



Universiteit Utrecht

VICI-voor Arutyunov en Vandoren

NWO heeft onlangs bekendgemaakt 31 excellente wetenschappers een VICI-subsidie toe te kennen. Zes Utrechtse VICI-kandidaten vielen daarbij in de prijzen met omvangrijke steun uit de Vernieuwingsimpuls. Onder hen bevindt zich Dr. G. (Gleb) Arutyunov en Dr. S.J.G. (Stefan) Vandoren, beiden van het ITF. Hiermee komen de toekenningen van een VICI aan het Instituut voor Theoretische



Gleb Arutyunov

Fysica op niet minder dan vijf. Deze subsidie is één van de grootste persoonsgebonden subsidies van Nederland. Met de subsidie kunnen de onderzoekers in vijf jaar tijd een eigen onderzoeksgroep opbouwen.



Stefan Vandoren

Eerder werd bij de Natuur- en Sterrenkunde in Utrecht een VICI toegekend aan prof. Henk Stoof (2002 ITF), prof. Astrid Kappers (2003 FM), prof. Renate Loll (2004 ITF), prof. Christoph Keller (2005 SIU), prof. Thomas Röckmann (2006 IMAU), prof. Marjolein, Dijkstra (2006 SCMBP) en prof. Cristiane de Morais Smith (2007 ITF).

Voor de proposals van dr. Gleb Arutyunov ('IJKvelden uit kwantumsnaren') en dr. Stefan Vandoren ('De meetkunde van de supersnaren'), zie: www.nwo.nl/nwohome.nsf/pages/NWOP_82AB7M

VIDI en VICI deadlines

De NWO deadline voor het indienen van nieuwe VIDI en VICI proposals zijn respectievelijk 11 februari en 30 maart 2010. VICI kandidaten die aan het interne UU coachingstraject willen deelnemen, moeten zich daarvoor uiterlijk 19 februari 2010 aanmelden. Voor de interne procedure zie: <http://www.uu.nl/NL/onderzoek/subsidiesfondsen/vernieuwingsimpuls/Pages/default.aspx>

Resultaten CWTS analyse

Recent zijn de resultaten bekendgemaakt van de bibliometrische analyse die het CWTS in opdracht van de Faculteit Bètawetenschappen heeft uitgevoerd. Bij deze analyse zijn de publicaties over de periode 1999-2008 als input gebruikt van al het vaste wetenschappelijk personeel inclusief postdoc onderzoekers (peildatum 1 maart 2009). Het volledige rapport, dat de resultaten van de analyses

beschrijft die zijn uitgevoerd, is aan alle afdelingsvoorzitters toegestuurd en zij zullen het verder verspreiden en bespreken.

Cum Laude promotie en 2010 NTvN-award voor Koos Gubbels.

Op woensdag 13 januari is Koos Gubbels Cum Laude gepromoveerd. De titel van zijn proefschrift is 'Exotic Superfluidity in Imbalanced Fermi Mixtures'. De promotor is prof. dr. Henk Stoof.

Koos Gubbels is ook een van de winnaars van de 14th NTvN-awards. Deze jaarlijkse prijs wordt uitgereikt door het Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde voor het beste artikel door een promovendus Natuurkunde over zijn promotieonderzoek.



Koos Gubbels

Verhuizingen BBL

Vanwege de verbouwingen in het BBL, zijn het IMAU, SAP en SIU tijdelijk ondergebracht op de 4e en 5e etage. Hun respectievelijke secretariaten zijn nu te vinden op kamer 568, 471 en 433 in het BBL. Begin mei verhuizen de instituten terug naar hun uiteindelijke werkplek.

NewSpin Conferentie in de Sneeuw

Begin januari organiseerden Rembert Duine en Henk Stoof namens het ITF de conferentie "NewSpin: Spin Manipulation in Condensed Matter and Cold Atoms". Binnen deze conferentie werden nationale en internationale experts op het gebied van spintronics, magnetisme, en koude atomen bijeengebracht.

Spintronics is het vakgebied dat zich bezighoudt met het uitbuiten van de zogenaamde spin eigenschap - een soort ingebouwd magnetisch kompas - van elektronen in toepassingen. Het grootste succes van dit vakgebied tot dusver is het ontwikkelen van de magnetische leeskop van moderne harde schijven, iets wat direct de Ipod mogelijk heeft gemaakt.

Het vakgebied van koude atomen doet onderzoek naar kwantummechanische veeldeeltjessystemen in hun meest pure vorm, en draagt als zodanig ook bij aan fundamenteel begrip van andere systemen, waaronder materialen die binnen spintronics en magnetisme een rol spelen.

Het interdisciplinaire karakter van de conferentie bleek een schot in de roos getuige de vele enthousiaste reacties en de hoeveelheid deelnemers die kou en sneeuw trotseerden om naar Utrecht te komen: met ongeveer 80 personen zat de Pla-

netenzaal in het Minnaertgebouw tot aan de nok toe vol. Het programma bestond uit zo'n 20 plenaire lezingen door genodigde sprekers, een postersessie, en een feestelijke diner in Stadskasteel Oudaen. Gezien het succes worden momenteel de opties voor een vervolgconferentie verkend. Voor meer informatie zie <http://web.science.uu.nl/newspin/>.



Karin Everschor (Keulen) legt tijdens de postersessie haar werk uit aan Allan MacDonald (Austin) en Marco Polini (Pisa).

Utrecht Summer Schools 2010

De komende zomer zijn er weer diverse internationale Summer Schools. Deze zijn bedoeld voor gevorderde bachelor-en beginnende masterstudenten. Onder auspiciën van de Graduate School of Natural Sciences biedt de faculteit maar liefst zeven zomerscholen aan, met als onderwerpen onder andere de theoretische fysica, de fysica van nanomaterialen, klimaatfysica, wetenschap en computerkunde. Al deze Summer Schools vinden plaats in de periode 2-27 augustus, op de Uithof. Ook Utrechtse studenten kunnen zich hiervoor aanmelden en internationale ervaring op eigen bodem opdoen. Meer informatie is te vinden op de website www.uu.nl/science/summerschools/

Diesweek van A-Eskwadraat

Studievereniging A-Eskwadraat bestaat 10 februari 39 jaar. Dit wordt gevierd gedurende de week van 8 tot en met 14 februari met onder andere een filmavond, een borrel en een feest in de Grote Catacomben. Het thema van de week is GROOVY. Voor meer informatie, zie www.a-eskwadraat.nl/Activiteiten/.

Debye analisten en technici overleg

Het tweede Debye analisten en technici overleg zal plaatsvinden op dinsdagmiddag 16 februari 2010 om 15.00 uur in zaal W728 van het Kruytgebouw.

Als gastvrouw/-heer zullen de analisten en technici van Fysische en Colloidchemie optreden. De middag zal worden afgesloten met een borrel in de koffiehoek van FCC.

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

Maandag 8 februari, 14.30 uur
Drs. Y. Liu: Very high frequency plasma deposited amorphous/nanocrystalline silicon tandem solar cells on flexible substrates. Promotor: prof. dr. R.E.I. Schropp, co-promotor: dr. J.K. Rath

Woensdag 24 februari, 10.30 uur
Drs. E.J. Eggen: Orientational ordering of charged colloids. Promotor: prof. dr. H. van Beijeren, co-promotor: dr. R.H.H.G. van Roij

Woensdag 24 februari, 12.45 uur
Mw. Drs. E.D. de Rooij: Molecular Dynamics Simulations of Interactions between Hydrogen and Fusion-relevant Materials. Promotoren: prof. dr. W.J. Goedheer en prof. dr. A.W. de Kleyn

Maandag 1 maart, 14.30 uur
Mw. Drs. M.A. Plaisier: Haptic perception of multiple objects – Strategy, saliency and numerosity. Promotor: prof. dr. A.M.L. Kappers, co-promotor: dr. W.M. Bergmann Tiest

AGENDA

Masterintroductie, 4-6 februari. De introductie voor de masters en exchange studenten die halverwege het jaar instromen zal plaatsvinden van 4 tot 6 februari. Inschrijven kan op www.a-eskwadraat.nl/Vereniging/Commissies/masterintro2010/subscribe.html

Diesweek A-Eskwadraat 8-14 februari. GROOVY. Zie www.a-eskwadraat.nl/Activiteiten/

IGG Gastcolloquium Dr. Dean Rickles (University of Sydney, Australia), 11 februari, BBL 023, 15.30):Levithan and the Air Pump Redux: The Case for String Theory.

Almanakpresentatie A-Eskwadraat 11 februari

SIU colloquium 24 februari, BBL 768, 15.30 uur. Peter Jakobsen (ESA, ESTEC): 'The James Webb Space Telescope.'

A-Eskwadraat Algemene Vergadering, 24 februari, 15.30 uur. Het collegejaar en daarmee het bestuursjaar van In alles voorzien, is al weer half voorbij. Daarom zal er een Algemene Vergadering gehouden worden waar een begrotingsherziening gepresenteerd zal worden. Meer informatie volgt op www.a-eskwadraat.nl/Activiteiten/bestuur/2277/AlgemeneVergadering/Info.

Natuurkundig Gezelschap, dinsdag 2 maart, Minnaertgebouw zaal 208, 20.00 uur. T.b.a.

15-17 maart 2010, **High-resolution X-ray spectroscopy: past, present, and future**

Oprichtgever: SRON Netherlands Institute for Space Research and Utrecht University
Aantal deelnemers: 100
Locatie: Academiegebouw, Utrecht
Website: www.sron.nl/xray2010

FacNieuws

Redactie van FacNieuws

Peter Mertens (2725)
Joshua Peeters (2922)
Esgar Renkema (4049)
www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl
Science Repro Ruppert
FacNieuws 204 verschijnt op woensdag 24 februari 2010
deadline vr. 19 februari 2010