



## Universiteit Utrecht

### Eredoctoraat voor Gerard 't Hooft

Op 18 juni jongstleden ontving prof. Gerard 't Hooft een eredoctoraat van de Universiteit van Tirana in Albanië. Tijdens een plechtige ceremonie kreeg hij de titel Doctor Honoris Causa uitgereikt door de rector prof. Dhori Kule.

Zie: <http://www.unitir.edu.al/>

Eerder ontving prof. 't Hooft eredoctoraten van diverse universiteiten in Europa, Amerika en Azië.



*Dhënia e Titullit Doctor Honoris Causa Prof. Gerardus't Hooft*

### Van idee tot proefproductie: flexibele zonnefolie.

Op woensdag 24 juni 2009 vierde Nuon Helianthos b.v. de officiële opening van haar nieuwe proef-fabriek voor zonnecelfolie. Wat in 1996 begon als idee, is nu uitgegroeid tot een volwaardig bedrijf op een gloednieuwe locatie in de Kleefse Waard in Arnhem. Het zonnecelconcept en de productie methode voor deze zonnecellen is destijds bedacht en geïmplementeerd door Dr. Erik Middelman, Dr. Noor van Andel (destijds Akzo Nobel) en Prof. Dr. Ruud Schropp. De route van idee tot een technologisch hoogwaardig product vergt een langjarige inspanning en de inbreng van partners met uiteenlopende expertise, Helianthos heeft met vele partners in Nederland en Europa het concept tot een produceerbaar product gebracht. Ook in het Utrecht Solar Energy Laboratory (USEL) werden verschillende vervolprojecten ondersteund door SenterNovem en de EU, en hebben vele AIO's, post docs, en studenten meegewerkt aan het onderzoek. De proeffabriek



van Nuon is de eerste fabriek voor productie van flexibele zonnecellen in Nederland.

Nuon kijkt echter nog verder vooruit. De Stichting FOM en energiebedrijf Nuon hebben dertien onderzoeksvoorstellen met een totale waarde van 3.680.000 euro gehonoreerd. De nieuwe onderzoeksprojecten maken deel uit van het IPP Joint Solar Programme (JSP) dat als doel heeft om het rendement van zonnecellen op de lange termijn drastisch te verhogen en de kosten van zonnestroom sterk te verlagen.

De Faculteit Bètawetenschappen draagt bij aan het JSP programma met 4 van de 13 landelijke projecten. Dit zijn

- Prof.dr. D. Vanmaekelbergh, Dr. A.J. Houtepen (TUD), Quantum-dot binary superlattice solar cells
- Prof.dr. A. Meijerink, Dr. C. de Mello Donegá, Solar concentrators based on luminescent doped nanocrystals
- Dr. J.K. Rath, Prof.dr. R.E.I. Schropp, Quantum dot based thin film silicon solar cells
- Dr. W.G.J.H.M. van Sark, Prof.dr. R.E.I. Schropp, Dr. C. de Mello Donegá, Towards low cost luminescent concentrators (LC2)

Naar aanleiding van de honorering van deze laatste twee projecten is Prof. Dr. R.E.I. Schropp door FOM benoemd als FOM werkgroep leider.

Zie: <http://www.nuon.com/nl/pers/persberichten/20080617/index.jsp>

Zie ook: <http://www.fom.nl/live/nieuws/artikel.pag?objectnumber=96417>

### Succesvolle Departementsdag

Sinds 2004 is het gebruikelijk dat er ieder jaar een departementsdag bij Natuur- en Sterrenkunde plaatsvindt. Dit jaar viel de departementsdag op een regenachtige donderdag 11 juni. De dag werd

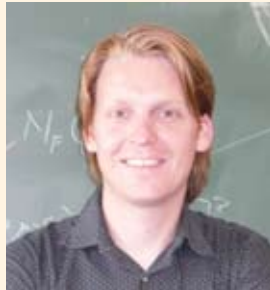
om half twee geopend door het hoofd van het departement Casper Erkelens, waarna Christoph Keller de openingslezing hield. Deze eer viel dit jaar aan sterrenkunde toe vanwege het Internationaal Jaar van de Sterrenkunde. Vervolgens kwamen in drie rondes met ieder twee presentaties ook vele andere onderzoeksgroepen aan bod. Om half vijf begon de postersessie in de Minnaert kantine. Tot slot volgde natuurlijk nog de barbecue, die dit jaar toch nog in het avondzonnetje plaats kon vinden op het dakterras van de Minnaertkantine.

**bestuur en beheer**  
**onderzoek**  
**studenten**  
**promoties**  
**agenda**

### ERC Starting Grants.

Binnenkort gaat de derde ronde van de ERC Startingsgrant van start. Naar verwachting zijn de deadlines voor de drie domeinen in het najaar (okt, nov, dec).

Evenals bij de Vernieuwingsimpuls wordt ook voor de ERC Starting Grant weer een interne ondersteuningsprocedure aangeboden. Een eerste informatiebijeenkomst daarover staat gepland op 3 september 2009 14.00 uur (aanmelden via A.Choukti@uu.nl). In verband met de planning van het verdere ondersteuningstraject is de decaan verzocht uiterlijk 24 augustus bij de UU de namen van kandidaten aan te leveren die deel willen nemen aan deze ronde. De decaan heeft, op zijn beurt, het hoofd van het departement verzocht om uiterlijk 17 aug een lijst met ERC kandidaten (met een cv) aan hem voor te leggen. Interne of externe kandidaten kunnen gebruik maken van de van de interne (UU) ondersteuningsprocedure maar moeten zich daarvoor tijdig (voor 17 augustus) bij het departement Natuur- en sterrenkunde aanmelden



Joost van Zee

een SRM hotline ingezet, telefoonnummer: 3585

U kunt hier met al uw vragen over (werken met) SRM terecht.

### Nieuw bij ITF: Joost van Zee

Joost van Zee is per 25 mei gestart als manager van het ITF/Spinozainstituut. In de loop van het jaar zal hij ook de rol van managing director van de Landelijke Onderzoeksschool Theoretische Natuurkunde, waarvan Utrecht de penvoerder is, op zich nemen. Joost heeft een achtergrond in de filosofie, projectmanagement en marktonderzoek.

### Oratie prof. Michiel van den Broeke

Michiel van den Broeke is per 1 augustus 2008 benoemd tot profileringshoogleraar Polaire Meteorologie. Hij zal zijn oratie, getiteld 'Het Grote IJs', houden op donderdag 24 september 2009, 16.15 uur in de Aula van het Academieggebouw, Domplein 29 te Utrecht. Iedereen is daarvoor van harte uitgenodigd.



Michiel van den Broeke

### SAP SRM bij Bèta ingevoerd

Op maandag 29 juni is het nieuwe elektronisch inkoopstelsel van de UU, SAP SRM (Supplier Relationship Management), live gegaan bij de faculteit Bètawetenschappen. Dit houdt in dat er nu één standaard bestel-aanvraag-systeem binnen de Universiteit Utrecht wordt gehanteerd voor alle eindgebruikers.

SAP SRM is een zogenaamd inkoopportaal waarmee via een webinterface goederen en diensten ingekocht kunnen worden. Een aanvrager in SRM kan op basis van een catalogus de goederen/diensten zoeken en bestellen. Handleidingen en 'Quick Reference Cards' staan op intranet onder FMHV/Inkoop en Logistiek, de internetlink naar deze informatie krijgt u tevens in een aanlog-email toegestuurd. Informatie over het systeem kan worden verkregen via m.vanrhijn@uu.nl.

Vanaf maandag 29 juni 2009 is er

### PROMOTIES

De promoties en oraties vinden plaats in het Academieggebouw, Domplein 29, Utrecht. Samenvattingen van alle promotieonderzoeken zijn te vinden op [www.uu.nl/nieuws](http://www.uu.nl/nieuws)

Maandag 6 juli, 10.30 **Drs. T.M. Janssen:**  
The infrared sector of quantum fields on cosmological space-times. Promotor: prof. dr. G. 't Hooft. Co-promotor: dr. T. Prokopec

Maandag 6 juli, 14.30 **Drs. A.O. Koetsier:**  
Strongly Interacting Fermions in Optical Lattices. Promotor: prof.dr. H.T.C. Stoof

### AGENDA

**Donderdag 3 September** begin van het academisch jaar

24 september, Aula Academieggebouw, Domplein 29, 16.15. **Oratie van prof. dr. Michiel van den Broeke**, profileringshoogleraar Polaire Meteorologie bij het IMAU, met als titel: Het Grote IJs.

FacNieuws

### Redactie van FacNieuws

Peter Mertens (2725)  
Joshua Peeters (2922)  
Kim Biesheuvel (4049)  
[www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl](http://www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl)  
Science Repro Ruppert  
FacNieuws 197 verschijnt op  
dinsdag 25 augustus 2009  
deadline vr. 21 augustus 2009