A photograph of a woman with blonde hair, wearing a red top and large orange and black floral earrings, smiling and talking to other people in a laboratory setting. There are microscopes and lab equipment visible in the background.

Vijf nieuwe eredoctors

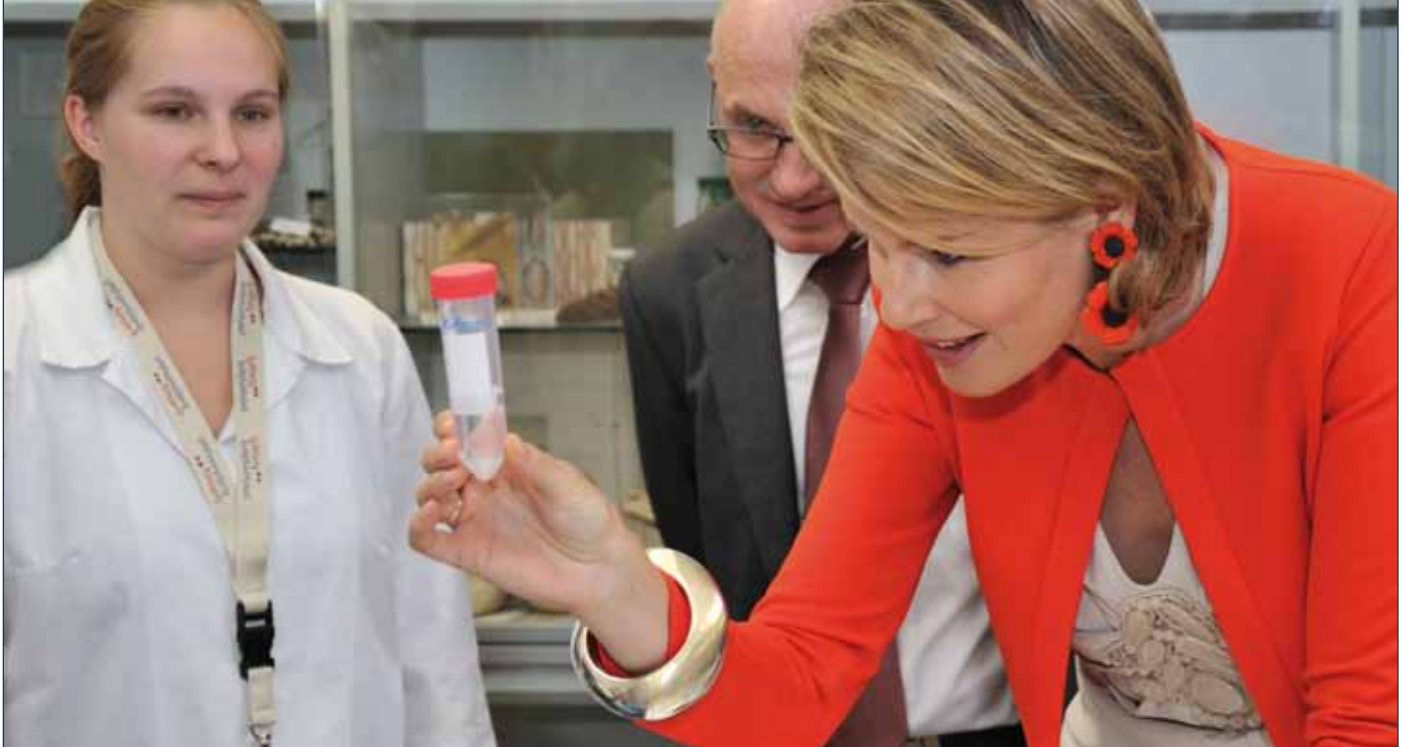
## Prinses Mathilde neemt deel aan 'Onderzoeker voor één dag'

Annemarie Draye nieuwe decaan rechten

Ondernemersuniversiteit gelanceerd

Opening Limburgs Sportmedisch Adviescentrum

Personeelspagina's



## Prinses Mathilde tovert glimlach op gezichten van MS-patiënten



**Prinses Mathilde nam op 16 juni 2011 deel aan de ontmoetingsdag 'Onderzoeker voor één dag' georganiseerd door het MS-Netwerk Limburg. MS-patiënten en onderzoekers gingen met elkaar in dialoog en voerden proefjes uit in het labo. Prinses Mathilde nam zeer geïnteresseerd deel aan deze labo- en andere activiteiten en toverde – letterlijk – een glimlach op de gezichten van de patiënten.**

Binnen het Biomedisch onderzoeksinstituut (BIOMED) van Universiteit Hasselt wordt er onderzoek uitgevoerd naar multiple sclerose (MS). Dit is een slopende ziekte die onder meer leidt tot verlamming.

### **FUNDAMENTEEL ONDERZOEK**

Helaas is de oorzaak van de ziekte tot op dit ogenblik nog niet gekend. Wel is duidelijk dat zowel genetische- als omgevingsfactoren hierin een rol spelen. Hoewel de aandoening nog niet kan worden genezen, zijn er al verschillende soorten medicijnen op de markt die het leven van de patiënten een stuk aangenamer kunnen maken door de ziekteprocessen te onderdrukken.

Voor de ontwikkeling van een specifieke therapie tegen MS is het dus noodzakelijk dat we

een idee krijgen van wat er allemaal fout loopt in de hersenen en het ruggenmerg van patiënten en welke factoren mee aan de oorzaak liggen van de ziekte.

Professor Piet Stinissen, decaan faculteit Geneeskunde, legt uit: "Binnen BIOMED onderzoeken we hoe het immuunsysteem wordt geactiveerd en gereguleerd bij zowel gezonde individuen als MS-patiënten."

"Daarnaast worden nieuwe ziektemerkers opgespoord en bestuderen we hoe bepaalde cellen in de hersenen worden aangetast. We onderzoeken ook hoe we aangetaste cellen kunnen herstellen en hoe we via verschillende modellen deze aantasting kunnen vermijden."



### MS-NETWERK LIMBURG

Om het MS-onderzoek verder uit te bouwen, heeft BIOMED de krachten gebundeld met het onderzoeksinstituut REVAL van de Provinciale Hogeschool Limburg (PHL) en met het Revalidatie en MS Centrum Overpelt, waaruit het MS-Netwerk Limburg is ontstaan. Een belangrijk deel van deze samenwerking bestaat uit het samenvoegen van (klinisch) wetenschappelijk onderzoek dat voorheen apart werd uitgevoerd in de verschillende instituten. Dit MS-netwerk is dus een unieke combinatie van fundamenteel onderzoek (BIOMED), revalidatieonderzoek (PHL-REVAL) en klinische- en zorgexpertise (Revalidatie en MS Centrum Overpelt). MS-Netwerk Limburg is inmiddels dan ook uitgegroeid tot de grootste MS-onderzoekspool in de Benelux.

### CONTACT PATIËNTEN-ONDERZOEKERS

Eenmaal per jaar wordt vanuit het MS-netwerk een activiteit voor de zorgverleners en MS-patiënten georganiseerd. Zo was in 2009 *'MS rond de tafel'* een groot succes. Decaan Piet Stinissen zegt: "Tijdens dit initiatief kregen MS-patiënten de kans om rechtstreeks contact te leggen met de onderzoekers en zo een antwoord te krijgen op al hun vragen. Ook voor de onderzoekers was dit een hele ervaring. Dankzij deze contacten kunnen we niet alleen het onderzoek beter oriënteren, maar krijgen we ook een realistischer beeld van de huidige behandelingsmethoden."

Op 16 juni ging MS-Netwerk Limburg nog een stapje verder. Professor Stinissen vertelt: "We gaven MS-patiënten de mogelijkheid om voor één dag de rollen eens om te draaien en zelf actief bij te dragen aan het MS-onderzoek."

### PRINSES MATHILDE PARTICIPEERT ENTHOUSIAST

"Prinses Mathilde is ingegaan op onze uitnodiging om deel te nemen aan deze activiteiten. Haar aanwezigheid heeft de MS-patiënten duidelijk een hart onder de riem gestoken. Alle patiënten reageerden bijzonder positief op de interesse vanwege de prinses. Sommigen waren een beetje verbaasd dat ze zoveel wist over het ziekteproces."

Samen met 93 MS-patiënten, 40 zorgverleners en 53 onderzoekers bestudeerde Prinses Mathilde de cellen van het immuunsysteem onder de microscoop. Ze isoleerde DNA uit witte bloedcellen en ze nam deel aan revalidatietesten en -technieken, uitgevoerd door onderzoekers. Ze nam uitgebreid de tijd om met patiënten en onderzoekers een babbeltje te slaan.



# Diversiteit biedt potentieel voor groei en



**Onze universiteit heeft op 30 mei 2011 vijf eredoctoraten uitgereikt, die allemaal in het teken staan van diversiteit.**

Tijdens een feestelijke academische zitting, gepresenteerd door Christophe Deborsu, werden vijf wetenschappers voorgedragen tot eredoctor.

## **GROTE VERANTWOORDELIJKHEID**

De eerste was *Ignace Schops*, die als initiatiefnemer en coördinator de oprichting van het Nationaal Park Hoge Kempen heeft doorgevoerd. Zijn inzet voor biodiversiteit werd door de universiteit geprezen.

“Ik ben blij met deze erkenning, maar dit is het werk van een hele ploeg die zich dagelijks inzet voor onze projecten”, zegt Ignace Schops. “Het is een voorrecht, maar ook een plicht om verder te gaan op de ingeslagen weg. In onze provincie hebben we een grote verantwoordelijkheid op het vlak van biodiversiteit. We zijn de meest groene provincie, waar je dieren en planten kunt terugvinden die op de lijst van bedreigde of zelfs uitgestorven soorten staan in Europa. Dit moeten we koesteren en beschermen.”

## **FAMILIEPLANNING EN FERTILITEITSPROBLEMEN**

Vanuit de faculteit Geneeskunde werd *emeritus professor Mahmoud F. Fathalla* voorgedragen als eredoctor. Hij is een gynaecoloog met wereldfaam, die zich onderscheidde in het onderzoek naar de oorsprong en voordelen van diversiteit op het gebied van reproductieve gezondheid.

Zo pleit professor Fathalla, in het verleden onder andere nog voorzitter van de WHO Global Advisory Committee on Health Research, er daarom voor om niet alleen het principe van familieplanning te exporteren. Ook de mogelijkheid op medische hulp bij fertiliteitsproblemen zal achtergestelde vrouwen naar zijn mening aanzetten om voor kleinere gezinnen te kiezen. Ook in landen waar kinderen baren de enige taak is die vrouwen status bezorgt.

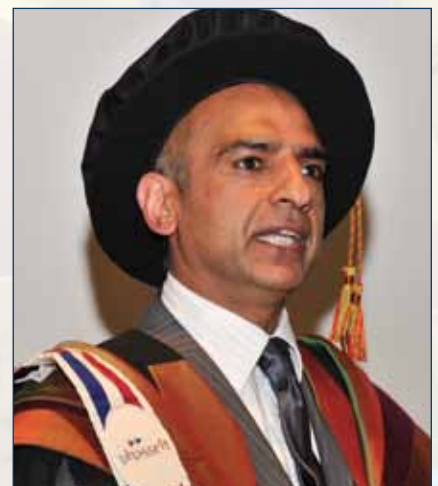
“Een eredoctoraat vind je als academicus altijd aangenaam”, zegt professor Fathalla, “want het betekent de erkenning door je collega’s en ook meer aandacht voor mijn werk voor de rechten van de vrouw.”

“Collega Fathalla is een groot man op internationaal vlak”, zegt promotor Piet Stinissen. “Hij heeft vrouwenrechten op de politieke agenda gezet.”

## **INFORMELE ASPECTEN VAN ONDERNEMEN**

Op voordracht van de faculteit BEW kreeg *professor Monder Ram*, directeur van het Center for Research in Ethnic Minority Entrepreneurship aan Montfort University, een eredoctoraat voor zijn werk in het domein van ondernemerschap bij etnische minderheden.

De ondernemers die Monder Ram in zijn academisch werk beschrijft zijn echte mensen. Hun lot is niet volledig bepaald door hun specifieke culturele achtergrond, de middelen waarover ze al dan niet beschikken of de mogelijkheden die de context waarin ze zich bevinden biedt. Evenmin hebben ze het volledig zelf in handen, zoals al eens beweerd wordt in typische heroïsche succesverhalen.



# voortgang



“Monder Ram en SEIN gaan op dezelfde manier te werk: we gaan in gesprek met mensen. We delen een interesse in identiteit en ongelijkheid. We besteden niet alleen aandacht aan formele aspecten van ondernemen, maar ook aan informele. We aanvaarden niet zomaar de veronderstellingen van de mainstream managementliteratuur, maar stellen ons empathisch op tegenover andere manieren van zakendoen, zonder de problemen daarvan te ontkennen”, zegt promotor Patrizia Zanoni.

## EEN ZUIVER MENSENRECHTENDISCOURS

**Emeritus professor Marc Bossuyt** werd, op voordracht van de faculteit Rechten, gelauwerd om zijn toetsing van wetten, decreten en ordonnanties aan het gelijkheids- en nondiscriminatiebeginsel.

“De grondtoon in Bossuyts werk rond mensenrechten en gelijkheid blijft berusten op de zorg dat het mensenrechtendiscours zuiver zou blijven”, aldus promotor Gunter Maes. “Het mag niet misbruikt worden voor kortzichtige politieke of andere ideologische doeleinden. In een Rechtstaat worden betwistingen inzake mensenrechten precies aan de politiek onttrokken om toevertrouwd te worden aan jurisdictionele organen, in het bijzonder aan een Grondwettelijk Hof.”

In dat alles gaat Bossuyt zeer evenwichtig om met vragen over diversiteit en (on)gelijkheid. Menselijke waardigheid loopt over paden van gelijkwaardigheid, maar is voor professor Bossuyt nooit blinde en lineaire gelijkheid. Zo omschrijft hij positieve discriminatie als een contradictie in terminis, ofwel is het verschil in behandeling immers positief en dan is er geen sprake van discriminatie, ofwel is het een discriminatie en dan is die niet positief.

## HERBESTEMMING STEDELIJKE GEBIEDEN

Tot slot kreeg ook de Italiaanse docent, stedenbouwkundige en **architect Bernardo Secchi** een eredoctoraat. Vlaanderen is voor professor Secchi geen onbekend terrein. Samen met zijn partner Paola Viganò tekende hij voor enkele van de bekendste stadsvernieuwingprojecten: het Theaterplein en Park Spoor Noord in Antwerpen, de Grote Markt, Veemarkt en het Dijlepad in Mechelen en het kerkhof van Kortrijk. Deze projecten weerspiegelen de verhalen en ambities van zowel de gewone man als de beleidsmakers en geven deze steden een urbane, soms zelfs kosmopolitische, uitstraling. Bernardo Secchi en Paola Viganò zijn ook verantwoordelijk voor het Ruimtelijk Structuurplan Antwerpen.

“Secchi’s werk sluit sterk aan bij twee belangrijke pijlers van ArcK, de onderzoeksgroep voor Architectuur en Interieurarchitectuur”, zegt promotor Oswald Devisch. “Zijn werk draait rond de revalidatie van de stedelijke gebieden, waarbij het heel vaak over *herbestemming* van stedelijke plekken gaat. Hij vertrekt bovendien vanuit een grote zorg voor participatie van alle actoren, ook de minderheden en/of zwakkere partijen (sociaal, cultureel, economisch).”



## DIVERSITEIT IS EEN MEERWAARDE

“Diversiteit betekent verscheidenheid en die verscheidenheid kan zich situeren op zeer diverse terreinen. De uitreiking van de eredoctoraten heeft dat heel duidelijk gemaakt,” besloot rector Luc De Schepper in zijn slottoespraak. “De UHasselt erkent het maatschappelijk belang van diversiteit, ook in Limburg. We stellen echter vast dat deze diversiteit zich op dit ogenblik nog onvoldoende weerspiegelt in het hoger onderwijs. Voor de verdere ontwikkeling van de kenniseconomie is het nochtans ontzettend belangrijk dat *alle* talenten tot ontplooiing kunnen komen”.

“Onze universiteit is er dan ook van overtuigd dat diversiteit binnen haar eigen structuren een meerwaarde betekent én een potentieel biedt voor groei en voortgang.”



UITGEBREIDE INTERVIEWS MET DE NIEUWE EREDOCTORS LEEST U BINNENKORT IN HET JULINUMMER VAN HET UNIVERSITEIT HASSELT MAGAZINE.

# Annemarie Draye is nieuwe decaan rechten

**De Raad van Bestuur heeft op 10 mei 2011 professor Gunter Maes – op eigen vraag en wegens gezondheidsredenen – ontheven van zijn mandaat als decaan van de faculteit Rechten in oprichting. Daarop werd professor Annemarie Draye met onmiddellijke ingang aangesteld als decaan ad interim.**

De faculteit zal de komende jaren worden bestuurd als een team, waarbij elk teamlid een bepaalde verantwoordelijkheid en beleidstaak op zich zal nemen. Zo wordt decaan Annemarie Draye belast met de implementatie van de master. Samen met de opleidingsdirecteur, professor Petra Foubert, zal zij het onderzoek van de faculteit helpen uitbouwen. Professor Johan Ackaert wordt als vicedecaan vooral verantwoordelijk voor personeelsaangelegenheden, terwijl professor Nan Torfs de rol krijgt van 'coördinator rechtsbibliotheek'. Emeritus professor Harry Martens blijft voorzitter van het gezamenlijk opleidingsbestuur met de K.U.Leuven en de Universiteit Maastricht.

Deze overgangsregeling blijft alleszins van kracht tot 31 augustus 2012. Op dat ogenblik eindigt de overgangsperiode waarin de faculteit 'in oprichting' is. In de loop van het volgende academiejaar wordt dan geëvalueerd of deze bijzondere overgangsperiode al dan niet dient verlengd te worden.



## Ontwerpt u de cover van 'Het geheim in het recht'?

**Het Centrum voor Overheid en Recht (CORe) organiseert in het najaar een studienamiddag over 'Het geheim in het recht'. Bij zo'n studienamiddag hoort een verslagboek. De faculteit Rechten nodigt alle studenten en personeelsleden uit om de cover te ontwerpen!**

In 2011 hebben de Universiteit Hasselt, de faculteit Rechten en de studenten heel wat te vieren! Eind maart verhuisden de medewerkers en alvast een deel van de onderwijsactiviteiten naar de spiksplinternieuwe campus in de Hasseltse binnenstad; in september zal de faculteit en de opleiding precies drie jaar bestaan; en - last but not least - in 2011 studeert de eerste lichte bachelors in de rechten af.

Ter gelegenheid van dit feestjaar organiseert het Centrum voor Overheid en Recht (CORe) op donderdag 13 oktober 2011 een studienamiddag met als thema 'Het geheim in het recht'. De leden van CORe zullen, elk vanuit hun eigen juridische disciplines, een verband leggen met het belang van geheimhouding. Bij dit evenement hoort een verslagboek dat alle bijdragen bundelt. De faculteit nodigt alle studenten en personeelsleden van de Universiteit Hasselt graag uit om daar een steentje toe bij te dragen. Zit er een creatieveling in u? Hebt u talent voor tekenen of design? Dan kunnen we uw hulp gebruiken! We zijn immers nog op zoek naar een origineel omslagontwerp voor het verslagboek.

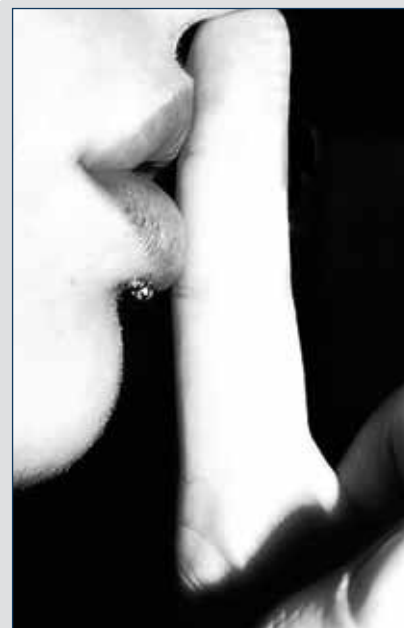
Als u zin hebt om deel te nemen aan deze wedstrijd, bezorg dan uw ontwerp in 2D (met 'het geheim' als centrale thema) tegen vrijdag 15 juli 2011 op papier (met een minimumformaat van 140 x 105 mm) en in elektronische vorm (in hetzelfde formaat en een minimale resolutie van 300 dpi) aan prof. dr. Petra Foubert.

Wat valt er te winnen? Het origineelste ontwerp komt op de cover van het verslagboek van de studienamiddag! Alle aanwezigen krijgen een exemplaar. Nadien zal het werk verkrijgbaar zijn in wetenschappelijke boekhandels en via uitgeverij Intersentia. De winnaar

krijgt zijn ontwerp mooi ingelijst mee terug naar huis.

Een door CORe samengestelde jury zal oordelen welke cover wordt gepubliceerd.

*Het Centrum voor Overheid en Recht*



# Ondernemersuniversiteit helpt bedrijven groeien

Universiteit Hasselt en de Club voor Eigenaars-Ondernemers in Limburg (C.E.O.-Limburg) slaan vanaf september de handen in elkaar. Met de oprichting van de Ondernemersuniversiteit willen ze kennis en inzicht bij elkaar verwerven om beter door te groeien.

“Veel eigenaars-ondernemers weten wel hoe ze hun bedrijf moeten leiden, maar het ontbreekt hen meestal aan tijd om zich uitgebreid bij te scholen en voldoende te groeien”, zegt Matty Zadnikar, voorzitter van C.E.O.

Daarom zullen honderd leden van de club vanaf september op regelmatige basis samen zitten met professoren van UHasselt.

UHasselt neemt daarbij de rol van ‘moderator’ op. “Niet dat we de absolute



waarheid in pacht hebben over de beste oplossingen voor ondernemers, maar we kunnen wel het juiste platform creëren”, zegt Piet Pauwels, decaan van de faculteit Bedrijfseconomische Wetenschappen.

De vier thema’s die in eerste instantie werden gekozen, zijn: strategisch innoveren, marketing en communicatie, ambassadeurs (familiebedrijven en oud-ondernemers) en jonge eigenaars-ondernemers.

[www.uhasselt.be/ondernemersuniversiteit](http://www.uhasselt.be/ondernemersuniversiteit)

## Limburgs Sportmedisch Adviescentrum is open

Vorige maand werd op de universitaire campus Diepenbeek het Limburgs Sportmedisch Adviescentrum officieel geopend.



Dit gebeurde in aanwezigheid van onder meer gouverneur Herman Reynders. Initiatiefnemers zijn professor Bert Op ’t Eijnde, dr. Stijn Indeherberge en het Revalidatie- en MS Centrum Overpelt.

Het Limburgs Sportmedisch Adviescentrum, kortweg adlon, is een professioneel test-, advies- en begeleidingscentrum voor sporters die hun prestaties op wetenschappelijke basis willen optimaliseren. Het centrum richt zich zowel tot amateur- als professionele sporters uit de meest uiteenlopende disciplines. Ook sporters met beperkingen (G-sport) kunnen bij adlon terecht.



Adlon verleent:

- Sportgeneeskundig advies
- Sportmedische testen
- Sportmedische bijscholing en voordrachten

[www.adlon.be](http://www.adlon.be)

# Europees Netwerk voor MS-Revalidatie bestaat 20 jaar

## *Nieuw bestuur met leiding vanuit UHasselt*

**Onlangs werd, tijdens het voorbije jaarlijkse congres, het 20-jarig bestaan gevierd van RIMS, dat staat voor 'Rehabilitation in Multiple Sclerosis'.**

Sinds een aantal jaren zijn onderzoekers in toenemende mate betrokken bij RIMS, wat zich recent uitte in een naamsverandering waarbij gekozen werd voor een nieuwe ondertitel: 'European Network for Best Practice and Research'. Dit geeft aan dat zowel klinische expertise als onderzoek centraal staan.



*Het nieuwe bestuur van RIMS: professor Peter Feys is de derde van rechts.*

Eveneens werd het nieuwe bestuur verkozen voor de komende drie jaar, waarbij professor Feys (BIOMED, REVAL) aangesteld werd als voorzitter van deze internationale vereniging. Peter Feys: "Het is mijn ambitie om, samen met de andere bestuursleden, de samenwerking tussen zorgverleners en onderzoekers uit verschillende disciplines in gemeenschappelijke studies en opinieartikels verder uit te bouwen, en om de uitwisseling van personeelsleden te stimuleren. Op deze manier zal de kennis en deskundigheid over MS-revalidatie in Europa verder toenemen in functie van een betere patiëntenzorg."

## Jaarverslag 2010 LifeTechLimburg: Limburgse Life Sciences stevig op de kaart!

**Zopas verscheen de eerste editie van het jaarverlag van LifeTechLimburg, de clusterorganisatie voor de ontwikkeling van de regionale lifesciencesector.**

Bijzondere aandacht gaat hierbij naar de biomedische life sciences, medische technologie en innovatie in de gezondheidszorg. Dit zijn kennisintensieve domeinen die belangrijk zijn voor de groei van onze economie én een betere gezondheidszorg.

Als jonge organisatie reikt LifeTechLimburg bedrijven en organisaties de hand om vragen met betrekking tot financiering, infrastructuur, onderzoek en netwerken & promotie mee op te lossen. Ze werkt hiervoor samen met haar partners de Provincie Limburg, LRM, de POM, Universiteit Hasselt en de drie Limburgse Hogescholen (Xios, PHL, KHLim), de ziekenhuizen Jessa en ZOL, het Innovatiecentrum Limburg en het Agentschap Ondernemen.

In 2010 werd een aantal belangrijke successen geboekt in de realisatie van het 'Life Sciences Actieplan', het masterplan dat inzet op de regionale ontwikkeling van de life sciences in onze regio. Deze successen zoals de versterking van de regionale lifesciences kenniscluster, de officiële ingebruikname van BioVille, de Limburgse lifesciences incubator en de verdere uitbouw van LifeTechLimburg als platformorganisatie worden mooi geïllustreerd in dit jaarverslag.



[www.lifetechlimburg.be](http://www.lifetechlimburg.be)





## Eerste doctoraat bekroont samenwerking BIOMED en Janssen Pharmaceutica

**Op 17 mei 2011 legde Eve Peeraer aan de UHasselt haar doctoraat af. Hoewel ieder doctoraat opnieuw bijzonder is, lijkt dit toch het zoveelste in de rij... Maar toch is dit doctoraat net dat ietsje specialer. Het is namelijk het eerste doctoraat als resultaat van een nauwe samenwerking tussen het bedrijf Janssen Pharmaceutica en het Biomedisch Onderzoeksinstituut van de UHasselt.**

Eve Peeraer, geboren op 28 augustus 1984, begon in 2002 aan haar opleiding biomedische wetenschappen. Tijdens haar masterthesis, die ze binnen de neuroscience afdeling van Janssen Pharmaceutica volbracht, werd al snel duidelijk dat hier een vervolg aan gebreed zou worden. In 2007 startte ze binnen diezelfde afdeling haar doctoraat met als titel 'Groeifactoren in perifere neuropathieën. Een therapeutisch potentieel voor VEGF en VEGF-B'.

Bij diabetes- en kankerpatiënten, behandeld met het chemotherapeuticum paclitaxel, kan een belangrijke neurologische complicatie (neuropathie) optreden, welke een zware impact heeft op de levenskwaliteit van de patiënten. Eve Peeraer heeft tijdens haar doctoraat de rol van bepaalde groeifactoren voor de behandeling hiervan verder onderzocht. Hoewel hun therapeutisch effect verder bevestigd moet worden, zien de resultaten er alvast veelbelovend uit.

Volgens haar promotoren prof. dr. Piet Stinissen (BIOMED) en prof. dr. Theo Meert (Janssen Pharmaceutica) en de andere juryleden waaronder prof. dr. Sven Hendrix en prof. dr. Marcel Ameloot heeft Eve Peeraer haar 4 jaar harde werk bekroond met een zelfzekere en overtuigende doctoraatsverdediging... een werk waar de verschillende partijen zeker trots op mogen zijn. Eve Peeraer zelf kijkt er met een voldaan gevoel op terug: "Wat eens zo veraf leek, is uiteindelijk voorbij gevlogen. Met plezier heb ik hieraan gewerkt!"

BIOMED en de faculteit Geneeskunde van UHasselt hebben naast de doctoraten ook in het algemeen een goede samenwerking met Janssen Pharmaceutica, wat omschreven kan worden als een veelbelovend parcours. Zo is onder andere Janssen Pharmaceutica bijvoorbeeld een belangrijke industriële partner binnen de *doctoral school for medicine & life science*, wat niet alleen mogelijkheden biedt voor de startende doctoraatsstudenten maar ook voor de afgestudeerden.



De toon is bij deze gezet! Hopelijk mogen er binnen deze nauwe samenwerking nog vele doctoraten volgen... Of misschien beter gezegd: binnen deze nauwe samenwerking volgen er vast en zeker nog vele doctoraten!

We wensen dr. Eve Peeraer en haar promotoren en begeleiders alvast een dikke proficiat!

Kim Pannemans



## Synthetische datasets voor microsimulatiemodellen

Het opstellen van synthetische datasets voor microsimulatiemodellen is een relatief nieuw onderzoeksdomein. Ondanks de huidige hoge vraag naar synthetische gegevens in het domein van mobiliteit, is er slechts weinig gekend over de methoden om deze data te creëren.



Zeer recent heeft dit domein veel aandacht gekregen, met als gevolg dat verschillende benaderingen werden voorgesteld om de discrepantie tussen de beschikbare data enerzijds, en de data die nodig zijn om bepaalde onderzoeksdoelstellingen te bereiken anderzijds, te overbruggen.

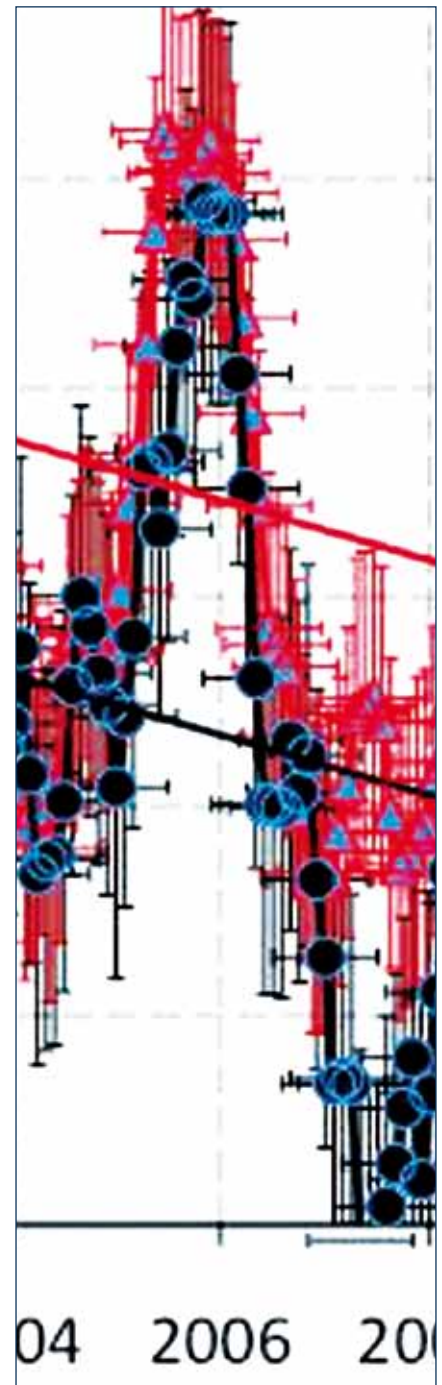
De meeste van deze nieuwe methoden voor populatiesynthese bevinden zich nog in een vroege onderzoeksfase. Daarom staan beleidsmakers eerder weigerachtig tegenover de implementatie van deze methoden.

De keuze van het type van de gebruikte methode wordt meestal bepaald door verschillende pragmatische overwegingen, waaronder de specifieke wetenschappelijke onderzoeksdoelstellingen, de rekencomplexiteit, alsook de hoeveelheid en aard van de gegevens die nodig zijn.

Omdat dit steeds een moeilijke keuze is, licht deze thesis de diverse huidige benaderingen toe. Een kritische reflectie ontbreekt evenmin: de voor- en nadelen van de verschillende technieken worden beschreven en geanalyseerd. Ook worden voorstellen gedaan om een aantal praktische problemen op te lossen, zoals het creëren van synthetische populaties voor Vlaanderen.

Deze info zal dan ook gebruikt worden om het microsimulatiemodel FEATHERS verder te verfijnen. Dit simulatieplatform voorspelt de evolutie van activiteiten- en verplaatsingsgedrag van huishoudens en de impact hiervan op de omgeving.

Samenvattend bevestigt dit onderzoek dat verschillende benaderingen van populatiesynthese in staat zijn om gegevens te creëren die de werkelijke data kunnen voorstellen.



# Doctoraat

Frederik Horemans



## Kunstmatige antilichamen voor biosensoren



**Mensen worden vaak blootgesteld aan allerlei potentieel gevaarlijke moleculen. Deze kunnen bij een langdurige blootstelling leiden tot chronische aandoeningen, maar ook acute effecten kunnen al optreden bij eenmalige blootstelling. Daarom is het wenselijk lage concentraties van dergelijke moleculen op te kunnen sporen.**

Momenteel wordt dit vaak gedaan met behulp van complexe analysetechnieken. Dergelijke methoden zijn echter vaak kostbaar en vergen veel tijd. Ze zijn daardoor minder geschikt voor een snelle screening van bijvoorbeeld voedingsstalen. Om een dergelijke screening in de toekomst mogelijk te maken hebben wij nieuwe sensoren ontwikkeld op basis van kunstmatige receptoren. Dit type receptoren is opgebouwd uit plastic en worden *Molecularly Imprinted Polymers* genoemd, of kortweg MIPs.

### STABIEL EN GOEDKOOP

MIPs zijn op maat gemaakte herkenningselementen die zeer selectief hun doelmoleculen binden, vergelijkbaar met de werking van natuurlijke receptoren. MIPs bezitten tal van voordelen ten opzichte van natuurlijke

receptoren omdat ze van synthetische polymeren gemaakt zijn. MIPs zijn bijvoorbeeld stabiel in verschillende chemische en fysische omgevingen en zijn zeer lang houdbaar. Bovendien is MIP-synthese relatief goedkoop en vergt het geen gebruik van proefdieren.

MIPs kunnen gebruikt worden als receptorlaag in een impedimetrische en microgravimetrische sensoropstelling. Wanneer doelmoleculen binden aan de receptorlaag van de impedimetrische sensor dan is de verandering in impedantie een maat voor de hoeveelheid gebonden doelmoleculen. Doelmoleculen die binden aan het sensoroppervlak van de microgravimetrische sensor zorgen voor een frequentieverandering te wijten aan de massatoename op het sensoroppervlak.

### HOGЕ AFFINITEIT EN SELECTIVITEIT

Met beide sensoren is het mogelijk om nauwkeurig en reproduceerbaar lage concentraties van het doelmoleculen te detecteren. We hebben dit gedemonstreerd door voor een aantal interessante doelmoleculen, zoals malachietgroen en histamine, een goed werkende sensor te maken. Malachietgroen wordt in Azië nog veelvuldig gebruikt in de aquacultuur hoewel het in verband wordt gebracht met carcinogenese en respiratoire toxiciteit. Histamine is een ideale versheidmarker voor voeding omdat bedorven voeding door de afbraak van eiwitten een hoog gehalte aan histamine bevat.



MIPs combineren de voordelen van een hoge affiniteit en selectiviteit, gelijkaardig aan natuurlijke receptoren, met de voordelen van polymeren. Deze unieke eigenschappen maken van MIPs een veelbelovende klasse van receptoren voor sensortoepassingen. Voorts maakt de universele toepasbaarheid MIP-gebaseerde sensoren *future proof*!

# DOCTORAATSPROMOTIES

## JOKE VANDENBERGH

Doctor in de wetenschappen: chemie  
Doctoraatsproefschrift over 'Study of the Polymerization Behavior of p-Quinodimethane Systems: Structure-Engineering of PPV Derivatives towards Specific Physical Properties'  
Promotor: prof. dr. Dirk Vanderzande  
26 mei 2011

## MIEKE GORISSEN

Doctor in de wetenschappen: fysica  
Doctoraatsproefschrift over 'Current fluctuations in exclusion processes: From code to codon'  
Promotor: prof. dr. Carlo Vanderzande  
31 mei 2011

## Stoffel Janssens

Doctor in de wetenschappen: fysica  
Doctoraatsproefschrift over 'Morphological and electronic properties of strongly boron-doped diamond films prepared by chemical vapor deposition'  
Promotor: prof. dr. Patrick Wagner  
1 juni 2011

## Natalia Kwasnikowska

Doctor in de wetenschappen: informatica  
Doctoraatsproefschrift over 'Dataflows and Provenance: From Nested Relational Calculus to the Open Provenance Model'  
Promotor: prof. dr. Jan Van den Bussche  
7 juni 2011

## CHRISTOPHER DE DOBBELAERE

Doctor in de wetenschappen: chemie  
Doctoraatsproefschrift over 'Lagetemperatuursdepositie en structuurvorming als nieuwe uitdagingen voor de waterige oplossing-gel route: een case studie met PbTiO<sub>3</sub>'  
Promotor: prof. dr. Jules Mullens  
17 juni 2011

## NICK SMISDOM

Doctor in de biomedische wetenschappen  
Doctoraatsproefschrift over 'The dynamic behavior of the glycine receptor in the plasma membrane. An exploratory study by ensemble averaging microfluorimetric methods'  
Promotor: prof. dr. Marcel Ameloot  
20 juni 2011

## FREEK VERSTRINGE

Doctor in de wetenschappen: wiskunde  
Doctoraatsproefschrift over 'Gevrey and analytic local models and normal forms for diffeomorphisms and vector fields'  
Promotor: prof. dr. Patrick Bonckaert  
23 juni 2011

## XIAOLAN YU

Doctor in de wetenschappen: wiskunde  
Doctoraatsproefschrift over 'Calabi-Yau pointed Hopf algebras of finite Cartan type'  
Promotor: prof. dr. Yinhuo Zhang  
24 juni 2011

## MARK STALS

Doctor in de wetenschappen: chemie  
Doctoraatsproefschrift over 'Pyrolysis of heavy metal contaminated biomass: Characterization of obtained pyrolysis oils and study of derived activated carbon'  
Promotor: prof. dr. Jan Yperman  
27 juni 2011

## Tijd voor ontspanning

ZOEK DE ZEVEN VERSCHILLEN



# Academia Belgica:

## wetenschappelijke verblijven in Rome



Indien u in het kader van uw onderzoek enkele dagen tot een jaar in Rome wenst te verblijven, dan kunt u als onderzoeker een beroep doen op een kamer van de Academia Belgica, gelegen naast de villa Borghese. Voor verblijven van drie tot twaalf maanden reikt de academia zelfs beurzen uit die zowel reis- als verblijfskosten dekken. De deadline voor beursaanvragen wordt verwacht in september.

Meer info op [www.academiabelgica.it](http://www.academiabelgica.it) of bij Nele Nivelle.

## IWT: call Baekelandaanvragen

Tot 5 september 2011 kunnen Vlaamse bedrijven bij het IWT opnieuw een aanvraag indienen voor een Baekelandmandaat. Binnen het Baekelandverhaal diept een doctoraatsstudent – dat kan bv. ook een werknemer van het bedrijf zijn – een onderzoeksvraag uit die belangrijk is voor het bedrijf, en dit in de vorm van een doctoraatswaardige studie. Het bedrijf dat aanvraagt, moet kunnen aantonen dat de beoogde projectresultaten zullen leiden tot aantoonbare valorisatie.

Meer info op [www.iwt.be/subsidies/baekeland-mandaten](http://www.iwt.be/subsidies/baekeland-mandaten) of bij Nele Nivelle.



## Kennismakers Dansen



### *Donderdag 6 oktober 2011*

**Het groots opgezette evenement *Kennismakers: Dag van de Onderzoeker in 2008* was de start van een jaarlijkse *Kennismakers*-traditie.**

In 2009 werd dit een infosessie rond de nieuwe Expertpanels en peer review (*Kennismakers Kiezen*) en vorig jaar gaf het FWO onderzoekers de kans om zelf het podium te beklimmen en hun te mening geven over enkele markante thema's (*Kennismakers Spreken*).

Dit jaar kiest het FWO voor een hele andere aanpak en organiseert het *Kennismakers Dansen*, een party waar alle onderzoekers kunnen kennismaken met het FWO en met elkaar. Deze dansfuij vindt plaats op donderdag 6 oktober 2011 in de Silos van de oude bottelarij van de vroegere Brouwerij Bellevue te Brussel. Voor de muzikale sfeer zorgt Danny Wuyts (ondermeer bekend van de Notenclub) en zijn band Dannymals. Bovendien is er een speciaal gastoptreden van de huidige voorzitter van het FWO, de Gentse rector Paul Van Cauwenberge.

Kaarten kosten 5 euro en zijn te verkrijgen via [kennismakers@fwo.be](mailto:kennismakers@fwo.be). Het aantal plaatsen is beperkt, dus snel reageren is de boodschap!



## Koen Vanmechelen geeft startsein voor 'Nato a Venezia' in samenwerking met UHasselt

### Opening van Biënnale Venetië op 3 juni 2011

Wie aan de zon denkt, denkt aan 'la bella Italia'. Italië, dan denken we aan Venetië... en Venetië wekt dan weer beelden op van een rustgevend tochtje in een gondel. Binnen UHasselt, en sinds 3 juni ook wereldwijd, denken we nu ook onmiddellijk aan de Biënnale en de samenwerking tussen kunstenaar Koen Vanmechelen en UHasselt.

Koen Vanmechelen bewandelt al enkele jaren de grens tussen wetenschap en kunst. Zijn wereldberoemde *'Cosmopolitan Chicken Project'* (CCP) is daarvan het perfecte voorbeeld. Met onder andere dit project is hij geselecteerd voor de 54ste Biënnale van Venetië. Tijdens dit 6 maanden lang durende project (juni – november) zal de 15de generatie van het CCP geboren worden. Koen Vanmechelen gaat zelfs een stap verder en wil naast dit 'biologische broeden' het 'intellectuele broeden' voorstellen, wat samen gepresenteerd wordt onder de naam *'Nato a Venezia'*.

#### BRUG TUSSEN WETENSCHAP EN KUNST

Het intellectuele aspect van zijn project bestaat uit drie delen: een antropologische studie, een biologische studie en een open wetenschappelijke studie. Voor de biologische en open wetenschappelijke studie heeft Koen Vanmechelen, sinds 2010 ook eredoctor UHasselt, studenten van onze unief uitgenodigd om samen met hem een brug te slaan tussen wetenschap en kunst.



Eenzijds worden gelijkenissen en verschillen bestudeerd bij een populatie platwormen uit zowel Venetië als uit het Regionaal Park Maasland en Kempen in België. Hiervoor werken professor Tom Artois en dr. Natalie Beenaerts (UHasselt) samen met Ignace Schops, directeur van het desbetreffende park en sinds kort ook ere-doctor UHasselt.

Anderzijds zal in de open wetenschappelijke studie, gecoördineerd door professor Piet Stinissen, decaan faculteit Geneeskunde en Jean Manca, decaan faculteit Wetenschappen, de correlatie bestudeerd worden tussen fenotype (biologische diversiteit) en genetische diversiteit. Daarvoor zullen zij bij bezoekers van de tentoonstelling de variatie in gezichtssymmetrie bestuderen. Genetische diversiteit van de bezoekers zal bepaald worden aan de hand van een eenvoudige vragenlijst, terwijl gezichtssymmetrie bestudeerd wordt via een fotoapplicatie. De resultaten van deze studie zullen voorgesteld worden op het *World Creativity Forum*, dat dit jaar zal plaatsvinden in november in Hasselt.



#### **STUDENTEN HELPEN MEE**

“Tijdens de periode juni-november zullen studenten van UHasselt gedurende telkens twee weken actief meehelpen aan deze studie door de bezoekers hierin te begeleiden en de resultaten van de studie te analyseren. Valerie Pennemans, doctoraatsstudent BIOMED, en Yvonne Van Leuken, derde bachelor rechten, hebben alvast met heel groot enthousiasme de eerste bezoekers tijdens de persvoorstelling en officiële opening op 3 juni begeleid”, aldus decaan Piet Stinissen.

Uiteraard was er veel belangstelling voor het project van Koen Vanmechelen, en wilde zo wat iedere fotograaf de handdruk tussen de kunstenaar en de curator Peter Noever op foto vastleggen.

#### **VEEL PERSBELANGSTELLING**

Daarnaast waren journalisten van het Belang van Limburg, de Morgen en de Knack ook zeer geïnteresseerd in de samenwerking met Universiteit Hasselt. Er werden zelfs contacten gelegd met uitgevers van het wereldbepaalde tijdschrift *Nature*.

Zo zie je maar... Sommige mensen gaan naar Venetië om in een gondel te genieten van de rustgevende omgeving, terwijl anderen er dan weer voor zorgen dat Koen Vanmechelen én UHasselt op de kaart worden gezet!

Voor meer informatie kunt u terecht bij Kim Pannemans of op

<http://www.ccrp.be/nato-a-venezia/>

Kim Pannemans



# Met ARISTOCO raakt u de toekomst aan



**Met een paar simpele tikken op uw scherm broodjes bestellen bij de bakker, informatie over uw energieverbruik terugvinden of uw bloeddruk meten en doorsturen?**

Klinkt dit u iets té futuristisch in de oren? Niet helemaal. In het Expertisecentrum voor Digitale Media (EDM) van UHasselt wordt baanbrekend onderzoek verricht en kunt u de toekomst al letterlijk *aanraken*.



Uit deze expertise vloeide in 2006 de oprichting van de spin-off ARISTOCO voort. ARISTOCO is een jong en dynamisch bedrijf dat zich toelegt op het aanbieden van innovatieve multimediaoplossingen rond touchscreens. Geen verwarring meer welk knopje waarvoor staat, uw scherm verandert naargelang de situatie en u hebt geen toetsenbord of muis meer nodig.

Bij ARISTOCO staat het gebruiksgemak voor de eindgebruiker centraal en in de afgelopen jaren werd er veel geïnvesteerd in een technologisch platform dat momenteel de basis vormt voor twee producten.

## **EEN BRIL KIEZEN MET VISIORI**

VISIORI is een gebruiksvriendelijk vergelijkingsysteem voor brillen dat een oplossing biedt voor een probleem dat iedere opticien kent. Zonder glazen op sterkte zien veel klanten immers niet hoe ze eruit zien met een nieuwe bril. Met het VISIORI aanraakscherm kan de klant eenvoudig foto's nemen van zichzelf met een nieuwe bril, en die dan met zijn eigen bril herbekijken. Hierdoor wordt het kiezen een stuk eenvoudiger en ook nog eens leuker.

Klanten zijn onder meer Pearle en het toestel is al in ongeveer 200 winkels terug te vinden. De komende jaren zal dit aantal ongetwijfeld nog groeien, aangezien de verkoop momenteel wordt uitgebreid naar andere Europese landen.

## **CUBIGO, HET VIRTUELE DORPSPLEIN**

Het CUBIGO-platform werd vorig jaar gelanceerd en is een gemakkelijke *touch*-startpagina op het internet. Deze aanraakpagina is gevuld met lokale informatie, domoticatoepassingen, entertainment, zorgtoepassingen, diensten, enz.

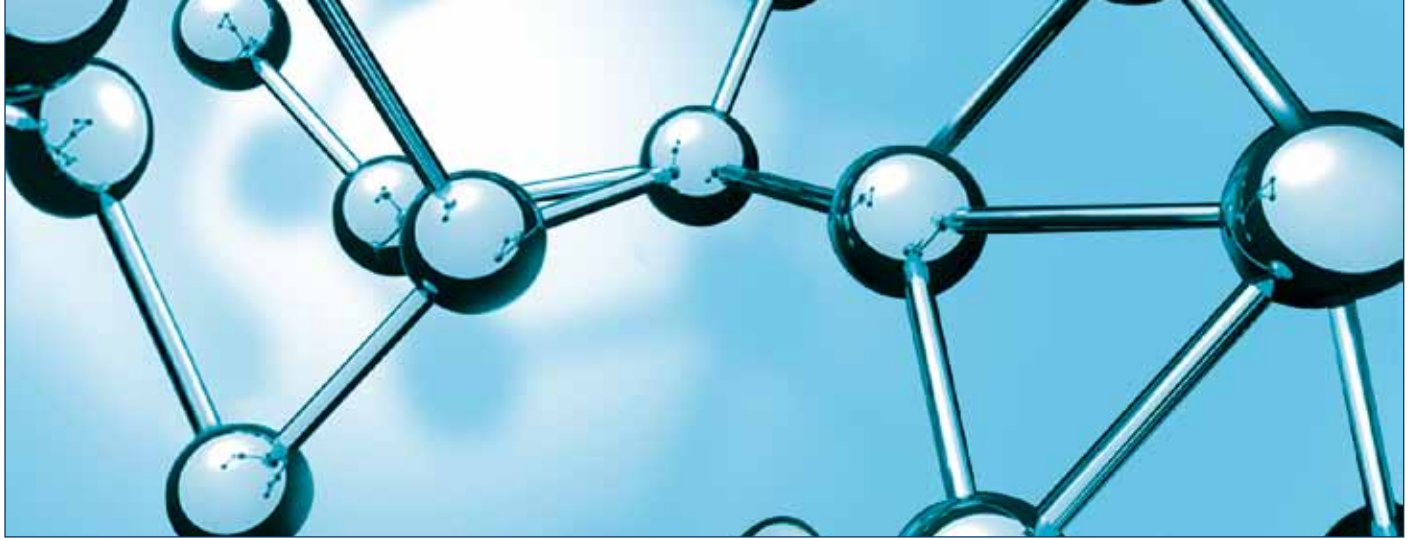
Wilt u bijvoorbeeld weten wanneer u uw vuilniszak moet buiten zetten of wat er vandaag te doen is in uw gemeente, dan biedt CUBIGO een antwoord. Maar u kunt evenzeer broodjes bestellen bij de bakker, informatie over uw energieverbruik terugvinden of uw bloeddruk meten en doorsturen.

De toepassingen zijn eindeloos. Net omdat CUBIGO zo eenvoudig is om mee te werken, biedt dit een groot aantal mogelijkheden voor toepassingen waar eenvoud cruciaal is. Zo kunt u CUBIGO gebruiken op een touchscreen of tablet in de keuken, kan de slager of het restaurant deze gebruiken voor het ontvangen van bestellingen of kunnen oudere mensen dit gebruiken om te communiceren met kinderen en kleinkinderen.

## **INNOVENTIVITY DAY**

Verschillende steden in Nederland en België zijn het systeem al aan het uitrollen, maar neem vooral zelf eens een kijkje op [www.cubigo.com](http://www.cubigo.com), waar je als particulier gratis een account kunt aanmaken. Of kom op 13 oktober 2011 naar de Innoventivity Day (zie pagina 17) en maak kennis met deze en andere spin-offs van de Limburgse kennisinstellingen.





## Innoventivity Day 2011: toegepast onderzoek in de kijker!

### *Oproep naar Limburgse onderzoekers met ideeën*

Op donderdag 13 oktober 2011 vindt de vierde editie plaats van onze Innoventivity Day, een organisatie van alle Limburgse kennisinstellingen met ondersteuning van lokale en Euregionale partners.

Dit netwerkforum is de uitgelezen kans voor zowel bedrijven als organisaties uit de non-profit sector om kennis te maken met de uitgebreide waaier van toegepast onderzoek aan de Universiteit Hasselt en de Limburgse hogescholen PHL, XIOS en KHLim.

#### **THEMATISCHE STANDEN**

De centrale agora vormt het epicentrum waar de onderzoeksgroepen via thematische standen hun toegepaste expertise en lopende samenwerkingsinitiatieven met partners uit de bedrijfswereid presenteren via cases, projecten en praktische demo's. Thema's gaan van materiaalonderzoek tot

kunst, van sociaal-economisch onderzoek tot gezondheidszorg en informatica,...

#### **VIRTUELE KENNISMAKERSBEURS**

Ook de Limburgse spin-off's en de lopende Europese projecten worden extra in de kijker gezet. In samenwerking met het Innovatiecentrum Limburg wordt tezelfdertijd een virtuele kennismakersbeurs georganiseerd, waarbij bedrijven op voorhand een vraag kunnen insturen en ze tijdens het forum in contact worden gebracht met een onderzoeker met het antwoord op zak.

#### **TOPSPREKERS**

Het startschot van het namiddagprogramma wordt om 14.00 uur gegeven met speeches rond innovatie en valorisatie vanuit zowel de kennisinstellingen, de Provincie Limburg als vanuit het Vlaamse beleid. Rector Luc De Schepper, gedeputeerde Marc Vandeput en minister van Innovatie Ingrid Lieten geven elk hun visie op de toekomst rond samenwerking tussen bedrijf en onderzoek. Enkele topsprekers uit de industrie vertellen aansluitend over hun ervaring binnen lopende onderzoeksprojecten.

#### **NETWERKING**

Het verdere programma bestaat uit 9 case-studies waarbij een onderzoeker in duo met een bedrijf de resultaten van intense samenwerking tussen universiteit, hogeschool en industriële partners presenteren. Op de agora is er vanzelfsprekend doorlopend ruimte voor netwerking en creatief 'borrelen' tussen collega-onderzoekers en -bedrijven.

## Oproep naar alle onderzoekers uit de Limburgse kennisinstellingen

Vanuit alle instellingen wordt centraal invulling gegeven aan onderzoeksstanden in de domeinen materialen, clean technologies, life sciences, creatieve economie, ondernemerschap, ICT, ...

Neem contact op met de interne contactpersoon als u leuke ideeën heeft voor de inkleding of een hands-on **DEMO** voor op de stand.

Is er anderzijds een interessant **bedrijfsproject** dat u in de kijker wilt zetten door middel van een **DUOPRESENTATIE** van een halfuur? Neem dan zeker contact op voor eind juni, zodat uw project nog in aanmerking komt bij de selectie!

Alvast bedankt voor uw input!

#### **CONTACTPERSONEN**

KHLim: Kris Henriouille  
XIOS: Linda Amel  
PHL: Karolien Geurts  
UHasselt: Elke Piessens



## De ruimte en UHasselt!

Woensdag 27 april 2011 beleefde UHasselt 'haar' dag van de ruimte. In de namiddag reikte Frank De Winne, ere doctor aan UHasselt, de prijzen uit tijdens de *Rocket Science Launch Day* in de Cosmodrome Genk. 's Avonds vertelde hij vol passie over zijn verblijf van zes maanden in het ISS.



### OP NAAR DE TOP!

Een 70-tal aanwezigen trotseerden het miezerige weer en zakten af naar de *Rocket Science Launch Day*. Vierentwintig waterraketten, ontworpen door leerlingen van de derde graad secundair onderwijs en door bachelorstudenten fysica, wedijverden om de beste plaats te bemachtigen in de waterraketwedstrijd.

Klinkende namen als: sky=limit, G-force, Rio, Frank & Fred, Brownie,... passeerden de revue. De deskundige jury keek, oordeelde en evalueerde alle kunstwerken op hun creativiteit en spitsvondigheid.

De toeschouwers juichten, riepen, applaudisseerden telkens wanneer er een raket 'afgevuurd' werd. 3, 2, 1...go! Raketten schoten de lucht in en records vlogen aan diggelen. Zelfs het zonnetje schrok van de enorme hoogten en kwam terug piepen achter de donkere wolken.

Plots spurten de leerlingen van de Koninklijke Militaire School als een wervelwind naar het veld, vormden gedisciplineerd een frontlijn, brachten eerbiedig hun hand naar hun kepie en salueerden een laatste maal naar hun raket. Animatie verzekerd!

In de Cosmodrome beleefden alle aanwezigen een adembenemende reis door de ruimte, die alle aanwezigen meegesleepten zoals een sensationeel ritje op een achtbaan. Maar mooie liedjes duren niet lang en wij ontsnapten hier ook niet aan...

Onder daverend applaus reikte Frank De Winne de prijzen uit en overhandigde het felbegeerde certificaat aan iedere deelnemer. Nog een laatste *fotoshoot*, en deze amusante én wetenschappelijke *Rocket Science Launch Day* liep ten einde.



© Photo: ESA

**Hieronder volgt een greep uit de tiental gestelde vragen van het publiek:**

- Hoe verloopt de dag- en nachtervaring?
- Is de opwarming van de aarde zichtbaar?
- Hoe is het ruimtestation er gekomen?
- Hoeveel en welke experimenten voeren astronauten uit?
- Verloopt de samenwerking met China en India vlot?
- Geeft het ruimteafval problemen voor het ISS?
- Hoe verloopt de dagindeling van een astronaut?
- Is de temperatuur constant in het ISS?



© Photo: ESA

**HET LEVEN AAN BOORD VAN HET ISS!**

Rond zeven uur stroomden de eerste deelnemers de agora van UHasselt binnen! “We willen verzekerd zijn van een goede zitplaats!” klonk uit verschillende monden.

Acht uur, meer dan 450 aanwezigen zaten op het puntje van hun stoel, halsreikend te kijken naar de komst van de Belgische astronaut.



Dat Frank De Winne vele fans heeft, ondervonden wij ook. Zowel jong en oud hadden deze avond voor een keer hetzelfde doel voor ogen: wachten op de komst van Frank De Winne.

Vol passie vertelde hij tijdens een 20 minuten durende film over het dagelijkse leven in het ISS.

Nadien was er ruimte voor het publiek, dat hengelde naar antwoorden op al hun vragen. En of het publiek nieuwsgierig was...

Een uur lang boeide de eredoctor ons met zijn klare en heldere antwoorden. Ook de allerlaatste vraag, die bij vele volwassenen op het puntje van hun tong lag, maar die een kind stelde “Hoe werkt het toilet in het ISS?”, beantwoordde hij alsof het de doodnormaalste zaak was.

De avond vloog als een sneltrein voorbij. Of deze avond geslaagd was? Woorden als “prachtig, boeiend, fascinerend, meeslepend...” beantwoorden deze vraag!

Els Smeyers

**Zo vernamen we van Frank De Winne onder meer dat:**

- astronauten tweeënhalf uur sporten per dag om botontkalking te voorkomen;
- ze altijd in de ruimte met of zonder een lepel eten;
- de kledij zeer licht is om minder was te hebben;
- 70 procent water gerecycleerd wordt;
- hij vrijwillig ambassadeur van Unicef is en de WaSH campagne ondersteunt;
- aan boord veel wetenschappelijke experimenten uitgevoerd worden;
- het ISS nog open is tot 2020;
- astronauten Halloween en ook andere feestdagen vieren;
- de training voor de ruimtevlucht vier jaar in beslag nam.

Herbekijk de voordracht op [www.uhasselt.be/lezingen-frankdewinne](http://www.uhasselt.be/lezingen-frankdewinne)



# Campus Diepenbeek werkt aan afvalbeleid



Op 17 juni 2011 organiseerde Ecocampus een excursie voor de verschillende hogeronderwijsinstellingen van campus Diepenbeek.

De verantwoordelijken voor de aankopen van de KHLim, Xios, PHL en UHasselt werden uitgenodigd om een dag lang bij te leren over sorteersystemen voor afval. Het doel: een duurzamer afvalbeleid op de campus Diepenbeek voorbereiden.

## PREVENTIE EN SORTEREN

Een duurzamer afvalbeleid steunt op twee pilaren: preventie en sorteren. Via preventie kan de afvalberg verminderd worden terwijl sorteren het recyclageproces mogelijk maakt. In de verschillende instellingen worden verschillende fracties al gescheiden, maar PMD- en restafval worden steeds samen opgehaald. Het is aan de instellingen zelf om op deze domeinen actie te ondernemen. Daarom gingen we op bezoek bij een goed praktijkvoorbeeld.

## PRAKTIJKVOORBEELD

De KH Kempfen in Geel sorteert al acht jaar met veel succes haar PMD- en restafval. Strategisch geplaatste vuilbakken geven studenten de mogelijkheid om onderscheid te maken tussen PMD, papier en restafval. Het resultaat is een kraaknette campus, een verminderde ecologische voetafdruk en studenten en personeel die zich bewust zijn van het belang van sorteren. Dat laatste betekent dan ook een educatieve winst naast de vanzelfsprekende milieuwinst voor de hogeschool.

## GOEDE MENTALITEIT

Dat de studenten in Geel niet de enige zijn die graag willen sorteren bewijst een enquête, afgenomen aan UHasselt. 73 procent van de ondervraagde studenten vindt dat er niet genoeg mogelijk-

heden zijn om te sorteren op de universiteit. Op de vraag of ze zouden sorteren als de mogelijkheid er was, antwoordde een overweldigende 94 procent positief.

Dat de studenten er zo over denken, is een logisch gevolg van een leerproces dat van jong-safaan begint. Al vanaf de kleuterklas leren zij op school sorteren. Dit gaat door tot het laatste jaar middelbaar. Ook thuis moeten zij sorteren en zelfs vele openbare plaatsen – zoals de stations – bieden de mogelijkheid. Zodra zij dan op de campus aankomen, zijn deze mogelijkheden veel beperkter. De instellingen in Diepenbeek kunnen dus niet achterblijven.

## ECOLOGISCH NUT

De deelnemers aan de excursie zijn zich hiervan bewust. Studenten moeten ook in het hoger onderwijs de kans hebben om afval te sorteren. Dankzij dergelijke initiatieven zijn de studenten actief bezig met hun verantwoordelijkheid voor een duurzame toekomst. Er was tevens ook duidelijkheid nodig over het ecologische nut van sorteren. Daarom werd in de namiddag een bezoek gebracht aan de PMD-sorteerfaciliteit *Veolia* in Houthalen.

Tijdens de rondleiding werd getoond hoe *Veolia* het PMD-afval verder sorteert en klaarmaakt voor de verwerking tot nieuwe grondstoffen. Hierbij werd duidelijk hoe belangrijk het goed sorteren in de blauwe zak is voor het verdere sorteerproces. Te veel restafval besmet de recyclagelijijn en zorgt voor een verminderde efficiëntie. *Fostplus*: "Als per Belg ieder jaar 1 kilo onjuist gesorteerde materialen in het PMD-afval terecht komt, dan bedraagt de jaarlijkse meerkost al gauw vijf miljoen euro."

## CHARTER VOOR DE TOEKOMST

De tijdens de excursie nieuw verworven kennis werd in een afsluitende vergadering met een in de praktijk gebracht. Een ontwerpcharter met afspraken over het toekomstige afvalbeleid op de campus werd inhoudelijk besproken. De twee pijlers, afvalpreventie en sorteren, werden centraal gezet.

Peter Schildermans

|  TOEGELATEN   |  NIET TOEGELATEN  |
|--|--|
| <p><b>Plastic flessen en flacons</b><br/> <b>Gouden regel:</b> Fles of flacon: PMD-zak<br/>                     Andere plastic verpakkingen of voorwerpen: rest-zak</p> <p>Pefflessen    Melkflessen    Bussen met wasmiddel/cosmetica</p>  | <p><b>Andere plastic verpakkingen of voorwerpen</b><br/>                     Plastic bekertjes (gebruik liever een glas)    Plastic zakken</p> <p>Bakjes voor belegde broodjes</p>  |
| <p><b>Metalen verpakkingen</b><br/>                     Drinkblikjes, conservenblikken<br/>                     Ook: metalen dekseltjes, kroonkurken, aluminium bakjes, spuitbussen van voedingsmiddelen en cosmetica</p>                   | <p><b>Andere voorwerpen die niet in de PMD-zak</b><br/>                     Thuishoren<br/>                     Aluminium folie    Piepschuim</p>                                   |
| <p><b>Drankkartons</b><br/>                     Alles wat brik is</p>   | <p><b>Zorg dat je verpakking leeg is!</b><br/>                     Geen verpakkingen van giftige of bijtende middelen!</p>   |



## Stekelbees zorgt voor kinderopvang

**Al heel wat jaren krijgen de kinderen van personeelsleden in de vakantieperiodes de kans om met hun ouders mee te komen naar de campus voor sport en spel, onder begeleiding van enkele monitoren.**



Komende zomer doet onze unief voor het eerst beroep op Stekelbees vzw, een onderdeel van Landelijke Kinderopvang van Groep KVLV. Omdat Stekelbees werkt onder toezicht van Kind en Gezin, is er een sterke kwaliteitsgarantie wat betreft begeleiding en pedagogie en kunnen er fiscale attesten afgeleverd worden.

### **FISCAAL AFTREKBAAR**

De inschrijvingsprijs per kind is licht gestegen (13,40 euro per dag per kind; 10,30 euro per dag per kind vanaf 2 deelnemers per gezin), maar dit wordt gecompenseerd dankzij de fiscale aftrekbaarheid. De wekelijkse uitstapjes en dagelijkse tussendoortjes (fruit, yoghurt, koek, drankje, ...) zijn inbegrepen in deze prijs, net zoals de verzekering tegen lichamelijke ongevallen en burgerlijke aansprakelijkheid.

### **PERIODE EN PROCEDURE**

De zomeropvang staat open voor (klein)kinderen van UHasselt-personeelsleden van 2,5 tot en met 12 jaar en vindt plaats in HealthCity Diepenbeek van 8.30 tot 17.30 uur, van maandag 4 tot en met vrijdag 15 juli en van dinsdag 16 tot en met vrijdag 26 augustus 2011.

Inschrijven kan via [www.vakantieopvangstekelbees.be](http://www.vakantieopvangstekelbees.be) en is mogelijk voor losse dagen en aaneengesloten periodes, ten laatste één dag op voorhand.

Ingeschreven ouders ontvangen eind juni een mail met contactgegevens van de hoofdmonitor. Voor bijkomende vragen kunt u terecht bij Katleen De Wit (sportcoördinator) en Kim Vandijck (personeelsdienst).

*Kim Vandijck*





## Tweede editie Campusrun

**Bijna 200 enthousiaste lopers namen op 19 mei 2011 deel aan de tweede editie van de Campusrun.**

In de voormiddag werd de feestweide van Kapermolenpark klaargemaakt als aankomstplaats voor de Campusrun, dit jaar met een groot podium en aankomstboog. Zelfs twee tenten met massagetafels werden voorzien om de vermoeide spieren van de lopers te masseren! Het moest er niet alleen professioneel uitzien, onze lopers zouden ook als echte profs worden behandeld.



Alle deelnemers wilden op een sportieve manier hun financieel steentje bijdragen aan de strijd tegen kanker. Na de paaseitjesverkoop was de Campusrun de tweede actie om geld in te zamelen voor de '1000 km van Kom Op Tegen Kanker'. De run zou uiteindelijk 1035 euro opbrengen!

Om 18.00 uur werd het startschot voor de 3,4 km gegeven, een kwartiertje later vertrokken de lopers voor de 10 km. De ene liep al wat vlotter dan de andere, de ene was al wat meer verkleed dan de andere. De winnaar van de 3,4 km bij de mannen, UHasselt-student Wannes De Clercq, kwam binnen na dertien minuten. De eerste loopster was net zoals vorig jaar Mieke Gorissen, een medewerkster van Universiteit Hasselt. Zij liep er 28 seconden langer over. Eerste personeelslid bij de mannen was Koen Willaert, ook van UHasselt. De winnaar van de 10 km bij de heren was Jelle Bertels met een tijd van 30:42. Hij bleef net voor de winnaar van vorig jaar, PHL-student Brian Van Den Bossche. Jan Schneider van UHasselt was de winnaar bij de mannen personeel. De eerste vrouw was Irene Duvivier, een studente van de PHL, met een tijd van 41:12. Het eerste vrouwelijke personeelslid was Katrien De Raedt van de KHLim.

Verder waren er nog prijzen voor: meest ludieke groep (Lucky Luke en de Daltons) en losse deelnemer (Mega Mindy), de grootste groep (Start-to-run 0 – 5 km) en een wisselbeker voor de instelling met het meest aantal deelnemers. Ook dit jaar zorgde Universiteit Hasselt voor de grootste vertegenwoordiging (78 deelnemers).

De Campusrun was opnieuw een succes!

Mijn oprechte dank aan alle studenten en personeelsleden die geholpen hebben om er een mooi sportevenement van te maken!

Voor de volledige uitslagen en vele foto's kunt u surfen naar [www.studentensportlimburg.be](http://www.studentensportlimburg.be).

Op naar de 2012 of 3e editie...

*Katleen De Wit*





## Het levensreddende belang van EHBO

### *Een getuigenis uit eigen huis*

Op 11 januari 2011 werd ik het slachtoffer van een plotse hartstilstand. Een groot geluk bij dit ongeluk was, dat mij dit overkwam temidden van mijn collega's, hier op het werk. Dankzij hun zeer alerte en adequate ingrijpen (nogmaals bedankt, collega's!), heb ik recent, na amper 3 maanden, het werk al kunnen hervatten, ondanks een volledige openhartoperatie en het plaatsen van een aantal overbruggingen.

Daarenboven is, tijdens de naonderzoeken, gebleken dat mijn hart nauwelijks enige schade heeft opgelopen, en dit ook weer dankzij het tijdige ingrijpen.

Studies hebben immers uitgewezen dat de hartfunctie, zonder ingreep, per minuut 10 procent van haar capaciteit verliest, en dit permanent. Na 5 minuten gaat op die manier dus al 50 procent van de hartcapaciteit verloren, om nog niet te spreken van mogelijke hersenschade. Als je daarbij weet dat een gemiddelde aankomsttijd van de MUG-diensten rond de 7-8 minuten schommelt, dan is het overduidelijk dat de 'Eerste Hulp' ter plaatse absoluut 'levensnoodzakelijk' is.

Ik ben dan ook zeer verheugd vast te stellen dat de UHasselt verder blijft werken aan het uitbreiden en verdiepen van haar EHBO-aanbod.

*Marc Thoelen*



*Marc Thoelen nam op 19 mei deel aan de Campusrun.*

#### **EHBO-opleidingen**

De preventieadviseur van onze universiteit, Jan Vanhove, organiseert binnenkort twee opleidingen.

- Gebruik van de defibrillator met hieraan gekoppeld de CPR-procedure (hartmassage): opleiding van anderhalf uur
- Een volledige EHBO-opleiding: 21 lessen

Meer info volgt via e-mail.



# Personeelspagina's

## BENOEMINGEN EN AANSTELLINGEN

### ASSISTEREND ACADEMISCH PERSONEEL

- Aurelien Vandeburie, °04.11.81 te Doornik, licentiaat in de rechten, Universit  Libre de Bruxelles, 2004 16.04.11  
aangesteld als praktijkassistent (10%), faculteit rechten, vakgroep rechten, financiering ten laste van de werkingstoelagen
- Hanne Dili n, °18.05.83 te Hasselt, doctor in de wetenschappen: chemie, Universiteit Hasselt, 2011 01.05.11  
aangesteld als doctor-navorser, faculteit wetenschappen, vakgroep chemie, financiering ten laste van andere onderzoeksfondsen
- Frederik Horemans, °08.11.84 te Hasselt, doctor in de wetenschappen: chemie, Universiteit Hasselt, 2011 01.05.11  
aangesteld als doctor-navorser, faculteit wetenschappen, vakgroep chemie, financiering ten laste van andere onderzoeksfondsen

### ADMINISTRATIEF EN TECHNISCH PERSONEEL

- Kathleen Vandevorst, °16.05.78 te Tienen, aangesteld als stafmedewerker graad 7, 16.04.11  
centrale administratieve diensten, dienst financiën, financiering ten laste van de werkingstoelagen (vervangkader)
- Jan Vissers, °12.06.77 te Leuven, aangesteld als deskundige bibliotheek graad 4, 16.04.11  
centrale administratieve diensten, bibliotheek, financiering ten laste van de werkingstoelagen (vervangkader)
- Lindsey Bri , °08.07.85 te Diest 01.05.11  
benoemd als administratief deskundige graad 4, faculteit rechten, financiering ten laste van de werkingstoelagen
- Dirk Leinders, °17.09.80 te Maaseik, aangesteld als analist-programmeur graad 7, 01.06.11  
centrale administratieve diensten, centrale informaticadienst, financiering ten laste van andere onderzoeksfondsen

### ERKENNING ALS VRIJWILLIG WETENSCHAPPELIJK MEDEWERKER

- Mieke Buntinx, 20%, faculteit wetenschappen, vakgroep chemie, Centrum voor Milieukunde ..... periode 01.05.11 – 30.04.13
- Nele Jacobs, 20%, faculteit geneeskunde, vakgroep fysiologie, biochemie en immunologie, ..... periode 16.03.11 – 30.09.11  
Biomedisch onderzoeksinstituut

## GEBOORTE

- Isis, dochtertje van Albrecht Houben, doctoraatsbursaal, faculteit wetenschappen, vakgroep biologie en geologie ..... 09.04.11
- Maud, dochtertje van Michiel Stoffels, stafmedewerker LifeTechLimburg, faculteit geneeskunde, Biomedisch onderzoeksinstituut ..... 12.04.11
- Sienna, dochtertje van Kara Smets, deskundige personeelsdienst, centraal administratieve diensten ..... 13.04.11
- Fien, dochtertje van Sabine Bertho, doctor-assistent, faculteit wetenschappen, vakgroep fysica, Instituut voor Materiaalonderzoek ..... 01.05.11
- Calvin Milo, zoontje van Thomas Cleij, hoogleraar, faculteit wetenschappen, vakgroep chemie ..... 03.05.11
- Arjen, zoontje van Karen Smeets, doctor-assistent, faculteit wetenschappen, vakgroep biologie en geologie ..... 08.05.11

## HUWELIJKEN

- Tatsiana Khamiakova, doctoraatsbursaal, faculteit wetenschappen, vakgroep toegepaste wiskunde, 30.04.11  
met Wibren Oosterbaan, doctor-navorser, faculteit wetenschappen, vakgroep chemie

## OPPENSIENSTELLING

- Romain Jacobs, laboratorium-technicus anatomie, faculteit geneeskunde, vakgroep morfologie ..... 31.05.11

## UIT DIENST

- Elke Munters, doctoraatsbursaal, faculteit wetenschappen, vakgroep biologie en geologie ..... 30.04.11
- Andreas Duif, gastprofessor (15%), faculteit wetenschappen, vakgroep fysica ..... 02.05.11
- Henry Nelson Lopez Vega, doctoraatsbursaal, faculteit bedrijfseconomische wetenschappen, vakgroep marketing en strategie ..... 28.05.11
- Dag Hovland, visiting fellow, faculteit wetenschappen, vakgroep informatica ..... 31.05.11



# Afkicken!

Universiteit Hasselt nam opnieuw deel aan de actie 'Afkicken! Autoluw naar het werk', georganiseerd door de Provincie Limburg.



145 UHasselt-medewerkers legden samen maar liefst 50.202 'duurzame' kilometers af in de maand mei, wat goed is voor 10.040 kg minder CO<sup>2</sup>-uitstoot. In totaal registreerden 5.017 werknemers van 153 deelnemende Limburgse bedrijven een record van 1.337.648 duurzame kilometers!

Fiets (40%), trein (31%) en bus (18%) zijn de populairste vervoersmiddelen bij de UHasselt-deelnemers, hoewel er ook 4.780 kilometer werd gecarpoold (9,5%) en 453 kilometer te voet (0,9%) werd afgelegd.

De Provincie Limburg organiseerde als extra stimulans een loterij voor de deelnemers en ook Universiteit Hasselt viel in de prijzen: Katrien Ghesquiere, doctoraatsbursaal in de vakgroep biologie en geologie, fietste in totaal 516 kilometer heen en weer tussen Bilzen en de campus in Diepenbeek en wint een Apple iPod Nano. Michelle Holtappels, eveneens doctoraatsbursaal in de vakgroep biologie en geologie, sprokkelde in mei 1.361 kilometer met trein en bus bij elkaar tussen Leuven en Diepenbeek; zij krijgt een duo filmticket van Euroscop.

*Kim Vandijck*

## Pendelfonds

Om duurzame mobiliteit het hele jaar door in de kijker te zetten wordt er maandelijks een mobiliteitsloterij georganiseerd. Op een willekeurige dag wordt een willekeurig personeelslid gecontacteerd. Indien deze persoon die dag duurzaam naar de campus is gekomen, wint hij of zij een prijs!

Zowel Erik Steen Redeker, doctor-assistent in de vakgroep chemie, als Melanie Hoeyberghs, stafmedewerker onderwijskunde, beiden trein- en fietspendelaars, wonnen al een cadeau van AS Adventure. Wie weet wint u volgende maand!?

Deze loterij kadert in het Pendelfondsproject en wordt zowel aan Universiteit Hasselt als bij Xios, KHLim en PHL georganiseerd. Het reglement kunt u opvragen bij Kim Vandijck.

Toekomstige initiatieven van het Pendelfonds zijn een digitale bereikbaarheidsfiche, pendelfietsen, een nieuwe fietsenstalling, ... Voor meer informatie kunt u terecht bij Marjolein de Jong.



# COLUMN

## Sprookjes

Het viel onmiddellijk op als je aankwam. De vensters spiegelden, het gras was mooi gemaaid en de kantjes bijgeknipt, zelfs de vuilbak aan de voordeur blonk als nieuw. Er stond duidelijk iets te gebeuren. De onweersbuien dreigden om spelbreker te spelen, maar op het moment dat "Zij" op 16 juni aankwam scheen de zon en kon "Zij", geflankeerd door gouverneur, voorzitter, rector en haar bodyguards, bijna op de knieën zittend – ik moest eventjes aan de vorige paus denken – de bloemen aannemen uit de handjes van de peuter-des-huizes, en onderweg naar de ingang ook rustig een babbeltje slaan met hier en daar iemand in de omvangrijke erehaag die zich had gevormd om Mathilde eens in het echt te kunnen bekijken en... bewonderen. Het zal wel toevallig geweest zijn, maar haar outfit paste wonderwel in de agora. Zou de paleisstyliste zich hebben laten inspireren door onze huisstijl? Een prinses, het spreekt blijkbaar nog steeds tot de verbeelding van velen: de onderzoeker waarmee ze praatte, bleef met rode wangen achter. De studente die gevraagd werd of ze bijna met de examens klaar was, bracht er niet veel meer dan een hoofdknik van terecht – hopelijk heeft ze tijdens die examens meer inspatie... De prinses drukte de ober in de ontvangstruimte een handje, waarna hij besloot om het handenwassen de eerstvolgende maand af te schaffen...

Wat moet het dan niet geweest zijn voor de MS-patiënten die zo'n prinselijk schouderklopje zeker kunnen gebruiken! Misschien heeft al die extra aandacht er ook wel voor gezorgd dat er hier in huis eindelijk de nodige waardering komt voor het prachtige event 'MS-onderzoeker voor één dag', georganiseerd door het MS-Netwerk Limburg en waarvan het Biomedisch Onderzoeksinstituut één van de stevige poten is. Voor een keer dus wel eens sant in eigen land.

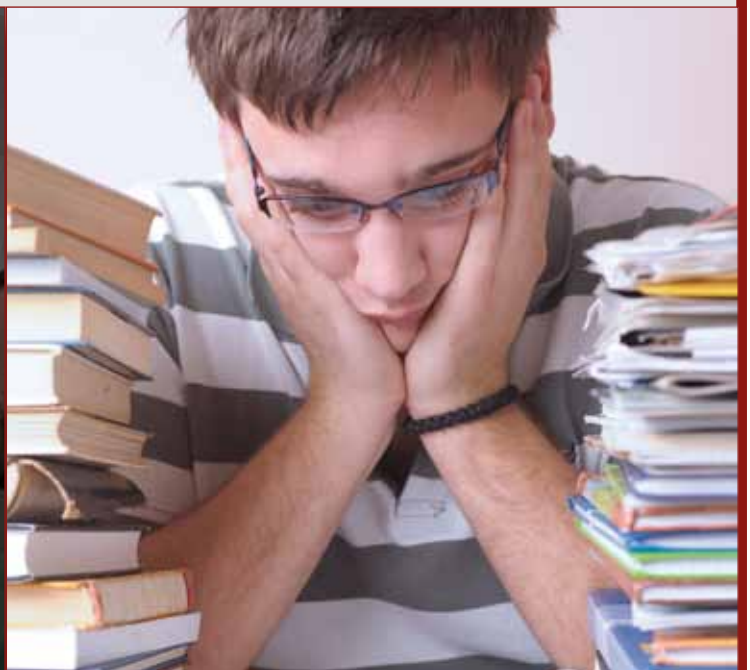
De feestelijke sfeer van de Dies Natalis was nog maar net uit de hoekjes van de agora verdwenen, want ook dat was weer een hoogtepunt in de nog steeds jonge geschiedenis van onze universiteit. En dat evenement luidt tevens de klok voor de eindronde van het academiejaar. Vanaf dan wordt het aftellen naar de zomervakantie. Voor de studenten ook, maar voor hen zal het afteltempo wel heel wat lager liggen dan voor het personeel, dat natuurlijk ook nog een aantal drukbezette weken voor de boeg heeft, maar dan gaat de tijd meestal nóg sneller.

Vakantie, alweer zo'n sprookjesachtig woord voor iedereen die ervan kan genieten. Ga je op reis en naar waar? Blijf je thuis en welk klusje denk je dit jaar af te werken? Het zullen wel conversaties zijn die in deze periode tussen het werken door gevoerd worden. Voorgenieten, genieten en nagenieten, dat is er zo mooi aan. Ik wens het jullie alvast allemaal toe, een aantal zalige, deugddoende vakantieweken.

En om af te sluiten: dit is mijn laatste stukje voor nUweetjeHet. Na tien jaar houd ik het voor bekeken. Hopelijk vindt onze eindredactrice gauw een opvolger, anders krijgen Potter, P.O.Werpoint en Madame Pheip het nóg drukker. Als Madame Pheip daardoor geen tijd meer zou vinden om wafels te bakken, dan zou dat toch superjammer zijn. Wie dat wil voorkomen, kan dus gerust zijn kandidatuur bij Ingrid indienen.

Dag allemaal, en ik hoop dat het sprookje zoals steeds eindigt met "en ze leefden nog lang en gelukkig".

Mol



# TAAL OP MAAT

## T A A L T I P

### JURISTENTAALTIP

De faculteit Rechtsgeleerdheid i.o. heeft haar intrek genomen in het gloednieuwe faculteitsgebouw naast de oude gevangenis. Ik weet niet of u daar recentelijk nog geweest bent, maar het betreft stellig een zeer knap staaltje van architecturale renovatiekunsten. Het resultaat getuigt van een conceptuele visie die ruimte, licht en functionaliteit vooropstelt. De juristen mogen trots zijn op hun nieuwe thuishaven.

Mijn wens voor onze juristen is niet alleen dat ze zich thuis zullen voelen in hun nieuwe stek, maar ook dat hun juristentaal net zo weloverwogen en raak zal zijn als de architectuur van hun habitat. Want laten we eerlijk zijn: de taal van advocaten, rechters en juristen in het algemeen heeft te kampen met een imagoprobleem. Wie heeft er nog nooit een rechter in het journaal een bladzijdelange zin uit een vonnis horen voorlezen, waarbij het een half mirakel mag heten dat de lezer in kwestie zelf de draad niet kwijt raakt, of erger nog, in ademnood geraakt? Of we kennen allemaal wel voorbeelden, al dan niet uit televisiereeksen, van advocaten die met dure woorden of verhullende taal hun verheven status in de verf willen zetten, dan wel de aandacht van de inhoud van hun boodschap willen afleiden. Dat geldt uiteraard niet voor alle juristen, maar het maakt wel degelijk deel uit van het juristenimago.

Voor onze rechtenstudenten laat zich het beste verhopen! Al in de bachelorjaren worden ze getraind in de kunst van het juridisch schrijven. Daarbij passeren klassieke pijnpunten als lange zinnen, archaïsche zinsconstructies en niet-functioneel gebruik van vakterminologie de revue. Laten we hopen dat die aandacht voor een correcte en toegankelijke rechtstaal ook in de nieuw in te richten masterjaren bestendig wordt, want wie jaar na jaar arresten, vonnissen, en andere juridische teksten oude stijl te verwerken krijgt, loopt een reële kans in hetzelfde bedje ziek te worden.

Onze faculteit Rechtsgeleerdheid i.o. staat voor tal van uitdagingen en spannende ontwikkelingen de komende jaren. Ik ben benieuwd welke rol de taal, het belangrijkste werkinstrument van de jurist, daarin zal spelen. Zoals de oude gevangenis nu ruim, licht en functioneel is, hoop ik op een gestructureerd, leesbaar en lezergericht taalgebruik van onze juristen in spe.

*Nele Nivelde*



## Universiteit Hasselt wint Ultimo Award 2011

**Collega's Wim Houben en Ilse Saenen hebben op het gebruikerscongres in Mechelen de implementatie van Ultimo aan UHasselt toegelicht.**

Wim stelde het gebruik van Ultimo voor gebouwenbeheer en sleutelbeheer voor. Ilse lichtte de Ultimo 'administratie bestellingen' van IT-materiaal toe, en de daaraan gekoppelde webwinkel in 'Mijn studentendossier/Intranet'.

Ultimo kan op maat worden aangepast voor en door de klant. Maar het is overduidelijk dat UHasselt als enige organisatie de Ultimo-software zelf volledig op maat voor haar materiële dienst (MAT) en centrale informaticadienst (CID) heeft aangepast. En voor deze realisatie verdient de UHasselt, en in het bijzonder Ilse en Wim, zeker deze trofee!

### C O L O F O N

**is een interne nieuwsbrief van, voor en door UHasselt-personeelsleden.**

**Eindredactie:** Ingrid Vrancken | communicatieverantwoordelijke UHasselt

**Vormgeving:** Dave Bosmans | Mouch Hendrickx | grafisch medewerkers UHasselt

**Fotografie:** Marc Withofs | fotograaf UHasselt

**Druk:** Repro | Drukkerij UHasselt

**Verantwoordelijke uitgever:**

Marie-Paule Jacobs | beheerder UHasselt

Universiteit Hasselt | Campus Diepenbeek

Agoralaan | Gebouw D | BE-3590 Diepenbeek