

**Development of Modified Vaccinia Virus  
Ankara-based Influenza Vaccines**

1. MVA infecteert antigeen presenterende cellen wat als een gunstige eigenschap van een vaccinvector beschouwd kan worden (*dit proefschrift*).
2. De in muizen door rMVA-geïnduceerde antigeen-specifieke immuunrespons kan beïnvloed worden door aanwezigheid van pre-existerende vector-specifieke immuniteit (*dit proefschrift*).
3. Antigeen processing en presentatie is een gecompliceerd en moeilijk te verbeteren proces (*dit proefschrift*).
4. Matrix-M™ adjuvans versterkt niet alleen de immuunrespons geïnduceerd door recombinant hemagglutinine (HA) maar ook dat geïnduceerd door rMVA-HA vaccins (*dit proefschrift*).
5. MVA dat HA van influenzavirus A/Vietnam/1194/04 tot expressie brengt, induceert een zekere mate van cross-clade immuniteit (*Kreijtz, 2014, Lancet Infect Dis; de Vries, 2015, Emerg Infect Dis; dit proefschrift*).
6. Kruis-reactieve influenzavirus-specifieke CD8<sup>+</sup> T-cellen vormen een belangrijke 'correlate of protection' van heterosubtypische immuniteit (*Sridhar, 2012, Nat Med*).
7. Transcriptie van het gen *timeless* is niet eeuwig, maar is onderhevig aan een zelfregulerende transcriptie/translatie-feedbackloop (*Hall, Rosbash & Young, Nobelprijs voor de Geneeskunde 2017*).
8. De ontdekkingen van Eris en Sedna hebben geleid tot discussie rondom de definitie van een planeet en resulteerde in de degradatie van Pluto tot dwergplaneet (*Brown, 2011*).
9. Alhoewel 'de superman' de meest aerodynamische positie is om op een fiets van een berg af te rijden, is het niet aan te raden om dit in een peloton te doen (*Blocken, 2017*).
10. Identificatie van de structuur van amyloid- $\beta$  fibrils, een belangrijk component van de plaques in de hersenen van Alzheimerpatiënten, geeft inzicht in de pathogenese en kan mogelijk leiden tot interventie strategieën (*Gremer, 2017, Science*).
11. 'You can be anything you want to be, just turn yourself into anything you think that you could ever be' (*Innuendo, Queen*).