

Internationale Programme

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

Projektleiter: 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: 28.02.2017
Gebiet(e) 1159 Bioinformatik (1456, 3924) (20,00%)
1411 Molekularbiologie (40,00%)
3416 Medizinische Mikrobiologie (20,00%)
1304 Biochemie (1402) (20,00%)
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
Gebiet(e) 3207 Krebsforschung (3108, 3412) (30,00%)
3431 Diagnostik in der Medizin (3116, 3552, 3725) (30,00%)

3309 Toxikologie (30,00%)

3510 Gastroenterologie (10,00%)

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

Gebiet(e) 3119 Molekulare Pathologie (60,00%)

3211 Medizinische Molekularbiologie (10,00%)

3116 Diagnostik in der Medizin (3431, 3552, 3725) (30,00%)

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

Gebiet(e) 1410 Mikrobiologie (1710, 4413) (20,00%)

1411 Molekularbiologie (40,00%)

3416 Medizinische Mikrobiologie (10,00%)

1304 Biochemie (1402) (30,00%)

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

Gebiet(e) 3207 Krebsforschung (3108, 3412) (30,00%)

3209 Medizinische Biologie (30,00%)

3232 Proteomik (1450) (20,00%)
3211 Medizinische Molekularbiologie (20,00%)
Keywords Bcl2 family, A1/Bfl1, Apoptose

11224 A novel radiolabelled biomarker for medullary thyrois 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
Gebiet(e) 3310 Arzneiformenlehre (20,00%)
3212 Medizinische Physik (20,00%)
3527 Nuklearmedizin (3216, 3611) (50,00%)
3560 Onkologie (3110) (10,00%)

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

1977 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: 30.12.2015
Gebiet(e) 3109 Neuropathologie (3711) (60,00%)
1411 Molekularbiologie (20,00%)
3712 Neuropharmakologie (3302) (20,00%)

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: 31.01.2015
Gebiet(e) 3702 Hirnforschung (70,00%)
3305 Pharmakologie (20,00%)
1411 Molekularbiologie (10,00%)

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