

AMSTERDAMSCH DAGBLAD

Redactie-Raad: Mr. D. J. M. Lijbse G. G. Zonnenville Dr. G. J. Sirks C. A. Boyer
Secretaris van den Redactie-Raad: levent... H. J. Th. Koning
Redactie-adres: Keizersgracht 324 - T...

Radio Oranje

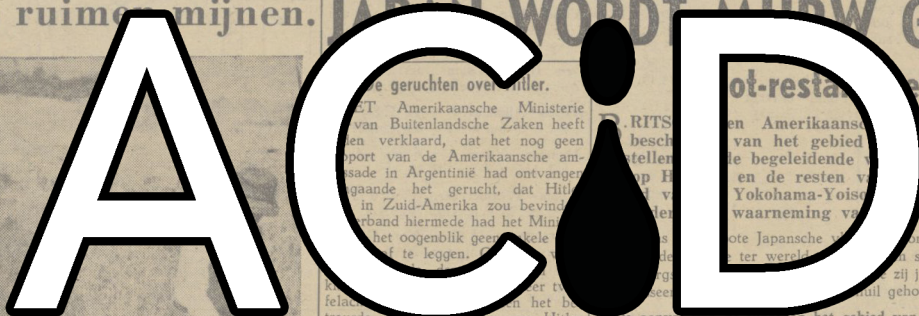
UITGAVE: CV AMSTERDAMSCH DAGBLAD Prins Hendrikade 15, Amsterdam-C
Beheerend Venoot: I W Bronkhorst Bank: De Twentsche Bank, Amsterdam
Telefoon Administratie 48232 - Druk: Holdert & Co, Amsterdam

1e Jaargang - No 259 - 4 pag.

... maand f 1.50 - per kwartaal f 4.50

DONDERDAG 19 JULI 1945

Duitschers ruime mijnen. JAPAN WORDT AAN DE WERK GEBEUKT



De geruchten over Hitler.
ET Amerikaanse Ministerie van Buitenlandsche Zaken heeft verklaard, dat het nog geen bericht van de Amerikaanse ambassade in Argentinië had ontvangen gaande het gerucht, dat Hitler in Zuid-Amerika zou bevinden. Het verband hiermede had het Ministerie het oogmerk geen commentaar te leggen.

De aanval van de vloot op het gebied van Toko duurt reeds drie volle dagen voort. De laatste beschieting begon Woensdagavond 11 uur Tokioschen tijd en was in de vroege uren van Donderdag nog aan den gang. De Amerikaanse marine-autoriteiten schatten, dat de Japanners minder dan 10 vliegdekschepen bezitten, w. o. escorteerende typen, vier à zes slagschepen, w. o. verouderde, en niet veel kruisers en torpedojagers.

ot-resta... eschoten.
en Amerikaans... logsschepen hebben de Tokio voortgezet, terwijl de begeleidende... schepen doelen aanvielen de resten van de Japanse vloot in het Yokohama-Yoiso marinebasis. Slecht zicht waarneming van... chade.
ote Japansche... or de herhaalde nederlagen tot ter wereld... zij j.l. October bij de Philippijnen... gehouden.

Feest Olympisch Stadion.

De voorbereidende werkzaamheden voor de manifestatie, op 31 Augustus a.s. in het Olympisch Stadion, maken goeden voortgang onder leiding van de technische commissie, bestaande uit de heeren: Herman van den Eerenbeemt, voorzitter; leden: J. Gajentaan, J. Nierk, Jhr. W. de Ranitz, F. A. Roozen, F. J. M. van Wayenburg, W. P. J. Wiesman, Mr. W. J. D. M. van Rompu, algemeen secretaris.

De artistieke... berust bij den heer Carel Brie... spel is naar ideeën van henzelf en uitgewerkt door dr. E. F. Verhede—Carlier van Dissel. De teksten zijn geschreven door den bekenden schrijver en spreker voor radio-oranje A. den Doollaard.

Britsche dekvliegtuigen vernietigen in het gebied van Matsueda 13 Japansche vliegtuigen op den grond en in de hangars, een spoorwegstation en drie locomotieven.

De Amerikaanse toestellen vernietigden vier watervliegtuigen op het water, brachten drie kleine schepen tot zinken en beschadigden 10 andere, vernietigden twee hangars, twee locomotieven en een olie-opslagplaats.
De Japansche radio-uitzendingen verklaren, dat de geallieerde aanval door de vloot en de vliegtuigen de Japansche kustverdedigingen aan het toetsen zijn met het oog op de invasie, die sneller kan komen dan men zou verwachten. Domei zct b.v. dat de aanval door de geallieerde marine als verkenningen op versterkte

Daar de vijand inziat, dat de oorlog in Birma niet gevoerd kan worden door patrouilles en lichte wapens in te zetten, trekt hij thans zijn eenheden samen.

Daar de vijand inziat, dat de oorlog in Birma niet gevoerd kan worden door patrouilles en lichte wapens in te zetten, trekt hij thans zijn eenheden samen.

Strijd in Birma.

De Japanezen trekken zich terug uit het Sittangbruggehoofd beneden het oude rivierbed. De Japansche commandant wil door deze aftocht manschappen vrij krijgen voor de garnizoenen van Mokolpala en Myitkyo; het punt, dat door de Japanezen wordt opgegeven, vormde een gevaarlijk diepen deuk in de Britsche linies; hier waren de tegenstanders het verst opgedrongen.

Amsterdam helpt Arnhem

Grootscheepsche actie gaat beginnen.

Een ieder helpe mee!

De Grootscheepsche actie begint op zaterdag 15 juli. Het doel is om de Grootscheepsche actie te ondersteunen. Het is van belang dat iedereen meewerkt. De actie wordt geleid door de Grootscheepsche Actiecommissie.

De Grootscheepsche actie begint op zaterdag 15 juli. Het doel is om de Grootscheepsche actie te ondersteunen. Het is van belang dat iedereen meewerkt. De actie wordt geleid door de Grootscheepsche Actiecommissie.

De Grootscheepsche actie begint op zaterdag 15 juli. Het doel is om de Grootscheepsche actie te ondersteunen. Het is van belang dat iedereen meewerkt. De actie wordt geleid door de Grootscheepsche Actiecommissie.

De Grootscheepsche actie begint op zaterdag 15 juli. Het doel is om de Grootscheepsche actie te ondersteunen. Het is van belang dat iedereen meewerkt. De actie wordt geleid door de Grootscheepsche Actiecommissie.

De Grootscheepsche actie begint op zaterdag 15 juli. Het doel is om de Grootscheepsche actie te ondersteunen. Het is van belang dat iedereen meewerkt. De actie wordt geleid door de Grootscheepsche Actiecommissie.

De Grootscheepsche actie begint op zaterdag 15 juli. Het doel is om de Grootscheepsche actie te ondersteunen. Het is van belang dat iedereen meewerkt. De actie wordt geleid door de Grootscheepsche Actiecommissie.

De Grootscheepsche actie begint op zaterdag 15 juli. Het doel is om de Grootscheepsche actie te ondersteunen. Het is van belang dat iedereen meewerkt. De actie wordt geleid door de Grootscheepsche Actiecommissie.

De Grootscheepsche actie begint op zaterdag 15 juli. Het doel is om de Grootscheepsche actie te ondersteunen. Het is van belang dat iedereen meewerkt. De actie wordt geleid door de Grootscheepsche Actiecommissie.

De Grootscheepsche actie begint op zaterdag 15 juli. Het doel is om de Grootscheepsche actie te ondersteunen. Het is van belang dat iedereen meewerkt. De actie wordt geleid door de Grootscheepsche Actiecommissie.

De Grootscheepsche actie begint op zaterdag 15 juli. Het doel is om de Grootscheepsche actie te ondersteunen. Het is van belang dat iedereen meewerkt. De actie wordt geleid door de Grootscheepsche Actiecommissie.

Belgische koningskwesitie.

OK de Belgische Senaat heeft het wetsvoorstel aanvaard, waarbij bepaald wordt, dat Koning Leopold zijn constitutionele positie in België slechts wederom zal kunnen innemen met toestemming van den Senaat en de Kamer van Afgevaardigden.

Intusschen is een nieuwe beschuldiging tegen Koning Leopold gelanceerd. Het socialistische blad „Le Peuple” beweert, dat Leopold eenigen tijd voor de landing van de geallieerden in Normandië op 6.6.44 besloten had, niet in België te zijn op het moment van bevrijding; dat dit plan en zijn eigen wensch geleid hebben tot conferenties met de Duitschers; dat Leopold van den anderen kant geweigerd had zich in België schuil te houden en te verwijderen bij de komst der geallieerden; dat zijn wensch niet in België te zijn, gemotiveerd werd door het feit, dat hij een strenge vervolging van landverraderlijke daden voorzag; dat Leopold niet aan de vervolging wilde meedoen en dat tenslotte iemand uit zijn omgeving hem in een begin Mei 1944 afgezonden brief suggereerde, dat Leopold er verstandig aan zou doen, indien hij het lot van de Belgische gevangenen in Duitschland zou deelen. Leopold verwerpt dit idee, omdat de Duitschers hem waarschijnlijk in een kasteel zouden interneren en niet in een kamp; hetgeen geen diepen indruk op de Belgische bevolking zou maken.

ACDAILY NEWSPAPER

Sophomore projects

Sophomores explain what they did in January

Cirque du Valence

The ONCS are coming!

Regeringsperschef.

Benoemd is tot Directeur van den tegeeringsvoorlichtingsdienst Mr. P. J. Dijksemaar.
De heer Mr. P. J. Dijksemaar is benoemd tot Directeur van den tegeeringsvoorlichtingsdienst. Hij is tevens lid van de Koninklijke Militaire Academie. Tijdens zijn verblijf in België heeft hij rechtswetenschappen geleerd. In 1930 ging hij naar de Militaire Academie, waarbij hij o.a. leidende functies vervulde bij de Arbeidsinspectie. Hij verzorgde in België de voorlichting van de Gemeente van Brussel. Hij werd Mr. Dijksemaar bij de Gemeente aangesteld als een van de twee leiders aan het Bureau voor de voorlichting en de Werkschouder. Hij is tevens lid van de voorlichting en propaganda.
Tijdens de bezetting was hij belast met de leiding van het Gemeentelijk bureau voor Inkwartiering. Later eveneens met allerlei zaken, de huisvesting en evacuatie rakende.
Onmiddellijk na de bevrijding herreeg Mr. Dijksemaar de leiding van het Gemeentelijk Bureau voor Pers, Propaganda en Vreemdelingenverkeer, waarbij hij tevens werd benoemd tot

Potsdam blijft potdicht.

Algemene Leden Vergadering

Wat is the ACD planning to do in the future?

Red Velvet Cake

Two times code red? Time for red velvet cake!

Naar verhoort, is Truman voorstaan... Europeesche vraagstukken... Woensdag hebben Truman en Churchill samen ontbeten; s middags bezochten Truman en Byrnes samen Stalin. Verder kan nog interessant zijn, dat Mary Cchurchill gisteravond heeft gedaan op het openingsbal in een danszaal, die in een der vroegere Duitse filmstudio's is ingericht

VACANCIES

Verenigde Oud-Leden ACD zoekt koffieslaaf:

Gezocht: Een, bij voorkeur een wat ouder, lid van het ACD met interesse in het organiseren van een enkel groot evenement voor alumni.

Functie: Algemeen lid.

Bezigheden: De commissie houdt zich bezig met het organiseren van dé VOLA activiteit, een soort mini-symposium voor de oud-leden. Tijdens dit symposium worden er natuurlijk praatjes gehouden, maar het biedt ook een goede mogelijkheid tot netwerken (stiekem ook voor de VOLA commissie). Daarnaast verricht de commissie researchewerk omwille van het opsporen van nog niet geregistreerde afgestudeerden.

Contactpersoon: Celine Nieuwland.

Bladcommissie zoekt virtuoos documentalist:

Wij zoeken een archivaris die met een neus voor oude boeken en tijdschriften.

Met de vijftigste jaargang van het ACiD in het vooruitzicht hebben wij een werkracht nodig die de geheimen van de vroegste edities bloot durft te leggen. De annalen van de vereniging wachten op uwer doortastend oog, wij op uwer medewerking.

Princeps: Lars Overwater.

Bladcommissie zoekt propagandist:

Gezocht: Een literair sterk onderlegde schrijver die met gemak de vox populi in de letteren weet te vangen.

Ben jij van het nepnieuws, of houd je toch meer van de traditionele pamfletten? Stuur je in het geheim een klein leger internettrollen aan, of ben je een eerder een begaafd politiek cartoonist? In alle vier de gevallen zou de bladcommissie goed gebruik kunnen maken van je phronesis in het schrift.

Voor verdere toelichting, neem contact op met Lars Overwater.

Wintersportcommissie heeft sneeuwuurruimer nodig:

Wij zoeken: Een vet leuk typ dat van sport houdt en niet vatbaar is voor heimwee.

Als commissie is ons doel natuurlijk het opzetten van een wintersportreis voor leden (en soms niet-leden) van in alle studie jaren. Wij doen ons best om de BEC te overtreffen en de commissieleden moet dus ook veruit de beste en niet bang zijn voor het regelen van geld of een hotel.

Als je interesse hebt: Pim Broersen.

Colophon

Editorial office
Lars Overwater, Maartje van Rijn,
Maarten van Dorp, Marit Beerse

Mail
blad@acdweb.nl

Circulation
500

Next Deadline
February

Current periodical
Volume 49 #2

ACiD is the periodical of the Amsterdams Chemisch Dispuut, the study association of Chemistry in Amsterdam. ACiD is home delivered to ACD's members and donators and distributed around the department of Chemistry.

Reactions and submissions are always welcome! Articles can be send to the mail address mentioned above as a Word-document.

From the editor

Lovely readers,

For the third volume of ACiD we got everything out our cupboard en we present you with our ACDaily. The first (and probably last) kind of newspaper from ACiD you will receive.

As you may have guessed is this volume of ACiD all about the news. We have articles about the economy of the ABC-index, the polysaccharide cellulose, the sophomore projects and even an ACD related sports page.

Enjoy reading and stay informed,

ACiD's Executive Editor Lars Overwater

Inhoudsopgave

- 4** News
- Stukje van de voorzitter
- Cellulose yourself in the moment
- 7** National News
- Halfjaarlijkse Algemene Leden Vergadering
- 8** International News
- Cirque du Valence back in town
- LEC Excursie met de CB: Hooghoudt in Groningen
- 10** Opinie
- 12** Prijsvraag
- 13** Economie
- Beurzen borrelaars weer hard onderuit
- 14** Sophomore projects
- Orientation on education
- Project in the Homogenous Catalysis group at HIMS
- Project in Analytical Chemistry at HIMS
- 17** Sport
- Wintersport
- 20** Recipe
- Code red: Red velvet cake
- 22** Weather



NEWS

Een stukje van de voorzitter

**By Tula Kaptein**

Dear ACD'ers,

It sure has been an eventful couple of months, with lots of studying and winter activities. As the Christmas holiday came to an end, Science Park started to fill up again with students, loyal to their New Year's resolution to attend every lecture and start every assignment on time. The average age in the E building suddenly dropped because of the second years running their first research projects and some of them might have made their very first scientific discoveries. While they were exploring the practical side of chemistry, the third years could be found reading article after article, trying to find answers to topical problems in literature rather than in the lab. After four weeks of deadline after deadline, the peace has returned now that the fourth period has started and students can again start procrastinating.

This has also been an eventful time for our master students. A new group of masters has arrived and with them, a master committee has been founded: the master activity committee (MAC). They will make sure there is plenty to do for coming months!

The color red sure has been of great influence this

past couple of months, first the snowstorm in December leading to a code red and then the stormy Thursday in January also leading to a code red. The cocktail workshop and excursion to Avantium had to be cancelled because of the wind gusts, but luckily both these activities will take place another time! Finally, in February this warm color brought us something positive: Valentine's Day! Romance and love were celebrated with red roses and love letters being sent between ACD members and have led to the beginning of new relationships and ACD couples.

Although there was lots of snow and wind, most of our winter activities still came through! Ice-skating at the Jaap Eden baan and enjoying some Science Park musical talents during the Beta Bands Night for example. We have also travelled to Utrecht for an external drinks after the Carbon Masterdag and let's not forget the first ACD ski trip to Avoriaz, where a group of ACD'ers enjoyed the sun, snow (yes this is a possible combination apparently) and ski or snowboard lessons.

Unfortunately, the exams aren't that far away anymore. But we have had plenty of exercise answering questions during the ABC Pubquiz with our sisters CB and Alembic from Groningen and Twente, respectively. And if you couldn't make it to this quiz, because of

all your committee work, the CWAL also organized a Popquiz for the active members of the ACD.

In February there was a short period of more 'serious' events, starting with our Semi-Annual General Meeting with updates from the board and the ABC. At this meeting the SoCo was chosen, which announces the beginning of the application procedure for the new board. The same week, four speakers from different companies came to Science Park for the Meet the Partners event, to which everyone had to dress formal. This didn't last long, as the AJW (All Years Weekend) came along and had us all dressing up as pirates! As indicated by the name, Polymers of the Caribbean, this lovely weekend took place in the south, unfortunately not as far south as the Caribbean.

However, the temperatures might get a bit higher in Prague! The deadline for the BEC has passed, which

means that the rooms will soon be assigned and the suitcases can be taken out of the attic. The fifty lucky ACD'ers will have the opportunity to taste the Czech culture, visit Prague's universities and enjoy the local student life.

Right now, I'm sitting in the ACD room, the KoCo is trying their best to cook a delicious meal for the ABC Pubquiz and I can only be so proud of our committees for organizing and managing all these wonderful activities.

Lots of love,
Your chairman,
Tula Kaptein

Fotoreportage



NEWS

Cellulose yourself in the moment

By Maarten van Dorp

The members of the legendary polysaccharide trio made exclusively from glucose are starch, glycogen and cellulose. We'll be taking a look at the latter in this article. Why cellulose you ask? Because the paper you are looking at is made of cellulose fibers. Although it's not quite an unsung hero, there's still quite a lot of facts about the properties of cellulose and its derivatives that isn't part of common knowledge.

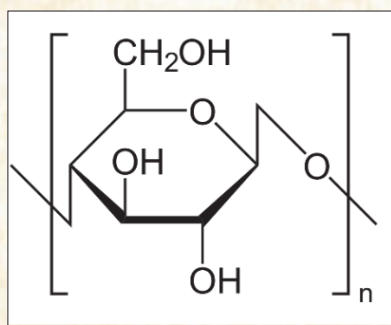


Figure 1: Cellulose

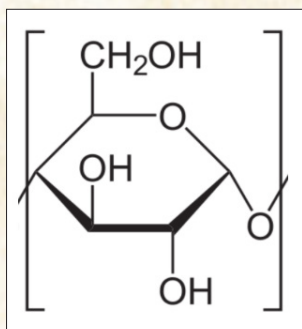


Figure 2: Starch

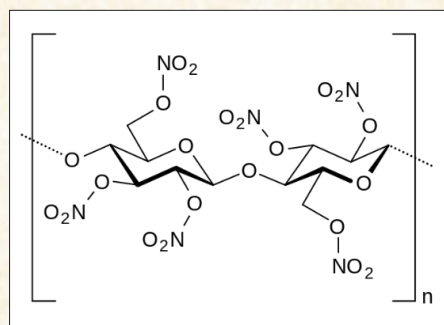


Figure 3: Nitrocellulose

But let's start with characteristics of the cellulose and its equally well known sibling that is more common to us, starch. The principal, and only, difference between starch and cellulose is the stereochemistry of the glycosidic bond, as can be seen in figure 1 and 2. It follows that the differences in reactivity are wholly due to the variation in this single connection between monomers. This then leads to a fantastically simple demonstration of the stereospecificity of enzymes: take a bite of a potato and take a bite of the paper you're holding, and see which of the two can be digested in your mouth. The point is that the amylase in your saliva is quite capable of cleaving the 1,4- α -bonds in starch, whereas it struggles or even is completely incapable of cleaving the 1,4- β -bonds in cellulose, solely

based on steric factors. So in short, eating a newspaper won't get you very far but eating potatoes might, because the amylase can only snip one isomer of the glycosidic bond.

One of the lesser well known applications of cellulose is its use as feedstock for nitrocellulose (duh) (figure 3). Being fairly cheap it is used as the main lacquer in most, if not all, nail polishes, due to excellent film-forming properties when it hardens and dries. It was also once used as the most important component of film, appropriately called celluloid, but was discontinued due to the fact that the quality of the film deteriorated extremely rapidly at room temperature.

This deterioration also points us to a more nefarious application

of nitrocellulose: propellant in ammunition. Nitrocellulose can successfully oxidize all its carbon atoms in the absence of oxygen, meaning it can burn fast and leave almost no fouling in the chamber and barrel of the gun. Because of this it makes up a large part of smokeless powder, the modern counterpart to black powder, which is found in almost all different gun cartridges and cannon shells. More surprisingly still, is that it was used in WWII as the fuel for the infamous Russian Katjusha rocket.

With applications ranging from paper to rocket fuel the rather ordinary molecule of cellulose and its derivatives can be said to be unexpectedly versatile.

Halfjaarlijkse Algemene Leden Vergadering (ALV)

Door Maartje van Rijn

Dinsdag 13 februari - De halfjaarlijkse ALV van academisch jaar 2017-2018 van het Amsterdams Chemisch Dispuut vond afgelopen dinsdag plaats in lokaal A1.04 op Science Park te Amsterdam. Tijdens deze avond zijn vele interessante beslissingen genomen en iedereen vond het dan ook een geslaagde ALV. Bij de bespreking van de halfjaarlijkse realisatie waren een paar ideeën aangedragen door het bestuur en er is uitgebreid over gediscussieerd. Hieruit is gekomen dat er geld is begroot voor de aanschaf van ACD-pennen, budget voor de recent opgezette Master Activiteiten Commissie (MAC) en voor een aankomende ouderdag, die zal worden georganiseerd.



Het bestuur des Amsterdams Chemisch Dispuuts v.l.n.r. Tula Kaptein, Roy van Sluis, Maartje van Rijn, Michael Doppert, Demi Snabilié, Lars Overwater

Allereerst was iedereen erg blij over het idee voor de ACD pennen. Het was al een lange tijd gesprekstof onder de leden en binnen het bestuur en het werd tijd om er eens werk van te maken. Zoals de penningmeester dan ook zei: "Pennen koop je niet, pennen vind je." Dit is waarschijnlijk de reden geweest waardoor het even duurde voordat er was besloten om er geld aan uit te gaan geven, maar het is nu zover. Er wordt zelfs een reserveringspost gemaakt zodat er in de toekomst pennen kunnen worden blijven aangeschaft.

De volgende leuke uitkomst van de ALV is het budget voor de MAC. Voor een succesvol eerste halfjaar leek het de commissie fijn als ze een klein beetje budget hadden om de activiteiten voor de master-

leden wat aantrekkelijker te maken. Dit is goedgekeurd en het zal vast en zeker de start van deze fantastische commissie ten goede komen. Hopelijk gaan zij onvergetelijke avonden organiseren.

Ten slotte is er een klein potje gemaakt door de ALV voor een ouderdag, die voor het laatst georganiseerd was in 20..., alweer bijna drie jaar geleden. Het leek het bestuur erg leuk om dit weer te organiseren, met name voor de huidige leden die een dergelijke dag nog niet hebben meegemaakt.

Kortom, het was een zeer geslaagde avond, die werd afgesloten in de Oerknal onder het genot van frituur en bier.

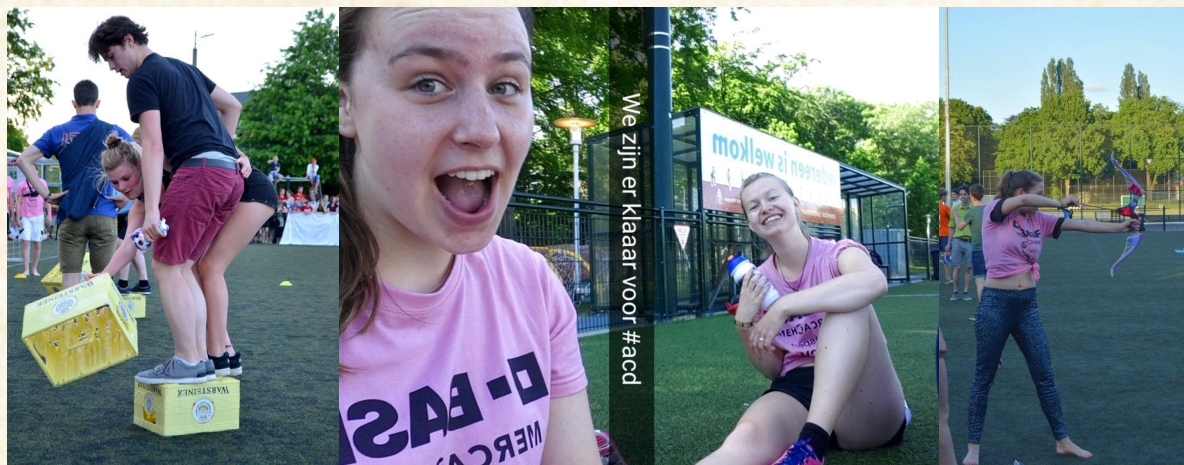
INTERNATIONAL NEWS

Cirque du Valence Back in Town

Door Lars Overwater

Zoals gewoonlijk worden er dit jaar weer Open Nederlandse Chemie Sportdagen (ONCS) georganiseerd en voor deze editie is er zelfs een gehele circusstoet opgerukt: de Cirque du Valence. Van 9 t/m 11 mei zullen onze topacrobaten naar Utrecht afreizen en de sporten overheersen met de mime-spelers aan de pokertafels, de showzels bij het

rummikub en de leeuwentemmers bij het archery tag. De trapeze artiesten gaan handballen, alle clowns staan bij de bierestafette en de goochelaars spelen iedereen doormidden bij ieder potje 30 seconden. ACD verwacht op zijn minst een medaille en dat zal onder aansporing van onze circusdirecteur Tula Kaptein zeker gerealiseerd worden.



We zijn er klaar voor #acd

LEC Excursie met de CB: Hooghoudt in Groningen

Door Lars Overwater

Afgelopen 20 februari is een deel van het ACD afgerezen naar het verre noorden: Groningen. Hier werden we samen met de Chemische Binding ontvangen in de bekende distillerij van Hooghoudt. Bij binnenkomst

kregen we een jenever en tonic en een korte historie van het familiebedrijf wat al ruim 125 jaar bestaat. Hierna volgde een rondleiding, waarbij de reis van jeneverbes tot jenever in de fles werd uitgelegd. Afsluitend werd een korte proeverij gehouden

bestaande uit 7 soorten jenever en likeuren. Na een afscheid van de TRDJ is de stoet achterop fietsen van de CB'ers, ondanks wat gesneuvelde bagagedragers, heelhuids aangekomen bij het station.

FOTOREPORTAGE



OPINIE

Old man yells at cloud



By **Simon E. Nex**

Finish the following pattern: newspaper, irrelevant opinion, cornerstone of ancient Greek institutions, (...).



If your answer was ‘column’, then you were correct. If your answer was ‘grumpy old man’, then your answer was equally veridical. An integral part of the daily papers, of today and of the past, are the omnipresent columns written by the foremost of intellectuals. Maybe disregard that last part and change it to ‘second most important’; the most important intellectuals probably have more interesting things to do. E.g. Youp van ‘t Hek: a great comedian past his prime, who nowadays tends to blur the line between satirical humour and genuine grumpiness. Quite like the week old French cheese in the fridge covered in mould of debatable intentionality: you’d be better off discarding it. These columns usually contain the most nuanced and delicate opinions and today the honour of baring my thoughts in a remotely humorous manner befalls me.

Which proverbial cloud will this old man yell at? I will yell at one that is not proverbial at all: the cloud. Cloud computing, like anything millennial, has been a fantastic buzzword representing some complicated and vaguely ‘decentralized’ concept related to computing. And like anything millennial it will positively destroy some important factor in your life, because what haven’t these millennials annihilated. Now, the cloud based systems that you are most likely to interact with on daily basis are Facebook, Instagram, YouTube and all the social media alike. So then how is this new gizmo ruining something we hold dear? Well, on these ‘social’ media people from all over the

world, but preferably from your own social circle, can leave reactions ranging from the ‘Like’ on Facebook to the ‘Like’ on Instagram. And when other types of reactions become available, like the different ‘reacts’ Facebook introduced recently, they are only rarely used negatively, and mainly to express some ironic anger or as a joke in full. This lack of negativity has left cyberspace, but also real space as cyber-etiquette seeps into real life, completely bereft of any fertile soil for discussion. To sum up: millennials and their news toys have now taken to removing discord itself from conversation, as it has become socially unwanted.

Which is why I, by the way, have taken it upon myself to disrupt the great disparity by leaving nothing but negative comments on the internet. In retrospect this might also be the reason my kids won’t talk to me any longer. Or my wife. Or why I’ve been approached by this very friendly Igor fellow from Ukraine, offering me “Єасй For CФmment”.

Back to the point though, negativity and criticism is something that should be respected or even embraced, since it constitutes a vital part of dialectics as described by Hegel. On the other hand, critics of Hegel (read: Schopenhauer) have pointed to the fact that his books are “bloody well unreadable”, so what does he know.

Then again, what do I know? I’m just an old man yelling at clouds.

FOTOREPORTAGE



PRIJSVRAAG

Voor het volgende blad zijn wij op zoek naar de beste roddel

Dus heb jij nog een leuke **Story**?

Of weet jij met **Flair** een roddel te verzinnen

Hou dit dan niet **PRIVÉ**

Stuur je roddel op naar blad@acdweb.nl

De beste inzending krijgt natuurlijk een mooi prijsje

Beurzen Borrelaars weer hard onderuit



Door Lars Overwater

AMSTERDAM (SP) - De beurzen wisten zaterdag het verlies van een dag eerder niet te herstellen. Beleggers kregen een stroom aan liquide middelen voor de kiezen. Op het Damrak vielen de cijfers van chemie- en borrelconcern ACD in goede aarde.

De ABC-index op Science Park 904 noteerde rond het middaguur 1 procent in de plus op 753,94 punten. De beurzen van de borrelaars, voornamelijk gesubsidieerd door Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO), raakten wel tot 21,9 procent kwijt.

Rens van Roosmalen (plus 3 procent) behoorde tot de sterkste stijgers bij de hoofdfondsen. Hij bezorgde namelijk een omzet van ruim €530 in het eerste semester, waarbij hij de competitie ver achter zich laat (Maurits van Grins-

ven: €385). Rens voorziet voor het tweede semester een omzetgroei van minstens 5 procent.

Liquide middelen

De grote omzet van Rens is ook te merken in de verschillende nichemarkten. Van een omzet van meer dan €6.000 van het bier aan de tap heeft Rens maar liefst €209,40 gesponsord. En van Hertog Jan's omzet van ruim €1.000 komt meer dan 1/8e van Rens' BierBuikBedrijf.

Nichemarkten anders dan pils worden gedomineerd door andere sponsors. Zo brengt Sophie's Shothouse BV een welgetelde €40 aan shots in het laadje. Yol Tio, CEO van Slopers Inc., legde €41,40 in voor gebubbeld water. De Sweet Cherry Shop van Lars Overwater sloeg voor €44 in aan Coca Cola Cherry. En door Tom Strengers, oprichter van The Sugar Company, werd maar liefst €39,2 geïnvesteerd in de originele Coca Cola.

Door zijn uitbreiding naar een vestiging in Singapore wordt er geen omzet verwacht in het tweede semester. Wel werd deze uitbreiding gevierd door een fust bier uit te besteden aan de bar.

Vastgoedhandel

Ook in de vastgoed vind er een goede omzet plaats. Zo heeft Danny Kroon van Kroon Enterprises maar liefst €19,60 uitgegeven aan KinderBueno, ondanks zijn huidige vestiging in Utrecht. Stichting Vulscher, onder leiding van Sam Hulscher, heeft een bestelling geplaatst van maar liefst 53 zakjes dungseden, gefrituurd aardappel. En Maartje van Rijn, huidig manager van Maaiké's Banketbakkerij, heeft het meest ingeslagen van het nieuw opgekomen product Roze Koek. Hiervan zijn er door Maartje 23 afgenomen in de laatste 3 maanden.

SOPHOMORE PROJECTS

Orientation on education



Jan van Maarsenveen giving thumbs up for all those amazing projects

By Michael Doppert

Instead of spending our days in the lab, Maarten and I decided to spend time in front of a classroom. For about 4 weeks we enlightened today's youth in the wondrous world of Chemistry. We fully immersed ourselves in the roles of teachers, suddenly becoming Mister van Dorp and Mister Doppert. We spent our days helping the students with their work and even teaching them a thing or two a couple of times. Outside our educative roles we attended several other school-related activities, including a play, afternoon-drinks and also attending a school dance. Having become drunk with

our new-found power we were in control of whether the students could enter or not. This was a strange task, as we had to judge whether students were drunk or not while being ever so slightly inebriated ourselves.

While interacting with the different classes and teachers were a blast, the actual university side of the course were about as useful as a suitcase full of peanut butter. To quote Maarten: "I'd rather have to cover every square inch of my body in paper cuts and jump into a pool filled with lemon juice than to visit the ILO days ever again." While this might be a slight hyperbole, these days were genuinely useless and boring.

We were taught incredibly useful things, such as that if you scream at a child, he will not like it. Or that if you get angry, you lose control of a class. These veritable nuggets of wisdom were taught to us in not one, but four separate 7 hour sessions of class, roleplay and presentations.

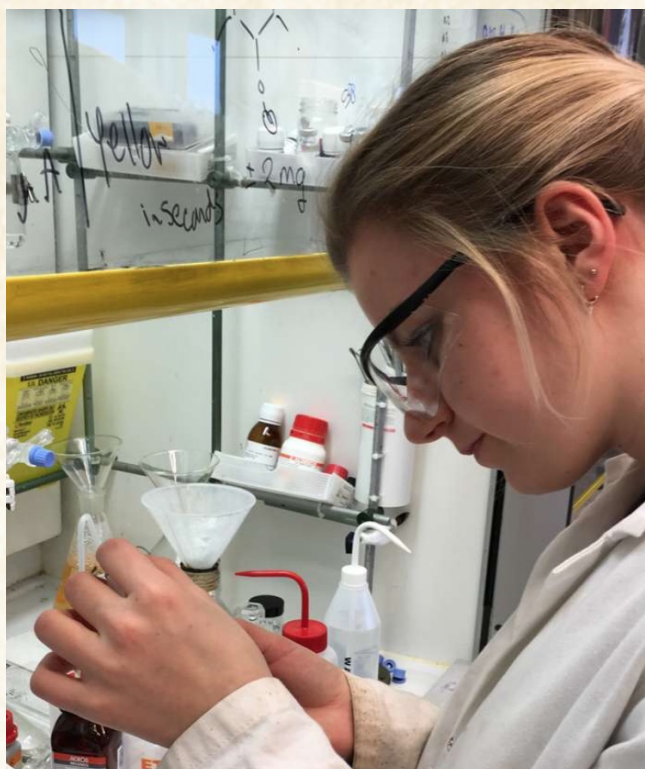
But to end on a more positive note, we both thoroughly enjoyed teaching. And in the end, that is the part we would actually have to do, should we pursue a career in teaching. So if you want to have a completely different experience, like helping people and feel comfortable in front of a group of people, you could choose this course. Or not, that's fine too.

SOPHOMORE PROJECTS

Project in the Homogenous Catalysis group at HIMS

By Maartje van Rijn

Demi and I spent the month of January in the HomKat group here at Science Park. To start of I would like to say that this project was the best, most fun and definitely most exhausting time in the bachelor chemistry so far. Even though all day I was thinking about my bed and how comfortable it is, I really enjoyed my time in the lab. Not only because of our great mentor who was incredibly patient, fun and helpful, but also because of the amazing chemistry we were performing. Our



project focused on electrochemistry, which is a subject that is not really talked about in the bachelor. We did loads of experiments and even though the actual reactions we wanted to do did not work, it was very interesting and I learned a lot.

What I also enjoyed was the whole dynamic of being there and amongst all these really intelligent PhD'ers and professors. A couple of hours a week were spent listening to the projects and research of other PhD'ers, which gave me great insight into all of the different research that is done in the HomKat group. Even though I could not really understand anything in detail what they were telling me, I thoroughly enjoyed such meetings (also because it meant we could sit in a chair for an hour instead of standing in front our fume hood).

The actual lab was great to work in. There were lots of fun people, who were always helpful when we had questions. The best part about the lab was that there was always music playing, which made the whole atmosphere really fun. My partner Demi and I made a great team, if I say so myself, and we loved working in the lab. It was always fun when our mentor came by for a minute to look at our work and just called all the data we got 'hele geile data'.

Now that all of the stress about the report and the poster we had to make is over, I can look back at a great project and I am looking forward to the next project I am going to take part in.

SOPHOMORE PROJECTS

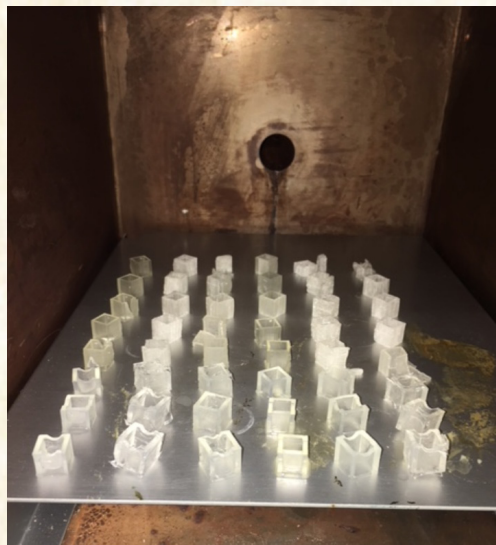
Project in Analytical Chemistry at HIMS

By Ninke Nieuwenhuis

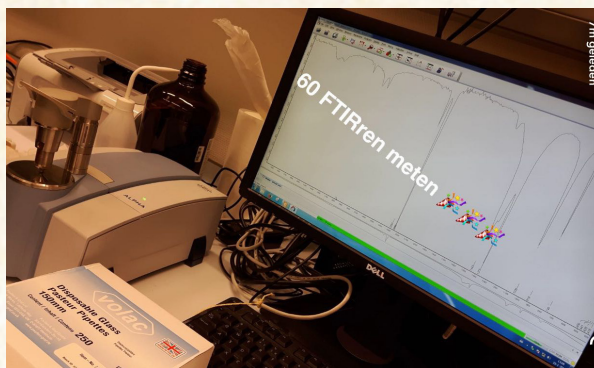
Marit and I did research for an analytical group here at Science Park. It was incredibly interesting and fun to assist our supervisors with their research. It's a really cool experience when you are seen as a coworker instead of a student, though the work we had to do was a little repetitive. I, myself, would love to be a researcher in the future, as the end results brought the greatest happiness to us.

Our job was to test the way that 3D printed cubes reacted to different kinds of solvents and enhance the way they reacted to the solvents. As we had 3 different types of materials for the cubes, 6 different solvents and 5 different types of enhancing, we had about 90 cubes. However prepare yourselves for the next, we had to take an IR spectra of each cube, before printing, before putting them in the solvents and after putting them in the solvents. This meant around 300 IR spectra that we had to interpret...

If you started worrying about your project, don't! Marit and I survived and it really wasn't as boring as you would expect. With music on and lots of chocolate milk the time flew by really fast. I really learned quite a lot about things like 3d printers which isn't taught in the standaard curriculum of a chemistry student. So my advice for all the "sjaars", look forward to it!



A few of the cubes after they are dried in the vacuum oven



Our every day job, taking FTIRs until it comes out of your nose

Wintersport

Door Annisa Haim

Begin februari heeft de allereerste editie van de ACD wintersportreis plaatsgevonden. We zijn met een groep van 28 man afgereisd naar Avoriaz in Frankrijk. Donderdagmiddag vertrokken we vanaf Science Park en na een lange busreis stond iedereen vrijdagochtend klaar op de pistes. Bij de een ging het wat soepeler dan bij de ander, sommigen waren iets te enthousiast en gingen over schansen springen (en vielen daarbij), anderen waren enorm bang en kwamen soms nauwelijks vooruit. Maar alles bij elkaar was de sfeer enorm gezellig en hebben zelfs de drie niet-ACD'ers die mee waren zich zeker vermaakt. Ook hebben wij allebei de avonden met z'n allen genoten van de après-ski en waren sommigen ietsjes te brak om de laatste dag

nog de piste af te gaan. De laatste dag hebben wij gezamenlijk afgesloten met heerlijk avondeten en waren we klaar voor de busreis terug. Boven in de bus was een groot feest gaande met een popquiz waar iedereen de longen uit zijn lijf schreeuwde, zelfs de Belgen die ook mee waren in de bus zongen mee. Helaas waren de buschauffeurs zeer chagrijnig en was het prachtige gezang maar voor korte duur. Maar al met al zijn wij als wintersportcommissie heel blij met hoe het weekend gelopen is en kunnen we niet wachten tot volgend jaar! Hopelijk gaan er volgend jaar weer zo veel gezellige mensen mee en kunnen we hier een nieuwe ACD traditie van maken.

Liefs, de wintersportcommissie



FOTOREPORTAGE



FOTOREPORTAGE



RECIPE

Code red: red velvet cake!

By Tula Kaptein

For the first time in my career at Science Park, there have been TWO code Red announcements. So, in the spirit of the lovely color red, here is a recipe that will make you very happy and full the next time you are told to leave Science Park and go home in cold and windy weather.

Ingredients for the cake:

250 grams of butter at 298 K
500 grams of caster sugar
8 grams (1 packet) of vanilla sugar
6 eggs
2 tablespoons of red food coloring
3 tablespoons of cacao powder
375 grams of white flour
250 ml of buttermilk
0.5 teaspoon of NaCl
1 teaspoon of NaHCO₃
1 tablespoon of 15% CH₃COOH in H₂O (vinegar)

Ingredients for the frosting:

200 grams of cream cheese
350 grams of white chocolate
250 grams of butter at 298 K

Preparation:

First, preheat the oven at 443 K. Meanwhile, grease up a cake mold of 24/26 cm and sprinkle with some flour.

The cake:

Beat the butter with sugar and vanilla sugar till it is nice and creamy. Add the eggs one by one and make sure the mixture is nice and homogenous. Mix the food coloring with the butter milk and add this together with the cacao, flour and NaCl to the mixture. Then mix the NaHCO₃ with the 15% CH₃COOH in H₂O and carefully mix this in with the batter, but don't mix it too much, as this will make the cake less fluffy.

Then pour the batter into the cake mold and bake for at least 30 minutes in the preheated oven. After 30 minutes check every 5 minutes whether the cake is ready yet by pricking the cake with an unraveled paperclip or another metal stick until it comes out of the cake without any residue. When the cake is done, let it cool down.

The frosting:

While the cake is cooling down, melt the white chocolate and let it cool to lukewarm. Beat the cream cheese airy and then add the white chocolate and soft butter till it has the structure of whipped cream. Then cut the cooled down cake into two halves and use the frosting to stick the two halves together. Then use the rest of the frosting to glaze the whole cake and it's ready! You can garnish with pomegranate seeds, as you can see on the picture below.








RECIPE



WEATHER

Het Nederlandse weer

VOORUITZICHT NEDERLAND

	DI	WO	DO	VR	ZA	ZO	MA
Weer							
Dag- en nacht-temperatuur	11° 7°	8° 3°	8° 3°	8° 1°	8° 2°	10° -2°	8° -1°
Neerslagkans	20%	20%	50%	50%	50%	60%	80%
Zonkans	40%	40%	50%	40%	50%	70%	70%
Windkracht en -richting	W 7	W 6	NW 5	ZW 3	W 4	NW 4	W 7

Door Lars Overwater

En dan het weer voor de komende week. In de komende paar dagen is te merken dat we steeds meer richting het einde van de wereld zullen gaan, hoe langzaam dit ook zal gebeuren. Wolken zullen zich verzamelen in de atmosfeer. En gedurende de week zullen deze zwaarder en steviger worden en kunnen ze al rond een hoogte van 500 meter te zien zijn.

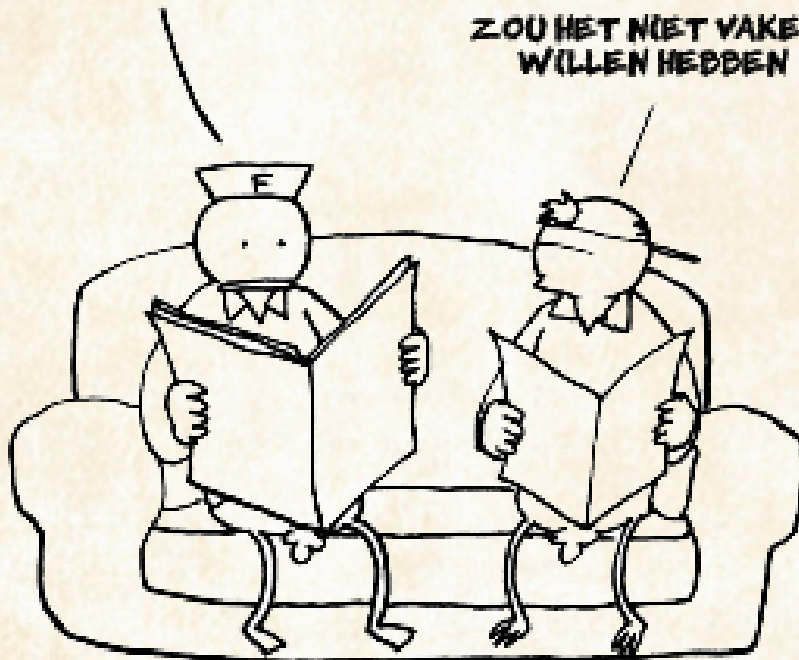
Verder worden er deze week middag-temperaturen verwacht van tussen 12.00 en 17.00 uur 's middags, terwijl dit in de avond kan uitlopen tot 23.30 uur 's avonds.

FOKKE & SUKKE

LEZEN DE ACID

EENMALIG ACDAGBLAD?

ZOU HET NIET VAKER WILLEN HEBBEN



RGVT

FOTOREPORTAGE





Amsterdams
Chemisch
Dispuut

20

MAART

SO YOU THINK YOU CAN

DRINK

AMSTELHAVEN - MAURITSKADE 1 | 21.00 - 03.00 UUR
LID OF DONATEUR: €10,- | INTRODUCEES: €12,- | DEUREN SLUITEN OM 00.00 UUR