

## 12 DANK

An erster Stelle möchte ich mich bei Herrn Prof. Dr. Dr. Bernd Nürnberg bedanken. Seine intensive Betreuung und ständige Diskussionsbereitschaft haben entscheidend zum Gelingen der Arbeit beigetragen.

Herrn Prof. Dr. Günter Schultz danke ich für die Unterstützung meiner Arbeit, wissenschaftliche Anregungen und Förderung.

Bei Herrn Prof. Dr. Dr. Dr. h.c. Walter Schunack möchte ich mich für die Bereitschaft bedanken, die Arbeit vor dem Fachbereich Pharmazie zu vertreten.

Bei Frau Dr. Daniela Leopoldt bedanke ich mich für die Einführung in die PI-3-Kinase-Aktivitätsuntersuchungen. Herrn Aleksei Babich möchte ich für die sehr gute Zusammenarbeit und sein großes Engagement danken.

Carsten Brock, Cornelia Czupalla, Andreas Schulz und Mark Stürmer danke ich für die Hilfsbereitschaft im Labor. Bei Herrn Dr. Torsten Exner möchte ich mich für die Überlassung nativ gereinigter G-Proteine bedanken.

Frau Dr. Daria Illenberger, Universität Ulm, danke ich für die Hilfe bei der Charakterisierung der gereinigten G $\beta$  $\gamma$ -Komplexe an den PLC $\beta$ -Isoformen. Frau Dr. Nathalie Macrez, CNRS Bordeaux, Frankreich, und Herrn Dr. Ole Jensen, Odense, Dänemark, danke ich für die elektrophysiologischen bzw. massenspektrometrischen Messungen.

Bei der Stiftung Stipendien-Fonds des Verbandes der Chemischen Industrie bedanke ich mich für die finanzielle Unterstützung.

Nicht zuletzt ein großes Dankeschön an Steffi, ohne die mir Vieles in den letzten drei Jahren nicht so leicht gefallen wäre.