

Funktionelle Charakterisierung der Serum- und Glukokortikoid-induzierbaren Proteinkinase Sgk1

Dissertation zur Erlangung des akademischen Grades
des Doktors der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.)

eingereicht im Fachbereich Biologie – Chemie – Pharmazie
der Freien Universität Berlin

von

Dr. med. Arne Engelsberg

aus Haan

April 2007

1. Gutachter: Prof. Dr. Dietmar Kuhl

2. Gutachter: Prof. Dr. Gerd Multhaup

Tag der Disputation: 4. September 2007

Teile dieser Arbeit wurden bereits publiziert:

Arne Engelsberg, Franziska Kobelt, Dietmar Kuhl (2006)

The N-terminus of the serum- and glucocorticoid-inducible kinase Sgk1 specifies mitochondrial localization and rapid turnover.

Biochemical Journal **399**: 69-76.

Inhalt

Einleitung	1
Material und Methoden	27
Ergebnisse	53
Diskussion	81
Literatur	97
Abkürzungen und Synonyme	125
Zusammenfassung	129
Summary	131
Lebenslauf	133