

Institut für Pharmakologie und Toxikologie  
des Fachbereiches Veterinärmedizin  
der Freien Universität Berlin

Johannes-Müller-Zentrum für Neurophysiologie der Charité  
der Humboldt-Universität zu Berlin

**„Synaptische Plastizität im mesialen Temporallappen  
und ihre Störungen im MK-801-Modell für akute  
schizophreniforme Psychosen“**

Inaugural-Dissertation  
zur Erlangung des Grades eines  
Doktors der Veterinärmedizin

an der  
Freien Universität Berlin

vorgelegt von

Robert Wöhrl  
Tierarzt  
aus Aschaffenburg

Berlin 2007

Journal-Nr.: 3152

Gedruckt mit Genehmigung  
des Fachbereiches Veterinärmedizin  
der Freien Universität Berlin

Dekan: Prof. Dr. Leo Brunberg  
Erster Gutachter: Prof. Dr. Angelika Richter  
Zweiter Gutachter: Prof. Dr. Uwe Heinemann  
Dritter Gutachter: Prof. Dr. Michael F. G. Schmidt

Deskriptoren: Schizophrenia; Hippocampus; Rat; Animal Experiment; Entorhinal Cortex; Afferent Pathways; Synapses; Models, Neurological; Dizocilpine Maleate; Electric Stimulation; Long-Term Potentiation; Long-Term Depression

Tag der Promotion: 24.09.2007

***Meiner Familie  
gewidmet***