

Neue Antithrombotika mit Imidazolpartialstruktur

Inaugural-Dissertation

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

vorgelegt von

Jens Steege

aus Stadthagen

Berlin 2004

Dekan:	Prof. Dr. H. Hilger
1. Gutachter:	Prof. Dr. K. Rehse
2. Gutachter:	Prof. Dr. W. Löwe
Datum der Disputation:	20. Dezember 2004

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.

„The best way to express thanks for something you borrow is to return it in better condition than when you borrowed it.“

Hank Mc Kinnell, Ph.D.

Für meine Eltern und meine Schwester

Für die Übernahme des Koreferats möchte ich mich herzlich bei Herrn Prof. Dr. W. Löwe bedanken.

Allen Mitgliedern des Arbeitskreises danke ich für ihre kollegiale Zusammenarbeit und für ihre Hilfsbereitschaft beim Erstellen dieser Arbeit. Mein spezieller Dank gilt meinen Kollegen L. KhademBashi, A. Schröder und T. Baselt für Ihre konstruktive Kritik. Bei Herrn T. Baselt bedanke mich für die unkomplizierte technische Unterstützung.

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 bei ihr, bei Frau J. Bestry, bei Frau S. Wöge und bei Frau D. Eschinger 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 Frau Dr. K. Märschitz für die Empfehlung und die Einführung in „Frame Maker“.

Für die unkomplizierte Durchführung des COX 1-Tests bedanke ich mich bei Frau Steinberg und Herrn Prof. Dr. G. Wurm.

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 den Phosphodiesterasen.

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