

# anthropos



*Fijne feestdagen  
Tot in 2014!*

De Familiedag

De stage van: Julia

Ik hou van Mens: Feest!

Mensation: Dynamic Duo

Kijkje bij Commissie Extern



***Kies voor een uitdagende toekomst in de zorg-ICT***

Kies voor ChipSoft, trotse sponsor van Mens

**Contact**

Tel.: +31 (0)20 4939 000

Fax: +31 (0)20 633 1975

E-mail: [sollicitaties@chipsoft.nl](mailto:sollicitaties@chipsoft.nl)

Website: [www.chipsoft.nl](http://www.chipsoft.nl)

**ChipSoft**



## COLOFON

**Anthropos**

Jaargang 11  
 Nummer 2  
 december 2013

Anthropos is het verenigings-  
 blad van Mens, de Medisch  
 Natuurwetenschappelijke  
 Studievereniging.

**Oplage**

100 exemplaren  
 1<sup>e</sup> druk

**Drukker**

Afdeling Reprografie VU

**Contact**

redactie@mens-vu.nl

**Adverteerders**

ChipSoft

**RedacCie:**

Danique Barten  
 Naomi Buntsma  
 Carmen van Hooijdonk  
 Thomas Koopman  
 Mike van Rijssel  
 Roosje Ruis  
 Laura Sels  
 Stijn Sonneveld

**EindredacCie:**

Danique Barten  
 Nienke Sijtsema  
 Stijn Sonneveld

*De Anthropos is in volle glorie  
 te bewonderen op de website  
 van Mens, [www.mens-vu.nl](http://www.mens-vu.nl).  
 Hier is niet alleen de omslag  
 in kleur te zien, maar ook de  
 volledige binnekant!*

## De Familiedag

'De stage van : Julia' blz. 8

'IHVM: Feest!' blz. 10

'Mensation: Dynamic Duo' blz. 18

'Kijkje bij Commissie Extern' blz. 24

Woord van de RedacCie	4
Woord van het Bestuur	5
Een update van de fSr	6
Familiedag	7
De stage van: Julia	8
MNW Cribs: Laura & Margo	9
IHVM: Feest!	10
Actieve Leden Avond	11
ALV	12
Kerstrebus	12
Een update van de OLC	13
Mens Around	14
Agenda en Verjaardagen	16
MNW-Event	17
Mensation: Dynamic Duo	18
Afgestudeerd en dan...?	19
Het talent van:Kirsten	20
Doorgeefinterview	22
Raadsels	22
Verhalen uit de wetenschap	23
Achter de schermen bij... Commissie Extern	24
Broertjes en zusjes borrel	25
Kerstsudoku	26

# Woord van de RedacCie

*Tekst door: Laura Sels*

Lieve Mensleden,

Als nieuwe voorzitter mag ik deze keer het 'woord van de RedacCie' schrijven. Stijn heeft het stokje overgedragen en vanaf nu zal ik voorzitter zijn en gaat Nienke de Anthropos in elkaar zetten. Ook zal vanaf nu Carmen (eerstejaars) haar steentje bijdragen in de Anthropos! Maar we zijn nog steeds op zoek naar eerstejaars die het leuk vinden om de RedacCie te versterken! Dus lijkt het je leuk om stukjes te schrijven? Stuur dan een mail naar [redaccie@mens-vu.nl](mailto:redaccie@mens-vu.nl) of spreek een van onze leden aan!

Op het moment dat jullie deze Anthropos lezen, moeten jullie waarschijnlijk nog even doorbijten voor de laatste tentamens van 2013 en dan staat de kerstvakantie alweer voor de deur! Kerst, Oud&Nieuw, gezellige avondjes doorbrengen bij vrienden of toch traditiegetrouw naar familie toe. Bijkomen van de eerste twee periodes zodat we weer met frisse moed het nieuwe jaar ingaan!

Maar eerst blikken we nog even terug op afgelopen periode! Een periode met een volle Mens-agenda! Na de introductieperiode zijn er volop activiteiten georganiseerd door de AC en het bestuur. De eerste en ook alweer de laatste 'Ik-hou-van-Mens' activiteit van dit collegejaar, ALV, Mensation met als thema 'Dynamic Duo's', Actieve-Leden-Avond, Familiedag waar eerste- en tweedejaars aan hun ouders mochten laten zien hoe leuk het is om MNW-student te zijn, MNW-event georganiseerd door de OLC. En tot slot broertjes-en-zusjesborrel, de naam zegt het al, bij deze borrel mochten we ook onze broertjes en zusjes meenemen!

Niet alleen doen onze RedacCieleden uitgebreid verslag van de afgelopen Mens-activiteiten, ook komen zoals gewoonlijk de MNW cribs, talenten en stages van onze Mensleden weer aan bod!

Ik wens jullie veel leesplezier, succes met de laatste tentamens en een hele fijne kerstvakantie!

Namens de RedacCie,

Laura



# Woord van het Bestuur

*Tekst door: Annelinde Buikema*

Beste lezers,

Alweer de laatste Anthropos van 2013. Wat gaat de tijd toch weer snel en wat is het jaar voorbij gevlogen. De een is net gewend aan het student zijn op de universiteit, de ander is alweer een tijdje volop bezig met stage lopen, vakken volgen, studeren en alles wat erbij komt kijken.

Wanneer het einde van het jaar in zicht komt en de donkerte toeneemt, denk ik ook altijd alvast aan de gezellige avonden die het einde van het jaar met zich meebrengt. Sinterklaas, Kerst, Oud&Nieuw. Nu ik dit schrijf lijkt het nog zo ver weg, maar ik weet ook dat het binnen no time zo ver is.

Als ik dan toch ook even terug mag blikken op het afgelopen jaar: ik weet nog ontzettend goed hoe 2013 begon, hoe we als bestuur vroeg in 2013 aangesteld werden en hoeveel ideeën en dromen we hadden. Nu, bijna een jaar later, hebben we heel veel van onze ideeën uitgewerkt en uitgevoerd, wat natuurlijk ontzettend leuk is om op terug te kijken.

Voor de komende tijd staat er ook nog genoeg op de planning. Naast alle feestdagen is het bestuur van 2013 bezig met een goede afronding van het jaar, staat er bij Mens nog een cadeautjesspel op de planning (en de broertjes- en zusjesborrel, maar daarvoor is de Anthropos misschien nog niet gedrukt, dus lezen jullie dit nog niet) en kijken we natuurlijk allemaal uit naar de kerstvakantie. Even twee weekjes rust en genieten van de feestdagen, jullie hebben het verdiend.

Allemaal alvast een hele fijne vakantie gewenst en fijne feestdagen!

Namens het bestuur,

Annelinde Buikema  
Voorzitter



# Een update van de fSR

Tekst door: Rouquaya Ayadi

Lieve medeMensen,

Als jullie vertegenwoordiger in de FSR ben ik weer in m'n pen geklommen. Of eigenlijk m'n toetsenbord, in m'n toetsenbord gekropen. Klopt ook niet helemaal hé? Lijkt me ook niet echt fris daar :P maar dat ter zijde. Het is alweer de tweede Anthropos dit jaar. En hoewel ik had gezegd geen stukjes meer te schrijven, kan ik hier toch maar moeilijk afscheid van nemen.

Als FSR zijn we weer volop bezig met vergaderen, stukken lezen, schrijven, commentaar geven, weer vergaderen, nieuwe dingen bedenken. Kort gezegd, met alles waar een FSR zich mee bezig houdt. Voor de AFS is Mirte op 7 november, samen met zeven andere studentvertegenwoordigers en zes medewerkers, naar Kopenhagen geweest. Daar heeft namelijk al een aantal 'academic mergers' plaatsgevonden, waar we misschien wat van kunnen leren. Hoewel de situatie daar niet direct te vertalen is naar onze AFS, was het toch een nuttig bezoek en is men vol nieuwe wijsheden terug naar huis gekeerd. Op gebied van de AFS moet de komende tijd vrij veel gebeuren, maar voor MNW ziet het er voorlopig rustig uit. Er is overgegaan tot een fasering van samenwerking, waardoor eventuele samenwerking van MNW en FAR pas in 2017 weer op de planning verschijnt. Dat scheelt wel, hebben we weer wat ademruimte, maar het einddoel voor mij is toch echt dat MNW blijft bestaan zoals wij het kennen. Gezellig, interdisciplinair en lekker pittig op z'n tijd.

Verder hebben we dit jaar een paar nieuwe dingen ingevoerd. Zo gaan we eens per kwartaal weer een nieuwsbrief uitbrengen. Die kunnen jullie dan binnenkort verwachten. Het idee is dan ook dat er geen stukjes meer vanuit de FSR in verenigingsbladen komen en dat we via die nieuwsbrieven jullie op de hoogte houden van waar we mee bezig zijn (kunnen jullie dat lekker controleren enzo :D). Daarom was



Studentenraad  
Exacte  
Wetenschappen

het de bedoeling dat ik geen stukjes meer ging schrijven, maar voor Mens wil ik toch even een special deal maken: als 15 Mensen aangeven deze krabbels te waarderen, zal ik er voor zorgen dat deze rubriek nog tot de zomer in leven wordt gehouden. Dat hoor ik dus graag van jullie.

Hiernaast hebben we besloten dagelijks de deuren van de FSR-kamer voor jullie open te houden. In plaats van het wekelijkse spreekuur, is er nu elke dag tijdens de pauze iemand in M-154 aanwezig om je te woord te staan. Heb je dus vragen, opmerkingen, klachten of gewoon zin in een gezellig kopje thee/koffie met een lekker koekje, kom dan vooral even langs.

Vooralsnog rest mij te zeggen: veel Anthroposplezier en tot in 2014!

# Familiedag

*Tekst door: Carmen van Hooijdonk*

Velen van ons komen dagelijks op de VU. Onze ouders daarentegen weten nooit echt wat wij als MNW studenten doormaken. Daarom werd op 16 november door de FamiliedagCie de familiedag georganiseerd voor eerstejaars en tweedejaars. Op deze dag konden zij hun ouders meenemen naar de VU.

Na alle voorbereidingen van de FamiliedagCie was het dan eindelijk zo ver, de ouders konden komen! Tussen 10.00 – 10.30 stond de koffie klaar in de tuinzaal en werden de ouders ontvangen. Daarna werd iedereen welkom geheten door Erwin Peterman en kon het eerste college inleiding MNW door Ruud Verdaasdonk beginnen, waarin de meeste ouders een nog beter beeld van de studie kregen. Na een korte pauze werd er een college van gen tot geneesmiddel gegeven door Marco Siderius. Hierin vertelde hij over processen in de cel en hoe deze doorgegeven worden.



Hierna volgende een lekkere lunch in de tuinzaal, waarbij lekker gegeten kon worden en bijgekleet over de hoorcolleges. Daarnaast konden de ouders ook kennis maken met onze studievereniging Mens.

Niet alleen stonden er deze dag hoorcolleges op het programma maar de ouders en studenten moesten 's middags toch echt hun handen uit de mouwen steken tijdens het middagprogramma. Er waren verschillende groepen gemaakt. Een aantal daarvan ging een kijkje nemen in de polikliniek van het VUmc. Daar werden we opgevangen door Lizeth Sloot die ons meenam naar het bewegingslab. Hier

konden we zien hoe een patiënt beweegt tijdens lopen en wat voor onderzoek daar gedaan werd. Toen gingen we naar de medische faculteit waar we een practicum onder begeleiding van Pieter Koolwijk gingen doen. Bij zowel een "jong" als "oud" persoon werd de polsdruk gemeten wat ons iets kan vertellen over de elasticiteit van bloedvaten. Dit viel erg in de smaak!



Om de dag nog leuk af te sluiten was er als slot een borrel georganiseerd in de Mens-kamer. Daar kon iedereen even bijkomen van alle indrukken van de dag onder het genot van een drankje. Daarnaast hield het bestuur van Mens een loterij waar velen prijzen mee gewonnen konden worden! Het was een erg geslaagde dag!



# De stage van: J u l i a

Tekst door: Julia Bakx

Deze Anthropos heb ik de eer om jullie iets te vertellen over mijn stage. Op het moment loop ik stage in de richtingen fysiologie en fysica van leven. Dit is een gecombineerd project wat het heel erg MNW maakt. Aan het begin van mijn stage was het idee dat ik onderzoek zou gaan doen naar de lengte van de dunne filamenten in de skeletspier. Dit omdat men denkt dat deze lengte beïnvloed wordt door het eiwit nebuline, een eiwit wat om de dunne filamenten heen ligt. Wanneer er nebuline knock-out muizen zijn (muizen waarvan het nebulinegen is uitgeschakeld), kunnen de lengtes van de dunne filamenten met elkaar vergeleken worden. Deze muizen worden nu gemaakt, maar zullen nog niet klaar zijn tijdens mijn stage.

Om de dunne filamenten in beeld te brengen is het zaak om de skeletspier uit elkaar te halen. Om een beeld te krijgen met zo weinig mogelijk ruis is het van belang om slechts één myofibril (element in een spiervezel) tegelijkertijd te bekijken. Het protocol om dit te doen werkte nog niet zoals dat zou moeten, dus de eerste periode van mijn stage heb ik dit geoptimaliseerd. Toen ik eindelijk enkele myofibrillen in mijn sample zag kwam de volgende uitdaging: om ze goed in beeld te kunnen brengen moeten de myofibrillen gefixeerd worden aan het bakje, dit gebeurt met lijm.

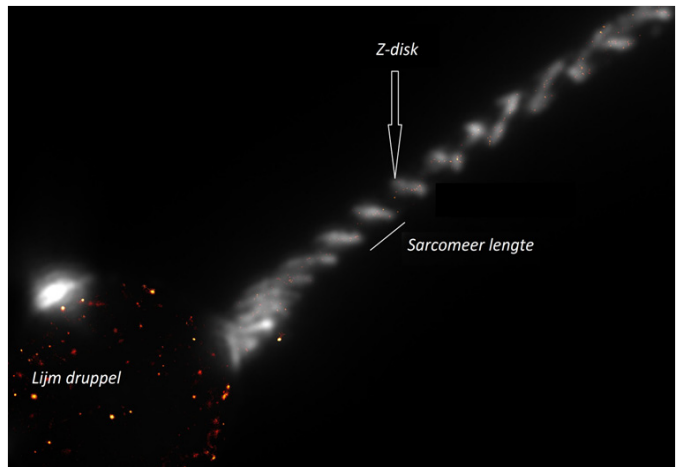
*Dit is het resultaat van de STORM techniek. In dit plaatje zie je de ruwe data, de witten strepen en de verwerkte data de puntjes. De strepen is een optelling van alle puntjes bij elkaar. Elk puntje is 1 fluorescente dye. De z-disk heeft een breedte van 100-120nm. De sarcomeer lengte is 2.5µm.*

Nadat ze geplakt zijn, kunnen ze gekleurd worden met fluorescente dyes. Dit proces duurt drie tot vier dagen.

Als ik het zo opschrijf, dan klinkt het allemaal erg gemakkelijk maar de afmetingen van de myofibrillen maken het erg lastig. Eén myofibril heeft namelijk een diameter van 1µm en de lengtes verschillen, maar alleen die van minstens 50µm lang kunnen gebruikt worden om op te plakken.

Als ze geplakt en gekleurd zijn dan is het tijd om ze te gaan bekijken. Dit doe ik met een super resolutie microscoop, waarbij ik gebruik maak van STORM. Bij STORM wordt een dusdanige imaging buffer gebruikt dat de meeste fluorescente dyes 'uit' gaan. Soms gaat een dye aan en kan deze opgenomen worden. Dit gebeurt allemaal met een camera die heel snel plaatjes maakt van het sample.

Tot nu toe heb ik op deze manier de Z-disk en de sarcomeerlengte in de spieren kunnen laten zien. Dit zijn bekende afmetingen en op deze manier kan ik dus zien of de techniek werkt. Ik hoop om nog tijdens mijn stage te kunnen kijken naar de lengte van de dunne filamenten, maar waarschijnlijk is dit door tijdgebrek niet mogelijk.





# MNW Cribs: Laura & Margo

*Tekst door: Roosje Ruis*

**Casa 400 is een hotel en kamers voor studenten in één. Als student kun je hier een kamer huren voor de hele week, of alleen een kamer voor doordeweeks waarbij de kamer in het weekend als hotelkamer wordt gebruikt. Laura en Margo huren allebei een kamer op die laatste manier. Zij wonen sinds kort in een nieuw gebouw van Casa 400, gezellig op dezelfde verdieping.**

Casa ligt vlakbij het Amstelstation en is dus lekker makkelijk met het OV te bereiken. Maar ook met de fiets is het te doen: onder het gebouw is een speciale garage en fietsenstalling. Niet dat die fietsenstalling erg handig is met de steile trap en de zware deur die je open moet doen terwijl je fiets nog op de helling staat. En ook is het een beetje een enge locatie, zo'n kale garage waar zachtjes muziek speelt. Maar je fiets wordt tenminste minder snel gestolen.

De ingang van het Casa 400 gebouw is een draaideur, die gaat draaien met een pasje. Ook de liften werken met dit pasje en het is de sleutel van de kamerdeur. De deuren van Laura en Margo liggen een paar kamers uit elkaar. De kamers zijn behalve de kamernummers en de eigen meegebrachte spulletjes helemaal hetzelfde.

Als je binnenkomt, is er aan de rechterkant een deur naar de mooie badkamer met een enorme spiegel en aan de linkerkant zijn er grote kasten. Eén van de kasten kan op slot en daar kunnen in het weekend al de persoonlijke eigendommen in opgeborgen worden. Ook is er een handig vakje waar je het pasje in kan doen en dan gaat het licht aan.

Aan de andere kant van de kamer bij het raam is er een bureau over de hele lengte van de kamer. De bedden hebben Laura en Margo allebei langs de muren gezet, die bedekt zijn met kussens, zodat ze een heel fijn soort hoekbank/bed hebben gemaakt. In het weekend staan de bedden weer netjes naast elkaar met nachtkastjes erbij, maar die kastjes kunnen nu mooi dienstdoen als bijzettafeltjes. Ook hangt er al een mooie tv tegenover de bedden aan

de muur.

Ondanks dat de kamers hetzelfde zijn, hebben ze er ieder een eigen kamertje van gemaakt: Laura zorgt voor kleur met een leuke beddensprei, Margo had nu frontaal op haar bureau een computerscherm staan. En allebei hebben ze genoeg doosjes met chocolaatjes en koekjes in hun kamer.

Doordeweeks is het hier dus fijn wonen, met veel etagegenoten waarvan velen in het weekend ook weg zijn. De etage deelt een keuken. Deze is best groot, maar toen we er deze dag kwamen rond etenstijd was het toch wel flink druk met al die huisgenoten die aan het koken waren of zaten te eten. Maar dat gaat allemaal goed, iedereen kan precies achter elkaar koken. Margo en Laura eten eigenlijk iedere dag samen, want dat is lekker makkelijk en gezellig als je toch op dezelfde



verdieping woont.

Een nadeel van het alleen doordeweeks huren is dat je vrijdag voor 12 uur weg moet zijn. Huren op deze manier heeft ook voordelen, zeggen Laura en Margo. Zo ruimen ze iedere week hun kamer op en kan het nooit een al te erge zooi worden. Ook moet Margo in het weekend vaak trainen voor waterpolo, dus dan is het toch al handiger om thuis bij haar ouders te zijn en op deze manier scheelt het weer geld. Daarnaast is het ook best bijzonder, wonen in een hotel. Dat kan niet iedereen zeggen.

# I H V M : F e e s t !

Tekst door: Stijn Sonneveld

Het thema van deze laatste avond van Ik Hou van Mens was Feest!, een toepasselijk afsluitend thema voor deze reeks aan avonden. Een laatste avond vraagt toch ook om een korte terugblik en dat zal ik dan ook doen. In totaal zijn er uiteindelijk vijf verschillende avonden georganiseerd, die wat mij betreft allemaal erg geslaagd en gezellig waren.

Voor mij zijn de foto's een mooie illustratie van die gezelligheid. Op de een of andere manier kwamen er uit iedere avond weer bizarre, grappige en leuke foto's. Was het de ijsjes foto die ook in Anthropos 10-4 stond dan wel de teamfoto's waarbij iedereen verkleed was als superhelden. Ik denk dat de activiteiten een grote meerwaarde hadden en dat we ontzettend veel lol gehad hebben met de verschillende teams die iedere keer weer aanwezig waren. Het was voor mij in ieder geval heel leuk om ze te organiseren.

Vanaf het begin hadden we al het idee om tijdens de laatste activiteit het eindspel te doen waar ik hou van Holland ook om bekend staat, namelijk het rad. Dus stond er om half 6 een rad met een hoogte van 2 meter en een doorsnede van 1 meter in de Mens-kamer. Maar voordat we daar kwamen hadden we natuurlijk nog een hele avond voor de boeg.

Deze begon met het eten van pannenkoeken met allerlei soorten beleg. Nadat iedereen zijn buikje rond had gegeten en de spullen opgeruimd, konden we beginnen met de eerste ronde. Dit was een 'Retro' ronde waarbij spellen uit eerdere avonden weer terugkwamen. Zo begonnen we met de google doodles raden en vervolgens was er een mini competitie van het letterpakenspel.

Afgezien van leuk spelletjes spelen was er natuurlijk ook nog een competitie gaande, waarbij er in feite nog 5 teams in de race waren. BelleblaasBubbelbestond aan het begin van de avond eerste, maar er waren nog veel punten te verdienen deze avond



en het kon dus nog alle kanten op. Enfin, na de retro ronde gingen we door met het bom spel. Ook dit spel zit in ik hou van Holland en het idee is denk ik wel bekend. Het leidde tot veel hilariteit en het was grappig om te zien hoe sommige mensen totaal in paniek raakten, zodra het ding wat sneller begon te tikken.

Nadat iedereen weer een beetje bekomen was van alle spanning, konden we met zijn allen naar boven verplaatsen waar een heuse kermis was verzezen in 2 lokalen op de zesde verdieping. Er waren hier 6 verschillende kermis spelletjes van touwtrekken tot blikwerpen. Spelletjes kosten geld en dus punten, maar hier waren natuurlijk ook weer punten bij te verdienen.

Toen iedereen tenslotte uitgespeeld was op de kermis konden we ons weer naar beneden verplaatsen voor de finale met het rad. Ongelofelijk maar waar, werd de 100 punten wel twee keer gedraaid. Maar wat betekende dit voor de stand... Het bestuur trok zich terug om de eindstand te berekenen. De naam van het winnende team kon op de taart worden geschreven, de beker kon gepakt worden en de winnaar bekendgemaakt worden. En het was... Je bent zelf een teamnaam! Uiteindelijk hebben ze na vijf avonden BelleblaasBubbelbestonden met wel drie punten, een ongelofelijk klein verschil. Daarmee kwam er een mooi einde aan de avond en aan de hele reeks.

# Actieve Leden

## A v o n d

*Tekst door: Thomas Koopman*

11 november was de dag. Dat het bestuur de actieve leden niet meenam voor Sint-Maarten, maar op een andere manier bedankte voor hun harde werk en enthousiaste inzet tijdens het afgelopen jaar. Want wat zou onze vereniging zijn zonder de actieve leden?

De avond begon met heerlijke hamburgers. En die waren erg welkom, want van al die activiteit krijgen de leden natuurlijk ontzettende honger. De hamburgers waren dan ook snel verorberd en om de tijd te verdrijven begonnen we aan een potje slabakken. De brutale leden lieten hun stem goed horen tijdens dit spelletje, en misschien had het bestuur er daarom wel voortijds genoeg van. Voor het spelletje afgemaakt kon worden gingen we al op weg.

### “Naar Centraal”

Voor actieve leden gingen er trouwens bar weinig op de fiets. De meeste gingen met het OV. Diegenen die wel met de fiets gingen werden beloofd met een zeer duidelijke bestemming: Centraal.



Hendrikkade tot aan de IJtunnel ook nog ‘Centraal’ vind dat werd er niet bij gezegd. Als door een centrifugale kracht bleven wij met een mooie boog op afstand van het station en kwamen uit bij Café de Kluis voor de echte activiteit: GlowGolf.



Hoe duidelijk die bestemming was werd al duidelijk toen Stijn ons binnen vijf minuten verliet door rechtsaf te slaan. Dat was toch zeker niet de

GlowGolf is midgetgolf maar dan in een fluorescerende omgeving. Daarbij kon je ook een 3D brilletje kopen. Helaas deden de meesten dat niet. Mijn groepje deed dat wel en ik mag wel zeggen dat het inderdaad een extra dimensie toevoegde aan het tafereel. Het is namelijk zo dat de muren en sommige objecten zijn bespoten met speciale 3D-verf, waardoor deze een bepaalde diepte krijgen. In ruil daarvoor verliezen andere dingen, zoals de vloer, hun diepte. Dat maakt het lastiger en dat was erg leuk.

Het was erg gezellig. Bedankt bestuur!

# A L V

*Tekst door: Danique Barten*

Op woensdag 30 oktober vond de tussentijdse ALV plaats. Een ALV die belangrijk is voor het bestuur, want hierna breekt de laatste bestuursperiode aan en aan de hand van deze ALV kunnen de puntjes op de i worden gezet. Tijdens deze ALV is dan ook een nieuwe SoCo (sollicitatiecommissie) aangesteld. Annelinde Buikema (Voorzitter 2013), Julia Bakx (Secretaris 2012) en Richard van den Elzen (Algemeen Lid) zullen komende periode de sollicitaties afnemen voor het bestuur van 2014.

Echter verliep de ALV niet geheel soepel en vlekkeloos, het bestuur kreeg enige kritiek op haar functioneren en ook de commissies werden niet buiten schot gelaten.

Dit begon met het bespreken van de notulen van de vorige ALV. Vanuit de algemene ledenvergadering kwam veel kritiek op de notulen en deze werden dan ook niet goed gekeurd. Er werd afgesproken de notulen te verbeteren en binnen twee weken naar de aanwezige leden te verzenden. Dit is inmiddels gebeurd.

Daarna stond de integratie van de nieuwe eerstejaars ter discussie. Veel leden is het opgevallen dat de Mens-kamer veel minder vol is met eerstejaars dan voorgaande jaren en dat borrels slecht bezocht worden. En dat terwijl de

nieuwe instroom is verdubbeld! Zaak dus om de integratie te verbeteren en meer aandacht te schenken aan de borrels.

De vereniging staat er financieel goed voor. Ondanks het wegvallen Medtronic als sponsor, is de commissie Extern erin geslaagd om een nieuw samenwerkingsverband aan te gaan met ChipSoft. Gedurende de ALV werd besproken welke commissies in aanmerking komen voor financiële ondersteuning van het bestuur. Op de nominatie staan: de familiedagCie, de sportCie, de symposiumCie en de tripCie. De eventuele exacte bijdrage zal op de wissel ALV in januari worden vastgesteld.

Er kan worden geconcludeerd dat dit een tussentijdse ALV was met een kritische noot. Echter hoeft dat geen slecht teken te zijn. Het feit dat er kritische leden aanwezig zijn op een ALV betekent ook dat zij begaan zijn met de vereniging en het belangrijk vinden om een bloeiende vereniging te blijven. Kortom, een drijfveer voor het bestuur en de commissies om hun best te blijven doen.

- Meer inhoudelijke details kunnen uiteraard gelezen worden in de notulen -

# K E R S T R e b u s

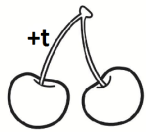
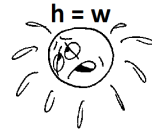
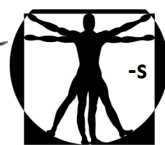
*Door: Roosje Ruis*



-n



-l



# Een update van de OLC

*Tekst door: Kiki Taris*

Studiegerelateerde problemen? Laat het ons weten op [solc-mnw@few.vu.nl](mailto:solc-mnw@few.vu.nl)!

Het nieuwe collegejaar is begonnen en dus is de Opleidingscommissie ook weer begonnen!

De samenstelling voor dit jaar is als volgt:

Vanuit het tweede jaar:	Kiki Taris	
Vanuit het derde jaar:	Annelinde Buikema	
Vanuit het vierde jaar:	Julia Bakx	
Vanuit het vijfde jaar:	Mike van Rijssel	
Vanuit de FSR:	Rouquaya Ayadi	
Vanuit de afdeling Wiskunde:	Dr. Fetsje Bijma	Statistiek (2)
Vanuit de afdeling Scheikunde:	Dr. Jan Commandeur	Pr. Biomarkers & Biotransformatie (2)
Vanuit de afdeling Medische Fysica:	Dr. Ir. Theo Faes	Project Zenuwwerk (1), Gezondheidszorgsystemen(2) Medische beeldvorming (3)

Tijdens de afgelopen tentamenweek bleek dat er tentamens op de VU en de UvA op dezelfde dag waren. Als dit voor redelijke problemen zorgt, moet dit drie weken van te voren worden aangekaart bij de studieadviseur Aniel Bhulai. Kijk dus nu alvast naar je tentamenrooster van periode twee! Zie voor het volledige protocol: [www.few.vu.nl](http://www.few.vu.nl) > studenten > regelingen > tentamens.

**A d v e r t e n t i e**  
**R e p r o g r a f i e**



**MENS**



*Tekst door:  
Naomi Buntsma  
Thomas Koopman  
Danique Barten*

## Woord van de redactie

Lijkt jou het ook leuk om een stukje te schrijven in de antropos? Stuur dan je stukje naar [redactie@mens-vu.nl](mailto:redactie@mens-vu.nl)!

## Kookkunst

Wat: Pannenkoeken!

Ten eerste: 10 punten voor het idee! Ik weet dat ik dit vorige keer ook schreef, maar het is simpelweg terecht. Want iedereen vindt pannenkoeken lekker. En je kan er zelf op doen wat je lekker vindt.

De kwaliteit: de pannenkoeken smaakten naar pannenkoeken.

De kwantiteit: veel.

Het beleg: helemaal goed, alles wat zoet is was aanwezig en van suiker zelfs meerdere soorten. Daarnaast was er ook kaas en er zijn pluspunten verdiend met het fruit.

Cijfer: 9. Waarom geen 10? Voor een 10 had ik graag een menukaart gezien met alle mogelijke soorten pannenkoeken, die vervolgens naast de sfeervol gedekte tafel voor je wordt bereid.

## Gedachtenkiekje

**Welke 'gedachte' zou jij bij deze personen plaatsen?**

'Phfriiiiiiiiiit!!! Phriiiiiitt! Phfriphfriphfriiphfriiiiiiiiittt! Phfrit Phfritt Phriiii!!! JAAAA DIE!'

'Haha, ze vinden het zo te zien een beetje vies'

'Uhhhhhhhhh...'

'He bah, wiens voeten stinken zo?'

'Zou dat echt zo zijn?'

'Eigenlijk wil ik ook op een bank zitten'

'Zie ik dat nou goed?'

'Iiiieeel dit is echt niet om aan te zien'

'Zou hij geloven dat hij echt zo groot was?'

'Ha, weet hij wel wat hij aan het opzetten is?'



# ALROUND



## Column - Naomi

Merken jullie het ook? We trekken met z'n allen steeds meer naar elkaar toe. Ja, echt waar hoor. Je trekt je schouders op, houdt je buik in. Streelt met je handen even over je eigen bovenarmen en begint te rillen. Nog héél even. Ja, en dan die andere mensen die zich om je heen schuifelen. Links en rechts. Ze lijken haast onder en boven je te willen gaan zitten. Kruipen bijna als mieren om je heen, maar je geniet er dit keer van. Het kriebelt niet. Je voelt de warmte als een vloedgolf van zonlicht op je afkomen. Het streelt je gezicht en duwt zich door je kleren heen een weg naar binnen. Van boven tot onder verlangt van trots, warmte en plezier. Soms knipper je doelbewust je ogen. Open, dicht, open, dicht. Het moet echt zijn, toch? Het kan haast niet anders. Dit gevoel van verlangen, van gevonden en vervuld verlangen dat je opwarmt en blij maakt, kan moeilijk alleen in je dromen bestaan.

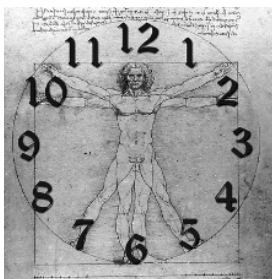
En je ziet die lachende gezichten om je heen. Rode neusjes hier en daar, maar overal witte tanden die doorschemeren onder een oogverblindende glimlach of soms zelfs schaterlach. Je geniet van de genietende gezichten van anderen. En heus, dat is meer dan normaal, dat is menselijk! Gewoonweg menselijk gedrag. En geniet nou nog maar even door, want Sinterklaas is in het land, en zodra hij weg is kun je de Kerstman alweer vinden. Die warmte, die de koude verdringt en alle mensen samenblijft. Jawel, de decembermaand komt eraan en we kruipen met zijn allen nog een stukje dichter bij elkaar.



# Agenda en Verjaardagen

December	#	Januari	#	Februari
	01	2014!, Lotte	01	Maurice, <b>Vertrek Mens Wintersport</b>
<b>Menslunch</b>	02		02	
	03	Shaneeza	03	Patty
Lino, <i>Sinterklaas</i>	04	Cato	04	
	05	Margo	05	
	06		06	
	07	Martijn D	07	
<b>Cadeautjesspel</b>	08	Bas, Nafiseh	08	<b>Terugkomst Mens Wintersport</b>
<b>Masteravond</b>	09		09	
Mitchel	10		10	
Simon	11	Isabelle	11	
	12		12	Koen R
	13		13	<3
Wiebe	14	<b>Menslunch, Gala</b>	14	Susanne
	15		15	
	16		16	
Jordi	17		17	Jaco
	18		18	
Leandra	19		19	
	20		20	
	21		21	Thijs
	22		22	Tessa
	23	<b>Wissel-ALV</b>	23	
Judith	24		24	Priscilla
Marco, <i>1ste kerstdag</i>	25		25	
Joanne, <i>2de kerstdag</i>	26		26	
	27	Margriet	27	Raisa
	28		28	
Sanne	29	Osama	29	
Viktor	30		30	
2013...	31		31	
		Kevin, Lisanne K		

De lijst met verjaardagen is helaas niet compleet, mis je iemand mail dan naar [mens@few.vu.nl](mailto:mens@few.vu.nl)





# M N W E v e n t

*Tekst door: Laura Sels*



MNW-event: een nieuw initiatief vanuit de Opleidingscommissie, opleidingsdirectie en het bestuur van Mens, met als doel om MNW studenten en docenten dichterbij elkaar te brengen en studenten inzicht te geven wat de stagemogelijkheden zijn. Op donderdagmiddag 14 november zaten we met een groep MNW studenten en docenten in KC-159 te luisteren naar de stageverhalen van verschillende masterstudenten van MNW.

aan hun connecties te doen. Toen de docenten en de meeste studenten alweer naar huis gingen, bleven we met een klein groepje over en werd het onverwachts nog een hele leuke borrel!

Opleidingscommissie en met name Annelinde, bedankt voor het organiseren en volgens mij is dit evenement wel voor herhaling vatbaar!

Marlies heeft stage gelopen bij Fysica en Medische Technologie, op de afdeling Neonatologie. Ze held zich bezig met het registreren van ademhaling en hartslag door middel van een infraroodcamera. Martijn heeft gekeken naar spieratrofie als gevolg van beademingsapparaten. Dennis heeft stage gelopen bij Fysica van Leven, en keek naar de mogelijkheden om een techniek te optimaliseren waardoor je zichtbaar kan maken hoe kinesine over microtubuli beweegt in de cel. Janneke liep stage in het Slotervaartziekenhuis en onderzocht of het gebruik van dried blood spots een betere meetmethode is om stoffen in lichaam te meten dan volbloed. Danique vertelde over haar stage op de afdeling Radiotherapie en keek naar de planning van protontherapie en vergeleek dit met de huidige fotontherapie.

Daarna hebben we pasta gegeten in de Menskamer, de MNW studenten hadden de gelegenheid om nog even te praten met de docenten of nog wat



# Mensation: Dynamic Duo

Tekst door: Naomi Buntsma

The dynamic duo was waar het deze editie van Mensation om draaide. Jawel, er werd een spectaculair feestje beloofd, vol duo's. De dagen voorafgaand aan het feest kreeg je de verschillende plannen voor duo's al om je oren gegooid. Suske en Wiske, Bert en Ernie, zelfs 'Thomas en Judith' kwam voorbij.

Het feest vond dit jaar plaats in de café Bronz aan het Haarlemmerplein. Enkele leden van de AC hadden van te voren gezorgd voor een passende aankleding; Sinterklaas en zwarte piet vlaggetjes, Bert en Ernie vlaggetjes, ballonnen van Toy Story en Monsters en Co, en ballonnen van Cars en baby twins. Het eerst duo, dat overigens al eerder als 'normal human people' aanwezig was, waren clowns Bart en Wieger: een hoedje op het hoofd, grote strik om de nek gebonden, rode neus en een hoop flauwe grappen. Van de clowns gingen we naar een heel ander soort duo toe, eetbaar! Jawel,



Anniek en Sophie waren als M&M's aanwezig en er werden zelfs nog even M&M's gehaald om ook hier een compleet plaatje van te krijgen. Daarna werd het feest vergezeld door een duiveltje en een engeltje; Laura en Margo. Later bleek dat Marjolein en Carmen ditzelfde idee hadden opgevat.

Maar er werden nog veel meer duo's gezien, zo werd een originele uitvoering van 'KitKat' op de vloer aangetroffen en nog veel meer!

Rond een uur of elf werden vervolgens een groot aantal lintjes onder de aanwezige feestbeesten verspreid; er moesten duo's gevormd worden! Door op zoek te gaan naar de andere helft, die op het lintje stond, kon je bij de bar een shotje krijgen. Zo moest 'duizend en één dalmatiër' samen met 'één dalmatiër' naar de bol, vormden Garfunkel en Simon een duo, Jack en Daniëls, Knabbel en Babbel, Timon en Pumba, Acda en de Munnik, Pauw en Witteman en nog veel en veel meer! Uiteindelijk was het een geweldige avond, vol met kennis over het bestaan van veel bijzondere en unieke duo's!



# Afgestudeerd en dan...?

*Tekst door: Danique Barten*

**Een vraag die vele ouderejaars nu bezig houdt. De eerste verschijning van deze rubriek bleek een succes en daarom nu weer een interview met een pas afgestudeerde en werkende MNW'er: Robin van den Berg.**

**In 2008 startte hij met zijn bachelor MNW en is hier doorheen gevlogen. Afgelopen augustus haalde hij dan ook zijn master diploma op bij het onderwijsbureau en werkt nu in een branche waar je als MNW'er niet bij voorbaat terecht komt.**



*Je bent afgestudeerd, hoe voelt dat nu ?*

Het voelt best wel raar eigenlijk, je komt namelijk in een hele andere wereld terecht. Van een student die zijn eigen tijd kan regelen - uitgaan doordeweeks - naar een werkweek van 40 uur. Aan de ene kant heel ontspannen doordat je én een salaris te besteden hebt, én in het weekend en 's avonds ook echt vrij bent. Vooral dat laatste is heel lekker, aangezien je je nooit schuldig hoeft te voelen dat je 'eigenlijk beter iets aan je studie had kunnen doen' die avond. Een nadeel is natuurlijk wel dat het minder flexibel is, en je gewoonweg meer tijd kwijt bent. Maar over het algemeen voelt het eigenlijk heel goed.

*Vond je het eng/spannend om af te studeren?*

Nee, eigenlijk totaal niet. Ik had er wel zin in om klaar te zijn. Ik denk dat studeren ook niet echt heel erg mijn ding is, vandaar dat ik het eigenlijk zo snel mogelijk heb afgerond. Wél spannend, omdat je moet gaan solliciteren en je van alle kanten hoort dat de banen niet voor het oprapen liggen. Dat viel eigenlijk reuze mee.

*Waar werk je nu en wat doe je?*

Ik werk nu bij Quinity. Quinity is een bedrijf dat software ontwikkelt voor verzekeraars. Wij

leveren een totaalpakket en zijn in de verzekeringswereld de grootste (op zorgverzekeraars na). Denk hierbij aan alle registratie en administratie in databases, systemen voor de maatschappij, intermediairs, en consumenten. Er werken nu zo'n 140 mensen. Hier ben ik gestart als software-engineer. Mijn doel was om bij Quinity meer de bedrijfskant of consultancy op te gaan, maar hier ben ik inmiddels al op terug gekomen. Dagelijkse houd ik me bezig met team-meetingen, het volgen van cursussen, programmeren, 'bugs fixen' en een nieuwe functionaliteit bouwen naar de klant z'n wens.

*Hoe ben je aan deze 'eerste' baan gekomen?*

Ik las nog eens alle foldertjes na van het Bèta Carreer Event. Toen dacht ik, ik solliciteer gewoon op een aantal dingen en ik zie wel waar het schip strand. Ik beschouwde dat solliciteren eigenlijk allemaal een beetje als oefening en om mijn blik te verbreden over de mogelijkheden, arbeidsvoorwaarden, en sollicitatieprocedures. Maar tijdens de sollicitatie beviel me dit zo goed dat ik hier in dienst ben gekomen.

*Het was dus niet heel moeilijk om deze baan te vinden?*

Nee niet echt. Er was me ook gevraagd tijdens mijn laatste stage of ik een promotieplek wilde vervullen, dus er stond weinig druk op de ketel om echt een baan te vinden. Desalniettemin is me dat prima en vrij snel gelukt. Per 1 september kon ik aan de slag.

*En, bevalt het?*

Zeker! Het is wel even wennen, vooral omdat het natuurlijk even wat anders is dan de gemiddelde MNW'er die het onderzoek in gaat, waar je voor opgeleid bent. Het is dus veel leren, maar dat kan

leuk zijn. En ik heb het heel erg naar mijn zin.

*Hoe was je eerste 'echte' werkdag?*

Mijn eerste werkdag was best ontspannen. Samen met mij waren er namelijk nog zes anderen begonnen op 1 september. Er is dus wel wat vraag naar mensen bij ons. We begonnen met een introductie in de vorm van een presentatie van arbeidsvoorwaarden tot in detail, richtlijnen en standaarden binnen het bedrijf, en daarna een rondleiding. Het al snel tijd voor de lunch, waarna ik mijn laptop en leaseauto in ontvangst mocht nemen. Dan waren er nog een paar uurtjes over om alle software te installeren die ik nodig zou hebben en me op mijn werkplek te settelen.

*In hoeverre verschilt wat je nu doet met je werkzaamheden tijdens bijvoorbeeld een stage?*

Dat verschilt heel erg. Bij een stage ging het mij vaak te traag. Er was geen duidelijk doel, geen duidelijke deadline, waardoor ik mezelf vaak de vraag stelde wat ik daar in godsnaam deed. Nu is alles met betrekking tot die zaken wel wat concreter. Ook de werkzaamheden zijn natuurlijk heel anders nu.

*Wat is leuker: studeren of werken?*

Dat is een moeilijke keuze. Uitslapen en veel vrije tijd is een voordeel van studeren, maar ik kies toch voor werken.

*Wat raad je de studenten aan die binnenkort afstuderen?*

Bedrijven stellen het op prijs als je al tijdens je studie interesse toont. Inhouse dagen bijvoorbeeld zijn ten eerste heel leerzaam en vergroten je kans om ergens binnen te komen.

Bij ons waren er afgelopen week zelfs 4 tablets te winnen voor de best uitgevoerde opdracht. Zo houd je er nog wat aan over ook. Ik moet wel zeggen dat ik hier tijdens mijn studie ook niet echt aan mee heb gedaan, maar het is wel aan te raden.

*Wil je nog iets anders zeggen?*



---

## Het talent van: K i r s t e n

*Tekst door: Stijn Sonneveld*

**Het is al weer een tijdje geleden dat er een talent aan de tand is gevoeld in de Anthropos over wat hij/zij doet en goed in is. Kirsten Broeze (vierdejaars) doet nu sinds 2 en een half jaar aan groepsspringen en vorig jaar werd ze derde op het NK airtumbling.**

*Om te beginnen: wat is eigenlijk het verschil tussen groepsspringen en gewoon turnen en tussen de verschillende onderdelen bij het groepsspringen?*

De nationale turnbond bestaat uit verschillende delen. Het bekendste is het gewone turnen,

wat bijvoorbeeld Epke Zonderland doet, maar er zijn ook andere delen zoals ritmische gymnastiek en ook groepsspringen. Overigens heeft het groepsspringen zowel individuele als groepswedstrijden. Net als bij het gewone turnen zijn er verschillende onderdelen. Ik doe de onderdelen airtumbling en mini trampoline.

*Wat moet ik me dan precies voorstellen bij airtumbling en de mini trampoline?*

De airtumbling baan is in feite een soort groot opblaasluchtkussen van 15 meter lang bij 3 meter

breed. Tijdens je oefening voer je een sprongserie hierop uit van vijf verschillende sprongen. Bij de mini trampoline maak je drie keer een sprong op een trampoline en hoef je ze dus niet direct achter elkaar uit te voeren.

#### *Waar doe je dit?*

Ik zit sinds dit jaar bij twee verschillende verenigingen. Hier zit ik bij FIT Amstelveen en doen we airtumbling. Daar zit ik nu ongeveer twee en een half jaar. Dit jaar ben ik echter ook in Rijssen op



de turnschool Rijssen gegaan, dit zit dicht bij mijn ouders. Hier spring ik op de mini trampoline.

#### *Doe je bij beide verenigingen ook aan wedstrijden mee en aan wat voor soort wedstrijden?*

Ja, bij beiden doe ik aan wedstrijden mee. Bij de wedstrijden zijn er zowel team onderdelen als individuele onderdelen. De wedstrijden kunnen op verschillende niveaus zijn, waarbij A het hoogst is en E het laagst. Bij de turnschool Rijssen hebben

we ons geplaatst voor het NK mini trampoline op het B niveau en met FIT Amstelveen voor het NK airtumbling op C niveau. Zelf doe ik ook mee aan de individuele wedstrijden op A niveau. Daarnaast zijn er ook nog een aantal regionale wedstrijden waar we aan mee doen.

#### *Hoe ziet zo'n oefening er dan uit tijdens een wedstrijd en hoe 'maak' je die?*

Om als voorbeeld het airtumbling te nemen, bestaat deze oefening bij de individuele wedstrijd uit twee verschillende sprongseries. Bij de groepswedstrijden moet je een aantal sprongen allemaal hetzelfde springen en de laatste sprong mag verschillend zijn. Verder zijn er nog een heleboel eisen aan de oefening voor de wedstrijd. Bij het verzinnen van de oefening kijk ik eerst hier naar en maak ik een lange lijst van mogelijke oefeningen. Vervolgens ga ik bepaalde combinaties oefenen en kijken of ik het kan of niet. Als het niet lukt kan dat meteen van de lijst af en zo ga je door totdat je de beste oefening hebt gemaakt.

#### *Heb je vroeger eigenlijk ook al geturnd?*

Ja ik heb als kind ook al geturnd. Op mijn vijfde ben ik begonnen met gewoon turnen en dat heb ik tot op de middelbare school gedaan. Op een gegeven moment was ik echter geblesseerd aan mijn rug en toen kon ik een hele tijd niet turnen. In Amstelveen verveelde ik me toen en ben ik gaan zoeken naar iets wat ik zou kunnen doen en toen ben ik op het airtumbling gekomen.

#### *Wat zou je nog graag willen bereiken?*

Graag zou ik een keertje naar het EK willen. Vooral in Scandinavië is groepsspringen heel groot. Op het EK gaat het wel iets anders dan op het NK en van te voren wordt er dan een selectie gemaakt, waar een procedure aan vooraf gaat. En ik zou het nog heel gaaf vinden om een keer een 'triple' salto te maken (drie salto's in een sprong). Dit is zover ik weet nog nooit gedaan door een Nederlandse vrouw. Op zich spring ik vrij hoog in vergelijking met anderen, dus zou het misschien wel moeten kunnen.

Hartelijk dank voor het interview en veel succes bij de komende wedstrijden!

# Doorgeef- interview

Tekst door: Carmen van Hooijdonk

Naam: Demi van den Bold

Leeftijd: 18

Woonplaats: Abcoude

Jaar: 1

*Wat is je favoriete vak?*

Medische (patho)fysiologie

*Wie is je favoriete docent?*

Jan los

*Wat is je grootste blunder?*

Onvoldoende halen voor MPF

*Wat is je verborgen talent?*

Kids opvoeden

*Wat is je lievelingseten?*

Spaghetti bolognese

*Wat wil je later worden?*

Kinderarts

*Welke gave activiteit zou jij graag voor Mens willen organiseren?*

Schuurparty.

*Waar ben je het meest trots op?*

Dat ik in staat ben andere mensen te helpen.

*Wat vond je van het natuurkunde practicum ?*

Te lang.

*De doorgeef vraag:*

Wat is het belangrijkste wat je voor je vrienden hebt gedaan?

*Aan wie geef je het interview door en waarom?*

Roel: ben wel benieuwd wat hij hierop allemaal te zeggen heeft.

# R a a d s e l s

Tekst door: Roosje Ruis

Omdat we allemaal zo van cijfertjes houden, hebben we deze keer wat getallenreeksen voor jullie. Wat moet er op de plaats van het vraagteken staan?

3968, 63, 8, 3, ?

65536, 256, 16, ?

55, 30, 14, 5, ?

Antwoorden:  
2, het volgende getal is telkens het huidige getal plus 1 en daar dan de wortel van.  
4, het volgende getal is steeds de wortel uit het huidige getal.  
1, het verschil tussen getallen is een kwadratische reeks (25, 16, 9).

# Verhalen uit de wetenschap

*Tekst door: Mike van Rijssel*

## Nieuwe gewrichtsband

Sinds 5 november hebben we er allemaal een nieuw lichaamsonderdeel bij. Dr. Claes en prof. Bellemans van UZ Leuven ontdekten een nieuwe gewrichtsband in de knie. Deze band blijkt een rol te spelen bij patiënten met een scheur in de voorste kruisband.

Tot voor kort was het een raadsel voor kniechirurgen waarom sommige sporters, zelfs nadat ze succesvol een kruisbandoperatie hadden doorstaan, toch last bleven houden van het 'doorzakken' van de knie. Een artikel van een Franse chirurg uit 1879 deed het bestaan van een tot voorheen onbekende

kruisband vermoeden, aan de buitenzijde van de menselijke knie. Claes en Bellemans hebben het bestaan van dit anterolateraal ligament (ALL) kunnen aantonen.

Op dit moment werken de heren aan een operatietechniek om schade aan het ALL te verhelpen. De resultaten van dit onderzoek worden binnen enkele jaren duidelijk.

Vrij naar (& ont-Vlaamsd van): Kniechirurgen ontdekken nieuwe gewrichtsband (<http://www.uzleuven.be/node/21235>)

## Kunstmatig bloed

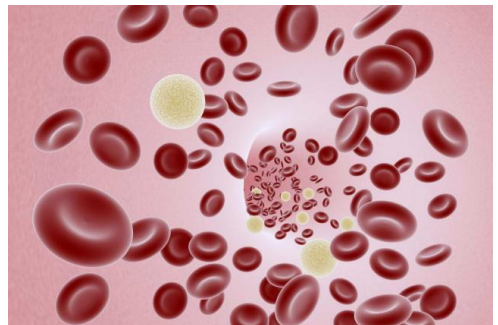
De vraag naar donorbloed is overweldigend. Alleen al in de Verenigde Staten is iedere twee seconden een bloedtransfusie nodig. Er zijn daar zo'n 41.000 buisjes per dag nodig en hoewel zo'n 38% van de bevolking bloed kan doneren, doet slechts 10% dat daadwerkelijk. Het gebruik van synthetisch bloed kan hier wellicht een einde aan maken.

Het geheime ingrediënt van het kunstmatige bloed dat onlangs werd ontwikkeld in Roemenië is een eiwit uit zeewormen genaamd Hemerythrine. Hemerythrine neemt in dit kunstbloed de belangrijkste taak over van hemoglobine, namelijk het transporteren van zuurstof naar de organen. Het eiwit is daarnaast spanningbestendig (≈ bestand tegen hoge drukverschillen), wat een zeer belangrijke eigenschap is. Eerdere pogingen tot het ontwikkelen van kunstbloed strandden omdat de zuurstoftransporteiwitten toxisch raakten onder hoge spanning.

Het kunstbloed is tot nu toe alleen getest in muizen en dat zal voorlopig nog wel even zo blijven. Het risico van toxiciteit moet eerst zo veel mogelijk worden uitgesloten. Het hoofd van de onderzoeksgroep, Radu Silaghi-Dumitrescu

van de Babes-Bolyai Universiteit, speculeert dat dit in ieder geval nog een jaar of twee zal duren. Silaghi-Dumitrescu heeft er wel vertrouwen in, hij heeft al aangegeven patent aan te vragen op zijn kunstbloedformule.

Vrij vertaald van: The First Trial Results of Artificial Blood Use Are Encouraging, November 1, 2013 by Lisa Winter (<http://www.iflscience.com/health-and-medicine/first-trial-results-artificial-blood-use-are-encouraging>)



# Achter de schermen bij... Commissie Extern

Tekst door: Stijn Sonneveld

**Sinds november dit jaar heeft Mens een nieuwe sponsor: ChipSoft! De commissie Extern heeft alles te maken met de sponsoring dus het leek de RedacCie de hoogste tijd om is een keer een kijkje achter de schermen te nemen bij deze commissie. En wat is nu een geschikter moment voor een interview dan wanneer je ze live in actie kunt zien tijdens het bedrijfsbezoek aan Genmab. Op de weg terug in de trein interview ik Anne-Sophie, de commissaris Extern.**

*Wie zitten er allemaal in de commissie Extern?*

Thomas, Richard, Koen Nelissen, Yu Kong en ik. We hebben dit jaar dus 2 nieuwe eerstejaars versterkingen.

*Jullie zoeken natuurlijk sponsoren en hebben dit bedrijfsuitje georganiseerd, maar toch nog even voor de volledigheid: wat is jullie taak?*

Onze hoofdtaak is het contact onderhouden met externen. Hierbij kun je dus voornamelijk denken aan het zoeken van sponsoren, maar ook het regelen van bedrijfsuitjes of stageplekken die op de site komen te staan.

*Op welke manier komen jullie aan de contacten?*

Er zijn verschillende mogelijkheden. Allereerst hebben we contactpersonen op de VU, de docenten, die op hun beurt weer mensen uit het bedrijfsleven kennen. Op deze manier kun je aan hun contacten komen. Daarnaast zoeken we zelf ook op het internet en proberen dan interessante bedrijven te benaderen. Tenslotte gebeurt het ook af en toe dat we via via een contact krijgen. Bijvoorbeeld doordat een ouder bij een bedrijf werkt.

*Wanneer je dan zo'n contactpersoon hebt, hoe gaat het benaderen dan in zijn werk?*

Zodra we een contactpersoon hebben gaan we een

'traject' in. Dit betekent dat we eerst proberen te bellen zodat je degene persoonlijk kunt spreken en vervolgens stuur je een mail voor verdere informatie. Daarna probeer je hier verder contact mee te houden om te kijken of er wat uitkomt.

*Hoe zijn jullie aan het contact gekomen voor dit bedrijfsuitje naar Genmab?*

Dit is al een heel langlopend contact, dat zelfs al liep toen ik bij de commissie kwam vorig jaar. Thomas heeft contact met ze gehad en eigenlijk wilden we dit uitje al eerder regelen, maar toen werd het steeds uitgesteld omdat de data niet goed uitkwamen of omdat zij niet konden. Maar nu is het dan toch eindelijk gelukt om een geschikte datum te vinden.

*Naar wat voor soort bedrijven zoeken jullie voor uitjes en hoe vaak proberen jullie dit te organiseren?*

We proberen zoveel mogelijk verschillende richtingen van MNW te belichten. Aan het begin van het jaar hadden we het uitje naar de PET/MR en dan nu een uitje in de scheikunde/FAR hoek. Daarnaast proberen we één keer in het half jaar een uitje te organiseren, maar het ligt er een beetje aan of dit lukt.

*Hoe zijn jullie bij de nieuwe hoofdsponsor ChipSoft gekomen?*

Thomas had hier eerst contact mee voor sponsoring en vervolgens om naar de Carrièredag te komen. Ze wilden graag meedoen aan de Carrièredag, dus toen zijn we langs geweest met het bestuur dit kort te bespreken. Toen boden ze eigenlijk ook gelijk aan dat ze graag iets voor de langere termijn wilde doen en zijn ze uiteindelijk sponsor geworden.

*Er zijn dit jaar 2 nieuwe eerstejaars bij de commissie gekomen als versterking, maar Britt, die natuurlijk veel ervaring had, is vertrokken. Hoe gaat dit overgangproces?*



Op dit moment zijn we de nieuwe eerstejaars aan het inwerken in de commissie door ze vooral veel ervaring te laten opdoen. We laten ze bellen naar verschillende bedrijven, zodat ze een beetje een gevoel krijgen hoe dit in zijn werk gaat. Daarnaast zitten Thomas en Richard natuurlijk ook al een paar jaar in de commissie en heb ik zelf ook al een jaar ervaring, waarin ik hopelijk ook een boel

heb geleerd van Britt zodat ik dat nu weer kan doorgeven.

*We zijn op de plaats van bestemming aangekomen en ik bedank Anne-Sophie voor dit interview.*

## Broertjes en zusjes borrel

*Tekst door: Laura Sels*

Donderdag 28 november was het weer tijd voor een gezellige Mensborrel. Deze keer hadden we geen gekke outfits aan, maar waren onze broertjes en zusjes welkom! Op deze manier konden zij, naast de enthousiaste verhalen van hun broer of zus, zelf meemaken hoe een gebruikelijke Mensborrel eraan toe gaat.

Voor de borrel was er weer gelegenheid om te eten. Bart en Annelinde hadden heerlijke nasi gekookt! Daarna kon de Menskamer in borrelsfeer gebracht worden met de verlichting en het Mensgordijn. Langzamerhand begonnen de broertjes en zusjes binnen te druppelen. Het bleek voor sommigen nog een hele opgave te zijn om met het OV naar de VU te komen... De broertjes en zusjes werden

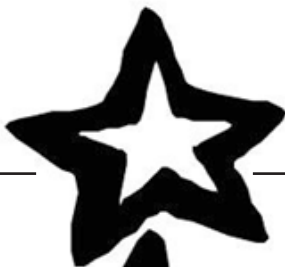


voorgesteld en uitgebreid werd er gekeken of ze op elkaar leken. Ook kon altijd nog de poster met kinderfoto's van onze leden bekeken worden. Het werd duidelijk dat de één makkelijker te herkennen was dan de ander: sommige hebben nog precies hetzelfde gezicht, andere mensen zijn compleet veranderd.

Ondanks dat er niet zoveel broertjes en zusjes aanwezig waren dan we gehoopt hadden (tja Amsterdam ligt niet voor iedereen naast de deur), heeft iedereen zich prima vermaakt!

K E R S T  
S u d o k u

Door: Roosje Ruis



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



# Mens in Beeld



VU Boekhandel | Amsterdam

Wil jij hier adverteren?  
Neem contact op via [mens-vu.nl](http://mens-vu.nl)!



ChipSoft  
informatie met zorg