

**Juryrapport**  
**Pfizer Prijs Life Sciences 2017**

**Ariën Schiepers (Universiteit Utrecht)**  
*Fate-mapping Germinal Center B cell responses*

Dit jaar zijn 21 kandidaten bij de Koninklijke Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen voorgedragen voor de Pfizer Prijs voor Life Sciences 2017. De jury, bestaande uit de hoogleraren Bouten (Technische Universiteit Eindhoven), Hennink (Universiteit Utrecht) en Rutjes (Radboud Universiteit), heeft de voordrachten beoordeeld en was zeer onder de indruk van het excellente niveau van de kandidaten. Zij hebben zonder uitzondering uitstekende scripties geproduceerd, waardoor het een uitdaging was om slechts één winnaar te kiezen. Desondanks heeft de jury unaniem besloten de Pfizer Prijs voor Life Sciences 2017 toe te kennen aan Ariën Schiepers.

Ariën is eerder dit jaar afgestudeerd voor de masteropleiding Infection and Immunity binnen de Graduate School of Life Sciences aan de Universiteit Utrecht. Al tijdens zijn bachelor bleek dat Ariën een zeer getalenteerde student is, die met succes het Honours programma doorliep, waarvoor alleen de allerbeste Utrechtse bètastudenten worden geselecteerd. Tijdens zijn master heeft hij eerst een stage uitgevoerd, waarin hij onderzoek deed naar Staphylococcal toxines en hun rol bij het doden van witte bloedcellen. Hierbij manifesteerde hij zich als een veelbelovende jonge onderzoeker die snel en zeer efficiënt kan werken, analyseren en plannen.

Hij zocht daarna extra uitdagingen en heeft een tweede stage gedaan in het lab van Prof. Hidde Ploegh aan het Whitebread Institute op MIT in Boston. Ook daar was hij succesvol en heeft hij veel indruk gemaakt op zijn begeleider met zijn aanpak en manier van werken. Geïnspireerd door dit succes heeft hij zelfs een derde stage gedaan, dit keer aan de Rockefeller University in New York. Hier heeft hij onderzoek gedaan naar de rol van zogenaamde memory B cellen in immunologische processen door multiphoton-imaging technieken te combineren met single-cell imaging in transgene muizen. De jury was zeer onder de indruk van dit verslag waarin hij innovatief en baanbrekend wetenschappelijk immunologisch onderzoek op een adequate en duidelijke manier beschrijft. Het onderzoek zelf, de manier waarop het gedocumenteerd is, en het niveau van de wetenschappelijke discussie zijn van een uiterst hoog niveau. Dat Ariën een uitzonderlijk talent is, blijkt ook uit het feit dat hij na het afronden van zijn master kon kiezen uit promotieplaatsen aan Harvard University, New York University en Rockefeller University, waarvan hij de laatste heeft gekozen en waar hij inmiddels met zijn promotieonderzoek is gestart.

Om kort te gaan, Ariën Schiepers is een exceptionele student die zeer indrukwekkende prestaties en resultaten heeft laten zien gedurende zijn masterprogramma en op basis waarvan hij zijn master met het predicaat cum laude heeft afgerond. Hij kan perfect wetenschappelijk schrijven en geeft uitstekende presentaties. De kwaliteit van zijn werk wordt nog eens onderstreept doordat hij inmiddels coauteur is op twee wetenschappelijke publicaties in vooraanstaande vaktijdschriften. Daarmee is de jury van mening dat Ariën Schiepers de terechte winnaar is van de Pfizer Prijs voor Life Sciences 2017.

*Prof. dr. C.V.C. Bouten, hoogleraar biomedische technologie TU Eindhoven*  
*Prof. dr. W.E. Hennink, hoogleraar farmaceutische technologie Universiteit Utrecht*  
*Prof. dr. F.P.J.T. Rutjes, hoogleraar synthetisch organische chemie Radboud Universiteit*

De jury vergaderde op 3 november 2017 onder leiding van Jhr. mr. Th.S. Röell, directeur KHMW; daarnaast was ter vergadering aanwezig Drs. S. van Manen, secretaris.