

**POTENZIELLE KREBSTHERAPEUTIKA
MIT SALICYLOYL- UND BIOISOSTEREN
CHINAZOLIN-TEILSTRUKTUREN**

**Dissertation zur Erlangung des akademischen Grades des
Doktors der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.)**

**eingereicht im Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie
der Freien Universität Berlin**

vorgelegt von

**SONJA WÖGE
aus Berlin**

Februar 2008

1. Gutachter: Prof. Dr. W. Löwe
2. Gutachter: Prof. Dr. P. Surmann

Disputation am: 8. Mai 2008

für Laurin

Die vorliegende Arbeit wurde unter Anleitung von

Herrn Prof. Dr. W. Löwe

am Institut für Pharmazie der
Freien Universität Berlin angefertigt.

Für die Überlassung des interessanten Themas,
seine freundliche, motivierende Unterstützung,
die stete Gesprächsbereitschaft sowie die vielseitige Förderung
danke ich ihm sehr herzlich.

Mein besonderer Dank gilt den **Kollegen des Arbeitskreises Löwe – Anja Lüth, Rica Albuschat, Silvia Tappmeyer, Astrid Lumetzberger und Christoph Dietrich** – für das angenehme Arbeitsklima, ihre Diskussions- und Hilfsbereitschaft und die gute Zusammenarbeit.

Des Weiteren möchte ich allen Kollegen, insbesondere den **Assistenten des Organisch-chemischen Praktikums im 2. Semester**, für die gute Arbeitsatmosphäre und Kooperation danken.

Herrn Prof. Dr. R. Gust danke ich für die Unterstützung bei den pharmakologischen Untersuchungen zur Bestimmung der zytotoxischen Eigenschaften. **Frau Silke Bergemann** danke ich für die Durchführung der Zelltests.

Insbesondere möchte ich den **Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der analytischen Abteilung** des Institutes für Pharmazie für die Aufnahme der Spektren und ihre Hilfsbereitschaft danken.

Ich bedanke mich außerdem bei **Frau Ursula Ostwald** für die Aufnahme der FAB-Spektren und ihre freundliche Diskussionsbereitschaft.

Mein ganz persönlicher Dank gilt meinem Freund **Holger Zeggel** für sein Verständnis, seine Unterstützung und Aufmunterung.

Meiner Freundin **Nadine Herrfurth** danke ich für ihr Interesse, ihre Hilfe und ihre fachlichen und freundschaftlichen Ratschläge.