

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/32636> holds various files of this Leiden University dissertation.

Author: Jongsma, Marlieke Lyrissa Maria

Title: A genome-wide cell biological analysis of genes involved in MHC class II antigen presentation

Issue Date: 2015-04-01

Curriculum vitae

Marlieke Jongmsma werd geboren op 22 november 1984 te s'-Gravenhage. Ze behaalde haar Gymnasium diploma aan de Dalton Den Haag in 2002. Later dat jaar begon zij aan haar Bachelor Biomedische Wetenschappen aan de Universiteit Utrecht, welke zij in 2005 afsloot. Aansluitend begon ze aan de master opleiding Biomedical Sciences eveneens aan de Universiteit Utrecht. Tijdens haar master liep ze 9 maanden stage bij de afdeling Cell Biology in het UMCU waar ze onderzoek deed naar de rol van Rab27a en zijn interactor Munc13-4 in vesiculair transport in de groep van dr. Peter van der Sluijs. Voor haar tweede stage ging ze naar de afdeling Tumor Biologie van het Nederlands Kanker Instituut te Amsterdam. Daar werkte ze 6 maanden aan Rab7-gereguleerd transport en de rol van Rab7GAP hierbij in de onderzoeksgroep van Prof. dr. Jacques Neefjes. In oktober 2007 behaalde ze haar master diploma. Diezelfde maand begon ze ook aan haar promotie onderzoek bij de (inmiddels hernoemde) afdeling Cel Biologie II van het Nederlands Kanker Instituut onder leiding van Prof. dr. Jacques Neefjes. Tijdens haar PhD ontving ze de EMS Outstanding Paper Award 2011 in de categorie 'Life Sciences' voor het werk aan MHC klasse II moleculen, welke beschreven is in hoofdstuk 2 van dit proefschrift.



List of Publications

Marlieke LM Jongsma, Ilana Berlin and Jacques J Neefjes: On the move: organelle dynamics during mitosis. Trends in Cell Biology, 2015 (in press)

Marvin M van Luijn*, Karim L Kreft*, **Marlieke LM Jongsma**, Steven W Mes, Annet F Wierenga-Wolf, Marjan van Meurs, Marie-José Melief, Rik van der Kant, Lennert Janssen, Hans Janssen, Rusung Tan, John J Priatel, Jacques J Neefjes, Jon D Laman and Rogier Q Hintzen: Multiple sclerosis-associated CLEC16A controls HLA class II expression via late endosome biogenesis. Brain, 2015 (in press)

Marlieke LM Jongsma and Jacques J Neefjes: Assaying Peptide Translocation by the Peptide Transporter TAP. Methods in Molecular Biology, 2012

Marlieke LM Jongsma*, Petra Paul*, Tineke van den Hoorn*, Mark Bakker, Rutger Hengeveld, Peter Cresswell, David Egan, Marieke van Ham, Anja ten Brinke, Huib Ovaa, Roderick Beijersbergen, Coenraad Kuijl and Jacques Neefjes: A Genome-wide Multi-Dimensional RNAi Screen Reveals Pathways Controlling MHC Class II Antigen Presentation. Cell, 2011

Marlieke LM Jongsma*, Tineke van den Hoorn*, Petra Paul*, and Jacques J Neefjes: Routes to manipulate MHC Class II Antigen Presentation. Curr Opin Cell Biol, 2011

Jacques J Neefjes, **Marlieke LM Jongsma**, Petra Paul, Oddmund Bakke: To a systems understanding of MHC class I and MHC class II antigen presentation. Nature Rev Immunol, 2011

* These authors contributed equally to this work

