

Aus dem Bereich der Virologie
Theoretische Medizin und Biowissenschaften
bzw. Klinische Medizin der Medizinischen Fakultät
der Universität des Saarlandes, Homburg/Saar

**Die physikalische und funktionelle Interaktion
des Envelope Proteins des humanen
Immunodefizienzvirus (HIV-1) mit dem
spannungsabhängigen Kalium Kanals BEC-1**

*Dissertation zur Erlangung des Grades eines Doktors der
Naturwissenschaften*

der Medizinischen Fakultät

der Universität des Saarlandes

2009

Vorgelegt von **Madeleine Herrmann**

Geboren am 12.02.1981 in Quierschied

Meiner Familie gewidmet

VORWORT

Herrn Prof. Dr. Müller-Lantzsch danke ich herzlich für die freundliche Aufnahme in seiner Arbeitsgruppe, für die Entwicklung neuer Ideen und für die Möglichkeit meine Forschungsergebnisse auf nationalen und internationalen Kongressen vorzustellen.

Ganz herzlich danke ich Frau Dr. Marlies Sauter, die mich während der gesamten Arbeit hervorragend betreut, unterstützt und motiviert hat und für ihre wertvollen Ratschläge und Verbesserungsvorschläge.

Ebenso herzlich möchte ich mich bei Frau Barbara Best bedanken, für ihre zahlreichen praktischen Tipps, ihre Hilfe und für das ausgesprochen freundliche Arbeitsklima.

Frau Sabine Kaufmann danke ich für die tägliche Unterstützung, die zahlreichen Tipps, das überaus nette Arbeitsklima und vor allem für ihre Freundschaft.

Frau Miriam Steimer danke ich für die fachlichen Ratschläge, ihre Unterstützung und vor allem für ihre Freundschaft.

Herrn Dr. Klemens Ruprecht danke ich für die Unterstützung, die Motivation und seine zahlreichen Ideen.

Den Mitarbeitern der Virologie danke ich für das freundliche Arbeitsklima und für Arbeitsgruppen übergreifende Hilfestellungen und Beistand.

Herrn Björn Heckmann danke ich für die mentale und tatkräftige Unterstützung vor allem in Momenten der Verzweiflung.

Ganz besonders herzlich bedanke ich mich bei meinen Eltern, die mir während meiner Arbeit jederzeit zur Seite standen und mir das für diese Arbeit erforderliche Studium durch ihre finanzielle Unterstützung erst ermöglicht haben.