

Danksagung

An erster Stelle richtet sich mein Dank an Frau Prof. Dr. Maria Dolores Sacristán für die Überlassung des Themas und die Betreuung meiner Arbeit.

Herrn Prof. Dr. T. Schmülling danke ich für die Übernahme der Begutachtung der Arbeit.

Mein besonderer Dank gilt Dr. Hartmut Luerßen für viele konstruktive Diskussionen und die Unterstützung bei zahlreichen theoretischen und praktischen Fragen, die sich während dieser Arbeit ergaben.

Dr. Johannes Siemens danke ich für sein stetiges Interesse am Fortgang meiner Arbeit und die Anregungen und hilfreichen Diskussionen bei der Gestaltung der vorliegenden Arbeit.

Außerdem möchte ich mich bei allen Mitarbeitern des Instituts für Angewandte Genetik, insbesondere bei Ulrike Deppe, für ihre Hilfsbereitschaft, gute Zusammenarbeit und die angenehme und motivierende Arbeitsatmosphäre bedanken.

Meinen Eltern möchte ich besonders herzlich dafür danken, dass sie mir ein angenehmes und erfolgreiches Studium und diese Arbeit ermöglicht haben und immer für mich da waren. Außerdem bedanke ich mich bei Saphena für die moralische Unterstützung und ihre Hilfe beim Aufspüren letzter Fehler.

Dieses Forschungsvorhaben wurde von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert.

Lebenslauf

Name : Andrea Arbeiter
Geburtsdatum : 10. Dezember 1969
Geburtsort : Berlin
Staatsangehörigkeit: deutsch

Schulbildung:

1976 - 1982 Wald-Grundschule in Berlin
1982 - 1989 Wald-Oberschule (Gymnasium) in Berlin
1989 Abitur

Berufsausbildung :

1990 - 1992 Ausbildung zur Technischen Assistentin für chemische und biologische Laboratorien am Lette-Verein in Berlin (Technische Berufsfachschule)
1992 staatlich anerkannter Abschluss als Technische Assistentin für chemische und biologische Laboratorien

Akademische Ausbildung:

1992 - 1996 Diplomstudiengang Biologie an der Freien Universität Berlin
1994 - 1997 Tätigkeit als studentische Hilfskraft (Tutorin) am Institut für Pflanzenphysiologie und Mikrobiologie der FU Berlin
11/1996 Diplomprüfung
12/1996 – 11/1997 Diplomarbeit am Institut für Angewandte Genetik der FU Berlin
Thema: "Charakterisierung von YACs zur Erstellung eines YAC-Contigs über das *RPBI*-Gen von *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh."
12/1997 - 04/2002 Dissertation am Institut für Angewandte Genetik der FU Berlin
Thema: "Hochauflösende Kartierung und molekulare Analyse der Region um den Resistenzlocus *RPBI* auf Chromosom1 von *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh."