

TraG-like Transporter Proteins of Type IV Secretion Systems

Dissertation

zur Erlangung des Doktorgrades
des Fachbereichs Biologie, Chemie, Pharmazie
der Freien Universität Berlin

vorgelegt von
Diplom-Chemiker
Gunnar Schröder
aus Brüssel

Berlin 2003

Tag der mündlichen Prüfung: 14.7. 2003

Erstgutachter: **Prof. Dr. Wolfram Saenger**

Zweitgutachter: **Prof. Dr. Walter Messer**

The present study was elaborated in the work group of

Dr. Erich Lanka

at the

Max Planck Institute for Molecular Genetics
Dept. Prof. Dr. Hans Lehrach
Innstraße 73, 14159 Berlin