

**Aus dem Institut für Biochemie und Molekularbiologie  
Der Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Campus Benjamin Franklin  
Eingerichtet über  
das Institut für Veterinärphysiologie  
des Fachbereichs Veterinärmedizin  
der Freien Universität Berlin**

**Klonierung und funktionelle Expression  
von Enzymen des L-Fucose-Stoffwechsels**

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

**vorgelegt von**  
Natali Kristina Wisbrun, geb. Tot  
**Tierärztin aus** Offenbach

**Berlin 2006**

**Journal-Nr.: 3074**

Gedruckt mit Genehmigung des Fachbereichs Veterinärmedizin  
der Freien Universität Berlin

Dekan: Herr Univ.-Prof. Dr. Leo Brunnberg  
Erster Gutachter: Herr Univ.-Prof. Dr. Holger Martens  
Zweiter Gutachter: Herr Univ.-Prof. Dr. Christian Bauer  
Dritter Gutachter: Herr Univ.-Prof. Dr. Dr. Ralf Einspanier

*Deskriptoren (nach CAB-Thesaurus):*

fucose; DNA cloning; gene expression; fucose kinase (MeSH);  
recombinant proteins

Tag der Promotion: 14. Dezember 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 3-86664-169-9 / 978-3-86664-169-3

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.