

Die Funktion des Transkriptionsfaktors Olig3 in der Entwicklung des Hirnstamms

DISSERTATION

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

eingereicht im
Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie
der Freien Universität Berlin

vorgelegt von
Katja Reuter
geboren am 10.08.1977 in Anklam

Berlin, im Juni 2006

1. Gutachter: Frau Prof. Dr. Carmen Birchmeier
2. Gutachter: Herr Prof. Dr. Horst Kreß

Disputation am 14.07.2006

Danksagung

Mein besonderer Dank gilt Frau Prof. Dr. Carmen Birchmeier für die Betreuung dieser Arbeit, gute Ratschläge und die stete Diskussionsbereitschaft. Ohne ihre Unterstützung wäre der erfolgreiche Abschluss dieser Arbeit nicht möglich gewesen.

Herrn Prof. Dr. Horst Kreß, Institut für Genetik der Freien Universität Berlin, danke ich für die Übernahme des Zweitgutachtens sowie für die Unterstützung und Anregungen.

Für die Diskussion der Ergebnisse und technische Hilfe bedanke ich mich bei Margaret Martínez de la Torre und Luis Puellas, Jean-Francois Brunet, Christo Goridis und Alexandre Pattyn sowie Cemil Öczelik.

Ein herzliches Dankeschön gilt allen Kolleginnen und Kollegen für die gute Zusammenarbeit, besonders Hagen Wende, Thomas Müller, Martin Sieber, Michael Strehle, Alistair Garratt, Malgorzata Borowiak, Hendrik Wildner und Sven Buchert sowie Karin Gottschling, Petra Stallerow und Claudia Päseler.

Mein ganz persönlicher Dank gilt nicht zuletzt meiner Familie und meinen Freunden für das Verständnis und den Rückhalt.

Selbständigkeitserklärung

Die vorliegende Promotion habe ich in der Zeit vom Januar 2003 bis Mai 2006 am Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in Berlin in der Arbeitsgruppe von Frau Prof. Dr. Carmen Birchmeier fertig gestellt.

Ich versichere, dass ich diese Arbeit selbständig angefertigt, keine anderen als die angegebenen Hilfsmittel und Quellen verwendet und die Stellen der Arbeit einschließlich Tabellen, Karten und Abbildungen, die anderen Werken im Wortlaut oder dem Sinn nach entnommen sind, kenntlich gemacht habe. Außerdem erkläre ich, dass diese Promotion noch keiner anderen Fakultät oder Universität zur Prüfung vorgelegt und noch nicht veröffentlicht wurde und dass ich solche Veröffentlichungen vor Abschluss der Promotion nicht vornehmen werde. Die Bestimmungen der Promotionsordnung sind mir bekannt.

Katja Reuter