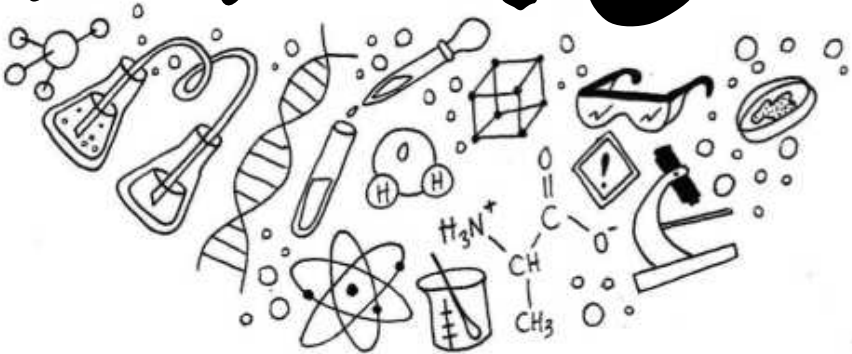


PIPETJE



APRIL '19

Studentenblad voor studenten Biochemie & Biotechnologie en Chemie aan de UGent



COLOFON EN INHOUD

Colofon

Contact	Oplage
Het pletje	37 Oetember
T.a. Chemica	
Krijgslaan 281 (40.04)	Huidig blad
9000 Gent	April '19
chemica.scriptor@gmail.com	

Inhoud

Voorwoord	p. 2
Knabbelen Babbelen	p. 3
Cocktail Month	p. 6
Nobelprijs woordeboek Geneeskunde	p. 7
Fotoalbum	p. 12
Op buitenlandse stage meesters	p. 15
Chemidawar	p. 18
Memesthoef Month	p. 21
Golden Quotes	p. 22
Vegetrooper niet!	p. 22
Nawoord	p. 23
Beinert	p. 24
Sudoku	p. 26
Chemiecartistiek	p. 27

VOORWOORD PRAESES



Aloha Chemicanen,

♪ Ik ben de Sergioooooo, je moet me nemen zoals

ik ben! De Fiston voor de vrienden, die ik al jaren ken. Een doodgewone kerel, een jongen van de straat. En al hang ik vaak het beest uit, ik doe toch niemand kwaad?!

Ik ben de Sergioooooo en ik hou van een beetje feest! Ik kan het toch niet læen, ben altijd zo geweest.

En raak ik met de tijd, mijn wilde haen maar niet kwijt dan is

h e ,to t t ♪ s o p k

D s u h t g i t e u e t t v k w D S g n e e n i n d e r p e s d e a n s a e e i m t a s r i
v d a o e r n o M g e r k e æ g n t l a n a l a o d d o P o p h e æ l i r h e t n b e
f m e v k u e e l w a n t s k t e l n k t e e w e i j m r p e l j e g e e k e e g n W e r
m w d v o a o d t f a e l r a k e a b t n e l u e e s n i g d p t a t i æ a e v k w a d r o
a n v i b v l e d a w e n s l s e b r a d h l u t i e e p t a y W i e z t t u d d e
S a o z k o p n i o a p v e n m t r t z d a i c e e v j a m e e l l n a n e e
w e (t o t e h p i s n t e n j p d o w i d o e e e e r e r h r t b n t m a n
l a e s t t g e a n a . n
Z o j k a u z h w l d i h s n o l t e e t e r l i a t l e n i e d a n æ c e g v a d h o b e a t s a
k a z D n b i e i d t e b e t a t v e h t a t e a t e n c k n t d a g j e i d a l g a t e a
m e p a e e r e s t h t b e a e a e v l g e l d a t e f j i o i w o t u o r j j a l e e m c h
v j m o e e o W j d r u i e e e v i e s h a t e g d e m m m r e c j a b l i p l e a k
o v p a k o r a l z r e n r t a e t e j a n k u a h e i e e ? o g s a n d e i o i
4 a p r i l a o e
Z o d r e m æ s j e m l t u w b e l a d g o l w a a 7 g i e r s t d l e e e e d h p t n k a
w d o t e r n o m u e i g n d t i : e o
V o o d r j l e a a : t ' s (t

Pra e s e s o u t
Fi s t o n

KNABEL EN BABEL



Knabbelaars, Babbelaars, Chemicaantjes en sympathisanten, de show kan weer beginnen. Het begin van een nieuwe maand, de lichte paniek bij het lezen van het lesweeknummer, maar vooral dat warm gevoel van een vers Pipetje in je handen. En eindelijk weer een verse lading snacks in de roddelwinkel.

Een betoverend decor, de mooiste outfits, schone snoetjes en dansende voetjes, het galabal is toch wel de perfecte gelegenheid om harten te doen bonzen.

Zo vond M.C. alvast een schattebol op het terrasje van het Kollekasteel. Na enige verwarring over de identiteit van deze uitverkorene, bleek dit geen scoop te zijn. De tortelduifjes blijken elkaar jaarlijks te vinden op deze speciale avond. Nu is de vraag of Cupido voor galabal 2020 weer plannen heeft voor T.P. en M.C...

We moeten wel toegeven, voor de rest hebben de feestgangers het proper gehouden in 't Kollekasteel... op het gelijkvloers. Remember die trap aan de photobooth? Twee paar kapoenen hebben zichzelf een rondleiding gegeven door het pand. Neen, liefste schatjes, zo discreet waren jullie niet. Om de beurt terug naar beneden komen, dat helpt niet.

Heb ik nu echt geschreven dat er voor de rest niet veel is gebeurd op het galabal?

- NEVERMIND -

Busritten voor dummies

Stap 1: Ga op tijd naar de bushalte

Stap 2: Stap op de bus, ga zitten, relax

Stap 3: Wanneer de bus stopt aan de Heuvelpoort, stap je af.

Stap 4: Fiets, stap, kruip naar je kot.

Nu blijkt stap 3 voor M.V.H. niet zo duidelijk geweest te zijn. De slaapkop genoot van een gratis extra ritje, *all the way back to the KollleCastle*. Een echte kampioen!

Nog wat geflirt e.d.

We zouden gedacht hebben dat A.S. zou vallen voor T.C.'s charmes, maar dat was zonder rekening te houden met L.D. . Super sad voor T.C.? Geen zorgen, een paar weken later vond deze zielepoot troost bij T.P.

Iedereen blij.

Ah ja, F.O. en J.H. hebben toen ook gemuïld.

Kijk, soms is de inspiratie voor subtielere verwoordingen echt gewoon weg.



Verder zagen we I.E., the legend, nog wat scoren. Deze keer geen namen, Knabbel en Babbel kunnen niet meer volgen. *Rising, shining, flexing on you all.* 👍
PS. We hebben uiteindelijk wel namen. M.V.C., L.D., H.V.
Merci aan onze altijd trouwe informatiebronnen.

Verbroedering, maar dan liever met een andere kring

Op de verbroederingsfuif met de VLK was het toch wel een andere kring die beter in de smaak viel bij onze cultuurgod. GBK's Sportje viel alweer voor die ene familie. *Guys, sharing is caring.*

It's just a little crush

Er werd in ons oor gefluisterd dat een zekere D.P. een crush zou hebben op één van onze Cursussen¹. Meer is momenteel niet geweten. Het mysterie...

Oooooo, bijna vergeten! What happens there, stays there. Maar niets ontsnapt aan Knabbel en Babbel, dat weten jullie toch xx.

Hier komt het, G.K. werd eens goed verwend in de wc's van de Delta. Een vervroegd verjaardagscadeautje?

Waow, tot mijn grote verrassing, en totaal niet dankzij de 3-delige meme die ik heb ingevoegd, werden alweer een aantal pagina's gevuld met zoetigheden. Hopelijk hebben jullie ervan genoten, blij fluisteren in onze oortjes, maar vooral... LEEF, doe dingen, entertain het plebs, *dance, you monkeys.*

Eekhoornlekjes

Tot volgende maand x

Een kijkje achter de schermen:

Seg 

Met wie heb jij allemaal gemuild afgelopen maand

¹ Insert héél slechte mop over iemand die een crush heeft op de cursus Celbiologie

COCKTAIL OF THE MONTH

Ain't nobody got time for that

Het is met pijn in het hart, maar mijn planning staat mij deze week niet toe om een uitgebreide, met wetenschappelijk onderzoek gefundeerde cocktail van de maand te schrijven. Om jullie toch niet volledig te ontgrieven presenteer ik jullie de **"Ain't nobody got time for that"**.

Meer dan een cocktail is dit een wiskundige formule. Neen, niet weglopen, het is niet de wiskunde die je denkt. *It will get you drunk*. Heel eenvoudig: kies X , met $0 < X < 1$.

1 is "to the kloten & beyond", 0 is "ik heb morgen mondeling examen". Verdere richtlijnen zijn 0,3 voor "verplichte les om 8:30 morgen" en 0,5 voor "vree wijze pré".

Nu jullie dit weten is het tijd voor het echte werk. Aanschouw de magische formule:

Cocktail = $A + B$, $A = \text{drank} = X$, $B = \text{frisdrank} = 1 - X$. 1 = volume glas. Niet zo moeilijk he, kunnen zelfs onze 2000 kindjes, denk ik dan.

A kan alles zijn, van vodka naar 43 tot tequila. Bij B heb je evenmin beperkingen, van water tot Bionade, laat je fantasie de vrije loop!

Meer tijd heb ik helaas echt niet deze editie. Volgende keer plan ik beter.

Kus,
Sandro



NOBELPRIJS VOOR GENEESKUNDE

James P. Allison & Tasuku Honjo - Baanbrekende kankertherapie

De Nobelprijs voor de Fysiologie of Geneeskunde 2018 werd toegekend aan James P. Allison en Tasuku Honjo voor hun *ontdekking van kankertherapie door remming van negatieve immuunregulatie*.

Kanker doodt miljoenen mensen per jaar en is een van de grootste gezondheidsuitdagingen van de mensheid. Door het inherente vermogen van ons immuunsysteem om tumorcellen aan te vallen te stimuleren, hebben de Nobelprijswinnaars van dit jaar een geheel nieuw principe voor kankertherapie opgesteld.



James P. Allison bestudeerde een bekend eiwit dat functioneert als een rem op het immuunsysteem. Hij ontdekte het potentieel van het “loslaten” van die rem en daarmee het vrijlaten van onze immuuncellen om tumoren aan te vallen. Hij ontwikkelde dit concept vervolgens tot een geheel nieuwe benadering voor de behandeling van patiënten.

Tegelijkertijd ontdekte Tasuku Honjo een eiwit op immuuncellen en onthulde, na zorgvuldig onderzoek van diens functie, dat het ook werkt als een rem, maar met een ander werkingsmechanisme. Therapieën op basis van zijn ontdekking bleken opmerkelijk effectief te zijn in de strijd tegen kanker.



Allison en Honjo toonden aan hoe verschillende strategieën voor het inhiberen van zo'n remmen op het immuunsysteem kunnen worden gebruikt bij de behandeling van kanker. De baanbrekende ontdekkingen van de twee laureaten vormen een mijlpaal in onze strijd tegen kanker.

Kan onze immuunafweer worden ingeschakeld voor de behandeling van kanker?

Kanker omvat veel verschillende ziekten, alle gekenmerkt door ongecontroleerde proliferatie van abnormale cellen met de mogelijkheid om zich naar gezonde organen en weefsels te verspreiden. Een aantal therapeutische benaderingen zijn beschikbaar voor kankerbehandeling, inclusief chirurgie, bestraling en andere strategieën, waarvan sommige eerdere Nobelprijzen opleverden. Deze omvatten methoden voor hormoonbehandeling voor prostaatkanker (Huggins, 1966), chemotherapie (Elion en Hitchings, 1988) en beenmergtransplantatie voor leukemie (Thomas 1990). Geavanceerde kanker blijft echter enorm moeilijk te behandelen en nieuwe therapeutische strategieën zijn hard nodig.

In de late 19e eeuw en het begin van de 20e eeuw kwam het concept naar voren dat activering van het immuunsysteem een strategie kan zijn voor het aanvallen van tumorcellen. Er zijn pogingen ondernomen om patiënten met bacteriën te infecteren om de verdediging te activeren. Deze inspanningen hadden slechts bescheiden effecten, maar een variant van deze strategie wordt tegenwoordig gebruikt bij de behandeling van blaaskanker. Men realiseerde zich dat er meer kennis nodig was. Veel wetenschappers deden intensief basisonderzoek en onthulden fundamentele mechanismen die de immuniteit regelen en lieten ook zien hoe het immuunsysteem kankercellen kan herkennen. Ondanks opmerkelijke wetenschappelijke vooruitgang, bleken pogingen om generaliseerbare nieuwe strategieën tegen kanker te ontwikkelen moeilijk.

Versnellers en remmen in ons immuunsysteem

De fundamentele eigenschap van ons immuunsysteem is het vermogen om "eigen" van "niet-eigen" te onderscheiden, zodat binnenvallende bacteriën, virussen en andere gevaren kunnen worden aangevallen en geëlimineerd. T-cellen zijn belangrijke spelers in deze verdediging. T-cellen bevatten receptoren die binden aan structuren die worden herkend als lichaamsvreemd en dergelijke interacties activeren het immuunsysteem om zich te verdedigen. Maar er zijn ook extra eiwitten nodig die fungeren als T-celversnellers om een volledige immunerespons te veroorzaken (zie afbeelding op de volgende bladzijde). Veel wetenschappers hebben bijgedragen aan dit belangrijke basisonderzoek en hebben andere eiwitten geïdentificeerd die functioneren als inhibitors op de T-cellen en die de activering van het immuunsysteem remmen.

Deze ingewikkelde balans tussen versnellers en remmen is essentieel voor een strikte controle van ons immuunrespons. Het zorgt ervoor dat het immuunsysteem voldoende bezig is met aanvallen van vreemde micro-organismen terwijl de excessieve activering die kan leiden tot auto-immune vernietiging van gezonde cellen en weefsels wordt vermeden.

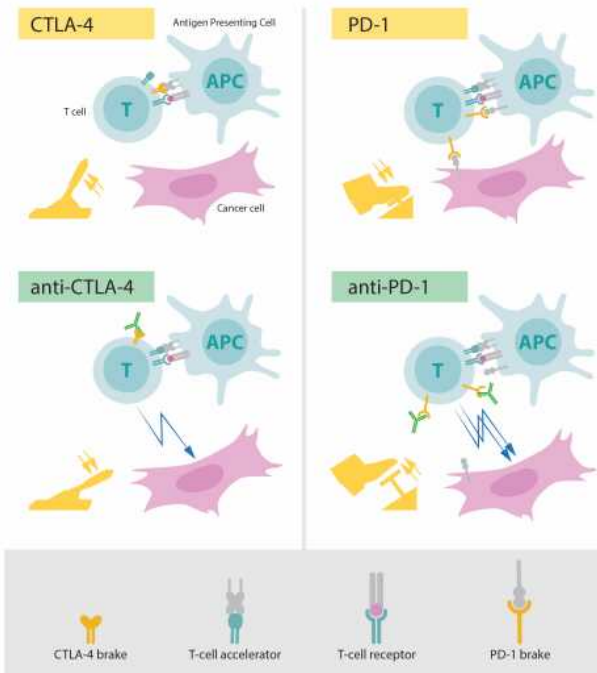


Figure: Upper left: Activation of T cells requires that the T-cell receptor binds to structures on other immune cells recognized as "non-self". A protein functioning as a T-cell accelerator is also required for T cell activation. CTLA-4 functions as a brake on T cells that inhibits the function of the accelerator. Lower left: Antibodies (green) against CTLA-4 block the function of the brake leading to activation of T cells and attack on cancer cells. Upper right: PD-1 is another T-cell brake that inhibits T-cell activation. Lower right: Antibodies against PD-1 inhibit the function of the brake leading to activation of T cells and highly efficient attack on cancer cells.

Een nieuw principe voor immunotherapie

In de jaren 90 bestudeerde James P. Allison in zijn laboratorium aan de Universiteit van Californië, Berkeley, het T-cel-eiwit CTLA-4. Hij was een van verschillende wetenschappers die de opmerking hadden gemaakt dat CTLA-4 werkt als een rem op T-cellen. Andere onderzoeksteams gebruikten het mechanisme als een doelwit bij de behandeling van auto-immuunziekten. Allison had echter een heel ander idee. Hij had al een antilichaam ontwikkeld dat zich kon binden aan CTLA-4 en zijn functie kon blokkeren (zie figuur). Hij ging nu op onderzoek uit of de CTLA-4-blokkade de T-celrem zou kunnen uitschakelen en het immuunsysteem zou kunnen ontketenen om kankercellen aan te vallen. Allison en collega's voerden eind 1994 een eerste experiment uit en herhaalden dit onmiddellijk tijdens de kerstvakantie. De resultaten waren spectaculair. Muizen met kanker waren genezen door behandeling met de antilichamen die de rem inhiberen en antitumor T-celactiviteit ontgrendelen. Ondanks de geringe interesse van de farmaceutische industrie, ging Allison door met zijn intense inspanningen om de strategie te ontwikkelen tot een therapie voor de mens. Veelbelovende resultaten kwamen al snel naar voren bij verschillende groepen, en in 2010 toonde een belangrijk klinisch onderzoek opvallende effecten bij patiënten met gevorderd melanoom. Bij verschillende patiënten verdwenen tekenen van resterende kanker. Dergelijke opmerkelijke resultaten waren nog nooit eerder gezien in deze patiëntengroep.

Ontdekking van PD-1 en het belang ervan voor kankertherapie

In 1992, een paar jaar voor de ontdekking van Allison, ontdekte Tasuku Honjo PD-1, een ander eiwit dat tot expressie werd gebracht op het oppervlak van T-cellen. Vastbesloten om zijn rol te ontrafelen, verkende hij zijn functie zorgvuldig in een reeks elegante experimenten die hij gedurende vele jaren heeft uitgevoerd in zijn laboratorium aan de universiteit van Kyoto. De resultaten toonden aan dat PD-1, vergelijkbaar met CTLA-4, functioneert als een T-celrem, maar dan volgens een ander mechanisme (zie figuur). Bij dierproeven bleek PD-1-blokkade ook een veelbelovende strategie te zijn in de strijd tegen kanker, zoals aangetoond door Honjo en andere wetenschappers. Dit maakte de weg vrij voor het gebruik van PD-1 als een doelwit bij de behandeling van patiënten. Klinische ontwikkeling volgde, en in 2012 toonde een belangrijke studie duidelijke werkzaamheid bij de behandeling van patiënten met verschillende soorten kanker.

De resultaten waren ongelooflijk en leidden tot langdurige remissie en mogelijke genezing bij verschillende patiënten met gemetastaseerde kanker, wat eerder als in essentie onbehandelbaar werd beschouwd.

Immuuncontrolepuntherapie voor kanker vandaag en in de toekomst

Na de eerste onderzoeken die de effecten van inhibering van CTLA-4 en PD-1 aantoonde, was de klinische ontwikkeling dramatisch. We weten nu dat de behandeling, vaak aangeduid als '*therapie met immuuncontrolepunten*', het resultaat voor bepaalde groepen patiënten met gevorderde kanker fundamenteel heeft veranderd. Net als bij andere kankertherapieën worden nadelige bijwerkingen waargenomen, die ernstig en zelfs levensbedreigend kunnen zijn. Ze worden veroorzaakt door een overactieve immuunrespons die leidt tot auto-immuunreacties, maar zijn meestal beheersbaar. Intens doorlopend onderzoek is gericht op het ophelderen van werkingsmechanismen, met het doel om therapieën te verbeteren en bijwerkingen te verminderen.

Van de twee behandelingsstrategieën is controlepuntherapie tegen PD-1 effectiever gebleken en positieve resultaten worden waargenomen bij verschillende soorten kanker, waaronder longkanker, nierkanker, lymfoom en melanoom. Nieuwe klinische studies tonen aan dat combinatietherapie, die zowel op CTLA-4 als op PD-1 is gericht, nog effectiever kan zijn, zoals aangetoond bij patiënten met melanoom. Aldus hebben Allison en Honjo inspanningen geleverd om verschillende strategieën te combineren om de remmen op het immuunsysteem te ontgrendelen, met het doel tumorcellen nog efficiënter te elimineren. Een groot aantal trials met controlepuntherapie wordt momenteel uitgevoerd tegen de meeste types kanker, en nieuwe controlepuntproteïnen worden getest als doelen.

Al meer dan 100 jaar probeerden wetenschappers het immuunsysteem te betrekken bij de strijd tegen kanker. Tot de baanbrekende ontdekkingen van de twee laureaten toe was de vooruitgang in klinische ontwikkeling bescheiden. Checkpoint-therapie heeft nu een revolutie teweeggebracht in de behandeling van kanker en heeft de manier waarop we bekijken hoe kanker kan worden behandeld fundamenteel veranderd.

Bron: [nobelprize.org](https://www.nobelprize.org)

FOTOALBUM



Assepoester past haar schoentje. Ingekleurd en dan weer zwart-wit gemaakt. Maart 2019



Het Chemica praesidium. Vree serieuze mensen.



De Vlaamse Galabalcrashers strike again.



Aandachtige studenten in de les. 21ste eeuw



Jouw laatste breincellen tijdens een examen.



"IK MOET JE NOG IETS VERTELLEN O MIJN GAHD"

OP BUITENLANDSE STAGE MET IAESTE



IAESTE

GHENT

Gegroet Pipetjelezers! De lente is in het land, bij de eerste langverwachte zonnestrallen kunnen we langzaamaan al beginnen dromen over de komende zomer. Hopelijk ben jij erin geslaagd een IAESTE-stage te bemachtigen om jouw volgende zomer werkelijk uniek te maken!

IAESTE?

The International Association for the Exchange of Students for Technical Experience (IAESTE) is een organisatie die wereldwijd, in meer dan 80 landen, actief is en jaarlijks vele studenten uit ingenieurs-, informatica- en wetenschapsrichtingen de kans geeft om waardevolle buitenlandse werkervaring op te doen. Een IAESTE-stage staat niet alleen mooi op je CV, maar geeft je ook de kans om je volledig onder te dompelen in een andere cultuur en is dus meteen ook een prachtige levenservaring.



Connect Conference 2019, Glasgow

Midden maart vond in Glasgow de Connect Conference 2019 plaats, een conferentie waar IAESTE-leden van over de ganse wereld kennis met elkaar uitwisselen om de werking van IAESTE te optimaliseren. Aangezien IAESTE tot in grote mate door studenten gerund wordt, is een efficiënte verspreiding van ervaring en knowhow van het allergrootste belang. Een IAESTE-conferentie bestaat naar goeie traditie uit een gezonde portie workshops, gecombineerd met een goeie scheut plezier en feest.

IAESTE België was het meest vertegenwoordigde land aanwezig op de conferentie, iets waar we terecht trots op mogen zijn. Mits een goed speuroog kan je bijna 20 Belgische gezichten spotten op de groepsfoto, leden afkomstig uit Gent, Brussel of Leuven

IAESTE huurt jouw kot!

Staat jouw kot leeg komende zomer? Zit je de ganse zomer op stage in het buitenland, of breng je gewoon weinig tijd door in Gent tijdens de drie maanden durende vakantie? Dan biedt IAESTE je misschien wel een lucratieve oplossing! Zoals elk jaar zijn wij op zoek naar koten voor internationale studenten die in het Gentse op stage komen gedurende de zomermaanden. Ook tijdens het eerste semester kan jouw kot mogelijk nuttig zijn voor ons, aangezien sommige stagiaires hier langer stage blijven lopen.

Ben jij geïnteresseerd om je kot aan ons door te verhuren? Stuur dan een mailtje naar 'iaeste.housing@vtk.ugent.be' waarin je informatie geeft over jouw kot en de huurprijs vermeldt.

The image is a promotional poster for IAESTE Gent. It features a teal-tinted background of a city street with buildings and a canal. At the top center is the IAESTE logo, which consists of a circular emblem with a globe and the text 'IAESTE GENT' below it. The main text in large white letters reads 'IAESTE zoekt koten in Gent' followed by 'MEI - ZOMER - FEBRUARI'. At the bottom, there is a white silhouette of a city skyline. Below the skyline, the text reads 'Interesse om je kot te verhuren aan een internationale student? Contacteer ons via iaeste.housing@vtk.ugent.be'.

Volg ons!

Wil je op de hoogte blijven van al onze activiteiten en deadlines?

- Like onze Facebookpagina 'IAESTE Ghent' en 'IAESTE Belgium'
- Schrijf je in op onze mailinglijst door een mailtje te sturen naar iaeste@vtk.ugent.be
- Alle praktische informatie is steeds terug te vinden op de website www.iaeste.be



CHEMICAWARDS

Dames en heren, de grote comeback van de Chemica-awards! Met een kleine aanpassing aan de titel, want scriptoren spelen nu eenmaal graag met lettertjes². Om even duidelijkheid te scheppen, wat volgt is geen opsomming van alle personen met voornaam Ward bij Chemica. Dit is een ode aan Chemicaanse helden, een Oscar-uitreiking aan onze grote talenten.

Hoe verlopen de verkiezingen? Jullie stemmen, liefste Chemicanen!

Surf naar onze facebookpagina; daar wordt een link gedropt naar een online formulier. Bij elk onderdeel kan je de naam geven van de persoon die volgens jou de titel in kwestie het meest verdient. Na een week of 2-3 worden die stemmingen afgesloten en komt een nieuw formulier online. Daar kan je kiezen uit de top 3 per titel.

Brakke Bart

Lesdagen, dat is om te bekomen van de feestjes. Fervent boiter en professioneel brosser, Brakke Bart weet goed gebruik te maken van de volle maand augustus. We belonen deze persoon met een speciale 10/20 in de eerste zit, namelijk deze eretitel.

Scheve Samantha & Lamme Lorenzo

Kunnen zuipen als de beste, of dat beweren ze toch. Leven volgens het motto "*eentje is geentje*" en klinken graag op eender welke gelegenheid³. Geen kater te groot voor deze Rambo's der Drank, het was het allemaal waard, altijd.

Chemicaanse Spetter

Mister mooiboi, lady charmpants, je all-time crush of die ene vriend/vriendin die met te veel gemak fixt in de overpoort. Vooraleer deze spetter zijn/haar gezicht blutst tegen de stoep⁴, belonen we hem/haar nog snel met de prijs der aantr ekkelijk fenotype.

² Merci aan pro-scriptor Keone voor dit briljant idee én de perfecte namen voor de awards zelf.

³ "*Laten we klinken op dat vorige pintje*"

⁴ Een traditie binnen Chemica, zo zou blijken.

Stalen Schacht

Eén ding is alvast duidelijk; het zijn schatjes van schachtjes dit jaar! Maar welke schacht verdient een extra pluim? Welke schacht at zijn teentjes look als een echte baas op, voerde zijn opdrachten het meest voorbeeldig uit en was op elke activiteit enthousiast aanwezig? Topschacht 2018-19 you will choose!

Klef Koppel

Die twee personen die nu in je hoofd schieten terwijl je dit leest. De ongemakkelijkheid, de misselijkheid, maar eigenlijk ook de stiekeme jaloezie. Zo'n koppeltje, iedereen kent er wel een. Maar welk koppel overtreft alle andere en verdient deze prestigieuze titel?

Precious Professor (Chemie - BCBT)

De professor van goud, waar elke student naar opkijkt, een plezier om naar te luisteren en een natuurlijke stimulatie tot nieuwsgierigheid en denken. Wiens passie en harde werk worden dit jaar beloond door de studenten?

Wonder Wing(wo)man

Ook wel bekend als de next level fixer, het engeltje met zachte poepkaakjes en pijl en boog bij de hand. Cupido reborn, de belangrijkste speler tijdens het uitgaan, geen vriend(in) die deze persoon alleen laat vertrekken. Zo'n talent en toewijding mogen zeker beloond worden!

Fashion Frieda

Every week is fashion week, geen gelegenheid tekort om er stijlvol bij te lopen. Trendsetter en geboren catwalker, volgens de legende zou deze persoon zelfs tijdens de blok zijn/haar mooiste stukken dragen.

Friend Forever

Een luisterend oor, een kloppje op de schouder, een steeds enthousiaste mede-avonturier, een vriend van goud. Met veel liefde wordt dit jaar alweer de uitbinker in deze categorie verkozen.

Kotsende Kevin

"Ah zo ne straaaaa!!!"

Die ene majestueuze spauw of de steeds verrassende recidive; wie wordt dit jaar gekroond tot Kevin, koning der barf? Wiens maaginhoud heeft al vaker het licht gezien dan de meest serieuze blokker van Gent? Stem stem stem!

Boitende Brad

"Liever te dik in de kist dan een feestje gemist!" Brad weet hoe het moet; het dak gaat eraf, met of zonder poulékes. De zotste *dance moves* en een gegarandeerd memorabele escapade. Deze *Dora the Overpoort Explorer* kent alle beste boitcafés, inclusief de uitbaters en barpersoneel. Ook al stuur je hem/haar naar onbekend terrein⁵, deze persoon weet nog steeds de *nacht te plukken*.

Muilende Melissa

Een dag niet gemuuld is een dag niet geleefd! Die tong, die heeft al meer gereisd dan je tante in Marokko. Zijn het skills of is het aspecifieke selectie? Hoe dan ook, dit prijsje is welverdiend, Mel.

Bitch Face Bertha

De titel spreekt voor zich. Wie heeft de meest legendarische resting bitch face? Wiens gezichtsuitdrukking geeft je het gevoel dat je een grote fashion mistake hebt gemaakt? Het is een kunst die deze maand eens beloond mag worden!



⁵ Pak Brussel ofzo

MEMES OF THE MONTH

When you dilute a solution:



when you fart because you know H_2S has pungent smell and everyone thinks you got the experiment right



Me: *Licking my spoon clean*

Everyone else in the lab:



Werner Heisenberg

Me: Adds sodium to water to create NaOH

Everybody else in the pool:



GOLDEN QUOTES



"Mijn handen ruiken nog naar lijk"

- Anso, terwijl ze pizza eet



"Ik heb wel zin in een waterke. Kom, we bestellen rougekes."

- Maud

VERGEET TROOPER NIET!

Gemakkelijk, gratis en voor niets, monnies voor jullie favoriete kring! Wat betekent goedkopere en nog plezantere activiteiten voor jullie! En misschien een kusje van onze Penning.



Meer monnie in het laatje van je vereniging?
Doe je online shopping via Trooper.



NAWOORD



Chemihomies!

Deze editie van Ze Pipette is toch maar april geworden. Besef wel; ik heb maart niet geskipped, maart heeft mij geskipped. In februari vierde ik mijn verjaardag, een dag later werd ik in april wakker met een lichte kater. Alleszins geen getreure, het derde en laatste Pipetje is al in de maak!

Het tweede semester ondertussen al op cruise speed aan het toeren, inhaalmanoeuvres komen stilaan op gang, maar Chemica blijft zwieren met de toepactiviteiten! Nog een paar activiteiten om alles te geven vooraleer we weer voor een (te) lange tijd deze zoete vrijheid⁶ vaarwel wuiven.

Ook begin ik me mentaal voor te bereiden om mijn functie over te dragen aan een nieuw ziertje. En nieuwsgierig dat ik ben! Het Pipetje in een vers hoestje gestoken, een nieuwe en frisse schrijfstijl, maar vooral dat ik mijn eigen zever niet 26x opnieuw moet lezen! Wie zich geroepen voelt deze functie met trots en passie te dragen is zeker welkom op onze infoavond op 4 april om 19u30. De huidige praesidiumleden leggen dan kort hun functie uit en delen mee hoe hard en moeilijk en traumatiserend dit allemaal is. Soms rollen er traantjes. *"Het is bijna voorbij."* We doen slechts alsof we ons amuseren.

Zo veel rest er mij niet meer te vertellen. Ik zou zeggen, geniet ervan! De zon, woensdag spaghettidag, het frisser water van het linker kraantje in de S5 resto, het schone studentenleven! En vergeet zeker niet online te stemmen voor de Chemicawards! Volgende maand worden de winnaars bekendgemaakt.

Lieve groetjes
Jullie nu-nog-scriptor
Maud

⁶ Ik zal me niet schamen voor deze awkward verwoording

BREINBREKERS

1. What Happened?

Bert en Anneke liggen dood op de vloer van de slaapkamer. Het raam staat open en op de vloer ligt een bal, een plas water en gebroken glas. Wat is er gebeurd?

2. Chicken Nuggets

Een fastfood restaurant⁷ verkoopt kipnuggets in porties van 6, 9 en 20. Het restaurant verkoopt alleen hele porties chicken nuggets .

Wat is de grootste hoeveelheid chicken nuggets die je niet kan bestellen bij het fastfood restaurant?

"What did you do this weekend?"



3. Droedel

RO kkk

⁷ Neen, geen reclame

Oplossingen vorige maand

1. *Wat is het minimum aantal segmenten dat verwijderd moet worden om X volledig van Y te isoleren?*

A	d: n	t	b w) o	o	5 r	
H	e	e l	i a	d a	e s		u i
d	e	Tlz	" ie	s x e	h p d S	Deei	. u abn
g	e	c t	" h	i a L	v c a	e c p	s e
l	k		t h	d e h	x c r	Me 5	u i t s n j

2. E b. e e v e m d e w g r r a e l i z a k v a e e a c a e l n a h s p t e k e i d t t g n n j l e a e
 H z " i h e t l z j e g w h k w b e e d w t n h e e i e o i d z t e e l e e e e r v e d p l h a n e v
 l A e i l d g e k v s e g h e a l e a i k a r j o u n g w n d e r d j e o a e e u n v l n n l r
 M a e d a e d n w r g x e o d o A c a r . k l u d j t s t d g u e e e l j

D b e e n e d r b e w e v e a l a a m l e g c m t e h (d t v f a d d w h a e n o
 v o o d r e z g i e' c v h i
 D n a d e b i n e e v d j m m a e g i t m e d d d v f d i d l e o a k e o z o o
 D e g e " v a n g
 U i n h t e b i e e v d j i v m a g n o t m e d d d z f e r e d w e a d s z
 k l " e u r v a n

We e l t k k e l n e u h r o e

A	d: n	o	t	e h w	g i o	j o k	r e d
D	e			a e	c	h k d t l u e	(
a	e n	n d		e w	r i o	s e t g	
d	e			a	c	h t	e
l	n	d		i	e	n	d
e	e	o n	e z	g z o		, w u	a h
w	a	s			(a a	g a e n	
D	e			t	w	e e	d
w	e a	n t	t t	b e	d e	O a t h p t e	(
e	e	r	s	t	e		g

SUDOKU

Medium

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

Evil

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

CHEMICARTISTIEK

De kleurplaat in vorig Pipetje leverde de schrijffelfjes een *massieve*⁸ hoeveelheid inzendingen. Na een aantal stemrondes kon dit meesterwerk zich onderscheiden van de rest. We bedanken en feliciteren alvast Ina,



Enige duiding bij dit meesterwerk

Aangezien het donker is binnen in de Porter House, kan men vermoeden dat dit zich overdag afspeelt. Het personage kloppend aan de deur is vermoedelijk net uit de Père Total of een nabijgelegen dagdisco gewandeld en had plots enorm veel zin om de beentjes los te gooien in de Porter House. Bij het ontdekken van de afwezigheid van Louise & Co is het overgegaan naar een laatste wanhoopsdaad.

- Ina

⁸ Nee echt, geen mopje xd

KALENDER

- 02 APR — Jeneveravond @PORTER
- 03 APR — Sporttoernooi der Wetenschappen @S9
- 04 APR — Infoavond Praesidium @S4
- 08 APR — PAASVAKANTIE
- 09 APR — Mopje x
- 21 APR — Cantus der Wetenschappen @KARAOKE
- 24 APR — Cocktailavond @Porter
- 25 APR — Verkiezingen Praesidium
- 29 APR — Bierpongtoernooi @TURBINEZAAL THERMINAL
- 29 APR — 12 Urenloop @SINT-PIETERSPLEIN

TOPCOPY_{NV}

