

Die vorliegende Arbeit wurde von April 2001 bis Juni 2005 am Institut für Pharmazeutische Chemie der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf unter Anleitung von Herrn Prof. Dr. Dr. h.c. H.-D. Höltje angefertigt.

Mein besonderer Dank gilt Herrn Prof. Dr. Dr. h.c. H.-D. Höltje für die Überlassung des interessanten Themas, die hilfreichen Diskussionen und Anregungen und die hervorragenden Arbeitsbedingungen am Institut. Außerdem danke ich ihm für die Unterstützung meines Forschungsaufenthaltes an der Universität Kuopio in Finnland.

Herrn Prof. Dr. Antti Poso danke ich für die Bereitstellung der experimentellen Daten, für viele wertvolle Anregungen und für die Möglichkeit, in seiner Arbeitsgruppe in Kuopio mitarbeiten zu dürfen.

Herrn Prof. Dr. W. Sippl danke ich herzlich für die Anfertigung des Zweitgutachtens.

Weiterhin möchte ich allen Mitgliedern der Arbeitsgruppe für die angenehme Arbeitsatmosphäre, die konstruktive Zusammenarbeit und Hilfsbereitschaft danken.