

**Steigerung der Effizienz des *Escherichia coli in vitro*
Translationssystems durch Optimierung der
Nukleinsäurekomponenten**



**Inaugural - Dissertation
zur Erlangung des Doktorgrades
am Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie der Freien Universität Berlin**

**vorgelegt von
Helmut Merk**

Berlin, September 2000

Diese Arbeit wurde in der Zeit von Dezember 1996 bis September 2000 am Institut für Biochemie der Freien Universität Berlin angefertigt. Der Verfasser versichert, die Arbeit eigenständig durchgeführt und alle Hilfsmittel angegeben zu haben.

1. Gutachter: Professor Dr. Volker A. Erdmann
2. Gutachter: Professor Dr. Dr. med. Manfred Schweiger

Tag der Disputation: 19. März 2001