



Nieuwsbrief voor medewerkers van NWO-I



Inside NWO-I

NWO | Instituten

English version of this newsletter.

Klik **hier** om de nieuwsbrief als pdf te lezen op de website van NWO-I.

Portfolio-evaluatie van instituten KNAW en NWO

Evaluatiecommissie: institutenstelsel heeft belangrijke meerwaarde

In opdracht van KNAW en NWO heeft een onafhankelijke commissie het portfolio van de twaalf KNAW-instituten en de negen NWO-instituten geëvalueerd. Deze commissie concludeert dat deze nationale onderzoeksinstituten de slagkracht van de Nederlandse wetenschap vergroten. Op 21 februari hebben de bestuurders van KNAW en NWO de rapportage en hun reactie daarop aangeboden aan minister Van Engelshoven van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.



Lees verder >

Wim van Saarloos en Stan Gielen vol vertrouwen



Wim van Saarloos (links) en Stan Gielen (rechts)

Stan Gielen en Wim van Saarloos, de voormannen van NWO en KNAW, waren intensief betrokken bij de portfolio-evaluatie. Hoe kijken zij terug op het proces en hoe zien zij de toekomst?

Lees verder >

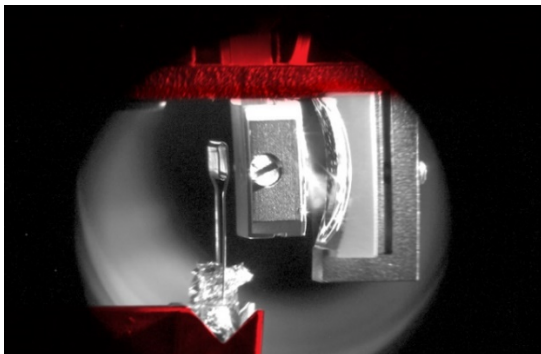
Maak kennis met ARCNL-promovendus Dmitry Kurilovich *Kleine tindruppeltjes om geweldige computerchips te maken*

Dmitry Kurilovich (29) was een van de eerste promovendi die in 2014 bij NWO-instituut ARCNL (Advanced Research Center for Nanolithography) ging werken. Dit voorjaar verdedigt hij zijn proefschrift aan de Vrije Universiteit Amsterdam. Al op de middelbare school in Rusland werd Kurilovich gefascineerd door plasmafysica en nu was hij was degene die de experimentele opstelling bouwde die de kern van ARCNL vormt. In januari is hij reeds gestart met zijn baan als experimenteel fysicus bij ASML. Hij verwacht echter dat hij vaak met ARCNL contact zal hebben. "Omdat de onderzoeksthema's bij ARCNL geïnspireerd zijn door de lithografie-industrie, zal mijn werk hier nauw aan gerelateerd zijn."



Lees verder >

Highlight DIFFER: hardnekkig katalysator-probleem na 40 jaar opgelost



De platina katalysator reflecteert licht in de proefopstelling onder ultrahoog vacuüm. Het platina kristal heeft een diameter van 8 mm, ongeveer de grootte van een vingernagel. Credits: Richard van Lent/Universiteit Leiden

Katalysatoren worden gebruikt in allerlei chemische processen om reacties te versnellen. Deze katalysatoren zijn vaak kleine metaaldeeltjes die verspreid worden op een drager. Platina is een van de beste katalysatoren om reacties met waterstof te versnellen, iets dat essentieel is in CO₂-neutrale waterstof auto's. De snelheid van de reactie hangt echter af van de structuur van het platinaoppervlak. De vraag is met welk onderzoekmodel je deze reactie nu het beste kunt voorspellen en daarna verbeteren? Na 40 jaar is de discussie hierover beëindigd en is een model als beste uit de bus gekomen. Chemicus Ludo Juurlink, NWO-I-promovendus Richard van Lent (beiden Universiteit Leiden) en Michael Gleeson (NWO-instituut DIFFER) leverden zekerheid over de juiste manier om katalysatorreacties te modelleren.

Lees verder >

Nieuws van de COR NWO: interview met Alexandra Buijs

Alexandra Buijs vertegenwoordigt NWO-D binnen de COR NWO. Bij NWO-domein TTW werkt ze al zes jaar als managementassistent, maar sinds kort is ze ook gedeeltelijk in dienst bij het bureau TKI HTSM (Topconsortia voor Kennis en Innovatie voor de Topsector High Tech Systemen en Materialen). "Nu ik in de COR zit, ben ik me pas gaan realiseren hoe groot de verscheidenheid binnen de organisatie is. Ook raak ik betrokken bij de processen en beslissingen van de raad van bestuur. Je zit er als het ware met je neus bovenop."



Lees verder >

Over NWO-I

NWO-I, de Instytutenorganisatie van NWO, is een zelfstandige stichting behorende bij NWO. De volgende negen instituten maken deel uit van NWO-I: AMOLF, ARCNL, ASTRON, CWI, DIFFER, Nikhef, NIOZ, NSCR en SRON. Ook maken de ruim 200 werkgroepen waar natuurkundig onderzoek plaatsvindt aan Nederlandse universiteiten en kennisinstellingen deel uit van NWO-I.

Contact

NWO-I

www.nwo-i.nl

info-nwoi@nwo.nl

(030) 600 1211

Volg NWO:

