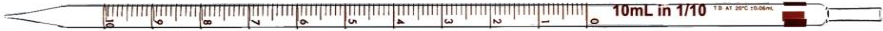




**Studentenblad voor studenten
Biochemie & Biotechnologie en
Chemie aan de UGent**



Colofon



Adres

Het Pipetje
T.a.v. Chemica
Krijgslaan 281 (40.04)
9000 Gent
e-mail: chemica.scriptor@gmail.com

Oplage

400

Huidig blad

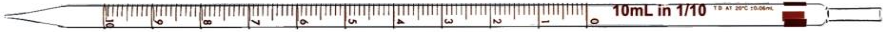
Nr. 1'15-'16

Het Pipetje is een periodieke uitgave van Chemica, de studentenvereniging voor Biochemie&Biotechnologie en Chemie aan de universiteit van Gent. Het Pipetje wordt thuisgestuurd aan de steunende leden en de donateurs van Chemica en verspreid onder de studenten van de opleidingen Biochemie&Biotechnologie en Chemie die lid zijn van Chemica.

Reacties en kopij zijn altijd welkom! Stukjes kunnen worden opgestuurd als worddocument naar het bovengenoemde e-mailadres.



Colofon

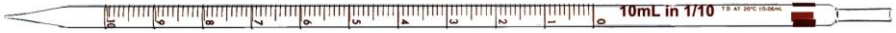


Inhoud

Pag.1	Colofon
Pag.2	Inhoud
Pag.3	Voorwoord Praeses
Pag.4	Voorstelling Praesidium
Pag.14	De Gentsche Schildmaagden
Pag.16	Examenresultaten Scriptor
Pag.17	Koken met Chan
Pag.20	Alcoholcontroleur Calemyn
Pag.21	Wist-je-datjes
Pag.23	Kiss-and-Ride
Pag.24	Door de ogen van Walter
Pag.26	Overpoort Keukens
Pag.27	(Bio)Chemie en klimaat
Pag.29	Schamper
Pag.30	bijkomend element
Pag.31	Raadsels
Pag.32	Sudoku's
Pag.33	Nawoord Scriptor
Pag.34	Kalender



Voorwoord Praeses



Beste Chemicanen!

Het is weer zover, het academiejaar is weer begonnen! Ik hoop dat iedereen voluit heeft kunnen genieten van zijn vakantie, hopelijk hebben jullie ook wat kunnen rusten tussen de herexamens en vakantiewerk...



Want Chemica is er weer klaar voor om er een onvergetelijk jaar van te maken. Vervelen is in ieder geval geen optie, onze agenda is weer goed gevuld. Gaande van vaste waarden zoals onze fuiven, cantussen, cocktail- en jeneveravonden, kroegentocht, intensieve sportactiviteiten, en nog véél meer. Dit wordt echter geen traditioneel Chemica jaar, we vieren ons 50^{ste} bestaanjaar! Uiteraard moet dit worden gevierd, dit doen we onder andere met een lustrumweek (4 – 9 oktober) die er al héél snel aankomt.

Op de introductiedag voor eerstejaars verwelkomden we een ~140 nieuwe leden, we nodigen jullie allemaal uit om te komen ontdekken wat Chemica en zijn enthousiast praesidium kan aanbieden.

Student zijn is méér dan enkel leren! Natuurlijk zien we ook al onze ouderejaars weer komen, tijd om elkaar weer terug te zien na die zomer.

Tot binnenkort!

Ut vivat, crescat et floreat, Chemica!



Voorstelling Praesidium



Naam: Chiel
Jaar/richting: 1^{ste} master Chemie
(modeltrajact jeeuj!)
Opdracht: Eeuh eeuh.. Moet ik iets doen??
Relatiestatus: In een relatie.
Grootste blunder: De verkeerde trein nemen.
Damn you spoorveranderingen (& kater)

Leukste chemica-herinnering: Elke activiteit is leuk!

Favoriete plekje: Het grasveld achter S5

Favoriete lichaamsdeel: Musculus serratus anterior (Geen idee wat het is.. Klinkt gewoon leuk...)

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar: Blijven verder doen als vorige jaren en ervoor zorgen dat er heel wat leuke Chemica activiteiten op het programma staan!

Wodka of wijntje? Geef mij maar een Duvel...

'hey big spender' of #gierigzijn? Iets tussen die twee.

Op tijd in bed of yolo? Maandag yolo, Dinsdag op tijd in bed,

Woensdag Yolo, ... Beetje afwisselen.

Sporty sporty of chillie willie? Chiellie willie



Naam: Julie van Coillie
Jaar/richting: 1^{ste} master BCBT
Opdracht: Steunende leden overtuigen en alles helpen coordineren
Relatiestatus: Happy single

Grootste blunder: 2x moeten weglopen uit practicum na een van de legendarische

cocktailfeestjes van Chemica en prof die komt die kwam zeggen dat ik een beetje water mocht drinken. #shaaame

Leukste chemica-herinnering: De vele cantussen

Favoriete plekje: Mijn schommel; childhood nostalgie alom

Favoriete lichaamsdeel: Alles! Ik hou van mezelf zoals ik ben!

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar: Doe zo voort,



kben goe bezig!

Wodka of wijntje? Fleskes wijn check

'hey big spender' of #gierigzijn? Ergens mooi daar tussen in.

Op tijd in bed of yolo? Slapen is voor als je dood bent zeg ik dan, maar stiekem lig ik wel graag in m'n bedje

One night stand of going home alone? Going home alone

Sporty sporty of chillie willie? Chillie willie met m'n wijntje



Naam: Philippe chan

Bijnaam: Chinees

Jaar/richting: 3e Bachelor in de Chemie (geen modeltraject deze keer)

Opdracht: Penning: geldbeheerder

Relatiestatus: Ongepaard elektron

Grootste blunder: Het hele practicum met

mijn kop op de labotafel na de Nacht der Wetenschappen en Mia Pieters die een fles water gaf. *high fives Julie*

Leukste chemica-herinnering: Samen met de andere wetenschapskringen het VEK verslaan in de 12-urenloop.

Favoriete plekje: mijn bed

Favoriete lichaamsdeel: mijn lever. Ook al werkt die soms niet optimaal...

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar: Zoals elk jaar: beter doen dan vorig jaar!

Wodka of wijntje? Een frisse Duvel #aziatischekater

'hey big spender' of #gierigzijn? Mij vind je vooral mensen trakteren voor geen reden.

Op tijd in bed of yolo? Elke dag bedtijd van 3u tot 8u om alle lessen te volgen. Is misschien niet zo goed op lange termijn.

One night stand of going home alone? going kot alone, sad story

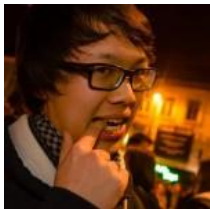
Sporty sporty of chillie willie? Why not both? Muurklimmen, gamen, longboarden, gevechtssport, chillen in de zetel, reditten





Naam: Vincent Verbeecke
Bijnaam: Prince
Jaar/richting: 3de Bach Biochemie-Biotech
Opdracht: Schachtemmer!!
Relatiestatus: Single and ready to mingle
Grootste blunder: Tegen mijn ex-vriendin zeggen dat ik haar enkel graag zag omdat ze rijk was. Vond ze minder grappig..

Leukste chemica-herinnering: Doopcantus
Favoriete plekje: Sint-Pietersplein als het goed weer is
Favoriete lichaamsdeel: Rechter duim
Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar: In het jaar ook eens echt studeren
Wodka of wijntje? Whisky cola
'hey big spender' of #gierigzijn? Geld moet rollen!
Op tijd in bed of yolo? yodo
One night stand of going home alone? going home alone
Sporty sporty of chillie willie? Chillie willie



Naam: Benjamin Chong
Bijnaam: Chong/Chan/...
Jaar/richting: 2015, meestal recht vooruit (soms iets minder recht)
Opdracht: Cantor en zien dat Laurens veilig thuisgeraakt

Relatiestatus: Op zoek naar een waardige vervanger voor mijn microgolfoven en wasmachine
Grootste blunder: In volle vaart op de Zwijnaardse tegen een autodeur fietsen
Leukste chemica-herinnering: Projectielspauwen na mijn ontgroening
Favoriete plekje: Porter House (duh)
Favoriete lichaamsdeel: de Gluteus Maximus
Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar: Persoonlijk record toeghangen verbeteren



Naam: Laurens Lievens
Bijnaam: Lauken/Partyboy
Jaar/richting: 2^{de} master biochemie
Opdracht: schachtemtemmer : Herder spelen over een kudde schapen (aka Schachten)
Relatiestatus: I'm spoken for
Grootste blunder: Mariakerke bezoeken

Leukste Chemica-herinnering: De bekende Calvados-avond van 2012 en Bingo spelen

Favoriete plekje: de barkruk in de Porter en men bed (gedeelde 1ste plaats)

Favoriete lichaamsdeel: Het totaal pakket

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar: Ha.. niemand komt dit ooit na. Geen verwachtingen maken die je toch niet nakomt

Wodka of wijntje? Whisk(e)y en Ricard

'hey big spender' of #gierigzijn? Veel in het begin van de avond en daalt exponentieel

Op tijd in bed of yolo? Oud worden gaat gepaard met een iets rustigere YOLO

One night stand of going home alone? In een relatie.

Sporty sporty of chillie willie? Wil wel sporty sporty zijn maar chillie willie wint meestal #Lazy

EASTMAN



Naam: Loren Deblock
Bijnaam: Lordblock
Jaar/richting: 3e bach chemie
Opdracht: Mensen begeleiden in de digitale wereld.
Relatiestatus: Single
Grootste blunder: Een geheimpje mag af en

toe zeker é

Leukste chemica-herinnering: Cantussen

Favoriete plekje: Porter's House

Favoriete lichaamsdeel: vingers

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar: Gaan met die
banaan

Wodka of wijntje? Pintje

'hey big spender' of #gierigzijn? 't is te zien hoe de sfeer is.

Op tijd in bed of yolo? Yolo

Sporty sporty of chillie willie? Chillie sporty



Naam: Keone Calemyn
Bijnaam : Jim(ke)
Jaar/richting: 2015 one direction
Opdracht: Scriptor
Relatiestatus: Single
Grootste blunder: Na een cantus en vele
spitbulls met mijn fiets tegen een geparkeerde

auto rijden

Leukste chemica-herinnering: klassieker : doop

Favoriete plekje: Salamander/ porter's house

Favoriete lichaamsdeel: getrainte armspier door gewicht te heffen
aan de toog

Goede voornemens : theoretisch rijbewijs halen

One night stand of going home alone? Going home to play with my
pets

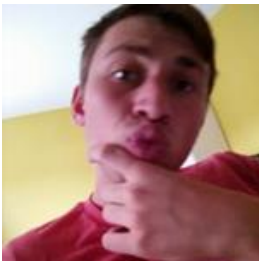


Sporty sporty of chillie willie? Chillie willie
'hey big spender' of #gierigzijn? Portefeuille zegt gierig ik zeg spender



Naam: Kilian Tyncke
Bijnaam: /
Jaar/richting:
Opdracht: Feest, what else?
Relatiestatus: single
Grootste blunder: Stuiken
Leukste chemica-herinnering:
astronautontgroening

Favoriete plekje: Zolang er maar drank is!
Favoriete lichaamsdeel: knie
Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar: Slagen.
Wodka of wijntje? Beide
'hey big spender' of #gierigzijn? Hey big gierig
Op tijd in bed of yolo? Yolo, zowel in bed als dansvloer
One night stand of going home alone? One night stand
Sporty sporty of chillie willie? Chillie willie



naam: Hannes Heymans
Bijnaam: /
Jaar/richting: 2^{de} bach biochemie
Opdracht: Feest
Relatiestatus: in een gelukkige relatie
Grootste blunder: /
Leukste chemica-herinnering: Cantussen
Favoriete plekje: mijn bed
Favoriete lichaamsdeel: neus

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar: nog meer drinken
Wodka of wijntje? Bieeeeeer



'hey big spender' of #gierigzijn? beide
Op tijd in bed of yolo? Yolo, feest voor iets
One night stand of going home alone? Going home not alone
Sporty sporty of chillie willie? Sporty sporty



Naam: Laura Vandebussche
Bijnaam: /
Jaar/richting: 2^{de} bachelor chemie
Opdracht: Geld laten binnenkomen
Relatiestatus: Relatie
Grootste blunder:
Leukste chemica-herinnering:
Favoriete plekje:

Favoriete lichaamsdeel: Mijn tong
Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar: Minder studeren en meer drank
Wodka of wijntje? wijntje
'hey big spender' of #gierigzijn? Beide
Op tijd in bed of yolo? Op tijd in bed
One night stand of going home alone? Geen commentaar
Sporty sporty of chillie willie? Chillie willie



Naam: Alexandra de Craecker
Bijnaam: Sasha, Alex
Jaar/richting: 2^e/3^e jaar Chemie
Opdracht: Sport: het voorzien van sportactiviteiten (naast gewichtheffen)
Relatiestatus: single
Grootste blunder: /
Leukste chemica-herinnering: doop

Favoriete plekje: Astridtuin
Favoriete lichaamsdeel: ogen
Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar: Chemica een



goed sportief jaar bezorgen en daarnaast goed studeren he .

Wodka of wijntje? Wijntje

'hey big spender' of #gierigzijn? #gierigzijn

Op tijd in bed of yolo? Yolo tot he bone

One night stand of going home alone? Going home alone

Sporty sporty of chillie willie? Sporty sporty ofcourse



Naam: Joost Goossens

Bijnaam: joostietoostie en alles wat ook
maar op mijn naam lijkt of rijmt

Jaar/richting: 3e jaar Chemie

Opdracht: Sport: proberen om sommige
leden toch hun nodige lichaamsbeweging
aan te bieden en daarnaast prijzen pakken
voor Chemica natuurlijk!

Relatiestatus: single (hello ladies!)

Grootste blunder: Blunder? Is that something you can eat?

Leukste chemica-herinnering: Alle geweldige (eventueel zatte)
avonden op de Chemicafeestjes en activiteiten, de geweldige
sportprestatie op de 12-urenloop vorig jaar

Favoriete plekje: Als Sport voel ik me verplicht om het GUSB te
zeggen...

Favoriete lichaamsdeel: Hoofdhaar (vraag me niet waarom...)

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar: Chemica een
goed sportief jaar bezorgen en daarnaast goed studeren he .

Wodka of wijntje? Wodka, DUUH!

'hey big spender' of #gierigzijn? Hmm, volgens mij ergens in het
midden.

Op tijd in bed of yolo? Op tijd in bed, zodat we de volgende dag
relatief fris kunnen beginnen! (Afhankelijk van wat je verstaat onder
op tijd in bed natuurlijk)

One night stand of going home alone? Going home alone

Sporty sporty of chillie willie? Moet dat nog gevraagd worden aan
de Sport van de beste vereniging ooit?



Naam: Charlot Depoorter
Bijnaam: Charlie
Jaar/richting: 3^{de} bachelor Biochemie
Opdracht: Cursus: zorgen voor alle
benodigdheden om door het jaar te loodsen
Relatiestatus: in een relatie
Grootste blunder: Het hele practicum met
mijn kop op de labotafel na de Nacht der

Wetenschappen en Mia Pieters die een fles water gaf. *high fives
Julie*

Leukste chemica-herinnering: alle

Favoriete plekje: mijn bed

Favoriete lichaamsdeel: enkels

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar: nie verzwakken
blijven hakken

Wodka of wijntje? Wijntje/sangria

'hey big spender' of #gierigzijn? Beide

Op tijd in bed of yolo? Yolo wanneer je het niet verwacht

One night stand of going home alone? going home together

Sporty sporty of chillie willie? Chillie willie



Naam: Louise De Weerd
Bijnaam: Loulou
Jaar/richting: 2^{de} bachelor Biochemie
Opdracht: Lustrum: organiseren lustrumweek
Relatiestatus: in een relatie
Grootste blunder: Van een porter's house
tafel vallen

Leukste chemica-herinnering: zal lustrumweek worden

Favoriete plekje: mijn kot

Favoriete lichaamsdeel: haar

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar: bluvve goan



Wodka of wijntje? Wijntje
'hey big spender' of #gierigzijn? Average spender
Op tijd in bed of yolo? Yolo
One night stand of going home alone? going home
Sporty sporty of chillie willie? Chillie willie



Naam: Justine Naessens
Bijnaam: Juju
Jaar/richting: 3^e bachelor Biologie
Opdracht: Zorgen dat we cultureel blijven!
Relatiestatus: Single
Grootste blunder: i'm perfect
Leukste chemica-herinnering: moeilijk -

weinig herinneringen na leuke chemicadingen

Favoriete plekje: Mijn bureau.

Favoriete lichaamsdeel: mijn teen

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar: klassieker :
meer studeren

Wodka of wijntje? wijntje

'hey big spender' of #gierigzijn? Wannabe gierig maar lukt niet veel

Op tijd in bed of yolo? #YOLO

One night stand of going home alone? going home alone

Sporty sporty of chillie willie? Sport? Chillie Willie





De Gentsche Schildmaagden

De toverpoort, een magische plaats waar gerstenat en vertier centraal staan, waar draken veranderen in prinsessen en waar de gilde der Chemicanen huishoudt.

Om te kunnen overleven in die duistere dreef heeft men bescherming nodig, verdomd goeie bescherming. Die bescherming vindt men in alle geuren en kleuren, van sandalen met witte kousen tot bendevoormende idioten, maar de beste bescherming zal altijd een betoverd schild blijven. Vele eeuwen hing ons schild in The Porter's House, totdat duistere groeperingen het schild begonnen aan te vallen door middel van bekladden (bv. Homo's), verlangend naar de magische kracht binnenin. Na vele pogingen waren ze geslaagd in hun opzet, de Chemica verloor hun eeuwenoude bescherming en onheil dwarrelde boven alle leden (bv. Kotsen op cantussen, slippen met de moto,...). Dus beval de Senior de constructie van een nieuw magisch schild, zowel magischer als sterker.

De constructie van dit schild zou weken in beslag nemen, en niet zonder gevaar voor eigen leven dus offerden de dappersten der Chemica, jullie Scriptor en Schachtentemmer, zich op en begonnen deze queeste door een bezoekje aan de doe-het-zelfwinkel, waar na vele obstakels (6 trips) we eindelijk ons hout (multiplex ; zeeeeeeeeer zeldzaam) en de verf hebben kunnen bemachtigen. Nu konden we starten met het echte werk, wat geen sinecure zou blijken.



Na het hanteren van meerdere bouwinstrumenten en borstels, en na 3 afleveringen van Avatar, dachten we dat we het huzarenwerk reeds hadden afgerond maar niets was minder waar. Een nevelig persoon had ons namelijk om de tuin geleid en ons de verkeerde verf als basisverf gegeven. De opeenvolgende verflagen schilferden af en daarmee ook de magie. Bijgevolg besteeg de Scriptor zijn paard en reed de donkere nacht in op zoek naar de dader. De schachtentemmer schuurde de verf er af en begon alweer aan het lange verfwerk (RIP onderrug) en aan het lange bezweerwerk.

Na vele manuren en na vele avatar-afleveringen (=droogtijd verf) zal er na al de onheil toch weer een magisch Chemicaans schild in ons gildehuis hangen en is Chemica weerom beschermd tegen de gevaren van de toverpoort.

TAMINCO
people & molecules





Look, Mom!
Carbon
Tetrafluoride!

Report card	
Art	C
History	F
chemistry	F
algebra	F
physical ed	F



Koken met Chan

*'Koken is chemie. Alleen mag je hier wél van
jouw oplossing proeven.'* ~ Chan

Welkom terug voor een academiejaar vol heerlijke recepten. 'Koken met Chan' is dé rubriek in het Pipetje waar recepten worden aangeboden op maat voor de student. Cheap, moeiteloos en zot lekker. De rubriek waar u zal zeggen: "Zijn die kruiden écht nodig?", "Boeie, ik zal vanavond wel Brugspaghetti eten." en "Hé, ik zal dit wel eens willen koken!", maar dit uiteindelijk niet gaat doen.

Als iemand van de kust (Blankenbergeuh) zal ik in dit Pipetje het recept geven voor overheerlijke **mosselen in witte wijn en look**. Dit is wellicht geen typische studentenrecept, maar dit is wel rete easy om te maken. Elk student heeft wel het volgende wel liggen: pot, alcohol (liefst witte wijn) en look (kan je vinden in schachtenhaar). Enkel mosselen ontbreken nog. Geen nood, het mosselseizoen loopt echter van juli tot april. Je kunt dus beter onthouden als de 'r' in het seizoen voorkomt: zomer, herfst en winter (Spring Break!! telt niet mee). Vanaf septemberrrr is de mossel het best.



Recept voor 2 personen:

Benodigheden

2 kg mosselen

Witte wijn

4 selderstengels



1 grote ajuin
6 teentjes look
peterselie

Werkwijze

Vorbereiding

- Was elk mossel zeer grondig. Je wilt absoluut geen vuile zeewater en zanddeeltjes proeven.
- Snij de selder in kleine stukjes en de ajuin in ringen.

Uitvoering

- Bak de fijngesneden look tot goudbruin in de mosselpot, gooi de groenten erbij en laat het wat stoven.
- Voeg de mosselen in de pot en giet er wat witte wijn in.

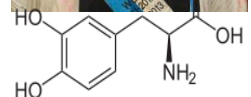
Tip: Giet er GEEN water bij! De mosselen zullen genoeg water vrijgeven.

- Zet het deksel op de pot en laat de mosselen 4 minuten koken op een hoog vuur, schud de mosselen op en laat terug 4 minuten koken.
- Zodra de schelpen opengaan, zijn ze bijna gaar. Indien er nog mosselen gesloten blijven, laat het nog enkele minuten koken.
- Werk af met peper, zout en peterselie.

Dit gerecht kan je het best serveren met frieten of brood.

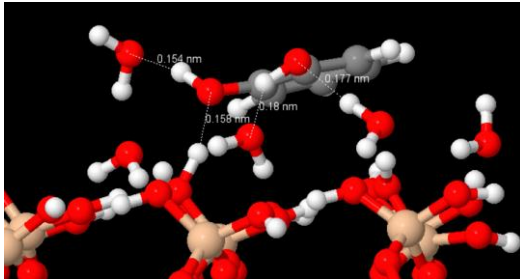
Random weetjes

Mosselen (*Mytilus edulis*) kan je vooral vinden onder water op een hard ondergrond bijvoorbeeld rotsen, verharde kleibodems of op golfbrekers aan de kust. Deze hangen zich vast door middel van de baard die bestaat uit vezel filamenten (byssusdraden). De hechting is zo sterk dat het sterke zeestromingen en wilde golven kan weerstaan. De adsorptie van 3,4-

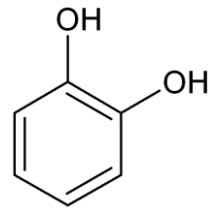




dihydroxy-L-phenylalanine (DOPA) met de oppervlakte is een mogelijke verklaring hiervoor. Deze mosselijz kan zelfs aan inerte materialen, bv Teflon, binden.



Waterstofbrug vorming tussen catechol en hydrofiele silica oppervlakte. ¹



Catechol

Om het adsorptiemechanisme te bekijken op nanoschaal, werd de interactie van catechol en gehydroxyleerde silica onderzocht. ¹ Uit dit onderzoek kon Mian et al. concluderen dat catechol waterstofbruggen vormde met de silica bij aanwezigheid van water. In normale omstandigheden heeft de silica een grote affiniteit voor water, maar in dit geval is de interactie van catechol met silica energetisch gunstiger. Hierdoor worden de watermoleculen opzij geduwd zodat catechol rechtstreeks kan binden met de oppervlakte. Met deze bevindingen is er een mogelijkheid voor biomedisch adhesieve toepassingen, bv operaties in vochtige omgevingen.

Referenties

1. A Fundamental Understanding of Catechol and Water Adsorption on a Hydrophilic Silica Surface: Exploring the Underwater Adhesion Mechanism of Mussels on an Atomic Scale, S. A. Mian, L.-M. Yang, L. C. Saha, E. Ahmed, M. Ajmal, and E. Ganz, Langmuir 2014 30 (23), 6906-6914, DOI: 10.1021/la500800f



Alcoholcontroleur Calemyn

Na vele oproepen in de krant en in het nieuws kunnen we er natuurlijk niet naast kijken. Ongeveer de helft van de studenten vertoont risico-indicaties voor problematisch alcoholgebruik, en dit zijn vaker mannen. Ook bingedrinken (voor mannen 6pinten/2u en voor vrouwen 4pinten/2u) blijft een groeiend probleem en aan deze activiteit wordt minstens 1 maal per 2 maanden geparticipeerd.

Gelukkig heeft Daniël Termont mij opgeroepen als Chemicaanse verantwoordelijke om dit probleem een halt toe toe roepen. Ik richt me dus tot de helft van de Chemicanen. Jullie hebben allemaal een problematisch drankprobleem en moeten hulp zoeken. Als mede-alcoholist zal ik jullie op het rechte pad proberen houden en zal ik acties ondernemen. Vanaf volgende week worden jullie persona non grata op alle cantussen (want cantussen zijn alleen maar binge-evenementen) en leg ik een limiet op op jullie drankgebruik. Ook heb ik al 225 man ingeschreven voor de Anonieme Alcoholisten, en deze plaatsen dienen zo rap mogelijk ingevuld te worden. Indien deze maatregelen niet helpen zal ik een verbod op bier in de overpoortstraat moeten uitroepen.

Natuurlijk is dit allemaal flauwekul, net zoals de deductie dat 50% van de studenten een drankprobleem heeft. Dus om de onderzoekers voor hun schenen te schoppen, drink maar een pint meer op mijn kosten in de lustrumweek en zeker daarna.

Wist-je-datjes



Wist je dat ...

- Het in Utah illegaal is om te vloeken voor een dode?
- Dat een ruwe 0.7% van de wereldbevolking op elk gegeven tijdstip zat is?
- De Romeinen van urine tandpasta maakten?
- Je kop tegen een muur slaan 150 calorieën per uur verbruikt?
- Roodharigen meer pijn voelen?
- Haringen met elkaar communiceren door 's nachts scheten te laten?
- sperma proteïnen bevat die dezelfde antirimpelkwaliteiten hebben als je dagcrème? (geïnteresseerden kunnen zich wenden tot de scriptor)?
- Playboy-oprichter Hugh Hefner zijn carrière begon als striptekenaar?
- Er in de Porter's House gaat moeten gedweild worden na de lustrumweek door overvloedige lichaamssappen die op de grond liggen?
- Een paard onmogelijk kan kotsen?
- 28 juni de internationale CAPS-LOCK dag is?
- Ziekenhuizen zullen overspoeld worden door Chemicanen na de Lustrumweek?
- Er 80 mannen op de wereld zijn die 2 penissen hebben



- dat het menselijke skelet tot het 35ste jaar blijft groeien?
- Er niet één normaal Nederlands woord rijmt op het woord "twaalf"?
- Nederland is de grootste baconexporteur ter wereld
- Een mier slechts één keer per 1 à 2 minuten ademhaalt?
- Isaac Newton ook het katteluikje heeft uitgevonden?
- Een kwart van alle botten in je lichaam, kan vinden in je voeten?
- De tong van een giraffe zo lang is dat hij zijn eigen oren kan schoonmaken
- Het niet is toegestaan om in IJsland een hond als huisdier te houden
- In ieder werelddeel er een stad is die Rome heet?
- Wist je dat ijsberen linkhandig zijn?
- dat alle klokken in de film Pulp Fiction op 4:20 uur staan (BLAAAZE IT)?
- dat een groep kikkers een leger wordt genoemd?



FULL RANGE OF DIGITAL PRINTING SERVICES



Zwijnaardsesteenweg 219 T
9000 Gent

(+32) 9 222 55 69
F (+32) 9 221 00 37

WWW.PMRGROUP.BE



Kiss and Ride

Een lustrumjaar is de ideale gelegenheid om oudere katernen van het pipetje weer van onder het stof te halen. Bij deze roep ik De Kiss and Ride afdeling weer nieuw leven in.

Kilian, ook al heb ik je niet zien stuiken met je motto, toch heb ik het gevoeld aan mijn hartje. RIP Motto.

Vincent, ook al heb ik je niet je lintje zien verliezen, toch heb ik het gevoeld aan mijn hartje. RIP Lintje.

Ik ben stiekem verliefd op de scriptor! Waar kan ik je ontmoeten? (voor geïnteresseerden 0479899723)

Heb je spijt? Ben je het kwijt? Of misschien verliefd? Wil je iets kwijt, maar durf je het niet te zeggen? Krop het vanaf nu niet meer op, maar pen het neer! Dankzij Chemica worden jouw kleine berichtjes anoniem gedrukt in het pipetje zodat je gemakkelijk je zorgen van je af kan schrijven.

Je kan je berichtjes achterlaten in de Scriptor zijn mailbox: : chemica.scriptor@gmail.com of anoniem een berichtje sturen naar 0479899723

Aarzel dus niet en verras zo je vrienden!
Wie weet staat er in het volgend Pipetje jou wel een verrassing te wachten.

**Let op, dit is niet bedoelt om ruzie te stoken!
Gemene en uitdagende berichten worden niet gepubliceerd.**



Door de ogen van Walter : *in elk pipetje laten we het huisdier van een praesidiumlid aan het woord.*

Walter, koning der honden, is een dove chihuahua die al meer dan 7 jaar in het bezit is van de moeder van de Scriptor. Tijdens die lange periode heeft hij al het een en ander meegemaakt, wat hij natuurlijk graag deelt met alle Chemicanen.

Toen ik voor de eerste keer aankwam in het ouderlijk huis had ik natuurlijk al wat verhalen “gehoord” over die Keone Jim Calemyn. Verhalen die uitdrukkelijk gingen over de vaagheid die hij hanteert in het dagelijks leven. Van het uitten van bizarre opmerkingen tijdens een normaal gesprek tot een examen missen door een kater en 3 opeenvolgende dagen spoorloos zijn. Je kan dus “verstaan” dat ik met enige voorzichtigheid mijn eerste stappen zette. Zodra ik goed in mijn mand lag maakte ik goed gebruik van mijn lipleeskunst, aangeleerd gekregen van Beethoven, en was ik al snel lugubere Gegevens te weten gekomen over meneer Calemyn.



Gegevens zoals het feit dat de Scriptor heel goed alcohol kan verdragen. Ik herinner me een feestje waarop ik en hem beer pong speelden en hij kotste pas na 2.5 ad fundums. Mijn respect heeft hij sowieso. Gegevens zoals het feit dat hij een fietsmishandelaar is en dit jaar al 4 fietsen kapot heeft gereden. Is het nu door de drank of lompigheid, Elke fiets die hij in zijn handen krijgt worden onrijdbaar (vraag aan Chong maar voor meer info, Sorry Chong).

Gelukkig ben ik doof, want nutteloze discussies zijn het handelsmerk van de Calemyns, naast mensen corrigeren als ze een spelfout maken. Maar al bij al heb ik een goed leven hier, genoeg eten, meer dan genoeg slaap (ong. 14u/dag) en zeker genoeg aandacht.

Tune volgende week maar in voor het verhaal van de hond van Vincent, kamil. Spannend, want samenleven met Vincent kan geen sinecure zijn.



Overpoort Keukens

Een keukenzaak openen in de overpoort, je zou al redelijk wat verboden middelen moeten gebruiken om op dat idee te komen, maar toch is het er, als gebuur van de vele cafés. Als ik dit hoor begint mijn Paul Jambers-zintuig toch al te tintelen, dus blies ik het stof van mijn notitieboekje en ging ik op tocht door mijn hersenkronkels om het hoe en waarom beter te kunnen begrijpen.

Net zoals single-studenten in de Porter's house zijn de uitbaters ook op zoek naar mond-op-mondactie. Wat vanzelfsprekend is, is dat die actie anders geaard is(*kuch* Joost *kuch*), namelijk de mond-op-mondreclame. Die reclame is zelfs zo effectief dat sommige scriptoren er een stuk over schrijven in het clubblad.

Net zoals de gemiddelde economiestudent begin ik mij af te vragen hoeveel zo een pand in hartje gent en hartje overpoortstraat wel niet kost om te kopen of te huren. Na mijn 2-seconden-durend onderzoek leerde ik al snel dat men een kleine €3000/maand zou moeten betalen. De enige logische verklaring : naast het consumeren van illegale drugs verkopen ze er waarschijnlijk ook (want het idee van keukens verkopen is natuurlijk uit den boze).

Net zoals de zwemmende keukengoudvismascotte Paul ben ik geïnteresseerd in het gebeuren na sluitingstijd. De variëteit aan voorbijgangers moet immens zijn, zowel zat, nuchter of chemicaans. Elke keer als ik passeer en ik zie Paul dutten dank ik de goden en tik ik met mijn meestal nuchtere botten ongewild op ruit om hem nog eens door het water te zien dartelen als een vivide dolfijn.



(Bio)Chemie en Klimaat

Met het almaar verslechterende klimaat begint een mens na te denken over de fundamentele zaken in ons mensenleven, met name H_2O , dat alleen maar zeldzamer zal worden. Hoe dragen de chemie en de biochemie bij tot de ontwikkeling van technieken om zowel mensen in nood te helpen als nieuwe waterbronnen te kunnen aanspreken

Vaak worden filters gebruikt bij rampen om snel water te zuiveren. De systemen met de beste resultaten gebruiken membranen voor ultrafiltrering. Je kan het vergelijken met een zeef voor moleculen. De gaatjes van de membranen zijn zo klein dat ze alle onzuiverheden tegenhouden.

Dat is het systeem bijvoorbeeld van LifeStraw, een filter in de vorm van een groot rietje. Wanneer je het water opzuigt, zuivert de filter het water meteen voor het in je mond komt. LifeStraw bestaat ook als emmer met filterkraantjes, of als drinkbus met een filterrietje.

Het systeem werkt in grote lijnen als volgt. Het water uit een beek, rivier, plas of meer of regenwater wordt eerst door een stoffen doek gefilterd. Alle deeltjes groter dan 80 micrometer worden dan al tegengehouden. Daarna gaat het water naar een tube met een ultrafilter van membranen. De membranen houden virussen, bacteriën en protozoën tegen.

LifeStraw is bedacht voor ontwikkelingslanden waar het soms moeilijk is om zuiver water te hebben. Het systeem is gemakkelijk in gebruik en snel inzetbaar. Recent wordt het systeem ook gebruikt om het water uit de zee te filteren





zodat het ook geschikt is om te drinken.

Naast het gebruik van Chloor als middel om onzuiver water consumeerbaar te maken is een minder bekende vorm van waterzuivering het gebruik van enzymen. . Een bedrijf in Louvain-la-Neuve is daarin gespecialiseerd. Enzymen zijn proteïnen die in staat zijn om lange organische moleculen om te zetten in enkelvoudige verbindingen die zeer klein zijn. Die kleine enkelvoudige verbindingen kunnen worden gebruikt door 'goede' bacteriën. Ze vormen deze verbindingen om tot natuurlijke elementen tijdens het waterzuiveringsproces. Enzymen worden bijvoorbeeld vaak gebruikt in grote waterzuiveringsstations voor rioolwater.

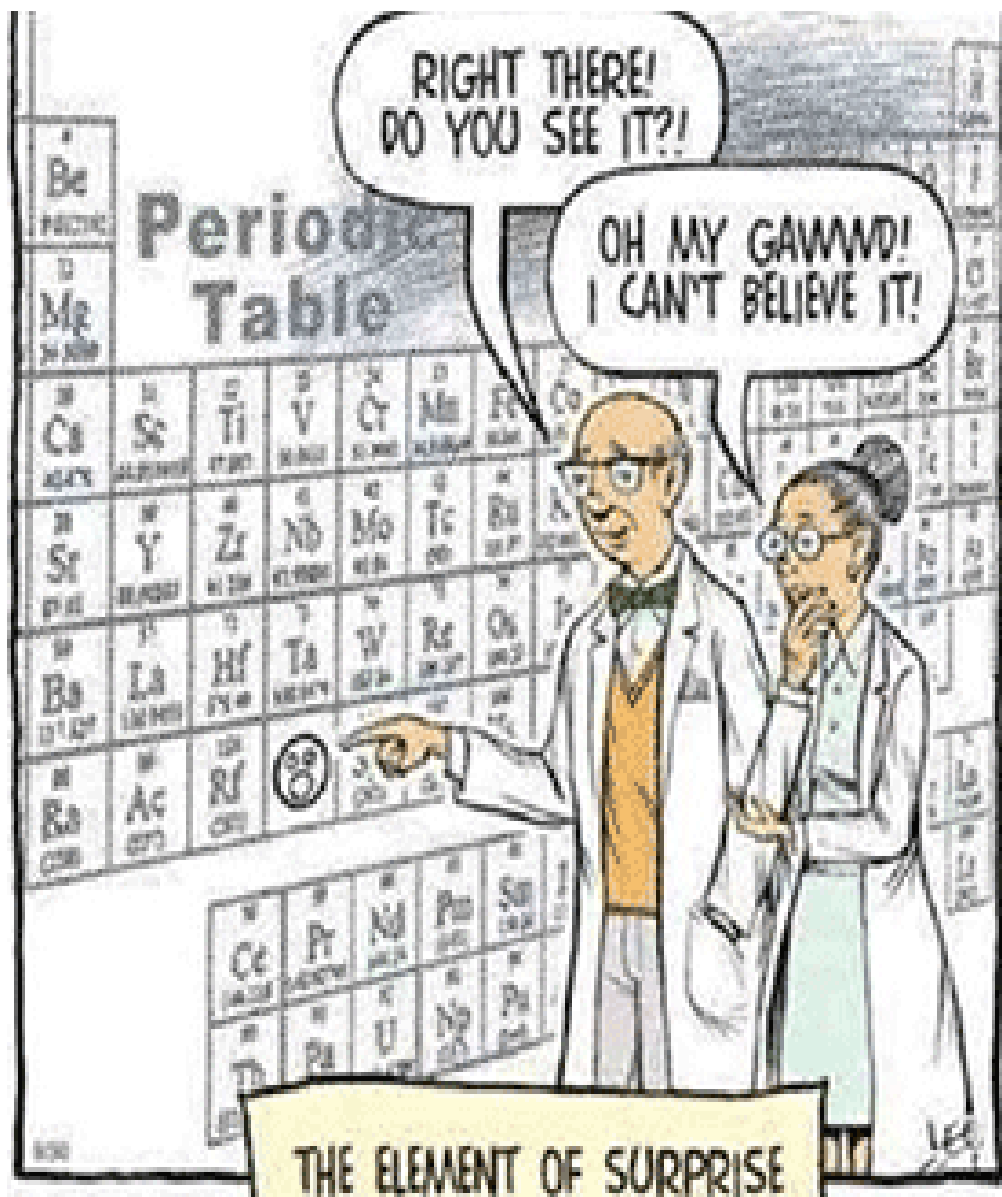




Schamper

Met de goedkeuring van een voorontwerp door de Vlaamse Regering over nieuwe besparingen, zouden alle Vlaamse studenten samen maar liefst 28 miljoen euro mislopen. Een hoop geld waar je heel wat mee kan verwezenlijken. Enkele suggesties van onze redactie.

1. Rector **Anne De Paepe** dolgelukkig maken met 50 tinten blauwe oogschaduw van Chanel.
2. **Kim Kardashian** aanstellen als studentenpsychologe.
3. Een seminarie van **Donald Trump** organiseren aan de Blandijn, over gender en diversiteit in zijn schoonmaakploeg.
4. Elke student met €400 omkopen om iedereen eindelijk de SIMON-proef te laten afnemen.
5. De brugspaghetti vervangen door sushi, *fruits de mer* en een glaasje Veuve Clicquot.
6. Leuven opkopen.
7. Een subtropisch watercomplex bouwen waar u al zwemmend kan denken over wat u met de overige 2 miljoen euro kan doen.
8. Disneyland UGent oprichten, met een grote achtbaan van campus naar campus en **Lana Del Rey** al zingend vooraan.
9. Schooluniforms van Gucci voor alle studenten. De UGent *hoodie* kan dan eindelijk vervangen worden door een *Knokketrui* over de schouders.
10. Een nieuwe printer kopen.





Raadsels

*Hoe heet de bovenste steen van een huis?

*Kan jij 6 kruisjes zetten op dit 3x3 bord zonder dat je ergens, ook niet diagonaal, 3 op een hebt?

*Einstein schreef dit raadsel op het einde van de 19^e eeuw. Er zijn vijf huizen in vijf verschillende kleuren. In elk huis woont een persoon van een andere nationaliteit.

De vijf eigenaars drinken ieder andere dranken, roken ieder andere sigaretten en hebben ieder een ander soort huisdier.

De vraag is : wie is eigenaar van de vis? Wat weten we ?

-De Engelsman woont in het rode huis.

-De Zweed heeft honden.

-De Deen drinkt thee.

-Het groene huis staat links van het witte huis.

-De eigenaar van het groene huis drinkt koffie.

-De persoon die Pall Mall rookt, heeft vogels.

-De eigenaar van het gele huis rookt Dunhill.

-De man die in het middelste huis woont, drinkt melk

-De Noor woont in het eerste huis.

-De man die Lucky Strike rookt, is de gebuur van degene die katten heeft.

-De eigenaar van de paarden woont naast de Dunhill-roker.

-De man die Stuyvesant rookt, drinkt bier.

-De Duitser rookt Caballero.

-De Noor woont vlak naast het blauwe huis.

-De man die Lucky Strike rookt, heeft een gebuur die water drinkt.



Standaard sudoku-
puzzel

		5		9				1
					2		7	3
7	6				8	2		
	1	2			9			4
			2	3				
3			1			9	6	
		1	9				5	8
9	7		5					
5				3		7		

Moeilijke sudoku-puzzel

			2				6	3
3					5	4		1
		1			3	9	8	
							9	
			5	3	8			
	3							
	2	6	3			5		
5		3	7					8
4	7				1			



Nawoord Scriptor

Het jaar begint goed op gang te komen en het studentierig bioritme treedt weer in gang, wat alleen maar zal betekenen dat we minder zullen slapen en meer alcohol zullen consumeren. Alcohol die hopelijk zal worden binnengekapt op onze legendarische activiteiten, met toch het summum zijnde de lustrumweek.



Feesten kunnen we bij Chemica als de besten, maar vergeet toch ook niet die cursus nu en dan eens open te slaan, want een Carbontetrafluoride-uitslag op je examens wens ik natuurlijk niemand toe. Ook zou ik een oproep willen doen aan de creatievelingen binnen chemica om eender wat ze willen door te sturen naar mijzelf zodat je zelf ook pronkt in het pipetje.

Als afsluiter wens ik alle Chemicanen nog vele leuke weken toe.

Groetjes

Keone Calemyn



Kalender

Sporttoernooi der Wetenschappen: Woensdag 14 oktober

Haal je sportkledij van onder het stof want Chemica wilt de 3^e titel op rij op dit heuse sporttoernooi. Allen aanwezig dus.

Cocktailavond in Porter's house : donderdag 22 oktober

Chemica en Cocktails, het blijft een match made in heaven, en ook dit jaar zal het legendarisch worden, met vele katers tot gevolg.

Zangavond Schachten : woensdag 4 november

Dit is natuurlijk alleen gericht aan de Chemicaanse feuten, die nog wat begeleiding in de traditionele liederen nodig hebben. De cantor zal jullie stap voor stap de melodie van die liederen aanleren.

Familiecantus : vrijdag 20 november

Haal je familieleden van onder het stof en breng ze mee naar een memorabele cantus waarin er geen sprake is van taboe

