

**Aus der Klinik für Allgemein-, Viszeral-, und Transplantationschirurgie  
der Medizinischen Fakultät Charité – Universitätsmedizin Berlin**

**DISSERTATION**

**Effizienz einer Vorbehandlung mit CTLA-4Ig und  
adoptivem Zelltransfer zur Vermeidung akuter  
Abstoßungen nach Lebertransplantation im  
Rattenmodell**

**zur Erlangung des akademischen Grades  
Doctor medicinae (Dr. med.)**

**vorgelegt der Medizinischen Fakultät  
Charité – Universitätsmedizin Berlin**

**von  
Kremena Kirilova  
aus Ruse, Bulgarien**

Gutachter/in: 1. PD Dr. med. V. Schmitz  
2. Prof. Dr. med. S. Jonas  
3. Prof. Dr. med. G. Schumacher

Datum der Promotion: 07.09.2012