

## **Danksagung**

Frau Prof. Dr. Johanna Plendl möchte ich für die freundliche Überlassung des hochinteressanten Themas und die Bereitstellung des Arbeitsplatzes herzlich danken. Ich verdanke ihr darüber hinaus jede erdenkliche, hilfreiche Unterstützung und viele anregende Diskussionen. Jede Phase dieser Arbeit wurde von ihr intensiv, professionell und warmherzig begleitet. Besonders bedanken will ich mich auch für die Freiheit, die sie mir während des gesamten Forschungsprojektes gewährte, was maßgeblich zum Gelingen dieser Arbeit beitrug. Ihr kompetenter Rat und ihre Hilfe kam mir in zahlreichen Angelegenheiten sehr zugute.

Mein besonderer Dank gilt auch Frau Dr. Hana Hünigen. Jederzeit gewährte sie mir bei der Planung, Durchführung und Auswertung der vorliegenden Arbeit außerordentlich sachkundige, erfahrene und wertvolle Unterstützung. Ihre wegweisenden und kreativen Ideen haben wesentlich zum Erstellen der Arbeit beigetragen. Dankbar anerkennen will ich auch ihre immer freundliche, uneingeschränkte und geduldige Bereitschaft mir ihr großes anatomisch-histologisches Wissen weiterzugeben.

Für die unermüdliche und professionelle Einführung in sämtliche immunzytochemische Arbeiten danke ich Frau Ilona Küster-Krehahn ganz herzlich. Für ihre konstruktiven Ideen, die zu hervorragenden Ergebnissen führten, gebührt ihr ganz besonderer Dank. Mit großem Engagement hat sie jederzeit tatkräftig geholfen, spezielle Probleme der Immunhistochemie zu lösen.

Frau Monika Sachtleben danke ich für die ausgezeichnete und akribische Hilfe bei den elektronenmikroskopischen Untersuchungen. Vielen Dank auch für die zahlreichen konstruktiven Gespräche bei der Auswertung des untersuchten Materials. Besonders erwähnt sei, dass Ihre Unterstützung bei der Bearbeitung der elektronenmikroskopischen Bilddokumentation ausnehmend hilfreich war.

Bei Frau Karin Schütz will ich mich ganz besonders für ihr jederzeit tatkräftiges und herzliches Entgegenkommen bedanken. In hervorragender Weise brachte sie mir systematisch die Durchführung apoptotischer Nachweisverfahren bei und half mir sachkundig bei der Anfertigung zahlloser histologischer Präparate.

Frau Karin Krause sei herzlich gedankt für die hilfreichen Tipps bei der Einführung in die molekularbiologischen Untersuchungsverfahren.

Bedanken möchte ich mich auch bei Frau Edith Gröninger, die mich bei der Arbeit im Zellkulturlabor mit außerordentlich praktischen Neuerungen tatkräftig unterstützte.

Bei Frau Dr. Ruth Hirschberg bedanke ich mich für die kritischen und äußerst konstruktiven und wertvollen inhaltlichen Anmerkungen bei der Planung und Auswertung der vorliegenden Arbeit. Jederzeit war sie geduldig und freundlich bereit wissenschaftliche Diskussionen zu führen und Ratschläge zu geben.

Großer Dank gebührt meinen beiden Doktorandenvorgängerinnen Frau Dr. Jasmin Lienau und Frau Dr. Mahtab Bahramsoltani. Sie nahmen mich freundschaftlich in ihr Team auf und arbeiteten mich mit großer Unterstützung in die Zellkulturarbeiten ein.

An dieser Stelle will ich mich ganz besonders bei Frau Dr. Jasmin Lienau bedanken, die mir mit zahlreichen Tipps die Arbeit am Computer und damit die Fertigstellung der Dissertation unendlich erleichterte. Herzlichen Dank für ihre Freundschaft und jeden anderen wertvollen, unterstützenden Beistand.

Ein ganz besonderer Dank geht an meine Mitdoktoranden sowie alle Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen des Instituts für die außerordentlich gute Zusammenarbeit. Diese Arbeit wäre ohne ihre Hilfe nicht möglich gewesen, weshalb ich mich bei allen herzlich bedanken will.

Mein Dank geht ebenso an die Mitglieder der Verwaltung des Fachbereichs, insbesondere Herrn Dr. Christian Laiblin, der mir mehrfach hilfreich Fragen beantwortete.

Ich möchte mich weiterhin bei allen bedanken, die mir diese Arbeit ermöglicht haben:

Ein ganz besonderer Dank geht an meine Eltern, die mir das Studium der Veterinärmedizin ermöglichten und mir auch während der Anfertigung der Doktorarbeit immerzu unterstützend und liebevoll zur Seite standen. Ganz besonderen Dank dafür, dass Sie immer das Beste für meine Geschwister und mich tun und alles Erdenkliche bereit sind, dafür zu geben.

Ein herzliches Dankeschön an meine Patentante Dr. phil. Gertraud Hansel in Wien. Vielen Dank für die großzügige Hilfsbereitschaft in der Zeit der Doktorarbeit. Dank gebührt ihr auch, dass sie mir in schwierigen Situationen ein Stück von Ihrer Lebenserfahrung mit auf den Weg gegeben hat.

Ganz großer Dank geht an meinen Bruder Dr. med. dent. Wolfgang Käßmeyer. Seine brüderliche Freundschaft bedeutet mir unbeschreiblich viel. Herzlichen Dank für jedwede Unterstützung und den großen Beistand, den er jederzeit zu geben bereit ist.

Meiner besten Freundin Christiane Gottschalk danke ich aus ganzem Herzen für alles.

Allen meinen lieben Freunden danke ich für die Ausdauer, Ruhe und Geduld, womit sie mir stets zur Seite standen und mich immer wieder aufgemuntert haben.

Bei der Erna-Graff-Stiftung für Tierschutz, Berlin, bedanke ich mich für die finanzielle Unterstützung dieser Arbeit.