



EMMEΦNieuws

272
13 juni 2016

Europese steun project Röckmann



De Europese Commissie heeft een subsidie van bijna 3,4 miljoen Euro toegekend aan het project 'MEthane goes MOBILE - MEasurements and Modelling' (MEMO2). In dit Marie Curie-project onder leiding van Thomas Röckmann (IMAU) gaan onderzoekers werken aan nauwkeurigere manieren om methaanuitstoot te meten.

Het project is een samenwerking tussen de universiteiten van Utrecht, Groningen, Wageningen en zes andere Europese universiteiten in Frankrijk, Zwitserland, Verenigd Koninkrijk, Duitsland, Polen en Zweden. Onderzoekers gaan in het project MEMO2 betere meetmethoden ontwikkelen voor methaan (CH₄), het belangrijkste broeikasgas na CO₂ en een van de belangrijkste energiebronnen in Europa. Methaanuitstoot is een belangrijke oorzaak van klimaatverandering, en een goed doelwit voor het tegengaan van klimaatverandering. Zie: intranet.uu.nl/actueel/nieuws/34-miljoen-euro-voor-internationaal-onderzoek-naar-methaanmetingen

FOM projectruimte

In de FOM-Projectruimte zijn vanuit het departement Natuurkunde drie aanvragen gehonoreerd. Het betreft 'Capturing reaction kinetics on a diffusing nanoparticle' van Dr. Sanli Faez, 'Splitting and tipping the electron' van Dr. Lars Fritz en 'Functionalized organic-metal (FOM) networks: a platform for designing Dirac fermions' van Dr. Ingmar Swart en prof.dr. Cristiane de Morais Smith.

www.fom.nl/live/nieuws/archief_persberichten/persberichten2016/artikel.pag?objectnumber=335766

Docent-van-het-Jaar-verkiezing



De prijsuitreikingen van de Docent-van-het-Jaar-verkiezing vonden plaats op de departementsdag. De verkiezing wordt jaarlijks georganiseerd door SONS. De winnaars voor de eerstejaars bachelor-vakken zijn Peter van Capel (3e plaats), Stefan Vandoren (2e plaats) en Huib de Swart (1e plaats). De winnaars voor

de tweede- en derdejaars bachelor-vakken zijn Ingmar Swart (3e plaats), Lars Fritz (2e plaats) en Dries van Oosten (1e plaats). De winnaars voor de master-vakken zijn wederom Lars Fritz (3e plaats), René van Roij (2e plaats) en Gerard Barkema (1e plaats). Het juryrapport valt na te lezen op <https://www.projects.science.uu.nl/Sons/new2/new/overons/docentverkiezing>

EM Square and Cell Microscopy Center

EM Square is de nieuwe elektronenmicroscopie-faciliteit van de faculteit Bètawetenschappen. Dr. Marijn van Huis is recent benoemd als Scientific Director hiervoor en dhr. Chris Schneijdenberg als Daily Manager. Beiden zijn verbonden aan de Soft Condensed Matter-groep van het Debye Instituut.

Mischke lid Editorial Board EuroScientist

EuroScientist, het EuroScience online journal gewijd aan onderwerpen van wetenschappers en wetenschap aan het raakvlak van de maatschappij van Europa heeft een nieuw Editorial Board. Andre Mischke (SAP) is verkozen als één van de nieuwe board members. Zie: www.euroscientist.com/new-editorial-board-2016-euroscientist/#ixzz4An8hOhds

Leden van verdienste NNV

Op de algemene ledenvergadering van 8 april jl. heeft de Nederlandse Natuurkundige Vereniging (NNV) vier leden van verdienste benoemd. Drie van die vier komen uit Utrecht: Kobus Kuipers heeft de taak op zich genomen de Nederlandse organisatie van het Internationaal Jaar van het Licht 2015 te trekken.

Dries van Oosten heeft een actieve rol vervuld in de organisatie van IYL2015, als penningmeester en als trekker van het scholenexperiment, de Nationale Lichtmeting. Het is gelukt om met de beperkte beschikbare middelen IYL2015 tot een succes te maken, gedurende 2015 is een keur aan activiteiten ontwikkeld. Marjolein Vollebregt is tijdens meerdere periodes bestuurslid geweest en heeft in de rol van bestuursgedelegeerde een brug tussen NTVN-redactie en bestuur gevormd. Door haar originele en wijze kijk op de zaken had zij een waardevolle bijdrage aan de discussies in het bestuur.

EMMEPH, PHEMME, PHAME

Samen met EMMEΦ en het UU Gender Programma nodigt het University College Utrecht (UCU) u uit voor EMMEΦ, ΦEMME, ΦAME, een serie publiekslezingen gegeven door prominente vrouwelijke wetenschappers in het kader van de interdepartementale zomercursus Gender, Science and Technology.

De lezingen zijn gratis en reserveren is niet noodzakelijk. Zie agenda.

Selling your Science

Het Knowledge Transfer Office organiseert een training 'Selling your Science'. De training is gericht op PhD-studenten en postdocs uit alle gelederen van UU en UMCU die zich 1,5 dag (14 en 15 juli) willen verdiepen in conflicts of interest, pitches en onderhandelen van hun onderzoek. Knowledge Utilization is het onderwerp in de 'unfolding case' die we hiervoor gebruiken. De cursus is heel positief beoordeeld door vorige groepen deelnemers. Meer informatie vind je op <http://utrechtholdings.nl/scientists/trainings/> waar je ook kunt aanmelden.

Research Funding Days 2016

Dit jaar vinden de Research Funding Days plaats op 27 juni in het Academiegebouw en op 28 juni in de Pietershof. Men kan zich nu online aanmelden voor deze dagen: https://fd8.formdesk.com/universiteitrecht/ubd_oo_registration_rfd_june_2016. Ook kan men het programma met de verschillende sessies en workshops op intranet vinden.

Nieuw SONS bestuur



Van links naar rechts: Sebastiaan van Rijk, Hessel Christiaan Jagers en Folkert Kuipers.

Het bestuur van het Studentenoverleg Natuur- & Sterrenkunde (SONS) gaat vernieuwd worden. Vanaf 1 september zal het SONS bestaan uit Sebastiaan van Rijk (penningmeester, OC en OAC), Hessel Christiaan Jagers (voorzitter, faculteitsraad) en Folkert Kuipers (secretaris, departementsbestuur). Het SONS vertegenwoordigt de studenten N&S op verschillende niveaus in de medezeggenschap en het bestuur. Zo kan het SONS de studenten goed informeren over allerlei zaken. Het SONS doet dit onder andere door het organiseren van DiMiO's (Dinsdag- MiddagOverleg). Het SONS krijgt daar dan zelf input van de studenten over zaken die op dat moment spelen in de verschillende raden en commissies. Het SONS is te vinden in BBG 775.

PLANCKS 2016 Boekarest

Na kwalificatie via de PION(Olympiade voor de Natuurkunde) deden enkele van onze studenten mee aan

PLANCKS(Physics League Across Numerous Countries for Kickass Students. Deze was dit jaar voor het eerst in het buitenland, in Boekarest, Roemenië. Op de eerste dag van de wedstrijd werden presentaties gegeven door verschillende natuurkundigen van de Universiteit van Boekarest. Op de tweede dag begon de wedstrijd zelf. De Utrechtse studenten waren een beetje verrast door bepaalde opgaven: er werd bijvoorbeeld aangenomen dat de eigenschappen van alle mesonen en baryonen uit het hoofd bekend waren. Uiteindelijk wisten onze studenten toch voor alle opgaven iets op te schrijven. Zij werden achtste van de 24 deelnemende groepen.



Onze mannen in Boekarest

Xerox portal voor drukwerk

Vanaf 27 juni gaat de Xerox portal voor repro en drukwerk open. Hier kunt u al uw opdrachten voor repro en drukwerk aanvragen. Deze aanvraag wordt gekoppeld aan SAP SRM, zodat er een bestelling geplaatst kan worden. Meer informatie is te vinden op het intranet.

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 13 juni 2016, 12.45

Dhr. V. Reys MSc: Quantum Black Hole Entropy and Localization in Supergravity. Promotor: prof.dr. B.Q.P.J. de Wit. Copromotor: dr. S. Murthy.

Woensdag 22 juni 2016, 14.30

Mw. L. Hahn-Woernl MSc: Estimation of upper ocean vertical mixing from surface ocean colour observations. Promotor: prof. dr.ir. H.A. Dijkstra. Copromotor: dr. H.J. van der Woerd.

Woensdag 22 juni 2016, 16.15

Dhr. A.W. de Leeuw MSc: Many-body phenomena in a Bose-Einstein condensate of light. Promotoren: prof.dr.ir. H.T.C. Stoof en prof.dr. R.A. Duine.

Maandag 27 juni 2016, 10.30

Dhr. S. Dussi: When shape is enough: from colloidal spheres to twisted polyhedra, from icosahedral to chiral order. Promotor: prof.dr.

M. Dijkstra.

Maandag 4 juli 2016, 14.30

Dhr. L.P. Ponsoni: An observational study of the western boundary currents in the Indian and South Atlantic Oceans. Promotor: prof.dr. L. Maas. Copromotor: dr. B. Aguiar - Gonzalez.

AGENDA

EMMEPH, PHEMME, PHAME 10 juni, BBG 017, 15:15 - 17:00: Dr. Anna von der Heydt: 'Sofia Kowalewskaja - princess of science; Anne on her own work: Fascinating fluids - from turbulent flows to climate'. 15 juni, BBG 020, 15:15 - 17:00: MSc. Flore Kunst: 'Well, you are a woman after all: Positive discrimination as help and hindrance; Flore on her own work: Dirac superconductors'. 22 juni, BBG 020, 15:15 - 17:00: Dr. Henriette Schlupmann: 'Barbara McClintock: temperamental inheritance before the age of DNA; Henriette on her own work: Ferns for food'.



De afgelopen EMMEPH dag was een succes. De posterpresentaties gecombineerd met borrel in de Vagant werden drukbezocht.



Er werden tijdens de EMMEPH dag ook enkele interessante labtours gehouden.

Redactie van EMMEΦ Nieuws

Peter Mertens (2725)

Joshua Peeters (2922)

Sarah Kok (4049)

science.phys.nieuws@uu.nl

EMMEΦ Nieuws 273 verschijnt op

woensdag 6 juli 2016

deadline vr. 1 juli 2016