

4 De verkiezing van het New Scientist Wetenschapstalent is in het leven geroepen om jonge wetenschappelijke talenten een platform te bieden en te stimuleren in hun onderzoek. De prijs werd dit jaar voor de vierde keer uitgereikt.



V.l.n.r.: Jim Jansen, Damya Laoui, Lieve van Hoof en Vincent Icke.

Mede mogelijk gemaakt door:

Damya Laoui is grootste wetenschapstalent 2018

Immunoloog Damya Laoui is uitgeroepen tot New Scientist Wetenschapstalent 2018. Dat werd op 31 mei onthuld bij het evenement New Scientist Live in Tivoli-Vredenburg in Utrecht.

De Belgische immunoloog Damya Laoui (1985) ontwikkelt een vaccin dat kankerpatiënten moet beschermen tegen uitzaaiingen.

Van alle kankersterfgevallen is 90 procent terug te voeren op terugkerende tumoren of uitzaaiingen. Laoui, verbonden aan de Vrije Universiteit Brussel en het Vlaams Instituut voor Biotechnologie, heeft in tumoren zelf een mogelijk vaccin gevonden tegen uitzaaiingen. Het

middel is afgestemd op individuele patiënten. Deze immuuntherapie kan levens redden en heeft minder bijwerkingen dan huidige methoden. Laoui hoopt binnen een paar jaar te kunnen beginnen met klinische studies waarbij het vaccin voor het eerst op mensen wordt getest.

Jurylid Lieve van Hoof (co-voorzitter van de Jonge Academie in Vlaanderen) roemt de winnaar om haar onderzoeksinstek. 'Het gebruik van lichaamseigen cellen in de bestrijding van kanker is een nieuwe en originele richting in dit onderzoeksveld. Meerdere genomineerde onderzoekers houden zich bezig met immuuntherapie, maar Laoui stak daar bovenuit.' Daarnaast scoorde de

Vlaams-Algerijnse bij de jury hoog op het vlak van popularisatie van haar onderzoek. Van Hoof: 'Ze heeft onder meer meegewerkt aan televisieprogramma's voor kinderen. Bovendien zijn in veel grote Vlaamse kranten publicaties verschenen waaraan zij heeft meegewerkt.'

Medejurylid Jim Jansen, hoofdredacteur van *New Scientist*, benadrukt het maatschappelijke belang van Laoui's onderzoek. 'Bijna iedereen krijgt in zijn omgeving wel te maken met iemand die kanker heeft, met alle vreselijke gevolgen van dien. Jaarlijks sterven wereldwijd bijna acht miljoen mensen aan de ziekte. Damya Laoui is een van de vele wetenschappers die werken aan oplossingen.'

De verkiezing van het New Scientist Wetenschapstalent is in 2015 in het leven geroepen om jonge wetenschappelijke talenten een platform te bieden en te stimuleren in hun onderzoek. Als winnaar ontving Laoui een geldbedrag van 2.500 euro (beschikbaar gesteld door het Rathenau Instituut en *New Scientist*) en een trofee.

De verkiezing kent een jury en een publiekscomponent, die beide voor 50 procent meetellen in de einduitslag. Naast Jansen en Van Hoof bestond de jury uit voorzitter Stan Gielen (voorzitter NWO), Melanie Peters (directeur Rathenau Instituut) en Joos Vandewalle (voorzitter KVAB).

De andere finalisten waren Tim Baarslag (Centrum Wiskunde & Informatica, Amsterdam), Hannelore Bové (Universiteit Hasselt), Michiel Dusselier (Katholieke Universiteit Leuven) en Marjolein Vanoppen (Universiteit Gent). -|ol