



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Innate immune signalling of the zebrafish embryo

Stockhammer, O.W.

Citation

Stockhammer, O. W. (2010, May 19). *Innate immune signalling of the zebrafish embryo*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/15512>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/15512>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

List of publications

van der Zee, M., **O. W. Stockhammer**, C. von Levetzow, R. Nunes da Fonseca, S. Roth. 2006. Sog/Chordin is required for ventral-to-dorsal Dpp/BMP transport and head formation in a short germ insect. *Proc Natl Acad Sci U S A* 103:16307-12.

van der Sar, A. M., **O. W. Stockhammer**, C. van der Laan, H. P. Spaink, W. Bitter, and A. H. Meijer. 2006. MyD88 innate immune function in a zebrafish embryo infection model. *Infect Immun* 74:2436-2441.

Stockhammer, O. W., A. Zakrzewska, Z. Hegedus, H. P. Spaink, and A. H. Meijer. 2009. Transcriptome profiling and functional analyses of the zebrafish embryonic innate immune response to Salmonella infection. *J Immunol* 182:5641-5653.

Stockhammer, O.W., H. Rauwerda, F. R. Wittink, T. M. Breit, A. H. Meijer, H. P. Spaink. Transcriptome analysis of Traf6 function in the innate immune response of zebrafish embryos. Submitted to the Journal of Immunology

Zakrzewska, A., Cui C., **O. W. Stockhammer**, E. Benard, H. P. Spaink, A. H. Meijer. Macrophage-specific gene functions in Spi1-directed innate immunity. *Blood*, in press.

Stockhammer, O.W., H. Rauwerda, M. J. Jonker, F. R. Wittink, T. M. Breit, A. H. Meijer, H. P. Spaink. Transcriptome analysis of Traf6 function in early zebrafish embryogenesis. In preparation.

Curriculum vitae

Oliver Wilhelm Stockhammer werd geboren op 12 juli 1974 te Stuttgart, Duitsland. In 1994 behaalde hij zijn diploma (Abitur) aan het Gymnasium Rodenkirchen. Van 1994 tot 1996 heeft de auteur de zogenaamde Ziveldienst verricht, een sociale dienstverlening als alternatief voor dienst in het leger. In 1996 startte hij zijn studie biologie aan de Universiteit Keulen (Universität zu Köln), waar hij in 2003 afstudeerde. De auteur koos als hoofdvakken ontwikkelingsbiologie, biochemie en ecologie. Tijdens zijn studie heeft hij een onderzoeksstage van één jaar uitgevoerd in de groep van Prof. Dr. S. Roth aan het Instituut voor Ontwikkelingsbiologie. Gedurende deze stage werkte hij aan de ontwikkeling van de dorsoventrale as van *Tribolium castaneum*. Tevens schreef hij zijn afstudeerscriptie over dit onderzoek. In 2004 begon hij zijn promotieonderzoek aan het Instituut Biologie Leiden (IBL) van de Universiteit Leiden onder begeleiding van Dr. Annemarie H. Meijer en Prof. Dr. Herman P. Spaink. Tijdens zijn promotieonderzoek gebruikte hij het zebrafish-embryo als modelsysteem voor de studie van het aangeboren (innate) immuunsysteem van vertebraten. Het onderzoek was in het bijzonder gericht op de functie van de Toll-receptor-signaaltransductieroute en op de transcriptoomanalyse van de door deze route gereguleerde immuunrespons. Dit onderzoek heeft geresulteerd in een aantal publicaties en de totstandkoming van dit proefschrift. Van april 2009 tot april 2010 werkte de schrijver als Post Doctoral Scientist bij ZF-screens B.V. aan de implementatie van een high-throughput compound screening platform, gebaseerd op zebrafish-infectiemodellen.