

Danksagung

Prof. Dr. Dieter Naumann danke ich herzlich dafür, dass er mir die Anfertigung dieser Arbeit in seiner Arbeitsgruppe am Robert-Koch-Institut (RKI) ermöglicht hat, für seine engagierte Unterstützung in allen Phasen dieses Projekts und nicht zuletzt für seine stetige Diskussionsbereitschaft und die konstruktive Kritik während der Planung von Experimenten und der Publikation von Ergebnissen.

Prof. Dr. Wolfram Saenger danke ich für seine Bereitschaft, das Zweitgutachten für diese Arbeit anzufertigen.

Mein besonderer Dank gilt Dr. Klaus Gast und Dr. Andreas Modler (Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin Berlin-Buch; jetzt an der Universität Potsdam) für die überaus konstruktive Kooperation, die zahlreichen fruchtbaren Diskussionen und die Durchführung der Lichtstreuungsexperimente. Dr. Gudrun Lutsch (Max-Delbrück-Centrum) danke ich für die Erstellung der elektronenmikroskopischen Aufnahmen.

Prof. Dr. Ulrich Seydel danke ich für die Ermöglichung meines Forschungsaufenthalts in seiner Arbeitsgruppe am Forschungszentrum Borstel. Ihm und seiner gesamten Arbeitsgruppe danke ich für die freundliche Aufnahme und die interessanten Diskussionen. Dr. Sven-Olaf Hagge hat mich in die Methode der Untersuchungen an rekonstituierten planaren Membranen eingeführt und mir gute Anregungen zu den entsprechenden Abschnitten dieser Arbeit gegeben, Dr. Thomas Gutschmann hat die rasterkraftmikroskopischen Aufnahmen erstellt, und Christine Hamann hat die FRET-spektroskopischen Experimente durchgeführt. Dafür danke ich ihnen herzlich.

Prof. Dr. Bernd Reif und Muralidhar Dasari (Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie Berlin) danke ich für die gute und konstruktive Zusammenarbeit und die Erstellung und Auswertung der NMR-Spektren.

Bei Dr. Eberhard Hildt (RKI) bedanke ich mich für anregende Diskussionen und die gute Kooperation. Dr. Michael Baier (RKI) danke ich für die gute Zusammen-

arbeit und Wing Fai Simon Mok (RKI) für die Durchführung der Zellkulturexperimente.

Bei Dr. Carolin Kirschner, Dr. Janina Kneipp und Dr. Ralf Moritz möchte ich mich für den guten und netten Start in diese Promotion und ihre stete Hilfsbereitschaft bedanken. Ralf Moritz bin ich zu großem Dank für seine unermüdliche Diskussionsbereitschaft und Unterstützung, die Durchführung einiger massenspektrometrischer Analysen sowie die gründliche Durchsicht dieser Arbeit verpflichtet.

Allen Mitgliedern von Dieter Naumanns Arbeitsgruppe danke ich für die angenehme Atmosphäre während meiner Promotion. Maren Stämmler danke ich außerdem für die Unterstützung am MALDI-TOF-Massenspektrometer, Roswitha Puttkammer für ihre Hilfe bei der Prionproteinherstellung und Sashko Spassov für die Erstellung des Dot-Blots.

Bei Agnes Krewer bedanke ich mich für das Korrekturlesen dieser Arbeit und bei Marei Hacke für die Korrektur des Abstracts. Meinen Eltern, Dr. Tobias Sokolowski, Stefanie Märshenz, Ruth Krewer, www.e-fellows.net und der Konsul Karl und Dr. Gabriele Sandmann Stiftung danke ich für ihre ideelle und finanzielle Unterstützung während meiner Promotion.