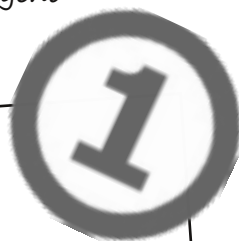


Studentenblad voor studenten Chemie en
Biochemie/Biotechnologie aan de Ugent

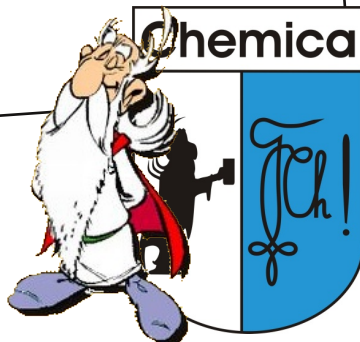


(Bio)Chemie voor
dummies

Praesidium exposed

Over cantussen!

Molecules with humor

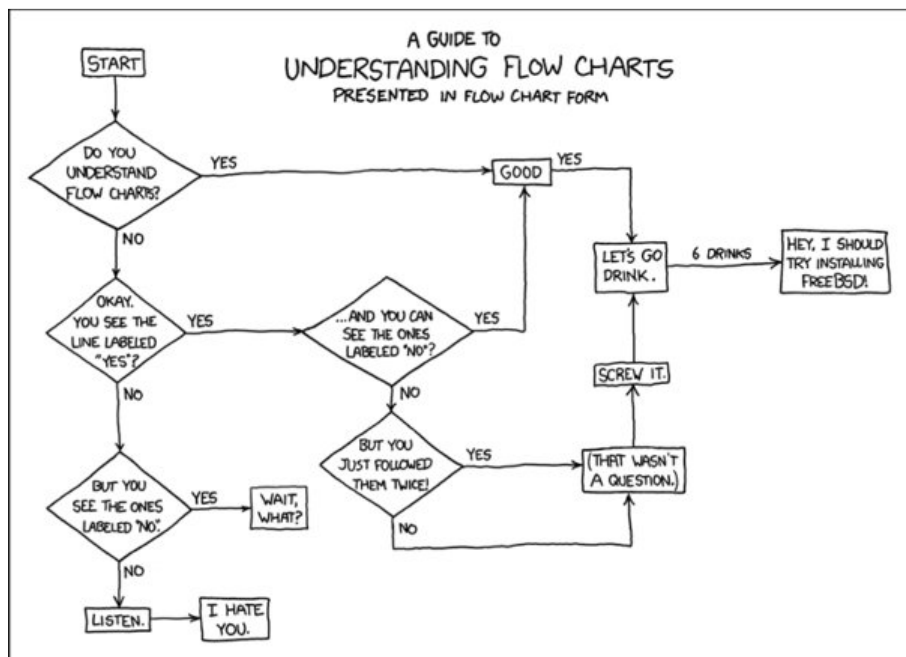


September - oktober
Jaargang: 2009-2010

Inhoud

Wat staat je in dit Pipetje allemaal te wachten?

Voorblad	1
Inhoudstabel (You are here!)	2
Voorwoord van de praeses	3
Brief van de scriptor	4
(Bio)Chemie voor dummies	5
Vakbeschrijvingen	6
Praesidium exposed	9
Cantus, quis est?	17
's Werelds moeilijkste raadsel	19
Prijsvraag	20
Moleculen met humor	23
Chemiescoop	24
Pipetje-redactie	26
Wist je dat?	27
Quotes	28
Kalender	30
Nawoord van de scriptor	31



Voorwoord van de praeses

Waarde Chemicaners,

Wat mag er niet ontbreken bij de start van het nieuwe academiejaar?

Inderdaad, een gloednieuw Pipetje!

Na 3 maanden vakantie, of voor de minder gelukkigen na een loodzware 2e zit, is het tijd om er allemaal opnieuw in te vliegen! De studentenvereniging staat alvast te popelen om jullie te verwelkomen op tal van traditionele openingsactiviteiten zoals De Kick-Off (23/09), Gratis Vat(en), Cantus (28/9), ...



Speciaal voor de allerkleinsten organiseren we speciaal een Peter-en Meteravond (30/09). De oudere studenten zullen de nieuwkomers onder hun vleugels nemen en hen bijstaan in hun ontdekkingsreis doorheen de wondere wereld van het studentenleven. Chemica zal ook bij deze gelegenheid het Studentennat rijkelijk (en gratis) laten vloeien!

Als extraatje hebben we dit jaar de website in een nieuw jasje laten steken. Hopelijk staat deze al online terwijl je dit Pipetje aan het lezen bent. Breng ons dus zeker een bezoekje op: <http://fkserve.ugent.be/~chemica>. Jullie kunnen wederom gebruik maken van onze fora waar de proffen geen inspraak hebben en waar dus lustig discussie kan gevoerd worden over écht alle mogelijke topics...

Tot slot wil ik dit voorwoord afsluiten door jullie allen veel succes te wensen met het nieuwe studentenjaar. We'll meet again op één van onze talrijke activiteiten!

Ut vivat, crescat et floreat Chemica!

Studentikoze Groet,

Goudesone Frauke
Praeses 2009-2010

Brief van ~~het FK~~... de scriptor

Bij gebrek aan de traditionele "brief van het FK", nuttig ik deze plots vrijgekomen bladzijde om kort een woordje te placeren over de nieuwe lay-out van het Pipetje.

Voor de oude garde komt de complete make-over van het blauwe boekje misschien aan als een schok (die hopelijk ondertussen wat weggeëbd is). Vooral de cover is volledig aan hervorming ten prooi gevallen. Het logo is gevormd met molecuulmodellen, dezelfde soort die verkocht worden door de universiteit. Van iedere letter is een aparte foto genomen en deze zijn digitaal aan elkaar gehangen. De gigantische pipet die aan de linkerzijde van de cover pronkt hoeft volgens mij geen uitleg... De random foto die vroeger het midden van het voorblad bedekte, heb ik gewoon weggelaten en vervangen door enkele titels die een voorproefje vormen van wat binnenin allemaal te vinden is. Het Chemica schild en onze goede vriend Panoramix mochten de voorkant blijven sieren, want wat is Chemica nu eenmaal zonder hen?

Aan de binnenkant is er niet zoveel veranderd qua lay-out, maar ik heb wel nog een hoop uitbreidingsplannen voor ons clubboekje. Wat deze precies inhouden, verklap ik nog niet! Anders is de verrassing er van af... Maar hiervoor heb ik wel wat extra vrijwilligers nodig die me willen helpen deze plannen te realiseren. Het is onhaalbaar indien ik dat allemaal op mezelf moet nemen!! Maar ik zal nog genoeg zagen verder in dit boekje om schrijvers te ronselen... Dus bij deze zijn jullie (voorlopig) gespaard.

Ik hoop alvast dat de nieuwe look van het Pipetje jullie wat kan bekoren en het er niet te "vrouwelijk" uitziet... anders zal de censuurcommissie wel inspringen. Ik heb plechtig beloofd om het Pipetje niet om te toveren in een feministisch propagandamiddel. Alvast veel leesplezier in deze en de volgende uitgaves van het Pipetje.

Uw scriptor,
Jolien

(Bio)Chemie voor dummies



Welkom eerstebachters,

Indien dit de eerste keer is dat je een Pipetje hebt opengeslagen, betekent dit dat je net een kersvers lid geworden bent van onze fameuze studentenkring: Chemica. Proficiat daarvoor! Binnen enkele dagen wordt het nieuwe academiejaar, ofwel de start van “de beste periode van je leven”, ingezet. Voor iedereen is dit ongetwijfeld een buitengewoon grote overgang, die bovendien niet altijd van een leien dakje zal lopen. Maar maak je niet ongerust, Chemica staat altijd paraat om je enkele duwtjes in de goede richting te geven.

We zijn vandaag al begonnen met de introductiedag. Zonder twijfel heb je net heel wat geklets moeten verduren van de praeses en anderen... Geklets dat ik hier deels, maar kort zal herhalen. Één van de hoofdzaken waarmee de vereniging jullie, nieuwe studenten, mee op weg helpen, is de verkoop van (goedkoop) cursus- en lesmateriaal. Ten tweede organiseren we, zoals je in het voorwoord al gelezen hebt, opnieuw (vrijblijvend) een peter- en meteravond. Op deze avond wordt een oudere student aangewezen als je peter of meter. Hij/zij zal je bijstaan met jarenlange (of niet-zo-jarenlange) ervaring met het reilen en zeilen van onze studentenstad en het bijhorende studentenleven.

Verder bieden we je een beknopte beschrijving aan van de vakken waarmee je dit jaar zult geconfronteerd worden. Iedere prof heeft zo zijn eigen manier van lesgeven, daarom kan het soms een grote hulp zijn als je op voorhand weet waar je aan toe bent. Let wel goed op welke prof je dit jaar hebt voor ieder vak. Het is mogelijk dat sommige vakken dit jaar door nieuwe proffen worden gegeven. Vertrouw in dit geval zeker niet op de bijhorende beschrijving!!!

(Bio)Chemie voor dummies

VAKBESCHRIJVINGEN

Cursus: Algemene Chemie I en II (gemeenschappelijk)

Prof: Isabel Vandriessche

Omschrijving: Schrik niet van de dikke cursus, want het is zeker niet de bedoeling dat je die helemaal uit je hoofd kent. Je moet de theorie wel beheersen, maar dan vooral toepassingsgericht. De oefeningen aan het einde van ieder hoofdstuk zijn een goed middel om te testen of je de leerstof voldoende beheerst. Als je deze dus totaal niet kan, vraag je best uitleg hierover (of is het de hoogste tijd om toch eens naar de theorie te kijken). In de lessen wordt ook steeds vermeld welke zaken belangrijk zijn en welke minder, best handig dus...

Cursus: Inleiding tot organische structuren (gemeenschappelijk)

Prof: Pierre De Clercq, Annemieke Madder

Omschrijving: De prof houdt zich in de les meestal aan de cursus, maar durft over de belangrijke zaken wel eens extra uitleg te geven die van pas kan komen. Je krijgt op het examen ook enkele oefeningen van het type dat je op de werkcolleges gemaakt hebt, gaan is dus de boodschap! Met deze kleine oefeningetjes kan je een eventuele mislukte theorievraag toch nog ophalen. In de cursus van Prof. Madder zijn er redelijk grote delen die louter informatief bedoeld zijn, in de les wordt echter wel steeds gezegd wat je moet kennen en wat minder belangrijk is.

Cursus: Informatica (gemeenschappelijk)

Prof: Peter Dawyndt

Omschrijving: Dit is geen blokvak, het examen is namelijk openboek. Zorg ervoor dat je op tijd en stond de oefeningen van het werkcollege maakt (zowel de verplichte als de vrijblijvende) zodat je gewoon raakt met de manier van denken. Op het examen zelf ligt de moeilijkheidsgraad wel iets hoger dan bij de oefeningen die je in de loop van het jaar maakt. Steek dus zeker genoeg tijd in het werkje in Word, in de PowerPoint-presentatie en in de tussentijdse evaluaties (voor de oefeningen)! Het is dan wel tijdrovend, je sprokkelt er veel (voorsommigen broodnodige) punten mee!

(Bio)Chemie voor dummies

Cursus: Fysica I (Chemie)

Prof: Dirk Ryckbosch

Omschrijving: Één van de zwaardere vakken in je lessenpakket dit jaar. Hoewel het begin gemakkelijk lijkt, zul je al snel merken dat het heel handig kan zijn om inzicht in de materie te verwerven. Het is mogelijk om voor fysica te slagen door alleen uit het boek te leren, maar let wel dat het handboek in feite maar een samenvatting is en de profs in de lessen veel uitvoeriger ingaan op de leerstof en tevens aanduiden welke delen belangrijk zijn en welke je niet hoeft te kennen. Daarnaast is het uiterst aangeraden om de practica goed voor te bereiden! Deze punten tellen mee voor je eindscore en kunnen voor velen het verschil betekenen tussen geslaagd of gebuisd. De foutentheorie is hierbij heel belangrijk en moet je bij iedere meting toepassen.

Cursus: Fysica I en II (Biochemie/Biotech)

Prof:

Omschrijving: De lessen helpen je de cursus beter te snappen. Maar belangrijkste van allemaal, in de les wordt aangeduid wat het belangrijkste is van de tekst, dus gaan is zeker een aanrader. Wat het blokwerk betreft: zorg dat je de afleidingen kent (bekijk zeker de vragen op de chemica site, er komen daar garandeert 2 van de 3 theorie vragen uit!) en maak zeker de aangeduide oefeningen opnieuw. Practicum: Bekijk zeker de proeven nog eens opnieuw zodat je opstelling nog vlot weet en weet hoe het toestel werkt. Daar win je veel punten en tijd mee. Werk netjes in tabellen en schrijf besluiten in degelijke en mooie volzinnen. Koop de hoofdassistent een bak trappist, dan is hij goed gezind :-). Voor de practica luidt: iedere keer hoofdpijn, dus knoei niet te veel en bijt op de tanden! Het practicum is wel belangrijk, want het kan de doorslag geven of je al dan niet zal geslaagd zijn. Zeer belangrijk is ook de foutentheorie. De foutentheorie word op alles toegepast (tenzij anders vermeldt) , als je het niet snapt, aarzel zeker niet om hulp te vragen aan de assistent.

Cursus: Wiskunde I & II (Chemie)

Prof: Marnix Van Daele

Omschrijving: Voor de mensen die vorige jaren veel wiskunde hadden lijkt dit vak misschien relatief simpel, voor de mensen die vorige jaren net niet veel wiskunde hadden zal dit vak waarschijnlijk nogal moeilijk overkomen. Panikeer niet!

(Bio)Chemie voor dummies

Hoewel de theorie op zich niet altijd even duidelijk is zullen de werkcolleges meestal een helder licht op de zaak werpen. De boodschap is dus om naar zowel de theorielessen als de werkcolleges te gaan. Het examen zelf bestaat uit twee delen: een theoretische en een praktisch gedeelte. Het praktisch gedeelte bestaat uit een paar oefeningen en is openboek. De theorie is helaas niet openboek en moet je dus volledig vanbuiten kennen. De meeste theorievragen berusten echter meer op inzicht dan papegaaienwerk.

Cursus: Wiskunde I en II(Biochemie/Biotech)

Prof: Chris Impens

Omschrijving: De oefeningenles is belangrijk, de theorie daar kan je naartoe gaan, maar de prof schrijft letterlijk het handboek over, je bereikt dus meer als je het gewoon eens zelf leest (dat gaat veel sneller en dan weet je teminste wat je gelezen hebt, want anders heb je gewoon als een kiekeu zonder kop zitten overschrijven en weet je er toch niets van na de les ...). Als je gewoon wat oefeningen maakt, dan lukt dat zeker wel.

Cursus: Biodiversiteit van planten (Biochemie/Biotech)

Prof: Paul Goetghebeur

Omschrijving: Panikeer niet als je niet kan volgen met noteren, want de prof blijft maar babbelen en stopt echt amper. Dat is eigenlijk geen probleem, want dezelfde examenvragen komen elk jaar terug! (zie examenvragen op de site). Op het examen krijg je 2 morfologietekeningen waar je iets over moet vertellen (maar dat zijn niet zo'n moeilijke tekeningen, waarbij je normaal gezien wel kan volgen, zoals bv. de aardbei). Een gouden raad: leer de levenscyclussen grondig (komen pas op het einde van de cursus), want als je die kan is de kans groot dat je er al door bent.

Cursus: Beginselen van de celbiologie en genetica (Chemie)

Prof: Geert De Jaeger

Omschrijving: Dit vak kan vaak nogal saai overkomen en de cursus is zodanig opgesteld dat alles wat in de les gezegd wordt, ook in de cursus staat. Dit vak lijkt zeer goed op middelbare leerstof biologie. Maar mispak u niet, alles wordt veel grondiger besproken en aan een redelijk tempo. Je moet de leerstof grondig instuderen met behulp van de afbeeldingen in de cursus.

(Met dank aan David, Sarah, Steven, Pieter, Nathalie en Jonas)



Praesidium exposed

Een nieuw praesidium vraagt om een officiële kennismaking. Enkele oude bekenden, maar vooral veel nieuwe gezichten stellen zich hier kort voor. Je zal nog meerdere malen met ons in contact komen dit jaar, so pay attention! ;)

PRAESES

Naam: Goudesone Frauke
Jaar / richting: 1ste Ma Chemie
Opdracht: Zo veel mogelijk toffe activiteiten in goede banen leiden!!
Wat wou je vroeger later worden?
Piloot of Tandarts
En nu? Weet ik het niet zo precies meer
Favoriete plekje? Boven op de Picassa
Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar?
Geen herexamens + me zot amuzeren



VICE-PRAESES



Naam: Lana Vandersarren
Jaar / richting: 1e Ma Biochemie en Biotechnologie
Opdracht: Als Vice ben ik de plaatsvervanger van de Praeses, wanneer Frauke niet aanwezig kan zijn (of niet meer in staat is nuchter te denken :P) Ik

ronsel nieuwe ereleden en ik zorg voor de opmaak van het jaarverslag. Ook is het mijn taak de beruchte FK-strookjes te ontcijferen en de e-mailadressen zo juist mogelijk in te voeren in onze ledenlijst. Bij deze weten jullie dit en zullen jullie allemaal zo lief zijn om jullie mooiste geschrift boven te halen! ;) Voor de rest spring ik bij waar nodig inzake organisatie. Mijn hoofdfunctie zal toch zijn om zoveel mogelijk plezier te maken samen met jullie. :)
Wat wou je vroeger later worden? Archeoloog om dinosauriërs op te graven!!! :D
En nu? Nobelprijswinnares!
Favoriete plekje? Jaspers bed
Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar?
Geen voornemens meer hebben die ik toch niet kan waarmaken.

Praesidium exposed

PENNINGMEESTER

Naam: Jonas Van Damme
Jaar/richting: 3e bach Chemie
Opdracht: Zowat alles dat met geld te maken heeft
Wat wou je vroeger later worden?
Schrijver, leraar, koning,... en alles wat maar enigszins leuk kon zijn.
En nu? Sith Lord
Favoriete plekje? Hyperspace
Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar?
Doe ik niet aan mee, lukt me toch nooit :)



FEESTPRAESES

Naam: Maxim Pauwels
Jaar/richting: 2e Ba biochemie en Biotechnologie
Opdracht: Samen met Jonas zorgen voor een spetterend jaar met vele feestjes en activiteiten waarin iedereen zich eens kan amuseren. Dan zijn er ook nog de contacten met de andere kringen die onderhouden moeten worden. Dus op regelmatige basis eens naar hun activiteiten of cantussen afzakken. De eerstejaars die wat geografische kennis willen opdoen, worden dan ook aangeraden om keer 'ne goeien kroegentocht' door Gent te houden. Anders geraken die bonnekes uit de Guido toch niet op. Als laatste opdracht is er dan nog het overeindhouden van mijn collega('s) tijdens de zware momenten. Da et er veel moge zijn.
Wat wou je vroeger later worden? Zowat alles van piloot tot brandweerman.
En nu? Niks speciaal meer, momenteel content met student zijn.
Favoriete plekje? 's Morgens sowieso mijn bed, en voor de rest van de dag zowat overal waar het wat geestig is. Kan variëren van een rustige avond op mijn kot met vrienden tot het zinloos rondsleren in de Overpoort.
Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar?
Misschien toch maar eens erdoor in 1e zit. En als ik er dan toch niet door ben, hopelijk dan met meer dan één puntje tekort.

Praesidium exposed

FEESTPRAESES

Naam: Jonas Defoort

Jaar/richting: 2de Ba Biochemie en Biotechnologie

Opdracht: Jullie hoofden voorzien van de nodige muziek en alcohol!

Wat wou je vroeger later worden?

Brandweerman

En nu? Mad scientist

Favoriete plekje? In het zonnetje (liefst met een cocktailtje in de hand)

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar? Feesten, drinken, amuseren en soms ook eens studeren!



CURSUS

Naam: Marilyn De Graeve

Jaar/richting: 1ste en 2de Ba Biochemie en Biotechnologie

Opdracht: Ervoor zorgen dat iedereen zijn of haar cursus/handboek op tijd heeft zodat diegene geen smoes heeft om te buizen.

Wat wou je vroeger later worden? Barbiepop

En nu? Geen barbiepop, da's zeker!

Favoriete plekje? Ergens roze met konijntjes

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar? Die ga ik niet vertellen, misschien komen ze dan niet uit...



Praesidium exposed

CURSUS

Naam: Glenn Vanluchene

Jaar / richting: 3de Ba Chemie

Opdracht: Mijn medestudenten voorzien van cursussen die betaalbaar en degelijk zijn, zodat hun slaagkansen toenemen.

Tussendoor ook nog wat labojassen en chemica-textiel aan de man brengen

Wat wou je vroeger later worden? Paleontoloog of astronaut

En nu? The crazy scientist, maar als dat niet kan, is chemicus geen slechte tweede keus

Favoriete plekje? Het grasplein achter de Sint-Pietersabdij bij mooi weer

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar? Ik zou wel eens willen weten hoe het voelt om geen tweede zit te hebben.



PR EXTERN

Naam: Debbie Lauwers

Jaar / richting: 3de Ba Chemie

Opdracht: Ik zorg ervoor dat er een aardig bedragje in de kas van Chemica komt, zodat wij enkele toffe activiteiten kunnen organiseren voor jullie!

Hierbij ga ik op zoek naar sponsors, contacteer ze en sluit een contractje met ze af.

Maar hier stopt mijn werk niet: Ik blijf de sponsors gedurende het volledige academiejaar contacteren. Zo blijven ze op de hoogte van al onze activiteiten die we dankzij hen kunnen organiseren.

Wat wou je vroeger later worden? Kleuterleidster of kapster:)

En nu? Baas worden van een chemisch bedrijf :) Als dat niet mogelijk is: laborante (die goed betaald wordt ;))

Favoriete plekje? Het huisje in Spanje waar ik bijna elk jaar naartoe ga. Daar dan lekker in het zonnetje zitten, aan het zwembad, met een goede cocktail in de hand :D

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar? Veel feesten, genieten van het leven, en geen herexamens hebben :)

Praesidium exposed

PR INTERN

Naam: Nathalie Roels

Jaar / richting: 2de & 3de Ba Biochemie en Biotechnologie

Opdracht: Mijn taak omvat om jullie allen via onze wekelijkse mail op de hoogte te brengen van al onze activiteiten en feestjes.

Ik ben ook de contactpersoon tussen de jvw's en het praesidium. En al wie een babbeltje wilt doen of vragen heeft, mag ze gerust stellen (zolang je dit tijdens m'n kantoor uren doet, dus niet voor 8h00 's morgens!).

Wat wou je vroeger later worden? astronaut worden en het heelal gaan verkennen

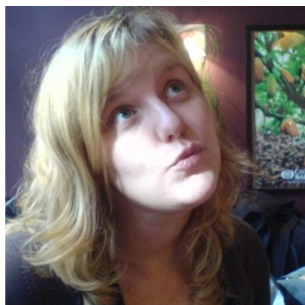
En nu? biochemist/biotechnoloog worden natuurlijk

Favoriete plekje? een plekje dat ik alleen weet...

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar? Opnieuw volop genieten van alles!



CULTUUR



Naam: Joyce Vaerewyck

Jaar / richting: 1ste & 2de Ba Chemie

Opdracht: Het is mijn taak om jullie, tussen al de (ongetwijfeld leuke) feestjes door, toch enige zin voor cultuur bij te brengen, dit om ervoor te zorgen dat jullie geen cultuurbarbaren worden. Dit omvat onder meer de comedy-avond en een heuse Chemica-quiz.

Wat wou je vroeger later worden? Secretaresse

En nu? Laborante

Favoriete plekje? In mijn lekker warme bedje, luisterend naar de regen die tegen het raam klettert.

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar? Gezonder eten, meer sporten, en regelmatig leren.

Praesidium exposed

SCRIPTOR

Naam: Jolien Devaere

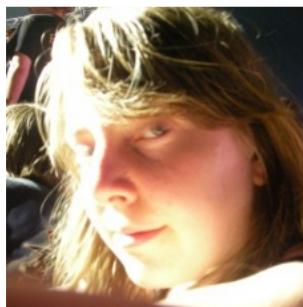
Jaar / richting: 2de Ba Chemie

Opdracht: Samen met mijn trouwe laptop voorzie ik iedereen van het nodige lees-materiaal. Zo verspil ik om de 2 maanden minstens een kwartiertje van jullie kostbare tijd met een 30-tal bladzijden nonsens.

Wat wou je vroeger later worden? het beroep van mijn mama
En nu? nog steeds het beroep van mijn mama (assistente en laborante)

Favoriete plekje? Neverland

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar?
goede voornemens eens beginnen naleven...



WEB



Naam: Thomas Eekhout

Jaar / richting: 2e Ba Biochemie en Biotechnologie

Opdracht: De site voortdurend updaten, zodat onze leden op tijd weten waar en wanneer onze activiteiten doorgaan.

Keicoole affiches maken voor onze feestjes, galabal, cocktailavonden, ... Mijn collega's bijstaan met raad en daad

(vooral dat tweede). Ik werk dus vooral achter de schermen, wat ik doe valt pas op wanneer ik het niet meer doe :D

Wat wou je vroeger later worden? Een genetisch gemanipuleerde kerstman

En nu? Degene die fruitvliegjes zal genetisch manipuleren tot roze vliegende minihartjes (zou de wereld er dan niet veel schattiger uitzien? :D)

Favoriete plekje? Het is me uitdrukkelijk verboden om dat hier te vermelden, maar het heeft te maken met een wc, zonder de w :P

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar?
Proberen om alles goed te combineren: veel naar de les gaan, veel naar de feestjes gaan (die combinatie zal moeilijk worden :P), mijn taak goed doen...

CANTOR

Naam: Xander Hillewaere
Jaar / richting: 2e Ma Chemie
Opdracht: Jullie aan het zingen houden op een cantus door de tofste nummers uit te kiezen, doch met de nodige, dorstige intermezzo's. Bovendien zie ik het als mijn plicht de nieuwe Feestjes recht te houden in de Sala/Porter. ;-)



Wat wou je vroeger later worden?

Vroeger later? Professor Gobelijn of archeoloog in Egypte.

En nu? Ambities in de industrie.

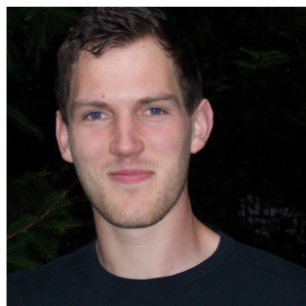
Favoriete plekje? Lees het Pipetje van vorig jaar

("Zo dicht mogelijk bij mijn bijtje. :-D")

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar?

1) Extra goed werken aan die fascinerende thesis :-P, maar toch nog zalig genieten van het (studenten)leven.

2) De eerste schacht die mij de wijze les "Numquam soli, semper tres" in zijn/haar eigen codex kan aanduiden, krijgt een pintje van mij.



SCHACHTENTEMMER

Naam: Seppe De Smet

Jaar / richting: 2de Ma Chemie

Opdracht: Het begeleiden van de eerstejaartjes in de studentikoze wereld.

Of anders gezegd: me amuseren met de eerstejaars en met al de rest

Wat wou je vroeger later worden?

Een origineel iemand

En nu? Een afgestudeerd iemand

Favoriete plekje? in Sarah

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar?

Die helpen toch niet

Praesidium exposed

SCHACHTENTEMMER

Naam: Sam Pieters

Jaar/richting: PhD in de Chemie

Opdracht: Van onbenullige feuten schachten maken en van volleurde schachten commilitones. Zowel leider en lijder zijn van de cantusleerschool. De studentikozen onder jullie onder mijn

hoede nemen en tonen dat student zijn meer is dan studeren alleen en dat cantussen de max zijn. Ik ben echter niet verantwoordelijk voor jouw drankprobleem of herexamens, daarvoor heb ik mijn collega/bitch Seppe.

Wat wou je vroeger later worden? Dierenarts. Ik hou me graag bezig met dieren, vandaar ik zo graag schachtentemmer ben...

En nu? ? Misschien geen arts, maar toch wel een doctor. Yes, it's all about chemistry!

Favoriete plekje? Zal je wel doorhebben als je het gevonden hebt...

Goede voornemens voor het nieuwe academiejaar?

- 1) Chemica voorzien van een leger aan goed opgevoede schachten
- 2) Kanker genezen



WETENSCHAPPELIJKE
BOEKHANDEL

J. STORY-SCIENTIA

Sint-Kwintensberg 87

B - 9000 GENT

Tel 09/225 57 57

Fax 09/233 14 09

info@story.be

www.story.be

J. STORY
SCIENTIA



Een cantus... Wat is dat voor een beest?

Als die vraag het eerste is wat in je opkomt bij het woord cantus, geen paniek, speciaal voor jou is er dan dit artikel... Roept het woord echter gedachten op aan enkele onheilspellende verhalen die je gehoord hebt, druk dan gewoon op de "erase"-knop van je geheugen en begin terug bovenaan dit artikel. Heb je van enkele mensen al positieve zaken gehoord over cantussen en hebben ze je aangeraden dat zeker eens te doen, zoveel te beter, lees echter rustig verder...

Back to the point: wat is dat nu eigenlijk een cantus? Eigenlijk zegt het woord al bijna alles: mensen die in een ver of minder ver verleden Latijn hebben gestudeerd herkennen hierin ongetwijfeld het werkwoord cantare of zingen... Simpel gezegd een cantus is dus een avond waarop studenten samenkomen om liederen te zingen. Uiteraard moeten de kelen regelmatig gesmeerd worden opdat de stemmen niet schor zouden worden van al dat zingen en dus wordt er ook voor gezorgd dat er voldoende drank (in casu: bier) aanwezig is om de dorstigen te laven. Hoewel het de gewoonte is om bier te drinken op een cantus, ben je niet verplicht dat te doen, van niet-bierdrinkers verwachten we wel dat ze zelf hun drank (meestal water) voorzien. Voor de mensen die wel bier drinken: het is een feit dat de meeste mensen tegen het eind van de cantus niet echt nuchter meer zijn, maar je hoeft zeker niet te vrezen dat je zal gedwongen worden om meer te drinken dan je aankan, als jij beslist dat je genoeg hebt gehad voor de rest van de avond dan is dat zo...

Cantussen is een eeuwenoude studentikoze traditie, zo worden er soms liederen gezongen die al in de Middeleeuwen uit studentenkeulen weerklonken. Hoewel je het misschien niet zou verwachten, verloopt een cantus toch vrij ordelijk. Zo is er een duidelijke hiërarchie: de opperste baas is de senior, zij beslist samen met de cantor welke liederen er gezongen worden, zij kan mensen die de orde verstoren straffen en zelfs buitengooien, ... Zij wordt daarbij bijgestaan door de cantor, op het vlak wat de liederen aangaat en eventueel een zedenmeester, die kleinere straffen kan uitdelen. De rest van de ouderejaars of commilitones maken de corona uit en dan heb je uiteindelijk nog de schachten.

Cantus, quis est?

De schachten staan onder toezicht van de schachtentemmer (bij Chemica zijn dat er zelfs 2) die hen de kneepjes van het student zijn en het cantussen bijbrengt. Schachten zijn ook degenen die ervoor zorgen dat de rest van de corona geen dorst hoeft te lijden want zij gaan rond met de kan met bier. Ook roepen ze de pagina's af, zodat iedereen makkelijk de juiste pagina vindt waarop het volgende lied staat. Het is zeker niet zo dat de schachten de hele tijd worden uitgescholden, zoals de verhalen wel eens beweren; als een schacht een domme stoot uitsteekt zal er uiteraard wel eens gelachen worden met die "domme schacht" maar dat geldt evenzeer voor de ouderejaars die een kemel schieten. Misschien nog een klein woordje uitleg over de doop: ook bij Chemica worden de schachten gedoopt, maar bij ons is dat iets waar de schachten goede herinneringen aan over houden, aan toestanden met ingewanden doen wij niet mee. Vraag gerust eens aan de mensen die zich hebben laten dopen wat zij ervan vonden en je zal zien, stuk voor stuk zal iedereen zich zijn of haar doop als een leuke avond herinneren.

Ik hoop van harte dat ik jullie interesse heb kunnen opwekken in dit uitermate gezellige fenomeen en dat ik enkele vooroordelen uit de wereld heb kunnen helpen. Indien je nieuwsgierigheid geprikkeld is, twijfel niet en kom naar onze introductiecantus op maandag 28/9 in ons stamcafé de Salamander, you'll love it!

David aka Dav(ke)
Chemica cantor 2007-'09



PAPIER & CO

's werelds moeilijkste raadsel

Dit raadseltje werd beschreven als één van de moeilijkste ter wereld. 97% van de afgestudeerden aan Harvard University konden het niet oplossen, terwijl 84% van de kindjes uit een kleuterschool het antwoord binnen de 6 minuten hadden gevonden... (Hoewel ik persoonlijk toch sterk twijfel of die enquête écht gehouden werd :-p)

Have fun...

I turn polar bears white
and I will make you cry.

I make guys have to pee
and girls comb their hair.

I make celebrities look stupid
and normal people look like celebrities.

I turn pancakes brown
and make your champagne bubble.

If you squeeze me, I'll pop.
If you look at me, you'll pop.

Can you solve this riddle?

Het antwoord vind je verder in dit Pipetje



Prijsvraag

Dat Chemica goed is voor je, weet ondertussen het kleinste kind. Maar wat je misschien nog niet wist (vooral de nieuwelingen dan) is dat je via het Pipetje mooie prijzen kunt winnen! Wat deze prijzen kunnen inhouden, blijft voorlopig nog geheim om de verrassing te behouden! ;) Maar je kunt me op mijn woord vertrouwen als ik zeg dat ze zeker de moeite waard zijn!!

Hoe win ik dan zo'n prijs? Simpel... in ieder Pipetje verschijnt een puzzel als prijsvraag: een kruiswoordraadsel, een logigram, een beeldzoeker, enz... Het is jullie taak om die puzzel op te lossen (of tenminste te proberen) en het gevonden antwoord te e-mailen naar uw scriptor (jolien.devaere@gmail.com).

Deze week gaan we van start met een logigram. Wat is een logigram en hoe los je zo'n beest op? Bij dergelijke puzzel moet je verschillende elementen met elkaar kunnen verbinden, er is telkens 1 unieke oplossing. Je krijgt een diagram waarin alle mogelijke combinaties voorgesteld worden. In dit diagram kun je plus- en mintekens invullen om foute combinaties te elimineren aan de hand van een reeks aanwijzingen.

Bijvoorbeeld: als je een + gevonden hebt in het rooster, kun je mintekens invullen in de rest van de rij en de kolom, want bij ieder element hoort slechts 1 combinatie.

Omgekeerd, wanneer je in een rij of kolom overal, op 1 vakje na, mintekens hebt ingevuld, dan hoort een + in dat lege vakje.

In ieder vierkantje, kan slechts 1 plusteken voorkomen in iedere rij en kolom!

De logica bij het redeneren ziet er als volgt uit: Als A bij B hoort, en B hoort niet bij C, dan hoort A ook niet bij C. Een voorbeeldje: Als Mario in Gent woont, maar Gent heeft geen gitaristen, dan is Mario geen gitarist.

Veel puzzelplezier

Vijf praesidiumleden zijn elk 2 weken op vakantie gegaan, om aan het slechte Belgische weer te ontsnappen. Ze hadden echter niet allemaal goed weer. Aan jullie om uit te zoeken wie waar op vakantie ging, en welk weer ze in welke week hadden. De vraag is : Wie ging naar Italië en welk weer had deze persoon op reis?

Je krijgt de volgende hints:

1. Glenn bracht zijn vakantie niet door in Frankrijk
2. Lana had compleet ander weer dan haar collega in Spanje
3. Jonas heeft 1 week doorgebracht in de gietende regen, zijn collega in Griekenland heeft 1 week een hittegolf gehad. Nog een andere collega heeft deze 2 weersituaties gehad.
4. 2 praesidiumleden hebben elk 1 week perfect weer gehad. Ze hadden geen hittegolf in de andere week van hun vakantie
5. Een van de praesidiumleden heeft zijn eerste week doorgebracht met onweer en hagelbuien, in de tweede week was het koud weer.
6. Maxim heeft 1 week noodweer gehad.
7. Het praesidiumlid dat in Portugal verbleef had 1 week koud weer.
8. Het weer van Frauke in de tweede week van haar vakantie, was hetzelfde dan het weer van haar collega in Spanje in de eerste week.

Prijsvraag

		Land					Week 1					Week 2				
		Frankrijk	Griekenland	Italië	Portugal	Spanje	Hittegolf	Koud	Noodweer	Perfect vakantieweer	Veel regen	Hittegolf	Koud	Noodweer	Perfect vakantieweer	Veel regen
Naam	Jonas															
	Frauke															
	Lana															
	Glenn															
	Maxim															
Week 2	Hittegolf															
	Koud															
	Noodweer															
	Perfect vakantieweer															
	Veel regen															
Week 1	Hittegolf															
	Koud															
	Noodweer															
	Perfect vakantieweer															
	Veel regen															

Naam	Land	Week 1	Week 2
Jonas			
Frauke			
Lana			
Glenn			
Maxim			

Moleculen met humor

De mensheid heeft een veel te serieus beeld over wetenschappers. Wie ook maar durft te beweren dat chemie een oersaai discipline is... I prove you wrong! Met trots presenter ik u: Molecules with humor!

Cummingtonite

Dit zou de cursus geologie voor de 1ste bachelors wel wat interessanter maken. Dit mineraal heeft als wetenschappelijke naam: magnesiumijzer-silicaathydroxide ($(\text{Mg,Fe})_7\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$). Het werd voor het eerst gevonden in Cummington (USA) en één of andere lolbroek besloot het maar cummingtonite te noemen.



Unununium

111

Uuu

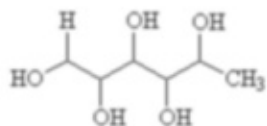
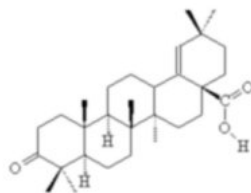
272

Unununium

Niet meteen het grappigst klinkend element in de tabel, maar probeer dat maar eens 5 keer snel na elkaar te zeggen! Het werd onlangs een nieuwe naam gegeven: roentgenium. Spijtig toch...

Moronic Acid

Een organisch zuur dat van belang is bij archeologisch onderzoek. Genoemd naar de mora boom waarin men de verbinding voor het eerst uit isoleerde. Derivaten ervan worden moronaten genoemd, als in 'which moron ate the contents of this jar?'



Fucitol

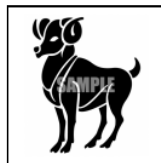
De meesten kennen wel al de gefotoshopte afbeeldingen van het geneesmiddel "fukitol"

Genoeg daarvan, want het bestaat echt!

True, het is geen geneesmiddel, maar wel een bestaande alcohol (1-deoxy-D-galactitol). Het verleent zijn wonderlijke triviale naam aan het suiker fucose, afkomstig van een zeewier in de Noord Atlantische Oceaan met als Latijnse naam Fucus Culosis. Japanners hebben later een kinase enzym ontdekt dat inwerkt op fucose, maar ze hadden het beter niet afgekort als fuc-K... Op dezelfde wijze zijn andere proteïnen aan de naam Fuc-R en Fuc-U gekomen...

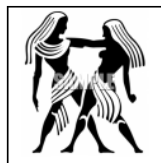
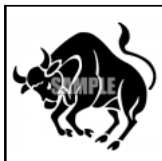
Ram:

Je nieuwsgierigheid krijgt de laatste tijd de overhand, maar probeer toch niet aan ieder mengsel te ruiken, laat staan van te proeven!



Stier:

Je bruist van energie, maar reageer je liever niet af op je labopartner. Sprint liever enkele keren het gangpad op en af...



Tweeling:

Laat je opstelling geen seconde alleen, de sterren waarschuwen je dat iemand je een poets wil bakken!



Kreeft:

Enkele opeenvolgende gefaalde proeven vormen een deuk in je zelfvertrouwen, maar laat het hoofd niet hangen. Kopieer voorlopig het werk van je buurman/vrouw, volgende week beter...



Leeuw:

Je buurman/vrouw geraakt helemaal in de knoei met zijn/haar opstelling. Help hem/haar een handje, dan kan je in de toekomst een wederdienst verwachten!



Maagd:

Het labo is geen geschikte plek om politieke discussies te voeren. Gun jezelf en je klasgenoten wat rust en stilte om de proeven uit te voeren. Discussieer hierna lustig verder...



Weegschaal:

Ben je wat onzeker over je resultaten, vraag dan raad bij de persoon met de meeste ervaring: meestal de prof of de assistent... NIET de grootste blufkont van de klas!

Schorpioen:

Een verandering op je werk is niet altijd positief, zeker niet als je een blauwe neerslag moet vinden in plaats van een knalgroene...

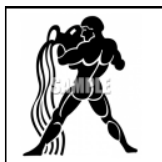
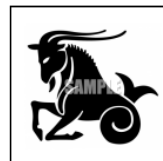


Boogschutter:

Probeer minder te dagdromen tijdens de lessen, het echte leven is nu eenmaal geen Harry Potter wereld. Niets aan te doen...

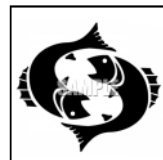
Steenbok:

Een babbeltje over koetjes en kalfjes met je vriend(in) aan de andere kant van de zaal is GEEN geldig excuus voor die explosie...



Waterman:

Eerlijk duurt het langst, biecht maar meteen op dat jij die dure vigreuxkolom hebt laten vallen...



Vissen:

Het practicum is saai en tijdrovend voor iedereen, dus hou je nog even in... het feestje is pas voor vanavond!



PETERMAN® *genever*

THE PREMIUM BELGIAN SPIRIT

Pipetje-redactie

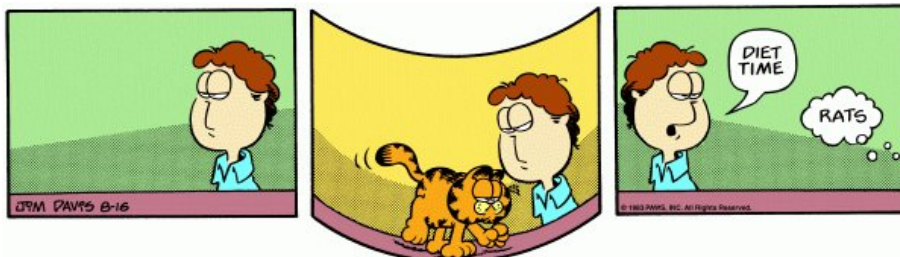
Proficiat, beste lezer! Je hebt je eerste Pipetje van het nieuwe academiejaar al bijna volledig doorbladerd. Maar sta je er af en toe wel eens bij stil hoe al deze pagina's keer op keer gevuld raken? Het Pipetje schrijft echter zichzelf niet... Nee? Sta me dan toe om je even een idee te geven...

Dat jij 6-maal per jaar een bundeltje onmisbare lectuur onder je neus geschoven krijgt, is te danken aan de Pipetje-redactie. Deze staat weliswaar nog in zijn kinderschoentjes, maar keer op keer worden er knappe prestaties geleverd. Deze redactie bestaat in feite uit een aantal mensen die vrijwillig aanbieden om één of meerdere pagina's van ieders favoriete clubboekje in te vullen. Dit kan gebeuren op de meest uiteenlopende manieren: recensies, strips of cartoons, columns of kortverhalen, poëzie, een leuke puzzel, lollige anekdotes of quotes, wist-je-dat'jes... écht om het even wat je maar kunt verzinnen (en niet zal gecensureerd worden door de Pipetje-censuurcomissie).

Maar we hebben nood aan meer schrijvende pennen (of liever tokkelende toetsenborden...). Als lid van de redactie ben je niet verplicht bij iedere uitgave iets te schrijven en het is zeker de bedoeling niet dat je ellenlange epistels uit je duim zuigt, zelfs korte werkjes (bv. enkele regels lang) worden al met open armen ontvangen. Er wordt ook zeker niet verwacht dat je over de literaire kwaliteiten van J.K. Rowling beschikt! Iedereen is meer dan welkom.

Aarzel zeker niet om mij te contacteren, wat heb je immers te verliezen? Door zelfs maar 5 minuutjes van je tijd op de offeren voor het Pipetje, maak je jouw scriptor al heel gelukkig!

Uw scriptor,
Jolien (jolien.devaere@gmail.com)



In de wereld der nutteloze weetjes, spannen onze wist-je-dat'jes natuurlijk de kroon! Geen WJD'je is te bizar of absurd om te mogen pronken op de pagina's van het Pipetje! We geven hieronder meteen het goede voorbeeld:

Wist je dat...

... de proffen van 1ste bach chemie blijkbaar veel moeite hebben met het spreekwoord "er zit een addertje onder het gras"?

... prof. Vandriessche (Algemene Chemie) haar leerlingen waarschuwde dat Chemie niet gemakkelijk is?

... ze haar relaas vervolgde met: "er zit immers altijd een addertje in... euh... achter het gras!"?

... diezelfde dag prof. Van Daele (Wiskunde) ook slachtoffer werd van hetzelfde spreekwoord?

... volgens hem een addertje in het gras zat?

... nog geen 2 dagen later de zegswijze opnieuw toesloeg?

... prof. Lens (Ecologie) beweerde dat er een angeltje onder het gras zat?

... op de préproclamatie geen flessenopeners te vinden waren?

... Xander (toen praeses) een berichtje stuurde naar Jonas (toen scriptor) om een aftrekker mee te brengen?

... een aftrekker dialect is voor een flessenopener?

... Jonas toekwam met een echte trekker?

... hij zelfs ook een dweil mee had?

... je dergelijke WJD'jes mag... nee... MOET opsturen naar uw scriptor?

... haar e-mailadres nog steeds jolien.devaere@gmail.com is?

... ze anders zal blijven zagen?



Quotes

Het is al lang bewezen, ook proffen en assistenten hebben (al of niet bewust) humor! Hun zeldzame, maar komieke uitspraken verdienen het dan ook om vereeuwigd te worden in het Pipetje. Een goede reden om altijd op te letten tijdens de lessen!

Prof. Declercq (Organische Chemie)

"Als je niet genoeg tijd hebt om te studeren, moet je de voorkeur geven aan de Wittigreactie"

Prof. Bultinck (Kwantumchemie)

"Geef een kleuter twee lucifers. Zeg hem dat als hij die twee lucifers met het zwavel naar boven steekt (in het doosje), hij een mep om z'n oren krijgt waar hij drie dagen niet goed van zal zijn. Heel didactisch, het Pauli verbod aanleren"

Jiri Friml

"Darwin, the man that said humans are descendents of apes...I find this very nasty for the apes!"

"Arabidopsis is a great salad, just like Rucola. But don't take the transgenic or you'll start to glow GFP"

(na een hele uitleg bij een VERKEERDE figuur) "How do I say it politely?...Don't read textbooks!! They are written by people with too much time!"

"Do you want a break?" (studenten reageren niet onmiddellijk)
"Break!?, it's a thing they invented to go to the toilet!"

Studenten: "The lecture lasts until a quarter to one pm"

Jiri Friml: "What do you mean by a quarter to one, haven't I got 1 one hour and a half to teach?"

Studenten: "No, only one hour and a quarter."

Jiri Friml: "What is this with Belgium...in all other civilised countries I have plenty of time to course, but here in Belgium, where they take twice as many holidays as normal, where the PhD-salaries are way too high,... and then they shorten the lectures also, tsss!"

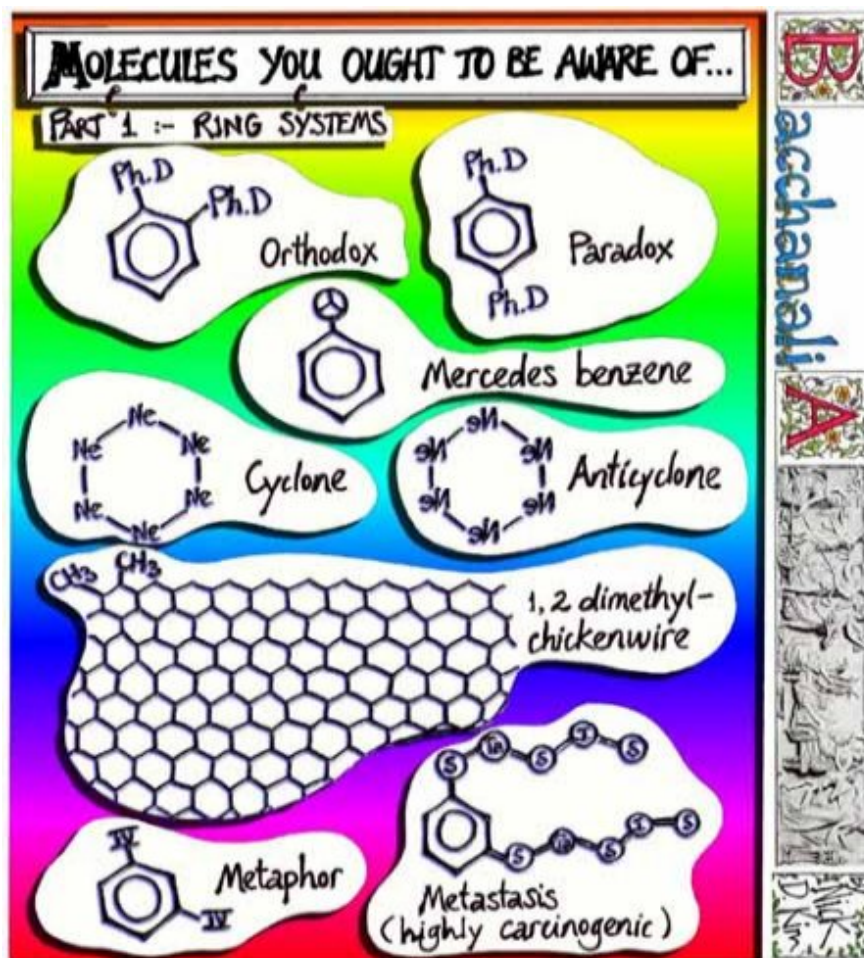
"Did you get me? Ofcourse not!"

Prof. vanhaecke (Spectroscopische analysemethoden):
Over oppervlaktechemie: "Is het belangrijk dat we weten wat er aan het oppervlak ligt? Ja, want er bestaat een cursus van!"

Assistent algemene chemie

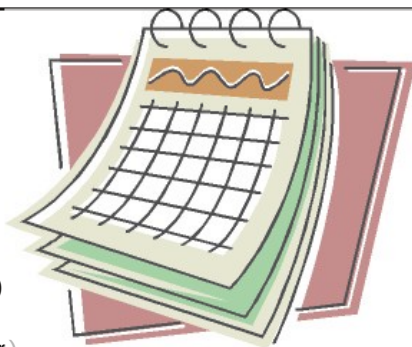
Assistent legt een oefening uit over een meerbasisch zuur
(Limburgse) student: "Is het niet een meerprotisch zuur?
'Meerbasisch' klinkt wat raar..."

Assistent: "Gij klinkt raar, ja!"



Kalender

Neem je agenda snel bij de hand en houd alvast de volgende data vrij!



September

18/09 Introductiedag (terminal)
21/09 openingsvaten (Porter House)
23/09 Kick-Off
28/09 Openingscantus (Salamander)
30/09 meter & peter (Porter House)

October

08/10 Openingsfuif (Rector)
13/10 cocktailavond (Porter House)
19/10 croque- en duvelavond
29/10 Nacht der wetenschappen

November

05/11 schaatsen + jeneveravond (Porter House)
10/11 fuif (Rector)
17/11 Doopcantus (Salamander)

December

02/12 cantus (Salamander)
09/12 Massacantus (St-pietersplein)

Opgelet: Deze data zijn steeds vatbaar voor wijzigingen! Een immer correcte en regelmatig geupdatete (dit is geen typfout, dit is écht de juiste spelling! :P) kalender kun je steeds vinden op de Chemica site: <http://fksserv.ugent.be/~chemica/>

Nawoord van de scriptor

Liefste lezertjes,

Haal de zakdoekjes maar boven om jullie traantjes te drogen en jullie snotterende neusjes te snuiten. Iedereen die op deze blauwe pagina stuit, beseft maar al te goed dat het eerste Pipetje van het nieuwe academiejaar er nu al op zit.

Ik hoop dat ik jullie dorst naar lectuur voldoende heb kunnen lessen, zodat jullie zonder afkicksymptomen kunnen overleven tot het volgende Pipetje verschijnt.



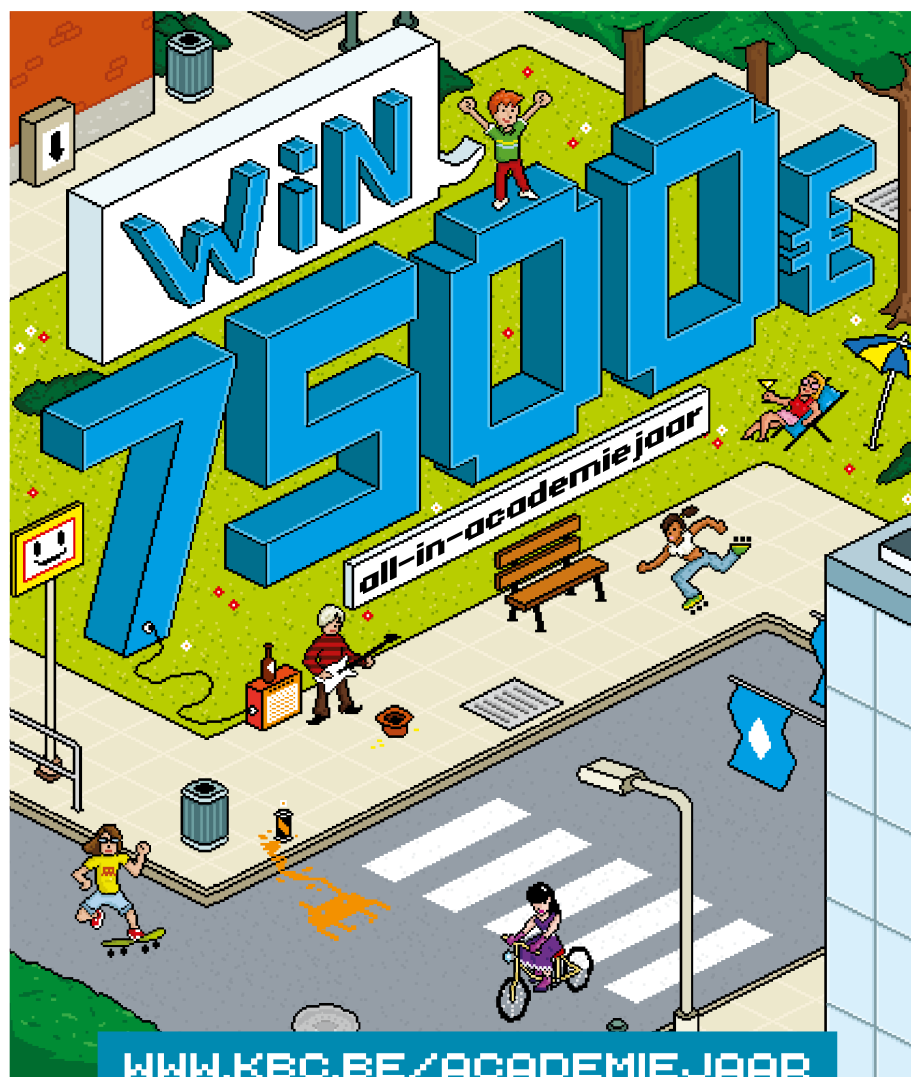
Nu het laatste woord toch aan mij is, wil ik hiervan gebruik maken om mijn voorgangers, Jonas, Pieter en David, te bedanken voor alle tips and tricks, nuttige informatie en handige tekstjes zodat ik dit jaar aan de slag kon om een nieuwe jaargang van ons favoriete clubboekje in te zetten.

Hoewel het waarschijnlijk al genoeg benadrukt is, herhaal ik het tot vervelens toe nogmaals: ieder bijgedragen steentje (al is het slechts een kiezeltje) is meer dan welkom. Heb je iets grappigs meegemaakt in de les, een leutig mopje opgevangen, een ingenieus raadseltje gevonden op het internet, of beter: heb je plots een onweerstaanbare drang om te schrijven... Start snel je computer op en begin als een bezetene te tokkelen op je klavier! Aarzel niet om me alles op te sturen dat maar enigszins een plaatsje verdient in het volgende Pipetje!

Deze woorden (opnieuw) gezegd zijnde, rest mij alleen nog maar jullie heel veel succes te wensen om het kersverse jaar levend (of in ieder geval geslaagd) door te komen. De examens zijn nog ver, laat ons daar nog niet onze hoofden over breken en eerst veel leuke maken op allerhande Chemica activiteiten!

heft een imaginair glas champagne
Op alweer een studentikoos jaar!

Uw scriptor,
Jolien (jolien.devaere@gmail.com)



WWW.KBC.BE/ACADEMIEJAAR

Een pak frieten, een cursus, een avondje uit met je vrienden: het zijn kleine kosten, maar soms is het schrapen om rond te komen. Daarom daagt KBC je uit: speel Het Grote Budgetspel en maak kans op een all-in-academiejaar ter waarde van 7 500 euro. Cedaan met het oei-het-is-nog-geen-woensdag-en-mijn-centen-zijn-al-op-gevoel, maar haal meer uit je geld met KBC.

Een onderneming van de KBC-groep



Het antwoord van 's werelds moeilijkste raadseltje is "nee"