

Festschrift

anlässlich der

Gründung

des Max-Delbrück-Centrums für Molekulare Medizin (MDC)

1992

in Berlin-Buch

Symposium

Wissenschaftsgeschichte und Molekulare Medizin in Berlin-Buch

am 16. Oktober 1992

und

Eröffnungsfeier mit Festakt

am 7. Dezember 1992

Herausgegeben von Heinz Bielka und Detlev Ganten

mit Unterstützung durch den Verein der Freunde und Förderer des Max-Delbrück-Centrums
für Molekulare Medizin (MDC) Berlin Buch, gemeinnütziger e.V. Berlin

Inhaltsverzeichnis

	Seite		Seite
Geleitwort	7	Zielmoleküle für das Design antiviraler Verbindungen	74
I. Symposium "Wissenschaftsgeschichte und Molekulare Medizin in Berlin-Buch"	9	Eckart Matthes	
Begrüßung	14	Phospholamban - ein Modulatormolekül der Relaxation von Herz- und Gefäßmuskel	80
Detlev Ganten		Peter Karczewski	
Zur Geschichte der Medizinisch-Biologischen Institute Berlin-Buch	18	Molekulare Genetik der Hypertonie: Vom Gen zur Therapie	84
Heinz Bielka		Martin Paul	
Probleme bei der Bildung eines Forschungsinstituts nach der deutschen Vereinigung am Beispiel des MDC	24	II. Gedenktafel für N. W. Timoféeff-Ressovsky	87
Marion Bimmler		Thomas A. Trautner	
Die bemerkenswerte Karriere von Nikolai Wladimirovich Timoféeff-Ressovsky	30	III. "Tag der offenen Tür" am MDC	93
Diane Paul			
Max Delbrück - Warten auf das Paradoxon: Vom Gen zum Geist	36	IV. Festakt zur Eröffnung des MDC	101
Günther Stent		Prof. Dr. Detlev Ganten	107
Konstanz und Variabilität im menschlichen Genom	42	Gründungsdirektor des MDC, Berlin-Buch	
Jens Reich		Dr. Heinz Riesenhuber	110
Möglichkeiten und Grenzen der Gentherapie	48	Bundesminister für Forschung und Technologie, Bonn	
Michael Strauss		Prof. Dr. Manfred Erhardt	114
Das Projekt "Menschliches Genom": Forschung und Anwendung in der Medizin	52	Senator für Wissenschaft und Forschung, Berlin	
Astrid Speer		Prof. Dr. Joachim Treusch	118
Genetische Grundlagen der Tumorentstehung	54	Arbeitsgemeinschaft der Großforschungseinrichtungen, Bonn	
Siegfried Scherneck		Prof. Dr. Benno Parthier	120
Rechnergestützte Übersetzung von Sequenzinformationen in dreidimensionale Strukturen von Nucleinsäuren	58	Deutsche Akademie der Naturforscher "Leopoldina", Halle	
Heinz Sklenar		Prof. Dr. Wolf Gerok	124
Barrieren gegen die Ausbreitung: Molekularbiologische Ansätze zum Problem der Metastasenbildung	62	Gründungskomitee des MDC, Universität Freiburg	
Walter Birchmeier		Grußadresse Prof. Dr. Dieter Simon	125
Zukunftsperspektiven der internistisch-onkologischen Therapie	66	Vorsitzender des Wissenschaftsrates	
Friedhelm Herrmann		Prof. Dr. Detlev Ganten	127
Lokale Regulation von Wachstum und Differenzierung des Milchdrüsengewebes	70	MDC	
Thomas Müller		Molekulare Medizin am Beispiel der Bluthochdruckforschung	
		Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC): Modell der klinischen Forschung	131