

Internationale Programme

I2259 Topische Applikation von Proteinen als neue Therapieoption / Topical application of proteins as a new therapy option

ProjektleiterIn: HENNIES Hans Christian
Adresse: Peter-Mayr-Str. 1, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich
Universität/Forschungsstätte: Sektion für Humangenetik, Medizinische Universität Innsbruck
Bewilligungsdatum: 04.05.2015
Beginn: 01.09.2015 Ende: 31.08.2017
Wissenschaftsdisziplinen
80% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie
20% 302 Klinische Medizin
Keywords enzyme replacement therapy, 3D skin models, genetic skin diseases, nanotransporters, sphingolipid metabolism, epidermal barrier function

I2220 Funktionelle Relevanz der metabotrope 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 Eisenhomoöstase 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: 30.06.2017

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

I977 Gene therapy in temporal lobe epilepsy: Viral overexpression of Neuropeptides / Gentherapie 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: 31.12.2015

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