

# **Neue Purine mit gerinnungsphysiologischer Aktivität**

**Inaugural-Dissertation**

zur Erlangung der Doktorwürde  
im Fachbereich Biologie, Chemie und Pharmazie  
der Freien Universität Berlin

vorgelegt von

**Katrin Märsch**

aus Berlin

Berlin 2003



Dekan:	Prof. Dr. H. Hilger
1. Gutachter:	Prof. Dr. K. Rehse
2. Gutachter:	Prof. Dr. G. Wurm
Datum der Disputation:	22.09.2003



Die vorliegende Arbeit wurde unter der Anleitung von

**Herrn Prof. Dr. Klaus Rehse**

am Institut für Pharmazie der Freien Universität Berlin angefertigt.

Für die Überlassung des Dissertationsthemas, für seine stete Diskussionsbereitschaft  
sowie seine hilfreichen Anregungen während der gesamten Arbeit  
danke ich Herrn Prof. Dr. Klaus Rehse sehr herzlich.



Für meine Mutter und Andreas





Für die Übernahme des Koreferats möchte ich mich herzlich bei Herrn Prof. Dr. G. Wurm bedanken.

Allen Mitgliedern des Arbeitskreises danke ich für Ihre kollegiale Zusammenarbeit und für Ihre Hilfsbereitschaft beim Erstellen dieser Arbeit. Mein spezieller Dank gilt meinen beiden Laborkollegen H. Gonska und Dr. M. Johnsen, die immer ein offenes Ohr für meine Probleme hatten und durch Ihre konstruktive Kritik sehr am Gelingen dieser Arbeit beteiligt waren. Außerdem möchte ich mich bei Herrn Dr. M. Johnsen für die intensive Einweisung im Labor und für die Hilfe bei der Interpretation der Spektren bedanken.

Frau N. Reitner danke ich besonders für die Durchführung des Born-Tests und für Ihre Beharrlichkeit, die dabei auftretenden Probleme zu lösen. Für die positiven und ideenreichen Gedanken und die Durchsicht der vorliegenden Arbeit bedanke ich mich sehr herzlich.

Für die Durchführung der Tests am Laser-Thrombose-Modell danke ich Frau H. Scheffler.

Des weiteren bedanke ich mich bei den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der analytischen Abteilung des Instituts für Pharmazie, Frau E. Christmann-Oesterreich, Frau B. Gartz, Herrn A. Kannegießer, Herrn J. Lindemann und Frau G. Rehork für die Aufnahmen der Spektren und für die gute Zusammenarbeit.

Bei Frau U. Werner bedanke ich mich für Ihre organisatorische Unterstützung.

Ich danke Herrn Dr. T. Pfeifer für die Empfehlung und kompetente Einführung in „FrameMaker“.

Herrn Dr. J.-P. Stasch und Herrn Dr. E. Bischoff von der Firma Bayer danke ich für die Durchführung der Untersuchungen an der löslichen Guanylatcyclase und an der Phosphodiesterase.

Ich bedanke mich ganz besonders bei meiner Familie und bei meinen Freunden für die seelische Unterstützung.

