

Molecular investigations of the influence of environmental factors and subinhibitory antibiotic concentrations on the biofilm formation in *Staphylococcus epidermidis*

Molekulare Untersuchungen zum Einfluß von Umweltfaktoren und subinhibitorischen Antibiotikakonzentrationen auf die Biofilmbildung in *Staphylococcus epidermidis*

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

**vorgelegt von
Shwan Rachid
aus Sulaimaniah (Irak)**

Würzburg 2000