

Publikationsverzeichnis

Originalarbeiten

Ayoub S, Melzig MF. Induction of neutral endopeptidase (NEP) activity of SK-N-SH cells by natural compounds from green tea. *Journal of Pharmacy and Pharmacology* 2006; 58: 495-501.

Ayoub S, Melzig MF. Induction effects of apigenin, luteolin and vinpocetin on neutral endopeptidase (NEP) and angiotensin-converting enzyme activity (ACE) of SK-N-SH cells. *Natural Product Communications* 2006 (in Press).

Ayoub S, Melzig MF. Influence of selected natural products on NEP activity and beta-Amyloid production in SK-N-SH cells. *Pharmaceutical Biology* 2006 (submitted).

Poster and Abstracts

S. Ayoub, M.F. Melzig: Induction of neutral endopeptidase (NEP) activity of SK-N-SH cells by natural products: International Congress and 53rd Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research (GA), Florence 2005, August 21-25, Poster P 109.

S. Ayoub, M.F. Melzig: Degradation of Amyloid β -peptide ($A\beta$) by NEP-induction is increased by selected natural products: International Congress and 54th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research (GA), Helsinki 2006, August 30-September 2, Poster P 109;

Doktorandentagung der DPhG/ Landesgruppe Berlin 2006, Juli 14.

Danksagung

Mein besonderer Dank gilt Herrn Professor Dr. Matthias F. Melzig für die Überlassung des interessanten Themas, für seine intensive wissenschaftliche Beratung und ständige rückhaltlose Förderung, die zum Gelingen dieser Arbeit beigetragen haben. Ich danke ihm für die vielen anregenden Gespräche, zu Themen der Dissertation und darüber hinaus zu Wissenschaft und Alltag.

Herrn Professor Dr. H. H. Borchert gilt mein Dank für seine Bereitschaft, als Gutachter zu agieren.

Ich danke allen Mitarbeitern der Arbeitsgruppe Pharmazeutische Biologie für die freundliche Zusammenarbeit bei der wissenschaftlichen Arbeit und ihre Hilfsbereitschaft. Besonders hervorheben möchte ich hierbei Frau Dr. B. Rennert für ihre Hilfsbereitschaft, Unterstützung und die vielen anregenden Gespräche. Weiterhin möchte ich Frau U. Friedrich für die Einarbeitung im Zelllabor danken.

Bei Frau Dr. J. Lazar-Schurreit bedanke ich mich für ihre besondere Unterstützung, für das gute Arbeitsklima und die große Hilfsbereitschaft.

Frau PD. Dr. K. Jennet-Siems, Frau M. Meyer, Herrn Professor Dr. H. Pertz und Herrn Dr. M. Kaloga danke ich für ihre Hilfsbereitschaft und ihre Unterstützung.

Meinen besten Freunden und Freundinnen, Rainer und seiner Frau Jurgita Ziffels, Joe Negimman und seiner Frau Else, Rainer Mautz und seiner Frau Guang Chen, Frau H. Zayat und Frau A. Ammar danke ich für ihre redaktionelle Unterstützung, die einen wesentlichen Beitrag dazu geleistet haben, dass die Arbeit in ihrer heutigen Form vorliegt.

Meinen Eltern danke ich für die wertvolle Unterstützung während gesamter Zeit meiner Ausbildung, von der Schulzeit, über das Studium bis zur Promotion.

Mein besonderer Dank gilt auch meinem Mann für seine wertvolle Unterstützung und Motivation und seine Hilfe.

Ich möchte auch der Friedrich Ebert Stiftung für die finanzielle Unterstützung von 2004-2006 und hier besonders Frau M. Holona, Frau B. Nauroth, Frau N. Schneider, Herrn J. Minzenbach und Herrn A. Schlag herzlich danken.

Eidesstattliche Erklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbständig und nur unter Verwendung der angegebenen Literatur und Hilfsmittel angefertigt habe.

Berlin, den

Shereen Ayoub