

*IN VITRO* SELEKTION  
KOHLENHYDRATBINDENDER PROTEINE



**Dissertation**

zur Erlangung des Doktorgrades  
am Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie  
der Freien Universität Berlin

vorgelegt

von

**Anja Talke**

2005

Diese Arbeit wurde in der Zeit von Januar 2002 bis Oktober 2005 am Institut für Biochemie der Freien Universität Berlin angefertigt. Die Verfasserin versichert, die Arbeit eigenständig durchgeführt und alle Hilfsmittel angegeben zu haben.

Gutachter: Professor Dr. Volker A. Erdmann

Gutachter: Professor Dr. Hans Lehrach

Tag der Disputation 24.11.2006

## DANKSAGUNG

Mein ganz besonderer Dank gilt Herrn Prof. Dr. Volker A. Erdmann für die freundliche Aufnahme in seine Arbeitsgruppe, für seine Diskussionsbereitschaft und für die wissenschaftlichen Freiräume, nicht zuletzt für die Zustimmung zu dieser riskanten Arbeit.

Dankbar bin ich Frau Angela Schreiber für ihre Hilfe in allen Lebenslagen, ganz besonders bei der praktischen Arbeit und für das freundschaftliche Verhältnis. Danke für die vielen Tipps, für das Zuhören und für das sorgfältige Korrekturlesen der Arbeit.

Bei den ehemaligen Mitarbeitern Dr. Kerstin Mammeri und Dr. Thorsten Lamla möchte ich mich für die vielen Diskussionen, die angenehme und lockere Arbeitsatmosphäre und die Aufnahme in die Proteinbiosynthesegruppe bedanken.

Meinen Kollegen Frank Kuppler und Daniel Lehmann danke ich für die vielen lustigen Stunden und der Hilfe in verschiedenen Bereichen.

Große Anerkennung gebührt meiner Mutter für ihre strapazierbaren Nerven und für ihre ständige moralische Unterstützung.

Ein großer Dank geht an meinen Bruder Sascha, an meine Familie und an alle Freunde, insbesondere an Juliane Paul, die mir in den vergangenen 7 Monaten sehr viel Halt und Kraft gegeben hat.

Jana Schneider, Kerstin Mammeri und Till Puschmann danke ich für das gewissenhafte Korrekturlesen von Teilen dieser Arbeit, der vielen Ratschläge und für ihre Freundschaft.

Herrn Prof. Dr. Hans Lehrach möchte ich herzlich für die Bereitschaft, diese Dissertation zu begutachten, danken.

Den Mitarbeitern der Arbeitsgruppe möchte ich für eine gute Zusammenarbeit danken.