

Inhalt

Verleihung des Ernst Jung-Preises für Medizin 2008, 2009	
Verleihung der Ernst Jung-Medaille für Medizin in Gold 2008, 2009	
Verleihung des Ernst Jung-Karriere-Förder-Preises für medizinische Forschung 2008, 2009	1
Verleihung des Ernst Jung-Preises für Medizin 2008	
Verleihung der Ernst Jung-Medaille für Medizin in Gold 2008	
Verleihung des Ernst Jung-Karriere-Förder-Preises für medizinische Forschung 2008	2
<i>Eröffnung</i>	
Nikolaus W. Schües	6
<i>Begrüßung</i>	
Professor Dr.-Ing. H. Siegfried Stiehl	7
<i>Grußwort</i>	
Professor Dr. Dr. h. c. Ernst Th. Rietschel	10
<i>Laudatio</i>	
Professor Dr. rer. nat. Walter Kaminsky auf Professor Dr. sc. nat. Hans Hengartner	13
<i>Laudatio</i>	
Professor Dr. med. Dr. rer. nat. Thomas J. Jentsch auf Professor Dr. rer. nat. Thomas Tuschl	15
<i>Annahme und Dank</i>	
Professor Dr. rer. nat. Thomas Tuschl	19
<i>Laudatio</i>	
Professor Dr. med. Rolf A. K. Stahl auf die Herren Professoren Dr. med. Gerd Walz und Dr. med. Thomas Benzing	20
<i>Annahme und Dank</i>	
Professor Dr. med. Gerd Walz	23
<i>Annahme und Dank</i>	
Professor Dr. med. Thomas Benzing	26

Laudatio

Professor Dr. med. Matthias Rothmund auf Professor Dr. med. Hans-Dieter Klenk 28

Annahme und Dank

Professor Dr. med. Hans-Dieter Klenk 31

Laudatio

Professor Dr. med. Jürgen Schölmerich auf Dr. med. Tom Lüdde 33

Annahme und Dank

Dr. med. Tom Lüdde 36

9. Mai 2008 – Dinner Speech

Nikolaus W. Schües 38

Verleihung des Ernst Jung-Preises für Medizin 2009
Verleihung der Ernst Jung-Medaille für Medizin in Gold 2009
Verleihung des Ernst Jung-Karriere-Förder-Preises
für medizinische Forschung 2009 41

Eröffnung

Nikolaus W. Schües 45

Grußwort

Frank Horch 47

Laudatio

Professor Dr. med. Dr. rer. nat. Thomas J. Jentsch auf Professor Patrick Cramer PhD 48

Annahme und Dank

Professor Patrick Cramer PhD 51

Laudatio

Professor Dr. med. Rolf A. K. Stahl auf Professor Dr. med. Jens Brüning 53

Annahme und Dank

Professor Dr. med. Jens Brüning 56

Laudatio

Professor Dr. med. Matthias Rothmund auf Professor Dr. med. Dr. h.c. Volker Diehl 58

Annahme und Dank

Professor Dr. med. Dr. h. c. Volker Diehl 61

Laudatio

Professor Wulf Palinski, M.D., F.R.C.P. auf Dr. med. Dr. rer. nat. Florian Mormann 64

Annahme und Dank

Florian Mormann 68

<hr/>	
<i>8. Mai 2009 – Dinner Speech</i>	
Nikolaus W. Schües	69
<i>Laudatio</i>	
Professor Dr. med. Jürgen Schölmerich auf Professor Dr. med. Matthias Rothmund	72
<i>Laudatio</i>	
Professor Dr. med. Rolf A. K. Stahl auf Professor Dr. med. Jürgen Schölmerich	74
Die Laureaten 1976–2009	76
Förderung und wissenschaftliche Ergebnisse	78
<i>Aus der Stiftungsarbeit in 2008 und 2009</i>	
Marion Schlichting-Erb	79
Förderungen	79
Ausgewählte Berichte	79
Die Stiftung in der Öffentlichkeit	79
<i>Rolle von Interferon bei Typ-1-Diabetes</i>	
Dr. med. Karl S. Lang	81
Zusammenfassung	81
Was ist Diabetes mellitus?	81
Was ist eine CD8-T-Zelle?	81
Warum zerstören CD8-T-Zellen pankreatische β -Zellen bei Diabetes mellitus?	82
Warum lohnt es sich, an Typ-1-Diabetes zu forschen?	82
Meilensteine der Diabetesforschung	82
<i>Funktionelle Bedeutung von Mesothelzellen und IL-1α in der Aktivierung des angeborenen Immunsystems im Rahmen steriler Entzündungen und Gewebsnekrose</i>	
Dr. med. Tatjana Eigenbrod	83
Einleitung	83
Zielsetzung	83
Methoden	83
Ergebnisse und Diskussion	84
Zusammenfassung	91
<i>Cortical Organization in the Etruscan Shrew</i>	
Claudia Roth-Alpermann	93
The behavioral ecology of Etruscan shrews	93
Cortical organization	94
Mapping procedure	94
Individual mapping experiments	95
Averaged maps	96
Synopsis of cortical areas in Etruscan shrew cortex	97
The organization of Etruscan shrew cortex compared to other species	97
Perspectives	98

Abschlussbericht zum Forschungsvorhaben:

Untersuchungen zur Rolle pathogenetischer Mechanismen von PAX5-Fusionsproteinen und deren Einfluss auf die Entwicklung der akuten lymphatischen Leukämie

Dr. med. Gabriela B. Iwanski	100
Projekt 1, Teil I: Einsatz der Microarray-Technologie zur Untersuchung des Einflusses von PAX5/ETV6 auf Gen-Expressionsmuster in der Vorläufer-B-Zell-Leukämie Nalm-6	100
Teil II: Untersuchungen zur biologischen Funktion von C20orf112, der als Fusionspartner von PAX5 in der B-ALL identifiziert wurde	100
Projekt 2, Teil I: Untersuchungen zur therapeutischen Wirkung des Quinon-Analogons Capsaicin auf Pankreaskrebszellen	101
Teil II: Untersuchungen zur therapeutischen Wirkung des Quinon-Analogons Capsaicin auf Brustkrebszellen	101
Teil III: Untersuchungen zur therapeutischen Wirkung des Bitterstoffs Cucurbitacin (CKBP002) auf Pankreaskrebszellen	102

Abschlussbericht über Stipendienzeit 1. 8. 2008 bis 31. 7. 2009

am College of Medicine Malawi und Queen Elizabeth Central Hospital in Blantyre

Andreas Hansmann	103
Einleitung	103
Tätigkeit auf den Stationen	103
Tätigkeit in den Ambulanzen	105
Unterricht	105
Wissenschaftliche Tätigkeit	106
Tätigkeit außerhalb des Krankenhauses	106
Ausblick	107

Präklinische Studien zur Inhibition von Histondeacetylasen (HDAC) als molekularer Therapieansatz zur Behandlung des therapieresistenten Prostatakarzinoms

Prof. Dr. phil. nat. Roman Blaheta	108
Einleitung	108
Fragestellung und Versuchsdesign	109
Ergebnisse und Diskussion	109
Schlussbetrachtung und Ausblick	112

Proteinasen ADAMALYSINE als Prognosemarker für Bauchortenaneurysmen

Dr. rer. nat. Jaroslav Pelisek	114
Ergebnisse der histologischen Untersuchungen	114
Ergebnisse der molekularbiologischen Untersuchungen der Metalloproteinasenexpression	116
Ergebnisse der Blutanalyse	120
Zusammenfassung der Ergebnisse	121

Zeitungsartikel

Wissenschaftsforum: Die Jung-Preisträger 2008 und ihre Forschungsthemen: Gene wie mit einem Schalter ausknipsen

Corinna Lücke	125
---------------------	-----

Jung-Stiftung: Mediziner geehrt – Erfolg im Kampf gegen schwere Leiden

Cornelia Werner	128
-----------------------	-----

Anschriften	129
--------------------------	-----

Sachverzeichnis	131
------------------------------	-----