

## 8 Anhang

### 8.1 Veröffentlichungen und Konferenzbeiträge

Teile der vorliegenden Dissertation wurden in folgenden Artikeln publiziert:

Buhler, D., Raker, V., Luhrmann, R. und Fischer, U. (1999) Essential role for the tudor domain of SMN in spliceosomal U snRNP assembly: implications for spinal muscular atrophy. *Hum. Mol. Genet.*, **8**, 2351-2357.

Meister, G., Buhler, D., Lagerbauer, B., Zobawa, M., Lottspeich, F. und Fischer, U. (2000) Characterization of a nuclear 20S complex containing the survival of motor neurons (SMN) protein and a specific subset of spliceosomal Sm proteins. *Hum. Mol. Genet.*, **9**, 1977-1986.

Hannus, S., Buhler, D., Romano, M., Seraphin, B. und Fischer, U. (2000) The *Schizosaccharomyces pombe* protein Yab8p and a novel factor, Yip1p, share structural and functional similarity with the spinal muscular atrophy-associated proteins SMN and SIP1. *Hum. Mol. Genet.*, **9**, 663-674.

Selenko, P., Sprangers, R., Stier, G., Buhler, D., Fischer, U. und Sattler, M. (2001) SMN Tudor domain structure and its interaction with the Sm proteins. *Nat. Struct. Biol.*, **8**, 27-31.

Jablonka, S., Bandilla, M., Wiese, S., Buhler, D., Wirth, B., Sendtner, M. und Fischer, U. (2001) Co-regulation of survival of motor neuron (SMN) protein and its interactor SIP1 during development and in spinal muscular atrophy. *Hum. Mol. Genet.*, **10**, 497-505.

Meister, G., Bühler, D., Pillai, R., Lottspeich, F. und Fischer, U. (2001) A multiprotein complex that mediates the ATP-dependent assembly of spliceosomal U snRNPs. *Manuskript in Vorbereitung*.

Konferenzbeiträge:

Vortrag auf der „Fifth Annual Meeting of the RNA Society“ Konferenz in Madison, USA (Juni 2000)

Posterbeitrag bei der Herbsttagung der Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie in München (November 2000)

Posterbeitrag beim Mosbacher Kolloquium „Molecular Mechanisms of Nervous System Disorders“ (April 1999)

## 8.2 Danksagung

Zuerst möchte ich mich bei Utz Fischer für die Themenstellung meiner Arbeit bedanken. Dies gilt um so mehr für seine stete Diskussionsbereitschaft, die intensive Betreuung und seine Begeisterung für dieses Thema, die sehr motivierend war.

Herrn Prof. Dr. Volker A. Erdmann bin ich für die Vertretung dieser Arbeit an der Freien Universität Berlin sehr dankbar.

Dem Boehringer Ingelheim Fonds danke ich für die finanzielle Unterstützung während meiner Doktorarbeit.

Bei Stefan, Marta, Gunter, Oliver, Farah, Bernhard, Gaby, und Eva bedanke ich mich für die offene und angenehme Arbeitsatmosphäre. Mir haben die drei Jahre in diesem Labor ausgesprochen viel Spaß gemacht.

Mein besonderer Dank gilt Carsten, Jens und Marta für unzählige Kaffees, das Laufen und viele Abende im Steinheil, die das Labor in den Hintergrund rücken ließen.

Bei Anneke, meinen Eltern, meiner Schwester und meiner Großmutter bedanke ich mich für ihre Unterstützung jeglicher Art während dieser drei Jahre. Sie war wichtig und hat geholfen.