

**Heterodimere aus anionischen und kationischen Porphyrinen mit
variablem Abstand**

Inaugural – Dissertation

zur Erlangung des akademischen Grades

doctor rerum naturalium
(Dr. rer. nat.)

des Fachbereichs Biologie, Chemie, Pharmazie
der Freien Universität Berlin

Vorgelegt von

Arvid Thal

aus Berlin

2003

1. Gutachter: Prof. Dr. Fuhrhop
2. Gutachter: Prof. Dr. Schlüter

Tag der Disputation: 25.04.2003

In Liebe für Iris

Für die vorliegende Arbeit wurden von Januar 1998 bis Juni 2001 die praktischen Arbeiten durchgeführt. Anschließend wurde bis Februar 2003 die schriftliche Auswertung und endgültige Fertigstellung vorgenommen. Betreut wurde diese Arbeit von Herrn Prof. Dr. Fuhrhop.

Mein besonderer Dank gilt dafür Herrn Prof. Fuhrhop für das interessante Thema ebenso wie für seine stete Diskussionsbereitschaft und die zahlreichen Anregungen, die das Gelingen dieser Arbeit ermöglicht haben. Viel Spaß machten auch jedes Jahr die Wandertage und Weihnachtsfeiern, zu denen Herr Prof. Fuhrhop einlud.

Auch meinen Kollegen der Arbeitsgruppe, besonders Dr. C. Draeger und Dr. M. Skupin, danke ich für viele anregende Diskussionen.

Frau Andrea Schulz danke ich für die stete organisatorische und technische Unterstützung während der ganzen Zeit.

Herrn Dr. Franke aus der Biochemie danke ich für die Messung der MALDI – TOF – Spektren.

Der Massenspektroskopieabteilung danke ich für die Aufnahme der nicht immer leicht zu messenden Massenspektren. Herrn Dr. Holzmann danke besonders für seine zusätzlichen Diskussionen zur Interpretation der Spektren.

Nicht unerwähnt bleiben, sollen die Damen und Herren der anderen Serviceabteilungen des Instituts für Chemie, denen ich für die Anfertigung der Spektren danke.