

## 11 Danksagung

Mein besonderer Dank gilt Herrn Prof. Dr. Achim D. Gruber, Ph.D., für die Überlassung des interessanten Themas, für eine uneingeschränkte und motivierende Betreuung bei der Anfertigung der Arbeit und für die Aufnahme in seine kompetente und humorvolle Arbeitsgruppe.

Herrn Prof. Dr. Hassan Y. Naim, Leiter des Instituts für Physiologische Chemie, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, danke ich für die großzügige Bereitstellung seiner Labore und Beratung.

Herrn Dr. Marwan Alfalah und Gaby Wetzel aus dem Institut für Physiologische Chemie, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, danke ich für die Einführung in die proteinbiochemischen Techniken, für die großartige Unterstützung am konfokalen Fluoreszenzmikroskop und für ihre uneingeschränkte Hilfsbereitschaft.

Bei meinen Mitdoktoranden Micky Range, Hannah Holle, Josephine Braun und Melanie Bothe sowie bei Ina Leverkus und Steffi Deppenmeier bedanke ich mich für Spaß, Hilfe, unterstützende Worte und spannende Diskussionen.

Den Mitarbeitern und Doktoranden aus dem Institut für Physiologische Chemie, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, danke ich für ein kompetentes und humorvolles Arbeitsklima.

Den Mitarbeitern und Doktoranden aus dem Institut für Tierpathologie, Freie Universität Berlin, und dem Institut für Pathologie, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, danke ich für Spaß, Humor und Hilfsbereitschaft.

Herrn PD Dr. Dr. A. Lampen danke ich für die freundliche Gabe der HEK293 Zellen.

Meiner Familie, meinen Freunden, besonders der BP Posse und meinen Freunden in Hannover, danke ich für eine uneingeschränkte Unterstützung, für Aktivitäten außerhalb der wissenschaftlichen Welt, für Liebe und Freundschaft.

Herzlichen Dank an Christiane, die Berlin erst sehenswert und lebenswert machte.