

## **Danksagung**

Zuallererst meinen herzlichen Dank an Prof. Dr. F. J. Schweigert für die Bereitstellung eines interessanten Themas und die vielfältige Unterstützung bei dieser Arbeit. Er brachte seine große Erfahrung auf dem Gebiet der Vitamin-A-Forschung ein. Wertvolle Anregungen seinerseits lenkten diese Arbeit und boten den Rahmen für Lösungsansätze.

Mein besonderer Dank gilt Dr. J. Raila für seine engagierte Betreuung, die großzügig gewährte Hilfsbereitschaft und die Einführung in das Gebiet der Vitamin-A-Forschung. Ohne seine vorbildliche Einsatzbereitschaft hätten einige Ziele dieser Arbeit nicht erreicht werden können.

Vielen Dank an die Schering AG für die Bereitstellung der Tierlaboratorien und der in die Untersuchungen einbezogenen Hunde. Besonders dem dortigen verantwortlichen Tierarzt, Herrn Dr. Loge, möchte ich für seine organisatorische Unterstützung danken. Mit Wohlwollen konnte sein persönlicher Einsatz für die unter seiner Obhut stehenden Tiere und für die genaue Einhaltung von Tierschutznormen beobachtet werden.

Vielen Dank an alle Mitarbeiter des Institutes für Ernährungswissenschaft der Universität Potsdam, die mich in meiner Arbeit unterstützten und durch ein kollegiales Umfeld zum Gelingen dieser Arbeit beitrugen. Hervorheben möchte ich Dr. A. Trüpschuch für ihre Einführung und Unterstützung bei der Chylomikronen-Separierung und Lipoproteintrennung sowie Frau Pilz und Frau Hurtienne für die Einarbeitung und unterstützende Begleitung beim ELISA, Western Blot und den chromatographischen Untersuchungen.

Schließlich soll nicht unerwähnt bleiben, dass dankenswerterweise finanzielle Mittel durch die Gesellschaft zur Förderung Kynologischer Forschung e.V. bereit gestellt wurden, ohne die diese Arbeit nur schwer realisierbar gewesen wäre.