

In de prijzen gevallen

Eredoctoraat BSU voor Dirk De Waele

Professor Dirk De Waele, verbonden aan het Laboratorium voor Tropische Plantenteelt, ontving een **eredoctoraat van Benguet State University (BSU)** in de Filippijnen. Het eredoctoraat werd uitgereikt door prof. R. Colting, de president van BSU, tijdens de '81st Commencement Exercises'.

Dit is een plechtigheid waarop de bachelor-, master- en doctoraatstudenten hun diploma ontvangen. Het is een grootschalige sociale gebeurtenis waarop de hele familie aanwezig is. Op 19 april jongstleden waren 500 promovendi en 700 familieleden aanwezig.



Dirk De Waele ontving het eredoctoraat omwille van zijn inspanningen in het kader van de VLIR-IUS met de Filippijnen om het landbouwkundig wetenschappelijk onderzoek aan BSU uit te bouwen (zie ook Nieuwsbrief april 2006) en ook omwille van zijn opleidings- en onderzoeksactiviteiten in tropische nematologie over vele jaren.



Incentive Award 2005 voor Bert Sels

Prof. dr. ir. Bert Sels, docent aan het Centrum voor Oppervlaktechemie en Katalyse, heeft de '**Incentive Award 2005**' van het 'Comité van Beheer van het Bulletin des Sociétés Chimiques Belges v.z.w.' ontvangen. De laureaat is

verbonden aan het departement Microbiële & Moleculaire Systemen (M²S). De prijs werd toegekend op basis van zijn volledig wetenschappelijk dossier. Zijn onderzoek situeert zich in het brede domein van de Supramoleculaire Chemie, in het bijzonder in de 'Biomimicking of catalysis' en in 'the use of renewables for the production of added-value chemicals'. De prijs werd uitgereikt tijdens de proclamatie op 15 december 2005 in de Rubenszaal van de Koninklijke Vlaamse Academie der Wetenschappen in Brussel.

Prijs Ontwikkelingssamenwerking voor Pieter De Corte

Pieter De Corte (promotie 2005) werd bekroond met de **Prijs Ontwikkelingssamenwerking** voor zijn thesis 'Gewasperformantie doorheen het groeiseizoen in maïs-tarwe landbouwsystemen in het semi-ariëde hoogland van Mexico'.



In het exotische decor van het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika in Tervuren werden op 31 mei de jaarlijkse Prijzen Ontwikkelingssamenwerking uitgereikt. Die worden toegekend aan studenten en jonge wetenschappers die een eindverhandeling of doctoraatsthesis met een hoge ontwikkelingsrelevantie schreven.

Laureaat Pieter De Corte studeerde in 2005 af als bio-ingenieur in het Land-en bosbeheer en volgt nu een manama landbouweconomie in Louvain-la-Neuve. Zijn eindverhandeling kaderde in een project dat de langetermijnpact wil onderzoeken van verschillende landbouwtechnieken op de maïs- en tarweoogst van kleine boeren in het Mexicaanse hoogland. Hij was vooral in de weer met een draagbare sensor die de performantie van de plant meet, een index die een goed beeld geeft van het uiteindelijke rendement. Op die manier kon hij gewassen ook monitoren tijdens het seizoen waardoor hij kon nagaan wat de kritische momenten waren voor de planten op de verschillende proefvelden. Een voordeel van zijn onderzoek is dat de resultaten ook kunnen worden gebruikt in andere gebieden met een vergelijkbare bodem en een quasi-identiek klimaat, zoals onder meer het Ethiopische hoogland.

Aangepaste versie van artikel door Tim Vuylsteke in Campuskant 31/05/2006

Beurs 'Belgische Stichting Roeping' voor Inge Jonckheere

De Belgische Stichting Roeping kent al 42 jaar lang jaarlijks een vijftiental beurzen toe aan jonge mensen met een sociale, culturele, wetenschappelijke of artistieke roeping. Deze beurzen worden toegekend ongeacht het studieniveau, de opleiding of de aard van de roeping van de kandidaat-laureaten. De uitreiking van de beurzen aan de laureaten van de promotie 2006 vond plaats op donderdag 4 mei.



Bij de laureaten, die allemaal tussen 18 en 30 jaar moeten zijn, is **Inge Jonckheere**. Zij wil zich vervolmaken in de digitale fotografie voor wetenschappelijk onderzoek.

Opleiding

- Bio-ingenieur in het Land- en bosbeheer, promotie 2000
- Doctor in de Toegepaste Biologische Wetenschappen, promotie 2004

Roeping

Mijn uitgebreide interesses en leer- en nieuwsgierigheid, gaande van kunst tot techniek, leidden me in mijn studiekeuze na mijn middelbare studies Latijn tot onverkend terrein, namelijk de exacte wetenschappen. Na het afstuderen als bio-ingenieur, startte ik in 2000 met een wetenschappelijk onderzoek naar het gebruik van digitale camera's voor biomassa-bepaling in boscsystemen. Het onderzoeksproject bood mij de ideale combinatie van natuur, wetenschap en techniek, met ruimte voor creativiteit door het onderdeel fotografie. Ik ontwikkelde een nieuwe methode die op basis van digitale hemisferische foto's een snelle en accurate schatting maakt van biomassa, en behaalde daarmee recent de doctoraatstitel aan de K.U.Leuven. Dit onderzoek hangt nauw samen met de hot topic 'Global change' en 'Global warming', met name de opwarming van de aarde, nu zeer actueel door het recent in voege treden van het Kyoto-protocol. Ondanks de grote interesse wegens de groeiende aandacht voor het milieu, is er in België geen lopend onderzoek naar de verfijning en toepassing van het gebruik van digitale camera's in deze natuuroptiek. Eveneens gebeurt de verspreiding van onderzoeksresultaten naar de praktijk (en eindgebruikers) moeizaam. Dankzij de beurs van het Belgisch Fonds voor Roeping hoop ik eerst en vooral tot een verfijning van de techniek en een integratie van dit fundamenteel onderzoek in de wetenschappelijke wereld te komen, en zal ik daarnaast trachten de verspreiding van bekomen resultaten tot bij mogelijke eindgebruikers te verwezenlijken. Door de snel evoluerende digitale wereld heeft deze techniek bovendien het potentieel om nog interessanter en toegankelijker te worden voor een breder (al dan niet wetenschappelijk) publiek.

Prikbord van de Landbouwkring

Op woensdag 19 april hebben studenten en personeelsleden van de faculteit deelgenomen aan de tweede editie van de **Highlandgames**. Paalwerpen, Caber Wave, Roll the Barrel en een verfrissend kanotochtje op de Dijle stonden onder andere op het programma. Ondertussen amuseerden de talrijk opgekomen supporters zich op het klauterparcours.



De ploegjes McDOO en DOOdzak, vertegenwoordigd door de fiere mensen van Dienst Onderwijsondersteuning, vielen in de prijzen omwille van hun perfect inlevingsvermogen in het thema van de dag. Het ploegje van de decaan was verdienstelijk, maar zal toch nog moeten bijtrainen om volgend jaar naar de oppergaai te dingen.



De Landbouwkring dankt iedereen van de faculteit die is langsgelopen. Zij gaven een duidelijk signaal dat deze activiteit een ideale gelegenheid is om personeelsleden en studenten te laten verbroederen. Een faculteit om trots op te zijn!

Nicolas Vergauwe
sportpreses LBK



Publicaties

'De Geheimen van de Markt' Een monografie over landbouw en markten in Noordwest-Ghana' Joost Dessenin

Dit boek is een zoektocht naar een manier om westerse expertenkennis te laten aansluiten op autochtone kennis en kunde. Vanuit de dubbele invalshoek ingenieurskunde/antropologie wordt een landbouw- en marktsysteem in Noordwest-Ghana geanalyseerd. De auteur maakt hierbij gebruik van de metaforen en concepten die de lokale cultuur vorm geven. Het is een begrijpen 'van binnenuit', waarbij er meerdere interpretaties van eenzelfde werkelijkheid aan bod komen. Geleidelijk aan worden de vele semantische lagen van de markt ontsluitend. De handelaarster en de boer, de landbouwvoorlichter en de landpriester, de blanke wetenschapper en de lokale hoofdman, ze hebben elk hun eigen wereldbeeld van waaruit ze de werkelijkheid beleven.



Twee ontwikkelingsinitiatieven illustreren de moeilijke interface tussen autochtone en exogene kennissystemen: de landbouwvoorlichting door de Ghanese overheid, en de constructie van nieuwe marktinfrastructuur op initiatief van de Wereldbank en het Internationaal Monetair Fonds. De auteur verklaart het falen ervan door het ontbreken van een goed begrip van de betekenis van landbouw en markt in de lokale culturele context. De ontkenning van meerdere