

Leibniz-Institut für Molekulare Pharmakologie Berlin

**Solid-state NMR as a tool in structural biology:
Applications to α B-crystallin**

Dissertation

zur Erlangung des akademischen Grades
Doktor der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.)

vorgelegt am Fachbereich Biologie, Chemie und Pharmazie
der Freien Universität Berlin

von Stefan Jehle
aus Biberach an der Riß

August 2008

Diese Arbeit wurde von Januar 2005 bis Juni 2008 am Leibniz-Institut für Molekulare Pharmakologie Berlin unter Leitung von Dr. Barth-Jan van Rossum und Prof. Dr. Hartmut Oschkinat angefertigt.

Erstgutachter: Prof. Dr. Hartmut Oschkinat

Zweitgutachter: Prof. Dr. Wolfram Saenger

Disputation am 02.12.2008