



## JAARVERSLAG BOSSCHE CHEMISCHE KRING 2007

---

- Het totaal aantal leden op 31.12.2007 bedroeg 73.
- Er waren 7 avondbijeenkomst/jaarvergadering met een lezing, bijgewoond door 10-25 leden en gasten.
- **Dinsdag 20 maart** Jaarvergadering – 5000 Jaar Zwangerschapstesten, Dr. T.C.J. Gribnau (voormalig Organon/Organon Teknika, Oss/Boxtel). Zwangerschapstestontwikkeling vanaf de tijd van de Egyptische farao's tot de high tech in het huidige klinisch laboratorium en de uiterst betrouwbare consumententesten.
- **Dinsdag 17 april** Schildersziekte en de nieuwe ontwikkelingen in de verfindustrie, Dr. A. Hofland (DSM Resins, Zwolle).  
Verf is overal om ons heen en valt niet meer weg te denken uit onze omgeving en uit alle (on)roerende goederen die wij bezitten. Dagelijks zijn er in Nederland zo'n 500 000 mensen dagelijks bezig met de professionele toepassing van verven en lijmen. Om redenen van gezondheid en milieu wordt er steeds meer overgeschakeld naar waterverdunbare acrylaatdispersies en urethanen. De eigenschappen van de traditionele verven (met organisch oplosmiddelen) zijn evenwel (nog) moeilijk te evenaren. En boeiend betoog door iemand met kennis van en hart voor de praktijk.
- **Dinsdag 22 mei** De middagexcursie naar Het Klinisch Chemisch Laboratorium van het UMC St. Radboud werd wegens te geringe deelname geannuleerd.
- **Dinsdag 4 september** Piskijken in de 21<sup>e</sup> Eeuw, Prof.Dr.Ir. H.L Vader (Maxima Medisch Centrum, Veldhoven).  
De historische ontwikkeling van de klinische chemie door de eeuwen heen tot de moderne evidence-based geneeskunde. In het begin van de 21<sup>e</sup> eeuw begint het accent te verschuiven van de traditionele fenotypische naar de genotypische analyses. Een uitstekende lezing door een zeer deskundige en enthousiaste spreker.
- **Donderdag 18 oktober** Wetenschapsfraude: Iedereen sjoemelt wel eens met de feiten, Drs. A. Schrauwers (wetenschapsjournalist).  
Een aardig anekdotisch verhaal maar aan de korte kant en beperkte actuele nieuwswaarde.
- **Dinsdag 6 november** Gif in het voedselweb: chemische verdediging van planten in een multitrofe context, Prof.Dr. L.E.M. Vet (NIOO-KNAW en Universiteit Wageningen).  
Elk voedselweb is een netwerk met interacties van eten en gegeten worden, aanval en verdediging en van zenders en ontvangers van chemische signalen. Chemische en biologische oorlogsvoering is aan de orde van de dag met de plant in de hoofdrol. Een uitermate boeiende en gedetailleerde voordracht gekenmerkt door een grote wetenschappelijke en actuele kennis, en inspirerend enthousiasme, van de spreker.
- **Dinsdag 11 december** De Genen in Nullen en Enen, Prof. Dr. P.J. van der Spek (Bioinformatica, UMC Erasmus, Rotterdam).  
Biomedisch onderzoek genereert steeds grotere hoeveelheden data. Genomics en proteomics en metabolomics leveren enorme stromen aan gegevens. Ook imaging technieken, zoals MRI en CT-scan, nemen enorm toe in verfijning door geavanceerde ICT technieken. Een gedegen en uiterst boeiend verhaal met vele actuele onderwerpen en, evenals de vorige lezing, gepresenteerd door een zeer deskundig gedreven wetenschapper.