



# 150<sup>ste</sup> FacNieuws

6 juni 2006

*Nieuwsbrief van het departement Natuur- en Sterrenkunde*

## BESTUUR

### In Memoriam

#### Konstantinos Demelis

Op maandag 22 mei j.l. is onverwacht en plotseling onze student Konstantinos Demelis overleden op de leeftijd van 29 jaar. Konstantinos was een Master's student aan ons departement. Hij was in september 2005 met zijn Master's in Theoretical Physics begonnen. Onze gedachten zijn bij zijn familie en vrienden. Wij wensen hen de kracht toe om deze zware slag en het verdriet te doorstaan. Het departement heeft namens de facultaire gemeenschap ons welgemeend medeleven overgebracht aan zijn familie in Griekenland.

#### Eredoctoraat prof. Gerard 't Hooft

Vrijdag 26 mei 2006 werd prof.dr. Gerard 't Hooft benoemd tot Doctor Honoris Causal door het Instituto Universitario de Física Fundamental y Matemáticas van de Universidad de Salamanca te Spanje.



(De prijs wordt uitgereikt door prof. Miguel Angel Vazquez)

## ONDERZOEK

### Symposium Past, Present and Future

Op donderdag 29 juni a.s. organiseert het Instituut voor Theoretische Fysica ter ere van de 85-ste verjaardag van prof.dr. Nico van Kampen het symposium Past, Present and Future. Sprekers zijn: A. van Helden, H. Hilhorst (Paris, Orsay) and G. 't Hooft. Aanvang: 14.30, Kleine Zaal, Aardwetenschappen, Budapestlaan 4, De Uithof. Voor meer informatie: [www1.phys.uu.nl/wwwitf/news.htm](http://www1.phys.uu.nl/wwwitf/news.htm)

#### Computational Science Symposium

Following the success of the Debye Computational Science Symposium 2005 there will be another edition in 2006! This 1-day symposium will take place on July 3th 2006 in the "Grote Zaal Aardwetenschappen" at the Uithof. The purpose of this symposium

is to stimulate cooperation between experimentalists, simulators and theoreticians at Utrecht University, to discuss results, ideas and plans related to computational science. The organizers invite anyone (experimentalists, theoreticians and simulators) interested in a computational approach to science to participate. Several exciting speakers from outside Utrecht have been invited. Dr. Sofia Calero (winner of the Marie Curie Excellence Award 2005) will give a keynote lecture about computational catalysis. The rest of the program will consist of presentations by PhD students, postdocs and group leaders. Due to catering requirements it is necessary to register. For more information, the program and registration, please consult the website: [www.phys.uu.nl/~vluugt/ucss](http://www.phys.uu.nl/~vluugt/ucss)

## GEBOUWBEHEER

### Wegwerkzaamheden de Uithof

Vanaf week 24 (startend maandag 12 juni) zullen de werkzaamheden aan de kruising van de busbaan met de Universiteitsweg/Bolognalaan beginnen. Er is daar geen doorgaand autoverkeer meer mogelijk. Al het verkeer wordt omgeleid via Leuvenlaan-Sorbonnelaan-Toulouselaan-Helsinki-Cambridgelaan. De duur van de omleidingsperiode loopt tot begin volgend jaar.

De werkzaamheden aan de kruising van de busbaan met de Universiteitsweg-Bolognalaan leveren ook voor de fietser op de Universiteitsweg overlast op. Ten eerste verschuift de oversteek van het doorgaande fietspad ter hoogte van de kruising Leuvenlaan ca. 20 meter westwaarts zodat de fietsers

een korte extra lus moeten rijden. De fietser verliest hier ook het recht van voorrang (recht door op dezelfde weg) en zal voorrang moeten verlenen aan tweezijdig kruisend autoverkeer.

**Omdat de huidige fietsovergang wordt verplaatst, zal op zaterdag 10 juni a.s. de Leuvenlaan afgesloten zijn voor het autoverkeer.** Er wordt voor gezorgd dat de Budapestlaan en omgeving via de westelijke Leuvenlaan bereikbaar is (stadzijde). De fietsroute langs het Bestuursgebouw naar de Bolognalaan blijft beschikbaar. De gewijzigde verkeerssituatie wordt aangegeven met attentieborden.

## STUDENTEN

### Prijsuitreiking PION 2006

Dinsdag 30 mei vond in Utrecht de 12e editie van het PION, Project Interuniversitaire Olympiade Natuurkunde, plaats. Het PION is een natuurkunde wedstrijd voor teams van vier eerste-, tweede- of derdejaars studenten uit heel Nederland. Uiteindelijk hebben 14 teams zich gestort op de 12 opgaven die docenten hadden ingestuurd. Het winnende team, 'GOlympiade' uit Utrecht zelf ging er vandoor met de beker en de felbegeerde Feynman Lectures. Team 'Heersers' uit Leiden werd tweede en 'Vis ik?' tevens uit Utrecht legde beslag op de derde plaats. Tijdens de borrel werd duidelijk dat de opgaven erg lastig waren geweest, wat ook bleek uit de score van het winnende team, namelijk 55 uit 120 punten. Gelukkig kon iedereen na afloop nog genieten van het diner in de binnenstad.



## Practicum Datastructuren

A-Eskwadraat organiseert op 22 juni a.s. voor het eerstejaarsvak Datastructuren een klein practicum in de vorm van een programmeerwedstrijd. Een leuke manier om eens kennis te maken met dit concept (dat ook in het Utrechts en Nederlands Kampioenschap Programmeren wordt gebruikt). Voor meer informatie: [www.aeskwadraat.nl/activiteiten/](http://www.aeskwadraat.nl/activiteiten/)  
Aanvang: 14.00 uur, BBL

## PERSONEELSZAKEN

### In Dienst

#### Maart 2006:

Dr. R. Holzinger (IMAU)

#### April 2006:

Dr. S.S. Larsen (SIU)

Mw. S.E. de Mink MSc (SIU)

Prof.dr. A.V. Ashtekar (ITF)

Dr. D.B.M. Dickerscheid (ITF)

Prof.dr. M. Redei (IGG)

Dr. Y. Mai (DIN)

Dr. P.J.J.M. Dekkers (CND)

#### Mei 2006:

Drs. G. Sliepen (SIU)

Dr. P. Anders (SIU)

Mw.drs. G. Mathies (IMAU)

Drs. R. Bakker (DIN)

#### Juni 2006:

Mw.prof.dr. K.K. Gleason (DIN)

### Uit Dienst

#### Maart 2006:

Dhr. J.J. Keijzer (IGF/DIN)

Dr. A. Mischke (SAP/FOM)

#### April 2006:

Drs. F. Spada (IMAU)

Mw. Dr. C.G. Christova (DIN)

#### Mei 2006:

Mw. T.M. Seuren (BOZ)

M.C. Hanegraaf (IGF)

Mw. J.J. Nauw-van der Vegt (IMAU)

Dr. D. van As (IMAU)

Mw.drs. F. Maghami Nick (IMAU)

Drs. S.J.B. Nobbenhuis (ITF)

Dr. D.B.M. Dickerscheid (ITF)

Drs. M.P. Seevinck (IGG)

#### Juni 2006:

I. Nagtegaal (IGF)

S. Meesters (BUR)

## VARIA

### Dagje uit Diensten

De meeste medewerkers van de ondersteunende diensten Bibliotheek, Bureau, Gebouwbeheer, Financiële zaken, Personeel & Organisatie en de Computergroep zijn niet aanwezig op dinsdag **13 juni a.s.** i.v.m. het jaarlijkse dagje uit. **De bibliotheek zal die dag gesloten zijn.**

## >>> A G E N D A <<<

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

### PROMOTIES

#### dinsdag 13 juni 2006

drs. H. de Vries

*Dynamics of synoptic-scale cyclones. A conceptual view based on potential vorticity building blocks and the theory of optimal perturbations*

Promoter: prof.dr.ir. J.D. Opsteegh

Aanvang: 10.30 uur

#### woensdag 14 juni 2006

drs. L.C.J. van Dam

*Ambiguities in visual perception. The aperture problem and the role of eye movements in perceptual bistability*

Promoter: prof.dr. C.J. Erkelens

Co-promotor: dr. R. van Ee

Aanvang: 12.45 uur

#### donderdag 15 juni 2006

drs. S.J.B. Nobbenhuis

*The cosmological constant problem, an inspiration for new physics.*

Promoter: prof.dr. G. 't Hooft

Aanvang: 14.30 uur

#### donderdag 22 juni 2006

drs. V. Juricic

*Field-theoretical studies of a doped Mott insulator.*

Promoter: prof.dr. C. de Morais Smith

Aanvang: 12.45 uur

#### donderdag 22 juni 2006

drs. O. Merkulov

*Control of plasma profiles and stability through localised Electron Cyclotron Current Drive.*

Promoter: prof.dr. F.C. Schüller

Co-promotor: dr. E. Westerhof

Aanvang: 14.30 uur

#### vrijdag 23 juni 2006

drs. M. Snoek

*Vortex matter and ultracold superstrings in optical lattices.*

Promoter: prof.dr.ir. H.T.C. Stoof

Aanvang: 10.30 uur

### COLLOQUIA, SYMPOSIA, E.D.

#### woensdag 7 juni 2006

Faculteitsraadsvergadering

Tijd: 11.00-15.00 uur, MG 202

#### donderdag 8 juni 2006

Afscheidscollege

Prof.dr. H.J.G.L.M. Lamers

*Van verwondering naar bewondering*

Aanvang: 16.15 uur, Academiegebouw, Domplein 29

#### woensdag 14 juni 2006

IMAU-colloquium

Dr. J. Methven (Univ. of Reading, UK)

*The counter-propagating Rossby wave perspective on baroclinic instability and its relevance to the atmosphere*

The goal of baroclinic instability theory is to predict how wave behaviour

changes as the basic state is varied.

For example, how might we expect

weather system development to

change in a future climate scenario?

However, simplifications to the basic

state and dynamic equations needed

to solve the problem analytically also

render it difficult to relate the results

to the atmosphere. More complex idealised

problems can be solved numerically

but then it is hard to understand

the results from a physical perspective.

The gap can be bridged by viewing

baroclinic growth in terms of the

interaction of pairs of counter-

propagating Rossby waves (CRWs).

Some of the predictions from this theory

appear remarkably robust during

the nonlinear stage of baroclinic wave

life cycles.

Aanvang: 13.30 uur, BBL 768

#### woensdag 14 juni 2006

IMAU-colloquium

Dr. E. Heifetz (Tel-Aviv Univ., Israël)

*Relating between the counter-propagating Rossby wave and the overreflection perspectives toward a deeper understanding of shear instability*

Aanvang: 15.00 uur, BBL 768

#### woensdag 14 juni 2006

ITF-colloquium

Prof. D. Nelson (Lorentz professor UL/Harvard)

Aanvang: 16.00 uur, MG 208

#### dinsdag 20 juni 2006

IMAU-colloquium

Dr. N. Dodd (Univ. Nottingham, UK)

*Evolution of Beach Cusps*

Aanvang: 16.00 uur, BBL 107A

#### woensdag 21 juni 2006

Departementsdag N&S

De medewerkers en studenten van

Natuur- en Sterrenkunde kunnen kennis

maken met elkaar en het onderzoek

van ons departement. Er zijn 's

middags drie presentatieronden van

elk maximaal 40 minuten met ertussen

een pauze van 20 minuten. De dag

zal worden afgesloten met een borrel

en een barbecue. In het volgende

nummer van FacNieuws wordt een

gedetailleerd programma bekend gemaakt.

#### dinsdag 27 juni 2006

Departementsraadsvergadering

Aanvang: 10.30 uur, MG 207

#### woensdag 28 juni 2006

ITF-colloquium

Prof. H. de Swart (UU)

Aanvang: 16.00 uur, MG 208

#### donderdag 29 juni

ITF-Symposium

*Past, Present and Future*

Ter ere van de 85-ste verjaardag van

prof. Nico van Kampen

Aanvang: 14.30 uur, Kleine Zaal, Aardewetenschappen, Budapestlaan 4, De

Uithof

### Algemeen Fysisch Colloquium

#### vrijdag 30 juni 2006

prof.dr. A. Achterberg (UU)

*titel nog niet bekend*

Aanvang: 15.30 uur,

Minnaertgebouw

208, na afloop (om

± 16.30 uur) borrel



## FACNIEUWS

Voor **FacNieuws 150** en een overzicht van alle nummers zie:

[www1.phys.uu.nl/facnieuws/](http://www1.phys.uu.nl/facnieuws/)

### Redactie van FacNieuws

Leonie van Echtelt BBL 152 tel. 2922

Peter Mertens BBL 155 tel. 2725

Roelof Ruules BBL 011e tel. 9089

e-mail: [facnieuws@phys.uu.nl](mailto:facnieuws@phys.uu.nl)

### VOLGENDE FacNieuws:

**FacNieuws 151** verschijnt op **dinsdag 20 juni 2006**

**DEAD LINE FacNieuws 151: vrijdag 16 juni 2006**