

Laufende FWF-Projekte

28975 **Struktur des Neurofibromatose Typ 1 Proteins / Structure of the Neurofibromatosis Type 1 Protein**

ProjektleiterIn: SCHEFFZEK Klaus
Adresse: Innrain 80-82, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich
Universität/Forschungsstätte: Sektion für Biologische Chemie, Biozentrum Innsbruck, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 30.11.2015

Beginn: 01.03.2016 Ende: 28.02.2019

Wissenschaftsdisziplinen

40% 105 Geowissenschaften

30% 103 Physik, Astronomie

15% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

15% 104 Chemie

Keywords Structural Biology, Biomolecular Crystallography, Signal Transduction, Cancer Development, Rare Diseases, Cryo Electron Microscopy

28923 **Eine neue Rolle der Ectonukleotidase CD39 / Novel role of the ectonucleotidase CD39**

ProjektleiterIn: THURNHER Martin
Adresse: Anichstrasse 35, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich
Universität/Forschungsstätte: Universitätsklinik für Urologie

Bewilligungsdatum: 29.02.2016

Beginn: 01.04.2016 Ende: 31.03.2019

Wissenschaftsdisziplinen

100% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

Keywords CD39, gammadelta T cells, isoprenoids, mevalonate metabolism, purinergic signaling, innate immunity

28909 **Sprouty2 und Rezeptor-Tyrosinkinase Trafficking / Sprouty2 and receptor tyrosine kinase trafficking**

ProjektleiterIn: HAUSOTT Barbara
Adresse: Müllerstrasse 59, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich
Universität/Forschungsstätte: Sektion für Neuroanatomie

Bewilligungsdatum: 29.02.2016

Beginn: 01.07.2016 Ende: 30.06.2019

Wissenschaftsdisziplinen

100% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

Keywords Sprouty2, Fibroblast growth factor, Epidermal growth factor, Nerve growth factor, Sensory neurons, Glioma cells

28817 Gefäßmuskelspezifische Rolle von SDF-1 nach Myokardischämie / Smooth muscle specific role of SDF-1 in cell recruitment and cardiac repair after myocardial ischemia

ProjektleiterIn: ZARUBA Marc Michael

Adresse: Anichstrasse 35, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität/Forschungsstätte: Universitätsklinik für Innere Medizin III

Bewilligungsdatum: 30.11.2015

Beginn: 01.02.2016 Ende: 31.01.2019

Wissenschaftsdisziplinen

100% 302 Klinische Medizin

Keywords cardiac regeneration, SDF-1/CXCR4, stem cell homing, knock-out, myocardial ischemia

28769 Alkylglycerol Monooxygenase in Dictyostelium discoideum

ProjektleiterIn: WERNER Ernst R.

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

Universität/Forschungsstätte: Sektion für Biologische Chemie, Biozentrum Innsbruck, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 05.10.2015

Beginn: 01.12.2015 Ende: 30.11.2018

Wissenschaftsdisziplinen

100% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

Keywords Alkylglycerol Monooxygenase, Dictyostelium Discoideum, Ether Lipid, Tetrahydrobiopterin

28694 NR2f6 steuert Immunreaktionen während Infektionen / NR2f6 governs immune defense against microbial pathogens

ProjektleiterIn: KLEITER Natascha

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

Universität/Forschungsstätte: Sektion für Zellgenetik, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 30.11.2015

Beginn: 01.02.2016 Ende: 31.01.2019

Wissenschaftsdisziplinen

50% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

50% 106 Biologie

Keywords Immune System, Nuclear orphan receptor, TCR signaling, CD8 T cell, naive/effector/memory/ cell differentiation, Infection

28611 NIPPS

ProjektleiterIn: KRESS Michaela

Adresse: Schöpfstr. 41, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität/Forschungsstätte: Sektion für Physiologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 30.11.2015

Beginn: 01.03.2016 Ende: 28.02.2019

Wissenschaftsdisziplinen

70% 302 Klinische Medizin

30% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

Keywords

microRNA, Chronic pain, Post-operative pain, Neurobiology of pain, Neuroimmune signals, Anesthesiology

28494 MORDOR-Modifizierte mRNAs als dyn. Operatoren von Ribosomen / MORDOR-Modified mRNAs as Dynamic Operations for Ribosoms

ProjektleiterIn: ERLACHER Matthias

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

Universität/Forschungsstätte: Sektion für Genomik und RNomik, Biozentrum Innsbruck, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 05.11.2015

Beginn: 01.01.2016 Ende: 31.12.2018

Wissenschaftsdisziplinen

100% 106 Biologie

Keywords Translation, mRNA, Modifikationen, Ribosom

28393 Struktur-Funktionsanalyse von humanem Afamin / Structure guided functional analysis of human afamin

ProjektleiterIn: RUPP Bernhard

Adresse: Schöpfstraße 41, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität/Forschungsstätte: Sektion für Genetische Epidemiologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 05.10.2015

Beginn: 01.01.2016 Ende: 31.12.2018

Wissenschaftsdisziplinen

100% 106 Biologie

Keywords Afamin, Protein Structure, X-ray Crystallography, Transport, Metabolic Syndrome

P28302 TAM Eisenmetabolismus in der Progression von Brustkrebs / TAM iron metabolism impacts on breast cancer biology

ProjektleiterIn: THEURL Igor Maximilian

Adresse: Anichstrasse 35, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

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

Bewilligungsdatum: 22.06.2015

Beginn: 01.09.2015 Ende: 31.08.2018

Wissenschaftsdisziplinen

50% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

50% 302 Klinische Medizin

Keywords Tumor associated macrophage, iron, immunity, ferroportin, monocyte, breast cancer

P28039 PPAR und epidermaler Eicosanoidstoffwechsel und Kutanefunktion / PPAR and Epidermal Eicosanoid Metabolism and cutaneous Function

ProjektleiterIn: MORENO-DUBRAC Sandrine

Adresse: Anichstrasse 35, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

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

Bewilligungsdatum: 26.05.2015

Beginn: 01.07.2015 Ende: 30.06.2018

Wissenschaftsdisziplinen

50% 302 Klinische Medizin

25% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

25% 106 Biologie

Keywords PPAR, Eicosanoids, Skin, Barrier, Lipids, Ichthyosis

P 27852 Hat soziale Interaktion einen Anti-Stress Effekt? / Does social interaction reward have an anti-stress effect?

ProjektleiterIn: EL RAWAS Rana

Adresse: Anichstrasse 35, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

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

Bewilligungsdatum: 02.03.2015

Beginn: 01.04.2015 Ende: 31.05.2017

Wissenschaftsdisziplinen

50% 106 Biologie

50% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

Keywords Addiction, Stress, Conditioned place preference, Social interaction, Therapy, Reward

27844 Erhöhtes CCK2R-Targetin zur theragnostischen Anwendung in der Nuklearmedizin / Optimizing CCK2R targeting for theragnostic nuclear medicine

ProjektleiterIn: VON GUGGENBERG Elisabeth

Adresse: Anichstrasse 35, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität Forschungsstätte: Universitätsklinik für Nuklearmedizin, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 26.05.2015

Beginn: 01.09.2015 Ende: 30.09.2018

Wissenschaftsdisziplinen

75% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

25% 104 Chemie

Keywords peptides, theragnostics, radionuclides, cholecystokinin receptors, receptor targeting, medullary thyroid carcinoma

P27543 Die Wirkung allergener Lipocaline auf dendritische Zellen / Allergenic Lipocalins shape dendritic cells to induce TH2 immune responses

ProjektleiterIn: HEUFLENER-TIEFENTHALER Christine
Adresse: Anichstrasse 35, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich
Universität/Forschungsstätte: Universitätsklinik für Dermatologie und Venerologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 06.10.2014

Beginn: 01.07.2015 Ende: 30.06.2018

Wissenschaftsdisziplinen

50% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

30% 302 Klinische Medizin

20% 106 Biologie

Keywords dendritic cells, formyl peptide receptors, lipocalins, allergy

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 β 1a Untereinheit bei der Muskelbewegung / Structure-function link in the DHPR β 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, β -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: 30.11.2017

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 Ca²⁺ 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: 31.01.2018

Wissenschaftsdisziplinen

80% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

20% 106 Biologie

Keywords Ca²⁺ / 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: 14.08.2017

Wissenschaftsdisziplinen

100% 302 Klinische Medizin

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

P26892 Analyse des TGF β -Rezeptor/Cbl-b Signalwegs in Autoimmunität und Tumor-Immunität / Analysis of the TGF β -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 β , Immune regulation, Cbl-b, Autoimmunity, Smad7, Tumor immunity

P 26886 Friedreich Ataxie Model mit Neuronen von Patienten iPS Zellen / Friedreich Ataxia Pathophysiology 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: 31.08.2016

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

ProjektleiterInn: 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 Subiculus 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: 09.02.2017
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: 01.11.2016
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: 31.12.2017

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: 30.09.2016

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

Adresse: 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, Aspergillos, 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: 30.09.2017

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, 68Ga, 89Zr, 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: 30.09.2017

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: DUDÁS 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: 28.02.2017

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: 01.11.2013 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: 28.02.2017
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: HOLM-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: 30.06.2016
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
Bevolligungsdatum: 27.11.2012
Beginn: 01.04.2013 Ende: 30.09.2016
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

P25404 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
Bevolligungsdatum: 25.11.2012
Beginn: 01.02.2013 Ende: 31.05.2017
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
Bevolligungsdatum: 27.11.2012
Beginn: 01.03.2013 Ende: 28.02.2017
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

P25375 Aberrant inhibition of fear: mechanisms and novel therapeutic approaches / Gestörte Furchthemmung: Mechanismen und neue Therapieansätze

ProejktleiterIn: FERRAGUTI Francesco (Nationaler Forschungspartner)
Adresse: Peter-Mayr-Str. 1a, 6020 Innsbruck, Tirol, Österreich

Universität / Forschungsstätte: Institut für Pharmakologie, Medizinische Universität Innsbruck

Bewilligungsdatum: 25.11.2012

Beginn: 01.04.2013 Ende: 31.03.2017

Wissenschaftsdisziplinen

100% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

Keywords fear extinction, 129S1/SvlmJ, functional mapping, microdialysis, extinction circuitry, tract-tracing

P25345 Sphingosin 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: 31.01.2018

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: 31.12.2017

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

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: 31.08.2016

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 Genomorganisator 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: 01.01.2017

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, Histone deacetylases

P24749 Hecpidin in Diagnose und Therapie verschiedener Anämieformen / Hecpidin 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: 30.06.2016

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

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

Keywords Hecpidin, 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 : WILFLINGSEDER 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: 31.12.2016

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

P24367 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: 31.03.2017
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 Ca²⁺ Kanal alpha2delta Mausmodellen / Synapses and disease in Ca²⁺ 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: 30.06.2016

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 Ca²⁺ 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

**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