

Juryrapport winnaar Huibregtsenprijs 2017

De jury is zeer te spreken over het recordaantal inzendingen voor de Huibregtsenprijs dit jaar: dertig. Dat zijn er zes meer dan in 2016. En meer dan de helft hiervan heeft een vrouwelijke onderzoeksleider. Ook verheugt het de jury dat er dit jaar meer voordrachten uit de sociale en geesteswetenschappen zijn ingediend. Wij hopen dat deze trend zich de komende jaren doorzet.

Alle genomineerde onderwerpen hebben op allerlei manieren maatschappelijke relevantie. De nominaties laten een fascinerend spectrum van onderwerpen zien: hartklepvervanging van binnenuit, de omgang met gepersonaliseerde informatie, slimme temperatuursensoren, de warmtehuishouding van mens en gebouw, trekvogelroutes en een lichaamseigen kankervaccin.

De door **Carlijn Bouten** ontwikkelde bio-afbreekbare kunststof hartklep vervangt een zieke klep en transformeert binnen het lichaam in levend weefsel met behulp van lichaamseigen cellen. Zo wordt hartklepvernieuwing toegankelijker en goedkoper.

Personalized Communication van **Natali Helberger en Claes de Vreese** is een hoogst actueel onderzoek, dat concrete beleidssuggesties rondom vragen over privacy en autonomie oplevert en geavanceerde toepassingen vindt om personalisatie te analyseren en gebruikers beter te informeren.

Dankzij een innovatieve manier van signaalverwerking zijn de temperatuursensoren die **Kofi Makinwa** ontwikkelt tienduizend keer energiezuiniger. Met de klimaatdata van zijn betaalbare weerstations kunnen boeren in Afrika zaai- en oogsttijden beter inschatten.

De revolutionaire ideeën en ontdekkingen van **Wouter van Marken Lichtenbelt** rond bruin vet en thermoregulatie hebben onder meer geleid tot concrete toepassingen die de gebouwde omgeving zowel qua gezondheid als duurzaamheid kunnen verbeteren.

De vernieuwende en originele trekvogelroute-studie van **Theunis Piersma** heeft verrassende inzichten opgeleverd over vluchtgedrag in relatie tot ecosystemen en is onontkoombaar voor de bescherming van weide- en wadvogels.

Jolanda de Vries is de enige ter wereld die studies met een kankervaccin op basis van natuurlijke dendritische cellen bij patiënten uitvoert, zonder de farmaceutische industrie. Uitzonderlijk is dat deze behandeling voorlopig uit de basisverzekering wordt vergoed.

Wie van de zes genomineerden krijgt de Huibregtsenprijs? De jury heeft unaniem gekozen voor een toonaangevend en grensoverschrijdend wetenschappelijk onderzoek, dat het verdient dat er beleid op wordt afgestemd. Wetenschap waarin gegevens op unieke wijze worden getransformeerd. Vernieuwend wetenschappelijk werk dat de wereld beter maakt. Slim en bevlogen onderzoek waar je hartgrondig warm van wordt en waar niemand afwerend op reageert. Natuurlijk – en zonder noemenswaardige bijwerkingen.

De Huibregtsenprijs 2017 gaat naar Jolanda de Vries, voor 'Natuurlijke dendritische celvaccins'.

De jury van de Huibregtsenprijs 2017

Prof. dr. J. van Dijck *voorzitter*
Prof. dr. R. Hanson
Prof. dr. P.A. Dykstra
Dr. T. Goldschmidt
Prof. dr. P. Scheltens
Prof. dr. ir. I. Smeets
Drs. A.H.W. van der Want
Drs. R. Hageman *jurysecretaris*