



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Infectious disease studies in zebrafish : the fish pathogen *Edwardsiella tarda* as a model system

Soest, J.J. van

Citation

Soest, J. J. van. (2011, November 29). *Infectious disease studies in zebrafish : the fish pathogen Edwardsiella tarda as a model system*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/18149>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Leiden University Non-exclusive license](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/18149>

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

Curriculum vitae

Joost Jeremy van Soest werd geboren op 26 januari 1983 te 's-Gravenhage. Na het behalen van zijn VWO diploma aan het Christelijk College De Populier in 2001, startte hij de studie biologie aan de Universiteit Leiden, waar hij in 2006 *cum laude* afstudeerde. Tijdens deze opleiding werden door hem drie stages uitgevoerd. De eerste was een stage van drie maanden bij de afdeling Infectieziekten van het LUMC, alwaar hij onderzoek deed naar de antimicrobiële effecten van madenexcreet en het effect van dat excreet op humane monocysten. De tweede stage was bij Moleculaire Microbiologie in de groep van Prof. Dr. Lugtenberg, waar hij een flowcell-systeem opzette voor onderzoek naar bacteriële biofilms. De derde en laatste stage werd in de groepen Moleculaire Celbiologie van Prof. Dr. H.P. Spaijk en Moleculaire Microbiologie uitgevoerd en was het voorwerk voor zijn latere promotie-onderzoek naar bacteriële infecties in de zebravis. Dit promotie-onderzoek werd in januari 2006 gestart met als einddoel het vinden van probiotica voor viskwekerijen en stond onder begeleiding van Dr. G.V. Bloemberg en Prof. Dr. E.J.J. Lugtenberg, wiens plaats als promotor later werd ingenomen door Prof. Dr. C.A.M.J.J. van den Hondel en Prof. dr. H.P.Spaijk. Met het vertrek van Dr. Bloemberg naar Zwitserland in 2008 werd de directe begeleiding overgenomen door Dr. A.H. Meijer. Hiermee veranderde de insteek van het onderzoek. Het opgezette infectiesysteem met *Edwardsiella tarda* werd verder verfijnd en vervolgens gebruikt voor het karakteriseren van de eerste zebravismutant in een gen centraal in het aangeboren immuunsysteem, namelijk *myd88*. Dit onderzoek heeft tot dusverre geresulteerd in een publicatie en de tot standkoming van dit proefschrift. In augustus 2010 startte Joost met de lerarenopleiding aan de Universiteit Leiden met als doel het verkrijgen van een eerste graads lesbevoegdheid. Sinds augustus 2011 werkt hij aan het Maris College te 's-Gravenhage als docent biologie op de locatie Belgisch Park.

Publications

van Soest, J.J., O.W. Stockhammer, A. Ordas, G.V. Bloemberg, H.P. Spaink, A.H. Meijer. 2011. Comparison of static immersion and intravenous injection systems for exposure of zebrafish embryos to the natural pathogen *Edwardsiella tarda*. BMC Immunol 12:58

