

Driemaandelijks tijdschrift
Jaargang 2005, nr. 1 (maart)
Afgiftekantoor LEUVEN 1



Tijdschrift van de Vereniging van Afgestudeerden in Plantkunde en Dierkunde van de Katholieke Universiteit Leuven

PDL-Info



Lidgelden 2004

Mogen we u vragen om uw lidmaatschap voor 2005 te bevestigen door storting van uw bijdrage op nr. 000-0174219-07 van PDL, Leuven, door middel van bijgevoegd overschrijvingsformulier. Gelieve bij het gebruik van zelfbankieren e.d. zeker ook de gestructureerde mededeling over te nemen.

Individueel lidgeld: € 15,00

Biologenkoppel: € 25,00

Afgestudeerden 2002 en 2003: € 10,00

Afgestudeerden 2004: gratis

We rekenen op een vlotte betaling. Lidkaarten worden nadien toegestuurd.

Inhoud

Geplande PDL-activiteiten voor 2005	2
Colofon	2
Cover	2
Woordje van de voorzitter	3
PDL jaarvergadering 2004	4
Museum voor Natuurwetenschappen	6
Verslag Ambleteuse III	7
Mosselen natuur	8
Bachelor in de biologie	9
PDL enquête	11



Cover

Wildlife as PDL sees it:

Bighorn sheep (*Ovis canadensis*) in Banff National Park, Alberta, Canada.

Colofon

PDL-Info: tijdschrift van de Vereniging van Afgestudeerden in Plantkunde en Dierkunde van de Katholieke Universiteit Leuven.

PDL v.z.w. 000-0174219-07

V.U.: Erik Smets

Redactie: Stefan Clerens

Adres: Naamsestraat 61

3000 Leuven

Tel.: 016/324290

Fax.: 016/324258

www.kuleuven.ac.be/pdl

Geplande PDL-activiteiten voor 2005

- Maandag 16 mei: familiale uitstap in het Zwin
- Ambleteuse I : 9-16 juli (Ambleteuse *klassiek* o.l.v. Marion Crauwels, voor info: 016 32 42 90)
 - II : 16-23 juli (Ambleteuse *the next generation* o.l.v. Jan Pinceel, voor info: 0479/674951)
 - III : 15-21 augustus (Ambleteuse *krasse knarren* o.l.v. Rita Rabijns en Greta Wouters)

Inschrijven kan door middel van storting van een voorschot (€ 15 per persoon) op nr. 000-0174219-07 van PDL, met vermelding van de gewenste periode.

- 19 november: Symposium

Voor meer informatie kunt u zoals steeds terecht op de PDL website.

Niet vergeten: Bios Ouwzakkencantus op 25-3 in den Toewip (Dieststestraat 182)
Bios Ouwzakken TD: 4-5 in de Albatros.

Woordje van de voorzitter

Beste PDL-leden,

Velen zullen bij het zien van deze *PDL-Info* gedacht hebben dat er toch wel erg veel tijd tussen dit en het vorige nummer voorbijgegaan is. Inderdaad, ons nieuwjaarsnummer zit erg dicht bij Pasen...

Het bestuur heeft nochtans geenszins stilgezeten. Na twee Bijzondere Algemene Vergaderingen op 22 januari en 8 februari hebben wij immers onze aangepaste statuten, naar aanleiding van de gewijzigde VZW-wetgeving, kunnen goedkeuren. Ik wil de aanwezigen danken voor hun interesse en opmerkingen.

Op een gewone bestuursvergadering werden nadien ook de bestuursmandaten verdeeld. Hoewel enkele bestuursleden, waaronder uw voorzitter, vonden dat het zo stilaan tijd werd voor wat vernieuwing aan de “top”, werd iedereen in zijn of haar functie bevestigd. Om goed te kunnen blijven functioneren heeft het bestuur ook gemeend dat het echt nodig is om de lidgelden wat te verhogen. De nieuwe lidgelden, uiteraard nog steeds met een “zacht prijsje” voor de vele PDL-koppels, staan op de voorpagina van dit nummer. Gelieve uw lidmaatschap te hernieuwen en anderen aan te sporen lid te worden van onze PDL-familie!

Vernieuwing zullen we dit jaar sowieso krijgen aan de universitaire top want dit jaar is een verkiezingsjaar. Spoedig weten we wie zich officieel kandidaat rector mag noemen en vanaf 1 april mag er campagne worden gevoerd. Op 10 mei volgt dan de eerste ronde van de verkiezing waarop de kiesgerechtigden hun stem kunnen uitbrengen. Misschien weten we dan al wie de volgende 5 jaar aan het hoofd staat van onze universiteit. Eventueel volgt er nog een tweede en derde verkiezingsronde.

In dit nummer is meer te vinden over de geplande activiteiten. Verder blikken we terug op enkele activiteiten. In ons jaarlijks symposium lieten wij drie van onze eigen postdoctorale onderzoekers aan het woord. De publieke belangstelling kon beter, maar de lezingen waren zeer de moeite waard en werden sterk gewaardeerd, in die mate zelfs dat wij de optie genomen hebben om dit initiatief te herhalen. Voor de afwezigen volgen in dit nummer de samenvattingen van de lezingen. De wetenschappelijke prijs voor de beste eindverhandeling van het voorbije academiejaar, werd dit jaar uitgereikt aan Annelies Brockaers.

PDL staat ook voor enkele nieuwe uitdagingen waarover het bestuur al enige tijd brainstormt. Zo is er de roep van de Faculteit Wetenschappen om een overkoepelende alumnivereniging op te richten, wat ongetwijfeld bepaalde voordelen zou inhouden maar toch ook een inperking van de eigenheid en onafhankelijkheid met zich mee zou kunnen brengen; graag zou ik dan ook van de leden vernemen wat men zou denken van een toetreding tot een facultaire alumnivereniging. Het is opvallend dat onze zusterverenigingen in de Faculteit Wetenschappen bereid zijn om zeer ver te gaan in een fusie. Samenhangend met die vraag, zijn er initiatieven om *PDL-Info* op te nemen in de Nieuwsbrief van de Faculteit Wetenschappen, science@leuven. Ook hierover wordt er in het bestuur volop overlegd. We houden jullie op de hoogte, maar kijken ook uit naar jullie mening.

Hartelijke groeten,

Erik Smets

Op zaterdag 20 november 2004 had de PDL jaarvergadering plaats. De PDL Wetenschappelijke prijs voor beste licentiaatsthesis werd uitgereikt aan Annelies Bronckaers. Diezelfde namiddag hielden we ook het PDL minisymposium "Postdocs in de kijker: drie biologen stellen hun onderzoekswerk voor". Een korte weergave van de lezingen vindt u hieronder.

Voorzitter Erik Smets en laureate Annelies Bronckaers tijdens de prijsuitreiking. Een samenvatting van haar licentiaatsthesis brengen we in het volgende nummer.



Monografisch werk in de Rubiaceae: van morfologie tot evo-devo

Steven Dessen, Laboratorium voor Systematiek

Het afbakenen, beschrijven en benoemen van taxa vormt de centrale doelstelling van monografisch onderzoek. Voor plantengroepen wordt dit soort studies al te vaak geassocieerd met stokoude wetenschappers die kromgebogen boven hun stoffig bureau weinig aantrekkelijke, gedroogde specimens schijnbaar eindeloos observeren. Zijn alle plantensoorten immers al niet geruime tijd gekend en beschreven? Nee dus. Naar schatting 20% van alle bloemplanten moet het nog steeds zonder naam stellen. Voor taxa met een voornamelijk tropische verspreiding, zoals de Rubiaceae, ligt dit percentage nog merkkelijk hoger. Bovendien zijn ook de methodes voor plantenmonografisch onderzoek in de laatste decennia drastisch veranderd. Daar waar vroeger het herbariummateriaal vaak het begin- en het eindpunt vormde van een monografie, zijn er nu heel wat facetten bijgekomen. Een moderne monografie wil immers niet enkel taxa afbakenen en beschrijven, het wil ook de evolutie van die taxa ontrafelen, hun ontstaan dateren, en hun radiatie koppelen aan de geologische en klimatologische geschiedenis van de arealen waar ze voorkomen. Naast het bestuderen van gedroogd plantenmateriaal, zal de systematicus dan ook het veld intrekken om de planten in zijn natuurlijke biotoop op te sporen om de ecologische aspecten te bestuderen. De morfologie en anatomie wordt in detail onderzocht om de taxa beter af te bakenen, maar ook om morfologische sleutelinnovaties in de evolutie van het taxon te identificeren. Ten slotte worden aan de hand van vergelijkende

DNA studies de verwantschappen tussen de taxa opgespoord. De monografie vormt op zijn beurt het vertrekpunt voor vele andere onderzoeksdisciplines. Conservatiestrategieën kunnen bijvoorbeeld enkel opgesteld worden indien voldoende kennis voorhanden is van de verspreiding en ecologie van de soort. Merkwaaardige morfologische transitie binnen plantengroepen vormen dan weer interessante onderwerpen voor evo-devo studies, waarbij gezocht wordt naar de moleculaire mechanismen die aan de basis liggen van de evolutionaire veranderingen.

De kip en de metamorfose - over hormonen en ontwikkeling

Bert De Groef, Laboratorium voor Vergelijkende Endocrinologie

Ondanks de uiterlijke diversiteit aan processen die optreden tijdens de metamorfose in de levenscyclus van een amfibie (sommige weefsels verdwijnen, andere worden nieuw gevormd en nog andere worden gewijzigd), worden al deze ontwikkelingsprocessen in essentie gecontroleerd door dezelfde hormonen, namelijk de schildklierhormonen. Tijdens de metamorfose is dan ook een enorme stijging van de hoeveelheid schildklierhormonen in het bloed van de amfibieën waar te nemen. De vrijzetting van de schildklierhormonen gebeurt, zoals bij alle gewervelde dieren, door het hormoon thyrotropine (TSH) afkomstig van de hypofyse. Hoe de hersenen hun controle over de hypofysaire TSH-secretie uitoefenen tijdens de metamorfose is echter weinig gekend. Het hormoon TRH, dat hiervoor verantwoordelijk is bij zoogdieren, blijkt immers geen enkel effect te hebben op de metamorfose. Vergelijkend endocrinologisch onderzoek bij de kip kan een antwoord bieden. Bij de kip konden we aantonen dat niet alleen TRH, maar ook CRH (een hormoon dat bekend staat om zijn rol in stressreacties) de TSH-secretie stimuleert. De hypofysaire cellen die TSH produceren, beschikken bij de kip inderdaad over receptoren voor CRH. Waarschijnlijk kan het “kippenmodel” geëxtrapoleerd worden naar andere groepen van gewervelde dieren; CRH blijkt immers ook TSH te kunnen vrijzetten bij vissen, reptielen én amfibieën. De tweeledige werking van CRH (i.e. de controle over zowel de stressreactie als over de schildklierwerking) zou kunnen verklaren hoe een stressprikkel uit de omgeving de metamorfose bij amfibieën kan versnellen. Een defect in de CRH-receptoren op de TSH-producerende cellen in de hypofyse zou een mogelijke oorzaak kunnen zijn van de neotenie bij de Mexicaanse axolotl, een salamander die in de natuur geen metamorfose ondergaat en dus heel zijn leven lang in het larvale stadium blijft. Tenslotte stellen we ons nog de vraag of het “kippenmodel” ook van toepassing is op de zoogdieren en of de CRH-geïnduceerde TSH-vrijzetting een rol kan spelen bij het opstarten van het geboorteprocess.

Natuurwaarden in ondiepe stilstaande wateren: het belang van nutriënten, vis en waterplanten

Steven Declerck, Laboratorium voor Aquatische Ecologie

Ondanks hun doorgaans beperkte oppervlakte in Vlaanderen is de bijdrage van stilstaande zoetwatersystemen (poelen, vijvers en meren) tot de biodiversiteit onevenredig groot. Eén van de grootste bedreigingen voor deze zoetwatersystemen gaat uit van eutrofiëring. Eutrofiëring wordt veroorzaakt door een insijpeling van nutriënten (vooral P en N). Dit leidt tot een forse toename in de primaire productiviteit en kan grote gevolgen hebben voor de structuur en biodiversiteit van aquatische levensgemeenschappen. Productiviteit kan directe effecten hebben op de soortendiversiteit doordat het de uitkomst van trofische interacties (competitie, predatie) verandert. Het kan evenwel ook op onrechtstreekse manier de diversiteit beïnvloeden door wijzigingen te induceren in ecosysteemfuncties en de structuurkenmerken van het habitat.

Doel van mijn onderzoek is het ontrafelen van het relatief belang van diverse directe en indirecte mechanismen die bij een productiviteitssteiging tot de afname van biodiversiteit kunnen leiden. De vraagstelling is in essentie fundamenteel ecologisch, maar heeft ook gevolgen voor de conservatiebiologie. In de praktijk worden hypothesen die worden gegenereerd op basis van beschrijvend veldonderzoek gericht getoetst aan de hand van experimenten in mesocosmen op een proefveld van de K.U.Leuven. Bij deze experimenten wordt de respons van de diversiteit van een modelgroep (zoöplankton) op gradiënten van productiviteit, predatie-intensiteit, structurele diversiteit en dispersielimitatie onderzocht.

Museum voor Natuurwetenschappen

Ontvang in primeur onze wetenschapsnieuwtjes!

Je bent graag als eerste op de hoogte van de wetenschappelijke en museumnieuwtjes (expedities, ontdekkingen, tentoonstellingen, wedstrijden, speciale evenementen)? Schrijf je gratis in op onze **sms-service (Smart Museum Service)** en ontvang in primeur onze nieuwtjes op je GSM. Je kan je ook inschrijven voor onze elektronische **nieuwsbrief**, zodat je regelmatig via e-mail het Museumnieuws ontvangt.

Deze GRATIS dienst staat voor iedereen open, dus maak dit initiatief gerust bekend aan je collega's en leerlingen!

Hoe inschrijven?

Op de website www.natuurwetenschappen.be vind je bij 'Nieuws en activiteiten' de inschrijvingsformulieren, waarin je je kan opgeven om nieuwtjes te krijgen via SMS of e-mail (e-brief).

Nu Ambleteuse III 2005 reeds lonkt, wordt het hoogtijd om nog even terug te blikken op de versie III van 2004.

Op piekmomenten telden we 29 deelnemers van 7 families -allen behorend tot de klasse van de biologen- waaronder 8 kleinkinderen, van beider geslachten, tot de orde geroepen door 7 opa's en/of oma's.

We hadden de handen vol, niet enkel met kleinkinderen, ook met het veldwerk, de keuken, de bezoeken aan de oorlogsbunkers, de degustatie in de slakkenwekerij, de artisanale avondzoektocht, de digitale zonsondergangen en onze cursus oenologie o.l.v. van wijnayattollah Jef H.



Moules de bouchots (mosselhangculturen) van Cap Gris Nez.

We gaan akkoord met de lijsten van de gevonden planten en korstmossen. In de wetenschap dat telkens men een nieuwe naam op zijn harde schijf stockeert, een andere wordt gewist, durven we er zelfs niets aan toevoegen. En ja, we geloven in de evolutie, de bewijzen hebben we: families evolueren, biotopen evenzeer. De Moules du pays worden alsmear kleiner opgediend en worden verdrongen door de Moules de bouchots van Cap Gris Nez. Waar tolhorens (*Gibbula umbilicalis*) en keverslakken (*Lepidochitona cinereus*) vroeger eerder zeldzaam waren op de rotskusten in de omgeving, worden dit nu algemene gasten. Zeg dit niet aan biologen, of het is moeite voor niets geweest. De tijgerspin (*Argiope bruennichi*) die ten gevolge van de klimaatwijzigingen, global change weet je wel, aan een opmars vanuit het warme Zuiden begonnen is, hebben we ook mogen verwelkomen in de Boulonnais. En ook de herpetofauna stelt het goed, dank u. Op één wandeling hebben we 7 soorten genoteerd, gaande van de zandhagedis, hazelworm, over kleine water- en kamsalamander, rugstreepen vroedmeesterpad tot boomkikker. We hebben zelfs een hazelworm meegebracht naar het labo - ja zuster, we hebben ze achteraf teruggezet en het biotoop in zijn oorspronkelijke

We gaan akkoord met de lijsten van de gevonden planten en korstmossen. In de wetenschap dat telkens men een nieuwe naam op zijn harde schijf stockeert, een andere wordt gewist, durven we er zelfs niets aan toevoegen. En ja, we geloven in de evolutie, de bewijzen hebben we: families evolueren, biotopen evenzeer. De Moules du pays worden alsmear kleiner opgediend en worden verdrongen door de Moules de bouchots van Cap Gris Nez. Waar tolhorens (*Gibbula umbilicalis*) en



De tijgerspin (*Argiope bruennichi*).

Verlag Ambleteuse III

staat hersteld - waar het reptiel uitvoerig werd besproken door de biologen oma's en opa's voor hun enthousiaste kroost kleinkinderen: jong geleerd is oud gedaan.

Een toffe groep, mooi weer (hebben we binnen ontbeten?), een fijne keuken en de vertrouwde hangmatten zijn vaste ingrediënten die dit verblijf steeds weer bijzonder maken.

Als alle deelnemers die hebben toegezegd op de afspraak zijn, zit Ambleteuse III 2005 van 15 tot 22 aug. dan ook weer bijna vol.

Ria Rabijns

Mosselen natuur

Een verrassende tentoonstelling om ongeremd van te proeven!

In het Museum voor Natuurwetenschappen

van 4 mei 2005 tot 30 juni 2006

Een niet-alledaagse tentoonstelling over alle aspecten van de mossel. Dit kleine weekdier inspireert sommige kunstenaars en tal van koks, maar heeft ook een groot economisch belang. Ken je de tradities en de deskundigheid van de mosselteelt? Wist je dat alle mosselen die we in België eten uit het buitenland komen? Ken je hun voedingswaarde? Weet je dat ze in de geneeskunde worden gebruikt, dat ze een oogje houden op het milieu, dat ze parels maken, ...?

In zee, op tafel, in de kunst of in het laboratorium : geniet zonder mate en in familieverband van onze tentoonstelling Mosselen natuur !

Zondag 4 september 2005, Mosselweek op het Sint-Katelijneplein: proef van mosselen met frietjes, animaties en talrijke verrassingen in een bruisend Brussels feest.

Meer info op www.natuurwetenschappen.be

ADRES

Vautierstraat 29 – 1000 Brussel

INFO

Info dag en nacht tel: + 32 (0)2 627 42 38 - Fax: + 32 (0)2 646 44 66

info@natuurwetenschappen.be - www.natuurwetenschappen.be



Tenzij u zich aan boord van de Beagle II bevond, kon u er de afgelopen maanden niet naast kijken: onze kandidaturen en licenties worden ten grave gedragen, zij het dan geleidelijk. In een vorig nummer van PDL-Info stelden we u reeds het vernieuwde programma voor de 1^{ste} Bachelor in de Biologie aan de K.U.Leuven voor. In deze rubriek willen we de vernieuwde opleiding iets meer in detail toelichten: Bachelor, de begeerde opleiding...

Het Departement Biologie is niet alleen verantwoordelijk voor de Bachelor in de Biologie, maar stelde ook, in samenwerking met het Departement Chemie, de nieuwe opleiding Bachelor in de Biochemie en Biotechnologie samen. In het eerste jaar is er een (niet zo toevallige) parallel tussen de opleidingen Biologie, Chemie en Biochemie/Biotechnologie. Het eerste biologische vak waarmee de studenten van deze drie richtingen in contact komen, is het vak “**Celbiologie en Biochemie**”, gedoceerd door prof. Johan Thevelein. Dit vak, goed voor 74 uren en 8 studiepunten, staat geprogrammeerd in het eerste semester.

Doelstellingen

Een eerste doelstelling van deze cursus is om inzicht bij te brengen over de interne structuur van levende cellen en hoe deze gerelateerd is aan de verschillende functies die in de cel moeten vervuld worden. Het verband tussen biochemische structuur en functie, cellulaire structuur en celfysiologische processen wordt benadrukt.

Een tweede doelstelling is inzicht bij te brengen in de stofwisselingsprocessen die zich in de cel afspelen en de rol die enzymen daarbij spelen. Daarbij ligt de nadruk op de centrale metabolische wegen die gemeenschappelijk zijn voor de meeste levende wezens.

Een derde doelstelling is om inzicht bij te brengen in de mechanismen die cellen gebruiken voor hun vermenigvuldiging en voor de controle van die vermenigvuldiging in functie van de omgevingscondities. Dit vak is complementair aan het vak Bio-organische chemie waarin de chemische aspecten van biomoleculen worden behandeld.

Inhoud

1. Structuur en functie van de cel en de celorganellen

- Prokaryote versus eukaryote cellen
- Transport over membranen
- Organellen, substructuren en hun functies
- Secretieweg van de cel
- Ontstaan van het leven
- Ontstaan van de eukaryote cel: endosymbiose
- Experimentele methoden voor de studie van de cellulaire structuur en substructuur

2. Structuur, eigenschappen en functies van de biomoleculen

a. Suikers

- reservesuikers en structurele suikers

b. Vetzuren en lipiden

- reservelipiden, fosfolipiden glycolipiden
- opbouw van liposomen en membranen

c. Amino-zuren en proteïnes

- amino-zuren, peptiden, polypeptiden/proteïnen
- aminozuursequentie en evolutie
- functies van proteïnes

d. Nucleotiden en nucleïnezuren

- structuur van RNA en DNA
- nucleotidensequentie, mutaties en evolutie
- experimentele methoden voor isolatie en karakterisatie van biomoleculen uit cellen

3. Celgroei, celdeling en celdifferentiatie

- Celdeling bij prokaryoten
- Mitose en de celcyclus bij eukaryoten
- Meiose in de geslachtelijke cyclus
- Structuur van differentiërende cellen
- Communicatie cel/cel en cel/omgeving
- Cellen en virussen: DNA- en RNA-virussen
- Methodes voor het kweken en tellen van cellen

4. Voeding, metabolisme en genexpressie van de cel

a. Voeding

b. Genexpressie

- Transcriptie, translatie en genetische code
- Replicatie van DNA
- Controle van de genexpressie

c. De cellulaire stofwisseling (metabolisme)

- Enzymen, energierijke verbindingen
- Centrale metabolische wegen: Gisting/ademhaling, Fotosynthese
- Regulatie van het metabolisme
- Experimentele methoden voor de studie van het metabolisme

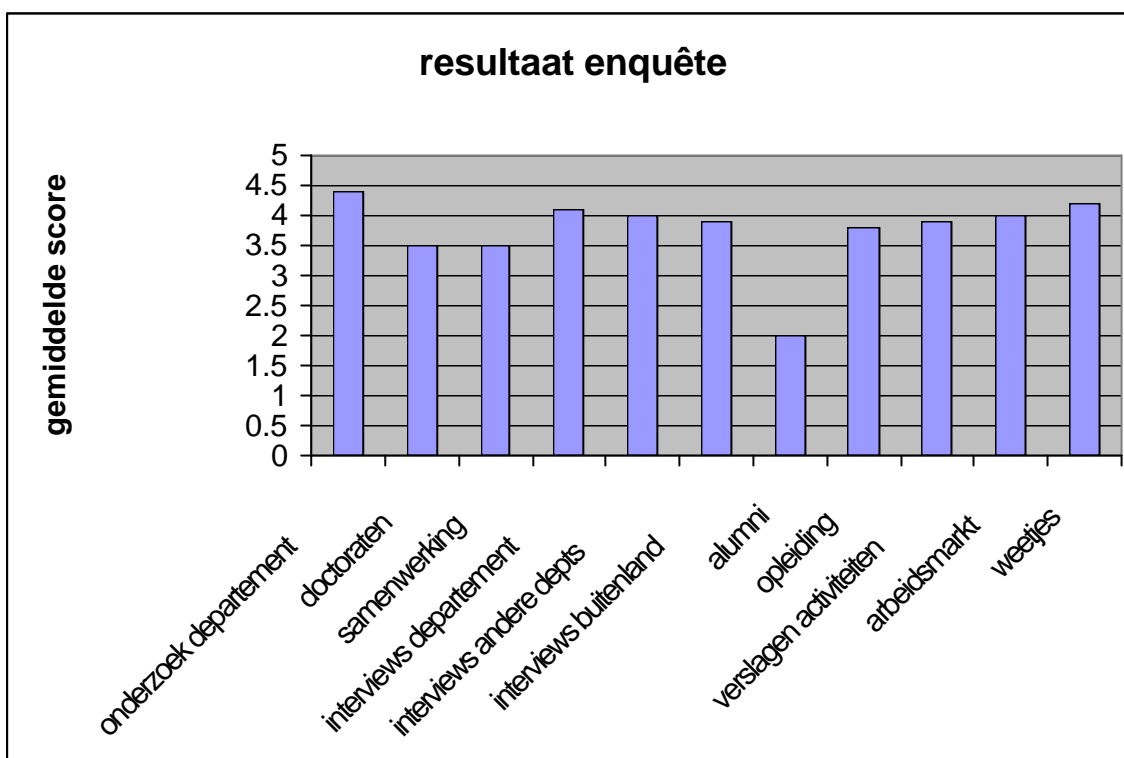
Het hoorcollege “Celbiologie en Biochemie” wordt vergezeld van een reeks oefeningen (9 uren) waarin de studenten het herkennen van celstructuren op elektronenmicroscopische foto’s, het vlot herkennen van de verschillende klassen van biomoleculen en het maken van oefeningen over de metabolische wegen aangeleerd krijgen. Tijdens het practicum (26 uren) observeren de studenten levende cellen (bacteriën, gist, schimmels, Protozoa, ééncellige wieren) en voeren ze enkele celkleuringen uit (bvb. van celkern en vacuole). Er worden experimenten uitgevoerd over de permeabiliteit van cellen en osmose, en tenslotte komen enkele biochemische technieken aan bod, zoals de chromatografische scheiding van enkele types van biomoleculen en het aantonen van enzymactiviteit.

Bert De Groef

PDL enquête

Om de inhoud van PDL-Info zo goed mogelijk af te stemmen op de interesses van onze leden, stuurden we enkele maanden geleden een enquêteformulier de wereld in. Van 53 PDL-leden kregen we het formulier teruggestuurd (waarvoor onze oprechte dank). 19 personen (of zo’n 36%) meenden hun postbode nog in die mate te kunnen vertrouwen dat ze het papieren formulier lieten afleveren door de post, de overige 34 personen (64%) verkoos de enquête via de PDL-website in te vullen. Desalniettemin krijgt “maar” 58% (31 personen) PDL-Info bij voorkeur in de e-mailbus, 21 personen of 40% zweert bij de papieren versie. Slechts één persoon, die we omwille van privacy-redenen hier Mieke V. of 2% zullen noemen, schreef bij deze vraag “om het even”...

Over de inhoud van PDL-Info heerste er een opvallende gelijkgestemdheid onder de stemmenden, ook al waren die van allerlei pluimage (zowel personeelsleden van het departement Biologie als niet-personeelsleden, met een overwicht van de laatste groep, gaande van piepjong tot jong-van-hart). Met een gemiddelde score van 4.4 vinden onze leden het onderzoek aan het departement Biologie van de K.U.Leuven het interessantste onderwerp om over te lezen in PDL-Info, op de voet gevolgd door “biologische weetjes en curiositeiten” (4.2) en “interviews met biologen werkzaam binnen het departement” (4.1). Nieuws over de andere alumnikringen (gemiddelde score 2.0), daar ligt geen kat van wakker.



Tenslotte deden we ook een beroep op de creativiteit van de leden om eventuele andere rubrieken te creëren. Dit kwam er uit de bus:

- familienieuws van de leden (geboorten,...)
- geschiedenis van het biologie-onderwijs in Leuven/België
- didactische mogelijkheden van reservaten, zoo, KBIN, enz.
- abstracts van publicaties van het departement
- informatie over professoren (wie geeft welke vakken?)
- inventaris waar biologen werkzaam zijn, bvb. 1 en 5 jaar na het afstuderen
- interviews met hoogleraren van de opleiding biologie in de aard van "Wetenschapper van de week" (Standaard)
- info over tentoonstellingen/activiteiten i.v.m. biologie
- info over afgestudeerde biologen die werk hebben gevonden buiten het onderzoek/onderwijs (hoeveel %, was de opleiding biologie voor hen nuttig?, komen ze nog aan bod binnen PDL?)
- biologisch getinte cartoons

We zullen zoveel mogelijk van deze informatie trachten gebruik te maken voor onze volgende PDL-Info nummers. Nogmaals dank voor uw talrijke reacties!

De redactie