

## Redactioneel

Geachte lezer,

Met het nieuwe studiejaar, is het 94e jaar aangebroken voor de Commissie ter redactie van de Folia Pharmaceutica. Dit jaar bestaat de commissie uit enthousiaste farmaciestudenten uit Utrecht.

Het doel dat wij ons gesteld hebben is het bereiken van meer mensen met de Folia Pharmaceutica. De Folia valt zowaar bij velen op de mat, gelezen wordt hij echter weinig. Samen met het huidige bestuur der K.N.P.S.V. hebben wij de laatste maanden nagedacht over hoe de Folia interessanter voor onze lezers kan worden.

Tot op heden is er in de Folia voornamelijk aandacht besteed aan de wetenschappelijke en medische kant van de (bio-)farmacie. Voor (bio-)farmaceuten kan een wetenschappelijke artikel zeer interessant zijn, maar na een lange dag studeren kunnen we ons voorstellen dat u meer behoefte heeft aan iets luchtigers. Vanaf nu zal er dan ook meer aandacht worden besteed aan de maatschappelijke kant van ons zo mooie vakgebied. Daarnaast zullen we op zoek gaan naar informatie waar u, wellicht in de toekomst, wat aan kunt hebben. Verder zullen we ook meer ruimte wijden aan foto's en activiteiten van de K.N.P.S.V.

Met dit nummer zullen wij (bio-)farmaciestudenten informeren over de verschillende mogelijkheden op de arbeidsmarkt na een afgeronde studie (bio-)farmacie. In deze Folia wordt er door verschillende (bio-)farmaceuten, toegelicht welk beroep zij uitoefenen en wat hun dagelijkse bezigheden daarvoor zijn. Weet u bijvoorbeeld wat de bezigheden van een apotheker bij de marine of een nucleaire apotheker zijn? Wist u überhaupt dat het mogelijk is om deze beroepen uit te oefenen na het afronden van uw studie? Deze en vele andere vragen zullen worden beantwoord tijdens het lezen van deze Folia. Hopelijk kunnen we bijdragen aan het maken van een doordachte beroepskeuze in de toekomst.

Veel leesplezier,

Mark Schoenmaker

h.t. voorzitter van de Commissie ter Redactie van de Folia Pharmaceutica 2006-2007

## Inhoudsopgave

K.N.P.S.V.	4
Pharmaciae Sacrum	4
„Aesculapius”	5
Unitas Pharmaceuticorum	5
Agenda's	6
K.N.P.S.V.-lied	7
K.N.M.P.-interview	8
Als ik later groot ben...	10
Folia-commissie	14
Congrescommissie	15
Sportdag Sporanje	15
IPSF-verslag	16
LSK lezing	18
Horoscoop	20
Wist u datjes	21
Adreswijzigingen	22
Colofon	22

## K.N.P.S.V.

Waarde leden der K.N.P.S.V.,

De september AV is al weer voorbij, we zijn nu echt op gang. De maand september was stressen met alle voorbereidingen voor het Functionarissenweekend, met de commissie-overleggen en de AV. Tijdens al deze voorbereidingen zijn we ook het land doorgereisd om de introdagen van de afdelingen te bezoeken. We hebben weer vele eerstejaars ontmoet en enthousiast gemaakt.

Deze maand zal de TWIN plaatsvinden en zullen wij naar Frankrijk afreizen, waarop de Fransen een maand later naar Nederland afreizen. We kijken hier erg naar uit en vinden het heel mooi dat het uitwisselingsprogramma dit jaar gerealiseerd gaat worden. Tijdens de TWIN zal er ook een lezing zijn over wat de verschillen zijn tussen Nederland en Frankrijk in de opleiding en in het beroep van apotheker later.

Deze Folia gaat ook over beroepen die wij later zullen uitoefenen. Als ik bij mijn opa op bezoek ben dan vragen de mensen daar vaak aan mij: 'Wat wil jij dan worden met farmacie?' Meestal antwoord ik: "ik weet het niet, je kan nog zoveel kanten op." Naast de openbare apotheek kan je namelijk het ziekenhuis in, de industrie in, docent op de middelbare school worden, onderzoeker bij een instituut of universiteit, bij het ministerie of bij de KNMP. Er zijn zoveel mogelijkheden, wat ik precies wil doen weet ik nog niet. Ik zie wel wat er op mijn pad komt. Wat ik wel weet, is dat ik nu nog student ben en daar nog ruimschoots van geniet. Ik ben benieuwd wat de Folia aan beroepen te bieden heeft.

Met vriendelijke groet namens het bestuur der K.N.P.S.V.,

Mariët van der Meer  
h.t. voorzitter



## Pharmaciae Sacrum

Waarde leden der K.N.P.S.V.,

De besturen zijn gewisseld, de vakantie is helaas alweer voorbij en de eerste Folia ligt alweer op de mat. Dit houdt ook in dat een nieuwe praeses het woord namens Pharmaciae Sacrum tot u mag richten. Een taak die ik hopelijk naar behoren zal uitvoeren. Samen met Jacomijn Dijksterhuis (Ab-actis), Anne Lexmond (Quaestor), Piter Oosterhof (Assessor I) en Kristian Pool (Assessor II) zal ik dit jaar het bestuur vormen van de mooiste studievereniging van Nederland. Er gaat namelijk niets boven Groningen! Ik ga ervan uit dat de toekomstige eerstejaars deze mening met mij delen en het EIK-weekend een groot succes zal zijn. Deze lichtung valt in ieder geval met de neus in de boter, want in december zal het 25e lustrum gevierd worden.

De Folia heeft dit nummer het thema "toekomstige beroepen". Dit is een zeer interessant thema voor iedere student, want iedereen is wel benieuwd naar wat hij/zij eigenlijk kan gaan doen met het behaalde diploma. Zeker als gekeken wordt naar de discussie over artikel 19 afgelopen jaar, is te zien dat de inhoud van het beroep van apotheker aan veel veranderingen onderhevig is. Is er over twintig jaar in elke apotheek nog een apotheker of is die er alleen voor de farmaceutische patiëntenzorg en beheert een bedrijfskundige de zaak? Ik weet niet of u in dit nummer daar antwoord op kan krijgen, want de toekomst zal het ons leren. Deze Folia zal echter zeker de moeite waard zijn om te lezen. Voor nu wil ik u veel plezier wensen met het lezen van dit nummer en hoop ik u binnenkort te mogen spreken op een activiteit van de K.N.P.S.V. of in het Hoge Noorden.

Met vriendelijke groet namens het 125e bestuur der G.F.S.V. "Pharmaciae Sacrum",

Alexander Hamilton  
h.t. praeses



## „Aesculapius"

Waarde leden der K.N.P.S.V.,

Na een klein voorproefje in de vorige Folia, waar ik dit stuk nog met mijn voorganger deelde, is nu dan echt mij de eer ten deel gevallen alle leden van de Koninklijke te woord te mogen staan. Toekomstige beroepen, het onderwerp van deze Folia, is datgene wat ons allen verbindt, maar juist ook zal onderscheiden. Wij zijn allen bezig met de voorbereiding op onze gezamenlijke toekomstige beroepen. Het feit dat wij allen jaren van ons leven willen wijden aan het behalen van die bul, die ons toegang zal verschaffen tot het beroep van apotheker, wetenschapper of anderszins (bio-)farmaceutisch gerelateerd beroep, heeft ons samengebracht in deze prachtige hoek van het studentenleven.

Als echter dat beroep aanvangt, dan zal het studentenleven achtergelaten moeten worden. Mensen zullen uit hun studentenstad en misschien zelfs uit het land vertrekken. Bij sommige mensen zal dit ertoe leiden dat het contact met de studiegenoten verloren raakt, maar wij zijn allen gezegend met een gezellige, bloeiende studievereniging. De band die deze mooie vereniging heeft gesmeed, is hopelijk datgene wat sterk genoeg is om studiegenoten om te zetten in vrienden voor het leven. Ik weet in ieder geval dat dat bij mij het geval zal zijn.

Voor het zover is moeten wij nog even met volle teugen van het studentenleven genieten en ik hoop dan ook vele van u te zien op K.N.P.S.V. of „Aesculapius" activiteit en dan met name op onze 121e Dies Natalis.

Veel leesplezier gewenst en met hartelijke Leidsche groet,

Bas Trietsch  
h.t. praeses aesculapii



## Unitas Pharmaceuticorum

Waarde leden der K.N.P.S.V.,

Op het moment van schrijven is het nieuwe collegejaar net van start gegaan. Precies 225 eerstejaars stonden op 4 september te trappelen om in Utrecht van start te gaan met de studie farmacie. Vanwege de numerus fixus kon helaas niet eenieder die dat wenste in Utrecht beginnen, maar niet getreurd, in geval van nood kunt u altijd nog in Groningen terecht.

Tijdens de drie dagen durende introductieperiode hebben de nieuwe eerstejaars kennis kunnen maken met U.P.. De verschillende commissies hebben zich voorgesteld en veel eerstejaars hebben aangegeven interesse te hebben in het verrichten van commissiewerk. Het belooft dus wederom een fantastisch jaar te worden voor U.P..

Het thema van deze Folia is toekomstige beroepen. Bij de zinsnede toekomstige beroepen in de farmacie is uw eerste gedachte wellicht het toch wel traditionele beroep van openbaar apotheker. Maar daar blijft het niet bij. Als farmaciestudent zijn er nog meer mogelijkheden om deel te nemen aan het arbeidsproces. Denk aan de ziekenhuisfarmacie, de industrie, het onderzoek. Kortom, als apotheker in opleiding heeft u een goed toekomstperspectief. In deze uitgave kunt u hier uitgebreid over verder lezen.

De diescommissies is maanden druk in de weer geweest om een mooi programma voor de 112e diesviering van 14 tot en met 17 november samen te stellen, en ondergetekende kan u toevertrouwen dat zij hierin zeer geslaagd is. U bent van harte uitgenodigd om op 11 oktober zelf kennis te komen nemen van dit fantastische programma.

Hopende u op een van de talrijke U.P.-activiteiten in het Stichtse te mogen begroeten, teken ik, met vriendelijke groet,

Casper Bongarts  
h.t. praeses der U.P.S.V.  
"Unitas Pharmaceuticorum"

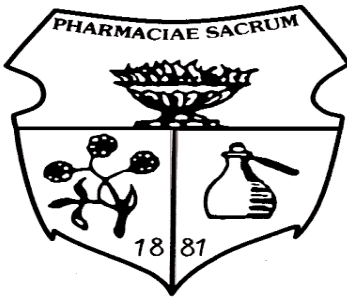


# Agenda's



## K.N.P.S.V.

6-8 oktober	Twin, Anger
10-11 oktober	KNMP Congres 2006
18-21 oktober	Autumn Assembly EPSA, Wenen
26 oktober	Internationale Avond, Groningen
2 november	LSK lezing, Leiden
10-12 november	Twin, Groningen
18 november	Eventueel extra AV der K.N.P.S.V.



## Pharmaciae Sacrum

5 september	P.S. borrel
6-7 september	BBB (binnenlandse bedrijven bezoeken)
15-17 september	EIK-weekend
19 september	Eerstejaarsborrel
3 oktober	P.S. borrel
9 oktober	Beroepenmiddag eerstejaars
24 oktober	Oktober ALV
7 november	P.S. borrel



## „Aesculapius”

17 oktober	DDB
21 november	DDB



## Unitas Pharmaceuticorum

11 oktober	Dies onthullingsfeest
18 oktober	ALV U.P.
6 november	U.P. borrel
14-17 november	Diesviering
4 december	Sinterklaasborrel
15 december	Vrijdagmiddagborrel
18 december	Heerenactiviteit

## K.N.P.S.V.-lied

Wij allen farmaceuten  
Door 't zelfde doel vereend  
Gaan samen in ons streven  
Gaan saam' in lief en leed  
Steeds hechter wordt de band toch  
Die ons reeds vroeg verbindt  
Dank 't schoon vereen'gingsleven  
Waar elk zijn steun bij vindt.

Vier universiteiten  
Tot één geheel gemaakt  
Dat door zo vele krachten  
Gewis tot bloei geraakt  
Amsterdam, Utrecht, Leiden  
En Groningen telt mee  
Waar 't geldt de samenstelling  
Van de K.N.P.S.V.

Nu zijn wij nog studenten  
Van alle zorgen vrij  
Vergeten wij de toekomst  
En zetten leed opzij  
Kom laat ons allen vieren  
Ons jaarfeest blij tevrede  
't Heden van ons allen  
De K.N.P.S.V.

F  
O  
L  
I  
AP  
H  
A  
R  
M  
A  
C  
E  
U  
T  
I  
C  
A

\*

O  
k  
t  
o  
b  
e  
r2  
0  
0  
6



**Dr. J.H. de Smidt**

**senior projectleider, afdeling Beroepsontwikkeling (BO) van de KNMP**

**- Wat is het doel van de afdeling BO?**

De afdeling WINAp Beroepsontwikkeling (WINAp-BO) bevordert de wetenschappelijk en maatschappelijk verantwoorde beroepsuitoefening van apothekers en geeft richting aan ontwikkelingen die bijdragen aan het voor de patiënt best haalbare resultaat van geneesmiddelgebruik. WINAp-BO operationaliseert FPZ in navolging van de oorspronkelijke FPZ-bedenkers als het planmatig voorkómen, identificeren en/of oplossen van farmacotherapiegerelateerde problemen. WINAp-BO wil hieraan bijdragen door het projectmatig ontwikkelen, onderzoeken en/of ondersteunen van FPZ activiteiten, instrumenten en modellen. Het bureau Deskundigheidsbevordering, dat een onderdeel van BO is, houdt zich bezig met de KNMP-registers voor openbaar apothekers en industrie-apothekers en het specialistenregister van de ziekenhuisapothekers. Voor de registratiefase van de openbaar apothekers werken wij in afstemming met de VJA aan het registratieprogramma en de registratieprojecten.

Enkele collegae bij BO werken aan kwaliteit, dat wordt vertaald in beroepsnormen en richtlijnen.

**- Hoe draagt de afdeling BO bij aan de voorlichting van (bio)-farmaciestudenten met betrekking tot de verschillende beroepsmogelijkheden na afstuderen?**

Op de KNMP-masterdagen worden presentaties gehouden over de beroepsmogelijkheden na het afstuderen. Het accent ligt op apothekers, want daar is de KNMP in eerste instantie voor. Bij het stage-onderwijs in Utrecht vertel ik over de registers voor de verschillende apothekers. Op de nieuwe website van de KNMP kun je ook veel meer dan voorheen vinden over de verschillende beroepsvelden. Het grote voordeel van de registers is overigens dat je de kwaliteit van de beroepsgroep goed kunt definiëren en garanderen. Een nadeel is dat je als beroepsbeoefenaar moeilijker kunt overschakelen van beroepsveld. De registers werpen ook muren op. Je moet dus van tevoren goed nagaan wat voor jou de beste keus in de farmacie is.

**- Stimuleert de afdeling BO ook het kiezen van bepaalde richtingen door studenten?**

Nee dat niet. Apothekers en farmaceuten zijn in allerlei werkfelden nodig en moeten daarbij over verschillende competenties beschikken. Wel hebben we invloed op de eindtermen van de universitaire opleiding. Onlangs is voor het eerst het Raamplan voor de apothekersopleiding opgesteld. Het overkoepelt de bestaande eindtermen van Groningen en Utrecht en voldoet aan de eisen van de wet BIG en de Europese eisen. Er zijn op allerlei niveau contacten met de opleidingen. Sommige medewerkers treden op als docent, er zijn stageplaatsen, er zijn stimulerings-

fondsen, er is studentenkorting op KNMP-producten, kortom er is aandacht voor de studenten. Ook met de verenigingen van jonge apothekers, de VJA en de VAZA, zijn regelmatig contacten. Zelf overleg ik vrijwel wekelijks met de VJA-bestuurder registratie.

**- Wat zijn de meest recente projecten van het BO?**

De afdeling BO is trots dat de Nederlandse Apotheek Norm (NAN) in 2006 opnieuw is vormgegeven en dat er op veel terreinen richtlijnen zullen worden aangehaakt. Het Raamplan heb ik al eerder genoemd. Het is onderdeel van activiteiten op tot erkenning van het specialisme openbare farmacie te komen. Voor de apotheken is van belang dat er een synchronisatiemodule beschikbaar komt, dat er een LESA chronische medicatie is aangenomen en dat 35 % van de apotheken is gecertificeerd. Op het programma staan onder andere de verdere ontwikkeling van farmacoepidemiologische webrapportages (searches), projecten rond therapietrouw, herhaalmedicatie, privacy aan de balie als onderdeel van de invoering van de WGBO voor apothekers en zorgregistratie.

**- Zijn er sectoren waar apothekers hard nodig zijn? Of juist te veel zijn?**

In alle sectoren is grote vraag naar apothekers. In de industrie wordt nu al vaak een beroep gedaan op buitenlandse apothekers voor de meer technische aspecten. Door eisen vanuit de Tweede Kamer bij de behandeling van de nieuwe Geneesmiddelenwet is het noodzakelijke dat vrijwel altijd een apotheker in de apotheek aanwezig is. Dat zal meer arbeidsplaatsen in de openbare apotheek opleveren.

**- Hoe staat het KNMP tegenover het BaMa stelsel?**

Het BaMa stelsel in landelijk ingevoerd en zelfs Europees. Het biedt voordelen om zonder veel tijdverlies onderdelen bij verschillende opleidingen te volgen. Er zijn ook heel wat studenten die aan een buitenlandse universiteit een deel van de opleiding volgen. De opleiding tot apotheker in Nederland is Europees gezien lang. Toch vinden wij het nuttig en zinvol dat de apothekers zowel een goede natuurwetenschappelijke basis als een zorggerichte attitude hebben. Daar heb je een behoorlijke hoeveelheid opleidingstijd voor nodig.

**- En wat wilde u vroeger worden als u later groot was?**

Ik lag als 5-jarige en als 9-jarige een paar weekjes in het ziekenhuis en vond het daar machtig interessant. Het is er niet van gekomen om daar ook werkzaam te worden.



## Als ik later groot ben...

Je hebt ervoor gekozen om (bio-)farmacie te gaan studeren, een schitterende studie natuurlijk, maar wat kun je er eigenlijk mee? Wanneer men deze vraag stelt, komen veel studenten niet verder dan openbaar apotheker of industrieel apotheker. Als afgestudeerd apotheker of farmaceut gaat er echter een wereld voor je open met een groot scala aan beroepsmogelijkheden. Aangezien er nog veel onbekend is over de beroepsmogelijkheden na een studie (bio-)farmacie volgt hieronder een algemeen overzicht. Vervolgens zal er nader worden ingegaan op een aantal beroepen door de professionals zelf, want wie kan het beter uitleggen?

### Is er werk?

Door de vergrijzing in Nederland zal in het algemeen de arbeidsvraag in de gezondheidszorg toenemen. Men voorziet een tekort aan apothekers. Als apotheker heb je zodoende een zeer grote kans om direct aan het werk te kunnen.

### Apotheker

Een apotheker is de geneesmiddeldeskundige bij uitstek, maar wat betekent dat eigenlijk? Als apotheker ben je in de eerste plaats zorgverlener. Voor een apotheker staat, net als voor de arts, de patiënt centraal. Als apotheker weet je alles over de werking van geneesmiddelen, hoe ze gemaakt worden, wat ze in het menselijk lichaam doen, hoe ze gebruikt moeten worden en je bent op de hoogte van de nieuwste medische ontwikkelingen. Je bent een generalist die de kennis uit verschillende vakgebieden - scheikunde, biologie, natuurkunde, medische wetenschappen, maar ook psychologie en communicatiewetenschappen bij elkaar brengt, met als uiteindelijke doel de kwaliteit van leven van mensen te verbeteren.

### Openbaar apotheker

Veel studenten beginnen de studie (bio-)farmacie en eindigen deze met de wens om openbaar apotheker te worden. Als apotheker sta je samen met de arts aan de basis van de zorg, samen ben je verantwoordelijk voor het resultaat van de behandeling met geneesmiddelen. Belangrijke taken van de openbaar apotheker zijn, het begeleiden van het geneesmiddelgebruik van je patiënten, adviseren van patiënten en artsen. Daarnaast het beheren, bereiden en afleveren van geneesmiddelen. Een openbaar apotheker is een echte teamspeler, met huisartsen en andere apothekers in de omgeving overleg je wat de beste geneesmiddelen voor een bepaalde aandoening of patiënt zijn en hoe nieuwe ontwikkelingen geïnterpreteerd moeten worden. Met het apotheekteam zorg je ervoor dat alle patiënten de juiste geneesmiddelen krijgen en optimaal begeleid en voorgelicht worden in hun geneesmiddelgebruik. Bovendien ben je verantwoordelijk voor een goede

farmaceutische bedrijfsvoering.

### Ziekenhuisapotheker

Wanneer je er voor kiest om ziekenhuisapotheker te worden zal je eerst een speciale opleiding aansluitend aan die van farmacie moeten volgen. Een ziekenhuisapotheker is een medisch specialist. In het ziekenhuis bepaal je samen met de andere specialisten welke behandeling de beste is. Natuurlijk maak je afspraken over de eerste en tweede keuze medicatie bij een bepaalde aandoening, maar vaak moet er ook maatwerk worden geleverd voor individuele patiënten. Als ziekenhuisapotheker ben je bezig met wetenschap: nieuwe geneesmiddelen moeten worden geïnterpreteerd, je doet eigen onderzoek en je neemt deel aan wetenschappelijk onderzoek van anderen.

### Industrieapotheker

Voor apothekers in de industrie zijn er diverse mogelijkheden waaronder, de ontwikkeling van nieuwe geneesmiddelen, geneesmiddelenbereiding in het groot, kwaliteitsbeheer van geneesmiddelen, registratie van geneesmiddelen en het geven van voorlichting en service aan afnemers en commerciële functies. In de industrie kan rekening worden gehouden met jouw specifieke mogelijkheden en interesses. Juist door de brede opleiding van de apotheker kan je op alle mogelijke afdelingen in de industrie beginnen en je verdiepen in een baan, maar de industrie biedt ook uitgebreide carrièremogelijkheden, in binnen- en buitenland.

### Onderzoeker

Onderzoek waar je in terecht kan komen is heel divers, bijvoorbeeld onderzoek naar nieuwe geneesmiddelen, het vinden van nieuwe aangrijpingspunten in het lichaam voor geneesmiddelen, ontwikkeling van nieuwe toedieningsvormen en de manier waarop patiënten geneesmiddelen gebruiken. Als onderzoeker kan je onder andere aan het werk bij universiteiten, ziekenhuizen, in de industrie of bij onderzoeksinstituten.

### Overheid

Ook bij de overheid zijn mensen met een goede en uitgebreide kennis van geneesmiddelen nodig, bijvoorbeeld bij inspectiediensten zoals de inspectie voor de volksgezondheid, het college ter beoordeling van geneesmiddelen, verantwoordelijk voor toelating van geneesmiddelen op de Nederlandse markt, ziekenfondsen en het ministerie van VWS.

### Onderwijs

Afgestudeerde (bio-)farmaceuten kunnen ook werken als docent in het wetenschappelijk onderwijs en op de apothekersassistentenopleiding.



### Professionals aan het woord

Tijdens de K.N.P.S.V. Beroependag, maart jongstleden, zijn er verschillende workshops gehouden waarin sprekers informatie gaven over het beroep wat door hen wordt uitgeoefend. Acht van deze tijdens de Beroependag aan bod gekomen professies worden hieronder door de apothekers/(bio-)farmaceuten besproken. Zij behandelen hun ervaringen, werkzaamheden en de weg tot hun beroep.

### Apotheker werkzaam bij het CBG

Hoe komt een apotheker bij het College ter beoordeling van geneesmiddelen (CBG) terecht? En wat doet het CBG eigenlijk? Ook ik ben, net als veel pas afgestudeerden denk ik, begonnen als 2e apotheker in een openbare apotheek. Op zich heb ik er veel geleerd, maar dan vooral op het gebied van mensenkennis. Farmaceutisch vond ik het minder interessant. Er was wel af en toe FTO, maar zowel huisartsen als apotheek hadden het erg druk, zodat iedereen weer blij was als het primaire werk af was.

Na twee jaar leek de farmaceutische industrie me wel wat, maar het was niet makkelijk daar binnen te komen. Toen zag ik een advertentie van het CBG waarin "chemisch-farmaceutisch beoordelaars" werden gevraagd. Dit zijn de mensen die het gedeelte van het geneesmiddeldossier beoordelen, waarin de fabrikant beschrijft hoe hij zijn geneesmiddel wil maken en controleren. Het was een jaarcontract, maar leek me een interessante opstap naar de industrie. Binnen dat jaar werd ik echter gevraagd om te blijven, maar dan in de functie van registratie-coördinator (RC). Dit is een meer algemene functie, maar vooral het hebben van overzicht over het geheel trok me aan. Je bent aanspreekpunt voor de farmaceutische industrie, en intern onderhoud je de contacten met de beoordelaars. Naast de "chemisch-farmaceutische beoordelaars", zijn dat ook de "pre-klinische" beoordelaars (beoordeling van de veiligheid/dierproeven) en "klinische" beoordelaars (beoordelen van het door de fabrikant uitgevoerde onderzoek op patiënten).

In de RC-functie krijg je ook meteen het plaatje compleet van de drie zaken die het College beoordeelt. Namelijk de veiligheid, werkzaamheid en (chemisch-farmaceutische) kwaliteit. Daarvan maakt het College steeds de balans op, en wordt beslist of een geneesmiddel wel of niet geregistreerd wordt, en dus verhandeld mag worden. Ook de veiligheid na goedkeuring krijgt tegenwoordig steeds meer aandacht, en terecht. Sommige bijwerkingen zijn namelijk zo zeldzaam dat ze in de onderzoeksfase niet gezien worden, maar ze kunnen wel ernstig zijn! Samen met Lareb houdt het CBG hier de vinger aan de pols, en indien nodig perken wij de toepassing van een geneesmiddel in. Ik kan trouwens iedereen onze website aanraden, want daar staan "samenvattingen van productkenmerken" van alle door ons beoordeelde geneesmiddelen. Een van de fabrikant onafhankelijke bron dus, waar te

lezen valt voor welke toepassingen een geneesmiddel (positief) is beoordeeld en wat de bijwerkingen kunnen zijn.

Vergeleken met de openbare farmacie ontbreekt natuurlijk het directe contact met de patiënt. Aan de andere kant hebben de beslissingen waaraan je meewerkt veel meer invloed op grote aantallen patiënten. Van de Nederlandse patiënt tot alle Europese patiënten aan toe, want er wordt steeds meer in EU-verband beoordeeld. Ook het "meekijken in de keuken" van de industrie vind ik erg interessant, want je bent al op de hoogte van plannen voor nieuwe geneesmiddelen voordat die bij iedereen bekend zijn. Inmiddels ben ik senior-registratiecoördinator en ook 2e secretaris van het College zelf. De College-leden zijn degenen die maandelijks bijeenkomen om de uiteindelijke beslissing over de geneesmiddelen te nemen (vaak ziekenhuis-apothekers, hoogleraren, internisten). Het directe samenwerken met deze mensen die een grote dosis vak-kennis met praktijkervaring combineren, maakt het werk nog interessanter.

Drs. F.W. Weijers, College ter beoordeling van geneesmiddelen

### Militaire apotheker marine

Na mijn afstuderen ben ik gaan werken in de openbare farmacie, waar ik het ontzettend naar mijn zin had. Helaas waren er geen mogelijkheden om de apotheek over te nemen danwel om in een maatschap verder te gaan, daarom heb ik verder gekeken en ben zo bij de Koninklijke Marine terecht gekomen. Als marine-apotheker werk ik op de verschillende "terreinen" van de farmacie. Ik ben verantwoordelijk voor het up-to-date houden van het farmaceutisch pakket aan boord van schepen en bij het Korps Mariniers. Deze uitrustingen worden voor de verschillende missies die de Koninklijke Marine uitvoert aangepast en vaak uitgebreid. De pakketten variëren van een verbandtrommel tot een compleet veldhospitaal en de operatiekamers aan boord van onze schepen. U kunt u voorstellen dat een oefening in Noorwegen bij min 20 graden Celsius anders is dan een operatie in de woestijn van Irak of Afghanistan bij plus 50 graden Celsius. Daarnaast geef ik advies aan de artsen en verpleegkundigen van de Geneeskundige Dienst van de Koninklijke Marine, ook in de vorm van een centraal FTO. Verder ben ik verantwoordelijk voor de implementatie van wet- en regelgeving op het farmaceutisch vlak binnen de Koninklijke Marine.

Drs. J.C.M.J. de Bruijn, Luitenant ter zee apotheker der eerste klasse

**Nucleair apotheker**

Voor het doen van nucleair geneeskundige onderzoeken en behandelingen worden radioactieve geneesmiddelen (radiofarmaca) gebruikt. Als voorbeeld kan men met radioactief jodium schildklieraandoeningen behandelen. Daarnaast worden radiofarmaca veel gebruikt voor het doen van diagnostisch onderzoek. Zo kan er bijvoorbeeld een onderzoek gedaan worden naar de doorbloeding van de hartspier. Deze doorbloeding kan dan zichtbaar worden gemaakt op een zogeheten scintigram.

De radiofarmaca kunnen worden geleverd door een radiofarmaceutische afdeling of radiofarmaca apotheek. Een nucleair apotheker of radiofarmaceut is hierbij verantwoordelijk voor farmaceutische en stralingshygiënische aspecten. Tot de dagelijkse werkzaamheden van de nucleair apotheker behoren diverse afwisselende zaken. Aangezien veel van de radiofarmaca elke dag bereid dienen te worden is een belangrijk onderdeel het aansturen van de radiofarmaca bereiding. Hierbij is de formele vrijgifte en controle van recepten een belangrijke taak. De nucleair apotheker kan de voorschrijvende arts adviseren op een aantal zaken, die specifiek voor dit vakgebied zijn. Zo kunnen bepaalde interacties met reguliere geneesmiddelen leiden tot een afwijkend scintigram. Voor kinderen of speciale doelgroepen dienen soms specifieke bereidingen gedaan te worden waarvoor de nucleair apotheker berekeningen dient te doen. Aangezien dit vakgebied internationaal georiënteerd is, heeft de nucleair apotheker frequent contact met collega's uit diverse landen. Ook het doen van onderzoek, het geven van lezingen en het bezoeken van congressen maakt deel uit van de werkzaamheden.

Voor het uitvoeren van dit beroep is minimaal vereist het apothekersdiploma en de aantekening Ioniserende straling niveau 3. Daarnaast zijn er een aantal specialistische opleidingen. In Nederland kan de PAO cursus Radiofarmacie worden gevolgd. In het buitenland kan men een specialisatie tot nucleair apotheker aan de Purdue universiteit in West Lafayette (USA) volgen.

Tot de leuke kanten van dit vakgebied behoren het feit dat het een vakgebied is wat continu in ontwikkeling is. Hierbij vormt de combinatie van farmacie met radioactiviteit een pittige uitdaging. Wat dit vakgebied extra leuk maakt is dat je een bijdrage levert aan 'mooie plaatjes' welke de arts helpt in het stellen van een juiste diagnose. In mijn ogen vormt de radiofarmacie een interessant werkgebied voor toekomstige apothekers.

Drs. N. Schreuder, GE Healthcare Radiofarmaca apotheek Zwolle

**Openbaar apotheker**

In de openbare apotheek worden alle kerntaken uitgevoerd die zijn geformuleerd voor de basisapotheker. Onder medicatiebegeleiding vallen alle aspecten van de individuele farmacotherapie van de patiënt, variërend van het verstrekken van geneesmiddelinformatie tot het geven van gevraagd en ongevraagd advies aan de voorschrijver om de veiligheid van de medicatie te waarborgen.

Bij farmaceutische patiëntenzorg is de wisselwerking tussen patiënt en apotheker (nog) belangrijker, en staan concordantie, dossiervorming en (mede) verantwoordelijkheid voor de uitkomsten van de farmacotherapie centraal. Doordat de huisarts geen specialistische kennis van bepaalde groepen geneesmiddelen heeft, zoals een medisch specialist, kan (moet!) de openbaar apotheker een centrale rol spelen bij het vaststellen van het medicatiebeleid (keuzes per aandoening en beoordelen van nieuwe geneesmiddelen, inclusief het ontvangen van artsbezoekers namens de huisarts). Het bijhouden van de farmacotherapie 'in de breedte' is hiervoor essentieel. Het opstellen van bereidingsvoorschriften voor zowel voorraad- als individuele bereiding blijft een belangrijke taak voor de apotheker, naast uiteraard het organiseren van een goede receptrouting (controlesysteem), voorraadbeheer en kwaliteitsbeleid (certificering). De grootste uitdaging van het specialisme openbaar apotheker is het vinden van een goed evenwicht tussen management en vakinhoud: doorslaan van de balans naar het laatste is de ondergang van het bedrijf, doorslaan naar het eerste maakt je overbodig. Gelukkig is laveren tussen deze uitersten goed mogelijk, wat dit specialisme aantrekkelijk en veelzijdig maakt.

Drs. T. Schalekamp, openbaar apotheker, docent farmacotherapie

**Productie apotheker**

Als industrie apotheker kun je vele kanten op. Momenteel werk ik op de Clinical Trial Materials sectie van een innovatieve multinational. Hier wordt experimentele medicatie geproduceerd voor klinische onderzoeken. Mijn werk bestaat grofweg uit twee delen: project management en productie.

Het grootste deel van de projecten bestaat uit het verzorgen van medicatie voor klinische studies. Hiervoor zit je in verschillende teams die bestaan uit personen met verschillende specialisaties. Ook is er veel contact met externe partijen zoals bijvoorbeeld leveranciers. Daarnaast zijn er ad hoc projecten zoals het valideren van bijvoorbeeld een zojuist aangeschafte machine. Ook hier zit je vaak in een team van specialisten.

Wat productie betreft kom je als apotheker goed aan je trekken. De productiefaciliteit voor experimentele medicatie is wel stuk kleinschaliger dan die van de

commerciële plants; maar wel volledig GMP gekwalificeerd, in tegenstelling tot de "productie units" van de openbare apotheek of het ziekenhuis. Als apotheker bij een productiefaciliteit ben je verantwoordelijk voor de kwaliteit van de producten die je produceert. Je moet daarom waarborgen dat er volgens de huidige GMP richtlijnen gewerkt wordt en dat eventuele 'fouten' zo snel mogelijk boven water komen.

Het leukste aan werken binnen de industrie is denk ik het feit dat je veel met andere specialismen in aanraking komt. Daarnaast is naar mijn mening ook belangrijk dat de farmaceutische kennis die is opgedaan gedurende een 6 jaar lange studie hier nog goed van pas komt.

Drs. M. Jie, productie apotheker

### **Onderzoeker in opleiding (OIO) bij een onderzoeksinstituut**

Tijdens de studie farmacie aan de Universiteit van Utrecht heb ik korte stages verricht bij de vakgroep Analyse en Toxicologie en bij Solvay Pharmaceuticals, Weesp en heb ik een biofarmaceutisch gerichte stage verricht bij Organon N.V., Oss. Na de apothekersopleiding heb ik gewerkt als projectapotheker bij de Apotheek Haagsche Ziekenhuizen, waar ik onder andere farmacokinetisch onderzoek deed. Vervolgens ben ik begonnen als OIO aan een translationeel promotieonderzoek bij de afdeling Medische Oncologie/Experimentele Therapie van het Nederlands Kanker Instituut/Antoni van Leeuwenhoek ziekenhuis (NKI-AvL) en de apotheek van het Slotervaart ziekenhuis te Amsterdam.

Deze functie vind ik erg boeiend vanwege de combinatie van zowel klinisch als fundamenteel onderzoek. Ik ben onder andere werkzaam in de kliniek, waarbij je moet denken aan het afnemen en verwerken van bloedmonsters voor farmacokinetisch onderzoek bij patiënten met kanker. Daarnaast doe ik preklinisch werk in het laboratorium, zoals het meten van de opname en toxiciteit van antikanker middelen en metabolieten in cellen en het doen van muizenproeven.

S.A. Veltkamp, PharmD, Division of Experimental Therapy The Netherlands Cancer Institute

### **Onderzoeker aan de universiteit**

Bij de universiteit werken verschillende soorten onderzoekers variërend van studenten tot professoren. Een deel van deze onderzoekers hebben een vaste aanstelling, maar het merendeel verblijft tijdelijk waardoor het een zeer dynamische omgeving is.

Ikzelf heb tijdens mijn studie bio-farmaceutische wetenschappen stage gelopen bij Novartis in Basel. Vervolgens heb ik een jaar onderzoek gedaan bij Stanford University. Na mijn promotie heb ik twee postdoc posities vervuld en

sinds 2001 ben ik aangesteld als universitair docent bij de vakgroep Farmacochemie van het Leiden/Amsterdam Center for Drug Research in Leiden.

Wat mij erg aanspreekt in mijn werk is de grote diversiteit in werkzaamheden variërend van het doen van onderzoek tot het geven van onderwijs en het geven van voorlichting. Afhankelijk van je positie verschuift de nadruk van het doen van experimenten naar het begeleiden van mensen en het binnenhalen van financiering.

Naar mijn mening zijn de belangrijkste eigenschappen om succesvol onderzoek te kunnen verrichten, creativiteit, doorzettingsvermogen, analytisch inzicht, optimisme en communicatieve vaardigheden. Ik heb het zo naar mijn zin bij de universiteit door de grote vrijheid, dat vergt verantwoordelijkheid en biedt de mogelijkheid samen te werken.

Ph.D. Margot Beukers, Assistant Professor of Medicinal Chemistry

### **Specialistische FPZ: de ziekenhuisapotheker dicht bij de patiënt**

De directe patiëntenzorg wordt een steeds belangrijker aspect van de beroepsuitoefening van de apotheker. Dit geldt ook in het ziekenhuis, zowel voor de "front-office" apotheker die zich vooral met de kliniek bezighoudt, als de lab-apotheker die de uitslagen van bepalingen van geneesmiddelen in bloed interpreteert. Beide zijn nauw betrokken bij de behandeling van individuele patiënten en worden zeer regelmatig als consulent geraadpleegd, of wonen zelf patiëntenbesprekingen bij. Waarom ga je dit doen? Omdat je, je kennis van geneesmiddelen graag direct wilt inzetten bij de behandeling van mensen die deze middelen nodig hebben. Tegelijkertijd wil je verhinderen dat mensen waarvan verwacht mag worden dat ze geen baat zullen hebben, last zullen krijgen van de bijwerkingen. Dus niet alleen maar geneesmiddelen adviseren, maar ook afraden. Juist bij de moeilijke patiënt een hele uitdaging! Hoe kom je tot zoiets?

Tijdens mijn studie heb ik toch naast de belangstelling voor de chemie van het geneesmiddel vooral interesse gekregen in wat er mis gaat bij ziekte, en hoe geneesmiddelen daarop inwerken. Na een promotieonderzoek met chemie, proefdieren en patiënten heb ik heel bewust voor de ziekenhuisfarmacie gekozen. Tegenwoordig vergt dat vier jaar specialisatie in een erkend opleidingsziekenhuis. Tijdens die periodemaak je alle facetten van dat vak grondig mee, en zal wel blijken of je ook zo door de ziekte van de patiënt gegrepen wordt, en of de rol als adviseur/medebehandelaar je ligt.

Prof.dr. Fred Schobben, Ziekenhuisapotheker UMC Utrecht



## Foliacommissie der K.N.P.S.V

Mijn naam is Mark Schoenmaker, 22 jaar, en ik ben de voorzitter van de Foliacommissie. De enige sport die ik momenteel beoefen is bier drinken. Ik ben een echte levensgenieter en hou van de goede dingen des levens en ik sta niet bekend om mijn goede werklust. Verder ben ik (bijna) vierdejaars farmacie student en ik hoop voorlopig nog niet klaar te zijn met mijn studie.

Mijn naam is Mieke Bootsma en ik ben de secretaris van de commissie. Ik ben inmiddels 3,5e jaars farmacie in Utrecht. Tot voor kort was ik, zoals ooit zeer passend door een oud UP-bestuurslid omschreven, "volkomen nutteloos maar wel altijd aanwezig". Verder ben ik regelmatig in de sportschool te vinden (om mijn rechterarm te trainen natuurlijk) en lees ik ook graag net-niet-inhoudsloze boeken.

Jan Hermsen, 5e jaars Farmacie; een lopende beertender, uit het verre oosten, die dit jaar op de centen van de Folia zal zitten. Hoe komt zo iemand op zo'n invloedrijke positie terecht... Het antwoord ligt voor de hand: hij stond een straal te z\*\*\*\*n in het urinoir naast Upper Up-er Tom Denee e.t. praeses der U.P.S.V. Tom daarvoor dank, de kosten van voornamelijk spijs, maar ook drank lopen tijdens de vergaderingen wekelijks in de dubbele cijfers.

Mijn naam is Robert Neijzen en redacteur van de Foliacommissie en ben nu derdejaars farmaciestudent in Utrecht. Mijn passie ligt voornamelijk bij sport, met name voetbal, waarbij ook de derde helft niet mag ontbreken. Ook ben ik in de koude maanden in op de besneeuwde hellingen te vinden. Verder heb ik een hekel aan de boeken van Renate Dorrestein en geniet ik van de farmaciefeesten en bruisende donderdagnachten in Utrecht!

Patricia Haanraads, dit jaar ben ik hoofdredacteur van de Foliacommissie. Voor spelfauten moet je dus bij mij zijn;) Ondertussen ben ik 21 jaar en vijfdejaars farmaciestudent te Utrecht. Om me bij de rest van de leden van de commissie aan te sluiten; op dit moment sportief niet echt actief, op een beetje tennissen na.

Helaas heeft Sergino Röntgen onze commissie voortijdig moeten verlaten wegens een gebrek aan tijd. Zijn opvolger is Joost Crommentuyn. Hij staat helaas nog niet op de commissiefoto, maar dat maken we goed in de volgende Folia.

Hoi! Ik ben Joost Crommentuyn, ondertussen alweer 4e jaars farmaciestudent in Utrecht. Tot 14 Januari ben ik nog 21 jaar oud. Ik woon in Bilthoven, maar ik mag graag reizen maken zoals stedentrips in het weekend of gewoon op zonvakantie. Verder houd ik van gezelligheid in huis of in de kroeg en ben ik blij dat ik mijn deel kan bijdragen aan de folia commissie van dit jaar!



## Sporddag 2006 Sporanje

Waarde leden der K.N.P.S.V.,

Het Sportfestijn begon al op de donderdag voorafgaande aan de Sporddag: de Groninger EJC partij. Dagje 1 van de oranje hes, waarin uiteraard elk lid van Spadtje volledig uitblonk. De aanwezige leden der K.N.P.S.V. waren totaal overdonderd door onze ludieke verschijning.

Al uitbrakkend werden de verhalen de volgende middag uitgewisseld tijdens de Functionarissenborrel der K.N.P.S.V. in de Gouden Zeef, zo dacht de pizzakoerier. Dagje 2 van de oranje hes was een feit. De belangrijkste documenten van deze avond zijn toegevoegd aan het Sportarchief. Ter inleiding op de daadwerkelijke Sporddag hebben we onze sportiefste beentjes voorgezet, zowel in een plyé als überhaupt. Vele reële spadtjes met op de achtergrond het WK voetbal passeerden de revue.

De volgende dag was het eindelijk tijd voor de Sporddag, en de Groningers zaten al vroeg fit in de trein. Lars, onze gerespecteerde 27jarige spokselfrisse voorganger, gaf ons goede tips onder het genot van de nodige skipakjes. Aangekomen in Utrecht werden de oranje hesjes, dagje 3, getailleerd en de handjes uit de mouwen gestoken zodat de polsen konden worden losgemaakt met de frisbees. Spannu was helaas afwezig, maar Buunk was Daar om toegevoegd te worden aan het sport+ team. In de bus hadden mensen geen IDee, maar de chauffeur speelde met zijn Schlager een redelijke DJ. Bij hectometerpaal 38.0 dacht de buschauffeur een super G te maken op de berg. DESondanks had de STERKSTE man van de bus genoeg Spiertjes om de grote steen opzij te leggen.

Het was een geweldige sneeuwpartij, en er werd goed van de lift gebruik gemaakt om vervolgens als een dolle naar beneden te zoeven. Terwijl de commidaris aan de sportbar zat, gingen Spers, Spar en Spurri met wapperende sporanje hesjes de spiste af. Op de televisie was ook alleen maar sport, Duitsland - Zweden (2-0). PodolSKI was de sportheld van de dag; oh nee, dat waren wij! Bedankt Sportcommissie Sporanje voor deze enerverende dag!

Groetjes van Sportcommissie Spadtje

## K.N.P.S.V. Congres 2007

Waarde leden der K.N.P.S.V.,

In het jaar 2007 zal wederom een mooi wetenschappelijk congres der Koninklijke Nederlandse Pharmaceutische Studenten Vereniging plaats hebben. Op dit moment van schrijven lijkt de zonsopkomst van de 16e mei van dat jaar nog ver in het verschiet te liggen. Een wenselijk feit, aangezien er nog een hoop te organiseren is totdat op die datum de opening van het congres plaats zal vinden. Voor de organisatie van deze roemruchte activiteit is een team van Leidsche K.N.P.S.V. leden bereid gevonden, welke reeds op de januari A.V. is geïnstalleerd.

De organisatie is voor ons te vergelijken met een missie waarbij de kans van slagen niet bij voorbaat op 1 staat. Alles moet tot in de puntjes georganiseerd zijn om te zorgen dat het de leden aan niets ontbreekt. Een gezond evenwicht tussen Hemelvaartse rust, wetenschappelijke verrijking en studentse gezelligheid is belangrijk gebleken en daarvoor zullen wij ons in gaan zetten. De wegen door de donkerste moeraswouden zullen doorkruist worden, als aan het einde maar de met fruitbomen begroeide, zonovergoten, uitgestrekte groene vlakten op zullen doemen. Als een team en met behulp van de aanwezige lianen, als metafoor voor alle personen die ons onderweg zullen helpen, ontwijken we de valkuilen, onderschattingen en overschattingen die ons te wachten staan.

Een toepasselijke naam voor de commissie denken wij gevonden te hebben in "Commando '07". Het commando bestaat uit de eerste jaars Maaike Labots (Secretaris I), Parisa Elah Madadzadeh (Secretaris II) en Irsan Kooi (Penningmeester II), de derde jaars Sanne de Ridder (Penningmeester I) en Patrick Koning (Commissaris) en de commissie regeert onder het regiem van de 4e jaars Mark Simonse (Voorzitter). Al met al duidelijke indicaties voor een onvergetelijk congres, tot mei 2007!!!

Namens Commando '07,  
Mark Simonse, voorzitter





## IPSF congress 2006

### Australië: Onbeschrijfelijk mooi!

Stel je voor een tropische locatie, driehonderd farmacistudenten uit meer dan dertig verschillende landen, tien dagen vol feest, drank, discussiëren en vergaderen. Dat is zeg maar de basis van een IPSF congress. Tel daarbij op bungeejumpen, duiken op het Great Barrier Reef, bbq'en op het strand, een roadtrip en een gala en je hebt zojuist in vogelvlucht het IPSF congress in Cairns, Australië aan jezelf voorbij zien trekken...een kort verslag van Job van Boven, Commissaris Buitenland der K.N.P.S.V. '06-'07.

Als je, strikt genomen, de titel van dit artikel zou moeten geloven kan ik net zo goed meteen stoppen met schrijven, want om te weten wat er zich op een IPSF congress afspeelt moet je toch echt met eigen ogen en oren de IPSF-spirit ervaren. Maar goed, ik zal m'n best doen jullie een kijkje te gunnen in de wereld van de International Pharmaceutical Students' Federation, kortweg IPSF. IPSF valt het best te omschrijven als de overkoepelende studentenvereniging van farmacistudenten over de hele wereld. Met zo'n 350.000 leden uit zo'n 60 verschillende landen behartigt IPSF de belangen van alle farmacistudenten en werken ze nauw samen met o.a. de WHO en UNESCO. De mooiste activiteit die ze organiseren is het jaarlijkse congress, dit jaar gehouden in Cairns, Tropical North Queensland, Australië. En ik, als Commissaris Buitenland, was erbij. Maar ik was niet alleen, 9 juli vloog ik samen met Rianne van den Ham (oud-Commissaris Algemene Zaken) en Thanh Huynh (actief congressbezoeker) via Londen, Singapore en Sydney naar Cairns. Daar ontmoeten we al snel Bart van Rossum (oud-Commissaris Buitenland, mijn voorganger) Rachida Bouamar (PCE-winnares) en Romy de Groot (die haar stage in Sydney ging doen).

Eenmaal geland en voet gezet op Australische bodem moest diezelfde avond al kennis gemaakt worden met Australische eet- en drinkgewoontes. Na een goed bord vol kangaroo en krokodil kon de eerste Australische pil-sener soldaat gemaakt worden. En uiteraard was dat zeker niet de laatste want diezelfde avond stond de Welcome Party gepland. Voor Bart, Thanh en Rianne een weerzien met vele bekenden, voor de rest de eerste contacten met o.a. IJslanders, Portugezen, Chinezen en uiteraard Australiërs. De volgende dag vond de officiële opening plaats, en het eerste uurtje General Assembly (soort AV). Uiteraard waren de Nederlanders, zoals het de well-dressed Dutchmen betaamt, strak in pak. Al om ons heen kijkend bleken we gelukkig niet overdressed, de rest van de

wereld bleek wel domweg underdressed.

Na die korte sessie op de James Cook University liepen we een paar honderd meter de jungle in richting de AJ Hackett bungeejump pit, want daar vond namelijk het feest van die avond plaats, wat een unieke locatie! Na ons tegoed te hebben gedaan aan de royale bbq waagden we één voor één, vaak onder uitkramen van de nodige verbaale verwensingen, de sprong in het diepe.

Na al die adrenaline kon de slaap sowieso nog niet gevat worden dus aansluitend volgde uiteraard de afterparty in de pub naast de accommodatie en werd nog even doorgetrokken tot in de kleine uurtjes, en dat met nog steeds die jetlag! De volgende dag moesten met name Bart en ik, als Official Delegates, dat bekopen door de hele dag met een brak en moe hoofd de GA te moeten volgen. Erg veel hebben we niet ingebracht die dag volgens mij. Gelukkig waren we wel weer op tijd fit voor de Pubcrawl (kroegentocht) van die avond en dientengevolge stonden we de volgende ochtend weer even brak als anders naast ons bed om ons weer in ons pak te hijsen. Na weer een taaie GA dag, stond ons die avond de International Night te wachten, elk land stelde zich door middel van zang, dans en uiteraard drank voor. Schitterend om al die culturen te zien optreden en toch allemaal te eindigen in een grote lamme polonaise.

Gelukkig konden we de volgende dag prima bijkomen want al vroeg stapten we aan boord van ons eigen cruiseschip waarmee we, temidden van vele brakende studenten, het Great Barrier Reef op gingen. Daar aangekomen konden we genieten van al het moois dat de Oceaanbodem te bieden heeft: Schitterende koralen, vissen in alle kleuren soorten en maten en zelfs een nieuwsgierige manskroonvis! Die dag hebben we afgesloten met een relaxte bbq op het strand van Cairns.

Na weer een GA en een aantal interessante workshops was het de volgende dag tijd voor de Auction (veiling), hier werden unieke items uit verschillende landen geveild, de KNPSV heeft hier ook goed in de buidel getast, de items zijn inmiddels te bewonderen op het hok. De opbrengst (zo'n 4500 euro) gaat naar het Development Fund.

De volgende dagen hebben we o.a. doorgebracht met Ozzie sports, enkele workshops, veel feesten, een schitterende roadtrip door de omgeving van Cairns, vele kraters, katers, watervallen en... McDonalds. Tussendoor won Rachida, na eerst Nederlandse kampioene te worden, ook nog het Patient Councelling Event, een topprestatie die zeker genoemd mag worden!

En toen was het alweer tijd voor de ultieme afsluiting: Het galadinner en ball in het luxe 5 sterren Cairns

International Hotel. Wat een prachtlocatie! Met o.a. aboriginal dans en muziek-acts, een prima vijfgangen diner, en afgekochte drank, was het een gala om niet snel te vergeten!

Daarmee kwam er helaas een eind aan tien schitterende dagen, en restte mij niets anders dan alvast te gaan uitkijken naar het congress van volgend jaar, Taiwan 2007. Ook dat beloofd weer net zo'n top-congress te worden en ik hoop dat, zeker na het lezen van dit artikel, velen mij zullen vergezellen. Dichter bij huis (Den Haag) vind in april ook nog eens het EPSA congress plaats. Ook dat mag je niet missen! Tot dan!

Job van Boven

h.t. Commissaris Buitenland der K.N.P.S.V. '06-'07



## LSK Lezing

Waarde leden der K.N.P.S.V.,

Op woensdag juni 21 was er een LSK-lezing te Groningen over het nieuwe zorgstelsel in de praktijk. Drie mensen spraken over het nieuwe zorgstelsel vanuit een verschillende invalshoek. Thea Ripken sprak als eerste namens zorgverzekeraar Menzis. Dr. Arturo Knol, een zeer begadigd huisarts, sprak als tweede. De laatste spreker was dr. Bernard Talsma, een apotheker uit het verre Stadskanaal, die wegens een afzegging van een andere apotheker op het laatste moment nog kon komen inspringen.

De problemen die speelden tussen de zorgaanbieder en de zorgverlener werden belicht. Mevrouw Ripken had een moeilijke taak, naast de inleiding van waarom de zorgverzekering veranderde, moest zij het standpunt van de zorgverzekeraar verdedigen. Het leek af en toe wel op dat ze niet altijd met de standpunten van haar eigen zorgverzekeraar eens was. Mevrouw Ripken wist zich kranig te verweren tegen de storm aan commentaar van Dr. Knol en dr. Talsma.

Langzaamaan werd het behoorlijk duidelijk waarom de zorgverzekering op de schop moest gaan. De drie personen uit de verschillende vakgebieden vertelden duidelijk wat deze hernieuwing voor hun betekende en wat de problemen van dat moment waren.

Uiteindelijk waren ze het er allen over eens dat de invoering voor enorme hoeveelheid extra werk zorgt en werd er geopperd over wat beter kon en wat de mogelijkheden zijn.

Ook werd duidelijk dat de ene arts/apotheker meer moeilijkheden met het nieuwe zorgstelsel had dan een ander, als gevolg van een ander soort patiënten bestand. Meneer Knol liet enkele verrassende sheets zien die zorgden voor een wat andere insteek. Hij vertelde dat hoe meer variabelen er aanwezig zijn hoe meer paradoxen er ontstaan. Hij concludeerde dat ziekenhuizen en de zorg in het algemeen met elkaar vergelijken praktisch onmogelijk is. Ook was hij van mening dat transparantie, waar marktwerking om vraagt, moeilijk haalbaar is in de zorg. Wanneer vergeleken wordt met het buitenland, schijnt het Nederlandse systeem het nog niet eens zo slecht te doen.

Al met al een zeer verfrissende lezing die veel vragen en verandering in de praktijk duidelijk maakte voor ons aankomende apothekers en artsen. Ter afsluiting was er natuurlijk een borrel in de Gouden Zweep, om deze interessante lezing te eindigen, gevolgd door het gezamenlijk kijken naar de voetbalwedstrijd Nederland-Argentinië. Samengevat een in alle opzichten zeer geslaagde avond.

De komende lezing wordt gehouden in Leiden op 2 november. Deze gaat over de polypil. Het dilemma van een pil moeten slikken, die zou zorgen dat bepaalde ziektes worden voorkomen, wordt aan de kaak gesteld. Een boeiend onderwerp wat zeker de moeite waard is. Iedereen is welkom en we sluiten wederom af met een gratis borrel.

Namens de Landelijke Studie Commissie,

Theo Hartwig en Adnan Pehlic





## Horoscoop



### RAM [21 maart - 20 april]

U zal zich de komende tijd bijzonder eenzaam voelen wanneer u als enige uit uw jaar dat ene vak weer over moet doen.



### STIER [21 april - 21 mei]

Practica's zijn de komende weken niet uw ding, kijk uit voor aanvaringen met gevaarlijke stoffen.



### TWEELINGEN [22 mei - 21 juni]

U pikt feilloos de gevoelens van andere mensen op, onder andere van uw begeleider. Zo zal u al ver van te voren aanvoelen dat u geen voldoende beoordeling zal krijgen.



### KREEFT [22 juni - 23 juli]

Uw charme is overweldigend, doe er uw voordeel mee, windt uw medestudent om uw vinger en uitgebreide samenvattingen liggen in het verschiet.



### LEEUW [24 juli - 23 augustus]

U zult de komende weken iedereen de ogen uitsteken met de hoge cijfers die u zelf bij elkaar gespiekt heeft.



### MAAGD [24 augustus - 23 september]

Laat u niet van uw stuk brengen door jaloerse medestudenten, niet iedereen kan uw talent voor fysieke chemie hebben.



### WEEGSCHAAL [24 september - 23 oktober]

Het sluiten van compromissen is noodzakelijk, u heeft niet altijd gelijk, ook al denkt u zelf van wel.



### SCHORPIOEN [24 oktober - 22 november]

Er is geen reden om dingen te doen waar u geen zin in heeft, waarom neemt u niet nog even vakantie?



### BOOGSCHUTTER [23 november - 22 december]

Uw geest werkt sneller dan anders, maar nog steeds niet snel genoeg.



### STEENBOK [23 december - 20 januari]

U gaat de komende tijd wat meemaken dat u uw hele leven zal bijblijven, zou u eindelijk een tentamen in één keer halen?



### WATERMAN [21 januari - 18 februari]

Plannen gaat u goed af, u zal de perfecte balans vinden tussen veel bier en 5,5en.



### VISSEN [19 februari - 20 maart]

Love is in the air, uw wanhopige pogingen bij uw medestudent(e) werpen eindelijk hun vruchten af.



## Wist u dat...

- ... .. Tanja altijd honger heeft?
- ... .. Job en Wátse allebei Appie II van de BEC (buitenland excursie commissie) geweest zijn?
- ... .. Rood, geel en blauwe in combinatie de mooiste kleuren zijn?
- ... .. Mariët heel blij is met haar nieuwe oven?
- ... .. Nynke altijd dronken smsjes stuurt waar geen touw aan vast te knopen is?
- ... .. Wátse en Tanja allebei van 1983 zijn en de rest van 1985 is?
- ... .. Mariët uren kan bellen met Audrey?
- ... .. Iedereen (vooral Wátse en Job) al flink zijn best heeft gedaan voor de herten/bokkenbokaal?
- ... .. De bruine kikker (*Rana temporaria*) ongeveer 10 centimeter lang wordt en met name wormen, (naakt-)slakken en vliegen eet?
- ... .. Tanja's lievelings kleur roze is?
- ... .. Mariët heel vaak na een opsomming " en dergelijke.." zegt?
- ... .. Nynke van tennissen, zwemmen en bier drinken houdt?
- ... .. Wátse soms hele dagen op muesli leeft, omdat zijn geld dan op is?
- ... .. Job na een half uur nadenken vroeg of het ging om " wist u datjes" of " wist je datjes" en daar blijkbaar nogal een groot verschil in ziet?
- ... .. Tanja het niet-seksen na een date vergelijkt met het kopen van een lekker toetje en hem dan niet opeten?
- ... .. Annie M.G. Schmidt een gedicht heeft geschreven dat getiteld is: Drie Apothekertjes?
- ... .. Het K.N.P.S.V. bestuur verslaafd is aan rood, gele en blauwe kannetjes in café 't Vaatje te Groningen?
- ... .. De Folia Pharmaceutica het mooiste blad is dat er is?
- ... .. P.S. is opgericht op 12-12-1881 door Dhr. A.J. Wijnne JHzn., Dhr. H.G. de Zaaijer en Dhr. D. Schutte.
- ... .. De lustrumkleuren van het 25e lustrum Groen en wit zijn en er daar om een groot groen-wit anker op de tafel in het P.S.-hok ligt.
- ... .. De laatste vrouwelijke quaestor van P.S. in het bestuur van '98-'99 Mej. Nienke Kuitert was en de laatste mannelijke assessor I Dhr. Peter Wierenga in datzelfde jaar.
- ... .. Dat er tijdens het functionarissenweekend diverse interessante workshops worden aangeboden?
- ... .. Dat Fransen elkaar altijd zoenen tijdens begroetingen, dus geef je op voor de TWIN!
- ... .. Het K.N.P.S.V.-bestuur deze Folia veruit de meeste wist u datjes heeft ingeleverd?
- ... .. We voor de volgende Folia verwachten dat alle besturen, commissies en lezers zo enthousiast zijn geworden, dat we vijf pagina's nodig hebben om alle wist u datjes te kunnen plaatsen!