

Molecular Characterization of Optic Atrophy Protein OPA1

Dissertation

zur Erlangung des akademischen Grades

doctor rerum naturalium

(Dr. rer. nat.)

Eingereicht an dem

Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie

der Freien-Universität zu Berlin

Vorgelegt von

Master of Veterinary Science (M.V.Sc.), **Dr. Vasudheva Reddy Akepati**

Aus Kadapa, Andhra Pradesh (India)

January, 2007

Gutachter:

- 1. Prof. Dr. Fritz Rathjen**
- 2. Prof. Dr. Udo Heinemann**

Tag der mündlichen Prüfung: **27th April 2007**