

Aus dem Centrum für Anatomie, Institut für integrative Neuroanatomie,  
AG funktionelle Zellbiologie  
der Charité Universitätsmedizin Berlin, Campus Mitte

**Eingereicht über das Institut für Pharmakologie und Toxikologie  
des Fachbereichs der Veterinärmedizin der Freien Universität Berlin**

**Regulation des vesikulären Monoamintransporters 2 –  
Beteiligung heterotrimerer G-Proteine und intrazellulärer  
Signaltransduktionswege**

Inaugural-Dissertation  
zur Erlangung des Grades eines  
Doktors der Veterinärmedizin  
an der  
Freien Universität Berlin

vorgelegt von  
Jan Mathias Sternberg  
Tierarzt aus Bochum

Berlin, Juli 2006  
Journal-Nr.: 3066

Gedruckt mit Genehmigung des Fachbereichs Veterinärmedizin  
der Freien Universität Berlin

Dekan: Prof. Dr. Brunnberg  
Erster Gutachter: Prof. Dr. Fink  
Zweiter Gutachter: Prof. Dr. Ahnert-Hilger  
Dritter Gutachter: Prof. Dr. Dr. Einspanier

Deskriptoren (nach CAB-Thesaurus):

Heterotrimeric GTP-Binding Proteins (MeSH); Vesicular Monoamine Transport Proteins (MeSH); Signal transduction; Second Messenger Systems (MeSH); Serotonin ; neurons; Neurotransmitters; Monoamines; Platelets; mice; transgenic-animals

Tag der Promotion: 13.12.2006

Bibliografische Information der *Deutschen Nationalbibliothek*

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

ISBN 978-3-86664-180-8  
Dissertation, Freie Universität Berlin, 2006  
D188

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdruckes und der Vervielfältigung des Buches, oder Teilen daraus, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

This document is protected by copyright.  
No part of this document may be reproduced in any form by any means without prior written authorization of Mensch & Buch Verlag.

© **Mensch & Buch Verlag** 2006 Nordendstr. 75 - 13156 Berlin – 030-45494866  
info@menschundbuch.de – www.menschundbuch.de