

Danksagung

Bei den vielen lieben Menschen, die mir bei der Durchführung meiner Arbeit geholfen haben, bedanke ich mich ganz herzlich. Allen voran Marc Niere, der mir mit viel Gedult und Nervenstärke zahlreiche Techniken beigebracht hat, ohne die viele der Ergebnisse nicht realisiert worden wären. Weiterhin Klaus Hennich, der durch die Reinigung und Klonierung der NMNAT meine Arbeit zu diesem Enzym ermöglicht hat und Gerd Buchlow, denn ohne die unzähligen Sequenzierungen wären viele der Ergebnisse nicht möglich gewesen.

Bedanken möchte ich mich außerdem bei Jörg Weiske für die Unterstützung bei den zellbiologischen Arbeiten, bei Werner Schröder für die Sequenzierungen, bei Peter Franke für die massenspektrometrischen Analysen und bei meinen tapferen studentischen Mitarbeitern Lisa Münter, Oliver Neuber und Mathias Dahmann. Mein Dank geht auch an Erik Werner für Ruhm und Ehre durch die Kristallisation der humanen NMNAT.

Für die Korrektur dieser Arbeit und die vielen guten Ideen danke ich wiederum vor allem Marc Niere aber auch Claudia Keil. An Jan Berger und Claudia Tsakos geht mein Dank für die Hilfe bei der Bildbearbeitung und die Fertigstellung der schriftlichen Arbeit.

Danken möchte ich außerdem meinem Betreuer Mathias Ziegler, der mir viel Freiraum für Ideen gelassen hat, mich angespornt und gefördert hat und in nicht ganz einfachen Situationen als Freund für mich da war.