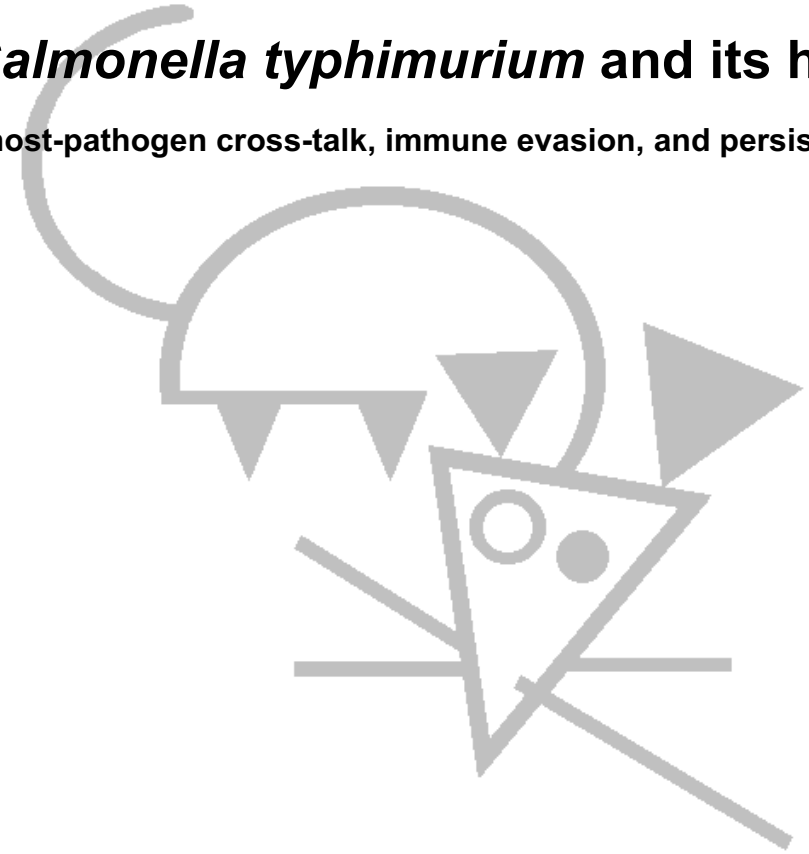
Salmonella typhimurium and its host : host-pathogen cross-talk, immune evasion, and persistence

Diepen, A. van

Salmonella typhimurium and its host:

host-pathogen cross-talk, immune evasion, and persistence



Angela van Diepen

Salmonella typhimurium and its host:

host-pathogen cross-talk, immune evasion, and persistence

Proefschrift

ter verkrijging van
de graad Doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van de Rector Magnificus Dr. D.D. Breimer,
hoogleraar in de faculteit der Wiskunde en
Natuurwetenschappen en die der Geneeskunde,
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op woensdag 2 november 2005
klokke 15.15 uur

door

Angela van Diepen

geboren te Hattem
in 1975

Promotiecommissie

Promotor:
Prof. Dr. J.T. van Dissel

Co-promotor:
Dr. C.M. Janssen

Referent:
Dr. J.G. Kusters (Erasmus MC Rotterdam)

Overige leden:
Prof. Dr. E.J.H.J. Wiertz
Prof. Dr. T.H.M. Ottenhoff

Front cover image:
"Salmonella" by Bess O'Malley B.A.M.A. (visual arts), College of Fine Arts, University of N.S.W., Sydney, Australia.

ISBN: 90-9020146-7
Printed by: Febodruk B.V., Enschede

The research presented in this thesis was performed at the Department of Infectious Diseases, Leiden University Medical Center, Leiden, The Netherlands.

This thesis was financially supported by the J.E. Jurriaanse Stichting

aan mijn ouders
voor Sjaak

Table of contents