

Aus dem Institut für Klinische Pharmakologie und Toxikologie, Abteilung Toxikologie,
Charité - Universitätsmedizin Berlin, Campus Benjamin Franklin
Geschäftsführender Direktor (kommissarisch): Prof. Dr. med. Ralf Stahlmann

Eingereicht über das Institut für Physiologie des Fachbereiches Veterinärmedizin
der Freien Universität Berlin

Untersuchung der Auswirkungen simulierter Schwerelosigkeit auf Schilddrüsenzellen

Inaugural-Dissertation

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

Vorgelegt von

Holger Jan Pickenhahn

Tierarzt aus Neuwied

Berlin 2005

Journal-Nr.: 2983

Gedruckt mit Genehmigung des Fachbereichs Veterinärmedizin
der Freien Universität Berlin

Dekan:	Univ.-Prof. Dr. L. Brunnberg
1. Gutachter:	Univ.-Prof. Dr. H. Martens
2. Gutachter:	Priv.-Doz. Dr. D. Grimm
3. Gutachter:	Univ.-Prof. Dr. R. Einspanier

Deskriptoren (nach CAB-Thesaurus):

Schilddrüsenzellen, simulierte Schwerelosigkeit, Apoptose,
Zytoskelett, Extrazelluläre Matrix, multizelluläre Tumorphäroide.

Tag der Promotion: 09.12.2005

Bibliografische Information Der Deutschen Bibliothek

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

ISBN 3-86664-017-X / 978-3-86664-017-7

Dissertation, Freie Universität Berlin, 2005

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

Nordendstr. 75 - 13156 Berlin – 030-45494866
info@menschundbuch.de – www.menschundbuch.de