



# nu weet je het

# NO 11

2007 ● 2008  
N° 11 ● 12 juni 2008

- Dies Natalis – 28 mei 2008
- Rector en vicerector verkozen
- Science Tunnel komt naar Hasselt
- Personeelsfeest Oud-Rekem
- Congo in de literatuur

  
universiteit  
hasselt

35 JAAR BOEIEND EN INNOVATIEF



# Rector en vicerector verkozen

**Op 7 mei 2008 koos de Algemene Vergadering van de Faculteitsraden van de Universiteit Hasselt een nieuwe rector en vicerector. Huidig rector Luc De Schepper was de enige kandidaat om zichzelf op te volgen. Ook voor de post van vicerector was er maar één kandidaat: professor Erna Nauwelaerts, decaan van de faculteit Wetenschappen.**

Professor Luc De Schepper kreeg 76 procent van de uitgebrachte stemmen achter zijn naam. Voor professor Erna Nauwelaerts bedroeg dat percentage 79. De Raad van Bestuur heeft op 13 mei beide voordrachten bekrachtigd. De termijn voor beide mandaten bedraagt vier jaar: van 1 oktober 2008 tot 30 september 2012.

Huidig vicerector Mieke Van Haegendoren was geen kandidaat omdat zij vanaf volgend academiejaar op emeritaat gaat.

## **NIEUWE PROCEDURE?**

Eigenlijk was het de bedoeling dat de rectorverkiezingen deze keer volgens een nieuwe procedure zouden verlopen. Daartoe hebben de Limburgse leden van het Vlaams parlement die zich met onderwijs bezighouden, een ontwerp van nieuw decreet uitgewerkt over het statuut van de Universiteit Hasselt. Dat decreet ligt momenteel ter bespreking in het Vlaams parlement, maar raakte niet meer tijdig goedgekeurd om de verkiezingen al volgens de nieuwe procedure te laten verlopen. Dat betekent dus dat de universitaire gemeenschap op 7 mei een rector en één vicerector heeft verkozen. Van zodra het nieuwe decreet wordt goedgekeurd zal een tweede vicerector op voorstel van de rector, en mits goedkeuring door de Algemene Vergadering van de Faculteitsraden, aangesteld worden.

## **RECTOR**

Luc De Schepper is sinds oktober 2004 de derde rector van de Universiteit Hasselt, die trouwens pas tijdens zijn rectoraat die naam kreeg. De Schepper is een natuurkundige die zijn volledige academische loopbaan aan LUC/UHasselt heeft doorlopen. De belangrijkste verwezenlijking tijdens de eerste ambtstermijn van De Schepper is zonder twijfel de uitbreiding van de onderwijsbevoegdheid van de UHasselt naar een opleiding Rechten, die in september van dit jaar start. De nieuwe rechtenfaculteit krijgt ook een nieuwe campus, op het terrein van de voormalige Hasseltse gevangenis. Voorts zette De Schepper vorig jaar een impulsprogramma op poten voor de faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen, waarvoor een externe decaan, Philip Vergauwen, werd aangetrokken.

In zijn beleidsplan 2008-2012 wil Luc De Schepper vooral doorgaan in dezelfde richting en het onderwijsaanbod op bachelorniveau verder verbreden. Op korte termijn kan dat evenwel niet omdat er tot 2011 een stop op nieuwe opleidingen is, maar anderzijds blijft het de fundamentele opdracht van de UHasselt om de participatie van Limburgse jongeren aan het universitair onderwijs te verbeteren. De universiteit kan immers zwart op wit aantonen dat alleen voor door haar aangeboden opleidingen de Limburgse participatie op het Vlaamse niveau zit.

De strategische samenwerking met de K.U.Leuven, maar ook de samenwerking met universiteiten als Maastricht en Eindhoven moet verder uitgebouwd worden. De Schepper wil bijzondere

aandacht besteden aan de promotie van de UHasselt als studentvriendelijke universiteit, maar ook als onderzoeksuniversiteit. Er zal in de komende jaren eveneens veel aandacht gaan naar de academisering van de twee-cycli-opleidingen van de hogescholen.

## **VICERECTOR**

Ook de vicerector, wiskundige Erna Nauwelaerts, heeft haar volledige loopbaan aan de Universiteit Hasselt doorgebracht. Professor Nauwelaerts is sinds 2004 decaan van de faculteit Wetenschappen.

Als vicerector gaat haar belangstelling vooral naar het onderwijsbeleid. Onderwijs vandaag houdt flexibilisering in al zijn facetten in: o.a. een verdere uitbouw van het creditsysteem, heroriëntatie en overgangen naar andere opleidingen, en waar opportuun, overgangen naar andere vervolgmasters. In deze context moeten ook schakelprogramma's en voorbereidingsprogramma's de nodige aandacht en opvolging krijgen om de overgang tussen hogescholen en universiteiten vlotter te laten verlopen. De nieuwe vicerector beschikt hiervoor zeker over de nodige ervaring want haar voornaamste realisatie als decaan Wetenschappen was ongetwijfeld de verbreding van de bacheloropleidingen Wetenschappen aan de UHasselt. Voor deze bachelors is de toegang tot verschillende vervolgmasters mogelijk geworden via verschillende samenwerkingsovereenkomsten: voor ingenieursopleidingen met de TU Eindhoven, voor biochemie en biotechnologie met de UAntwerpen en voor (medische) biologie met de RU Nijmegen.

Professor Nauwelaerts heeft de voorbije jaren ook verscheidene initiatieven genomen om leerlingen van de derde graad van het secundair onderwijs de weg naar de universiteit te tonen en wil in die richting verder gaan.

*Ingrid Vrancken*



## “Deze universiteit richt zich naar de wereld”

Axelle Red is kersverse doctor honoris causa van de Universiteit Hasselt

“Onze universiteit viert vandaag feest: 28 mei is onze Dies Natalis. Op 28 mei 1971 werd het Limburgs Universitair Centrum bij wet opgericht, maar ons eerste academiejaar startte pas in 1973 zodat dit academiejaar ons vijfendertigste academiejaar is.” Met deze woorden heette onze rector de ruim 320 aanwezigen welkom op de Diesviering waarop maar liefst negen eredoctoraten werden uitgereikt (zie pagina 4-5).



Eens om de vijf jaren, bij elke lustrumviering, reikt de UHasselt eredoctoraten uit. Dit jaar gebeurde dit voor de zesde keer en werden opnieuw eminente wetenschappers geëerd voor hun wetenschappelijke werk.

### **VRIENDEN VAN DE UNIVERSITEIT**

Rector Luc De Schepper: “Door hun eredoctoraten worden deze eminente wetenschappers ook vrienden van onze universiteit en geven ze blijk van waardering voor de onderzoekers waarmee ze hier samenwerken. In de wetenschappelijke wereld wordt een groot belang gehecht aan de waardering door collega-onderzoekers, de zogenaamde *peers*.”

“Dit jaar verlenen we ook op voorstel van onze associatiefaculteiten eredoctoraten. We willen hiermee een duidelijk signaal geven dat in de Limburgse Associatie de academisering van de opleidingen een grote prioriteit krijgt.”

### **EEN BETERE WERELD**

Het meest opgemerkte eredoctoraat was dat voor Axelle Red. “Axelle Red voorstellen is niet nodig. Iedereen kan wel een paar hits van haar meezingen. Is het niet ‘Sensualité’, dan wel ‘Je t’attends’, ‘Elle danse seule’ of ‘Jardin Secret’”, begon rector De Schepper zijn laudatio voor de Hasseltse artieste. “Axelle is een wereldster maar praat zelden expliciet over haar wereldbeeld. Toch is het net vanwege de combinatie van een unieke artistieke carrière en het engagement voor een betere wereld dat UHasselt haar een eredoctoraat wil geven.”

En voor die gelegenheid wilde Axelle Red blijkbaar wel nadrukkelijk praten over haar wereldvisie: “Ik ben de enige niet-prof in dit gezelschap. Wat hebben wij gemeen? Op onze manier proberen wij allemaal iets bij te dragen aan de maatschappij. Als wetenschapper lijkt dat misschien concreter. Soms vraag ik me zelf af wat mijn impact is; mama noemt me dan ook Don Quichote. Maar ik ben liever dat dan een cynicus”, vertelde ze, om meteen een pleidooi af te steken voor een eerlijke behandeling van de derde wereld.

“Ik was blij verrast door de vraag van de universiteit van mijn geboortestad. Deze universiteit richt zich naar de wereld, en heeft een duidelijk internationaal en maatschappelijk engagement. Dat kan me alleen maar verheugen.”

“Ik ben heel vereerd met deze erkenning want ik blijf erg verbonden met Limburg; met de manier waarop Limburgers denken. ‘Doe toch normaal.’ Da’s typisch Limburgs.”

*Ingrid Vrancken*

# Jarige unief reikt **negen eredoctoraten** uit

**E**en geëngageerd artiest en wereldburger. Een Limburgse wiskundige van wie het werk de wereld veranderde. Een pionier in verkeersveiligheid. De internationale wereldtop in het onderzoek naar multiple sclerose. De ontwerper van de lettertypes Swift, Guliver en ANWB... Stuk voor stuk keien in hun vak.

De Universiteit Hasselt reikte op haar Dies Natalis, woensdag 28 mei 2008, maar liefst negen eredoctoraten uit.

**Meer foto's:** [www.uhasselt.be/foto\\_reportages/](http://www.uhasselt.be/foto_reportages/)

*In het julinummer van het Universiteit Hasselt Magazine verschijnen interviews met alle eredoctores en hun promotoren.*

## **INGRID DAUBECHIES**

Limburgse wis- en natuurkundige die de wereld veranderde. Zonder haar wavelet-theorie bestonden er nu geen JPEG-bestanden. Haar werk liet de FBI ook toe zijn reusachtig archief met vingerafdrukken te ontsluiten.



## **PIETER JAN LEMSTRA**

Professor in de polymerenwetenschappen, die het productieproces ontwikkelde voor Dyneema®, de sterkste vezel ter wereld.



## **LAWRENCE STEINMAN**

Neuroloog en immunoloog die tot de wereldtop behoort inzake het onderzoek naar multiple sclerose.



## **ALAN THOMPSON**

Internationaal erkende autoriteit in het onderzoek naar multiple sclerose.





**BARUCH LEV**

Een van de invloedrijkste personen in de wereld van accounting. Hij wijst op het belang van 'immateriële' activa, zoals mensen, processen en innovatie, die vaak niet terug te vinden zijn in financiële bedrijfsgegevens. Baruch Lev getuigde voor het Amerikaanse Congres over het falen van traditionele accounting in het Enron-schandaal.



**GERARD UNGER**

Ontwerper van lettertypes als Swift, Gulliver (dat onder meer de krant USA Today gebruikt), en ANWB (dat in Nederland gebruikt wordt voor signalisatieborden langs de snelweg).



**SHALOM HAKKERT**

Pionier in het onderzoek naar verkeersveiligheid.



**CHRISTOPHER ALEXANDER**

Architect en vader van de Pattern Language, een patronentaal die iedereen moet toelaten gebouwen – en zelfs hele steden – te ontwerpen.



**AXELLE RED**

Geëngageerd artiest en wereldburger.

# Inaugurale rede Rechten 'Burenhinder'

**M**et de gloednieuwe faculteit Rechten zet de Universiteit Hasselt een belangrijke stap in de verruiming van haar studietoeraanbod. Niet alleen de inhoud van het studieprogramma maar ook de didactische aanpak is uniek in Vlaanderen. De bacheloropleiding in de rechten kadert in de transnationale samenwerking met de Universiteit Maastricht en de Katholieke Universiteit Leuven en zal van start gaan in het academiejaar 2008-2009.

Professor Hendrik Vuye werd recent benoemd tot programmadirecteur voor deze nieuwe opleiding. Op 8 mei 2008 hield hij zijn inaugurale rede voor al de juridische beroepsgroepen uit de regio.

## **BURENHINDER**

Wegeniswerken veroorzaken niet alleen verkeershinder maar bemoeilijken de toegankelijkheid van winkels. Soms zijn de gevolgen voor de getroffen handelaars bijzonder zwaar. Zo blijkt uit een Unizo-enquête dat de werken gemiddeld elf maanden en twee weken in beslag nemen. De duurtijd van de werken varieert tussen minimaal twee maanden en maximaal tweeënehalf jaar. Tevens blijkt dat 73 procent van de ondernemers door de werken hun omzet ziet dalen. Het duurt gemiddeld acht maanden voordat dit omzetverlies is gecompenseerd. 14 procent van de ondervraagden zegt zelfs de verloren omzet niet meer te hebben goedge maakt.

In zijn rede onderzocht Hendrik Vuye welke rechtsbescherming de handelaar geniet in geval van hinder veroorzaakt door openbare werken. Hij kwam in de eerste plaats tot de conclusie dat het klassieke aansprakelijkheidsrecht geen soelaas biedt. Dergelijke rechtsgedingen slepen te lang aan en de handelaar zal pas jaren na het schadegeval vergoed worden. In vele gevallen komt deze vergoeding te laat en werd de handel intussen stopgezet of werd een faillissement uitgesproken.

## **WET DEDECKER**

Recent werden enkele initiatieven genomen zowel in het Federale als in het Vlaamse Parlement.

De federale wet van 3 december 2005 - de zogenaamde wet Dedecker - voorziet in een inkomenscompensatievergoeding aan zelfstandigen die het slachtoffer zijn van hinder ten gevolge van werken op het openbaar domein. De aanvraagprocedure die deze wet instelt is echter loodzwaar. Bovendien kan de handelaar maar een vergoeding krijgen indien hij zijn winkel volledig sluit. De geïndexeerde dagvergoeding bedraagt slechts 44,2 euro. Dit is ondermaats en helemaal niet in verhouding tot de geleden schade.

Het Vlaams Parlement stemde twee decreten: het decreet van 7 juli 2006 houdende de toekenning van een rentetoelage voor ondernemingen die lijden onder de verstoorde bereikbaarheid ten gevolge van hinder door openbare werken en het decreet van 6 februari 2004 betreffende een waarborgregeling voor kleine en middelgrote ondernemingen. Handelaars doen echter nauwelijks beroep op deze regelingen. In een antwoord op een parlementaire vraag gaf minister Ceysens uitdrukkelijk toe dat deze decreten slechts "nicheproducten met beperkte doelgroep" zijn.



## **DE "MINDERHINDER-COÖRDINATOR"**

Hendrik Vuye argumenteerde dan ook dat de Vlaamse decreetgever op korte termijn een oplossing moet bieden die (a) preventief en hinderbeperkend is, (b) vergoedend op een adequaat moment en een die (c) daadwerkelijke rechtsbescherming waarborgt.

Een remedie zal slechts hinderbeperkend zijn wanneer de hinderverwekkers geresponsabiliseerd worden: de hinderverwekker betaalt.

Tevens dient rekening gehouden met de fundamentele ongelijkheid tussen de partijen. Bouwheer en materiële uitvoerders van de werken beschikken over deskundigen, maar niet de betrokken handelaar. Daarom dient iedere gemeente een "minderhinder-coördinator" aan te stellen. De minderhinder-coördinator brengt partijen samen, doet voorstellen omtrent de bereikbaarheid en probeert een onderhandelde oplossing te bereiken.

Is een onderhandelde oplossing niet mogelijk dan dient de handelaar tijdig vergoed volgens een procedure die beantwoordt aan de standaarden van de moderne rechtsbescherming. De handelaar moet zich kunnen richten tot de Voorzitter van de Rechtbank van koophandel, zetelend als in kort geding. Deze rechtbank is alvast het meest vertrouwd met de specifieke problemen van handelaars en tevens met de stukken die partijen zullen aanbrengen, zoals balansen, omzetcijfers, enz...

*Beatrix Engelen*

# De UHasselt en het Max Planck Instituut **presenteren**

## SCIENCE TUNNEL

Een fascinerende reis door de wetenschap

Na tussenstops in Tokio, Singapore, Sjanghai, Dresden en Berlijn houdt deze spectaculaire multimediashow halt in Hasselt.

De Science Tunnel is een unieke multimediatentoonstelling van het Max Planck Instituut. Over een oppervlakte van 1.000 vierkante meter komen de bezoekers in contact met recente wetenschappelijke ontdekkingen en technologieën van morgen. Fascinerende beelden, films en interactieve opstellingen nemen je mee op een reis van microscopisch kleine deeltjes naar verafgelegen sterrenstelsels.

De Science Tunnel is open van 23 augustus tot en met 10 oktober 2008 in de Studio van de Ethias Arena te Hasselt.

### **OPENINGSUREN**

Elke weekdag van 9.00 uur tot 18.00 uur

In het weekend van 10.00 uur tot 18.00 uur

Op 12 en 24 september en op 3 oktober zal de tentoonstelling tot 23.00 uur geopend zijn.

### **DE TOEGANG IS GRATIS**

Om alles vlot te laten verlopen vragen we dat scholen en andere groepen (vanaf 10 personen) zich inschrijven.

Gidsen kunnen hierbij aangevraagd worden. Gidsen voor scholen zijn gratis. Andere groepen betalen 50 euro (max. 15 personen per gids).

### **MEER INFO**

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

*Natalie Beenaerts*



## Student beleidsinformatica naar het **IBM EMEA** Best Student **Recognition Event**

**I**BM selecteert jaarlijks twee studenten in Belgische universiteiten om deel te nemen aan het 'IBM EMEA Best Student Recognition Event'.



Ongeveer 75 topstudenten van universiteiten uit Europa, het Midden-Oosten en Afrika krijgen zo de kans deel te nemen aan een internationaal student event. In het programma wordt gezorgd voor een mix van technologie en van business toepassingen. Dit jaar vindt het event voor een groot deel plaats in het gerenommeerde 'IBM Zurich Research Laboratory'. Focus ligt op innovaties en op teamspirit. Het event zal afsluiten met een wedstrijd tussen de studenten teams.

Sven Jacobs is tweedejaars master handelsingenieur in de beleidsinformatica van de UHasselt. Hij werd geselecteerd omwille van zijn goede resultaten in de vakken beleidsinformatica in zijn masterstudie. Daarnaast werden zijn ondernemingszin, en zijn internationale oriëntatie hoog gewaardeerd.

*Josette Smet*

## Belangrijke wetenschappelijke prijs voor **Stefan Knippenberg**

**D**e 'International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)' heeft onze universiteit gehonoreerd met een prijs in de categorie van de 'IUPAC Prizes for Young Chemists'.

Het gaat hierbij om de 'Honorable Mention Award' die Stefan Knippenberg kreeg voor de doctoraatsthesis die hij in de onderzoeksgroep Theoretische Chemie voorbereid heeft onder begeleiding van prof. dr. Michael S. Deleuze (die zelf in 2005 Laureaat werd van de Koninklijke Vlaamse Academie van België) en onder het copromotorschap van prof. dr. Jean-Pierre François.

### **COMPUTATIONEEL ONDERZOEK**

Stefan Knippenberg is de eerste Belgische wetenschapper die bij deze internationale associatie een dergelijke prijs krijgt. De IUPAC, een belangrijke vereniging die meer dan 60 landen vertegenwoordigt en op mondiaal vlak de belangen van alle takken binnen de chemie verdedigt, bevestigt met deze prijs het belang van computationeel onderzoek binnen de natuurwetenschappen.

Het werk dat Stefan aan de UHasselt verrichtte, focuste zich op een gewichtige, fundamentele issue in de chemie, namelijk dat van de fysische betekenis van orbitalen, en op de informatie die experimenteel uit deze belangrijke, maar op één of andere wijze mysterieuze, mathematische functies gehaald kan worden, gebruik makend van geavanceerde spectroscopische methoden zoals Elektronen Impuls Spectroscopie of Penning Ionisatie Elektronen Spectroscopie.

### **ORBITALEN**

Orbitalen worden in de kwantummechanica gedefinieerd als eigenfuncties van één-elektron Hamiltoniaan operatoren, terwijl hun relaties met de elektronische golf functies van veel elektronen systemen inderdaad niet uniek gedefinieerd worden. Desalniettemin zijn orbitalen alom tegenwoordig in de chemie, natuurkunde, of materiaalonderzoek. Zij kunnen experimenteel gereconstrueerd worden met behulp van Elektronen Impuls Spectroscopie (in het Engels Electron Momentum Spectroscopy, EMS), een geavanceerde spectroscopische techniek die de principes van ionisatie spectroscopie en elektronen verstrooiingsexperimenten combineert.

### **KARAKTERISTIEKEN**

Karakteristieken van orbitalen zijn ook experimenteel toegankelijk met Penning Ionisatie Elektronen Spectroscopie (PIES), een techniek die focust op de botsingsenergie afhankelijkheid van gedeeltelijke ionisatie werkzame doorsneden bij impact met een edel gas atoom (He of Ar) in zijn eerste metastabiele elektronisch geëxciteerde toestand. Deze techniek verschaft hierdoor vele details van onschatbare waarde wat betreft de stereochemie van individuele moleculaire orbitalen met betrekking tot een naderend elektrofilisch deeltje. In praktijk zijn de interpretaties van experimenten die deze spectroscopieën gebruiken extreem uitdagend en vereisen ze extensief theoretisch werk, vermits deze experimenten onderworpen zijn aan alle complicaties die kunnen voorkomen bij ionisatie processen, zoals een dispersie van de ionisatie intensiteit over elektronisch geëxciteerde (shake-up) toestanden, thermische bewegingen in de elektronische grondtoestand of verstoorde golfeffecten.





## Handelsingenieur krijgt **Arco-promotieprijs**

Ondanks deze fundamentele moeilijkheden heeft Stefan Knippenberg getoond dat tegenwoordig heel gedetailleerde informatie verkregen kan worden uit orbitaal visualiserende experimenten wat betreft de invloed van de moleculaire conformatie op de vorm, uitgestrektheid, topologie en stereochemie van orbitalen in structureel veelzijdige moleculen – een eigenschap die de meeste biomoleculen bezitten.

Het werk van dr. Knippenberg werd uitgevoerd in samenwerking met top experimentele onderzoeksgroepen in Australië (prof. M. J. Brunger, Flinder's University, Adelaide), China (prof. J. K. Deng, Tsinghua University, Beijing), Japan (Prof. K. Ohno, Tohoku University, Japan) en is duidelijk van fundamenteel en praktisch belang voor zowel fysici als chemici.

### **UHASSELL-LINK**

In 1999 kwam Stefan Knippenberg voor het eerst in contact met onze universiteit: hij schreef zich in voor de toenmalige eerste kandidatuur natuurkunde. Na zijn licentiejaren aan de KULeuven, waar hij zich als thesisstudent bezighield met Hoge Energie Fysica, besloot hij in 2003 terug te komen en zich aan te sluiten bij de groep van Jean-Pierre François en Michael S. Deleuze. Op 1 oktober 2007 verdedigde hij dan zijn doctoraatsthesis aan de UHasselt, in de aanwezigheid van een veeleisende doctoraatsjury, bestaande uit prof. Emer. dr. J. H. D. Eland (Physical and Theoretical Chemistry Laboratory, Oxford University, Verenigd Koninkrijk) en em. prof. dr. W. H. E. Schwarz (Theoretische Chemie, Universität Siegen, Duitsland) als buitenlandse leden, prof. dr. P. Geerlings (Eenheid Algemene Chemie, Vrije Universiteit Brussel), prof. dr. D. Van Neck (Center for Molecular Modeling, Universiteit Gent), prof. dr. P. Lievens (Afdeling Vaste-Stoffysica en Magnetisme, K.U.Leuven) en prof. dr. A. Ceulemans (Afdeling Kwantumchemie en Fysicochemie, K.U.Leuven) en volgende stafleden van de UHasselt: prof. dr. Carlo Vanderzande (Theoretische Fysica), prof. dr. Jean-Pierre François (co-promotor, Theoretische Chemie), prof. dr. Michael S. Deleuze (promotor, Theoretische Chemie), en prof. dr. Erna Nauwelaerts (voorzitter van de jury – Zuivere Wiskunde).

Op dit moment is dr. Knippenberg als Alexander von Humboldt fellow verbonden aan de Johann Wolfgang Goethe Universiteit van Frankfurt (Institut für Institut für Physikalische und Theoretische Chemie, prof. dr. A. Dreuw) en doet onderzoek naar geëxciteerde toestanden van biomoleculen.

*Michael Deleuze*

**O**p donderdag 22 mei 2008 werden vijf laureaten bekroond in de Koninklijke Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten te Brussel.



Hans Tormans, in 2007 afgestudeerd als Handelsingenieur en momenteel werkzaam aan de UHasselt als doctoraatsbursaal, was één van hen en mocht de ARCO-promotieprijs van 1.000 euro in ontvangst nemen voor zijn eindverhandeling over 'Het OCMW binnen de gemeente: Taken en bestedingen'. Promotor van deze thesis is prof. dr. Anne Mie Draye.

In een snel wijzigende maatschappelijke context worden organisaties uit de non-profitsector en de sociale economie geconfronteerd met tal van nieuwe uitdagingen. Zij moeten zich regelmatig bezinnen over het doel van hun activiteiten en de organisatie van hun diensten aan de gemeenschap. De veranderende context ook binnen de eigen organisatie, dwingt hen tot het uitdenken van nieuwe strategieën. De behoefte aan een relevant, wetenschappelijk referentiekader is dan ook groot.

Groep ARCO die met zijn informatie- en adviescentra Procura wvz en Syneco ASBL actief is in deze sectoren, onderkent deze behoefte. Door het uitschrijven van de jaarlijkse Promotieprijs die verdienstelijke eindwerken van studenten bekroont, wil ARCO de wereld van academici en onderzoekers aanmoedigen om meer aandacht te geven aan de specificiteit van de non-profitsector en de sociale economie.

*Josette Smet*



# Wetenschappelijke Prijzen

**J**aarlijks mogen heel wat UHasselt- studenten en -wetenschappers wetenschappelijke prijzen in ontvangst nemen.

Enkele recente voorbeelden: Hans Tormans ontving de ARCO-promotieprijs voor zijn eindverhandeling; Klaartjes Somers werd bekroond met de McKinsey-Prijs van het FWO voor haar wetenschappelijk onderzoek; Koen Jolling won de prijs voor de beste mededeling in 'Basic Science'; Kristof Bervoets ontving de hoofdprijs van NCAB voor zijn thesis; Elke Willems en Ann Schepers behaalden een KBAB-prijs en eveneens een NCAB-prijs; ...

Verskillende instanties schenken prijzen voor masterproeven, doctoraatsverhandelingen, projecten, ... maar ook werken geschreven voor een bepaalde prijs worden bekroond.

Ben je student of onderzoeker en heb je ambitie om ook een prijs(zen) in de wacht te slepen?

Neem dan een kijkje op de UHasselt applicatie Porta Mundi, beschikbaar via het intranet.

Hieronder volgt een greep uit de tientallen bestaande prijzen

## **HET FWO-VLAANDEREN SCHENKT VERSCHILLENDE WETENSCHAPPELIJKE PRIJZEN**

**Wetenschappelijke Prijs Foundation AstraZeneca (Astma & COPD)**

Indiendatum: 30 juni 2008

**Inbev-Baillet Latour Health Prize**

Indiendatum: 15 september 2008

**Jaarlijkse Prijzen Barco nv voor Afstudeerwerken en de**

**Wetenschappelijke Prijs Barco nv**

Indiendatum: 1 oktober 2008

**Umicore Award "Afstudeerwerken" en de Umicore Scientific Award**

Indiendatum: 1 oktober 2008.

**Inbev-Baillet Latour Prijs voor Klinisch Onderzoek**

Indiendatum: 3 november 2008.

Meer informatie vind je op: [www.fwo.be](http://www.fwo.be)

## **SCRIPTIE- EN AFSTUDEERPRIJZEN VOOR STUDENTEN**

**Vlaamse scriptieprijs** - [www.vlaamscriptieprijs.be](http://www.vlaamscriptieprijs.be)

uiterste indiendatum: 15 oktober 2008

**Scriptieprijs De Maakbare Mens** - [www.demaakbaremens.org](http://www.demaakbaremens.org)

Uiterste indiendatum: 1 december 2008

**Odissea prijs** - [www.eurospace.be](http://www.eurospace.be)

Uiterste indiendatum: 1 september 2008

**ARCOPromotieprijs** - [www.groeparco.be/static/nederlands/](http://www.groeparco.be/static/nederlands/)

Uiterste indiendatum: 15 november 2008

**Stichting Nationaal College der Accountants van België (NCAB)**

Uiterste indiendatum: 20 oktober 2008

**Direct Marketingprijs** - [www.dmstudentaward.be](http://www.dmstudentaward.be)

Uiterste indiendatum: 30 september 2008

**Alpro foudation Award** - [www.alprofoundation.org](http://www.alprofoundation.org)

Uiterste indiendatum: 30 september 2008

**Baudouin Elleboudt Award** -

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

## **PRIJZEN VOOR WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK VOOR STUDENTEN EN WETENSCHAPPERS**

**ARCOPrijs voor wetenschappelijk onderzoek** -

[www.groeparco.be/static/nederlands/](http://www.groeparco.be/static/nederlands/)

Uiterste indiendatum: 31 december 2008

**SWIFT Prijs** - [www.kbs-frb.be/call.aspx?id=209838&LangType=2067](http://www.kbs-frb.be/call.aspx?id=209838&LangType=2067)

Uiterste indiendatum: 8 oktober 2008

**Mac Leodprijs** - [www.kvab.be/prijzenindex.aspx](http://www.kvab.be/prijzenindex.aspx)

Uiterste indiendatum: 30 april 2009

**DSM Awards** - [www.dsm.com](http://www.dsm.com)

**Francqui-Prijs** - [www.francquifoundation.be](http://www.francquifoundation.be)

Uiterste indiendatum: 15 oktober 2008

**Ge & Science Prize for Young Life Scientists** -

[www.sciencemag.org/feature/data/prizes/ge/howto.dtl](http://www.sciencemag.org/feature/data/prizes/ge/howto.dtl)

Uiterste indiendatum: 1 augustus 2008

**Abel prijs** - [www.abelprisen.no/en/abelprisen/retningslinjer.html](http://www.abelprisen.no/en/abelprisen/retningslinjer.html)

Uiterste indiendatum: 15 november 2008

**ICOS Creativity Award** - [www.icos.com](http://www.icos.com)

Uiterste indiendatum: 15 oktober 2008

**Europrix Multimedia Awards** - [www.europrix.org](http://www.europrix.org)

Uiterste indiendatum: 30 juni 2008

**Award for International Scientific Cooperation** - [www.aaas.org](http://www.aaas.org)

Uiterste indiendatum: 1 september 2008

*Claire Prenten en Els Smeyers*

## CONGO CONGRES

in literature  
in de literatuur  
dans la littérature



universiteit  
hasselt

Universiteit Hasselt • 14 - 18 juli 2008 • Info: [www.uhasselt.be/congocongres](http://www.uhasselt.be/congocongres)

universiteit  
hasselt

35 JAAR BOEIEND EN INNOVATIEF

# Congo in de literatuur

## Congres – Universiteit Hasselt – 14 tot 18 juli 2008

**V**an 14 tot 18 juli 2008 heeft aan de Universiteit Hasselt het congres 'Congo in literature/Congo in de literatuur/Congo dans la littérature' plaats.

2008 is niet alleen de 50e verjaardag van de Brusselse Wereldtentoonstelling en de 40e van de studentenopstanden in Parijs maar ook de 100e verjaardag van de overdracht van de Kongo Vrijstaat door koning Leopold II aan de Belgische Staat. In tegenstelling tot de hype rond Expo '58, en de belangstelling voor mei '68 krijgt de overname van Congo door België nauwelijks media-aandacht. Dat is niet verwonderlijk. De koloniale machtswisseling gebeurde onder zware internationale druk nadat de onmenselijke behandeling van de Congolese bevolking aan het licht was gekomen. Het is geen prettige gebeurtenis om aan herinnerd te worden.

### VARIATIE EN DYNAMIEK

Deze verjaardag is een geschikte gelegenheid om het bestek op te maken van de literaire productie van en over Congo. Congo is een land met verschillende talen en literaturen. En ook in het buitenland is er nogal wat aandacht voor Congo. Het literaire werk van auteurs die in verschillende talen schrijven - inheemse, het Frans, Nederlands, Engels, Hongaars ... - zal worden besproken. De referaten handelen over een verscheidenheid van onderwerpen: de indringende analyse van een roman of van een aspect ervan, het literaire werk van een bepaald schrijver, een motief, een trend enz. Het is de bedoeling van het congres om door het samenbrengen van een veelheid aan stemmen de ontwikkeling, de variatie en de dynamiek in de literatuur van en over Congo te belichten, taalmuren te slopen en daardoor een bijdrage te leveren tot een intensere discussie over de literatuur van en over Congo. Dit debat kan ook meer inzicht verschaffen in het koloniale verleden van België en de verwerking ervan zowel in het postkoloniale Congo als in België zelf. De vergelijking van de literaire producten van schrijvers in Congo, België en andere landen over de koloniale en de postkoloniale periode, kan alleen maar verhelderend en tegelijkertijd relativerend werken. Zonder elkaar te kennen is een boeiend gesprek niet mogelijk.

### TWINTIG SPREKERS

Meer dan twintig sprekers zullen een referaat leveren. Ze vormen een bont internationaal gezelschap; ze komen uit België, Congo, Frankrijk, Duitsland, Engeland, de Verenigde Staten, Tsjechië, Hongarije, Nederland. De referaten zijn in het Engels, Nederlands of Frans. Meer informatie over het congres is beschikbaar op website: [www.uhasselt.be/congocongres](http://www.uhasselt.be/congocongres). Iedereen is welkom om het congres bij te wonen. Inschrijven kan via de website.

Luc Renders

### BOEIEND NEVENPROGRAMMA

Naast de literatuur worden ook andere aspecten van Congo belicht.

Op zondagavond 13 juli om 19.30 uur praat VRT-journalist Peter Verlinden over het onderwerp 'Diep in Congo. Een verloren paradijs?'

Op dinsdag 15 juli om 16.00 uur belicht Guido Convents de Congolese film. De titel van zijn lezing is 'Telling stories with images. Looking at almost 50 years of Congolese film production'.

Op donderdag 17 juli om 16.00 uur brengt Pie Thsibanda zijn monoloog 'Un fou noir dans le pays des blancs'.

Op woensdag 16 juli staat een uitstap naar het Afrikamuseum in Tervuren met toelichting en rondleiding op het programma.

Aan deze activiteiten kan afzonderlijk deelgenomen worden mits inschrijving bij Marleen Cupers via e-mail: [marleen.cupers@uhasselt.be](mailto:marleen.cupers@uhasselt.be).

In het kader van het Congo Congres stelt de Universiteit Hasselt in samenwerking met Africalia van 18 juni tot 20 juli een selectie foto's uit het boek 'Congo Eza' tentoon. De foto's zijn gemaakt door 20 jonge Congolese fotografen die alle facetten van een mensenleven in Congo in beeld brengen. De foto's vormen een aangrijpende reportage over het hedendaagse Congo.

# Tutor Traint Talent

**I**n het voorjaar ging aan UHasselt en met steun van de Koning Boudewijnstichting het project 'Tutor Traint Talent' van start.

Derdejaarsstudenten van de faculteit TEW begeleidden wekelijks kleine groepjes leerlingen uit het secundair onderwijs. De leerlingen werden geselecteerd op basis van hun talent en motivatie gekoppeld aan moeilijkheden omwille van een andere thuistaal dan het Nederlands en/of moeite met studievaardigheden.

Onder begeleiding van de leercoach in de school hielpen de studenten de leerlingen met studieplanning en met vakspecifieke problemen. De bijeenkomsten gingen door in de secundaire scholen na de schooluren.

Tutor: 'Voor mezelf vind ik het een interessante leerschool om indirect kennis te maken met de wereld van het lerarenberoep (...) Ik vind het erg leuk en krijg enkel positieve reacties van de allochtone leerlingen waardoor ik me nog beter voel in mijn functie als tutor.'

'Alles draait goed omdat zowel de allochtone en kansarme leerlingen als de tutors zich inzetten en gemotiveerd zijn voor het TTT project. Daarnaast kan ik rekenen op hulp en advies van de vakleerkracht van de leerlingen. Dat is vooral handig om mijn pedagogische en didactische vaardigheden uit te breiden.'

'Tutor Traint Talent' is een van de 'portretprojecten' in een recente uitgave: 'Tutors maken het verschil' in opdracht van de Vlaamse minister van onderwijs Frank Vandenbroucke en de Koning Boudewijnstichting. Op basis van de positieve resultaten en enthousiaste reacties van studenten en leerlingen is beslist de lopende tutorprojecten ook volgend jaar een subsidie toe te kennen.

De publicatie 'Tutors maken het verschil' is gratis te downloaden via [www.kbs-frb.be](http://www.kbs-frb.be)

*Bie Nielandt*

## Meldpunt energie- en waterverbruik



In de stuurgroep van Ecocampus werd beslist om een meldpunt te creëren waar u terecht kunt voor alle opmerkingen in verband met energie- en waterverbruik.

Indien u bijvoorbeeld merkt dat het water van een toilet blijft lopen, een radiator nutteloos warmt of de verlichting nodeloos brandt, kunt u dit melden op [ecocampus@uhasselt.be](mailto:ecocampus@uhasselt.be)

In de mate van het mogelijke wordt er gevolg gegeven aan de melding. Al de meldingen worden gebundeld en besproken op de Ecocampusvergaderingen.

Andere milieutips zijn natuurlijk ook steeds welkom.

*Jan Vanhove*

# Te weinig Vlamingen doen hogere studies

**H**et is helemaal niet zo dat bij ons meer jongeren hoger onderwijs volgen dan elders. Vlaanderen scoort voor een ontwikkeld westers land maar gemiddeld. Het heeft de komende jaren echter wel veel meer hoogopgeleiden nodig als het zijn ambities als top-regio wil waarmaken.

Die vaststelling is het uitgangspunt van het gemeenschappelijk rapport en advies dat de Vlaamse Onderwijsraad (Vlor) en de Vlaamse Raad voor Wetenschapsbeleid (VRWB) uitwerkten. Als voorzitter van de Vlor leverde onze prorector, professor Harry Martens, een belangrijke input.

Er zijn meer bachelors, masters en doctors nodig, zegt het rapport van VRWB en Vlor. Te weinig mensen volgen hoger onderwijs.

Om meer mensen naar het hoger onderwijs te krijgen, moet volgens het rapport vooral gemikt worden op doelgroepen waarvan de talenten nu veel te weinig aangeboord worden: kinderen van lagergeschoolden, allochtonen en personen met een handicap. En het onderwijs moet ook flexibeler worden zodat mensen ook na hun 18 nog aan hoger onderwijs kunnen beginnen.

Er moeten er echter niet alleen meer 'beginnen', ze moeten ook slagen. Te veel mensen slagen niet in het hoger onderwijs wegens slechte oriëntatie, slechte voorbereiding of slechte opvang. Daaraan moet gewerkt worden. En als ze beginnen, moeten ze ook meteen op de juiste plaats terecht komen, zeggen de Vlor en VRWB.

Dat meer gediplomeerden nodig zijn, geldt nog meer voor de wetenschappelijke en technologierichtingen. Vlaanderen zit achteraan in het peloton. Deels omdat te weinig meisjes die richtingen kiezen.

Er is dus nog werk aan de winkel: we moeten oppassen dat we de slinger niet zover in de richting onderzoek laten slaan, dat goed onderwijs, met gelijke kansen, er de dupe van wordt.

*Mieke Van Haegendoren*

**Zie ook:**  
[www.vlor.be](http://www.vlor.be)  
[www.vrwb.be](http://www.vrwb.be)



## Nieuwe start

### Universiteitsfonds UHasselt

Het Universiteitsfonds UHasselt neemt een nieuwe start. Op 26 mei werd een extern beschermcomité geïnstalleerd en werd de nieuwe website en folder voorgesteld. Er zijn extra mogelijkheden ontwikkeld voor zowel individuen, verenigingen als bedrijven.

*Niels Lambrichts*

Zie ook:  
[www.uhasselt.be/universiteitsfonds/](http://www.uhasselt.be/universiteitsfonds/)



# Personeelshapping in Oud-Rekem



Het grote feest ligt ondertussen al weer meer dan twee weken achter ons en gelukkig zijn er de foto's op de homepage (Universiteit Hasselt in Beeld) om mijn geheugen wat op te frissen en ook aan te vullen, voor die items die ons groepje moest overslaan. Alles meemaken ging nu eenmaal niet, wegens te groot aanbod en - op sommige plaatsen - te veel bezoekers.

De temperatuur had iets hoger mogen zijn, maar dat lieten de meesten niet aan hun hart komen en vulden vanaf 13.00 uur het binnenplein van het poortgebouw en de straatjes van het mooiste-dorp-van-Vlaanderen-in-spé.

Met kinderen erbij is succes altijd verzekerd. Met rooie oortjes en stoere blik veroverden ze als volleerde alpinisten de klimmuur, ze deden het springkasteel op zijn fundamenten daveren en toonden met gepaste trots de sleutelhanger en het vogelkastje dat ze op de workshop ineenknutselden. Ondertussen dronken pa en ma gezellig een pintje, een tas koffie of slaagden er na veel geplaag en gelach in om een ijsje van de ijsjesgoochelaar los te peuteren.

Nieuwsgierigen keken met bewondering op de handen van ambachtslui en kunstenaars, probeerden met Maaslands dialect van de tonredenaar te begrijpen of volgden het Bokkenrijdersproces. Wat in het programma niet werd aangekondigd was het optreden van het koor 'Jus d'Orange', dat voor nog wat extra sfeer zorgde. Ik moet bekennen dat het een hele tijd duurde eer ik een



bekend gezicht tussen de zangers ontdekte. Alweer een verborgen universiteitstalent ontdekt.

De geleide bezoeken kenden eveneens erg veel succes. In de Likeurstokerij Senden werd er geproefd, gekeurd en gedronken onder het motto "*borreldrinkers te lande, verenigt u*" Het Apothekersmuseum 'De Roomse Keizer' kreeg die dag waarschijnlijk meer bezoekers dan anders op een heel jaar. Hopelijk was dat geen noodzaak na al dat borrelen. Maar ook voor de rondleidingen zonder proeverij waren er veel deelnemers. En wie geen zin had om te wandelen, kon zich laten rijden in de huifkar van het ene attractiepunt naar het andere.

In welk hoekje van het dorp je ook kwam, overal kwam je bekenden tegen. Het leek wel of de Universiteit Hasselt voor één dagje niet in Diepenbeek lag, maar wel in Rekem.



Vanaf zes uur zocht en vond iedereen een plaats aan de mooi gedekte tafels in de Kasteelhoeve 'Oud Ziekenhuis', een door-en afgeleefd gebouw met leuke zalen en hoekjes. Grappig om te zien hoe collega's die een groot deel van hun werkdagen samen doorbrengen, ook bij zo'n feest samen aan tafel gaan zitten. Sommigen moesten wel wat moeite doen om hun bord gevuld te krijgen, maar wat er op werd gelegd smaakte heel erg lekker.

Twee dingen vind ik jammer. Eén: dat er nogal wat mensen die zich ingeschreven hadden hun kat stuurden. Twee: dat het weer vijf jaar duurt tot het volgende grote feest.

Meer foto's:  
[www.uhasselt.be/foto\\_reportages/](http://www.uhasselt.be/foto_reportages/)



## Benoemingen en aanstellingen

### ASSISTEREND ACADEMISCH PERSONEEL

- Quirine Swennen ..... 01.04.08  
°06.04.79 te Weert (Nederland), dr. in de bio-ingenieurswetenschappen, KULeuven 2006  
aangesteld als doctor-assistent, vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie, financiering ten laste van de werking
- Jolande Prinssen ..... 08.04.08  
°13.09.72 te Hilversum (Nederland), dr. in de rechten, Universiteit Amsterdam 2004  
aangesteld als deeltijds doctor-navorser (25% - vanaf 10.05.08 75%), faculteit rechten (in oprichting),  
financiering ten laste van andere onderzoeksfondsen
- Dan Lin ..... 01.04.08  
°13.03.78 te Fuzhou (China), dr. in de wiskunde, Universiteit Hasselt 2008  
voorheen doctoraatsbursaal, aangesteld als doctor-navorser, vakgroep toegepaste wiskunde,  
financiering ten laste van de andere onderzoeksfondsen
- Evi Lemmens ..... 01.05.08  
°12.02.81 te Hasselt, licentiaat in de biomedische wetenschappen, tUL 2003  
aangesteld als doctor-navorser, vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie, Biomedisch Onderzoeksinstituut,  
financiering ten laste van andere onderzoeksfondsen

### DOCTORAATSBURSALEN

- Yongjun Shen ..... 28.04.08  
°25.01.82 te Ningbo (China), master in engineering, East China University of Science and Technology Shanghai 2007  
vakgroep beleidsinformatica en verkeerskunde – Instituut voor Mobiliteit, financiering ten laste van bijzondere onderzoeksfondsen

### ADMINISTRATIEF EN TECHNISCH PERSONEEL

- Melanie Hoeyberghs, °23.06.83 te Mol ..... 01.04.08  
aangesteld als tijdelijk deeltijds (50%) onderwijskundig medewerker – graad 7, faculteit TEW, ten laste van het vervangkader werking
- Ozlem Yalci, °12.03.77 te Heusden-Zolder ..... 23.04.08  
aangesteld als tijdelijk stafmedewerker “Sturen op Succes” – graad 7,  
vakgroep gedragswetenschappen-sociologie-filosofie, financiering ten laste van de werking
- Malika Boukbir, °06.10.73 te Hasselt ..... 01.05.08  
aangesteld als deeltijds (50%) maatschappelijk assistent – graad 4, centrale administratie – dienst studentenvoorzieningen,  
financiering ten laste van de sociale voorzieningen
- Nele Nivelte, °23.02.78 te Hasselt ..... 01.05.08  
aangesteld als tijdelijk stafmedewerker onderzoekscoördinatie – graad 7, centrale administratie – rectoraat-researchcoördinatie,  
financiering ten laste van het patrimonium
- Marijke Vanuytven, °09.07.78 te Beringen ..... 01.05.08  
aangesteld als tijdelijk gespecialiseerd secretariaatsmedewerker – graad 4, centrale administratie - rectoraat,  
financiering ten laste van het patrimonium
- Katrien Wauterickx, °11.02.71 te Halle ..... 01.05.08  
aangesteld als tijdelijk laborant – graad 4, vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie,  
Biomedisch Onderzoeksinstituut, financiering ten laste van andere onderzoeksfondsen
- Vincent Agten, °22.06.78 te Diest ..... 16.05.08  
aangesteld als tijdelijk stafmedewerker – graad 7, centrale administratie – dienst Interface,  
financiering ten laste van andere onderzoeksfondsen
- Tom Van Deun, °02.08.81 te Turnhout ..... 16.05.08  
aangesteld als tijdelijk gespecialiseerd informaticamedewerker – graad 4, vakgroep beleidsinformatica en  
verkeerskunde – Instituut voor Mobiliteit, financiering ten laste van het tijdelijk kader werking
- Johnny Baccus ..... 01.06.08  
Voorheen gespecialiseerd laborant fysica – graad 4, vakgroep natuurkunde – Instituut voor Materiaalonderzoek,  
benoeming en bevordering tot gespecialiseerd technisch medewerker – graad 5, departement wiskunde-natuurkunde-informatica,  
financiering ten laste van het vast kader werking



### **GASTPROFESSOREN**

- Johan Hellings, deeltijds (10%) gastprofessor, vakgroep economie ..... periode 01.04.08-31.03.10
- Alex Mewis, deeltijds (10%) gastprofessor, vakgroep economie ..... periode 01.04.08-31.03.10
- Ward Schrooten, deeltijds (10%) gastprofessor, vakgroep economie ..... periode 01.04.08-31.03.10
- Arthur Vleugels, deeltijds (20%) gastprofessor, vakgroep economie ..... periode 01.04.08-31.03.10

### **VISITING FELLOW**

- Marek Omelka, °23.11.79 te Uherske Hradiste (Tsjechië) ..... 17.04.08  
dr. in de wiskunde, Karlova University Praag 2006, vakgroep toegepaste wiskunde, financiering ten laste van andere onderzoeksfondsen

### **ERKENNING ALS VRIJWILLIG WETENSCHAPPELIJK MEDEWERKER**

- dr. Balazs Hajgato, 20%, vakgroep scheikunde ..... periode 01.05.08-31.10.08
- prof. dr. Alexander Wethlij, 10%, vakgroep talen ..... periode 01.05.08-30.04.13

### **ouderschapsverlof**

- Ann Ruttens, doctor-navorser, vakgroep biologie-geologie, deeltijds ouderschapsverlof (50%) ..... periode 01.04.08-31.05.08
- Martien Braekers, secretariaatsmedewerker, centrale administratie, voltijds ouderschapsverlof ..... periode 01.05.08-31.07.08
- Kelly Croonen, gespecialiseerd secretariaatsmedewerker, personeelsdienst, deeltijds ouderschapsverlof (50%) ..... periode 01.05.08-31.08.08
- Elke Valgaeren, navorser, vakgroep gedragswetenschappen-sociologie-filosofie  
deeltijds ouderschapsverlof (80%) ..... periode 01.06.08-31.03.09
- Andres Henckens, gespecialiseerd informaticamedewerker, centrale informaticadienst  
voltijds ouderschapsverlof ..... periode 01.07.08-31.07.08
- Steven Huypens, navorser, vakgroep informatica – Expertisecentrum Digitale Media, voltijds ouderschapsverlof... periode 01.07.08-31.08.08
- Christel Willems, gespecialiseerd laborant fysica,  
vakgroep natuurkunde – Instituut voor Materiaalonderzoek, voltijds ouderschapsverlof ..... periode 01.08.08-31.08.08.

### **HUWELIJKEN**

- Maarten Van Craen, navorser, vakgroep gedragswetenschappen-sociologie-filosofie, met Ellen Denckens ..... 26.04.08
- An Caris, assistent, vakgroep bedrijfs- en besliskunde, met Philip Van Genechten ..... 16.05.08

### **GEBOORTES**

- Elias, zoon van Jimmy Van den Eynden, assistent, vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie ..... 24.03.08
- Neo, zoon van Ruben Coolen, gespecialiseerd informaticamedewerker, centrale informaticadienst ..... 13.04.08
- Aidan, zoon van Johanna Octavia, doctoraatsbursaal, vakgroep informatica, Expertisecentrum Digitale Media ..... 14.04.08
- Fleur, dochtertje van Anne Groenen, doctor-navorser, vakgroep gedragswetenschappen-sociologie-filosofie ..... 09.05.08
- Otto-Jan, zoon van Gretel Kerkhofs, gespecialiseerd secretariaatsmedewerker, ..... 13.05.08  
Vakgroep verkeerskunde en beleidsinformatica, Instituut voor Mobiliteit
- Senne, zoon van Ilse Peters, stafmedewerker onderwijskunde, faculteit TEW ..... 14.05.08

### **UIT DIENST**

- Cindy Govarts, doctoraatsbursaal, vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie, Biomedisch Onderzoeksinstituut ..... 15.04.08
- Evi Guilliams, doctoraatsbursaal, vakgroep economie en recht ..... 30.04.08
- Balazs Hajgato, visiting fellow, vakgroep scheikunde ..... 30.04.08
- Tom Jehaes, navorser, vakgroep informatica ..... 30.04.08





O ja - is 'ie al weer jarig?  
 Dan is 't zeker niet voorbarig  
 om eens allemaal te zingen:  
 proficiat Universiteit!



Al zo'n vijfendertig jaar  
 krijgen wij het voor elkaar!  
 Oude universiteiten -  
 pas op d'U Hasselt is ook daar!



Vernieuwend is ons werk,  
 en dit handelsmerk  
 maakt ons samen sterk:  
 Studenten Centraal!



De studenten zijn 't bewijs  
 van 't gedegen onderwijs.  
 Voor hun thesissen en scripties  
 ontvingen velen al een prijs!



Grensoverlegend onderzoek,  
 daarmee staan wij óók te boek,  
 binnen Vlaand'ren, en daarbuiten  
 - tot in de allerverste hoek.

Ja nu is 'ie al weer jarig,  
 daarom is het niet merkwaardig  
 om nog eens een keer te zingen:  
 proficiat Universiteit!





## COLUMN

# Proficiat, Universiteit !

*Ongelooflijk hoe goed ik mijn vandaag voel. Normaal moet ik mij verdoken opstellen, proberen ongemerkt te bewegen, mijn oor discreet te luisteren leggen en mijn antennes op de gevoeligste waarnemingsgraad afstemmen.*

*Vandaag niets van dat alles. Ik zit gewoon in H6, tussen het publiek en wacht tot de testbeeldlus « Humoris Causa III » plaats maakt voor de bewegende plaatjes. De mensen rondom mij verheugen er zich blijkbaar op om het komende uur te lachen, zingen en gniffelen. Mijn leeftijd geef ik niet graag prijs, maar die is toch beduidend lager dan het gemiddelde in dit auditorium. Veel mensen van « thuis » hebben duidelijk nog een sterke band met « hun universiteit » en laten niet veel gelegenheden voorbijgaan om herinneringen op te halen en zich de laatste nieuwtjes eigen te maken.*

*Als de pedel en de perfesser zich aanmelden, rijst iedereen respectvol uit zijn/haar stoel en wordt het ook ineens helemaal stil. Niet lang. De gelegenheidsstaf die Danny draagt is al de eerste bron van hilariteit en is ook niet de laatste. Hiermee wordt de voorstelling bijzonder stijlvol ingezet. Het niveau van het muzikale gedeelte is er bij deze derde editie eveneens op vooruit gegaan. Het koortje heeft heel wat meer leden, de poloshirts die ze dragen lijken wel een creatie van Stijn Helsen en naast de pianospelende Joop Kaas zet nu ook een violiste haar beste beentje voor.*

*Ons land zal dan wel weer geen hoge ogen gooien met zijn deelname aan het Eurovisie Songfestival (en mijn profetie kwam nog uit ook !), maar het deuntje van O Julissi na jalini bewijst ook hier dat het tenminste de verdienste heeft om de luisteraars vrolijk te stemmen, als ze dat al niet waren. Dit is niet echt een meezinger, maar vanaf "De proffenstoet" wordt er goed meegedaan. Mijn buurvrouw zingt behoorlijk vals, maar dat kan de pret niet drukken, wel integendeel.*

*De perfesser heeft weer hard zijn best gedaan. Zijn brieven aan Boer Stroybants gebruikt hij schaamteloos om alle eigen (en terzelfdertijd ook die van vele anderen) pijnpunten, frustraties en omstandigheden die op de lachspieren werken op een ludieke manier onder de aandacht te brengen en het is hem aan te zien dat het hem deugd doet dat de zaal hier gretig op ingaat. De bijhorende presentatie is picobello. Soms wat snel, want af en toe heeft onze Euro wat meer tijd nodig om te vallen dan de enkele seconden die ons gegund worden. De lachsalvo's rijgen zich aaneen: net als iemand uitgelachen is, begint een volgende - die met een tragere euroval - pas te schateren. Ik neem graag aan dat niet alle thema's die in de loop van het jaar in H6 aan bod komen even ernstig zijn, maar dit vijfjaarlijks gebeuren moet toch qua aantal lachdecibels wel de kroon spannen.*

*De lezer zal mij in deze column niet van objectiviteit kunnen verdenken. Het ligt er vingerdik op dat ik van het evenement genoten heb en vind dat de afwezigen echt, maar heel echt, ongelijk hadden. Moesten die nu toch een beetje spijt krijgen, kunnen ze nog altijd naar intranet gaan en daar de powerpointpresentatie bekijken of de foto's op internet bij « UHasselt in beeld ».*

*Misschien krijgen ze dan wel zin in een volgende editie.*

Mol



Meer foto's:

[www.uhasselt.be/foto\\_reportages/](http://www.uhasselt.be/foto_reportages/)

TIP! Voor de volledige ppt-presentatie: zie intranet.

# Nieuwe medewerkers

dienst Studentenvoorzieningen



## MAATSCHAPPELIJK ASSISTENTE MALIKA BOUKBIR

Malika Boukbir is sinds kort de nieuwe maatschappelijk assistente van de UHasselt. Ze studeerde maatschappelijk werk en dienstverlening aan de Hogeschool Zuyd in Sittard (Nederland) en werkte voordien als hulpverlener/preventiewerker bij het Centrum voor Alcohol- en andere Drugproblemen. Malika: "Het is mij opgevallen dat er vooral bij jong volwassenen een grote behoefte bestaat aan hulpverlening. Het lijkt mij dan ook een uitdaging om een hulpverleningsaanbod uit te werken voor studenten. Ik hoop dat ik voor studenten met psychosociale of materiële problemen de juiste ondersteuning en begeleiding zal kunnen bieden."

Malika zal ook faalangst-, assertiviteit en sollicitatietrainingen mee helpen organiseren. Zo zullen studenten de kans krijgen om zich sterker en weerbaarder te maken. "Ik wil vooral zorgen dat de aanwezigheid van een maatschappelijk assistente een laagdrempelige hulpverlening kan aanbieden en dat de studenten gemakkelijker de stap zetten om over hun problemen te praten. Voorkomen is nu eenmaal beter dan genezen."

Malika Boukbir is bereikbaar op alle werkdagen van 9.30 tot 13.30 uur in lokaal D11. Wel graag even een afspraak maken, tel. 011 26 80 51 of 0494 53 53 83 of [malika.boukbir@uhasselt.be](mailto:malika.boukbir@uhasselt.be)

## CULTURCOÖRDINATOR LIEVE WOUTERS

De studentenvoorzieningen van de associatiepartners (Xios, UHasselt en PHL) hebben een samenwerkingsakkoord afgesloten voor de gezamenlijke inzet van een cultuurcoördinator met het oog op de uitbouw van een kwalitatief en structureel cultuuraanbod voor de studenten van de betrokken instellingen.

Na een uitgebreide selectieprocedure werd Lieve Wouters aangesteld als overkoepelend cultuurcoördinator. Zij heeft haar vaste werkstek in de burelen van STUVOX in Diepenbeek en Hasselt.

Iedere woensdag van 13.00 tot 17.00 uur is zij op de campus. Zij houdt dan 'spreekuur' in het sportkot (naast de boekhandel).

Suggesties zijn altijd welkom op:  
[lieve.wouters@uhasselt.be](mailto:lieve.wouters@uhasselt.be)  
of tel.: 0486 74 45 96.



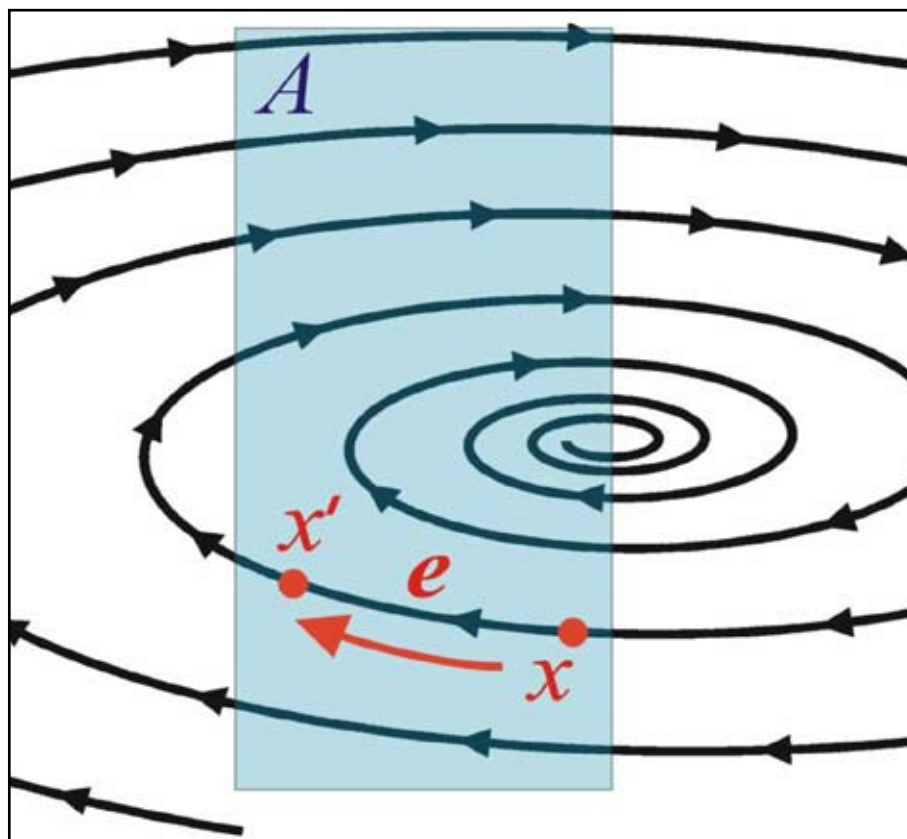
# Focus op nieuwe algebra

**G**egevensbanken zijn vandaag overal aanwezig. Ieder bedrijf of organisatie heeft wel een gegevensbank om de nodige informatie te kunnen opslaan en opvragen.

De meeste commerciële gegevensbanksystemen zijn van het relationele type: de gegevens zijn opgeslagen in de vorm van tabellen, of ook relaties genoemd. De standaard taal om gegevens op te vragen uit zo een relationele gegevensbank is Structured Query Language (SQL).

## RELATIONELE ALGEBRA

Aan de grondslag van de relationele gegevensbank en SQL ligt het werk van E.F. Codd uit de jaren zeventig. Hij definieerde samen met het relationele model een aantal primitieve operaties om uit de bestaande tabellen nieuwe tabellen te construeren. De algebra van deze operaties staat bekend als de relationele algebra en komt qua uitdrukingskracht grosso modo overeen met SQL. Codd toonde meteen ook aan dat de uitdrukingskracht van de relationele algebra precies overeenkomt met de uitdrukingskracht van eerste-orde logica, die op dat moment reeds lang bekend en grondig bestudeerd was.



Ondanks de equivalentie met eerste-orde logica begreep men de relationele algebra nog niet zo goed. Men begreep bijvoorbeeld niet waarom complexe 'decision support queries' niet efficiënt werden uitgedrukt in de relationele algebra.

## SEMIJOIN ALGEBRA

In dit proefschrift wordt wiskundig aangetoond dat relationele algebra expressies voor zulke queries niet lineair kunnen zijn. We zijn er in geslaagd het lineair fragment van de relationele algebra te karakteriseren aan de hand van een nieuwe algebra, die we de 'semijoin algebra' noemen.

Naast het karakteriseren van de lineaire relationele algebra wordt er ook een model voorgesteld voor 'linear query processing'. Het was al langer duidelijk dat het sorteren van gegevens nuttig is om ze efficiënt te verwerken. In dit werk wordt, gebruik makend van dit model, aangetoond dat sorteren voor deze opzet ook echt noodzakelijk is.

Verder wordt een interessante link bestudeerd met wiskundige logica. Er wordt bewezen dat de semijoin algebra, als fragment van de relationele algebra, dezelfde uitdrukingskracht heeft als het bekende 'guarded fragment' van eerste-orde logica. Het guarded fragment is ontstaan uit de modale logica die toepassingen heeft in artificiële intelligentie en 'computer aided verification'. Een aantal vooraanstaande logici waren daarom verrast door dit resultaat.



# Nieuwe toepassingen voor organische zonnecellen

**De jongste jaren is de bezorgdheid over de opwarming van de aarde en daardoor de noodzaak voor niet-vervuilende energiebronnen enorm toegenomen.**

Aangezien de energievoorziening van de aarde voornamelijk afkomstig is van de zon, biedt deze energiebron ook een goed alternatief in plaats van het verbranden van fossiele brandstoffen.

Fotovoltaïsche cellen zijn gemaakt van halfgeleiders en zetten zonlicht om naar elektriciteit. Deze zonnecellen bestaan al tientallen jaren. Aangezien de traditioneel silicium gebaseerde zonnecellen duur zijn, en daardoor voor massaproductie ongeschikt, worden zonnecellen gebaseerd op geconjugeerde organische materialen (bijvoorbeeld poly (para-fenyleen vinyleen) PPV) steeds interessanter.

Dergelijke zonnecellen zijn niet alleen goedkoop, maar zijn ook licht in gewicht en flexibel in gebruik.

Het doel van dit doctoraatsonderzoek was dan ook de synthese en karakterisering van geconjugeerde polymeren. Meer specifiek hebben we ons geconcentreerd op Quinoxalin gebaseerde geconjugeerde polymeren voor gebruik in zonnecellen.

De bereiding van de polymeren vond plaats via de door de vakgroep ontwikkelde dithiocarbamaatprecursor-route. Hierbij wordt een oplosbaar niet-geconjugeerd polymeer omgezet in zijn onoplosbare geconjugeerde vorm.

Aangezien er over dit Quinoxaline polymeer niet veel bekend is in de literatuur, krijgen we via dit onderzoek een beter inzicht in de bereiding en de analyse van dit polymeer voor toepassingen in organische zonnecellen.





## Belangrijke beurs voor voormalige UHasselt-onderzoekster

**Corina Balut heeft een *grant* gekregen van de American Heart Association om gedurende twee jaar te werken aan haar project in het Departement van Fysiologie van de Pittsburgh University in Pittsburgh, Pennsylvania, USA.**

Corina werkte van 2003 tot 2006 aan de UHasselt nauw samen met professor Paul Steels, in het kader van een bilateraal project tussen Vlaanderen en Roemenië. Zij deed o.m. onderzoek naar het 'metabool syndroom', waarbij het ontstaan van hypertensie in verband wordt gebracht met diabetes en obesitas. Professor Paul Steels bepaalde het biologisch onderwerp waarrond Corina gewerkt heeft: enerzijds de invloed van cholesterol op het zouttransport, wat belangrijk is voor het ontstaan van hoge bloeddruk bij mensen met teveel cholesterol in hun bloed, en anderzijds de invloed van zuurstoftekort bij nierfunctiefalen.

Naast de electrofysiologie, aangeleerd door professor Willy Van Driessche, werd zij opgeleid in de microfluorimetrie door professor Marcel Ameloot en dr. Martin van de Ven.

De UHasselt-samenwerking heeft geleid tot enkele belangrijke publicaties in gerenommeerde vaktijdschriften. Op basis van de in Diepenbeek aangeleerde methodologie heeft zij een project geschreven dat nu dus gehonoreerd wordt. Want dat kunnen we een beurs van de American Heart Association (AHA) zeker noemen!

## Doctoraatspromoties

### **Adam-Christiaan Van Roosmalen**

Doctor in de Wetenschappen: Wiskunde  
Doctoraatsproefschrift over 'On the Classification of Hereditary Categories'  
**15 mei 2008**

### **Sylvia Wenmackers**

Doctor in de Wetenschappen: Fysica  
Doctoraatsproefschrift over 'Morphology, functionality and molecular conformation study of CVD diamond surfaces functionalised with organic linkers and DNA'  
**26 mei 2008**

### **Koen Venken**

Doctor in de Biomedische Wetenschappen  
Doctoraatsproefschrift over 'Study of CD4+ CD25+ FOXP3 regulatory T cells in patients with multiple sclerosis'  
**4 juni 2008**

### **Roeland Buckinx**

Doctor in de Biomedische Wetenschappen  
Doctoraatsproefschrift over 'Functional properties of the  $\alpha$ 2-containing glycine receptor and its expression in an oligodendroglial model'  
**11 juni 2008**

### **Zarina Olomi**

Doctor in de Wetenschappen: Chemie  
Doctoraatsproefschrift over 'Exploring Quinoxaline Based Conjugated Polymers Towards Organic Solar Cells'  
**20 juni 2008 om 15.00 uur in auditorium H5**

### **Ronald Thoelen**

Doctor in de Wetenschappen: Fysica  
Doctoraatsproefschrift over 'A MIP, Molecularly Imprinted Polymer, based impedimetric sensor for the detection of small MW molecules'  
**2 juli 2008 om 16.00 uur in auditorium EDM**

### **Koen Jolling**

Doctor in de Biomedische Wetenschappen  
Doctoraatsproefschrift over 'Chronic exposure of mice to cadmium: toxic effect on the renal proximal tubule'  
**4 juli 2008 om 16.00 uur in auditorium H5**



## Activiteiten 2008

# VLUJ

20 september  
26 september  
7 oktober  
18 oktober  
23 november

Culinaire en culturele verwentocht – Kortrijk  
Bezoek Wijnkasteel Aldeneyck – Maaseik  
Cabaret An Nelissen – Sint-Truiden  
Herfstconcert Jong Artistiek Talent (JAT) - Hasselt  
Sinterklaasfeest – Diepenbeek

Oktober – november  
Oktober – maart 2009  
December  
Oktober – november

Bezoek Nike – Laakdal  
Tentoonstelling: Het Terracotta Leger van Xi'an – Maaseik  
Bezoek druk- en glaskunstatelier van Gisèle Doise – Hoepertingen  
PhantasiaLand – Duitsland

Losse ideeën:

Kookavond, ...



35 JAAR BOEIEND EN INNOVATIEF

### C O L O F O N

**nUweetjeHet** 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 | en anderen

**Druk:** Repro | Drukkerij UHasselt

**Verantwoordelijke**

**uitgever:** Marie-Paule Jacobs | beheerder UHasselt  
Universiteit Hasselt | Campus Diepenbeek  
Agoralaan | Gebouw D | BE-3590 Diepenbeek