

De wetenschap vooruit helpen



Dingen Mol



Dingen Mol



Dingen Mol

Wie is het grootste wetenschappelijke talent uit de Lage Landen? Uit de inzendingen van Nederlandse en Belgische universiteiten selecteerde wetenschapsblad New Scientist 25 kandidaten, onder wie drie Amsterdamse.

SARAH PRINS

Complimenten geven

Eddie Brummelman (1987)

De jonge ontwikkelingspsycholoog Eddie Brummelman, een van de twee genomineerde wetenschappers van de Universiteit van Amsterdam, promoveerde in januari cum laude op onderzoek naar het zelfbeeld van kinderen. "Ouders zijn de afgelopen decennia aangemoedigd om hun kind positief te benaderen. Maar de manier waarop ze dat kunnen doen, leeft nog niet heel erg."

"Uit mijn proefschrift blijkt bijvoorbeeld dat kinderen narcistische trekjes gaan vertonen als ze te veel op een voetstuk worden geplaatst. Intuïtief voelt het goed om veel complimentjes te

geven en daarom wilde ik toetsen of dat ook echt klopt. Ik raakte geïnspireerd door het gedachtegoed van Freud, die al schreef over narcisme bij kinderen."

En vanuit recalcitrantie? "Misschien ook, ik ben wel eigenwijs. Verder vind ik het leuke van dit soort studies dat ouders en leerkrachten er werkelijk iets mee kunnen. Onderzoek doen vind ik geweldig, maar liever niet vanuit een ivoren toren."

Wel of niet bezuinigen

Barbara Vis (1979)

Waarom bezuinigen sommige regeringen en andere niet? Met dat soort vraagstukken houdt hoogleraar Barbara Vis van de Vrije Universiteit, politicoloog en econoom, zich bezig. "Ik bestudeer hoe beslist wordt binnen de politiek en waarom actoren als politieke partijen, regeringen en individuele politici daarin onderling verschillen."

Omdat ze het antwoord niet in bestaande theorieën kon vinden, zocht ze naar verklaringen bij andere disciplines, zoals gedragseconomie en psychologie. Kennis die er een aantal jaar geleden nog niet was, is nu opgepakt door andere onderzoekers.

"Ik ontdekte bijvoorbeeld dat verlies een belangrijke drijfveer is bij het nemen van impopulaire besluiten. Zo zullen regeringen eerder snijden in uitkeringen als ze er sociaaleconomisch slechter voorstaan."

Beïnvloedt ze ook de politiek? "Ik heb niet de illusie dat ik enorm invloedrijk zal zijn, maar ik denk dat mijn onderzoeksbevindingen ook inzichtgevend zijn voor politici." Vis ontving verschillende beurzen als stimulans voor haar werk.

Crisis is net een virus

Roger Laeven (1979)

In samenwerking met Princeton University onderzoekt Roger Laeven, het tweede genomineerde talent van de Universiteit van Amsterdam, hoe economische crises zich over de wereld verspreiden en hoe hij die kan voorspellen.

"We ontwikkelen modellen die in de basis op vijftig jaar oude aardbevingsmodellen zijn geïnspireerd en onze software hiervoor wordt nu wereldwijd gebruikt. De Verenigde Staten zijn leidend in die voorspellingen; gebeurt daar iets in de financiële markt, dan is de kans groot dat dit Europa of de rest van de wereld besmet."

Wat Laeven drijft in zijn onderzoek, is de maatschappelijke impact van de crisis. "Die is ongekend hevig. De crisis heeft zich als een virus over de aarde verspreid en weinig landen zijn daarbij gespaard. We gebruiken bewust die medische termen om de ernst ervan te onderstrepen. Zo is in Zuid-Europese landen zelfs een hele generatie (twintigers en dertigers) verloren gegaan, hun kansen zijn zeer beperkt. Dat is echt tragisch."

Stembus sluit op 7 september

Het wetenschapsblad New Scientist organiseert dit jaar voor het eerst de verkiezing van het New Scientist Wetenschapstalent 2015, een feestelijk eerbetoon aan het jonge wetenschappelijke talent van de Lage Landen. Alle universiteiten van Nederland en België droegen tezamen ruim vijftig kandidaten aan, waaruit een vakjury 25 talenten nomineerde.

De winnaar wordt bepaald door de jury, onder voorzitterschap van Alexander Rinnooy Kan (UvA-hoogleraar economie en bedrijfskunde), en een publieksstemming.

Geïnteresseerden kunnen op

www.newscientist.nl/talent lezen over het werk van de genomineerden en tot 7 september stemmen. De winnaar krijgt 1500 euro, een kennisboekenpakket en een award. Uitreiking: 24 september in Pakhuis de Zwijger.