

Interferon gamma und Interleukin -15  
in der frühen Immunreaktion der Maus auf  
*Listeria monocytogenes*

Dissertation zur Erlangung des akademischen Grades  
des Doktors der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.)

eingereicht im Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie  
der Freien Universität Berlin

vorgelegt von

Diplom-Biochemiker Carsten Thäle  
aus Berlin

Februar 2006

Diese Arbeit wurde am Robert Koch-Institut, Berlin,  
in der Abteilung für Infektionskrankheiten unter der Leitung von Herrn Prof. Dr. R. Burger,  
im Fachgebiet Zelluläre Immunologie unter Betreuung von Herrn Dr. A. F. Kiderlen  
angefertigt.

1. Gutachter: Prof. Dr. R. Burger, Robert Koch Institut Berlin
2. Gutachter: Prof. Dr. H. Kolodziej; Freie Universität Berlin,  
Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie

Disputation am: 04.05.2006

Ein Teil der Ergebnisse dieser Dissertation wurde bereits veröffentlicht:

Thäle, C., Kiderlen, A.F. (2004),  
The source of IFN- $\gamma$  in Innate Immunity,  
27. Arbeitstagung der Norddeutschen Immunologen, Forschungszentrum  
Borstel, Abstract Book S. 19 (Vortrag).

Thäle C, Kiderlen A.F. (2005)  
Sources of interferon-gamma (IFN- $\gamma$ ) in early immune response  
to *Listeria monocytogenes*.  
Immunobiology 210: 673-683. 2005 (Publikation).