

support and stimulate innovation in molecular life sciences. The NCMLS focuses on basic science and its translation into pioneering treatments for disease. NCMLS innovations are advanced through technology platforms such as genomics, proteomics, and molecular imaging.

## JOB OPPORTUNITY MARKET NCMLS

26th February 2008

Searching for a perfect match between your personal scientific ambition and career opportunities in Molecular Life Sciences?

[www.ncmls.eu](http://www.ncmls.eu)

UMC  St Radboud

met mensen kennis

## Het UMC St Radboud zoekt:

- onderzoekers in opleiding
- onderzoekers
- analisten

[www.umcn.nl](http://www.umcn.nl)



MARCEL  
HULSPAS

## Einstein ongewenst

**G**erard 't Hooft is zo'n beetje de slimste man van Nederland. Een wereldvermaard theoretisch natuurkundige, thuis tussen de quarks, volkomen vertrouwd met de elf dimensies van de supersnaartheorie en een heuse Nobelprijswinnaar. Slimmer hebben we ze niet. En toch, Gerard 't Hooft begrijpt iets niet. Hij begrijpt helemaal niks van het promotieonderzoek van Marcoen Cabbolet. Cabbolet hoopte in Eindhoven te promoveren op een proefschrift waarin

hij op basis van formele logica gehakt maakt van de relativiteitstheorie en de kwantummechanica. 'Hij zou zo maar de nieuwe Einstein kunnen worden', schreef het Eindhovens universiteitsbladje *Cursor*. 't Hooft kreeg lucht van de naderende promotie en las het proefschrift. 'Een warrig betoog', was zijn oordeel. En: 'Ik kan er geen brood van bakken.'

Dan moet Cabbolets promotor, de Tilburgse hoogleraar logica Harrie de Swart, een stuk slimmer zijn: 'Mij was het betoog duidelijk. Natuurlijk, het is

strijdig met de gangbare theorieën. Ik vind dat niet erg.' Hij noemde 't Hoofts oordeel 'belachelijk'. Daarmee was hij overigens een stuk vriendelijker dan Cabbolet zelf, die Gerards kritiek omschreef als 'hol geschreeuw'. Maar Gerard weet van geen wijken. Voor hem is het ondenkbaar dat de grote theorieën van de afgelopen eeuw onjuist zouden zijn. Het zijn fundamenten waaraan niet getornd mag worden, door niemand niet. Wetenschapsfilosofen roepen al tientallen jaren dat theorieën per definitie beperkt houdbaar zijn; de beroemde antropoloog Clifford Geetz zei ooit dat wetenschap geen zekerheden oplevert; de enige vooruitgang die weten-

schappers boeken, is dat hun vragen steeds beter worden – het zijn subtiliteiten waaraan 't Hooft geen boodschap heeft. En hij krijgt nog gelijk ook. Op het hoogtepunt van de scheldpartij besloot de TU Eindhoven de promotie te schrappen. De complete natuurkunde onderuit halen, dat is tot daar aan toe, maar een woedende 't Hooft, daar moest de TU voor wijken. De nieuwe Einstein is niet langer welkom. En zolang 't Hooft leeft, zal hij ook nooit in ons land opduiken. o

[marcel.hulspas@depers.nl](mailto:marcel.hulspas@depers.nl)



**Vluchtgedrag**  
Franse en Italiaanse biologen hebben ontdekt dat spreeuwen, wanneer ze in grote zwermen rondvliegen, binnen die enorme groep uitsluitend letten op de positie van hun meest nabije zes à zeven burens.



**Boer zoekt rust**  
Onze hersenen zijn actiever tijdens het slapen dan tijdens televisie kijken.



**Oudjes aan de batterij**  
De Canadese neurochirurg Andres Lozano heeft (bij toeval) ontdekt dat hij Alzheimerpatiënten hun geheugen wellicht terug kan geven door een bepaalde plaats in het brein elektrisch te stimuleren.