

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***