

Transnationale samenwerking in het Life Sciences onderzoek

Donderdag 6 november 2008 | Landcommanderij Alden Biesen

- 13.00 uur Ontvangst (zaal Rijsschool)
- 13.30 uur Welkom door Piet Stinissen
- 13.40 uur Toekomstvisie voor transnationale samenwerking, opportuniteiten voor levenswetenschappen.
Panelgesprek gemedieerd door Philip Hilven met:
- Harry Martens, prorector Universiteit Hasselt
 - Gerard Mols, rector magnificus Universiteit Maastricht
 - Marc Vandeput, gedeputeerde voor economie, Belgisch Limburg
 - Herman Vrehan, gedeputeerde voor economische zaken, Nederlands Limburg
- 14.10 uur Key note lecture: innovatie in Life Sciences
Jos Put, Chief Technology Officer, DSM Innovation Center, Geleen, Nederland
- 14.50 uur Pauze met mogelijkheid tot een bezoek aan de standen van de regionale life sciences clusters:
LifetecZone (www.lifeteczone.nl) en LifeTechLimburg.be (www.lifetechlimburg.be).

FOCUS OP HET ONDERZOEK

- 15.20 uur Genomics
- Biomarker discovery in autoimmune diseases, Veerle Somers (UHasselt)
 - Toxicogenomics: a novel approach for assessing chemical safety, Jos Kleinjans (UM)
- 15.50 uur Proteomics
- Introduction to clinical proteomics, Will Wodzig (UM)
 - Brain proteomics in MS, Jean-Paul Noben (UHasselt)
- 16.20 uur Imaging
- MRI analysis of brain inflammation in animal models of MS, Kurt Baeten (UHasselt)
 - Imaging for clinicians, Leo Hofstra (UM)
- 16.50 uur Bioelectronics
- Biomaterials, biosensors and more, Leo Koole (UM)
 - Biosensor research at UHasselt, Thomas Cleij (UHasselt)
- 17.20 uur Afsluiting door decaan Frits van Merode en vicedecaan Marcel Ameloot
- 17.30 uur Receptie

U kunt zich inschrijven via www.uhasselt.be/tUL_Lifesciences

Naar een Technologische Topregio

Op 3 oktober 2008 heeft de Provincie Limburg een samenwerkingsovereenkomst afgesloten met de Provincies Vlaams-Brabant en Belgisch-Limburg en met de kennisinstellingen uit de drie Provincies, zijnde de Universiteit Hasselt (UHasselt), Universiteit Maastricht (UM) en Maastricht UMC+ en de Katholieke Universiteit Leuven (K.U. Leuven).

Het thema van deze overeenkomst betreft innovatie. Daarbinnen zijn technologieoverdracht, onderwijs en lobby de hoofdprioriteiten. Hoofdt thema's zijn dan weer healthcare, materialen en clean tech.

KRACHTENBUNDELING

Het is de bedoeling dat door samenwerking tussen de drie regio's op een kennis Leuven - Hasselt - Maastricht een krachtenbundeling plaats vindt die leidt tot meer en strategischere samenwerking met elkaar, maar vooral ook naar meer valorisatie van de kennis in deze regio's om te komen tot commercialiseerbare topproducten. Op die manier zal de samenwerking binnen dit verband een bouwsteen vormen om te komen tot een sterke Technologische Topregio.



BELEIDSKADERS

De overeenkomst is opgebouwd naar het model van Aken. Ze geeft als inleiding de beleidskaders in Nederland en Vlaanderen aan, waarbinnen deze samenwerking geplaatst wordt. Ze bevat een algemene intentieverklaring, gestaafd met de sterktes van elke contractant en de onderwerpen waarop zij samenwerking met elkaar willen aangaan.

Ten slotte is er een bijlage voorzien van twintig projecten. Dit is een dynamische lijst die moet leiden tot drie à vier topprojecten voor deze kennis. Om dit proces te begeleiden zal een procesmanager worden aangesteld. Op termijn wordt gedacht aan een aansluiting van de kennis Leuven - Hasselt - Maastricht op de activiteiten die de Provincie Limburg samen met RWTH Aken en IHK Aken heeft opgezet. Op die manier kan er een nog sterkere alliantie in het leven worden geroepen.

IWT-postdoc mandaat voor BIOMED-onderzoekster

Biosensoren zijn de laatste jaren een hot topic. Ze bestaan uit biologische receptor-moleculen, zoals DNA of antilichamen, gekoppeld aan een platform.

De biomoleculen herkennen op een specifieke manier hun target, en de aanwezigheid van dat target wordt dan door het transducerplatform kenbaar gemaakt aan de hand van een uitleesbaar signaal. Het klinisch doel van biosensoren is dan ook het waarnemen van ziekte-gerelateerde analyten, in relevante concentraties, in verschillende natuurlijk voorkomende matrices, zoals serum.

Veronique Vermeeren, verbonden aan het onderzoeksinstituut BIOMED, heeft in haar voorafgaand doctoraatswerk een snelle, label-vrije, impedimetrische DNA- en immunosensor ontwikkeld, met diamant als transducer. Met de DNA-sensor konden mutaties in één nucleotide opgespoord worden. Dit is belangrijk voor het opsporen van tal van genetische aandoeningen, maar ook voor de ontwikkeling van de toekomstige zogenaamde 'tailored medicine', of een op maat gemaakte diagnose en therapie. Met de immunosensor bereikte de onderzoeksgroep binnen BIOMED een klinisch relevante concentratie van C-Reactive Protein, een merker voor een verhoogd risico op cardiovasculaire aandoeningen. Maar voorlopig werd de sensorwerking enkel aangetoond in experimentele settings.

Met deze resultaten trok Veronique naar het IWT om een postdoctoraal mandaat (type III) aan te vragen. Ze wist de IWT-jury ervan te overtuigen dat verder onderzoek nodig is om de DNA- en immunosensor verder uit te bouwen zodat deze bruikbaar worden in de klinische diagnostiek.

Dr. Veronique Vermeeren wil met haar postdoctoraal onderzoek een flexibel, gevoelig en specifiek biosensorplatform creëren dat geschikt is voor zowel DNA- als antigenetectie, en dat kan toegepast worden in een verscheidenheid aan toepassingsgebieden zoals bijvoorbeeld de klinische diagnostiek, voedselveiligheid en omgevingstoxicologie.



Infodag Doctoreren@uhasselt

Op zaterdag 15 november vindt tijdens de voormiddag de infosessie Doctoreren@uhasselt plaats. Die dag verwelkomen we graag iedereen die de mogelijkheid overweegt om te starten met een doctoraat aan de UHasselt. We geven hen een zicht op het hoe, wat en waarom van een doctoraat aan onze universiteit en bieden de mogelijkheid om met experts van gedachten te wisselen over een eigen doctoraatsonderwerp.

Kent u iemand die voor een doctoraat in aanmerking komt, brief die persoon dan zeker over deze infosessie en werk zo mee aan de opbouw van het UHasselt-doctoraatspotentieel. U kunt ook zijn of haar coördinaten bezorgen aan Nele Nivelles (Dienst Onderzoekscoördinatie) die dan verder contact zal opnemen (nele.nivelles@uhasselt.be). Hieronder volgen een aantal topics en FAQ's die op de infodag aan bod komen.

DOCTOREREN: WAT HOUDT DAT IN?

De Dienst Onderzoekscoördinatie brengt in kaart wat er allemaal bij een doctoraat komt kijken, en gaat daarbij onder andere in op het profiel van een geschikte doctoraatskandidaat, op de verdeling van zijn tijdsbesteding, zijn onderzoeks- en onderwijsactiviteiten, zijn networking- en presentatieactiviteiten, enz. Ook het surplus van een doctoraatsdiploma wordt onder de loep genomen.

DOCTOREREN: AAN DE UHASSELT?

Een kandidaat-doctorandus kan zich de vraag stellen of hij er niet beter aan doet meteen naar een grotere onderzoeksinstituten te stappen waar het aanbod misschien groter is. Daarom wordt er in *Doctoreren@uhasselt* ook gewezen op de troeven van het behalen van een doctoraat specifiek aan onze universiteit. De UHasselt is immers de poort tot het ELAT-kennisplatform (Eindhoven, Leuven, Aken Triangle) en biedt onderzoekers met haar speerpuntenonderzoek, haar vele contractonderzoek en spin-offs de kans om toepassingsgeoriënteerd onderzoek te doen. De UHasselt staat daardoor mijlenver van de idee van de universiteit als ivoren toren - een concept waarmee universiteiten in het verleden al te lang geassocieerd werden.

De populariteit van de UHasselt bij doctoraatsstudenten blijkt ook uit het gestaag toenemende aantal doctoraatsstudenten. Momenteel bestaat het UHasselt doctorandicorps uit meer dan 200 studenten.



DOCTOREREN: WIE GAAT DAT BETALEN?

Ook de verschillende financieringsmogelijkheden voor een doctoraatsstudie passeren de revue. Het verschil tussen een persoonsgebonden doctoraat en een doctoraat op een project wordt toegelicht, en de diverse financieringskanalen worden op een rijtje gezet. De verschillende procedure, kenmerken en vereisten van een doctoraat met geld van de universiteit, het FWO, het IWT, het IOF, enz. worden nauwkeurig in kaart gebracht.

DOCTOREREN: WAAROVER MOET DAT GAAN?

Omdat het vinden van een geschikt doctoraatsonderwerp voor de meeste studenten geen sinecure is, krijgen ze op 15 november tevens de kans om hun licht op te steken bij de diverse onderzoeksinstituten en -groepen. Die laatste kunnen hen een overzicht geven van de onderzoekslijnen die ze voor de komende jaren hebben uitgezet en van de doctoraatsonderwerpen die ze graag uitgewerkt zouden zien. Voorts kunnen de geïnteresseerden er ook met de experts van gedachten wisselen over hun eigen onderzoeksaspiraties en -plannen.

EEN DOCTORAAT OP ZAK, EN DAN?

Een doctorandus ontwikkelt tijdens de duur van zijn doctoraat een hoge vakinhoudelijke expertise, maar ook een scala aan zogenaamde transferable skills, d.i. vaardigheden als analytisch denken, termijnplanning, netwerken, mondelinge en schriftelijke presentatietechnieken, enz. Die vaardigheden staan op het verlanglijstje van veel werkgevers. De mogelijkheden na een doctoraat zijn dan ook een belangrijk aandachtspunt tijdens de infosessie.

INSCHRIJVINGEN DOCTOREREN@UHASSELT

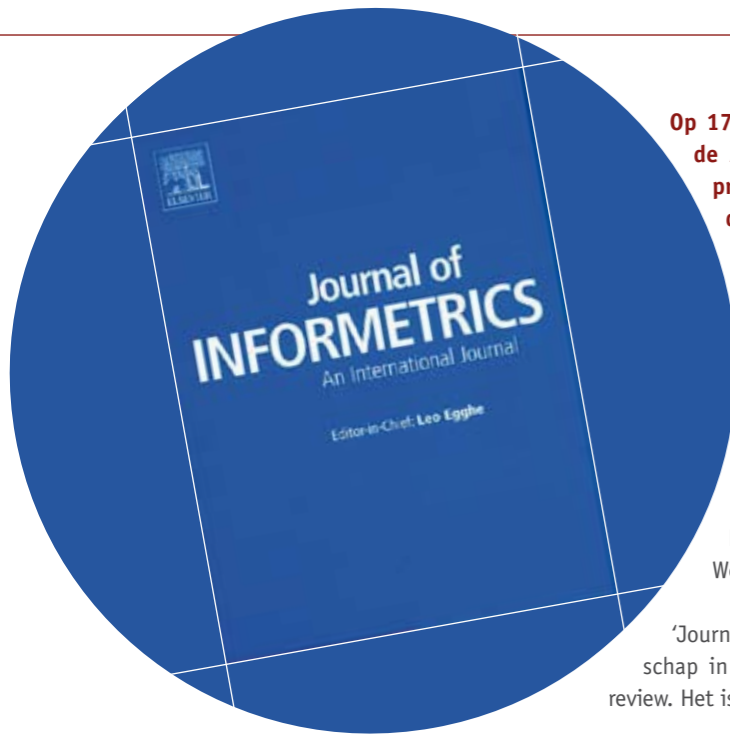
De infodag Doctoreren@uhasselt vindt plaats op zaterdag 15 november van 10 tot 13 uur en wordt afgesloten met een broodjeslunch.

Inschrijven voor deze gratis infosessie kan via de link op de UHasselt-website, of via <http://www.uhasselt.be/doctoreren@uhasselt>.

Nele Nivelles



Journal of Informetrics wint internationale prijs



Op 17 september 2008 werd aan het tijdschrift 'Journal of Informetrics' door de Association of Learned and Professional Society Publishers (ALPSP) de prijs toegekend van beste nieuwe tijdschrift (gelanceerd tijdens de voorbije drie jaren).

De prijs is internationaal, over alle uitgeverijen en over alle domeinen. De prijs is toegekend op de basis van de marketing rond de oprichting van het tijdschrift en op de basis van een aantal hoge kwaliteit peer-reviewed artikels.

Opgericht in 2007 is het tijdschrift nu in zijn tweede publicatiejaar met prof. dr. Leo Egghe als hoofdredacteur.

Begin 2008 werd 'Journal of Informetrics' ook al erkend als brontijdschrift in de Web Of Science en zal in 2009 zijn eerste impactfactor verkrijgen.

'Journal of Informetrics' focust op kwantitatieve aspecten van de informatiewetenschap in de brede betekenis. Enkel hoge-kwaliteitsartikels worden aanvaard na peer review. Het is de bedoeling van dit onderzoeksgebied een meer harde wetenschap te maken.

Leo Egghe

Belangrijke 'Best Poster Prijs' voor CMK-onderzoekster

Michelle Plusquin heeft op het 'Benelux qPCR Symposium 2008' (Gent – 6 oktober 2008) de 'Best Poster Presentation'-Prijs gewonnen.

De poster was getiteld: 'Free-living flatworms as model organism to study the molecular effects of cadmium and hexavalent chromium' en toont resultaten van een studie die de effecten van blootstelling aan cadmium en hexavalent chroom bestudeert, en dit op het niveau van de expressie van anti-oxidatieve en stamcel genen. Als modelorganismen werden vrijlevende platwormen gebruikt, die in grote hoeveelheden in het labo gekweekt kunnen worden. Een gedetailleerde kennis over het verloop van deze genexpressiepatronen bij platwormen kunnen ons inzicht verschaffen in hoe deze mechanismen verlopen bij hogere organismen.

Michelle werkt aan haar doctoraat binnen de onderzoeksgroep Biodiversiteit, Fylogenie en Populatiestudies (met Tom Artois als promotor) van het Centrum voor Milieukunde (CMK).

Tom Artois



Best Paper Award voor digitale schildersplatform van EDM

Een multidisciplinair onderzoeksteam van EDM, onder leiding van Peter Vandoren en prof. dr. Frank Van Reeth, heeft de voorbije maanden samengewerkt aan onderzoek naar en ontwikkeling van een digitaal schilderplatform. Onderzoekers uit de groepen 'Computer Graphics' en 'Human-Computer Interaction' van EDM hebben samen IntuPaint gerealiseerd..

Het platform integreert een aanraakscherm (multitouch surface), digitale verfborstels en een verfsimulatieaamwerk. Op IEEE Tabletops and Interactive Surfaces 2008 behaalde de paper 'IntuPaint: Bridging the Gap between Physical and Digital Painting' de Best Paper Award.

IntuPaint maakt gebruik van infrarood licht voor het detecteren van interactie met het digitale canvas. De digitale verfborstel bevat een infrarood LED en nylon fibers, die worden gebruikt voor de lichtgeleiding.



Het contactoppervlak van de digitale verfborstel met het canvas wordt nauwkeurig gedetecteerd door een videocamera. Het digitale canvas kan ook met de vingers aangeraakt worden voor verfeffecten (verf verspreiden of wegnemen), waarbij het gebruik van FTIR (*frustrated total internal reflection*) in het canvas de registratie van de vingercontacten mogelijk maakt. IntuPaint biedt een duidelijke meerwaarde ten opzichte van de huidige digitale schildersomgevingen op het vlak van o.a. expressiviteit, gebruikerservaring, intuïtiviteit en realistische visualisatie.

Auteurs:
Peter Vandoren, Tom Van Laerhoven, Luc Claesen, Johannes Taelman, Chris Raymaekers & Frank Van Reeth

IEEE Tabletops and Interactive Surfaces vond plaats van 1 tot 3 oktober 2008 in Amsterdam, waarbij meer dan 160 onderzoekers uit 4 continenten aanwezig waren. Vorige edities vonden plaats in Sydney (Australië, 2006) en Newport (VS, 2007).

Peter Vandoren

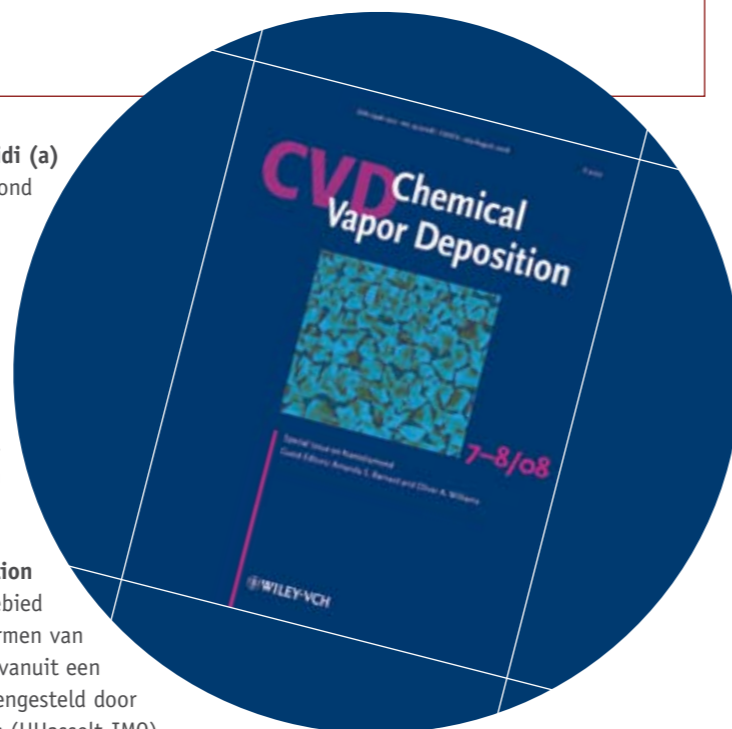
IMO-onderzoekers treden op als gasteditor

Het volledige septembernummer van het vaktijdschrift **physica status solidi (a)** werd voor de 10de maal gewijd aan de proceedings van de 'Hasselt Diamond Workshop 2008 - SBDD XIII'.

Gasteditoren waren professor Miloš Nesládek en professor Ken Haenen van UHasselt-IMO. De inhoud van het nummer geeft een goed overzicht van de verschillende onderwerpen die behandeld werden tijdens de 13de editie van deze jaarlijkse internationale conferentie, en is tevens een goede doorsnede van de 'state-of-the-art' binnen het onderzoek naar diamant en aanverwante materialen. In 2008 vond SBDD voor de eerste maal plaats in het cultuurcentrum Hasselt (ccHa), en dit van 25 tot 27 februari. Maar liefst 146 onderzoekers afkomstig uit alle hoeken van de wereld namen deel. SBDD XIV zal opnieuw doorgaan in het ccHa van 2 tot 4 maart 2009.

Het dubbele zomernummer van het vaktijdschrift **Chemical Vapor Deposition** ging dieper in op de recente wetenschappelijke ontwikkelingen in het gebied van nanodiamant. In 13 artikels op invitatie worden de verschillende vormen van dit materiaal, i.e. dunne films, nanopoeier, nanoplaatjes, ..., besproken vanuit een experimenteel en theoretisch standpunt. Het nummer werd volledig samengesteld door dr. Amanda S. Barnard (University of Melbourne) en dr. Oliver A. Williams (UHasselt-IMO).

Ken Haenen



LIMNET-contactdag

Donderdag 20 november 2008 – Campus Diepenbeek UHasselt

Het Limburgs Natuur- en Milieueducatief Netwerk (LIMNET) organiseert op donderdag 20 november 2008 haar vierde contactdag.

Bedoeling is om iedereen die op één of andere manier te maken heeft met natuur- en milieueducatie in Limburg gedurende één namiddag samen te brengen: leerkrachten en aspirant-leerkrachten, natuur- en milieuverenigingen, regionale landschappen, natuurcentra en natuurgidsen en gemeenten.

Thema van de contactdag is: **'Natuur en milieu in de belevingswereld van kleuter, kind en jongere'**. We gaan na hoe het natuurbeeld bij het opgroeiende kind en de jongere evolueert en hoe we hierop met natuur- en milieueducatie het best kunnen inspelen.

De namiddag wordt begeleid door Karel Moons, psycholoog bij de organisatie Veerman vzw. Een aantal educatieve projecten voor verschillende leeftijdscategorieën passeren de revue. Het programma is interactief opgevat. De studiedag wordt afgesloten door gedeputeerde Frank Smeets, voorzitter van LIMNET.

De contactdag vindt plaats op de campus Diepenbeek van de Universiteit Hasselt, in samenwerking met de vakgroep Biologie.

Afspraak om 13.00 uur. Het einde is voorzien rond 18.00 uur.

De deelname aan de contactdag is gratis. Vooraf inschrijven is verplicht en kan via de website: www.limburg.be/limnet/contactdag

Patrick Reygel



Uitbundige begroeting buitenlandse studenten

Ook dit jaar mogen we weer een grote groep buitenlandse ERASMUS-studenten begroeten. Met 53 studenten (45 TEW, 6 Biologie en 2 Informatica) doen we het een stuk beter dan de voorbije jaren. Een opvallende trend bij de inkomende studenten is daarenboven een duidelijke verschuiving naar het oosten van Europa. Zo zien we elk jaar meer Poolse, Tsjechische en Turkse studenten binnenkomen.

Naast de ERASMUS-studenten vonden ook een 50-tal nieuwe buitenlandse Biostatistiekstudenten, een 20-tal Verkeerskundestudenten en de eerste Managementstudenten de weg naar de campus. Deze laatste groep zal in de loop van de volgende weken nog verder uitgroeien tot een 30-tal.

In totaal zullen dit academiejaar tussen de 150 en de 200 buitenlandse studenten onze Engelstalige opleidingen volgen.

Naast een aantal praktische infosessies en rondleidingen op de campus en in Hasselt, werden de studenten inmiddels *vakkundig* geïntroduceerd in het studentenleven, met o.a. de '2de zit TD' en een bezoek aan het Borrelhuis in Hasselt.

VERPLICHTE VERZEKERING

Nieuw dit jaar voor de niet-Europese studenten is de verplichte invoering van een sluitende en vrij omvangrijke (ziekte-)verzekering, m.n. het Student Insurance Program (SIP). Zie ook: http://www.grassavoye.be/NL/particulieren/Student_insurance_program_belgie.htm.

In het verleden moesten we immers regelmatig vaststellen dat niet-Europese studenten met totaal ontoereikende verzekering naar ons land kwamen en dan geconfronteerd werden met

torenhoge (ziekenhuis)facturen. Dit verbaast ons niet echt aangezien er in heel veel van hun thuislanden geen enkele (betaalbare) vorm van sociale zekerheid bestaat. Het kost dan ook de nodige moeite om deze studenten ervan te overtuigen dat ze 'vooraf' een kleine bijdrage moeten storten om later geen dure rekeningen te moeten betalen.

Dit SIP-verzekeringsplan zal trouwens ook worden gebruikt voor de verzekering van gastdocenten, navorsers, enz. die voor korte tijd, met name minder dan 3 maanden, aan onze universiteit zullen verblijven.

Marc Thoelen





Reünies alumni kenden groot succes

De UHasselt vierde het voorbije academiejaar haar 35-jarig bestaan. Hoog tijd dus voor een oud-studentenreünie! De Science Tunnel leek ons alvast een uniek én gepast kader.

Na een aarzelende start schreven een groot aantal oud-studenten zich in. Zo kwamen er voor de reünie van de faculteit TEW op vrijdag 26 september maar liefst 220 personen opdagen. De reünie van de opleidingen wetenschappen (biologie, chemie, fysica, wiskunde, informatica, statistiek), geneeskunde, tandheelkunde en biomedische wetenschappen kon rekenen op 235 aanwezigen. Deze reünie vond plaats op vrijdag 3 oktober.

HERINNERINGEN

De alumni konden tijdens deze twee avonden in kleine groepjes, en onder begeleiding van een gids, de Science Tunnel-tentoonstelling bezoeken. Tijdens de receptie achteraf konden de aanwezigen uitgebreid bijpraten met elkaar en met vele stafleden. De reacties van de oud-studenten waren dan ook bijzonder positief. Er was bij velen een duidelijke 'behoefte' om herinneringen uit hun studententijd op te halen.

STARTSCHOT

Deze reünies zijn dan ook het startschot om de alumniwerking binnen de UHasselt verder uit te bouwen. Vooral voor de opleidingen waar nog geen alumniwerking is, zullen in de nabije toekomst de nodige stappen worden gezet. De bestaande werkingen worden ondersteund of versterkt. Vermits de alumni een 'exportproduct' én 'uithangbord' van de universiteit zijn, is het van groot belang met deze groep goede contacten te onderhouden. Het is ook belangrijk dat zij zelf onderling goede contacten onderhouden. Aan ons om hen die kans te geven!

TOEKOMSTIGE ACTIVITEITEN

Er waren uiteraard ook heel wat alumni die niet aanwezig konden zijn op deze reünies. Van hen kwam de uitdrukkelijke vraag om informatie te krijgen over toekomstige activiteiten en initiatieven. Wij waren alvast heel blij dat er in de hoofden van onze alumni mooie herinneringen aan hun studententijd leven...

Niels Lambrichts



Porta Mundi



Porta Mundi is het informatiekanal waarmee UHasselt haar professoren, onderzoekers en studenten van de UHasselt wil informeren over openstaande oproepen, voorankondigingen congressen en studiedagen, mogelijkheden om financiering te verkrijgen voor verblijven in het buitenland, beurzen en prijzen,...

HOE KUNT U PORTA MUNDI RAADPLEGEN?

Voor UHasselt-personeelsleden en -studenten is de applicatie 'Porta Mundi' beschikbaar via het intranet. U vindt een link naar Porta Mundi via aankondigingen 'In de kijker' rechts, of onder 'Algemeen' (onder Info en berichten) of onder de pagina's over 'Onderzoek' en 'Administratie'.

Op de openingspagina van 'Porta Mundi' staan de nieuwste oproepen in chronologische volgorde. Via verschillende zoekfuncties (onderzoeksprogramma's, onderwijsprogramma's, andere (prijzen), per domein, voor studenten) kunt u een selectie maken uit alle oproepen. Een chronologisch of inhoudelijk overzicht kan worden verzameld in een pdf-bestand.

Gedetailleerde informatie per oproep opgenomen in een fiche heeft de volgende structuur:

CONTACTPERSOON UHASSELT	TITEL VAN HET PROGRAMMA
Naam, dienst, e-mailadres en telefoonnummer van de medewerker van DOC of DIOS bij wie je terecht kan voor meer info	Korte omschrijving van het programma, voor gedetailleerde info wordt verwezen naar de website (zie kader hiernaast)
MEER INFO OP De website van het programma en/of van de financierende instantie	
KEYWORDS	Indien mogelijk oplijsting van keywords
TYPE (bv.: oproep met deadline of voorankondiging of...)	Type en datum van indiening
OPMERKING Indien er vanuit de centrale administratie bijkomende info dient vermeld te worden, dan kan dit hier (bijvoorbeeld interne deadlines, indiening via rectoraat, aankondiging info-sessies bij oproepen, enz.)	

In de databank zijn de oproepen gestructureerd volgens financieringskanaal:

1. Programma's UHasselt
2. Programma's van de Vlaamse Overheid
3. Programma's van de federale overheid / organisaties
4. Programma's van de Europese Unie
5. Internationale programma's
6. Programma's m.b.t. Universitaire Ontwikkelingssamenwerking (VLIR-UOS)
7. Mandaten: beurzen, fellowships, edg.
8. Prijzen
9. Congressen en studiedagen
10. Beleidsnieuws
11. Varia

Oproepen die voor studenten interessant zijn, verschijnen via Porta Mundi automatisch in 'Mijn studentendossier'.

HEBT U INTERESSANTE INFO?

Info over onderzoeksactiviteiten (congressen, seminars of andere) die onderzoekers wensen te verspreiden aan collegae binnen de Associatie Universiteit Hogescholen Limburg, kunt u steeds doorgeven aan de dienst Onderzoekscoördinatie: research@uhasselt.be

Claire Prenten



Personeelspagina's

benoemingen en aanstellingen

ZELFSTANDIG ACADEMISCH PERSONEEL

- Tim Nawrot, °10.02.77 te Turnhout, doctor in de medische wetenschappen, Katholieke Universiteit Leuven, 2005
aangesteld als docent, vakgroep biologie-geologie, financiering ten laste van de werking 01.10.08

ASSISTEREND ACADEMISCH PERSONEEL

- Karolien Hendriks, °04.02.81 te Bilzen, licentiaat in de psychologie, Katholieke Universiteit Leuven, 2004
aangesteld als assistent, vakgroep gedragswetenschappen-sociologie-filosofie, financiering ten laste van de werking 15.09.08
- Steven Engels, °04.09.83 te Sint-Truiden, master in de informatica, Universiteit Hasselt, 2008
aangesteld als assistent, vakgroep informatica, financiering ten laste van de werking 16.09.08
- Stijn Luca, °10.08.81 te Herk-de-Stad, doctor in de wiskunde, Universiteit Hasselt, 2007
aangesteld als doctor-assistent (15%), vakgroep zuivere wiskunde, financiering ten laste van de werking 16.09.08
- Sammy De Ridder, °03.04.80 te Genk, licentiaat in de rechten, Vrije Universiteit Brussel, 2008
aangesteld als assistent, vakgroep rechten, financiering ten laste van de werking 01.10.08
- Monique Reynders, °20.08.59 te Zolder, licentiaat in de scheikunde, Katholieke Universiteit Leuven, 1984
aangesteld als praktijkassistent (20%), vakgroep scheikunde, financiering ten laste van de werking 01.10.08
- Anja Wijnants, °31.12.71 te Geel, licentiaat in de rechten, Vrije Universiteit Brussel, 1994
aangesteld als assistent, vakgroep rechten, financiering ten laste van de werking 01.10.08
- Kim Willems, °11.10.83 te Hasselt, handelsingenieur, Universiteit Hasselt, 2006
aangesteld als assistent, vakgroep bedrijfs- en besliskunde, financiering ten laste van de werking 01.10.08

DOCTORAATSBURSALEN

- Jeroen Bogie, °16.07.83 te Geleen (Nederland), master in biomedische wetenschappen, Vrije Universiteit Amsterdam, 2008
vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie, financiering ten laste van bijzondere onderzoeksfondsen 16.09.08
- Wanyun Chen, °17.10.77 te Beijing (China), master of material engineering, Katholieke Universiteit Leuven, 2008
vakgroep natuurkunde, financiering ten laste van andere onderzoeksfondsen 16.09.08
- Koen Cuypers, °14.04.81 te Beringen, licentiaat in de lichamelijke opvoeding, Katholieke Universiteit Leuven, 2003
licentiaat in de psychologie, Katholieke Universiteit Leuven, 2007 associatiefaculteit kinesitherapie, financiering ten laste van bijzondere onderzoeksfondsen 16.09.08
- Roel De Ridder, °20.04.82 te Tongeren, licentiaat in de architectuur, Provinciale Hogeschool Limburg, 2007
associatiefaculteit architectuur en interieurarchitectuur, financiering ten laste van andere onderzoeksfondsen 16.09.08
- Ann Petermans, °01.03.79 te Tongeren, licentiaat in de communicatiewetenschappen, Universiteit Gent, 2001
associatiefaculteit architectuur en interieurarchitectuur, financiering ten laste van andere onderzoeksfondsen 16.09.08

Een foutje, onnauwkeurigheid of vergetelheid gezien op de personeelspagina's? Meld dat dan gerust even aan jef.vanvoorden@uhasselt.be

- Myrthe Rouwette, °12.03.85 te Weert (Nederland), master of science in medische biologie, Radboud Universiteit Nijmegen, 2008 16.09.08
vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie, Biomedisch Onderzoeksinstituut, financiering ten laste van bijzondere onderzoeksfondsen
- Brenda Wilmots, °08.01.85 te Hasselt, master in de toegepaste economische wetenschappen, Universiteit Hasselt, 2007 16.09.08
vakgroep verkeerskunde-beleidsinformatica, Instituut voor Mobiliteit, financiering ten laste van andere onderzoeksfondsen
- Kris Braekers, °20.03.85 te Genk, handelsingenieur, Universiteit Hasselt, 2008 01.10.08
vakgroep bedrijfs- en besliskunde, financiering ten laste van bijzondere onderzoeksfondsen
- Amparo Castro Sanchez, °20.08.77 te Bogota (Colombia), master of science in applied statistics, 01.10.08
vakgroep toegepaste wiskunde, financiering ten laste van bijzondere onderzoeksfondsen
- Bert Conings, °12.03.85 te Genk, master of science in applied physics, Technische Universiteit Eindhoven, 2008 01.10.08
vakgroep natuurkunde, financiering ten laste van bijzondere onderzoeksfondsen
- Ben De Clercq, °06.10.82 te Hasselt, master of science in applied physics, Technische Universiteit Eindhoven, 2008 01.10.08
vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie, financiering ten laste van bijzondere onderzoeksfondsen
- Julie Dekker, °27.05.84 te Tongeren, licentiaat in de communicatiewetenschappen, Katholieke Universiteit Leuven, 2006 01.10.08
vakgroep accountancy-financiering, financiering ten laste van bijzondere onderzoeksfondsen
- Emanuele Del Fava, °25.10.82 te Lucca (Italië), master of science in applied statistics, University of Pisa (Italië), 2007 01.10.08
vakgroep toegepaste wiskunde, financiering ten laste van bijzondere onderzoeksfondsen
- Tom Lambeens, °12.12.86 te Sint-Truiden, master beeldende kunsten grafische vormgeving, 01.10.08
Provinciale Hogeschool Limburg, 2008, associatiefaculteit beeldende kunst, financiering ten laste van bijzondere onderzoeksfondsen
- Sara Leroi-Werelds, °09.04.85 te Tongeren, handelsingenieur, Universiteit Hasselt, 2008 01.10.08
vakgroep bedrijfs- en besliskunde, financiering ten laste van bijzondere onderzoeksfondsen
- Girma Minalu Ayele, °14.06.83 te Debremarkos (Ethiopië), master of science in applied statistics, 01.10.08
Transnationale Universiteit Limburg, 2007, vakgroep toegepaste wiskunde, financiering ten laste van bijzondere onderzoeksfondsen
- Bie Plevoets, °06.03.85 te Sint-Truiden, licentiaat in de interieurarchitectuur, Provinciale Hogeschool Limburg, 2007 01.10.08
associatiefaculteit architectuur en interieurarchitectuur, financiering ten laste van andere onderzoeksfondsen
- Birhanu Teshome Ayele, °29.09.79 te Ginnir (Ethiopië), master of science in applied statistics, 01.10.08
Transnationale Universiteit Limburg, 2007, vakgroep toegepaste wiskunde, financiering ten laste van bijzondere onderzoeksfondsen
- Aurelien Vandeburie, °04.11.81 te Doornik, master in de rechten, Université Libre de Bruxelles, 2004 01.10.08
vakgroep rechten, financiering ten laste van bijzondere onderzoeksfondsen
- Maarten Van Mechelen, °07.04.81 te Turnhout, master in de cultuurwetenschappen, Vrije Universiteit Brussel, 2008 01.10.08
associatiefaculteit beeldende kunst, financiering ten laste van bijzondere onderzoeksfondsen
- Evelien Verdonck, °27.11.79 te Geel, licentiaat in de Romaanse talen, Katholieke Universiteit Leuven, 2001 01.10.08
licentiaat in de architectuur, Provinciale Hogeschool Limburg, 2007
associatiefaculteit architectuur en interieurarchitectuur, financiering ten laste van bijzondere onderzoeksfondsen

ADMINISTRATIEF EN TECHNISCH PERSONEEL

- Tim Joris, °04.03.73 te Mol, aangesteld als gespecialiseerd laboratoriumtechnicus (40%) graad 4, 15.09.08
financiering ten laste van de werking (vervangkader)
- Iris Lefèvre, °12.06.85 te Sint-Truiden, aangesteld als gespecialiseerd secretariaatsmedewerker graad 4, 15.09.08
financiering ten laste van de werking (vervangkader)

GASTPROFESSOREN

- Joseph Dumortier, °08.10.50 te Leuven periode 16.09.08-15.09.11
aangesteld als deeltijds (10%) gastprofessor, vakgroep informatica, financiering ten laste van de werking

VISITING FELLOW

- Ayse Boyukbayram, °17.11.65 te Izmir (Turkije), PhD chemistry, Middle East Technical University Ankara (Turkije), 01.10.08
2005 vakgroep scheikunde, financiering ten laste van andere onderzoeksfondsen

ERKENNING ALS VRIJWILLIG WETENSCHAPPELIJK MEDEWERKER

- Eric Bogaerts, 5%, vakgroep informatica periode 01.10.08-30.09.09
- Servaas Bosch, 50%, vakgroep bedrijfs- en besliskunde periode 01.09.08-31.08.12
- Tom Cornelissen, 100%, vakgroep scheikunde periode 01.10.08-30.09.09
- Oswald Devisch, 10%, vakgroep verkeerskunde-beleidsinformatica periode 16.09.08-15.09.10
- Ilse Haeldermans, 100%, vakgroep scheikunde periode 16.09.08-15.09.09
- Koen Jolling, 5%, vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie periode 16.07.08-15.12.08
- Gerjo Kok, 10%, vakgroep verkeerskunde-beleidsinformatica periode 16.09.08-15.09.09
- Ronald Rousseau, 10%, onderzoeksgroep bibliometrie periode 01.01.09-31.12.14
- Ilse Smets, 10%, vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie periode 01.10.08-30.09.09
- Mieke Thoelen, 100%, vakgroep biologie-geologie periode 04.08.08-03.08.09
- Ronald Thoelen, 10%, vakgroep natuurkunde periode 01.10.08-30.09.10
- Dirk Valkenborg, 20%, vakgroep toegepaste wiskunde periode 16.09.08-15.09.10
- Jeroen Van Den Heuvel, 5%, vakgroep accountancy-financiering periode 16.09.08-15.09.09
- William Van Haevre, 20%, vakgroep informatica periode 16.09.08-15.09.10
- Frederico Zanqueta Poletto, 100%, vakgroep toegepaste wiskunde periode 01.04.09-30.06.09



HUWELIJKEN

- Amparo Castro Sanchez, doctoraatsbursaal, vakgroep toegepaste wiskunde, met Miguel Garcia Gomez 19.07.08

GEBORTES

- Jeff, zontje van Debora Dumont, doctor-navorser, vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie, Biomedisch Onderzoeksinstituut 01.09.08
- Gabriella, dochtertje van Juliet Nakamya, doctoraatsbursaal, vakgroep verkeerskunde-beleidsinformatica, Instituut voor Mobiliteit 20.09.08

OPPENSIENSTELLING

- Willy Clijsters, gewoon hoogleraar, vakgroep talen 30.09.08
- Jean-Pierre Francois, gewoon hoogleraar, vakgroep scheikunde 30.09.08
- Jos Kaelen, gespecialiseerd laboratoriumtechnicus graad 4 (15%), vakgroep scheikunde 30.09.08
- Firmin Rentmeesters, gewoon hoogleraar, vakgroep bedrijfs- en besliskunde 30.09.08
- Paul Steels, gewoon hoogleraar, vakgroep medische basiswetenschappen 30.09.08
- Maria Van Haegendoren, gewoon hoogleraar, vakgroep mens-maatschappij communicatie 30.09.08
- Walter Van Mieghem, hoogleraar (10%), vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie 30.09.08
- Marie-Jeanne Van Tuykom, assistent, vakgroep accountancy-financiering 30.09.08
- Koos Jaap Van Zwieten, hoogleraar, vakgroep medische basiswetenschappen 30.09.08



VLUP - VIZIT - KORTRIJK

UIT DIENST

• Joke Feytons, secretariaatsmedewerker graad 3, dienst Financiën	10.09.08
• Menno Ernst, stafmedewerker internationale relaties en ontwikkelingssamenwerking graad 7	12.09.08
• Melanie Hoeyberghs, stafmedewerker onderwijskunde graad 7 (50%), faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen	12.09.08
• Marjoleine Driessens, navorser, vakgroep scheikunde	15.09.08
• Ilse Haeldermans, doctoraatsbursaal, vakgroep scheikunde	15.09.08
• Harriet Namata, doctoraatsbursaal, vakgroep toegepaste wiskunde	15.09.08
• Helena Slaets, doctoraatsbursaal, vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie, Biomedisch Onderzoeksinstituut	15.09.08
• Dirk Valkenburg, doctoraatsbursaal, vakgroep toegepaste wiskunde	15.09.08
• Adam-Christiaan Van Roosmalen, assistent, vakgroep zuivere wiskunde	15.09.08
• Sylvia Wenmackers, assistent, vakgroep natuurkunde	15.09.08
• Jimmy Wouters, doctoraatsbursaal, vakgroep scheikunde	15.09.08
• Michiel Pieters, navorser, vakgroep bedrijfs- en besliskunde	19.09.08
• Yannick Bammens, doctoraatsbursaal, vakgroep accountancy-financiering	30.09.08
• Nathalie Bijmens, doctor-assistent, vakgroep natuurkunde	30.09.08
• Eric Bogaerts, praktijkassistent (5%), vakgroep informatica	30.09.08
• Lizie-Anna Brokken, praktijkassistent (10%), vakgroep accountancy-financiering	30.09.08
• Steven Bruninx, praktijkassistent (20%), vakgroep rechten	30.09.08
• Eric Caers, navorser, vakgroep talen	30.09.08
• Tom Cornelissen, navorser, vakgroep scheikunde	30.09.08
• Willy Desaeyere, gastprofessor (5%), vakgroep economie	30.09.08
• Bert D'Espallier, doctoraatsbursaal, vakgroep bedrijfs- en besliskunde	30.09.08
• Johan De Tavernier, gastprofessor (5%), vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie	30.09.08
• Erna Dewil, gastprofessor (5%), vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie	30.09.08
• Goedele Dierckx, gastprofessor (10%), vakgroep toegepaste wiskunde	30.09.08
• Gisèle Doise, medewerker desktop publishing graad 3, rectoraat	30.09.08
• Petra Duchamps, praktijkassistent (20%), vakgroep natuurkunde	30.09.08
• Benoit Goemans, docent (5%), vakgroep bedrijfs- en besliskunde	30.09.08
• Valère Goossens, gastprofessor (5%), vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie	30.09.08
• Nico Hollanders, projectmedewerker Life Sciences, vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie, Biomedisch Onderzoeksinstituut	30.09.08
• Steven Huypens, navorser, vakgroep informatica, Expertisecentrum Digitale Media	30.09.08
• Bart Jourquin, docent (10%), vakgroep bedrijfs- en besliskunde	30.09.08
• Gretel Kerkhofs, gespecialiseerd secretariaatsmedewerker graad 4,	30.09.08
vakgroep verkeerskunde-beleidsinformatica, Instituut voor Mobiliteit	
• John Maringwa, doctoraatsbursaal, vakgroep toegepaste wiskunde	30.09.08
• Steven Mathei, praktijkassistent (25%), vakgroep rechten	30.09.08
• Rob Moonen, navorser, vakgroep natuurkunde	30.09.08
• Wouter Moons, navorser, vakgroep natuurkunde	30.09.08
• Erik Onkelinx, gastprofessor (10%), vakgroep scheikunde	30.09.08
• Tensie Steijvers, doctor-navorser, vakgroep accountancy-financiering	30.09.08
• Bart Tessens, doctoraatsbursaal, vakgroep biologie-geologie	30.09.08
• Marc Tiri, doctor-assistent, vakgroep bedrijfs- en besliskunde	30.09.08
• Alexis Van Breedam, docent (10%), vakgroep bedrijfs- en besliskunde	30.09.08
• Peter Vandenbroeck, praktijkassistent (5%), vakgroep accountancy-financiering	30.09.08
• Martinus Van de Ven, doctor-navorser, vakgroep natuurkunde	30.09.08
• Oliver Williams, doctor-navorser, vakgroep natuurkunde	30.09.08
• Frank Witlox, docent (5%), vakgroep bedrijfs- en besliskunde	30.09.08

De e-mail van de hoofdredacteur klinkt streng: “de deadline voor het inleveren van teksten voor de volgende nUweetjeHet is maandag 13 oktober 2003”. Ik wou dat ik na het bezoek aan Kortrijk onmiddellijk in mijn pen gekropen was en het beloofde opstel had gemaakt. Te laat nu voor goeie voornemens. Eens kijken wat ik allemaal onthouden heb.

HET WEER?

In tegenstelling tot deze winderige en kletsnatte zondag, was zaterdag 20 september een s-c-h-i-t-t-e-r-e-n-d-e dag. Alle jassen waren ballast en de sjaals enkel modieuze decoratiestukken.

HET GEZELSHAP?

Met 36 vertrokken we op de campus (al om 8 uur), sommigen eerst nog wat slaperig, maar na de VLUP-croissant met sapje, werd de bus gevuld met gezellig gekeuvel. In Kortrijk kwamen er nog eens 4 extra citytrippers meegenieten.

DE REIS?

Zeer verspoedig. Alleen wat oponthoud voor Gent, door het drukke verkeer richting kust, en zoekwerk in Kortrijk zelf, wegens opgebroken straten.

DE GIDSEN?

Eén dame en één heer die ons - met veel liefde voor hun thuishaven en in keurig Nederlands - een aantal van de bezienswaardige en mooie hoekjes van de stad lieten kijken. Bleek dat de Universiteit Hasselt voor de gidsen geen onbekende is, hun petekind is er personeelslid.

DE FORMULE?

Beetje uitleg over geschiedenis en monumenten – stukje wandelen – stop aan een winkeltje, hotel, restaurant, patisserie of chocolaterie met mogelijkheid tot proeven, drinken, smullen van de plaatselijke specialiteit.

KORTRIJK?

Een mooie stad, die qua grootte vergelijkbaar is met Hasselt, maar met veel meer open ruimten: markten en pleintjes, met veel groen en doorkijk naar interessante en waardevolle bouwwerken. Voor velen van ons was het een eerste kennismaking met deze stad-aan-de-Leie, waarvan meestal niet veel meer geweten was dan dat de Guldensporenslag er in 1302 plaatsvond, dat Stefaan De Clerck er burgemeester is en het (nog steeds) een centrum van de Vlaamse vlasindustrie is. Het was dan ook een aangename verrassing dat het hier echt wel om een historische kern gaat, gekoppeld aan een mooi winkelcentrum, echt iets voor de dames om er in de paar vrije uurtjes in rond te neuzen en met een grote markt met heel wat terrasjes, waar de heren dan weer hun tijd vlot omkregen.

DE FOTO'S?

Binnenkort te zien op de VLUP-site (www.VLUP.uhasselt.be)

DE VLUP?

Weer eens kreeg het bestuur het klaar om een groep personeelsleden en hun partner een fijne dag te bezorgen. Het bezoek aan een stad, die je anders niet zo direct zou gaan bezoeken, is mooi meegenomen, zeker als dat in het gezelschap is van collega's die je al kende en anderen waar je onderweg kennis mee kan maken.



Er werd mij niet gevraagd extra publiciteit voor de VLUP te maken, maar toch: als u zin heeft om ook mee te werken om een activiteit op poten te zetten, aarzel niet en neem contact op met Johan Schoofs, voorzitter. Of neem zeker volgende keer ook eens deel aan een VLUP-evenement.

COLUMN

Vragen na ScienceTunnel

ScienceTunnel was een weergaloos succes. Ongeveer dertigduizend mensen (of de bevolking van een doorsnee Vlaamse stad) kwamen zich laven aan de bron van de wetenschap. Een ware volksverhuizing richting kennis dus. Niet alleen in kwantitatieve termen schitterde ScienceTunnel. Ook kwalitatief was het hele gebeuren een schot in de roos: iedere waarnemer geraakte verstomd door de grootst mogelijke schakeringen onder de bezoekers waarmee de UHasselt nogmaals aantoonde dat diversiteit in dit huis geen loos begrip is. We zagen dus mensen van allerlei pluimage de revue passeren. Zo bogen in ad hoc workshops de wielrenners Bernhard Kohl, Ricardo Ricco, Leonardo Piepoli en Stefan Schumacher zich zeer lang over thema 2: 'Hoe organiseren cellen zich?'. Wat verder liepen we een gewezen bankier en tevens broer van een bekende kustburgemeester op het lijf die voldaan (weliswaar iets minder dan gewoonlijk) terugkeerde met stapels documenten die een antwoord zouden moeten leveren op de vraag 'Hoe werken onze hersenen?' (thema 5). Ook zagen we hoe vanuit thema 5 Pieter De Crem in de hem kenschetsende fiere pauwenpas (daarmee Sarah Palin imponerend, die zelf haar weg zocht naar thema 12, 'Hoe en wanneer is het heelal ontstaan?') oprukte naar thema 11: 'Wat is de invloed van de zon?', een logische vraag voor wie hele dagen in de cockpit van een F16 boven Afghanistan zoekt. En allicht het meest aangrijpende moment van de voorbije weken; de kaarsjesprocessie van honderden Fortis-aandeelhouders op weg naar thema 3 'Wat is leven?'. Tot hun verwondering troffen ze daar ook Jörg Haider aan.

Onze universiteit nam overduidelijk haar maatschappelijke verantwoordelijkheid op. We zijn blij dat we zovelen een antwoord mochten bieden op hun meest existentiële vragen. Ook ik leerde heel wat bij, maar tijdens mijn terugtocht naar de campus doemden nieuwe grote vraagtekens op, 'telle est ma quête', zoals Brel het veertig jaar geleden verwoordde en dertig jaar geleden opgaf. We zijn geen universiteit als we ons daarover de komende maanden niet buigen. Een bondig overzicht:

1. Voor de economen: hoe komt het dat iemand die in januari 2008 een krat Duvel kocht, daarvan genoot tijdens het EK Voetbal deze zomer en bij het incasseren van het statiegeld vandaag een hogere procentuele return on investment geniet dan wie op hetzelfde moment Fortis-aandelen kocht.
 2. Voor de gehele faculteit geneeskunde: hoe behandelen we onze directeur financiën nadat ze tijdens opeenvolgende weken elke nacht om het kwart uur met een bang hart opstond, trillend de UHasselt code in haar digipass voerde om na te gaan of de UHasselt Fortisrekening nog voldoende euro's bevatte om ons zuurverdiend loon uit te betalen?
 3. Voor de informatici: waarom kan geen model ontwikkeld worden zodat de files aan de cafetaria beheersbaar worden.
 4. Voor de wiskundigen: leg uit waarom een politiek kartel soms in de som $1 + 1 = 3$ wordt gevat en op andere momenten in het verschil $2 - 1 = \dots$
 5. Voor de verkeerskundigen: waarom is de chaos op de parking niet tijdig voorspeld en aangepakt?
 6. Voor de ethici: hoe komt het dat een meeting van extreem-rechts op deze campus academische credibiliteit krijgt en op andere campussen gecontesteerd wordt?
 7. Voor de juristen: wat zijn de formele procedures die leiden tot de samenstelling van de Raad van Bestuur van dit huis?
 8. Voor de politicologen: wat zijn de informele procedures die leiden tot de samenstelling van de Raad van Bestuur van dit huis?
 9. Voor de psychologen: hoe vang je de mensen op die als gevolg van combinatie van de antwoorden op vragen 7 en 8 uit de Raad van Bestuur vlieden?
 10. Voor heel de universiteit: waarom vergaderen we inderdaad zo veel en discussiëren we zo weinig?
- 10 vragen, 10 geboden. Aan het werk nu.

P.O. Werpoint



Eerste bidiplomering aan de UHasselt

Op vrijdag 24 oktober 2008 verdedigt Ellen Gielen aan de UHasselt haar proefschrift getiteld 'Evaluation of confocal microfluorimetric methods for the study of lateral diffusion in model systems and oligodendroglial cell membranes'. Daarmee levert de UHasselt meteen haar eerste bidiplomering af.

Dat is het resultaat van een gedeelde doctoraatsbegeleiding bij dit onderzoek: Ellen Gielen voerde een deel van haar onderzoek uit aan de K.U.Leuven onder begeleiding van prof. Y. Engelborghs en prof. J. Hofkens, en een ander deel aan de UHasselt onder de hoede van dr. M. van de Ven en prof. M. Ameloot.

MEERWAARDE

Een bidiplomering vormt een meerwaarde zowel voor de doctorandus, die een ruimer netwerk kan uitbouwen, een ruimere onderzoeksinfrastructuur ter beschikking heeft en een intensievere en meer gediversifieerde begeleiding krijgt, als voor de begeleidende universiteiten. Niet alleen worden de banden tussen de samenwerkende universiteiten op die manier versterkt, maar ook financieel is een bidiplomering interessant. Ze telt immers mee als een volledig doctoraat voor elk van de samenwerkende partijen, zodat de universiteit vergoed wordt voor een volledig doctoraat, terwijl ze toch slechts een deel ervan gefinancierd heeft.

CELMEMBRAAN

De focus van het doctoraat van Ellen Gielen ligt letterlijk en figuurlijk op het celmembraan. Tot 20 jaar geleden werd het celmembraan gezien als een oppervlak waarin zowel lipiden als eiwitten vrij bewegen. Experimentele gegevens op basis van detergentextractie in de voorbije decennia hebben geleid tot de hypothese dat vetten en eiwitten niet homogeen verdeeld zijn maar lokaal clusteren (ontmengen) in kleine domeinen, de zogenaamde lipidenvlotten of 'lipid rafts'. In oligodendrocyten, de myeline-producerende cellen van het centraal zenuwstelsel (hersenen en ruggenmerg), zouden 'lipid rafts' een rol spelen in zowel myelinevorming als beschadiging van myeline. Het doel van deze studie was de evaluatie van verschillende microfluorimetrische technieken om via de bepaling van 2D diffusie van membraaneiwitten informatie te bekomen over de membraanheterogeniteit van oligodendrogliale cellen.

Nele Nivelle

DOCTORAATSPROMOTIE

MICHAËL DAENEN

Doctor in de wetenschappen: fysica

Doctoraatsproefschrift over 'Thin nanocrystalline MW PE CVD diamond films: nucleation, growth, doping and electrical transport phenomena'.

27 oktober 2008 om 16.00 uur in auditorium H3



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