

Acknowledgements

In the first place, I would like to thank Dr. Adam Antebi in whose laboratory this work was carried out. I want to thank him for his excellent supervising and support, and also for his patience.

Next I would like to thank Prof. Dr. Hans Lehrach and Prof. Dr. Achazi for evaluating this work. Moreover, I would like to thank all the members of the Antebi Lab. In particular, I want to thank Corinna Kober-Eisermann, Cindy Weizel and Kerstin Neubert for professional technical support. I also want to thank a lot Veerle Rottiers, Nicole Fielenbach, Danilo Tait, Birgit Gerisch, Diana Mc Culloch, Axel Bethke, Alexander Stein, Gudrun Peiler, Nima Keshvari, Anne Frenzel and Nany Park for excellent cooperation and many constructive discussions. Further, I would like to thank Stefan Frischbutter, Joachim Leber, Daniela Gibis and Daniel Paape for pouring plates and a lot more.

Very special thanks to Arnold Grünweller, Conny Kreschel, Sebastiaan Meijssing, Andrea König, Horst Irlbacher, Anne Barduhn, Markus Wenzel and Petra Averhoff. Without their support, maybe this work would have never been accomplished.

For sending out cDNA libraries, I would like to thank Robert Barstead, and for providing the yeast strain L40ccu and giving good advice, I want to thank Heike Göhler. I also want to thank Phillip Wahl for helping me with the layout. I thank my parents for their great support. And I want to thank Nadja Geer.

Danksagung

Mein besonderer Dank gilt Dr. Adam Antebi, in dessen Labor diese Arbeit entstanden ist. Ich danke ihm für seine hervorragende Betreuung und für seine Geduld.

Ich danke auch Herrn Prof. Dr. Hans Lehrach und Herrn Prof. Dr. Achazi für das Begutachten dieser Arbeit.

Weiterhin danke ich allen Mitgliedern der Arbeitsgruppe Antebi, und zwar vor allem Corinna Kober-Eisermann, Cindy Weizel und Kerstin Neubert für erstklassige technische Unterstützung. Ich möchte mich sehr bei Veerle Rottiers Nicole Fielenbach, Danilo Tait, Birgit Gerisch, Diana Mc Culloch, Axel Bethke, Alexander Stein, Gudrun Peiler, Nima Keshvari und Nany Park bedanken, für konstruktive Zusammenarbeit und viele anregende Gespräche. Ich danke auch Stefan Frischbutter, Joachim Leber, Verena, Daniela und Daniel fürs Platten- gießen und vieles mehr.

Ein ganz großer Dank geht an Arnold Grünweller, Conny Kreschel, Sebastiaan Meijssing, Andrea König, Horst Irlbacher, Anne Barduhn, Markus Wenzel und Petra Averhoff, ohne deren Unterstützung diese Arbeit vielleicht gar nicht zustande gekommen wäre.

Für das Zusenden der cDNA Banken bedanke ich mich bei Dr. Robert Barstead, und bei Heike Göhler für das Überlassen des Hefestammes L40ccu und zahlreiche kluge Ratschläge. Bei Philip Wahl bedanke ich mich für Hilfen beim Layout.

Ich danke meinen Eltern für ihre großartige Unterstützung. Und ich danke Nadja Geer.