

**Proteomics Studies of *Halomonas salina* and a New  
Moderately Halophilic Bacteria  
Living in Saltern Areas**

**DISSERTATION**

**Zur Erlangung des Doktorgrades  
Am Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie  
Der Freien Universität Berlin**

**vorgelegt von**

**Diplom Chemikerin  
Aydan Salman Dilgimen  
aus Istanbul**

**April 2008**

Diese Arbeit wurde in der Zeit von Oktober 2006 bis April 2008 im Department of Chemical Engineering an der Faculty of Engineering der Marmara University in Istanbul, Turkey unter der Betreuung von Frau Prof. Dr. Dilek Kazan, Marmara Universität, Istanbul und unter der Betreuung von Herrn Prof. Dr. Volker A. Erdmann und Frau Prof. Dr. Brigitte Wittmann-Liebold am Institut für Biochemie der Freien Universität, Berlin durchgeführt.

Die Verfasserin versichert, die Arbeit eigenständig durchgeführt und alle Hilfsmittel angegeben zu haben.

Gutachter

Prof. Dr. Volker A. Erdmann

Prof. Dr. Brigitte Wittmann-Liebold

Tag der Disputation                      08.10.2008