

Inhalt

| | |
|---|----|
| Verleihung des Ernst Jung-Preises für Medizin 2006 und 2007 | |
| Verleihung der Ernst Jung-Medaille für Medizin in Gold 2006 und 2007 | |
| Verleihung des Ernst Jung-Karriere-Förder-Preises für medizinische Forschung 2006 und 2007 | 1 |
| | |
| Verleihung des Ernst Jung-Preises für Medizin 2006 | |
| Verleihung der Ernst Jung-Medaille für Medizin in Gold 2006 | |
| Verleihung des Ernst Jung-Karriere-Förder-Preises für medizinische Forschung 2006 | 2 |
| | |
| <i>Begrüßung</i> | |
| Nikolaus W. Schües | 7 |
| <i>Grußwort</i> | |
| Dr. h.c. Ludwig G. Braun | 9 |
| <i>Laudatio</i> | |
| Professor Dr. med. Jürgen Schölmerich | 12 |
| <i>Annahme und Dank</i> | |
| Professor Dr. med. Markus F. Neurath | 16 |
| <i>Laudatio</i> | |
| Professor Dr. med. Dr. rer. nat. Thomas J. Jentsch | 18 |
| <i>Annahme und Dank</i> | |
| Professor Reinhard Jahn, PhD | 22 |
| <i>Laudatio</i> | |
| Professor Dr. med. Matthias Rothmund | 24 |
| <i>Annahme und Dank</i> | |
| Professor Dr. med. Dr. h.c. Dietrich Niethammer | 27 |

Laudatio

Professor Dr. med. Jürgen Schölmerich 31

Annahme und Dank

Dr. med. Jan Wehkamp 35

12. Mai 2006 – Dinner Speech

Nikolaus W. Schües 38

Verleihung des Ernst Jung-Preises für Medizin 2007**Verleihung der Ernst Jung-Medaille für Medizin in Gold 2007****Verleihung des Ernst Jung-Karriere-Förder-Preises für****medizinische Forschung 2007** 41**Begrüßung**

Nikolaus W. Schües 45

Festansprache

Professor Dr. Karin von Welck 46

Grußwort

Professor Dr. med. Volker ter Meulen 49

Laudatio

Professor Dr. med. Jürgen Schölmerich 52

Dank

Professor Dr. med. Johannes Dichgans 54

Laudatio

Professor D. sc. nat. Hans Hengartner 55

Annahme und Dank

Professor Dr. med. Josef Penninger 59

Laudatio

Professor Dr. med. Jürgen Schölmerich 62

Annahme und Dank

Professor Dr. med. Andreas Zeiher

Professor Dr. rer. nat. Stefanie Dimmler 67

Laudatio

Professor Dr. med. Dr. rer. nat. Thomas J. Jentsch 70

Annahme und Dank

Professor Dr. med. Dr. h.c. Hans Thoenen 75

Laudatio

Professor Dr. med. Matthias Rothmund 78

Annahme und Dank

Dr. med. Jörg Distler 80

11. Mai 2007 – Dinner Speech

Nikolaus W. Schües 84

Förderung und wissenschaftliche Ergebnisse 87

Aus der Stiftungsarbeit in 2006 und 2007

Marion Schlichting-Erb 88
 Förderungen 88
 Ausgewählte Berichte 89
 Die Stiftung in der Öffentlichkeit 89

Control of hippocampal lamination

Professor Dr. med. Michael Frotscher 90
 Reelin is synthesized by Cajal-Retzius cells and binds to lipoprotein receptors 91
 Reelin controls neuronal migration during brain development 91
 Reelin for the maintenance of the laminated dentate gyrus in adulthood 93

Darstellung von Rezeptorsignalen mit bildgebenden Verfahren

Professor Dr. med. Martin J. Lohse 96
 Prinzip des Fluoreszenz-Resonanz-Energie-Transfers 98
 FRET-Sensoren für Rezeptorsignale 98
 Bildliche Darstellung der Rezeptorsignale 100

Funktionelle Untersuchungen des Lassa-Virus-Hüllproteins-GP-2 per Mutationsanalyse

Dr. rer. physiol. Dipl.-Biologe Christian Klewitz 104

Endogene Angiogeneseinhibition und potenzielle Resistenzmechanismen (Tumor-Escape) im kolorektalen Tumormausmodell

Dr. med. Moritz Koch 106

Allogene NK-Zellen zur Immuntherapie pädiatrischer solider Tumoren

Dr. med. Matthias Pfeiffer 109
 Steuerung der GvT-Reaktion der NK-Zellen gegen pädiatrische solide Tumoren 109
 Verstärkung der GvT-Reaktion der NK-Zellen 110
 Klinische Anwendung zytokinstimulierter haploidenter NK-Zellen 113

Spinnenseide als peripherer Nervenersatz – Erfolgreicher Einsatz eines biologischen Materials

Christina Allmeling 115

Entwicklung von Qualitätsstandards in der palliativmedizinischen Betreuung von Schwerkranken und Sterbenden

Dr. med. Dipl.-Theol. Dipl.-Caritaswiss. MSc Gerhild Becker 118

Zeitungsartikel

Angela Grosse 123

Ernst Jung-Preis: Menschliche Gesundheit hängt an sensiblen Prozessen – Die große Koalition im Darm 123

Wissenschaftsforum: Die Möglichkeiten der regenerativen Medizin der Zukunft – Warum SARS ein Killervirus wurde 125

Anschriften 128

Sachverzeichnis 130