



Universiteit Utrecht

226
24 mei 2012

Vandoren en Arutyunov hoogleraar

Eind mei 2012 heeft het College van Bestuur dr. Stefan Vandoren benoemd tot hoogleraar 'String theory' en dr. Gleb Arutyunov tot hoogleraar 'Exactly Solvable Models in Quantum Field and String Theory'. Eén van de doelstellingen van de leerstoelen is het versterken van het focusgebied Quantum Universe zoals dat in het Sectorplan Natuurkunde en Scheikunde is geïdentificeerd.



Prof. Gleb Arutyunov, sinds 2005 wetenschappelijke stafid van het ITF, studeerde aan de Moscow State University en promoveerde aan het Steklov Mathematical Institute, Moscow. Hij is een zeer internationaal wetenschapper aan wie meerdere internationale scholarships, grants en prijzen zijn toegefallen (Keldysh scholarship, Alexander von Humboldt Fellowship), maar ook in Nederland is zijn

kwaliteit als wetenschapper met de toekenning van een VICI (2010) onderkend. Het onderzoek van Gleb Arutyunov betreft quantum-gravitatie, snaartheorie en integreerbare systemen.

Prof. Stefan Vandoren, sinds 2001 vast wetenschappelijke stafid van het ITF, studeerde en promoveerde aan de University of Leuven. De talrijke uitnodigingen voor internationale samenwerking en ook de toekenning van de prestigieuze Descartes-Huygens prijs in 2008, laten zien dat Stefan Vandoren internationaal inmiddels een reputatie geniet als excellent onderzoeker. Ook aan Stefan Vandoren is in 2010 een NWO Vici toegekend. De expertise van prof. dr. Vandoren ligt op het terrein van de snaartheorie, in het bijzonder de eigenschappen van topologische excitaties in snaartheorie.



De expertise van zowel prof. Arutyunov als prof. Vandoren passen uitstekend in het onderwijs en onderzoek van het Instituut voor Theoretische Fysica en het departement Natuur- en Sterrenkunde. De benoeming tot hoogleraar geldt voor beiden als een erkenning van hun inzet en kwaliteiten in het wetenschappelijk onderzoek en onderwijs.

Gerard Barkema Onderwijsdirecteur Arjen Vredenberg Opleidingsdirecteur

Bij het departement Natuur- en Sterrenkunde waren de belangrijke bestuurlijke functies in het onderwijs, namelijk die van Onderwijsdirecteur (directeur Julius Instituut) en Opleidingsdirecteur,

tot nu toe telkens ondergebracht bij één persoon. Omdat er zoveel speelt in het onderwijs op het niveau van de faculteit en het departement zijn in de nieuwe situatie deze twee functies gesplitst.

Per 15 mei 2012 is prof. Gerard Barkema benoemd tot directeur van het Julius Instituut en wordt daarmee verantwoordelijk voor al het onderwijs binnen het Julius Instituut. Gerard Barkema volgt hierin Arjen Vredenberg op.

Dr. Arjen Vredenberg zal zich nu kunnen richten op de functie van Opleidingsdirecteur voor Natuur- en Sterrenkunde. De Opleidingsdirecteur is vanuit de Undergraduate School van de Faculteit Bètawetenschappen verantwoordelijk voor het onderwijs en de kwaliteitszorg van de bacheloropleiding Natuur- en Sterrenkunde.



Vidi voor Marijn van Huis

16 mei jongstleden heeft NWO een Vidi-subsidie toegekend aan Marijn van Huis (Soft Condensed Matter). Hij krijgt deze subsidie voor zijn voorstel 'Atomic Scale Understanding of Cation Exchange in Nanocrystals'. Marijn van Huis is aangesteld in het kader van het Sectorplan.

Molecular Physics Longuet-Higgins Young Authors Prize

Niels Boon (ITF) heeft de "Molecular Physics Longuet-Higgins Young Authors Prize for 2011" gewonnen met het artikel "Blue energy" from ion adsorption and electrode charging in sea and river water' geschreven met Rene van Roij. Dit artikel gaat over het opwekken van energie uit het mengen van rivier- en zee-water. Er is een geldbedrag van 1000 dollar mee gemoeid voor Niels.

ENI Renewable Energy Prize

De prestigieuze ENI Renewable and Non-Conventional Energy Prize 2012 is toegekend aan AMOLF-directeur prof.dr. Albert Polman en zijn collega van Caltech, prof.dr. Harry Atwater. Ze ontvangen deze prijs voor hun onderzoek aan efficiënte zonnecellen gebaseerd op een nanofotonisch ontwerp. De jury heeft hun kandidatuur voor de prijs beoordeeld als 'outstanding and fully deserving the Prize'. De prijs, een geldbedrag van € 200.000 wordt op 15 juni a.s. in Rome uitgereikt, in aanwezigheid van de Italiaanse president.

Portret Minnaert terug

Bij het vertrek van het Sterrenkundig Instituut is het schilderij van prof. Minnaert teruggebracht naar zijn oorspronkelijke plaats in het museum Sonneborgh. Tegelijkertijd is door een professioneel fotograaf een kopie van het origineel gemaakt



Dit portret hangt inmiddels weer op z'n vertrouwde plaats in de hal. Aan iedere vaste medewerkers van Sterrenkunde waarvan we afscheid hebben moeten genomen is een kleinere afdruk van het portret aangeboden.

Documentaire Cees de Jager

Op zondag 13 mei zond RTV Utrecht een documentaire uit over het leven van Cees de Jager. Deze uitzending kan nog worden bekeken via : www.rtvutrecht.nl/gemist/uitzending/rtvutrecht/docu/20120513-0715/11311472

Definitief rapport Onderzoeksvisitatie Natuurkunde

Onlangs is het rapport van de internationale visitatiecommissie onder leiding van Prof. Friso van der Veen uitgebracht en op de QANU-website geplaatst: www.qanu.nl/. Het oordeel van commissie over de fysica in Nederland ('Physics in the Netherlands is in excellent shape') en over de Utrechtse fysica ('internationaal leidend') is bijzonder positief. In dit kwaliteitsonderzoek voor Nederlandse universiteiten werden de Utrechtse natuurkundegroepen op alle onderzochte punten 'zeer goed' tot 'excellent' beoordeeld. Met name de kwaliteit van het onderzoek zat hierbij boven het al hoge Nederlandse gemiddelde.

Departementsdag 2012

Op dinsdag 8 mei heeft de jaarlijkse departementsdag plaatsgevonden. De dag werd geopend door Jaap Dijkhuis, waarna een interessante lezingssessie volgde. Elk instituut van ons departement presenteerde een van hun onderzoeken. Ook werd op de Departementsdag de docent

van het jaar bekend gemaakt: Stefan Vandoren (ITF). De dag is afgesloten met een heerlijke barbecue. De organisatoren Gerhard Blab, Michiel van den Broeke, Tomislav Prokopic, Yassir Awwad, Barbera Droste en Fons van der Laan wisten er een succesvolle dag van te maken.

FysiCie A-Eskwadraat

De FysiCie is de natuurkundecommissie binnen A-Eskwadraat. Zij organiseren zowel ludieke als studie-inhoudelijke activiteiten. Aangezien veel studenten weinig kennis hebben van het onderzoek bij de onderzoeksgroepen zal de FysiCie rondleidingen organiseren om studenten hiermee kennis te laten maken. De eerste twee rondleidingen bij het ITF en Nanophotonics waren zeer succesvol. De komende rondleidingen zullen plaatsvinden bij het IMAU, History and Foundations of Science, Soft Condensed Matter en Subatomaire Fysica. De precieze tijden en data zullen bekendgemaakt worden op de website: inschrijven is verplicht.

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

Vrijdag 1 juni, 14.30

K.P. Hristov MSc: Lessons from the Vacuum Structure of 4d N=2 Supergravity. Promotor: prof. dr. S.J.G. Vandoren.

Maandag 18 juni, 14.30

Mw. L. Derendorp MSc: The emission of volatile compounds from leaf litter. Promotoren: prof. dr. T. Röckmann en prof. dr. M. Krol. Co-promotor: dr. R. Holzinger.

Vrijdag 22 juni, 14.30

Mw. C.J. Sapart MSc: Variations in the methane budget over the last two millennia. Promotor: prof. dr. T. Röckmann. Co-promotoren: dr. W. Sturges en dr. R.S.W. van de Wal.

Maandag 25 juni, 10.30

J. de Graaf MSc: Anisotropic Nanocolloids: self-assembly, interfacial adsorption, and electrostatic screening. Promotor: prof. dr. M. Dijkstra. Co-promotor: dr. R.H.H.G. van Roij.

Maandag 25 juni, 12.45

P.B. Hooghiemstra MSc: Constraining CO emission estimates using atmospheric observations. Promotoren: prof. dr. T. Röckmann en prof. dr. M.C. Krol.

AGENDA

IMAU-COLLOQUIUM, 29 mei, BBL 083, 16.15-17.15 uur. Célia J. Sapart: Variations in the methane budget over the last two millennia

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

FYSICA-CHEMIE 2012, 30 mei, Universiteit Twente.

Bessensap 2012: Wetenschap ontmoet pers, 4 juni 2012, Museon Den Haag

NWO organiseert jaarlijks in samenwerking met de Vereniging van Wetenschapsjournalisten in Nederland en de Nederlandse Vereniging van Journalisten het evenement Bessensap. Het evenement brengt journalisten, redacteuren, voorlichters en mediagenieke onderzoekers onder het motto 'Wetenschap ontmoet pers' bij elkaar. Een van de sprekers dit jaar is Andre Mischke (SAP).

Bezoekers kunnen zich aanmelden via www.nwo.nl/nwohome.nsf/pages/NWOP_8QDGSS

ITF colloquium 6 juni, MIN 211, 16.00 (koffie/thee: 15.45). Ed Copeland (Nottingham): T.b.a.

PION 2012, 8 juni, 10.00-21.00

Uitdagende natuurkunde-opgaven, een interessante lezing, strijd en veel gezelligheid. Dit zijn de ingrediënten van het Project Interuniversitaire Olympiade Natuurkunde, kortweg het PION. Op deze landelijke olympiade voor bachelorstudenten (Technische) Natuurkunde werk je drie uur lang in teams van vier aan pittige opgaves uit alle takken van de natuurkunde. Voorkennis is niet vereist, natuurkundige intuïtie daarentegen komt goed van pas. Inschrijven kan op de website: pion.a-eskwadraat.nl.

Redactie van FacNieuwS
Peter Mertens (2725)
Joshua Peeters (2922)
Fons van der Laan (4049)
www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl
FacNieuwS 227 verschijnt op woensdag 13 juni 2012
deadline vr. 8 juni 2012

FacNieuwS