

ANHANG

Eigene Publikationen

Originalarbeiten

Diel, S., Klass, K., Wittig, B., Kleuss C. (2006) G $\beta\gamma$ activation site in adenylyl cyclase type II.
J. Biol. Chem. **281** (1), 288-294

Diel, S., Beyermann M., Navarro, L. M., Kleuss C. (2006) Two-site mechanism of AC-regulation in mammals.
(eingereicht)

In der vorliegenden Dissertation vorgestellte Ergebnisse sind Teil dieser Originalarbeiten.

Vorträge und Kongressbeiträge

Diel, S., Navarro L. M., Kleuss C. (2004) New aspects of adenylyl cyclase regulation: The C1b domain as a key target for isoform-specific activators.
Naunyn Schmiedeberg's Arch Pharmacol 369 (1), 217

Diel S., Klass K., Kleuss C. (2004) G $\beta\gamma$ stimulation of adenylyl cyclase type II.
Signal Transduction Society (STS) 8th Joint Meeting November 2004

Diel, S., Kleuss C. (2005) G $\beta\gamma$ stimulation of adenylyl cyclase type II.
Naunyn Schmiedeberg's Arch Pharmacol 371 (1), 212

Diel, S. (2006) Isoform-specific stimulation of mammalian adenylyl cyclases.
Forschungsinstitut für Molekulare Pharmakologie (FMP), September 2006

Erklärung

Ich versichere, diese Arbeit selbständig und mit keinen anderen als den angegebenen Hilfsmitteln ausgeführt zu haben.

Susanne Diel, Berlin 11.11.2006

Danksagung

Ganz herzlich bedanken möchte ich mich bei Frau Dr. Christiane Kleuss für das interessante Dissertationsthema und die intensive Betreuung. Ihre vielseitigen Anregungen und stete Diskussionsbereitschaft haben ganz wesentlich zum Gelingen dieser Arbeit beigetragen.

Bei Herrn Prof. Dr. Walter Rosenthal bedanke ich mich ganz herzlich für die Bereitstellung des Arbeitsplatzes in seinem Institut sowie seine vielfältige Unterstützung und Förderung.

Bei Prof. Dr. Günter Schultz bedanke ich mich für die freundliche Aufnahme am Institut.

Herrn Prof. Dr. Volker Haucke danke ich für die Bereitschaft, meine Arbeit als Gutachter aus dem Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie der Freien Universität zu betreuen.

Herrn Dr. Michael Beyermann möchte ich danken für die Bereitstellung der synthetischen ACI-Peptide und die nützlichen Tips bezüglich der Calmodulin-Interaktionsstudien.

Mein Dank gilt außerdem den anderen Doktoranden und Mitarbeitern des Instituts für ihre stete Hilfsbereitschaft und moralische Unterstützung, die vielen konstruktiven Gespräche und angenehme Arbeitsatmosphäre.

Kathrin Klass möchte ich ganz besonders danken, dass sie mich mit so viel Geduld und guter Laune in die „Geheimnisse“ der Proteinreinigung eingeweiht hat.

Nicht zuletzt möchte ich mich bei meiner Familie und meinen Freunden bedanken, die mich während der gesamten Doktorandenzeit nicht nur wissenschaftlich in jeglicher Form unterstützt haben.