

## Laufende FWF-Projekte

### **P 27408 Auf der Suche nach neuen Rezeptoren für Lipocaline / In search of novel human lipocalin receptors**

ProjektleiterIn: REDL Bernhard  
Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität/Forschungsstätte: Sektion für Molekularbiologie, Biozentrum Innsbruck, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 06.10.2014

Beginn: 01.12.2014 Ende: 30.11.2017

Wissenschaftsdisziplinen

100% 106 Biologie

Keywords Lipocalin, Transport, Receptor, Phage-display, Cross-linking, Surface plasmon resonance analysis

### **P 27392 Rolle der DHPR $\beta$ 1a Untereinheit bei der Muskelbewegung / Structure-function link in the DHPR $\beta$ 1a for muscle motility**

ProjektleiterIn: GRABNER Manfred  
Adresse: Peter-Mayr-Str. 1, 6020 Innsbruck, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Sektion für Biochemische Pharmakologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 06.10.2014

Beginn: 01.11.2014 Ende: 31.10.2017

Wissenschaftsdisziplinen

50% 106 Biologie

50% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

Keywords Calcium channels, Channel subunit interaction, Excitation-contraction coupling, Skeletal muscle, Tetrad formation,  $\beta$ -subunit

### **P 27228 Wohlbefinden und Gesundheit von MedizinerInnen / Well-being and health of medical students and practitioners**

ProjektleiterIn: HÖFER Stefan  
Adresse: Anichstr. 35, 6020 Innsbruck, Österreich  
Universität/Forschungsstätte: Universitätsklinik für Medizinische Psychologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 23.06.2014

Beginn: 01.10.2014 Ende: 31.10.2017

Wissenschaftsdisziplinen

90% 501 Psychologie

10% 302 Klinische Medizin

Keywords well-being, health, medical students, positive psychology, work- and organizational psychology, medical curriculum

#### **P27116 HDL Funktion und Atherosklerose / HDL function and atherosclerosis**

ProjektleiterIn: RITSCH Andreas

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

Universität / Forschungsstätte: Universitätsklinik für Innere Medizin I, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 23.06.2014

Beginn: 01.01.2015 Ende: 31.12.2017

Wissenschaftsdisziplinen

50% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

25% 106 Biologie

25% 302 Klinische Medizin

Keywords atherosclerosis, HDL function, cardiovascular disease, reverse cholesterol transport, transgenic rabbit, inflammation

#### **P 27031 Die Rolle von Kalziumkanälen in der Entwicklung der neuromuskulären Synapse / Role of Ca<sup>2+</sup> channels in AChR pre-patterning / neuromuscular junction development**

ProjektleiterIn: FLUCHER Bernhard E.

Adresse: Müllerstr. 44, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Department für Physiologie und Medizinische Physik, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 23.06.2014

Beginn: 01.01.2015 Ende: 31.12.2017

Wissenschaftsdisziplinen

80% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

20% 106 Biologie

Keywords Ca<sup>2+</sup> / calcium channel, neuromuscular junction, skeletal muscle, acetylcholine receptor, synapse formation

#### **P 27024 Cytosinmethylierung als neuer Mechanismus zur Regulation von lncRNAs / Cytosine methylation as a new mechanism to regulate long non-coding RNAs**

ProjektleiterIn: LUSSER Alexandra

Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Sektion für Molekularbiologie, Biozentrum Innsbruck, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 05.05.2014

Beginn: 01.11.2014 Ende: 31.10.2017

Wissenschaftsdisziplinen

85% 106 Biologie

15% 104 Chemie

Keywords RNA modification, Long non-coding RNA, 5-methylcytosine, N6-methyladenine, RNA methyltransferase

**P 27001 Dendritische Zellen: Brücke zwischen angeborener und erworbener Immunität bei Krebs /  
Dendritic cells between as bridge between innate and adaptive immunity in skin carcinogenesis**

ProjektleiterIn: STOITZNER Patrizia

Adresse: Anichstraße 35, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Universitätsklinik für Dermatologie und Venerologie, Medizinische  
Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum 05.05.2014

Beginn: 01.07.2014 Ende: 30.06.2017

Wissenschaftsdisziplinen

80% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

20% 302 Klinische Medizin

Keywords dendritic cells, carcinogenesis, langerhans cells, innate immunity, skin immunity , adaptive immunity

**P 26930 Validierung und Scoring der EORTC CAT Instrumente / Validation and scoring of the EORTC  
CAT measures**

ProjektleiterIn: HOLZNER Bernhard

Adresse: Anichstraße 35, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Department für Psychiatrie und Psychotherapie, Medizinische  
Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum 05.05.2014

Beginn: 15.06.2014 Ende: 14.06.2017

Wissenschaftsdisziplinen

100% 302 Klinische Medizin

Keywords oncology, computer-adaptive testing, quality of life, patient-reported outcomes, validation, cancer

**P26892 Analyse des TGF $\beta$ -Rezeptor/Cbl-b Signalwegs in Autoimmunität und Tumor-Immunität /  
Analysis of the TGF $\beta$ -receptor/Cbl-b pathway in autoimmunity and tumor immunity**

ProjektleiterIn: GRUBER Thomas

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

Universität / Forschungsstätte: Department für Medizinische Genetik, Molekulare und Klinische  
Pharmakologie Sektion für Zellgenetik, Medizinische Universität  
Innsbruck

Bewilligungsdatum 03.03.2014

Beginn: 01.06.2014 Ende: 31.05.2017

Gebiet(e) 3223 Zellbiologie (Cytologie) (1405, 3103) (50,00%)

3411 Immunologie (25,00%)

1411 Molekularbiologie (25,00%)

Keywords Transforming growth factor  $\beta$ , Immune regulation, Cbl-b, Autoimmunity, Smad7, Tumor immunity

### **P 26886 Friedreich Ataxie Model mit Neuronen von Patienten iPS Zellen / Friedreich Ataxia Pathophysiologie in iPSC-derived Human Neurons**

ProjektleiterIn: NAT Irina-Roxanna

Adresse: Innrain 66/3, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Gemeinsame Einrichtung für Neurowissenschaften, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum 05.05.2014

Beginn: 01.06.2014 Ende: 31.05.2016

Wissenschaftsdisziplinen

50% 302 Klinische Medizin

30% 106 Biologie

20% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

Keywords human induced pluripotent stem cells, disease hallmarks, peripheral sensory neurons, cell-type specific pathophysiology, Friedreich ataxia, sensory neuronal development

### **P 26856 Die Rolle des PIDDosoms in der Tumorentstehung / The PIDDosome in Cancer**

ProjektleiterIn: VILLUNGER Andreas

Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Sektion für Entwicklungsimmunologie, Biozentrum Innsbruck, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 05.05.2014

Beginn: 01.11.2014 Ende: 31.10.2017

Wissenschaftsdisziplinen

90% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

10% 106 Biologie

Keywords Cancer, PIDD, Caspasen, Chk1, Apoptose, p53

### **P 26820 Der soziale Status von Mutterschaft im bronzezeitlichen Europa / The social status of of motherhood in Bronze Age Europe**

Projektleiter: PARSON Walther (nationaler Forschungspartner)

Adresse: Müllerstr. 44, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Institut für Gerichtliche Medizin, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 05.05.2014

Beginn: 01.01.2015 Ende: 31.12.2017

Wissenschaftsdisziplinen

70% 601 Geschichte, Archäologie

30% 106 Biologie

Keywords motherhood, Bronze Age, childrearing, biological anthropology, social status, central Europe

### **P26799 Tumor-initiiierende Zellen und Therapieresistenz / Tumor-initiating cells and therapy resistance**

ProjektleiterIn: SANTER Frédéric R.

Adresse: Anichstraße 35, 6020 INNSBRUCK, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Universitätsklinik für Urologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum 03.03.2014

Beginn: 01.07.2014 Ende: 31.08.2017

Gebiet(e) 3207 Krebsforschung (3108, 3412) (100,0%)

Keywords prostate cancer, chemotherapy, tumor-initiating cells, resistance, radiotherapy

### **P26682 Struktur-Funktionsanalyse des spät-endosomalen LAMTOR Komplexes / Structure-Function analysis of the late endosomal LAMTOR complex**

ProjektleiterIn: HUBER Lukas A.

Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Biozentrum Innsbruck Division für Zellbiologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum 03.03.2014

Beginn: 01.09.2014 Ende: 31.08.2017

Gebiet(e) 1411 Molekularbiologie (50,00%)

3223 Zellbiologie (Cytologie) (1405, 3103) (20,00%)

1451 Strukturbiologie (1330) (20,00%)

1450 Proteomik (3232) (10,00%)

Keywords Signal transduction, Proliferation, Scaffolds, Protein complexes, Late endosomes

### **P26680 Neuronale Schaltkreise des Subiculum in der Epileptogenese / Neuronal circuitries of the subiculum in epileptogenesis**

ProjektleiterIn: SPERK Günther

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

Universität / Forschungsstätte: Institut für Pharmakologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum 02.12.2013

Beginn: 10.01.2014 Ende: 09.01.2017

Gebiet(e) 3712 Neuropharmakologie (3302) (50,00%)

3109 Neuropathologie (3711) (50,00%)

Keywords epilepsy, parvalbumin, subiculum, calretinin, AAV vectors, epileptogenesis

### **P26673 Körpergewicht und Zellalterung: Effekte einer Gewichtsabnahme auf die Telomerlänge / Effects of long term weight loss on cellular aging reflected by leukocyte telomere length**

ProjektleiterIn: LAIMER Markus

Adresse: Anichstraße 35, 6020 Innsbruck, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Department Innere Medizin Universitätsklinik für Innere Medizin I,  
Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum 02.12.2013

Beginn: 02.05.2014 Ende: 01.07.2016

Gebiet(e) 3536 Stoffwechselerkrankungen (80,00%)

3206 Humangenetik (10,00%)

3408 Epidemiologie (10,00%)

Keywords weight loss, cellular aging, telomere length, bariatric surgery

### **P26660 Ein genomweiter Ansatz zur Evaluierung der genetischen Basis von lipoprotein(a) / A genome-wide approach to evaluate the genetic basis of lipoprotein(a)**

ProjektleiterIn: LAMINA Claudia

Adresse: Schöpfstraße 41, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Department für Medizinische Genetik, Molekulare und klinische  
Pharmakologie Sektion für Genetische Epidemiologie, Medizinische  
Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum 02.12.2013

Beginn: 01.02.2014 Ende: 31.07.2017

Gebiet(e) 3206 Humangenetik (40,00%)

3901 Biostatistik (40,00%)

3236 Lipidforschung (15,00%)

3924 Bioinformatik (5,00%)

Keywords lipoprotein(a), gene-environment interaction, apo(a) isoforms, genome-wide association

### **P26362 Glukokortikoide und regulatorische T-Zellen / Glucocorticoids and regulatory T cells**

ProjektleiterIn: WIEGERS Jan

Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Biozentrum Abteilung für Entwicklungsimmunologie, Medizinische  
Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 30.09.2013

Beginn: 01.11.2013 Ende: 31.10.2016

Gebiet(e) 1457 Entwicklungsbiologie (80,00%)

1405 Zellbiologie (Cytologie) (3103, 3223) (20,00%)

Keywords glucocorticoid, regulatory T-cells, autoimmunity, thymus, cell death

### **P26356 VEGF und Neuropeptide bei experimenteller choroidaler Neovaskularisation / VEGF and neuropeptides in experimental choroidal neovascularization**

ProjektleiterIn: BECHRAKIS Nikolaos

Adresse: Anichstraße 35, 6020 INNSBRUCK, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Universitätsklinik für Augenheilkunde und Optometrie, Medizinische  
Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum 02.12.2013

Beginn: 01.06.2014 Ende: 31.05.2017

Gebiet(e) 3505 Augenheilkunde (70,00%)

3214 Neurochemie (30,00%)

Keywords laser-induced CNV, substance P, mice, secretoneurin, VEGF, neuropeptide Y

### **P26251 Catestatin zur Behandlung der kardialen Ischämie / Catestatin for the treatment of myocardial ischemia**

ProjektleiterIn: THEURL Markus

Adresse: Anichstraße 35, 6020 Innsbruck, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Department Innere Medizin Universitätsklinik für Innere Medizin I,  
Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 24.06.2013

Beginn: 01.09.2013 Ende: 30.09.2015

Gebiet(e) 1446 Gefäßbiologie (3229) (70,00%)

3520 Kardiologie (30,00%)

Keywords gene therapy, therapeutic angiogenesis, neuropeptides, myocardial infarction, hypoxia, inflammation

### **P26248 Soziale Interaktion als Alternative zu Kokain / Social interaction as an alternative to cocaine**

ProjektleiterIn: ZERNIG Gerald

Adress: Innrain 66a, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Abteilung für Experimentelle Psychiatrie Univ. Klinik für Allgemeine  
Psychiatrie und Sozialpsychiatrie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum 02.12.2013

Beginn: 04.06.2014 Ende: 03.06.2018

Gebiet(e) 3720 Suchtforschung (35,00%)

1447 Neurobiologie (35,00%)

1405 Zellbiologie (Cytologie) (3103, 3223) (20,00%)

1411 Molekularbiologie (10,00%)

Keywords substance use disorder, spine plasticity, social interaction, nucleus accumbens, cocaine, medium spiny neuron

### **P26117 Thrombozyten und Komplement in der Pathogenese invasiver Pilzinfektionen / Relevance of platelets and complement for the pathogenesis of invasive fungal infections**

ProjektleiterIn: SPETH Cornelia

Adresse: Schöpfstraße 41, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Department für Hygiene, Mikrobiologie und Sozialmedizin Sektion für  
Hygiene und Medizinische Mikrobiologie, Medizinische Universität  
Innsbruck

Bewilligungsdatum 30.09.2013

Beginn: 01.01.2014 Ende: 31.12.2016

Gebiet(e) 3411 Immunologie (60,00%)

3416 Medizinische Mikrobiologie (40,00%)

Keywords Invasive Fungal Infections, Host Defence, Pathogenesis, Thrombocytes, Complement System, Aspergillus, Mucormycosis

#### **P26002 Analyse der Rolle der PRK1 in der Neuroprotektion / Analyses of the role of PRK1 in neuroprotection**

ProjektleiterIn: BAIER-BITTERLICH Gabriele

Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Sektion Neurobiochemie Biozentrum Innsbruck, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 06.05.2013

Beginn: 01.10.2013 Ende: 30.09.2016

Gebiet(e) 3208 Medizinische Biochemie (100,0%)

Keywords protein kinase c-related kinase, neuroprotection, hypoxia, purine nucleosides, ischemia, signal transduction

#### **P25978 Charakterisierung des Häm-Stoffwechsels in Aspergillus fumigatus / Characterization of heme metabolism and regulation in Aspergillus fumigatus**

ProjektleiterIn: HAAS Hubertus

Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Biozentrum Innsbruck Sektion f. Molekularbiologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum 24.06.2013

Beginn: 01.01.2014 Ende: 31.12.2016

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

1411 Molekularbiologie (40,00%)

3416 Medizinische Mikrobiologie (20,00%)

1304 Biochemie (1402) (20,00%)

Keywords heme, regulation, iron, virulence, Aspergillus fumigatus, hypoxia

#### **P25899 Neue 68Ga/89Zr-Chelatoren zur Markierung von Biomolekülen für PET / Novel 68Ga/89Zr-chelators for targeted biomolecules in PET**

ProjektleiterIn: DECRISTOFORO Clemens

Adresse: Anichstraße 35, 6020 INNSBRUCK, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Universitätsklinik für Nuklearmedizin, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 06.05.2013

Beginn: 01.07.2013 Ende: 30.06.2016

Gebiet(e) 3216 Nuklearmedizin (3527, 3611) (60,00%)

3306 Pharmazeutische Chemie (15,00%)

1313 Radiochemie (15,00%)



3207 Krebsforschung (3108, 3412) (10,00%)

Keywords molecular imaging, siderophores, <sup>68</sup>Ga, <sup>89</sup>Zr, bifunctional chelators, positron emission tomography

**P25894 Die Jagd nach neuen antifungalen Strategien: das antifungale Protein PAF / Hunting for new antifungal strategies: the antifungal protein PAF**

ProjektleiterIn: MARX-LADURNER Florentine

Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Biozentrum Innsbruck Sektion f. Molekularbiologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 06.05.2013

Beginn: 01.10.2013 Ende: 30.09.2016

Gebiet(e) 1435 Mykologie (40,00%)

1451 Strukturbiologie (1330) (30,00%)

1433 Gentechnik, -technologie (3913, 4918) (30,00%)

Keywords Antifungal Protein, Mutated Protein Variants, NMR, Plasma Membrane Interactions, Insect Mini-Host Model

**P25869 BDNF-TrkB-Signalweg in Kopf-Hals Karzinoma**

ProjektleiterIn: DUDAS József

Adresse: Anichstraße 35, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Universitätsklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 24.06.2013

Beginn: 01.09.2013 Ende: 31.08.2016

Gebiet(e) 1405 Zellbiologie (Cytologie) (3103, 3223) (40,00%)

1402 Biochemie (1304) (20,00%)

3110 Onkologie (30,00%)

1411 Molekularbiologie (10,00%)

Keywords extracellular matrix, tumor invasivity, squamous cell carcinoma, matrix adhesion, epithelial - to - mesenchymal transition, focal adhesion kinase

**P25851 Neuropeptid Y in adulater Neurogenese des Hippocampus und emotionalem Lernen / Role of neuropeptide Y in adult neurogenesis of the hippocampus**

ProjektleiterIn: TASAN Ramon Osman

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

Universität / Forschungsstätte: Institut für Pharmakologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 06.05.2013

Beginn: 01.01.2013 Ende: 30.06.2017

Gebiet(e) 3712 Neuropharmakologie (3302) (40,00%)

3214 Neurochemie (40,00%)

3728 Stressforschung (3425) (20,00%)

Keywords Neuropeptide Y, Fear conditioning, Y2 receptors, Hippocampus, Adult neurogenesis, Interneurons

**P25639 Funktionelle Bedeutung von PIAS1 und BIRC5 im Docetaxel resistenten Prostatakrebs / Functional significance of PIAS1 and BIRC5 in docetaxel resistant prostate cancer**

ProjektleiterIn: PUHR Martin  
Adresse: Anichstraße 35, 6020 INNSBRUCK, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Universitätsklinik für Urologie, Medizinische Universität Innsbruck  
Bewilligungsdatum: 06.03.2013  
Beginn: 01.08.2013 Ende: 29.02.2016  
Gebiet(e) 3108 Krebsforschung (3207, 3412) (60,00%)  
3101 Allgemeine Anatomie (20,00%)  
3119 Molekulare Pathologie (20,00%)  
Keywords prostate cancer, PIAS1, chemotherapy, BIRC5, acquired docetaxel resistance

**P25499 Ein onkolytisches Rhabdovirus zur Therapie des Melanoms / A chimeric oncolytic rhabdovirus for the treatment of melanoma**

ProjektleiterIn: VON LAER Dorothee  
Adresse: Fritz-Pregl-Straße 3, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Sektion für Virologie, Medizinische Universität Innsbruck  
Bewilligungsdatum: 27.11.2012  
Beginn: 01.01.2013 Ende: 31.12.2015  
Gebiet(e) 3428 Virologie (50,00%)  
3412 Krebsforschung (3108, 3207) (50,00%)  
Keywords melanoma, glioblastoma, oncolytic virus, immunotherapy

**P25491 Protein Kinase C Epsilon-induziertes Phosphoproteom / Protein kinase C epsilon-induced phosphoproteom**

ProjektleiterIn: GRUBER Peter  
Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Biozentrum Innsbruck, Medizinische Universität Innsbruck  
Bewilligungsdatum: 27.11.2012  
Beginn: 01.04.2013 Ende: 31.03.2016  
Gebiet(e) 1411 Molekularbiologie (30,00%)  
1402 Biochemie (1304) (30,00%)  
1242 Massenspektrometrie (30,00%)  
1456 Bioinformatik (1159, 3924) (10,00%)  
Keywords Protein kinase C epsilon, Nerve growth factor, Quantitative phosphoproteomics, PKC epsilon inhibitor, PC-12, Mass spectrometry

P 25404 Bioklebstoffe und Funktionelle Genomik in Plattwürmern / Bioadhesion meets functional genomics in flatworms

Projektleiter: Herbert LINDNER (Nationaler Forschungspartner)  
Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Sektion für klinische Biochemie, Biozentrum Innsbruck, Medizinische  
Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 25.11.2012

Beginn: 01.02.2013 Ende: 31.01.2016

Wissenschaftsdisziplinen

85% 106 Biologie

15% 103 Physik, Astronomie

Keywords duo gland system, flatworms, adhesion, Biological adhesives, bio-inspired adhesives

### **P25389 Die Bedeutung von Th17 Zellen bei HIV Infektion / Deciphering the role of Th17 cells in HIV infection**

ProjektleiterIn: POSCH Wilfried  
Adresse: Fritz Pregl Straße 3, 6020 INNSBRUCK, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Department für Hygiene, Mikrobiologie und Sozialmedizin Sektion für  
Hygiene und Medizinische Mikrobiologie, Medizinische Universität  
Innsbruck

Bewilligungsdatum: 27.11.2012

Beginn: 01.03.2013 Ende: 29.02.2016

Gebiet(e) 3411 Immunologie (50,00%)

3433 HIV-Forschung (40,00%)

3228 Impfstoffentwicklung (3314, 3432) (10,00%)

Keywords Th17 cells, HIV, T cell subsets, restriction factors, dendritic cells

### **P25345 Spingosin 1-Phosphat induzierte Ionenströme in Nozizeptoren und akuter Schmerz / Spingosine 1-phosphate induced ionic currents in nociceptors and acute pain**

ProjektleiterIn: KRESS Michaela  
Adresse: Fritz-Pregl-Str. 3, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Department für Physiologie und Medizinische Physik Division für  
Physiologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 27.11.2012

Beginn: 01.02.2013 Ende: 31.01.2016

Gebiet(e) 3215 Neuro- und Sinnesphysiologie (3713) (50,00%)

3203 Biophysik (1207, 1403) (20,00%)

3236 Lipidforschung (20,00%)

3223 Zellbiologie (Cytologie) (1405, 3103) (10,00%)

Keywords chloride channels, nociceptor excitation, nociceptor sensitisation, lipid mediators,  
inflammatory pain, postoperative pain

### **P25338 TLR und angeborene Immunität bei Spondyloarthritis: Tiermodell und Pathogenese / TLRs and innate immunity in spondyloarthritis: animal model and pathogenesis**

ProjektleiterIn: SCHIRMER Michael  
Adresse: Anichstraße 35, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Universitätsklinik für Innere Medizin Klinische Abteilung für Allgemeine  
Innere Medizin, Medizinische Universität Innsbruck  
Bewilligungsdatum: 27.11.2012  
Beginn: 01.01.2013 Ende: 31.12.2015  
Gebiet(e) 3533 Rheumatologie (60,00%)  
3411 Immunologie (40,00%)  
Keywords spondyloarthritis, Toll like receptor, animal model, infection, rheumatology, immunology

#### **P25161 Alpha-Synuclein und Oligodendroglia in der MSA Pathogenese / Alpha-Synuclein and oligodendroglia in MSA pathogenesis**

ProjektleiterIn : STEFANOVA Nadia  
Adresse: Anichstraße 35, 6020 INNSBRUCK, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Universitätsklinik für Neurologie, Medizinische Universität Innsbruck  
Bewilligungsdatum: 27.11.2012  
Beginn: 01.01.2013 Ende: 31.12.2016  
Gebiet(e) 3710 Neurologie (100,0%)  
Keywords multiple system atrophy, glial cytoplasmic inclusions, pathogenesis, oligodendroglia, alpha-synuclein, cell-to-cell protein transfer

#### **P25150 Charakterisierung immunmodulierender Wirkungen von Nanopartikeln in vitro / Characterization of immunomodulatory effects of nanoparticles in vitro**

ProjektleiterIn: FUCHS Dietmar  
Adresse: Innrain 80, 6020 Innsbruck, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Sektion für Biologische Chemie Biozentrum, Medizinische Universität  
Innsbruck  
Bewilligungsdatum: 06.03.2013  
Beginn: 01.06.2013 Ende: 30.11.2015  
Gebiet(e) 1432 Biotechnologie (1320, 2921, 4917) (40,00%)  
1320 Biotechnologie (1432, 2921, 3929, 4917) (20,00%)  
3929 Biotechnologie (1320, 1432, 2921, 4917) (20,00%)  
3411 Immunologie (20,00%)  
Keywords nanoparticles, tryptophan, biotechnology, neopterin, immunobiology, in vitro

#### **P25044 Analyse von PKCalpha vermittelter Regulation der TGFbeta Rezeptor Funktion in T-Zellen / Analysis of PKCalpha-mediated regulation of TGFbeta receptor signaling in T cells**

ProjektleiterIn: BAIER Gottfried  
Adresse: Peter Mayr-Str. 1a, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Department für Medizinische Genetik, Molekulare und Klinische  
Pharmakologie Sektion für Humangenetik, Medizinische Universität  
Innsbruck

Bewilligungsdatum: 26.06.2012

Beginn: 01.09.2012 Ende: 31.08.2015

Gebiet(e) 3223 Zellbiologie (Cytologie) (1405, 3103) (40,00%)

1304 Biochemie (1402) (30,00%)

3411 Immunologie (30,00%)

Keywords TH17, Autoimmunity, PKC alpha, Immune regulation, Signal transduction, TGFbeta receptor/R-SMAD2/R-SMAD3

#### **P25014 Studien zur Funktion des Genomorganisor Satb2 im adulten ZNS / Role of genome organizer Satb2 in adult brain function**

ProjektleiterIn: APOSTOLOVA Galina

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

Universität / Forschungsstätte: Gemeinsame Einrichtung Neurowissenschaften, Medizinische Universität Innsbruck  
Institut für Pharmazie Abteilung für Pharmakologie und Toxikologie,  
Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 26.06.2012

Beginn: 01.11.2012 Ende: 30.04.2016

Gebiet(e) 1447 Neurobiologie (70,00%)

1411 Molekularbiologie (20,00%)

1405 Zellbiologie (Cytologie) (3103, 3223) (10,00%)

Keywords neuronal plasticity, learning and memory, activity-driven transcription, chromatin architecture, synaptic physiology

#### **P24803 Neue Funktionen von Histondeacetylasen in Pilzen / Histon deacetylases in fungi: novel functions**

ProjektleiterIn: GRÄSSLE Stefan

Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Biozentrum Innsbruck Sektion f. Molekularbiologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 08.05.2012

Beginn: 02.07.2012 Ende: 01.07.2015

Gebiet(e) 1411 Molekularbiologie (40,00%)

1402 Biochemie (1304) (20,00%)

1410 Mikrobiologie (1710, 4413) (40,00%)

Keywords Filamentous fungi, Drug resistance, Aspergillus, Generegulation, Secondary metabolism, Histondeacetylases

#### **P24749 Hpcidin in Diagnose und Therapie verschiedener Anämieformen / Hpcidin in diagnosis and therapy of anemia**

ProjektleiterIn: THEURL Igor

Adresse: Anichstraße 35, 6020 INNSBRUCK, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Department Innere Medizin, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 06.03.2012

Beginn: 01.01.2013 Ende: 31.12.2015

Gebiet(e) 3518 Innere Medizin (80,00%)

3552 Diagnostik in der Medizin (3116, 3431, 3725) (20,00%)

Keywords Hepcidin, LDN-193189, Anemia of chronic disease, ESA, chronic kidney disease, iron

#### **P24734 Blutplättchen und Cerebrale Amyloid Angiopathie / Platelets and cerebral amyloid angiopathy**

ProjektleiterIn: HUMPEL Christian

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

Universität / Forschungsstätte: Department für Psychiatrie und Psychotherapie Universitätsklinik für Allgemeine und Sozialpsychiatrie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 08.05.2012

Beginn: 01.05.2013 Ende: 30.04.2018

Gebiet(e) 3702 Hirnforschung (100,0%)

Keywords Alzheimer, vascular risk factors, brain bleed, animal model, platelets, beta-amyloid

#### **P24598 HIV Infektion und Übertragung nahe der Realität / HIV infection and transmission close to reality**

ProjektleiterIn : WILFLINGSIEDER Doris

Adresse: Fritz Pregl Straße 3, 6020 INNSBRUCK, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Department für Hygiene, Mikrobiologie und Sozialmedizin Sektion für Hygiene und Medizinische Mikrobiologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 06.03.2012

Beginn: 01.06.2012 Ende: 30.06.2015

Gebiet(e) 3411 Immunologie (50,00%)

3433 HIV-Forschung (45,00%)

3432 Impfstoffentwicklung (3228, 3314) (5,00%)

Keywords HIV, Vaccination, Opsonization, Dendritic cell subtypes (LC, DC)

#### **P24541 Transmigration von Monozyten in das Gehirn in vivo / Transmigration of monocytes into the brain in vivo**

ProjektleiterIn: HUMPEL Christian

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

Universität / Forschungsstätte: Department für Psychiatrie und Psychotherapie Universitätsklinik für Allgemeine und Sozialpsychiatrie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 06.03.2012

Beginn: 01.01.2013 Ende: 31.12.2016

Gebiet(e) 3702 Hirnforschung (100,0%)

Keywords transmigration, monocytes, nerve growth factor, acetylcholine, Alzheimer, spatial memory

### **P24428 SOCS-3 und Prostatakarzinomprogression / SOCS-3 and prostate cancer progression**

ProjektleiterIn: CULIG Zoran  
Adresse: Anichstraße 35, 6020 INNSBRUCK, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Universitätsklinik für Urologie, Medizinische Universität Innsbruck  
Bewilligungsdatum: 06.03.2012  
Beginn: 01.05.2012 Ende: 31.10.2015  
Gebiet(e) 3105 Experimentelle Pathologie (50,00%)  
3108 Krebsforschung (3207, 3412) (30,00%)  
3540 Urologie (20,00%)  
Keywords prostate cancer, cytokines, suppressor of cytokine signaling, castration therapy-resistant tumor, androgen receptor, docetaxel

P 24367 Sequenzierung des ganzen Exoms von Patienten mit defekter neuronaler Migration / Whole exome sequencing of patients with neuronal migration disorders

ProjektleiterIn: POEWE Werner (nationaler Forschungspartner)  
Adresse: Anichstr. 35, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Universitätsklinik für Neurologie, Medizinische Universität Innsbruck  
Bewilligungsdatum: 04.12.2011  
Beginn: 01.04.2012 Ende: 30.04.2016  
Wissenschaftsdisziplinen  
50% 106 Biologie  
25% 302 Klinische Medizin  
25% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie  
Keywords Whole exome, Periventricular nodular heterotopia, Neuronal Migration, Epilepsy, Cortical Malformations, Focal cortical dysplasia

### **P24251 Regulation der PRMT1 durch Proteinphosphorylierung**

ProjektleiterIn: VALOVKA Taras  
Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Biozentrum Innsbruck Division für Zellbiologie, Medizinische Universität Innsbruck  
Bewilligungsdatum: 03.10.2011  
Beginn: 01.12.2011 Ende: 30.11.2016  
Gebiet(e) 1304 Biochemie (1402) (50,00%)  
1405 Zellbiologie (Cytologie) (3103, 3223) (30,00%)  
3207 Krebsforschung (3108, 3412) (20,00%)  
Keywords Arginine Methylation, Phosphorylation, Enzyme, Regulation, Catalysis, Cancer

### **P24079 Synapsen und Erkrankungen in Ca<sup>2+</sup> Kanal alpha2delta Mausmodellen / Synapses and disease in Ca<sup>2+</sup> channel alpha2delta mouse models**

ProjektleiterIn: OBERMAIR Gerald J.  
Adresse: Fritz-Pregl-Str. 3, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Department für Physiologie und Medizinische Physik Division für  
Physiologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 06.12.2011

Beginn 01.03.2012 Ende: 31.05.2015

Gebiet(e) 3215 Neuro- und Sinnesphysiologie (3713) (40,00%)

3223 Zellbiologie (Cytologie) (1405, 3103) (30,00%)

1447 Neurobiologie (20,00%)

1411 Molekularbiologie (10,00%)

Keywords Ca<sup>2+</sup> channel, Alpha(2)delta subunit, Cultured hippocampal neurons, Synapse formation,  
Synaptic transmission, Localization and targeting

### **P24031 Die p27-Y88 Phosphorylierung durch BCR-Abl, JAK2 und FLT3 in der Tumorentstehung / Role of p27 tyrosine phosphorylation by BCR-Abl, JAK2-V617F and FLT3-ITD in tumor development**

ProjektleiterIn: HENGST Ludger

Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Biozentrum Innsbruck, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 03.10.2011

Beginn: 15.01.2012 Ende: 14.01.2017

Gebiet(e) 3223 Zellbiologie (Cytologie) (1405, 3103) (40,00%)

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

3208 Medizinische Biochemie (30,00%)

Keywords Cell Cycle Control, Cyclin-Dependent Kinase (CDK) Inhibitors, Tyrosine Kinases, Mouse  
Models, Signal Transduction, Oncogenesis

### **P23853 Thyromimetika und Statine: Einfluß auf Reversen Cholesterintransport & Atherosklerose / Thyromimetics and statins: influence on reverse cholesterol transport & atherosclerosis**

ProjektleiterIn: TANCEVSKI Ivan

Adresse: Anichstraße 35, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Universitätsklinik für Innere Medizin, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 03.10.2011

Beginn: 01.12.2011 Ende: 30.11.2015

Gebiet(e) 3523 Kreislauferkrankungen (50,00%)

3536 Stoffwechselerkrankungen (50,00%)

Keywords thyromimetic compounds, lipid-lowering mechanisms, statins, reverse cholesterol transport,  
atherosclerosis

### **P23824 Zur Neurobiologie sozialer Interaktion als Alternative zu Suchtmitteln / Neurobiology of social interaction as an alternative to drugs of abuse**

ProjektleiterIn: SARIA Alois

Adresse: Department für Psychiatrie und Psychotherapie, Innrain 66a, 6020  
Innsbruck, Österreich



Universität / Forschungsstätte: Abteilung für Experimentelle Psychiatrie Univ. Klinik für Allgemeine Psychiatrie und Sozialpsychiatrie, Medizinische Universität Innsbruck  
Gemeinsame Einrichtung Neurowissenschaften, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 28.06.2011

Beginn: 01.02.2012 Ende: 31.05.2015

Gebiet(e) 1447 Neurobiologie (50,00%)

1411 Molekularbiologie (20,00%)

1421 Tierphysiologie (4521) (10,00%)

1405 Zellbiologie (Cytologie) (3103, 3223) (20,00%)

Keywords addiction, conditioned place preference, social interaction, cocaine, neurobiology, therapy

### **P23548 Die Rolle des p14-MP1-MAP Kinase Scaffold Komplexes in der Langerhanszell Biologie / The role of the p14-MP1-MAP kinase scaffold complex in Langerhans cell biology**

ProjektleiterIn: ROMANI Nikolaus

Adresse: Anichstraße 35, 6020 INNSBRUCK, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Universitätsklinik für Dermatologie und Venerologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 07.03.2011

Beginn: 01.05.2011 Ende: 30.05.2015

Gebiet(e) 3411 Immunologie (60,00%)

3103 Zellbiologie (Cytologie) (1405, 3223) (25,00%)

3508 Dermatologie (10,00%)

3108 Krebsforschung (3207, 3412) (5,00%)

Keywords Dendritic Cells, Signaling, Langerhans Cells, Scaffold proteins, Antigen Processing, Immunization

### **P23537 Nukleärer Rezeptor NR2F6 hemmt die T Zell Funktionen / Orphan receptor NR2F6 as a negative regulator of T cell effector functions**

ProjektleiterIn: HERMANN-KLEITER Natascha

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

Universität / Forschungsstätte: Department für Medizinische Genetik, Molekulare und Klinische Pharmakologie Sektion für Zellgenetik, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 07.03.2011

Beginn: 01.05.2011 Ende: 31.10.2014

Gebiet(e) 1405 Zellbiologie (Cytologie) (3103, 3223) (70,00%)

1411 Molekularbiologie (30,00%)

Keywords Immune System, Nuclear orphan receptor , CD4 T cells, Autoimmunity, Protein kinase C, T-helper subset Th17 and Th2

**P23510 Die Rolle von BH3 Proteinen in der B Zell Homöostase / The role of BH3-only proteins in B cell survival**

ProjektleiterIn: VILLUNGER Andreas  
Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Biozentrum Abteilung für Entwicklungsimmunologie, Medizinische Universität Innsbruck  
Universitätsklinik für Innere Medizin III Labor für immunologische und molekulare Krebsforschung, Salzburger Landeskliniken  
Betriebsges.m.b.H.

Bewilligungsdatum: 09.05.2011

Beginn: 01.10.2011 Ende: 30.09.2015

Gebiet(e) 3411 Immunologie (60,00%)

1407 Genetik (10,00%)

3119 Molekulare Pathologie (30,00%)

Keywords apoptosis, BH3-only proteins, B lymphocytes, cancer, BAFF, autoimmunity

**P23479 Expression und Funktion einer neuen Skelettmuskel Kalziumkanal Splice-Variante / Expression and function of a new skeletal muscle calcium channel splice variant**

ProjektleiterIn: FLUCHER Bernhard E.  
Adress: Fritz-Pregl-Str. 3, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Department für Physiologie und Medizinische Physik Division für Physiologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 07.03.2011

Beginn: 01.07.2011 Ende: 31.12.2015

Gebiet(e) 3223 Zellbiologie (Cytologie) (1405, 3103) (40,00%)

3201 Allgemeine Physiologie (30,00%)

3202 Balneologie (3506) (20,00%)

3118 Pathophysiologie (10,00%)

Keywords Ca<sup>2+</sup> channel, splice variant, skeletal muscle, excitation-contraction coupling, calcium current

**P23324 Die Rolle von Lipocalin-2 als Marker und therapeutisches Target in der Nierentransplantation / Role of Lipocalin-2 as prognostic marker and therapeutic target in kidney transplantation**

ProjektleiterIn: AIGNER Felix  
Adresse: Department Operative Medizin, Innrain 66, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Univ.-Klinik f. Visceral-, Transplantations- u. Thoraxchirurgie Daniel Swarovski Forschungslabor, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 07.03.2011

Beginn: 01.05.2011 Ende: 30.11.2014

Gebiet(e) 3614 Transplantationschirurgie (70,00%)

1411 Molekularbiologie (30,00%)

Keywords Lipocalin-2, ischemia and reperfusion injury, acute rejection, inflammation, kidney transplantation, chemotaxis

### **P23230 Therapie ischämischer Läsionen bei der Systemischen Sklerose / Therapy of ischemic lesions in systemic sclerosis**

ProjektleiterIn: GRUBER-SGONC Roswitha  
Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Sektion für Experimentelle Pathophysiologie und Immunologie  
Biozentrum, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 29.11.2010

Beginn: 01.04.2011 Ende: 28.02.2015

Gebiet(e) 3533 Rheumatologie (90,00%)

3118 Pathophysiologie (10,00%)

Keywords systemic sclerosis, VEGF, ischemic lesions, therapy, fibrosis

### **P23229 Rolle des DHPR Kalzium Einstroms im Säugerskelettmuskel / Role of the DHPR calcium current in mammalian skeletal muscle**

ProjektleiterIn: GRABNER Manfred  
Adresse: Peter Mayr Straße 1, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Department für Medizinische Genetik, Klinische und Molekulare Pharmakologie Sektion für Biochemische Pharmakologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 29.11.2010

Beginn: 16.01.2011 Ende: 15.03.2015

Gebiet(e) 1403 Biophysik (1207, 3203) (30,00%)

1411 Molekularbiologie (20,00%)

1426 Evolution (20,00%)

3201 Allgemeine Physiologie (30,00%)

Keywords Calcium channels, Excitation-contraction coupling, Channel conductivity, Channel evolution, Calcium homeostasis, Slow and fast skeletal muscle

### **P22969 Struktur und Funktion des ITC / Structure and function of ITC**

ProjektleiterIn: FERRAGUTI Francesco  
Adresse: Peter Mayr-Straße 1a, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Institut für Pharmakologie, Medizinische Universität Innsbruck  
Institut für Pharmazie Abteilung für Pharmakologie und Toxikologie,  
Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 27.09.2010

Beginn: 01.11.2010 Ende: 31.12.2014

Gebiet(e) 3302 Neuropharmakologie (3712) (25,00%)

3204 Elektronenmikroskopie (1901, 2905, 3902, 4502) (60,00%)

3117 Funktionelle Anatomie (15,00%)

Keywords amygdala, Glutamate receptors, Electron microscopy, Fear extinction, Synapse, Freeze-fracture

### **P22830 Neuropeptide in Furcht und Angst / Neuropeptides in fear and anxiety**

ProjektleiterIn: TASAN Ramon Osman  
Adresse: Peter Mayr-Straße 1a, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Institut für Pharmakologie, Medizinische Universität Innsbruck  
Bewilligungsdatum: 28.06.2010  
Beginn: 01.03.2011 Ende: 30.06.2015  
Gebiet(e) 3214 Neurochemie (30,00%)  
3308 Psychopharmakologie (3716) (30,00%)  
1447 Neurobiologie (20,00%)  
3302 Neuropharmakologie (3712) (20,00%)  
Keywords neuropeptides, anxiety, neuropeptide Y, central extended amygdala, fear, depression

### **P22808 Gefäßneubildung mittels nanomolekularer Gentherapie-Vektoren / Angiogenesis with nanomolecular gene therapy vectors**

ProjektleiterIn: KIRCHMAIR Rudolf  
Adresse: Anichstraße 35, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Universitätsklinik für Innere Medizin Klinische Abteilung für Allgemeine Innere Medizin, Medizinische Universität Innsbruck  
Bewilligungsdatum: 27.09.2010  
Beginn: 01.11.2010 Ende: 31.10.2014  
Gebiet(e) 1409 Humanbiologie (40,00%)  
3307 Pharmazie (30,00%)  
1411 Molekularbiologie (20,00%)  
3310 Arzneiformenlehre (10,00%)  
Keywords gene therapy, secretoneurin, angiogenesis, myocardial infarction, nanomolecular vector, ischemia

### **P22658 Atomare Mutagenese der kleinen ribosomalen Untereinheit / Atomic mutagenesis of the small ribosomal subunit**

ProjektleiterIn: ERLACHER Matthias  
Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Biozentrum Innsbruck Division of Genomics and Rnomics, Medizinische Universität Innsbruck  
Bewilligungsdatum: 03.05.2010  
Beginn: 01.10.2010 Ende: 31.03.2016  
Gebiet(e) 1411 Molekularbiologie (60,00%)  
1402 Biochemie (1304) (40,00%)  
Keywords Atomic mutagenesis, Decoding, Small ribosomal subunit, Translocation, Translation

**P22406 Alkylglycerol Monooxygenase: Klonierung und Biochemie / Alcyglycerol monooxygenase: Cloning and biochemistry**

ProjektleiterIn: WERNER Ernst R.  
Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Sektion für Biologische Chemie Biozentrum, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 01.03.2010

Beginn: 01.05.2010 Ende: 30.04.2015

Gebiet(e) 3208 Medizinische Biochemie (50,00%)

1304 Biochemie (1402) (25,00%)

1402 Biochemie (1304) (25,00%)

Keywords tetrahydrobiopterin, phenylalanine hydroxylase, alkylglycerol monooxygenase, ether lipid

**P22350 TIS7, die Methylierung und die Muskeldifferenzierung / TIS 7, methylation and muscle differentiation**

ProjektleiterIn: VIETOR Ilja  
Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Biozentrum Innsbruck Division für Zellbiologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 01.03.2010

Beginn: 15.07.2010 Ende: 14.07.2015

Gebiet(e) 1411 Molekularbiologie (50,00%)

3223 Zellbiologie (Cytologie) (1405, 3103) (20,00%)

3208 Medizinische Biochemie (20,00%)

3107 Histologie (10,00%)

Keywords TIS7, Myogenesis, Methylosome, Epigenetics, Transcriptional Regulation, Differentiation

**P22289 Tetrahydrobiopterin und Ischämie-Reperfusionsschaden / Tetrahydrobiopetrin and ischemia-reperfusion injury**

ProjektleiterIn: WERNER Ernst R.  
Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Sektion für Biologische Chemie Biozentrum, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 02.12.2009

Beginn: 01.01.2010 Ende: 31.12.2014

Gebiet(e) 3208 Medizinische Biochemie (90,00%)

3614 Transplantationschirurgie (10,00%)

Keywords tetrahydrobiopterin, nitric oxide, ischemia-reperfusion injury, transplantation, nitric oxide synthase

**P22085 Weiterentwicklung der Weitfeld CARS Mikroskopie / Advanced wide-field CARS microscopy**

ProjektleiterIn: RITSCH-MARTE Monika

Adresse: Müllerstraße 44, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Department für Physiologie und medizinische Physik Sektion für  
biomedizinische Physik, Medizinische Universität Innsbruck  
Bewilligungsdatum: 30.11.2009  
Beginn 01.02.2010 Ende: 31.01.2015  
Gebiet(e) 1213 Optik (40,00%)  
1237 Laserspektroskopie (2539) (40,00%)  
3203 Biophysik (1207, 1403) (20,00%)  
Keywords Coherent anti-Stokes Raman scattering, wide-field microscopy, nonlinear microscopy, Raman  
microscopy, cell imaging

**P22080 Rolle von Zytoskelett in Regulation mitochondrialer Funktion / Role of cytoskeleton in  
regulation of mitochondrial function**

ProjektleiterIn : KUZNETSOV Andrey  
Adresse: Innrain 66 / 6. OG, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich  
Universität / Forschungsstätte: Univ.-Klinik f. Visceral-, Transplantations- u. Thoraxchirurgie  
Daniel Swarovski Forschungslabor, Medizinische Universität  
Innsbruck  
Zentrum für Molekulare Biologie Department für Molekulare  
Zellbiologie, Universität Wien

Bewilligungsdatum: 30.11.2009  
Beginn: 01.09.2010 Ende: 31.10.2014  
Gebiet(e) 1402 Biochemie (1304) (50,00%)  
3223 Zellbiologie (Cytologie) (1405, 3103) (50,00%)  
Keywords Mitochondrial respiration, Mitochondrial ADP sensitivity, Cytoskeleton, Mitochondria-Cell  
communication, Plectin, Muscle energy metabolism