

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/22212> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Wilde, Adriaan Hugo de

**Title:** Host factors in nidovirus replication

**Issue Date:** 2013-11-13

# Curriculum Vitae

---



## CURRICULUM VITAE

Adriaan Hugo de Wilde werd geboren op 6 augustus 1984 te Hazerswoude-Dorp. In 2002 behaalde hij zijn Atheneum diploma aan de Christelijke scholengemeenschap Driestar College te Gouda. Daarna begon hij aan de opleiding Life, Science & Technology aan de Universiteit Leiden en de Technische Universiteit Delft. Na het behalen van zijn bachelordiploma in 2005 startte hij met de onderzoeksmaster studie Biomedische Wetenschappen aan het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC). Tijdens deze studie voerde hij zijn eerste stage uit bij de Tumorimmunologie groep van de afdeling Immunohematologie en Bloedtransfusie (LUMC) onder begeleiding van dr. Muriël van den Hende en prof. dr. Sjoerd van der Burg. Een tweede masterstage werd gedaan in het laboratorium voor Moleculaire Virologie van de afdeling Medische Microbiologie (LUMC) onder begeleiding van dr. Martijn van Hemert en prof. dr. Eric Snijder. Na het behalen van zijn Master graad in 2008 is hij op de afdeling Medische Microbiologie van het LUMC begonnen aan een promotieonderzoek naar de immuunevasiestrategieën van het Epstein-Barr virus, onder begeleiding van dr. Maaïke Rensing en prof. dr. Emmanuel Wiertz. In verband met het vertrek van de betreffende onderzoeksgroep uit Leiden is in februari 2009 de overstap gemaakt naar de groep van prof. dr. Eric Snijder, alwaar onder directe begeleiding van co-promotor dr. Martijn van Hemert het in dit proefschrift beschreven onderzoek is uitgevoerd. In het laatste stadium van zijn promotietraject heeft zijn onderzoek zich voornamelijk toegespitst op de analyse van het recent ontdekte MERS-coronavirus en de identificatie van antivirale middelen tegen dit virus en andere coronavirussen. Deze onderzoekslijn zal Adriaan na zijn promotie nog enige tijd voortzetten binnen dezelfde groep.



## List of publications

---



## LIST OF PUBLICATIONS

Martijn J. van Hemert, **Adriaan H. de Wilde**, Alexander E. Gorbalenya, and Eric J. Snijder. The in Vitro RNA Synthesizing Activity of the Isolated Arterivirus Replication/Transcription Complex Is Dependent on a Host Factor. *The Journal of Biological Chemistry* (2008)

**Adriaan H. de Wilde**, Jessika C. Zevenhoven-Dobbe, Yvonne van der Meer, Volker Thiel, Krishna Narayanan, Shinji Makino, Eric J. Snijder, and Martijn J. van Hemert. Cyclosporin A inhibits the replication of diverse coronaviruses. *Journal of General Virology* (2011)

**Adriaan H. de Wilde**, Yanhua Li, Yvonne van der Meer, Grégoire Vuagniaux, Robert Lysek, Ying Fang, Eric J. Snijder, and Martijn J. van Hemert. Arterivirus replication is inhibited by cyclophilin inhibitors and depends on cyclophilin A. *Journal of Virology* (2013)

**Adriaan H. de Wilde\***, Kazimier F. Wansee\*, Jelle Goeman, Peter ten Dijke, Eric J. Snijder, Marjolein Kikkert, and Martijn J. van Hemert. A kinome-wide siRNA screen identifies pro- and antiviral host factors for SARS-coronavirus replication, including PKR and proteins of the early secretory pathway. *Journal of Virology*. Submitted.

Sytse J. Piersma\*, **Adriaan H. de Wilde\***, Anita N. Kremer, Daniëlle Horst, Mateusz Makuch, Daphne van Leeuwen, Marieke S. van Ham, Lindsey Hutt-Fletcher, Marieke Griffioen, Emmanuel J. Wiertz, and Maaïke E. Rensing. Epstein-Barr virus glycoproteins gH, gL, and gp42 co-operate to impose potent HLA class II-restricted T cell evasion. Manuscript in preparation.

**Adriaan H. de Wilde**, V. Stalin Raj, Diede Oudshoorn, Theo M. Bestebroer, Stefan van Nieuwkoop, Ronald W. A. L. Limpens, Clara C. Posthuma, Yvonne van der Meer, Montserrat Bárcena, Bart L. Haagmans, Eric J. Snijder and Bernadette G. van den Hoogen. MERS-coronavirus replication induces severe *in vitro* cytopathology and is strongly inhibited by cyclosporin A or interferon-alpha treatment. *Journal of General Virology* (2013)



