 1a, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Sektion für Pharmakologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 04.05.2015

Beginn: 01.10.2015 Ende: 30.09.2018

Wissenschaftsdisziplinen 100% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

Keywords Amygdala intercalated cells, Synaptic plasticity, Fear learning, Dopaminergic modulation, GABAergic system, Ionotropic glutamate receptors

### **I2120 Besseres Screening für REM-Schlaf-Verhaltensstörung (RBD) / Safer Screen for REM sleep behavior disorder (RBD)**

ProjektleiterIn: HÖGL Birgit

Adresse: Anichstr. 35, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Universitätsklinik für Neurologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 06.10.2014

Beginn: 01.02.2015 Ende: 31.01.2018

Wissenschaftsdisziplinen

90% 302 Klinische Medizin

10% 504 Soziologie

Keywords Neurodegeneration, Questionnaire, REM sleep behavior disorder (RBD), Polysomnography, Parkinson syndromes, smartphone

### **I1644 Struktur und Funktion der antifungalen Proteine PAFB und NFAP / Structure and function of the antifungal protein PAFB and NFAP**

ProjektleiterIn: MARX-LADURNER Florentine  
Adresse: Biozentrum, Innsbruck 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Sektion für Molekularbiologie, Medizinische Universität Innsbruck  
Bewilligungsdatum: 02.03.2014  
Beginn: 01.07.2014 Ende: 30.06.2017  
Wissenschaftsdisziplinen 100% 106 Biologie  
Keywords NMR, Protein Structure-Function Relation, Antifungal Proteins, Penicillium chrysogenum PAFB, Neosartorya fischeri NFAP

### **I1616 Systematic identification of antifungal drug targets by a metabolic network approach / Systematische Identifizierung antifungaler Targets durch metabolische Netzwerkanalyse**

ProjektleiterIn: HAAS Hubertus  
Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Biozentrum Innsbruck Sektion f. Molekularbiologie, Medizinische Universität Innsbruck  
Bewilligungsdatum: 16.12.2013  
Beginn: 01.03.2014 Ende: 31.05.2017  
Wissenschaftsdisziplinen  
60% 106 Biologie  
20% 102 Informatik  
20% 303 Gesundheitswissenschaften  
Keywords Metabolic network, Regulation, Modelling, Virulence, Aspergillus fumigatus, Drug target

### **I1585 Nanoparticle-Enhanced molecular Fluorescence-Endoscopy for detection of colon cancer (NanoEFect) / Nanopartikel-basierende molekulare Fluoreszenz-Endoskopie für Colonkarzinom-Detektion**

ProjektleiterIn: DEBBAGE Paul  
Adresse: Müllerstrasse 59, 6010 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Department für Anatomie, Histologie und Embryologie, Medizinische Universität Innsbruck  
Bewilligungsdatum: 09.01.2014  
Beginn: 01.04.2014 Ende: 31.03.2017  
Wissenschaftsdisziplinen  
90% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie  
10% 302 Klinische Medizin  
Keywords Colorectal Cancer, Fluorescence-Endoscopy, Nanoparticles, Fluorescence Optics, Molecular Imaging, Biomarker Targeting

### **I1576 Translationale Implementation of genetic evidence in the management of MDS (TRIAGE-MDS) / Translationale Implementierung genetischer Parameter im Management des MDS**

ProjektleiterIn: STAUDER Reinhard  
Adresse: Anichstraße 35, 6020 INNSBRUCK, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Department Innere Medizin, Medizinische Universität Innsbruck  
Bewilligungsdatum: 09.01.2014  
Beginn: 01.04.2014 Ende: 31.03.2017  
Wissenschaftsdisziplinen  
100% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie  
Keywords MDS, Clonal Evolution, Next Generation Sequencing, Prognosis, EU-MDS Registry, Molecular Aberrations

### **I1346 Novel molecular mechanisms of iron sensing and homeostasis in filamentous fungi / Neue molekulare Mechanismen des Eisen-Sensing und der Eisenhomöostase in Pilzen**

ProjektleiterIn: HAAS Hubertus  
Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Biozentrum Innsbruck Sektion f. Molekularbiologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum 14.03.2014  
Beginn: 01.05.2014 Ende: 30.04.2017  
Wissenschaftsdisziplinen  
90% 106 Biologie  
10% 303 Gesundheitswissenschaften  
Keywords  
Iron regulation, HapX, Iron sensing, SreA, Fungi, CCCAT binding complex

### **I1298 New insights into Bcl-2 family interactions from biophysics to function / Neue Einsichten in die Bcl2 Familie**

ProjektleiterIn: VILLUNGER Andreas  
Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Biozentrum Abteilung für Entwicklungsimmunologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 16.12.2013  
Beginn: 01.02.2014 Ende: 31.01.2017  
Wissenschaftsdisziplinen  
80% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie  
20% 106 Biologie  
Keywords Bcl2 family, A1/Bfl1, Apoptose

### **I1224 A novel radiolabelled biomarker for medullary thyroid cancer (GRA-T-MTC) / Radiomarkierter Biomarker für medulläres Schilddrüsenkarzinom**

ProjektleiterIn: DECRISTOFORO Clemens  
Adresse: Anichstraße 35, 6020 INNSBRUCK, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Universitätsklinik für Nuklearmedizin, Medizinische Universität  
Innsbruck

Bewilligungsdatum: 16.10.2012

Beginn: 01.04.2013 Ende: 31.03.2016

Wissenschaftsdisziplinen

80% 302 Klinische Medizin

20% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

Keywords Therapy, CCK-2/Gastrin Receptor Targeting, Dosimetry, Human Model, Biomarker

### **1977 Gene therapy in temporal lobe epilepsy: Viral overexpression of Neuropeptides / Genterapie in der Temporallappenepilepsie**

ProjektleiterIn: SCHWARZER Christoph

Adresse: Peter Mayr-Straße 1a, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Institut für Pharmakologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 13.03.2012

Beginn: 01.09.2012 Ende: 30.12.2015

Wissenschaftsdisziplinen

80% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

20% 106 Biologie

Keywords mesial temporal lobe epilepsy, dynorphin, gene therapy, in-vivo EEG, kappa opioid receptor, anticonvulsant

### **1644 Promoter modification and gene silencing of neuropeptide genes in animal models and in human epilepsy / Promotermodifikation und Gene Silencing von Neuropeptidgenen in Tiermodellen und humaner Epilepsy**

ProjektleiterIn: SPERK Günther

Adresse: Peter Mayr-Straße 1a, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Institut für Pharmakologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 16.05.2011

Beginn: 01.10.2011 Ende: 30.06.2015

Wissenschaftsdisziplinen

90% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

10% 106 Biologie

Keywords temporal lobe epilepsy, kainic acid, gene expression, neuropeptides