



## Dr. Laura Filion krijgt Veni

24 recent gepromoveerde wetenschappers van de Universiteit Utrecht en UMC Utrecht hebben van NWO een Veni-subsidie gekregen. De jonge onderzoekers krijgen ieder maximaal 250.000 euro waarmee ze gedurende drie jaar een eigen onderzoek kunnen uitvoeren. Een van die 24 is Laura Filion (SCM&BP) voor haar onderzoek 'Diffusie in colloïdale kristallen'.

Hoewel de Veni-onderzoekers aan het begin van hun carrière staan, hebben ze al wel aangetoond dat zij een groot talent hebben voor het doen van wetenschappelijk onderzoek. Veni-onderzoekers zijn maximaal drie jaar geleden gepromoveerd. De Veni-subsidie maakt onderdeel uit van de Vernieuwingsimpuls van NWO, bestaande uit Veni, Vidi en Vici. Hiermee biedt NWO wetenschappers in verschillende stadia binnen hun carrière de mogelijkheid om grensverleggend onderzoek te doen.

### Diffusie in colloïdale kristallen

Dr. Laura Filion – Bètawetenschappen  
Door het veranderen van de vorm en interacties van microscopische deeltjes kunnen vele verschillende kristalstructuren worden gemaakt. Sommige recentelijk ontdekte kristallen van colloïdale deeltjes vertonen verrassend hoge diffusiesnelheden. De onderzoeker zal de diffusie in deze systemen bestuderen met computersimulaties.

## Pablo Acuña Luongo wint scriptieprijs



Pablo Acuña Luongo, alumnus van de master History and Philosophy of Science, heeft de studentenprijs gewonnen in de categorie 'Beste Masterscriptie'. Tijdens de opening van het Academisch Jaar van de Universiteit Utrecht ontvingen hij een oorkonde en een bedrag van 1.500 euro. De Universiteit Utrecht reikt de prijzen uit aan studenten die uitmuntend presteren in en buiten hun studie. Hiermee wil de universiteit studenten stimuleren het beste uit zichzelf te halen en laten zien dat zij trots is op hen.

In de scriptie van Pablo Acuña Luongo combineert hij wetenschapsfilosofie en natuurkunde. Hij gaat hierbij enerzijds in op de wetenschapsfilosofische literatuur rondom het thema "empirische equivalentie en onbepaald-

heid van theoriekeus", en anderzijds op de theorieën van Einstein en van Lorentz, die een werkelijk historisch voorbeeld vormen van een paar empirisch equivalente theorieën.

Zie ook het filmpje over Pablo op <http://www.youtube.com/watch?v=BMr2xkC3mbE>

Om voorgedragen te worden voor de scriptieprijs moeten studenten minimaal een 8,5 hebben gehaald voor hun masterscriptie. De jury beoordeelt de scripties op wetenschappelijke kwaliteit en originaliteit. Dit jaar waren er negentien inzendingen, waarvan er drie zijn genomineerd.

## Prof. Fabbietti gasthoogleraar bij SAP

Prof. dr. Laura Fabbietti, hoogleraar Experimental Physics, Hadron and Nuclear Physics, van de Technische Universität München is op uitnodiging van de decaan de komende tijd te gast bij het Instituut voor Subatomaire Physica.

Haar verblijf als gasthoogleraar in Utrecht geldt voor twee afzonderlijke perioden, eerst in het najaar van 2013 en vervolgens in het studiejaar 2014-2015. Haar gastheer is prof. Raimond Snellings.

Prof. Fabbietti is onderzoeksleider van een zogenaamde Helmholtz Young Investigator Group at the Cluster of Excellence "Origin and Structure of the Universe. Haar expertise ligt op het terrein van de vreemde deeltjes productie in zware ionen en elementaire botsingen.

Dit gebied past uitstekend in het onderzoeksgebied van de High Energy Physics zoals dat in Utrecht wordt beoefend en in het kader van het Sectorplan voor substantiele versterking is geselecteerd.

Prof. Laura Fabbietti zal hier formeel als visiting professor verblijven.

Haar komst naar Utrecht zal de samenwerking met de Technische Universität München versterken en een bijzonder interessante aanvulling vormen voor het onderwijs en onderzoek. We heten prof. Laura Fabbietti dan ook van harte welkom en er zullen in de komende tijd voldoende gelegenheden zijn met haar kennis te maken.

## Afscheid prof. Alex de Koter

Op 1 juli 2013 eindigde de vijfjarige benoemingstermijn van prof. Alex de Koter als bijzonder hoogleraar Astrofysica bij Natuur- en Sterrenkunde. Prof. Alex de Koter, een wereldexpert op het gebied van massaverlies, werd op 1 juli 2008 vanwege het Utrechts Universiteitsfonds benoemd bij de Faculteit bètawetenschappen. De benoeming kwam tot stand op voordracht van het departement Natuur-





Het nieuwe bestuur van het SONS: Rafaël Mostert (penningmeester), Jolien Marsman (voorzitter) en Suzanne van der Meijden (secretaris).

en Sterrenkunde en het toenmalige Sterrenkundig Instituut. Het specifieke veld van onderzoek voor deze leerstoel was het veld van de 'low metallicity massive stars'. De studie van massieve sterren in het vroege universum was een relatief nieuw, maar veelbelovend onderzoeksveld. De bijzondere leerstoel stelde studenten en jonge onderzoekers dan ook in de gelegenheid met dit onderzoeksgebied kennis te maken.

Prof. de Koter heeft in de afgelopen periode met veel inzet en enthousiasme onderwijs verzorgd en zowel studenten als promovendi begeleid. Het departement wil hem daarvoor dan ook bedanken en hem succes wensen in zijn verder loopbaan als astrofysicus aan de Universiteit van Amsterdam.



### Marjon Engelbarts nieuw hoofd ICT-Bèta

Marjon Engelbarts is per 1 juni het nieuwe hoofd van ICT-Bèta geworden. Marjon promoveerde in 2009 bij Natuurkunde didactiek met het proefschrift 'Op weg naar een didactiek voor natuurkunde-experimenten op afstand'. Ze neemt het stokje over van Henk Mos, die met pensioen gaat.



### Met A-Eskwadraat naar cabaret

Tijdens de introductie van A-Eskwadraat was er op maandag 9 september om 20:30 een grote cabaretvoorstelling gehouden in de Douwe Egbertszaal van de Stadsschouwburg. Alle nieuwe en huidige leden van A-Eskwadraat konden genieten van een spetterende voorstelling van Thijs van Domburg. Ook mede-

werkers waren van harte welkom.

### Sluiting achteringang Minnaertgebouw

Vanaf 29 augustus is de achteringang van het Minnaertgebouw gesloten i.v.m. de start van de bouw van het nieuwe Onderwijscentrum. De achteringang zal gesloten blijven tot ongeveer eind 2014. U kunt nu dus alleen nog gebruik maken van de hoofdingang.

### 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)

Maandag 23 september, 14.30

**Dhr. H.Z. Zhang:** Single-shot femtosecond laser ablation on the nanoscale. Promotoren: prof. dr. J.I. Dijkhuis en prof. dr. D.M. Krol. Copromotor: dr. D. van Oosten.

Maandag 30 september, 16.15

**Dhr. J.G. Weenink MSc:** Gauge Invariance and Frame Independence in Cosmology. Promotor: prof. dr. E.L.M.P. Laenen. Copromotor: dr. T. Prokopec.

De volgende promoties hebben plaatsgevonden vóór het verschijnen van deze FacNieuwS:

Woensdag 4 september, 12.45

**Mw. J.E. Baarsma MSc:** Supersolid Phases in Mass Imbalanced Fermi Mixtures. Promotor: prof. dr. Ir. H.T.C. Stoof.

Maandag 9 september, 10.30

**Dhr. B.W. Kwaadgras MSc:** Many-body Effects in Anisotropic Dielectric Colloids: Polarization, Electrostatic Interactions, and Van der Waals Forces. Promotoren: prof. dr. M. Dijkstra en prof. dr. R.H.H.G. van Roij.

### AGENDA

**Bachelorintroductie 2013**, 2-11 september, Ellertshaar en Utrecht. Voor informatie: <http://bachelor.intro-utrecht.nl>.

**A-Eskwadraat Jaarvergadering Bestuur 2012-2013**, 12 september, BBL 079, 15.30 uur. Dit is de laatste Algemene Vergadering onder het bestuur van Aan te Raden. Zes anderen staan te springen om het stokje van hen over te nemen. Op deze vergadering kan onder andere gestemd worden over de decharge van het huidig bestuur, de installatie van het volgende bestuur en de begroting van de komende bestuur.

**Minormarkt**, 1 oktober, Rupperthal, 13.00-17.00 uur.

In oktober zal er een markt plaatsvinden waarbij alle minors van de universiteit Utrecht zich zullen presenteren.

**Natuurkundig Gezelschap**, 1 oktober, Terrezaal van Sonnenborgh -- museum & sterrenwacht, 20.00 uur, in samenwerking met de Sterrenkundige Kring Minnaert. Dr. F. Snik (Leiden Observatory): 'Een gepolariseerde kijk op planeten en exoplaneten'. LET OP! Deze lezing vindt plaats in de Terrezaal van Sonnenborgh - museum & sterrenwacht

**Van 't Hoff Symposium**, 25 oktober, Booth hal UBU.

The Department of Chemistry is happy to invite you to the Van 't Hoff Symposium on October 25, 2013, in the Booth Hall of the University Library Uithof. The main highlight of this day is the Van 't Hoff Award Lecture presented by professor Takuzo Aida from Tokyo University. Also, at this festive day the Citation for Chemical Breakthrough Award plaque is handed over to Utrecht University. The ceremony will be closed by celebrating with a drink.

The American Chemical Society Division of the History of Chemistry honors every year a publication, a patent, or a book, that has made breakthroughs in chemistry and the molecular sciences that has been revolutionary in concept, broad in scope, and long-term in impact. Utrecht University is being honored for Van 't Hoff's work that is published in the Arch. Ne. rl. Sci. Exactes. Nat. 1874, 9, 445 - 454.

You will find the exact program and timetable in the attachment. The meeting is free of charge, but we kindly ask you to register at the link below to ensure your seat and free lunch. Seating is limited, so make your reservation early at: [http://www.formdesk.com/universiteitutrecht/Van\\_t\\_Hoff\\_Symposium](http://www.formdesk.com/universiteitutrecht/Van_t_Hoff_Symposium)

Redactie van FacNieuwS  
Peter Mertens (2725)  
Joshua Peeters (2922)  
Felix Nolet (4049)  
[science.phys.nieuws@uu.nl](mailto:science.phys.nieuws@uu.nl)  
FacNieuwS 244 verschijnt op woensdag 2 oktober 2013  
deadline vr. 27 september 2013

FacNieuwS