



## **Laudatio Rick Vreman**

Rick Vreman beschrijft in zijn scriptie het onderzoek dat hij aan de University of California in San Francisco heeft gedaan ten behoeve van zijn master Farmacie. Hij heeft zich begeven in een relatief nieuw wetenschapsgebied, de farmaco-economie, waarin economische implicaties van interventies in de gezondheidszorg worden onderzocht. Hij onderzocht via een economisch model wat de gezondheids- en economische winst kan zijn van een reductie van 20% additieve suikerinname bij de Amerikaanse bevolking. Zijn berekeningen wezen uit dat de kosten van de gezondheidszorg hierdoor met meer dan 10 miljard dollar per jaar dalen. Bovendien rekende hij voor dat beduidend minder mensen zullen sterven aan diabetes, hartziekten en leverkanker.

De jury was diep onder de indruk van de originaliteit van het onderzoek, de enorme eigen bijdrage van de auteur en de mogelijk impact van het werk. Rick Vreman ontwikkelde en valideerde het economische model zelf. Doordat het model diverse ziektes en meer dan 20.000 fictieve personen bevat, is het wat complexiteit betreft een belangrijke stap voorwaarts. De voorspellingen die met het model gedaan kunnen worden, maken voor de overheid inzichtelijk wat de gezondheidswinsten en economische voordelen zijn van succesvolle preventieve acties gericht op beperking van suikerinname. Hierdoor levert Rick Vreman met zijn scriptie niet alleen een sterke bijdrage aan zijn vakgebied maar ook aan de aanpak van een belangrijk en actueel maatschappelijk probleem.

De jury roemde de zeer duidelijk opzet van de scriptie en de glasheldere stijl waarin deze geschreven is. De aanpak getuigt van diepgaand inzicht in de materie en het vermogen dit op een compacte en overtuigende wijze over te brengen. Bovendien denkt Rick aan volgende stappen. Hij heeft zijn scriptie herschreven naar een manuscript dat binnenkort wordt ingediend ter publicatie. Daarnaast wil hij na het afronden van zijn master zijn modellen toepassen in een promotie onderzoek waarvoor hij zelf het voorstel heeft geschreven.