

**Aus dem Institut für Klinische Pharmakologie und Toxikologie, Abteilung Toxikologie
der Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus Benjamin Franklin**

**eingereicht über das Institut für Tierschutz, Tierverhalten und Labortierkunde des
Fachbereichs der Veterinärmedizin
der Freien Universität Berlin**

**Optimierung und Standardisierung der Kultur ganzer Rattenembryonen
als *In-vitro*-Embryotoxizitätstest
durch die Etablierung eines neuen Kulturmediums**

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

vorgelegt von

Burkhard Flick

**Tierarzt
aus Berlin**

**Berlin 2006
Journal – Nr.: 3031**

**Gedruckt mit Genehmigung
des Fachbereichs Veterinärmedizin
der Freien Universität Berlin**

Dekan: Prof. Dr. vet. med. Leo Brunnenberg

Erster Gutachter: Prof. Dr. vet. med. Norbert-Christian Jühr

Zweiter Gutachter: Prof. Dr. med. Martin Paul

Dritter Gutachter: Prof. Dr. vet. med. Achim Gruber, Ph.D.

Deskriptoren (nach CAB – Thesaurus): embryos, embryo culture, *in vitro*,
culture media, serum, standardization,
Validation Studies (MeSH)

Tag der Promotion: 05.12.2006