

**Development of peptidic disruptors for the
inhibition of AKAP-PKA interactions
and
a bioinformatics approach to identify new
AKAPs**

DISSERTATION

to obtain the academic degree
Doctor rerum naturalium (Dr. rer. nat.)

submitted to the Department of Biology, Chemistry, Pharmacy
of the Freie Universität, Berlin

by
Christian Hundsrucker
born in Passau, Germany

Berlin, 2008

Diese Arbeit wurde von Februar 2003 bis Dezember 2006 am Leibniz-Institut für Molekulare Pharmakologie in Berlin unter der Leitung von Priv.-Doz. Dr. Enno Klußmann und Prof. Dr. Walter Rosenthal angefertigt.

Dissertation eingereicht am: 16.08.2007

Tag der Disputation: 07.02.2008

1. Gutachter: Prof. Dr. Walter Rosenthal

2. Gutachter: Prof. Dr. Volker Haucke

Selbstständigkeitserklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig und nur unter Verwendung der angegebenen Literatur und Hilfsmittel angefertigt habe. Des weiteren versichere ich, dass die vorliegende Arbeit nie Gegenstand eines früheren Promotionsverfahrens war. Die dem Verfahren zugrunde liegende Promotionsordnung ist mir bekannt.

Berlin, den 28.03.2008 Christian Hundsrucker