

Nominaties Huibregtsenprijs 2011

Voor de Huibregtsenprijs 2011 werden 14 onderzoeksprojecten ingediend. Alvorens bekend te maken welke acht inzendingen door de jury voorgedragen worden als genomineerden voor de Huibregtsenprijs 2011 wil de jury graag enkele algemene opmerkingen noteren.

De onderzoekskwaliteit van de inzendingen deze jaargang is hoog, en de projecten bieden diverse uitzichten op nabije of toekomstige maatschappelijk relevante toepassingen. De onderwerpen bestrijken een breed terrein; de jury juicht het toe dat de wetenschappelijke instellingen voor hun voordrachten ruim hebben gekeken binnen hun vakgebieden. De presentatie was veelal goed, wat het een plezier maakte om de voorstellen te lezen.

Als nominaties voor de Huibregtsenprijs 2011 draagt de jury graag de volgende acht inzendingen voor (op alfabetische volgorde):

1.

Prof.dr. Rudy Andeweg

Universiteit Leiden

De democratic audit

Rudy Andeweg, een van de bekendste politicologen van Nederland, corrigeert het beeld van het publieke en politieke debat over de Nederlandse democratie. Tegelijkertijd geeft hij een impuls en een inhoudelijke verbreding aan het vakgebied. Zo slaat hij met de *democratic audit* een richtinggevende dubbelslag. Andeweg weet zijn streven om wetenschappelijk onderzoek te vertalen naar zowel politiek als publiek uitstekend te verwezenlijken.

2.

Prof.dr. David de Cremer

Erasmus Universiteit Rotterdam

Behavioural Ethics

Het onderzoeksproject van David de Cremer is bijzonder breed. Bovendien weet hij met Behavioural Ethics de vertaling te maken naar het brede publiek. Ook de verbinding tussen de niet-empirische wetenschap ethiek en de empirische psychologie is een groot pluspunt van dit project. Een interessant en belangrijk aspect is het gebruik van fundamenteel onderzoek voor de opleiding van toekomstige leiders en voor het managen van crises in de samenleving. Dit uitstekende onderzoek staat aan het veelbelovende begin van wat het allemaal kan opleveren voor de maatschappij.

3.

Prof.dr.ir. Andy van den Dobbelsteen

Technische Universiteit Delft

Earth, Wind & Fire

Dit onderzoeksproject koppelt klimaatontwerp, bouwfysica en installaties aan een architecturale opgave – een belangrijk gegeven met maatschappelijke relevantie, zonder hoge investeringskosten. Van den Dobbelsteen bewijst dat substantiële energiebesparing in de gebouwde omgeving mogelijk is, zowel voor nieuwbouw als voor bestaande gebouwen. Daarenboven zorgt Earth, Wind & Fire voor kwaliteitsverbetering van gebouw en ontwerpproces, én voor kostenbesparing.

4.

Prof.dr. Rutger Engels

Radboud Universiteit Nijmegen

De beginfasen van verslaving bij adolescenten

Het onderzoek van Rutger Engels en zijn groep is wetenschappelijk toonaangevend en van groot praktisch belang. De uitwisseling van disciplinedoorbrekende wetenschappelijke onderzoeksresultaten met de praktijk van de verslavingszorg is een van de pluspunten van dit project. Gebaseerd op fundamenteel onderzoek worden diverse voorlichting- en preventieprogramma's (gericht op jongeren en hun ouders) ontwikkeld en getest.

De wisselwerking tussen chemie en gedrag, nature en nurture, krijgt door Engels c.s. nieuw leven ingeblazen.

5.

Prof. Cor Koning en prof. Paul van der Schoot

Technische Universiteit Eindhoven

Vervangend materiaal voor zeldzaam metaal met een extra bonus

Het vinden van nieuwe materialen is uiterst relevant, gezien de mondiale ontwikkelingen op het gebied van grondstoffen en duurzaamheid. Het wondermiddel koolstofnanobuisjes krijgt van Koning en Van der Schoot een slimme en milieuvriendelijke toepassing in transparant plastic, ter vervanging van het zeldzame indium in beeldschermen van telefoons, televisies en laptops. Andere belangrijke toepassingen van geleidende transparante nanobuisjes liggen in het verschiet.

6.

Prof.dr. Jacques Neefjes

NKI-AVL

Naar een compleet begrip van het afweersysteem en hoe deze kennis toe te passen

Hoogstaand immunologisch onderzoek van een uitmuntend wetenschapper. Neefjes weet buitengewoon goed uit te leggen waar controle van afweerreacties naar toe kan leiden. De relevantie van de ontdekkingen en technieken maakt hij voor iedereen zichtbaar, juist ook voor een niet-wetenschappelijk publiek. Van de inzichten en nieuwe technologieën die Neefjes en zijn medewerkers ontwikkelen mag veel worden verwacht – onder meer bij de behandeling van infecties, bij kanker, auto-immuunziekten en transplantaties.

7.

Prof.dr. Gadi Rothenberg

Universiteit van Amsterdam

Biologisch afbreekbaar plastic

Gadi Rothenberg is een excellente onderzoeker die ervan houdt buiten zijn eigen vakgebied te treden. Het in samenwerking met dr. Albert Alberts ontwikkelde biologisch afbreekbare plastic – per definitie maatschappelijk waardevol – komt voort uit die brede interesse en het wetenschappelijke enthousiasme dat Rothenberg tentoonspreidt. Hij weet met succes bruggen te slaan tussen universiteit en industrie, met duurzame resultaten die hij ook voor een breder publiek uitstekend weet uit te dragen.

8.

Een doorbraak in de strijd tegen herseninfarct

Prof.dr. Harald Schmidt

Universiteit Maastricht

Het maatschappelijk belang van dit innovatieve onderzoek is evident. De nieuwe therapie van Schmidt en zijn team behelst de ontdekking van een specifiek enzym dat verantwoordelijk is voor de dood van zenuwcellen na een herseninfarct. In het onderzoek wordt gebruik gemaakt van de nieuwste technologie en worden nieuwe richtlijnen binnen het herseninfarct-onderzoek voor het eerst toegepast. Schmidt zal ongetwijfeld snel aansluiting vinden bij biotech-bedrijven en andere onderzoekspartners. Naar verwachting zullen de resultaten ook veel kunnen betekenen voor andere dodelijke en invaliderende ziekten.

Jury Huibregtsprijs 2011

Prof.dr. R.H. Dijkgraaf (voorzitter)

prof.dr. D. van Delft

prof.dr. V. Icke

ir.drs. J.F.B.C.D. van Oranje

prof.dr. P. Schnabel

drs. A.H.W. van der Want