

Verslag NCafé 30 april 2015

door Antoinette van Schaik

Foto's: Pim van der Vliet

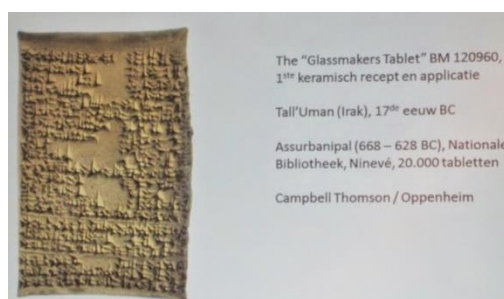
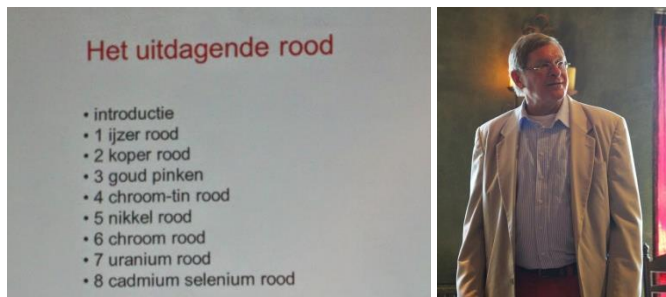
Een NCafé bijeenkomst die wellicht voor velen van de aanwezigen ietwat onwennig is. Vele jaren hebben we op deze dag Koninginnedag gevierd. Dit jaar 'vieren' we de ALV en bezoeken we het magnetenlab.

Als appetizer zijn we vergast op twee kleurrijke verhalen:

- Enkele fundamentele gedachten over kleur door Laurens Peters



- de kleur Rood door Leen Baaij



Voor een zaal met aandachtige luisteraars.



Na deze smaakmakende presentaties en een snelle lunch vertrekken we naar het magnetenlab. Daar zijn we onder een inspirerende begeleider/begeleidster langs zware magneten gevoerd waarbij ook wordt gewezen op de vele wijzen van hergebruik die men toepast (koelmedium water, helium etc.).

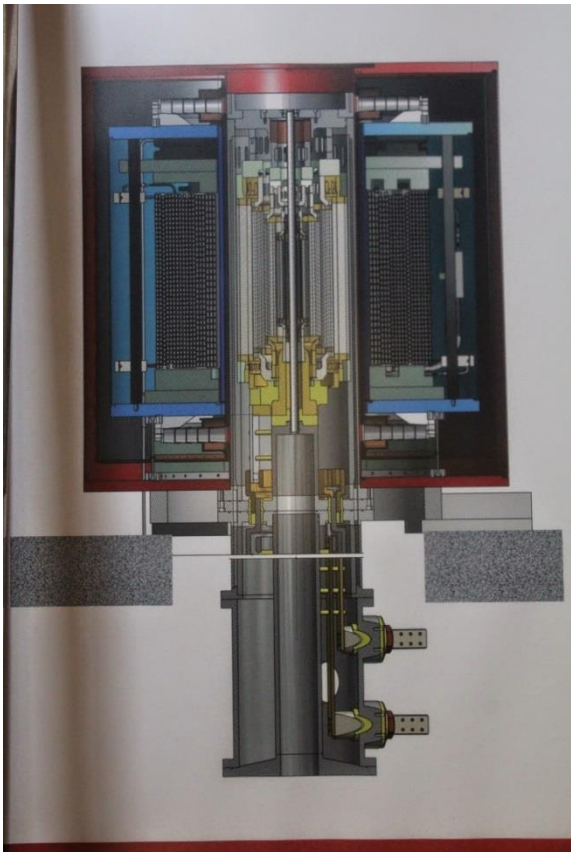
Nog vol onder de indruk van de werkzaamheden in het magnetenlab en het geweldig grote gebouw voor enkele kleine magneten (qua volume) gaan we terug naar de lezingen over Research in 'advanced ceramics'. Deze keer de lezingen in het Engels. Buiten de fundamentele natuur- en scheikunde kennis is er extra inspanning nodig om de Engelstalige lezingen te kunnen volgen.

De lezingen over actueel keramisch onderzoek worden gegeven in het kader van de voorronde voor de European Student Speech contest 2015. Meer informatie hierover is hieronder terug te vinden.

Tijdens het afsluitende buffet is de uitslag van de voorronde voor de 'student speech contest' bekend gemaakt. Patrick de Wit mag Nederland vertegenwoordigen op de ECerS conferentie die plaatsvindt van 21-25 juni in het Spaanse Toledo.

Hieronder vindt u een foto-impressie van het bezoek aan het magnetenlab en de student speech contest.

Magnetenlab



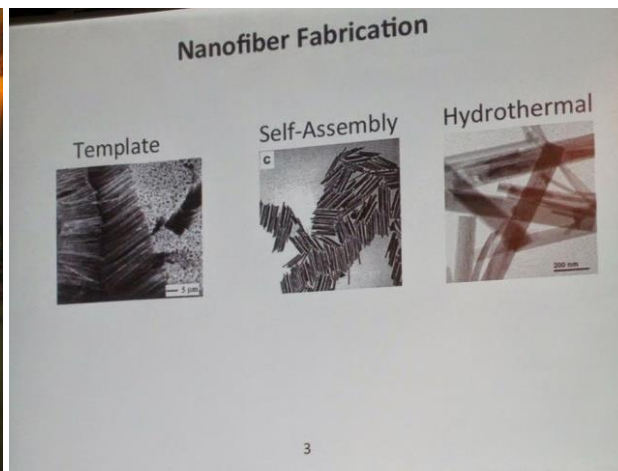
Student speaking contest



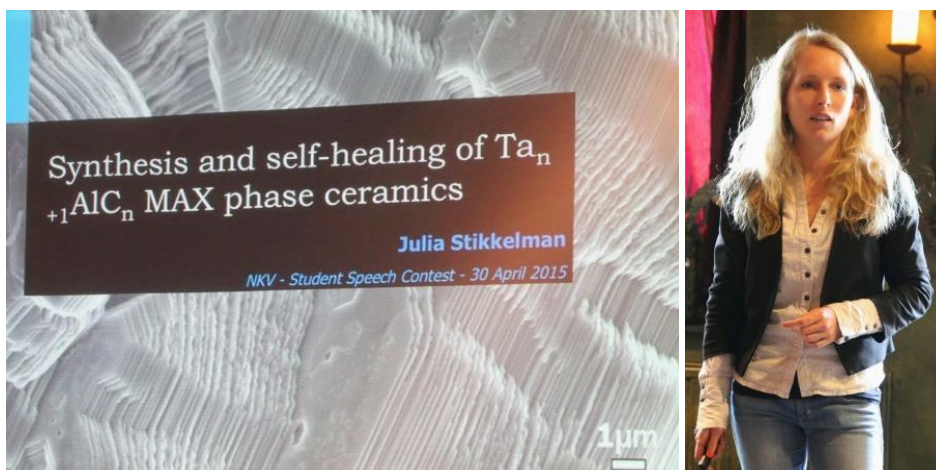
Na een korte inleiding voor de sprekers geeft de voorzitter de aftrap voor de voorronde voor de student speech contest.

Zes deelnemers geven interessante en inspirerende lezingen.

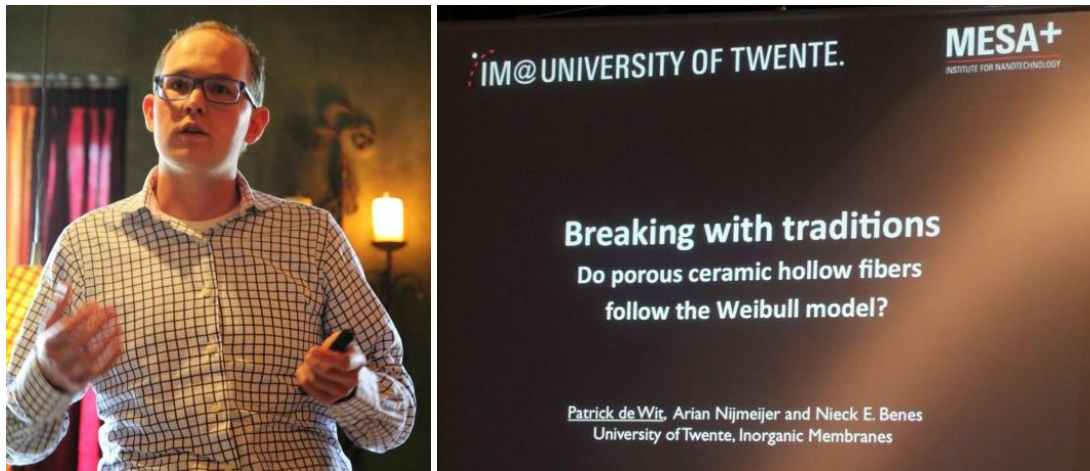
- Electrospinning as tool to fabricate advanced functional ceramics door Gerard Cadafalch, Universiteit Twente



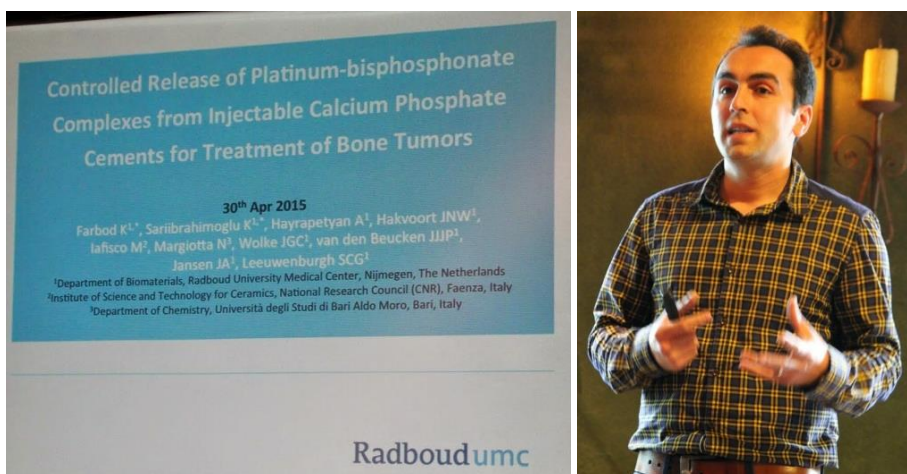
- Synthesis and self-healing of $Ta_{n+1}AlC_n$ MAX phase ceramics door Julia Stikkelmans, Universiteit Twente



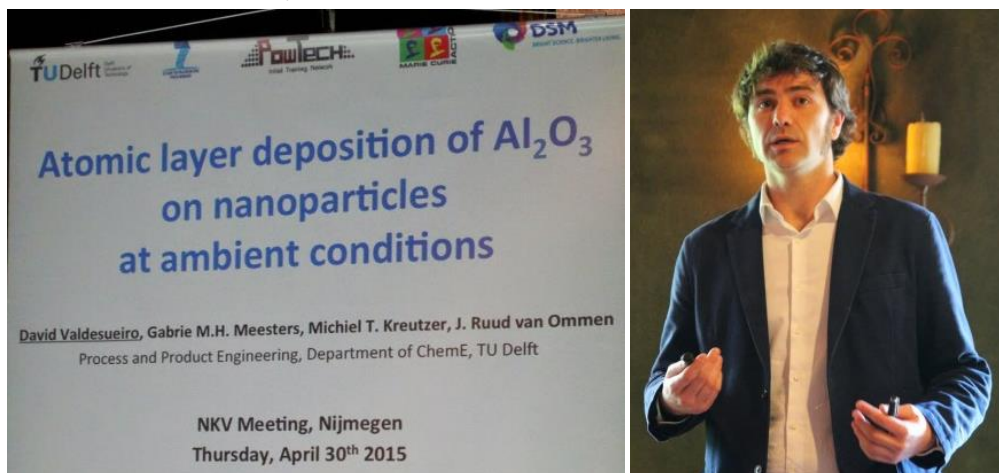
- Do porous ceramic hollow fibres follow the Weibull model
door Patrick de Wit, Universiteit Twente



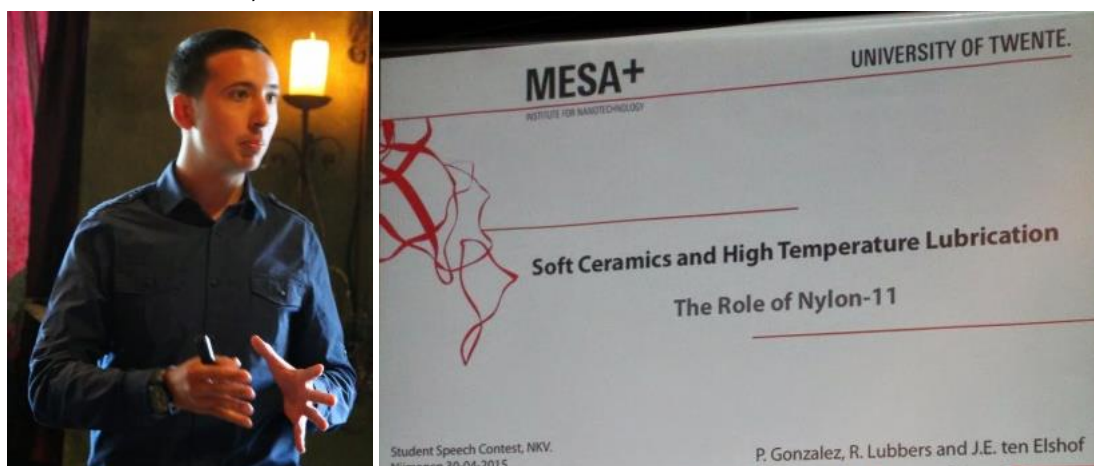
- Controlled release of platinum-biphosphonate complexes from injectable calcium phosphate cements for treatment of bone tumors
door Kambiz Farbod, UMC Radboud



- Atomic layer deposition of Al_2O_3 on nanoparticles at ambient conditions
door David Valdesueiro, TU Delft



- Soft ceramics and high temperature lubrication. The role of Nylon-11
door Pablo Gonzalez, Universiteit Twente



En dan verzorgen we de inwendige mens, praten bij en



met spanning luisteren naar de uitslag.





En de winnaar is Patrick de Wit, proficiat.



In het Jaarboek van de Bond voor Materialenkennis zal een artikel komen met daarin de essentie van deze zes studentenlezingen.