

Aus dem Institut für klinische Pharmakologie und Toxikologie, Abt. Toxikologie  
Charité-Universitätsmedizin Berlin, Campus Benjamin-Franklin

Eingereicht über das Institut für Tierschutz, Tierverhalten und Labortierkunde  
des Fachbereiches Veterinärmedizin der Freien Universität Berlin

**Optimierung der „Whole-Embryo-Culture“ von 9,5 Tage alten Rattenembryonen durch  
Austestung verschiedener Pufferlösungen sowie durch Einführung eines  
kontinuierlichen Begasungsverfahrens (Rotator-System);  
Verlängerung der Kulturdauer auf 72 (96) Stunden**

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

vorgelegt von  
Andreas Bücken  
Tierarzt  
aus Baesweiler

Berlin, 2006

Journal – Nr.: 3026

Gedruckt mit Genehmigung des Fachbereichs Veterinärmedizin  
der Freien Universität Berlin

Dekan: Prof. Dr. med. vet. Leo Brunnberg  
Erster Gutachter: Prof. Dr. med. vet. Christian Juhr  
Zweiter Gutachter: Prof. Dr. med. Martin Paul  
Dritter Gutachter: Prof. Dr. med. vet. Heidi Tönhardt

Deskriptoren (nach CAB-Thesaurus):

**rats, in-vitro-culture, embryo-culture, buffers, culture-media**

Tag der Promotion: 03.07.2006

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 3-86664-115-X / 978-3-86664-115-0  
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.