



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Design and synthesis of NLR and TLR based ligand-antigen conjugates

Willems, M.M.J.H.P.

### Citation

Willems, M. M. J. H. P. (2012, November 1). *Design and synthesis of NLR and TLR based ligand-antigen conjugates*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/20082>

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/1887/20082>

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

---

## ***Curriculum Vitae***

Marian M.J.H.P. Willems werd geboren op 20 april 1984 te Venray. Na het behalen van het VWO-diploma (profielen Natuur&gezondheid en Natuur&Techniek) aan het Dendron College te Horst in 2002 werd in dat jaar begonnen aan de studie Scheikunde aan de Radboud Universiteit Nijmegen (toen Katholieke Universiteit Nijmegen). Het propedeutisch examen werd in augustus 2003 afgelegd. Tijdens de daaropvolgende bachelor stage werd er onderzoek gedaan aan reacties met  $[(dpa)Rh^I(cod)]^+PF_6^-$  and  $[(dpa)Ir^I(cod)]^+PF_6^-$  complexen onder leiding van Dr. D. Hetterscheid en Prof. Dr. A.E. Rowan. In het kader van de master onderzoeksstage werd er onderzoek gedaan naar de toepassing van de asymmetrische Mannich reactie in de totaal-synthese van natuurstof Lasubine onder leiding van Drs. J.M.M. Verkade en Prof. Dr. F.P.J.T. Rutjes. Een industriële bijvakstage werd uitgevoerd bij DSM research te Geleen op de afdeling DPP-ASC&D onder leiding van Dr. P.J.L.M. Queadvlieg en Drs. G.K.M. Verzijl op het onderwerp dynamische kinetische resolutie. Het masterdiploma werd behaald in april 2008.

In de periode van mei 2008 tot juni 2012 werd het onderzoek beschreven in dit proefschrift verricht in de vak-groep Bio-organische Synthese aan de Universiteit Leiden onder leiding van Prof. Dr. G.A. van der Marel en dagelijkse supervisie van Dr. J.D.C. Codée en Dr. D.V. Filippov. De immunologische evaluatie werd verricht in samenwerking met Dr. S. Khan en Drs. G.G.P. Zom van de Tumor immunologie groep aan het Leids Universitair Medisch centrum onder leiding van Prof. Dr. F.A. Ossendorp.

Gedeelten van dit onderzoek werden gepresenteerd in vorm van posters op de jaarlijkse NWO-CV 'Design and Synthesis' meetings in Lunteren en 16<sup>th</sup> European Carbohydrate symposium 2011 in Napels. Tevens werd er in juli 2009 deelgenomen aan het HRSMC summer school 'New horizons in synthetic methodology' in Maastricht. In april 2012 werd een mondelinge presentatie gegeven tijdens de Tipharma Spring meeting in Utrecht.

Vanaf 1 augustus 2012 is de auteur van dit proefschrift werkzaam als Drug Master File manager bij Synthon in Nijmegen.

