

MENS & FUNCTIE

De Galenus Researchprijs ging dit jaar naar **Iwan de Esch**, hoofddocent in de vakgroep Medicinal Chemistry aan de Faculteit der Exacte Wetenschappen van de VU. De Esch gebruikt computertechnieken om kleine moleculen te ontwerpen die als medicijnen kunnen dienen, en hij heeft al twee spin-offs opgericht om de opgedane kennis te vermarkten. Aan de prijs zit 5.500 euro en een gouden medaille vast.

John van der Willik is benoemd tot Ridder in de Orde van Oranje-Nassau. Als directeur mlo van het ROC Leiden en directeur van het cluster Techniek (hlo en ict) van de Hogeschool Leiden heeft Van der Willik het lab-onderwijs in die stad een unieke positie weten te bezorgen.



Jamie Hyneman en **Adam Savage**, de makers van het tv-programma *MythBusters*, krijgen een eredoctoraat van de Universiteit Twente voor hun rol in de popularisering van wetenschap en technologie. De uitreiking is tijdens de diesviering op 25 november. Ook de Zwitserse wetenschapssocioloog **Helga Nowotny** (tevens president van de European Research Council), de Oostenrijkse fysicus **Wolfgang Knoll** en voormalig Genzyme-ceo **Henri Termier** ontvangen dan een eredoctoraat.

Karel van der Toorn is per direct opgestapt als collegevoorzitter van de Universiteit van Amsterdam en de Hogeschool van Amsterdam, na een aanvaring met de raad van toezicht. Naar een opvolger wordt nog gezocht.

Carlos Camozzi is de nieuwe *chief medical officer* van Amsterdam Molecular Therapeutics (AMT). De Argentijn heeft 25 jaar ervaring met de farmaceutische industrie. De laatste jaren was hij *medical director* van Orphan Europe, een Parijse fabrikant van weesgeneesmiddelen.

Luk Van Parijs hoeft de bak niet in. Er was 6 maanden geëist tegen de in België geboren bioloog, die in de Verenigde Staten een reeks onderzoeksdata vervalste teneinde *grants* ter waarde van miljoenen dollars te bemachtigen. Mede omdat hij vrijwel direct bekende en volop meewerkte aan het onderzoek, komt hij uiteindelijk weg met 6 maanden elektronisch huisarrest, 400 uur dienstverlening en terugbetaling van 61.117 frauduleus uitgegeven dollars. De meningen over het vonnis zijn verdeeld. Sommige collega-wetenschappers vinden het voldoende dat Van Parijs' carrière kapot is, maar binnen zijn voormalige vakgroep had men een celstraf prima gevonden.

JONG SCHEIKUNDETALENT

Toen zijn klasgenoten lekker op het strand in Spanje lagen, kroop de Dortse scholier **Jacob van Hengst** nog een weekje terug in de schoolbanken. En met succes: hij won dit jaar de Scheikunde Olympiade.

BO BLANCKENBURG

“Toen ik de toets maakte, vond ik die best wel pittig. De vraag over NMR had echt niks meer met middelbare-schoolstof te maken, dat was universitair niveau. Ik hoopte in de top vier te eindigen. Toen ik hoorde dat ik een 9,8 had gehaald en eerste was, was ik natuurlijk wel heel erg blij. En dat terwijl ik voor het practicum maar een 6,2 had.” Het praktische onderdeel was dit jaar erg moeilijk. Een modelstof voor polyurethaan moesten de scholieren synthetiseren. Daarvoor lieten ze isocyanaat reageren met tolonaat HDT-LV

en 2-ethylhexanol, waarbij de afname van isocyanaat scherp in de gaten moest worden gehouden. “Vier uur lijkt lang, maar je moest een hoop tegelijk doen. Elk half uur de concentratie meten, waarvoor je elk monster moest titreren, de kinetiek uitrekenen en ook nog zorgen dat er niks misging bij de hoofdreactie. Het was echt vier uur lang opperste concentratie. Maar ondanks het harde werken, wil ik toch graag het lab weer in.” Na de zomervakantie gaat hij *molecular science and technology* studeren aan de universiteiten Leiden en Delft. De Scheikunde Olympiade heeft daarvoor de doorslag gegeven. “Ik vind natuurkunde ook erg leuk, maar de finales van de oym-

piades vielen op dezelfde dag. Dus moest ik kiezen. Ik denk ook dat er meer natuurkunde in een scheikundestudie zit dan andersom, dan kan ik het toch nog allebei doen. En je kunt van die tastbare dingen doen met scheikunde. Tijdens de rondleiding bij Akzo Nobel hebben we bijvoorbeeld gezien hoe ze verf maken, dat is heel erg leuk. Vooral om de chemie eens in het groot te zien, buiten de reageerbuis.” Als prijs mag de hele top vier naar Turkije, om met de winnaars van de rest

van de wereld te strijden om de kampioenstitel. Jacob gaat er niet vanuit deze ook binnen te kunnen slepen.

“Het gerucht gaat

dat ze in Rusland en China drie maanden professioneel worden getraind. Ik ben er alles bij elkaar misschien twee weken mee bezig geweest.”

Heeft hij nog tips voor toekomstige olympiadewinnaars? “Zoek een scheikundeboek van vóór de tweede fase, voor thermodynamica. En een goed boek over organische chemie.” Traditioneel is dat laatste het deel waarop de deelnemers het slechts scoren, volgens olympiadeorganisator Johan Broens. “Daaraan besteden scholen minder aandacht tegenwoordig. Maar onze topper Jacob had beide vragen bijna helemaal goed.”

‘Het was vier uur lang opperste concentratie’

