Herrn Prof. Dr. B. Kadenbach danke ich für die interessante Themenstellung, für die stete Diskussionsbereitschaft und für die Unterstützung, durch welche diese Arbeit ermöglicht wurde.

Mein Dank gilt den ehemaligen Mitarbeiterinnen Sabine Finkenstein und Stefanie Possekel für die fachliche Anleitung bei der Erlernung der Immunologischen- und Zellkulturmethoden, sowie Theopil Rieger und Reinhard Freund für die Hilfe bei proteinchemischen und anderen Fragestellungen.

Den Mitgliedern des Labors 4310, Jörg Napiwotzki und Elisabeth Bender, sowie Kara Follmann danke ich für das angenehme Arbeitsklima, die vielen Diskussionen und die in allen Dingen gute Zusammenarbeit.

Mein besonderer Dank gilt Jörg Napiwotzki für Hilfestellungen aller Art während dieser Arbeit, für das sorgfältige Korrekturlesen und für die Erstellung der Kristallstrukturbilder.

Herrn Prof. S. Papa, Institute of Medical Biochemistry and Chemistry, University of Bari, Italien, danke ich für einen Forschungsaufenthalt in seinem Labor. Weiterer Dank gilt seinen Mitarbeitern für deren freundliche Unterstützung während meines Aufenthaltes.

Der Federation of European Biochemical Societies (FEBS) danke ich für ein "short term fellowship" für den Forschungsaufenthalt im Labor von Prof. S. Papa.

Corinna danke ich für die schöne Zeit, die wir zusammen in Marburg verbracht haben.

Bei meinen Eltern möchte ich mich ganz besonders herzlich für Ihr Vertrauen und Ihre stete Unterstützung jeglicher Art während meines Studiums bedanken.

Oliver danke ich für Aufmunterung, Kritik und seine ständige Unterstützung während dieser Arbeit.