

Molekulare und funktionelle Charakterisierung von pflanzlichen Aquaporinen

**Dissertation zur Erlangung des
naturwissenschaftlichen Doktorgrades
der Bayrischen Julius-Maximilians-Universität Würzburg**

vorgelegt von

Alexander Biela

aus

Hannover

Würzburg 2000

Eingereicht am:

Mitglieder der Promotionskommission:

Vorsitzender: Prof. Dr. W. Goebel

Gutachter: Prof. Dr. R. Kaldenhoff

Gutachter: Prof. Dr. M. Riederer

Tag des Promotionskolloquiums:

Doktorurkunde ausgehändigt am:

DANKSAGUNG

An erster Stelle möchte ich mich bei Herrn Prof. Dr. Ralf Kaldenhoff für das interessante Thema meiner Dissertation, seine stetige Diskussionsbereitschaft und vielfältige Unterstützung bedanken. Herrn Prof. Dr. M. Riederer danke ich dafür, dass er sich als zweiter Gutachter zur Verfügung gestellt hat.

Mein Dank gilt der gesamten Arbeitsgruppe Kaldenhoff für die ständige Unterstützung und die gemeinsame Zeit im und außerhalb des Labors. Im einzelnen:

Martin Eckert für die ungezählten Zigaretten und das geteilte Leid im Wohnheim

Susi Michel für die Sequenzierungen und für die Fahrten zur Mensa

Beate Otto für den Beistand in Proteinfragen und die Nutzung des kleinen italienischen Autos

Norbert Uehlein für die musikalische Unterhaltung im Labor

Franka Siefritz für die gute Laune

Ferner möchte ich mich bei den Mitgliedern der Arbeitsgruppe Hedrich für die Unterstützung meiner Arbeit bedanken. Nennen möchte ich an dieser Stelle vor allem Stefan Hoth, der mir die Tücken des Oozytensystems näher brachte und Kerstin Neuwinger, für die zahlreichen Operationen zur Entnahme der Oozyten. Für das Interesse an meiner Arbeit und die Möglichkeit, das Oozytensystem zu nutzen danke ich Herrn Prof. Dr. Hedrich.

Mein Dank gilt auch den Mitarbeitern der Werkstätten:

Harald Seit, Uli Schliwa und natürlich dem immer wachsamem Herrn Meier, der stets um unsere Sicherheit bemüht war.

Mein größter Dank gilt meinen Eltern, die mir mit Rat und Tat immer zur Seite standen und das alles ermöglicht haben.