

## Erwin Schrödinger Stipendien

### J3679 Rolle von MicroRNA-122 in kardiometabolischen Erkrankungen / Role of MicroRNA-122 in Cardiometabolic Disease

ProjektleiterIn: WILLEIT Peter  
Adresse: The James Black Centre, 125 Coldharbour Lane, London  
Universität / Forschungsstätte: Kings College London, Cardiovascular Division  
Bewilligungsdatum: 24.11.2014  
Beginn: 01.01.2015 Ende: 30.09.2016  
Wissenschaftsdisziplinen  
50% 302 Klinische Medizin  
30% 303 Gesundheitswissenschaften  
10% 305 Andere Humanmedizin, Gesundheitswissenschaften  
10% 504 Soziologie  
Keywords MicroRNA-122, Lipidomics, Prospective cohort study, Cardiometabolic Diseases

### J3597 Konformationsänderungen bei RF1

ProjektleiterIn: TRAPPL Krista  
Adresse: 4102 Urey Hall, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0314  
Universität / Forschungsstätte: University of California, San Diego, Department of Chemistry and Biochemistry  
Bewilligungsdatum: 23.06.2014  
Beginn: 01.09.2014 Ende: 31.07.2016  
Wissenschaftsdisziplinen  
100% 106 Biologie  
Keywords ribosome, release factor 1, FRET, kinetics, translation termination

### J3566 IL-17-produzierende angeborene Zellen in fungaler Infektion / IL-17-producing innate cells in fungal infections

ProjektleiterIn: SPARBER Florian  
Adresse: Wolfgang-Pauli-Strasse 10, 8093 Zürich, Schweiz  
Universität / Forschungsstätte: Institut für Mikrobiologie, ETH Zürich  
Bewilligungsdatum 02.03.2014  
Beginn: 01.05.2014 Ende: 30.04.2017  
Wissenschaftsdisziplinen  
60% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie  
20% 106 Biologie  
20% 303 Gesundheitswissenschaften  
Keywords Innate Lymphoid cells, Fungal infection, Oropharyngeal Candidiasis, IL-17, Dendritic cells, Mucosal immunity

### **J3545 Welche B-Zellen sind pathogen in MuSK Myasthenia gravis? / Which B cells are pathogenic in MuSK – Myasthenia gravis?**

ProjektleiterIn: KONECZNY Inga  
Adresse: 15 York Street, PO Box 208018, CT 06520-8018 New Haven, Vereinigte Staaten von Amerika

Universität / Forschungsstätte: Department of Neurology, Yale University School of Medicine

Bewilligungsdatum 02.03.2014

Beginn: 01.05.2014 Ende: 30.04.2017

Wissenschaftsdisziplinen

100% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

Keywords Myasthenia gravis, Muscle-specific Kinase (MuSK), B-cells, autoimmunity, IgG4, plasma cells

### **J3486 Die Rolle von Innate Response Activator B Zellen bei Sepsis / The role of innate response activator B cells in sepsis**

ProjektleiterIn: NAIRZ Manfred  
Adresse: 185 Cambridge Street, MA-02114 Boston, Vereinigte Staaten von Amerika

Universität / Forschungsstätte: Center for Systems Biology Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School

Bewilligungsdatum: 24.06.2013

Beginn: 01.09.2014 Ende: 31.08.2016

Wissenschaftsdisziplinen

80% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

10% 303 Gesundheitswissenschaften

10% 302 Klinische Medizin

Keywords Sepsis, B cell, Cecal ligation and puncture, Interleukin-3, Host-microbe interaction

### **J3485 Schlaf und Epilepsie: Beitrag des intracerebralen EEGs**

ProjektleiterIn: FRAUSCHER Birgit  
Adresse: 3801 University Street, H3A 2B4 Montreal, Kanada

Universität / Forschungsstätte: Montreal Neurological Institute and Hospital, McGill University

Bewilligungsdatum: 24.06.2013

Beginn: 15.12.2013 Ende: 14.12.2015

Wissenschaftsdisziplinen

100% 302 Klinische Medizin

Keywords intracerebral EEG recording, EEG vigilance fluctuation, sleep, REM-sleep motor regulation, epilepsy, high frequency oscillations

### **J3353 Symptomprävalenz basierend auf Patient-reported Outcomes / Symptom prevalence rates based on patient-reported outcomes**

ProjektleiterIn: GIESINGER Johannes

Adresse: Antoni van Leeuwenhoekhuis, Plesmanlaan 121, 1066 CX Amsterdam, Niederlande

Universität / Forschungsstätte: Division of Psychosocial Research & Epidemiology, The Netherlands Cancer Institute

Bewilligungsdatum: 25.11.2012

Beginn: 01.03.2013 Ende: 30.06.2016

Wissenschaftsdisziplinen

100% 302 Klinische Medizin

Keywords patient-reported outcomes, cancer, symptom prevalence, quality of life

### **J3341 Regulation und Rolle der NAD Biosynthese in alternder Hefe / The regulation and role of NAD biosynthesis in yeast ageing**

ProjektleiterIn: KELLER Markus

Adresse: 80 Tennis Court Road, CB2 1GA Cambridge, Großbritannien

Universität / Forschungsstätte: Department of Biochemistry, University of Cambridge

Bewilligungsdatum: 26.06.2012

Beginn: 01.10.2012 Ende: 30.09.2015

Wissenschaftsdisziplinen

75% 106 Biologie

25% 104 Chemie

Keywords Metabolism, NAD biosynthesis, Saccharomyces cerevisiae ageing, longevity, metabolic signaling

### **J3267 Die Rolle des INDY Proteins auf hepatische Insulinresistenz / The role of INDY protein on hepatic insulin resistance**

ProjektleiterIn: PESTA Dominik

Adresse: 333 Cedar Street, P. O. Box 208026, CT 06520-8026 New Haven, Vereinigte Staaten von Amerika

Universität / Forschungsstätte: Dept. of Cellular and Molecular Physiology, Yale University School of Medicine

Bewilligungsdatum: 04.12.2011

Beginn: 01.03.2012 Ende: 31.08.2015

Wissenschaftsdisziplinen

85% 301 Medizinisch-theoretische Wissenschaften, Pharmazie

15% 302 Klinische Medizin

Keywords Type 2 diabetes, mINDY protein, Hepatic insulin resistance, Energy metabolism, Diacylglycerol, Protein kinase C