

9. Appendix

9.1. Danksagung

Mein besonderer Dank gilt Prof. Dr. Wolfgang Dubiel für die Überlassung des Themas, seine aktive Betreuung der Arbeit sowie für seine fachliche und persönliche Unterstützung. Weiterhin bedanke ich mich sehr bei Dawadschargal für die intensive Hilfe bei der Einführung in die neuen Methoden und die wissenschaftliche Zusammenarbeit während meiner Doktorarbeit. Für die hilfreiche Unterstützung im Labor, besonders bei den Phosphorylierungsexperimenten, möchte ich meinen Dank an Renate Dumdey richten. Dem „Meister der Zellkultur“, Xiaohua Huang, sei hier gedankt für seine stets bereitwillige Hilfe und Unterstützung. Allen Kolleginnen und Kollegen der Arbeitsgruppe Dubiel danke ich für ihr freundliches Entgegenkommen und ihre Hilfsbereitschaft bei den kleineren und größeren Laboralltagsproblemen. Für die geistige und fachliche Unterstützung während des Zusammenschreibens bedanke ich mich sehr bei Christoph Berndt.

Weiterhin möchte ich meinen Dank dem internen und jetzt doch externen Betreuer und Zweitgutachter meiner Doktorarbeit, Dr. Mathias Ziegler, aussprechen.

Für die persönliche Unterstützung während meiner Promotion bedanke ich mich bei meinen Eltern und bei meiner lieben Beate. Ihr gilt auch der besondere Dank in der Suche und dem Aufspüren von neuen Ideen, alternativen Techniken und vielen Tipps und Tricks.

9.3. Publikationen

Dawson, S., Apcher, S., Mee, M., Higashitsuji, H., Baker, R., Uhle, S., Dubiel, W., Fujita, J. und Mayer, R.J. (2002) Gankyrin is an ankyrin-repeat oncoprotein that interacts with CDK4 kinase and the S6 ATPase of the 26 S proteasome. *J Biol Chem*, **277**, 10893-10902.

Uhle, S., Medalia, O., Waldron, R., Dumdey, R., Henklein, P., Bech-Otschir, D., Huang, X., Berse, M., Sperling, J., Schade, R. und Dubiel, W. (2003) Protein kinase CK2 and protein kinase D are associated with the COP9 signalosome. *Embo J*, **22**, 1302-1312.

Uhle, S., Dumdey, R. und Dubiel, W. (2004) The COP9 signalosome is a regulator of the RING E3 ligase Mdm2 that is responsible for p53 degradation. submitted to *FEBS Lett*.

Hiermit erkläre ich, die Dissertation selbstständig und ohne unerlaubte Hilfe angefertigt zu haben.

Berlin, Juni 2004