



Universiteit Utrecht

223

1 februari 2012

## In memoriam Piet Zeegers



Op dinsdag 17 januari 2012 is oud-directeur en oud collega dr. P. Th. Zeegers op 76 jarige leeftijd in zijn woonplaats Zeist is overleden. Piet Zeegers was meer dan 40 jaar met de Utrechtse fysica verbonden; eerst als wetenschapper en later als directeur van de faculteit Natuur- en Sterrenkunde. Piet Zeegers studeerde scheikunde bij de Universiteit Utrecht en promoveerde in juli 1966 bij professor Alkemade op het proefschrift 'Recombination of radicals

and related effects in flames'. Daarna zou hij nog 15 jaar als onderzoeker werken bij de vlamgroep in het Fysisch Laboratorium tot zijn benoeming in 1981 tot faculteitsdirecteur. Piet Zeegers gold als een zakelijk, standvastig en zeer bekwaam directeur die precies wist wat er in de wereld van het universitair onderzoek en onderwijs omging. Hij kende als geen ander de noden en de merites van de wetenschappers en de studenten.

Voor zijn directe omgeving, de ondersteunende diensten, was Piet vooral vriendelijk en vol humor. Voor zijn mededirecteuren was hij een zeer gerespecteerd en kundig collega.

Bij zijn pensioenering als beheerder van de faculteit Natuur- en Sterrenkunde kreeg Piet Zeegers in 1998 de Zilveren Penning van de Universiteit Utrecht uitgereikt.

Wij denken met veel dank en bewondering aan wat hij betekend heeft voor het departement en de medewerkers. Onze gedachten zijn bij zijn vrouw Mimi, zijn dochters, zijn zoon en verdere familie.

## Vici voor Snellings en van Roij

Aan zowel Raimond Snellings (SAP) als René van Roij (ITF) is een Vici-subsidie van 1,5 miljoen euro toegekend.

Snellings krijgt deze persoonsgebonden subsidie voor zijn voorstel 'A new state of matter: The Quark Gluon Plasma'. Snellings doet onderzoek naar één van de fundamentele vragen uit

de subatomaire fysica: de

eigenschappen van de oersoep die ontstond na de 'Big Bang'. Ongeveer tien microseconden na de Big Bang en bij een temperatuur van een biljoen graden onderging het heelal een faseovergang. Op dat moment condenseerde de vloeistof van quarks en gluonen in de ons nu omringende materie (de protonen en neutronen). Dit onderzoek gaat deze vorm van oermaterie en de bijbehorende faseovergang bestuderen op het CERN, waar nu honderden mini Big Bangs per seconde gecreëerd worden, .



Van Roij krijgt de Vici voor zijn voorstel 'Nanodeeltjes in vloeistoffen en vloeistoffen in nanostructuren'. Nanodeeltjes met afmetingen tussen een duizendste en miljoenste millimeter kunnen zich, wanneer ze in een vloeistof zoals zout water zitten, spontaan ordenen in een regelmatige structuur, bijvoorbeeld in een driedimensionale kristallijne stapeling. De onderzoekers zullen het complexe samenspel tussen nanodeeltjes en vloeistof bestuderen om zodoende de gevormde kristallen te kunnen voorspellen of te verklaren. Tevens zullen vloeistoffen in poreuze materialen worden bekeken, met directe relevantie voor het opwekken van energie uit zoet en zout water.

Zie: [www.nwo.nl/nwohome.nsf/pages/NWOP\\_8QZKDH](http://www.nwo.nl/nwohome.nsf/pages/NWOP_8QZKDH)



## NVP proefschriftprijs voor Myrthe Plaisier

Dr. Myrthe Plaisier, in 2010 gepromoveerd aan onze universiteit, mocht zaterdag 17 december 2011 de 9e dissertatieprijs van de Nederlandse Vereniging voor Psychonomie in ontvangst nemen. Deze prijs wordt eens in de twee jaar toegekend tijdens het NVP wintercongres. Plaisier is gepromoveerd op het proefschrift 'Haptic perception of multiple objects - Strategy, saliency and numerosity bij



prof. Astrid Kappers en copromotor dr. Wouter Bergmann Tiest van Fysica van de Mens, onderdeel van het Helmholtz Instituut. Plaisier, die eerder al een Rubicon beurs in de wacht sleepte, werkt momenteel als postdoc aan de Universiteit van Bielefeld in Duitsland bij de prestigieuze groep van prof. Marc Ernst.

### Onderwijsbijeenkomst N&S succesvol

Op 31 januari werd er een bijeenkomst georganiseerd over de betekenis van allerlei onderwijsontwikkelingen binnen de UU en de faculteit Bètawetenschappen voor de opleiding (m.n. de bachelor) N&S. Besproken werden o.a. het Onderwijsmodel 3.0, de flexibele bachelor, sterrenkunde onderwijs vanaf cursusjaar 2012/2013, blokonderwijs, study/teachingload model. De onderwijsdirecteur, Arjen Vredenberg, gaf een heldere uitleg. Ook beschreef hij wat er speelt in het onderwijs, met name bij de sterrenkunde en de experimentele fysica. Ook werden toelichtingen verzorgd door Huib de Swart als voorzitter van de graduate school of natural sciences en Roderik van de Wal namens de nieuw ingestelde curriculumcommissie.

De middag werd druk bezocht door docenten en studenten en er werd een levendige discussie gevoerd. Voor herhaling vatbaar.

### Masteravond woensdag 15 februari 2012

De eerstvolgende Masteravond van de Universiteit Utrecht is 15 februari 2012. Tijdens deze avond geven vrijwel alle masterprogramma's van de universiteit voorlichting. Bovendien wordt de mogelijkheid geboden om met docenten, studenten en studieadviseurs te spreken en vragen te stellen. Aanmelden kan op [www.events.uu.nl/nl/masteravondfeb2012/nieuw](http://www.events.uu.nl/nl/masteravondfeb2012/nieuw)

### Diesweek

Op 10 februari 2012 viert studievereniging A-Eskwadraat haar 41-jarig bestaan. Dit zal uitbundig gevierd worden tijdens onze Diesweek in het thema 'Reis rond de wereld in 7 dagen'. Van 4 tot en met 10 februari worden er diverse activiteiten georganiseerd waaronder een LAN-party, een excursie, een stadspel, twee borrels, een wiskundewedstrijd en een gala. Voor meer informatie zie [www.A-Eskwadraat.nl/](http://www.A-Eskwadraat.nl/) Dies.

### PROMOTIES EN ORATIES

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

Woensdag 8 februari, 12.45

**Ir. H. R. Vutukuri:** Complex Colloidal Structures by Self-assembly in Electric Fields. Promotor: prof. dr. A. van Blaaderen. Copromotor: dr. A. Imhof.

Woensdag 8 februari, 12.45

**Drs. P. W. Leclercq:** Glacier fluctuations, global temperature and sea level change. Promotor: Prof. dr. J. Oerlemans.

Maandag 27 februari, 14.30

**Drs. B. de Boer:** A reconstruction of temperature, ice volume and atmospheric CO<sub>2</sub> over the past 40 million years. Prof. dr. J. Oerlemans en prof. dr. L.J. Lourens. Copromotor: dr. R.S.W. van de Wal.

De volgende promotie heeft plaatsgevonden vóór het verschijnen van deze FacNieuwS:

Dinsdag 31 januari, 10.30

**N.J.H. Boon Msc.:** Electrostatics in ionic solution work and energy, charge regulation, and inhomogeneous surfaces. Promotor: prof. dr. H. van Beijeren. Copromotor: dr. R.H.H.G. van Roij.

### AGENDA

**Natuurkundig Gezelschap** 7 februari 2012, MIN 208, 20.00 uur. Dr. D. Garlaschelli (Instituut-Lorentz for theoretical physics, Universiteit Leiden): 'Interdisciplinary Challenges: Complex Networks and Econophysics'. Over the last decades, an interdisciplinary community of scientists, especially physicists, has carried out both empirical and theoretical investigations aimed at understanding economic and financial systems within the framework of complex systems. This ap-

proach, which defines the so-called field of Econophysics, differs from the one traditionally adopted in mainstream economics in various respects.

**IMAU-colloquium**, 7 februari, BBL 001, 16.15-17.15 uur. Dr. C. Schneider (Geographisches Institut der RWTH): 'High Altitude versus High Latitude versus High Mass. Turnover: Climate forcing and Glacier Response. (Examples from Tibet, Svalbard and Patagonia)'

Afterwards there will be drinks at IMAU on the 6th floor

**Carrièredag 2012 - Make it happen!**, 9 februari, Educatorium en Marinus Ruppert gebouw. Meer dan 40 bedrijven maken kennis met studenten door activiteiten in zowel formele als informele sfeer. Zie: [www.uu.nl/nl/informatie/studenten/arbeidsmarkt/carrièredag/pages/default.aspx?refer=/carrièredag](http://www.uu.nl/nl/informatie/studenten/arbeidsmarkt/carrièredag/pages/default.aspx?refer=/carrièredag)

**Diesweek:** 10 februari. viert studievereniging A-Eskwadraat haar 41-jarig bestaan. Van 4 tot en met 10 februari worden er tijdens de Diesweek diverse activiteiten georganiseerd met het thema 'Reis rond de wereld in 7 dagen'. Voor meer informatie zie [www.A-Eskwadraat.nl/Dies](http://www.A-Eskwadraat.nl/Dies)

**IMAU-colloquium**, 14 februari, MIN 202, 16.15-17.15 uur. Dr. B. de Boer (IMAU, UU): 'A reconstruction of temperature, ice volume and atmospheric CO<sub>2</sub> over the past 40 million years. Afterwards there will be drinks at IMAU on the 6th floor'.

**Wiskunde Composium**, 16 februari, Educatorium, zaal Pi. Kaartjes voor 3 euro bij de boekverkoop van A-Eskwadraat.

Redactie van FacNieuwS  
Peter Mertens (2725)  
Joshua Peeters (2922)  
Fons van der Laan (4049)  
[www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl](http://www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl)  
FacNieuwS 224 verschijnt op woensdag 29 februari 2012  
deadline vr. 24 februari 2012

FacNieuwS