

Danksagung:

Mein besonderer Dank gilt Herrn Prof. Dr. Burghardt Wittig für die Übernahme und Unterstützung der Arbeit.

Bei Frau Dr. Regina Reszka möchte ich mich für die Aufnahme in ihre Arbeitsgruppe bedanken sowie für ihre ständige Hilfsbereitschaft und Ermutigungen.

Ganz besonders danke ich Herrn Dr. Michael Böttger für die sehr interessante und fruchtbare Zusammenarbeit über die gesamte Zeit dieses Forschungsvorhabens sowie für seine Unterstützung und Betreuung im zweiten Teil meiner Doktorarbeit.

Ich danke besonders Herrn Dr. Uwe Vinkemeier für die wertvollen wissenschaftlichen Anregungen und Diskussionen sowie für seine Unterstützung in einer ungewissen Phase.

Frau Dr. Maria Velinova danke ich herzlich für ihre wissenschaftliche Zusammenarbeit und ihre Einführung in die Elektronenmikroskopie. Auch danke ich Dr. Cathleen Lehmann für ihre tatkräftige Mithilfe und Dr. Bettina Erdmann für ihren fortwährenden Beistand in den TEM-Untersuchungen sowie ihre wertvollen Ratschläge.

Mein Dank geht auch an Dr. Sergey Zaisteu und Dr. Annekatrin Haberland für ihre Zusammenarbeit und vielen bereichernden Diskussionen. Auch danke ich den Kollegen der Arbeitsgruppe Drug Targeting und insbesondere Frau Bärbel Pohl für die angenehme Zusammenarbeit in dem Proteoglykanprojekt.

Frau Dr. Brigitte Hoch möchte ich für die wertvolle Hilfe bei der kritischen Durchsicht der vorliegenden Arbeit danken.

Mein ganz herzlicher Dank geht an meine wunderbare Frau Dr. Ying Shan, die mir in dem Kernimportprojekt durch ihre wertvolle Kompetenz geholfen hat und mir durch ihre große Güte und Geduld während der gesamten Zeit beiseite stand.