

**FONDS WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK**  
**VLAANDEREN**

**FEDERAAL FONDS VOOR WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK**

**Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen**  
**Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek**

**2010**

# Drieëntachtigste Jaarverslag

Egmontstraat 5  
1000 BRUSSEL  
Tel.:(02)512 91 10

Boeken zonder publiciteit  
ISSN 0067-5407

## Inhoud

DEEL I : FONDS WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK -Vlaanderen	7
1. Inleiding .....	7
2. Toelagen en aanwending .....	8
2.1. Vlaamse Gemeenschap .....	8
2.2. Federale overheid .....	10
3. Analyse van de besteding .....	12
3.1. Mandaten .....	12
3.2. Kredieten aan Navorsers.....	24
3.3. Onderzoeksprojecten .....	27
3.4. Odysseusprogramma.....	31
3.5. Internationale Contacten en Samenwerking .....	33
3.6. Mobiliteit van onderzoekers in het algemeen .....	40
3.7. Degelijke kwaliteitszorg .....	45
4. Organisatie .....	47
4.1. Deugdelijk bestuur .....	47
4.2. Klachtenmanagement .....	49
5. Algemene beschikkingen .....	49
6. Vorming van onderzoekers .....	52
6.1. Aspiranten .....	52
6.2. Bijzondere doctoraatsbeurzen .....	54
6.3. Klinische doctoraatsbeurzen.....	56
6.4. Postdoctoraal onderzoekers.....	57
6.5. Fundamenteel Klinische Mandaten .....	59
7. Steun aan individuele onderzoekers .....	60

7.1.	Mandaten met onbepaalde duur: onderzoeksdirecteurs	60
7.2.	Kredieten aan Navorsers.....	61
8.	Onderzoeksprojecten.....	63
8.1.	Achtergrond.....	63
8.2.	Aanvragen.....	64
8.3.	Evaluatie.....	65
8.4.	Contractuele partijen.....	66
8.5.	Duur en modaliteiten.....	67
8.6.	Kostencategorieën.....	69
8.7.	Algemene financiële bepalingen.....	74
9.	Odysseus.....	75
10.	Born-Bunge Stichting en Interuniversitair College voor Managementwetenschappen.....	77
11.	Levenslijn.....	77
12.	Nationale Loterij.....	78
13.	Wetenschappelijke prijzen.....	78
13.1.	Wetenschappelijke Prijs Barco.....	78
13.2.	Barco Prijzen Voor Afstudeerwerken.....	79
13.3.	Wetenschappelijke Prijs Acerta.....	80
13.4.	FWO-Exellentieprijzen.....	81
14.	Vertegenwoordiging van het FWO in instellingen en werkgroepen.....	84
15.	Diverse kredieten dankzij schenkingen.....	87
15.1.	Krediet Fernand De Waele Schenking.....	87
15.2.	Effel Schenking.....	88
15.3.	Fortis Bank Mees Pierson Schenking.....	88
15.4.	Krediet Rimaux-Bartier Schenking.....	89
15.5.	Krediet Rik en Nel Wouters Schenking.....	89
16.	Bevorderen van wetenschappelijke contacten en samenwerking (nationaal en internationaal).....	90
16.1.	Wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen.....	90
	Kerngroep.....	96
16.2.	Visiting Postdoctoraal Fellowships.....	98

16.3.	Wetenschappelijke opdrachten .....	100
16.4.	Kredieten tot het bijwonen van wetenschappelijke bijeenkomsten in het buitenland .....	101
16.5.	Kredieten voor korte verblijven, workshops of cursus in het buitenland (Technische vervolmaking en informatieopdrachten) .....	102
16.6.	Kredieten voor de organisatie van wetenschappelijke vergaderingen in België.....	102
16.7.	Beurzen Belgisch Historisch Instituut te Rome.....	104
17.	Internationale samenwerking.....	104
17.1.	Samenwerkingsverband NWO ( Nederland) en het FWO	104
17.2.	JSPS Postdoctoral Fellowship for Foreign Researchers	106
17.3.	The European Science Foundation (ESF).....	108
17.4.	Bilaterale contacten.....	113
17.5.	Ondersteuning Internationale coördinatie acties.....	115
17.6.	Bilaterale onderzoekssamenwerking.....	116
18.	Financieel overzicht.....	117
18.1.	FWO (geconsolideerd): Balans en resultatenrekening ..	118
18.2.	Fonds individuele mandaten en kredieten: Balans en resultatenrekening.....	122
18.3.	Fonds onderzoeksprojecten: Balans en resultatenrekening 125	
18.4.	Fonds Vlaams-Nederlandse Samenwerking – VLANEZO: Balans en resultatenrekening .....	128
18.5.	Fonds Eigen Vermogen: Balans en resultatenrekening	130
18.6.	Max-Wildiersfonds: Balans en resultatenrekening .....	134
18.7.	Odysseusprogramma: Balans en resultatenrekening....	136
19.	Scheningen (dienstjaar 2010).....	138
20.	Bestuurs- en adviesorganen.....	139
20.1.	Raad van Bestuur .....	139
20.2.	Bureau .....	141
20.3.	Auditcomité van de Raad van Bestuur .....	141
20.4.	Vlaams Raadgevend Comité voor de Financiën .....	142
20.5.	Ledencommissie .....	142

20.6.	FWO-Expertpanels.....	144
21.	Indiendata van de mandaat- en kredietaanvragen.....	187
DEEL II : FEDERAAL FONDS VOOR WETENSCHAPPELIJK		
ONDERZOEK.....		
1.	Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk onderzoek .....	190
1.1.	Wetenschappelijke prijzen.....	190
1.2.	Balans en resultatenrekening FFWO/FFRS .....	196
1.3.	Raad van Bestuur .....	199
1.4.	Bureau .....	201
2.	Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen .....	203
2.1.	Balans en resultatenrekening .....	203
2.2.	Onderzoeksprojecten van het Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen voor het dienstjaar 2010 .....	205
2.3.	Raad van Bestuur .....	205
3.	Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek .....	206
3.1.	Balans en resultatenrekening .....	206
3.2.	Onderzoeksprojecten van het FGWO voor het dienstjaar 2010	208
3.3.	Beheerscomité .....	208

**IN MEMORIAM**

**De heer André DE SCHAEFDRIYVER,**  
Gewezen Ondervoorzitter en gewezen lid van de Commissie voor  
Farmaceutische Wetenschappen,  
Gewezen lid van de Commissie voor Fysiologie (normale en pathologische),  
Gewezen lid van de Commissie voor Medische Ethiek,  
Emeritus professor van de Universiteit Gent,

*Overleden op 2 januari 2011.*

## DEEL I : FONDS WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK - Vlaanderen

### **1. Inleiding**

In april 2011 publiceerde het FWO reeds zijn Jaarboek 2010. Hierin wordt voor het brede publiek verslag uitgebracht over de besteding van de FWO-toelagen. Het Jaarboek bevat verder een verslag over de recentste ontwikkelingen binnen het FWO en over de nieuwe trends en opportuniteiten in het wetenschappelijk landschap. Ook belicht het Jaarboek uitgebreid enkele laureaten van een Starting Independent Grant van de European Research Council (ERC).

Het voorliggende Jaarverslag 2010 geeft een meer gedetailleerd overzicht van de aanwending van de toelagen 2010 en bevat tevens een lijst van mandaathouders voor het academiejaar 2010-2011 en van kredietgenieters voor 2010<sup>1</sup>. Dit Jaarverslag wordt op de website van het FWO gepubliceerd.

---

<sup>1</sup> De lijst der kredietgenieters is beschikbaar op de website van het FWO:  
<http://www.fwo.be>

## 2. Toelagen en aanwending

### 2.1. Vlaamse Gemeenschap

De toelage van de Vlaamse Gemeenschap bestaat uit de basistoelage, de toelage voor het Odysseusprogramma, de toelage Big Science en de toelage internationale samenwerking. In 2010 bedroeg het totaal van deze toelagen bijna 137 miljoen euro ten opzichte van bijna 140 miljoen euro in 2009. Deze vermindering met 2,7 miljoen euro ten opzichte van het voorgaande jaar werd doorgevoerd in het kader van de besparingen ten gevolge van de economische crisis 2008-2009. Op de basistoelage, die normaal gezien geïndexeerd wordt, werd de voornaamste besparing (-2,5 miljoen euro), doorgevoerd. De toelage voor het Brain Gain programma Odysseus werd in 2010 op hetzelfde niveau gehouden als in 2009, namelijk 12,6 miljoen euro. De toelage bestemd voor het Big Scienceprogramma, dat als doelstelling heeft projecten aan grote internationale onderzoeksfaciliteiten te ondersteunen, bedraagt in 2010 2,2 miljoen euro ten opzichte van 2,3 miljoen euro in 2009. Ook de toelage voor Internationale Samenwerking, bestaande uit de toelage voor Internationale Coördinatieacties en de toelage voor internationale bilaterale onderzoekssamenwerking, werd verminderd tot 2 miljoen euro ten opzichte van 2,2 miljoen euro in het voorgaande jaar.

**Tabel 1 : Evolutie van de toelage van de Vlaamse Gemeenschap (bedragen in euro).**

<b>Toelage Vlaamse Gemeenschap</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
FWO-basistoelage (EE 134)	122.513.000	120.063.000
Odysseus (EE 132)	12.600.000	12.600.000
Big Science (EE 135)	2.317.000	2.201.000
Internationale Samenwerking (EE 136)	2.200.000	2.088.000
<b>TOTAAL</b>	<b>139.630.000</b>	<b>136.952.000</b>



Naast de verdere uitbouw van het mandatenbestand wordt gestreefd naar:

- a.** Het algemeen versterken van de onderzoeksprojecten, waarvoor een slaagkans van 1 op 3 wordt nagestreefd. Door de stijgende aanvraagmassa, van 89,8 miljoen EUR in 2005 tot 128,3 miljoen euro in 2010, is het slaagpercentage, mede door een groeiende kloof met de beschikbare budgetten, gezakt van 26% tot 13,9%.
- b.** Het beter benutten van de grote, internationale onderzoeks-faciliteiten waarvoor de federale of de Vlaamse overheid de toegang bekostigt. Sinds 2008 werd een structurele toelage van 2,2 miljoen EUR toegekend voor de financiering van de institutioneel-operationele en logistieke kosten van vier interuniversitaire projecten aan internationale onderzoeksinfrastructuren (CERN-CMS, CERN-ISOLDE, ESRF-DUBBLE en de Mercator Telescoop). Dit is een financiering voor 5 jaar. De volgende open oproep volgt in 2012.
- c.** Er wordt verder gepleit voor het behoud van de instroom van de mandaathouders, daar de slaagkansen voor Aspiranten onder invloed van het verhoogd aantal kandidaturen drastisch zijn gedaald van 44% in 2000 tot 22% in 2010. Dit is een logische evolutie: meer studenten aan de universiteit leveren meer getalenteerde afgestudeerden en dus meer kandidaten Aspirant. Sinds jaren komen er steeds meer Aspiranten, IWT-bursalen, universiteits-assistenten en wetenschappelijke personeelsleden op onderzoeksprojecten wat resulteert in meer doctoraten en bijgevolg in meer kandidaten Postdoctoraal Onderzoeker. De opwaartse trend in de postdoctoralen zal waarschijnlijk nog een aantal jaren voortduren. Ook het slaagpercentage van postdoctorale mandaten is de laatste jaren sterk gedaald. In 2010 bedraagt het slaagpercentage 26%, in 2007 bedroeg het slaagpercentage nog 37%.

De middelen afkomstig van de winstverdeling van de Nationale Loterij en bestemd voor wetenschappelijk onderzoek worden door de Vlaamse Overheid aan het FWO overgedragen. Het betreft ondermeer een bedrag van 0,45 miljoen EUR voor humanitaire acties, afwisselend Levenslijn en Kom op tegen Kanker, het overige deel wordt besteed aan onderzoeksprojecten in het algemeen. De cijfers zijn opgenomen in tabel 2.

**Tabel 2 : Evolutie van de toelage van de Nationale Loterij – Vlaamse sector (bedragen in euro).**

<b>Toelage Nationale Loterij</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Toelage Nationale Loterij (EE 4108B)	11.501.000	11.463.000

## **2.2. Federale overheid**

De federale toelage bestaat uit de toelage voor extra onderzoekers, de toelage voor het FGWO en de toelage voor het IIKW. De toelage is in 2010 in totaal gedaald met 0,2 miljoen euro (-2%) ten opzichte van 2009 en is momenteel op het niveau van 2001. De federale toelagen zijn in dezelfde mate gedaald, namelijk met 2%.

Deze verminderingen worden door het invoeren van het tewerkstellingsplan in het fundamenteel onderzoek (het wetenschappelijke Maribelplan) in belangrijke mate positief omgebogen (programmawet 27/12/2006 en KB 29/1/2007). Dezelfde beschikkingen maken de tijdelijke recuperatie van werkgeversbijdragen structureel. De tewerkstellingsimpuls nam een aantal groeitrajecten over die eerder werden ingezet en versterkte deze in belangrijke mate. Aldus werd het mogelijk de jaarlijkse instroom van Aspiranten te brengen op 2010 mandaten (4 mandaten werden bijkomend toegekend, deze werden gefinancierd via mecenaat) en de instroom van de Postdoctorale Onderzoekers werd gebracht op 170 mandaathouders per jaar.

Een aantal middelen die door deze tewerkstellingsimpuls werden vrijgemaakt, konden worden aangewend voor het invoeren van werkingsmiddelen ('*bench fee*') voor mandaathouders.

Een overzicht van de federale toelagen is opgenomen in tabel 3. De federale (para)fiscale gunstmaatregelen zijn opgesomd in tabel 4.

**Tabel 3 : Evolutie van de federale toelagen (bedragen in euro).**

<b>Toelagen Federale Overheid</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek (Sociale Zaken, Volksgezondheid) (56.11.33.54) (55% van het totaal)	2.145.550	2.111.450
Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen (Economische Zaken en Energie) (42.50.45.01) (55% van het totaal)	1.963.500	1.932.700
Toelage voor Bijkomende onderzoekers (POD - Wetenschapsbeleid) (56% van 90% van het totaal)	7.668.175	7.541.856
<b>TOTAAL</b>	<b>11.777.225</b>	<b>11.586.006</b>

**Tabel 4 : Evolutie van de federale gunstmaatregelen – Vlaamse sector (bedragen in euro).**

<b>Rubriek</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
Recuperatie Werkgeversbijdrage S.Z.	5.060.530	6.129.405
Vrijstelling 75% voorheffing Postdoc. Ond.	8.911.987	9.051.262
Bevordering van werkgelegenheid met inbreng van SZ (sociale Maribel)	16.603.342	16.935.000
<b>TOTAAL</b>	<b>30.575.960</b>	<b>30.835.000</b>

### **3. Analyse van de besteding**

De hierna volgende bestedingsanalyse betreft de Mandaten, die ingaan op 1/10/2010, Kredieten aan Navorsers en Onderzoeksprojecten, startend op 1/01/2010.

#### **3.1. Mandaten**

##### **3.1.1. Overzicht selectie**

In 2010 werd ten opzichte van 2009 in totaal voor 2,7 miljoen euro minder middelen ontvangen waardoor de reeds grote spanning tussen de voorgestelde kandidaten en de toekenningen nog groter werd. Het is te betreuren dat op vele aanvragen met hele hoge kwaliteit niet kan ingegaan worden. Een overzicht van de selectie is opgenomen in tabel 5.

Het aantal aanvragen is met 17,67% gestegen t.o.v. 2009, terwijl het aantal toekenningen slechts met 0,29% gestegen is. Dit resulteert in een verdere daling van het slaagpercentage (zie verder a.3).

**Tabel 5 : Overzicht van de selectie van mandaten op 1/10/2010.**

<b>Mandaat</b>	<b>Aangevraagd</b>	<b>Voorgesteld</b>	<b>Toegekend</b>
<b><u>Predoctorale mandaten</u></b>			
Aspirant	981	835	214
Aspirant Hernieuwing	197	197	197
Bijzondere Doctoraatsbeurs	5	1	1
Klinische Doctoraatsbeurs	10	10	5
<b>Totaal</b>	<b>1.193</b>	<b>1.043</b>	<b>417</b>
<b><u>Postdoctorale mandaten</u></b>			
Postdoctoraal Onderzoeker	698	615	184
Postdoctoraal Onderzoeker Hernieuwing	118	114	75
Fundamenteel Klinisch Mandaat	25	17	8
Fundamenteel Klinisch Mandaat Hernieuwing	17	16	16
<b>Totaal</b>	<b>858</b>	<b>762</b>	<b>283</b>
<b>TOTAAL</b>	<b>2.051</b>	<b>1.805</b>	<b>700</b>

### **3.1.2.Mandatenbestand**

Het mandatenbestand is eerder evenwichtig verdeeld over de grote wetenschapssectoren (tabel 6): Wetenschap & Technologie (24% Aspiranten en 29% Postdoctorale Onderzoekers), biomedische wetenschappen (38% Aspiranten en 42% Postdoctorale Onderzoekers) en humane wetenschappen (37% Aspiranten en 29% Postdoctorale Onderzoekers). Bij de humane wetenschappen is er een terugval van het aandeel bij de overgang naar het postdoc-niveau, zoals ook in het verleden het geval was (zie vorige jaarverslagen en bestedingsanalyse 2002-2007), terwijl er bij de biomedische wetenschappen net een kleine stijging in het aandeel is bij de overgang naar het postdoc-niveau. Bij de humane wetenschappen is de doorstroming naar postdoc-niveau dus lager dan bij de andere wetenschapsgebieden.

Het aantal mandaathouders in functie bedroeg op 1 oktober 2010 1.685, wat een aangroei is van 3,88% t.o.v. 2009. De aangroei was het sterkst bij de Postdoctorale Onderzoekers (+5% t.o.v. +3% bij de Aspiranten).

**Tabel 6: Mandatenbestand op 1/10/2010 per wetenschapsgebied**

Wetenschapsgebied	Biologische wetenschappen		Cultuurwetenschappen		Exacte wetenschappen		Gedrags- en maatschappijwetenschappen		Medische wetenschappen		Toegepaste wetenschappen		Wetenschap en technologie		Interdisciplinair		Totaal
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
Aspirant	120	14%	155	18%	0	0%	160	19%	198	24%	1	0%	203	24%	5	1%	842
Bijzondere doctoraatsbeurzen	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1
Klinische doctoraatsbeurzen	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	10	100%	0	0%	0	0%	0	0%	10
Postdoctoraal onderzoeker	131	17%	117	15%	0	0%	99	13%	183	24%	0	0%	221	29%	5	1%	756
Fundamenteel Klinische Mandaten	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	70	100%	0	0%	0	0%	0	0%	70
Onderzoeksdirecteur	0	0%	1	17%	1	17%	0	0%	0	0%	0	0%	3	50%	1	17%	6
<b>TOTAAL</b>	<b>251</b>	<b>15%</b>	<b>273</b>	<b>16%</b>	<b>1</b>	<b>0%</b>	<b>260</b>	<b>15%</b>	<b>461</b>	<b>27%</b>	<b>1</b>	<b>0%</b>	<b>427</b>	<b>25%</b>	<b>11</b>	<b>1%</b>	<b>1685</b>

### **3.1.3.Slaagkansen**

De slaagkansen in de selectiesessie voor 2010 zijn opgenomen in tabellen 7 en 8 voor de Aspiranten en tabellen 9 en 10 voor de Postdoctorale Onderzoekers.

De academisering aan de hogescholen en de stimulans die uitgaat van overheid en universiteiten voor het behalen van een doctoraat, resulteert in een aanzienlijke verhoging van de aanvraagdruk voor het behalen van een pre- en postdoctoraal FWO-mandaat.

Voor de jongste drie jaren werd telkens een belangrijke toename vastgesteld in het aantal aanvragen zowel voor predoctorale als voor postdoctorale onderzoeksmandaten, respectievelijk 14%, 15% en 22%.

Bij de Aspiranten daalde in 2010 de slaagkans onder invloed van de verhoogde aanvraagmassa en een constant aantal te financieren mandaten met 5% ten opzichte van het voorgaande jaar. De slaagkans is vrij homogeen over de verschillende vakgebieden en bedraagt gemiddeld 22%. Het gebied Wetenschap en Technologie heeft het hoogste slaagpercentage (24%). Het slaagpercentage van Wetenschap en Technologie is het sterkst gedaald t.o.v. 2009 (van 32% naar 24%), maar houdt als wetenschapsgebied nog altijd het hoogste slaagpercentage van de verschillende wetenschapsgebieden aan.



**Tabel 7: Slaagkans van Aspiranten op 01/10/2010 per wetenschapsgebied**

<b>Wetenschapsgebied</b>	<b>Aangevraagd</b>	<b>Toegekend</b>	<b>Slaagkans</b>
Biologische wetenschappen	119	27	23%
Cultuur en taalwetenschappen	194	42	22%
Gedrags- en maatschappijwetenschappen	214	41	19%
Medische wetenschappen	230	51	22%
Wetenschap en Technologie	213	52	24%
Interdisciplinair	11	1	9%
<b>TOTAAL</b>	<b>981</b>	<b>214</b>	<b>22%</b>

Ook tussen de verschillende universiteiten lopen de slaagkans gelijk (tabel 8).

**Tabel 8: Slaagkans Aspiranten op 01/10/2010 per universiteit.**

<b>Universiteit</b>	<b>Aangevraagd</b>	<b>Toegekend</b>	<b>Slaagkans</b>
VUB	114	23	20%
K.U.Leuven	367	83	23%
UGent	335	73	22%
UA	142	30	21%
UHasselt	23	5	22%
Andere	-	-	-
<b>Totaal</b>	<b>981</b>	<b>214</b>	<b>22%</b>

Bij de Postdoctorale Onderzoekers daalt de slaagkans ook onder invloed van het groter aantal aanvragen en een constant aantal te financieren mandaten tot een niveau van 26%. De slaagkans is opnieuw vrij homogeen tussen de verschillende wetenschapsgebieden,

en varieert tussen 20% (Interdisciplinair) en 28% (Medische wetenschappen) (tabel 9).

De verdeling per universiteit is opgenomen in tabel 10. De besluitvorming zorgt er echter voor dat de groepen goede (voorgestelde) kandidaten van de verschillende universiteiten eenzelfde kans hebben, daar de toewijzing aan de diverse instellingen gebeurt recht evenredig met het aantal voorgestelde kandidaten per onthaalinstelling. Over het algemeen zijn de slaagkansen tussen universiteiten erg vergelijkbaar en in de lijn van de resultaten van 2009. Er is een globale daling in slaagpercentage, te wijten aan een verhoogde aanvraagmassa en constant aantal toekenningen.

**Tabel 9: Slaagkans van Postdoctorale Onderzoekers op 01/10/2010 per wetenschapsgebied**

<b>Wetenschapsgebied</b>	<b>Aangevraagd</b>	<b>Toegekend</b>	<b>Slaagkans</b>
Biologische wetenschappen	115	30	26%
Cultuur en taalwetenschappen	116	32	28%
Gedrags- en maatschappijwetenschappen	126	32	25%
Medische wetenschappen	129	36	28%
Wetenschap en Technologie	187	49	26%
Interdisciplinair	25	5	20%
<b>TOTAAL</b>	<b>698</b>	<b>184</b>	<b>26%</b>

**Tabel 10: Slaagkans Postdoctorale Onderzoekers op 01/10/2010 per universiteit.**

<b>Universiteit</b>	<b>Aangevraagd</b>	<b>Toegekend</b>	<b>Slaagkans</b>
VUB	68	17	25%
K.U.Leuven	318	93	29%
UGent	235	55	23%
UA	64	17	27%
UHasselt	11	2	18%
Andere	2	0	0%
<b>Totaal</b>	<b>698</b>	<b>184</b>	<b>26%</b>

#### **3.1.4. Gelijke kansen**

De verdeling volgens **nationaliteit** is opgenomen in de tabellen 11, 12 en 13. Het toenemend belang dat het FWO hecht aan internationalisering, en de veranderde reglementering, is weerspiegeld in deze cijfers.

Daar waar er in 2003 slechts 3% van de mandaathouders van buitenlandse nationaliteit was, is dit in 2010 reeds 11% (tabel 13).

Ook bij de Postdoctorale Onderzoekers zijn er opvallend meer kandidaturen ontvangen van niet-Belgen (+54%) en ook het aantal toekenningen aan niet-Belgen is sterk gestegen (+ 46%) (tabel 12).

De slaagkansen per nationaliteit voor 2010 zijn weergegeven in de tabellen 11 en 12, maar door de kleine aantallen is het moeilijk om hier statistisch onderbouwde uitspraken over te kunnen doen.

**Tabel 11: Slaagkans van Aspiranten op 01/10/2010 per nationaliteit.**

<b>Nationaliteit</b>	<b>Aangevraagd (n)</b>	<b>Toegekend (n)</b>	<b>Slaagkans (%)</b>
Belg	861	184	21%
EER	102	26	25%
Niet-EER	18	4	22%
<b>TOTAAL</b>	<b>981</b>	<b>214</b>	<b>22%</b>

**Tabel 12: Slaagkans van Postdoctorale Onderzoekers op 01/10/2010 per nationaliteit.**

<b>Nationaliteit</b>	<b>Aangevraagd (n)</b>	<b>Toegekend (n)</b>	<b>Slaagkans (%)</b>
Belg	527	146	28%
EER	114	28	25%
Niet-EER	57	10	18%
<b>TOTAAL</b>	<b>698</b>	<b>184</b>	<b>26%</b>

**Tabel 13: Mandatenbestand op 1/10/2010 per nationaliteit.**

<b>Mandaat</b>	<b>Belg</b>	<b>EER</b>	<b>Niet-EER</b>	<b>Totaal</b>
Aspirant	745	89	8	842
Bijzondere doctoraatsbeurs	1	0	0	1
Klinische Doctoraatsbeurs	8	2	0	10
Postdoctoraal Onderzoeker	664	68	24	756
Fundamenteel Klinisch Mandaat	69	1	0	70
Onderzoeksdirecteur	6	0	0	6
<b>TOTAAL</b>	<b>1.493</b>	<b>160</b>	<b>32</b>	<b>1.685</b>
<i>percentage</i>	<i>89%</i>	<i>9%</i>	<i>2%</i>	<i>100%</i>

Het slaagpercentage voor **mannen en vrouwen** (tabel 14) ligt gelijk voor Aspiranten, en is nagenoeg gelijk voor de Postdoctorale Onderzoekers. Zowel het aantal aanvragen van vrouwelijke als van mannelijke kandidaten voor een postdoc-mandaat is gestegen t.o.v. 2009, met een relatief sterkere stijging van het aantal aanvragen van vrouwelijke kandidaten. Ondanks de stijging van het aantal aanvragen van vrouwelijke kandidaten, ligt dit aantal nog altijd aanzienlijk lager dan het aantal aanvragen van mannelijke kandidaten. Het aantal toekenningen is niet significant gewijzigd ten opzichte van het voorgaande jaar. Bij de aspiranten zien we dat het aantal aanvragen van vrouwelijke kandidaten hoger ligt dan het aantal aanvragen van mannelijke kandidaten. Aangezien het slaagpercentage voor zowel mannen als vrouwen ongeveer 22% bedraagt, is het aantal toegekende mandaten hoger bij vrouwen dan bij mannen.

**Tabel 14: Slaagkansen van mandaten op 01/10/2010 per geslacht.**

<b>Mandaat</b>	<b>Man</b>	<b>Vrouw</b>	<b>Totaal</b>
<b><u>Aspirant</u></b>			
Aangevraagd	443	538	981
Toegekend	99	115	214
<i>Slaagpercentage (%)</i>	<i>22%</i>	<i>21%</i>	<i>22%</i>
<b><u>Postdoctoraal onderzoeker</u></b>			
Aangevraagd	410	288	698
Toegekend	111	73	184
<i>Slaagpercentage (%)</i>	<i>27%</i>	<i>25%</i>	<i>26%</i>

Het aandeel van beide geslachten in het mandatenbestand is weergegeven in tabel 15. Globaal genomen bedraagt het percentage vrouwen 46% van het mandatenbestand.

Op Aspirant-niveau bedraagt het aandeel vrouwen in de populatie 54%, wat ongeveer evenveel is als in 2009. Belangrijk is vast te stellen dat in 2009 de gemiddelde terugval van het aandeel vrouwen bij overgang tussen pre- en postdoctorale mandaten 16% bedraagt. Dit is een gelijkaardige terugval als in 2009 en wijst er dus op dat er meer moet geïnvesteerd worden in de aantrekkelijkheid van een academische carrière, in het bijzonder voor vrouwen. Per wetenschapsgebied uitgesplitst bedraagt de terugval in aandeel vrouwen bij overgang van pre- naar postdoctoraal niveau -15% voor de Biologische wetenschappen, -9% voor de Cultuurwetenschappen, -19% voor de Gedrags- en Maatschappijwetenschappen, -19% voor de Medische wetenschappen en -10% voor het domein Wetenschap en Technologie.

<b>Tabel 15 : Mandatenbestand op 1/10/2010: Spreiding per geslacht en per wetenschapsgebied.</b>																					
<b>Mandaat</b>	<b>Biologische wet.</b>			<b>Cultuurwet.</b>			<b>Gedrags- en Maatsch. wet.</b>			<b>Medische wet.</b>			<b>Wetenschap &amp; Technologie</b>			<b>Inter-disciplinair</b>			<b>Totaal</b>		
	<b>M</b>	<b>V</b>	<b>%V</b>	<b>M</b>	<b>V</b>	<b>%V</b>	<b>M</b>	<b>V</b>	<b>%V</b>	<b>M</b>	<b>V</b>	<b>%V</b>	<b>M</b>	<b>V</b>	<b>%V</b>	<b>M</b>	<b>V</b>	<b>%V</b>	<b>M</b>	<b>V</b>	<b>%V</b>
Aspirant	56	64	53%	82	73	47%	55	105	66%	53	145	73%	138	65	32%	3	2	40%	387	454	54%
Bijzondere doctoraatsbeurs							1	0	0%										1	0	0%
Klin. Doct. Beurs										3	7	70%							3	7	70%
Postdoctoraal Onderzoeker	81	50	38%	72	45	38%	53	46	46%	83	100	55%	173	48	22%	4	1	20%	466	290	38%
Fund. Klin. Mandaat										50	20	29%							50	20	29%
Onderzoeksdirecteur				1	0	0%							3	0	0%	1	0	0%	5	0	0%
<b>TOTAAL</b>	<b>137</b>	<b>114</b>	<b>45%</b>	<b>155</b>	<b>118</b>	<b>43%</b>	<b>109</b>	<b>151</b>	<b>58%</b>	<b>189</b>	<b>272</b>	<b>59%</b>	<b>314</b>	<b>113</b>	<b>26%</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>27%</b>	<b>912</b>	<b>771</b>	<b>46%</b>
M : aantal mannen	V: aantal vrouwen			%V: percentage vrouwen t.o.v. het totaal																	

### 3.2. Kredieten aan Navorsers

Kredieten aan Navorsers zijn individuele kredieten voor werking en uitrusting begrepen tussen 2.500 EUR en 40.000 EUR.

Kredieten aan Navorsers worden in principe slechts verleend aan onderzoekers met een zekere continuïteit in hun loopbaan tot en met maximum het niveau Hoofddocent, behalve voor de sectoren Wiskunde, Cultuur-, Taal- en Maatschappijwetenschappen. Het beperken van de toegang tot de Kredieten aan Navorsers onderlijnt hun wezenlijk doel: het stimuleren van **hoogstaand individueel onderzoek**.

#### 3.2.1. Slaagkansen

Tabel 16 geeft de slaagkans weer per vakgebied. De Biologische wetenschappen en het domein Wetenschap en Technologie hebben een slaagpercentage rond de 30%. Binnen de humane en sociale wetenschappen, vallen er slechts een beperkt aantal aanvragen voor een dergelijk krediet op te tekenen. De biomedische wetenschappen daarentegen maken meer dan tweederde van het budget van 2010 uit.

De slaagkans per instelling is weergegeven in tabel 17.

**Tabel 16 : Kredieten aan Navorsers 2010 per wetenschapsgebied (Bedragen in euro).**

Wetenschapsgebied	Aangevraagd		Toegekend		Slaagkans		Aandeel	
	n	bedrag	n	bedrag	n	%	%	
Biologische wet.	47	1.670.141	15	304.900	32%	18%	21%	
Cultuurwet.	7	145.915	4	45.590	57%	31%	3%	
Gedrags- en maatschappijwet.	14	296.980	2	52.500	14%	18%	4%	
Medische wet.	105	3.602.899	27	645.655	26%	18%	45%	
Wetenschap & Technologie	42	1.355.295	18	371.043	43%	27%	26%	
<b>TOTAAL bedrag</b>	<b>215</b>	<b>7.071.230</b>	<b>66</b>	<b>1.419.688</b>	<b>31%</b>	<b>20%</b>	<b>100%</b>	



**Tabel 17 : Kredieten aan Navorsers 2010 per universiteit (bedragen in k euro).**

Universiteit	Aangevraagd		Toegekend		Slaagkans (%)		Aandeel
	n	Bedrag	n	Bedrag	n	Bedrag	%
VUB	27	746.959	9	176.735	33%	24%	12%
K.U.Leuven	72	2.499.176	32	715.420	44%	29%	50%
UGent	73	2.345.704	20	410.043	27%	17%	29%
UA	28	907.247	4	87.490	14%	10%	6%
UHasselt	4	158.230	1	30.000	25%	19%	2%
Andere	11	413.914	0	0	0%	0%	0%
<b>TOTAAL bedrag</b>	<b>215</b>	<b>7.071.230</b>	<b>66</b>	<b>1.419.688</b>	<b>31%</b>	<b>20%</b>	<b>100%</b>

### **3.2.2. Bestand**

De verdeling over de verschillende wetenschapsgebieden en instellingen is weergegeven in de voorgaande tabellen 16 en 17. Tabel 18 geeft de verdeling volgens NABS-codes<sup>2</sup>.

De aanvraagmassa is met 5% gedaald ten opzichte van 2009, de toekenningen met 28%. De slaagkans is gedaald met 7%. Het gemiddelde bedrag dat wordt toegekend per krediet bedraagt ca. 21.500 EUR.

---

<sup>2</sup> NABS-code: Nomenclature pour Analyse des Budgets Scientifiques

**Tabel 18: Toekenningen Kredieten aan Navorsers 2010 per NABS-code\***

Nabscode	Toegekend		Aandeel
	n	Bedrag in €	%
Biologische wetenschappen	26	674.220	47%
Geowet. en aanverwante (milieu) wetenschappen	3	160.700	11%
Ingenieurswetenschappen	8	358.787	25%
Landbouwwetenschappen	3	72.000	5%
Medische wetenschappen	29	1.228.405	87%
Menswetenschappen	4	95.280	7%
Natuurwetenschappen	6	228.970	16%
Scheikundige wetenschappen	9	211.432	15%
Sociale wetenschappen	2	52.500	4%
Wiskunde en computerwetenschappen	2	15.300	1%
<b>TOTAAL</b>	<b>66</b>	<b>1.419.688</b>	<b>100%</b>

*\*Sommige kredieten hebben betrekking op meerdere NABS-codes*

### **3.3. Onderzoeksprojecten**

#### **3.3.1. Slaagkansen**

Voor de Onderzoeksprojecten die toegekend worden aan eminente onderzoeksploegen is in het Beleidsplan 2008-2012 het streefdoel opgenomen om de slaagkans op minimum 33% te brengen en te stabiliseren.

Met een slaagcijfer van 33% blijft een voldoende strenge competitie bestaan zodat enkel de beste onderzoekers en projecten worden geselecteerd, maar voorkomt daarnaast dat onderzoekers ontmoedigd raken en het wetenschappelijk onderzoek de rug toekeren.

Het moet duidelijk zijn dat het FWO het slaagcijfer van 33% niet als primair doel stelt, maar vasthoudt aan zijn streng excellentiebeleid. In voorkomend geval - wat zeer hypothetisch is - zal het FWO niet tornen aan zijn excellentiecriteria om het voorgestelde slaagcijfer te halen.

Onder invloed van de gestegen aanvraagmassa, niet gevolgd door een groei in de projectmiddelen, daalde de slaagkans voor onderzoeksprojecten van 23% in 2008, tot 18% in 2009 en 13,8 % in 2010. Gelet op de slaagpercentages wat betreft het aantal projecten zou men kunnen opmerken dat de situatie niet zo accuut is (in 2011 werd 25% van de aangevraagde projecten gehonoreerd). Toch mag niet worden vergeten dat de toegekende middelen zeer sterk moesten worden gereduceerd in vergelijking met de aangevraagde budgetten.

Uit tabel 19 blijkt dat in 2010 voor onderzoeksprojecten een globaal slaagpercentage van slechts 18% werd gehaald (gerekend op bedragen van het eerste jaar), wat een stuk lager is dan de gemiddelde slaagkans in de periode 2001-2004. Dit slaagpercentage ligt beduidend lager dan de 1/3 slaagkans die wordt betracht. Uit dezelfde tabel kan afgelezen worden dat de verschillende wetenschapsgebieden zeer gelijkaardige slaagkansen hebben, wat de bedoeling is van de Raad van Bestuur.

Tabel 20 geeft de spreiding over de instellingen, waaruit blijkt dat - op basis van de toegekende bedragen - de slaagpercentages van de verschillende instellingen dicht bij elkaar liggen. Enkel voor de diverse kleine instellingen ligt het slaagpercentage lager, namelijk 9%,

net zoals in 2009. Dit zijn echter per jaar erg schommelende cijfers, mede omwille van de kleinere aantallen.

**Tabel 19: Onderzoeksprojecten instructie 2010 per wetenschapsgebied (bedragen in euro).**

Wetenschapsgebied	Aangevraagd		Toegekend		Slaagkans (%)		Slaagkans (%)	
	n	bedrag	n	bedrag	n	%	€	%
Biologische wet.	120	16.991.939	40	2.917.448	33%	13%	17%	13%
Cultuurwet.	129	10.852.608	29	1.941.500	22%	9%	18%	9%
Gedrags- en maatschappijwet.	220	18.031.020	46	3.251.307	21%	14%	18%	14%
Medische wet.	325	45.913.608	134	8.089.634	41%	42%	18%	36%
Wetenschap & Technologie	217	35.599.611	65	5.870.819	30%	20%	16%	26%
Interdisciplinair	5	769.600	5	503.500	100%	2%	65%	2%
<b>TOTAAL</b>	<b>1.016</b>	<b>128.158.386</b>	<b>319</b>	<b>22.574.208</b>	<b>31%</b>	<b>100%</b>	<b>18%</b>	<b>100%</b>

**Tabel 20: Onderzoeksprojecten instructie 2010 per instelling (bedragen in euro).**

Instelling	Aangevraagd		Toegekend		Slaagkans		Slaagkans	
	n	bedrag	n	bedrag	n	%	n	%
VUB	141	12.612.156	42	2.193.013	30%	13%	17%	10%
K.U.Leuven	484	56.611.440	163	10.293.576	34%	51%	18%	46%
Ugent	354	37.060.641	114	6.891.521	32%	36%	19%	31%
UAntwerpen	179	15.516.521	46	2.474.148	26%	14%	16%	11%
UHasselt	40	3.034.063	11	421.450	28%	3%	14%	2%
Andere	49	3.323.565	13	300.500	27%	4%	9%	1%
<b>Totaal</b>	<b>1.016</b>	<b>128.158.386</b>	<b>319</b>	<b>22.574.208</b>	<b>31%</b>	<b>100%</b>	<b>18%</b>	<b>100%</b>

### **3.3.2.Lopende projecten**

Tabel 21 geeft de spreiding van de middelen besteed aan onderzoeksprojecten over de wetenschapsgebieden: 31% voor het domein Wetenschap en Technologie, 43% voor de biomedische wetenschappen en 25% voor de humane wetenschappen. Het aandeel van de humane wetenschappen is vrij hoog als men rekening houdt met het feit dat dit wetenschapssegment geen tot weinig beroep doet op apparatuur- en werkingskredieten.

Tabel 21 toont ook de verdeling van middelen over de verschillende kostenposten, waarbij logischerwijs de personeelskosten het grootste aandeel van het budget op zich nemen. Werkingkosten bedragen 25%, uitrustingskosten (beperkt tot het eerste jaar) slechts 2%. De besteding aan apparatuur is sterk gedaald t.o.v. de voorbije jaren (in 2002 bedroeg dit nog 20% van het budget). Dit wordt voornamelijk verklaard doordat sinds de oprichting van de Herculesstichting het FWO enkel nog uitrusting financiert tot een maximum van 150.000 euro.

Als men kijkt naar de verdeling van het totaal aantal lopende projecten per universiteit (tabel 22), dan bedraagt het aandeel van de twee grootste instellingen ongeveer drievierde van de totale begroting voor onderzoeksprojecten. Deze verdeling is weinig gewijzigd over de laatste jaren.

Op 01/01/2010 waren er 1.201 lopende projecten. De totale kostprijs van deze projecten bedraagt 81.482.921 euro, de gemiddelde kostprijs van een project bedraagt 67.845,90 euro (tabel 21).

**Tabel 21: Onderzoeksprojecten in functie op 1/01/2010 per wetenschapsgebied (sommige projecten zijn interdisciplinair; bedragen in euro).**

Wetenschapsgebied	Totaal			Personeel						Uitrusting		Werking	
	n	bedrag	%	Wet	1/2W	Tech	1/2T	Bedrag	%	bedrag	%	bedrag	%
Biologische wet.	165	10.564.205	13%	57	36	44	13	7.025.000	12%	83.598	5%	3.455.607	17%
Cultuurwet.	129	8.328.375	10%	125	5	0	0	7.650.000	13%	26000	2%	652.375	3%
Gedrags- en maatschappijwet.	180	12.170.696	15%	178	8	0	1	10.945.000	19%	0	0%	1.225.696	6%
Medische wet.	418	24.445.750	30%	92	11	140	16	13.250.000	22%	639.398	38%	10.556.352	51%
Wetenschap & Technologie	297	25.047.895	31%	284	52	17	5	19.575.000	33%	779.113	46%	4.693.782	23%
Interdisciplinair	12	926.000	1%	9	2	0	2	650.000	1%	150000	9%	126.000	1%
<b>TOTAAL</b>	<b>1.201</b>	<b>81.482.921</b>	<b>100%</b>	<b>745</b>	<b>114</b>	<b>201</b>	<b>37</b>	<b>59.095.000</b>	<b>100%</b>	<b>1.678.109</b>	<b>100%</b>	<b>20.709.812</b>	<b>100%</b>
% volgens type besteding													

**Tabel 22: Onderzoeksprojecten in functie op 1/01/2010 per universiteit (sommige projecten zijn interuniversitair; bedragen in euro).**

<b>Universiteit</b>	<b>n</b>	<b>Totaal</b>	<b>%</b>
VUB	164	8.897.976	11%
K.U.Leuven	628	37.503.059	46%
UGent	403	23.329.871	29%
UAntwerpen	190	9.583.893	12%
UHasselt	30	1.289.770	2%
Andere	36	878.352	1%
<b>TOTAAL</b>	<b>1.201</b>	<b>81.482.921</b>	<b>100%</b>

### **3.4. Odysseusprogramma**

Het Odysseusprogramma heeft tot doel eminente onderzoekers, zowel Vlamingen als niet-Vlamingen, die in het buitenland een carrière hebben uitgebouwd, naar Vlaanderen te halen. De toponderzoekers en onderzoekers met hoog potentieel om dit te worden, krijgen een aanstelling in een Vlaamse universiteit en het FWO zorgt voor een belangrijke startfinanciering voor een periode van vijf jaar. Met de Odysseusfinanciering kunnen deze onderzoekers een eigen onderzoeksgroep uitbouwen of een onderzoekslijn opzetten en zich progressief in het Vlaams onderzoeksbestel inschakelen. De Vlaamse Gemeenschap stelt hiervoor 12 miljoen EUR per jaar ter beschikking. Het bedrag wordt jaarlijks geïndexeerd.

De eerste fase van de selectie gebeurt in de verschillende universiteiten. In een tweede fase beoordeelt een internationale jury van experts, samengesteld door het FWO, de kwaliteit van de door de verschillende universiteiten genomineerden. De universiteiten kiezen daarna uit de door de jury goed bevonden aanvragen.

In 2008 werden er acht nieuwe Odysseus-onderzoekers aangesteld, bovenop de 17 die reeds in de ronde 2006 – 2007 werden aangesteld. Op het einde van het jaar werd met de resterende budgetten nog een extra oproep geopend voor drie nieuwe aanstellingen waardoor er in

2010 28 Odysseus onderzoekers in functie zijn (tabel 23). Eind 2010 werd een nieuwe oproep voor het Odysseus-programma gelanceerd, waarvan de afhandeling plaatsvond in 2011.

**Tabel 25: Nationaliteit van de Odysseus-onderzoekers (2006-2010).**

<b>Nationaliteit</b>	<b>n</b>
Belgisch	17
Belgisch/Amerikaans	1
Nederlands	4
Duits	2
Grieks	1
Italiaans	1
Tsjechisch	1
Moldavisch	1
<b>TOTAAL</b>	<b>28</b>

**Tabel 26: Odysseus-onderzoekers in functie (2006-2009) per instelling.**

<b>Instelling</b>	<b>n</b>
VUB	6
K.U.Leuven	8
UGent	8
UA	5
UHasselt	1
<b>TOTAAL</b>	<b>28</b>



**Tabel 27: Odysseus-onderzoekers in functie (2006-2010) per wetenschapsgebied.**

<b>Wetenschapsgebied</b>	<b>Groep I*</b>	<b>Groep II*</b>	<b>Totaal</b>
Biologische wet.	1	5	6
Cultuurwet.	2	0	2
Gedrags- en maatschappijwet.	3	2	5
Medische wetenschappen	3	3	6
Wetenschap en Technologie	4	5	9
<b>TOTAAL</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>28</b>

*\*Groep I topwetenschappers, Groep II senior postdocs met capaciteit om topwetenschapper te worden.*

### **3.5. Internationale Contacten en Samenwerking**

#### **3.5.1. Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen**

In het raam van de internationale samenwerking werden in 1994 Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen ingesteld. Deze netwerken hebben in het Vlaamse wetenschapsbestel een vaste plaats verworven en spelen in hun vakgebied een voortrekkersrol. Ze zijn de hefboom bij het tot stand brengen van interdisciplinair onderzoek, van complementariteit en zwaartepuntvorming en brengen het geheel op een hoger niveau dan de samenstellende eenheden. Ze vormen aanhechtingspunten voor belangrijke onderzoeksprogramma's, Visiting Postdoctoral Fellowships en mandaten. Via deze netwerken wordt ook deelgenomen aan grote internationale netwerken.

De huidige verdeling van de Onderzoeksgemeenschappen over de verschillende wetenschapsgebieden is opgenomen in tabel 28.

**Tabel 28: Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen per wetenschapsgebied toegekend in 2010**

<b>Wetenschapsgebied</b>	<b>2010 n</b>	<b>Aandeel %</b>
Biologische wet.	3	30%
Cultuurwet.	1	10%
Gedrags- en maatschappijwet.	1	10%
Medische wet.	3	30%
Wetenschap & Technologie	2	20%
<b>TOTAAL</b>	<b>10</b>	<b>100%</b>

### **3.5.2. Visiting Postdoctoral Fellowships**

De Visiting Postdoctoral Fellowships zorgen voor de inbreng van nieuwe expertise in FWO-projecten en Wetenschappelijke Onderzoeks-gemeenschappen. Vanaf 2001 werden deze opgesplitst in Juniors (gedoctoreerd tijdens de laatste 5 jaar) en Seniors (gedoctoreerd tussen de 5 en de 10 jaar terug).

De slaagkansen per wetenschapsgebied en per instelling zijn opgenomen in de tabellen 29 en 30. Hierbij valt op dat het voornamelijk onderzoekers uit het domein Wetenschap en Technologie (14/23 postdocs) zijn die gebruik maken van deze subsidie categorie. Gezien de kleine aantallen is het moeilijk om iets over de slaagkansen te zeggen, globaal bedragen die rond de 43%.

De verdeling per herkomstregio is opgenomen in tabel 31. Zoals in voorgaande jaren zijn wetenschappers uit Europa en Azië (vnl. China) het best vertegenwoordigd.

**Tabel 30: Slaagkansen van Visiting Postdoctoral Fellowships, geselecteerd in 2010, per universiteit.**

Universiteit	Aangevraagd			Toegekend			Slaagkans (%)		
	J	S	T	J	S	T	J	S	T
VUB	1	0	1	0	0	0	0%	-	0%
K.U.Leuven	20	6	26	10	4	14	50%	67%	54%
UGent	8	4	12	5	0	5	63%	0%	42%
UAntwerpen	7	2	9	4	0	4	57%	0%	44%
UHasselt	1	0	1	0	0	0	0%	-	0%
<b>TOTAAL</b>	<b>37</b>	<b>12</b>	<b>49</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>51%</b>	<b>33%</b>	<b>47%</b>

J : Junior Visiting Fellow      S: Senior Visiting Fellow      T : Totaal

**Tabel 31: Visiting Postdoctoral Fellowships 2010 naar gelang herkomst.**

Herkomst	Aantal
EU-27	15
Oost-Europa en Rusland	1
USA, Canada en Mexico	0
Zuid-Amerika	1
Azië	6
Afrika en Oceanië	0
<b>TOTAAL</b>	<b>23</b>

### **3.5.3. Internationale Congres- en Reiskredieten**

In tabel 32 wordt een overzicht gegeven van de toekenningen en slaagkansen van de reiskredieten (congressen, korte en lange verblijven) per wetenschapsgebied.

Onderzoekers uit het domein Wetenschap en Technologie maken het meest gebruik van de reiskredieten; samen met onderzoekers uit de Biologische wetenschappen zijn ze goed voor ongeveer 50% van de toegekende kredieten. De slaagkansen van de onderzoekers uit de biomedische wetenschappen en het domein Wetenschap en Technologie zijn gelijkaardig, onder het gemiddelde liggen de humane wetenschappen met een slaagkans van 43-55%.

De slaagkansen per instelling zijn opgenomen in tabel 33.

**Tabel 32: Slaagkansen reiskredieten\* 2010 per wetenschapsgebied.**

<b>Wetenschapsgebied</b>	<b>Aangevraagd</b>		<b>Toegekend</b>		<b>Slaagkans</b>
	<b>n</b>	<b>%</b>	<b>n</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
Biologische wet.	261	17%	176	20%	67%
Cultuurwet.	186	12%	103	11%	55%
Gedrags- en maatschappijwet.	343	22%	148	17%	43%
Medische wet.	299	19%	178	20%	60%
Wetenschap & Technologie	396	25%	259	29%	65%
Interdisciplinair	72	5%	32	4%	44%
<b>TOTAAL</b>	<b>1.557</b>	<b>100%</b>	<b>896</b>	<b>100%</b>	<b>58%</b>

\*Congressen en korte studieverblijven.

**Tabel 33: Slaagkansen reiskredieten\* 2010 per universiteit**

<b>Universiteit</b>	<b>Aangevraagd</b>		<b>Toegekend</b>		<b>Slaagkans</b>
	n	%	n	%	%
K.U.Leuven	525	34%	313	35%	60%
UGent	576	37%	334	37%	58%
VUB	142	9%	69	8%	49%
UAntwerpen	161	10%	98	11%	61%
UHasselt	41	3%	21	2%	51%
Andere	112	7%	61	7%	54%
<b>TOTAAL</b>	<b>1.557</b>	<b>100%</b>	<b>896</b>	<b>100%</b>	<b>58%</b>

*\*Congressen en korte studieverblijven.*

#### **3.5.4. Kredieten voor de Organisatie van Congressen in België**

De slaagkans voor kredieten voor de organisatie van congressen in België bedraagt in 2010 gemiddeld 73% (tabel 34). De kredieten voor de organisatie van congressen in België zijn erg populair in de humane wetenschappen, die ca. 60% van de toekenningen voor hun rekening nemen. Deze wetenschapsgebieden hebben bij andere instanties trouwens weinig kans op betoelaging voor de organisatie van congressen.

**Tabel 34: Slaagkansen voor Kredieten voor de Organisatie van Congressen in België 2010.**

Wetenschaps- gebied	Aangevraagd		Toegekend		Slaagkans
	n	%	n	%	%
Biologische wet.	11	7%	11	10%	100%
Cultuurwet.	64	41%	47	41%	73%
Gedrags- en maatschappijwet.	28	18%	20	17%	71%
Medische wet.	12	8%	8	7%	67%
Wetenschap & Technologie	29	18%	22	19%	76%
Interdisciplinair	13	8%	7	6%	54%
<b>TOTAAL</b>	<b>157</b>	<b>100%</b>	<b>115</b>	<b>100%</b>	<b>73%</b>

### **3.5.5. Kredieten voor een Wetenschappelijke Opdracht**

Kredieten voor een Wetenschappelijke Opdracht ('*sabbatical leave*') stellen voltijds benoemde leden van het Zelfstandig Academisch Personeel van universiteiten uit de Vlaamse Gemeenschap in staat zich gedurende max. 12 maanden volledig te wijden aan hun wetenschappelijk onderzoek.

De toekenningen en slaagkansen per wetenschapsgebied en per instelling zijn weergegeven in tabellen 35 en 36. Door de kleine aantallen is hier echter enkel het globaal slaagpercentage van belang. Dit ligt een stuk lager dan in 2007, maar met ruim 60% is dit slaagpercentage nog steeds aanzienlijk. In 2009 werden beurzen toegekend in de biologische, in de cultuurwetenschappen, in de medische wetenschappen en in het domein Wetenschap en Technologie. De beurzen werden toegekend aan de KULeuven, UGent en UA (tabel 36).

**Tabel 35: Beurzen voor Wetenschappelijk Opdracht toegekend in 2010, per wetenschapsgebied.**

Wetenschaps- gebied	Aangevraagd	Toegekend	Slaagkans
	n	n	%
Biologische wet.	3	2	67%
Cultuurwet.	2	2	100%
Gedrags- en maatschappijwet.	3	0	0%
Medische wet.	1	1	100%
Wetenschap & Technologie	2	2	100%
<b>TOTAAL</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>64%</b>

**Tabel 36: Beurzen voor Wetenschappelijk Opdracht toegekend in 2010, per universiteit**

Universiteit	Aangevraagd	Toegekend	Slaagkans
	n	n	%
VUB	0	0	-
K.U.Leuven	6	4	67%
UGent	1	1	100%
UAntwerpen	4	2	50%
UHasselt	0	0	-
<b>TOTAAL</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>64%</b>

### **3.6. Mobiliteit van onderzoekers in het algemeen**

De internationalisering van het fundamenteel wetenschappelijk onderzoek is net als kwaliteitszorg een rode draad doorheen alle actiemiddelen van het FWO.

Onderzoeksprojecten leggen het accent op het inschakelen van eigen onderzoek in een groter, vaak internationaal geheel. Hierdoor worden samenwerking en coördinatie bevorderd. Internationale samenwerkingsverbanden spelen een belangrijke rol bij de beoordeling van aanvragen.

Ook kandidaat mandaathouders dienen hun onderzoek te situeren in het geheel van het onderzoek van hun onderzoekseenheid, op nationaal en op internationaal vlak. Tevens wordt gepeild naar buitenlandse studieverblijven en is het voor Postdoctorale Onderzoekers mogelijk gedurende één jaar, per driejarig mandaat, een specifieke mobiliteitstoelage te bekomen. Vanaf 2010 werden deze mobiliteitstoelages geïncorporeerd in de lange buitenlandse studieverblijven (minimale duur verblijf: 5 weken, maximale duur verblijf: 12 maanden).

Het Odysseusprogramma, dat onderzoekers die hun wetenschappelijke carrière in het buitenland hebben opgebouwd naar Vlaanderen haalt, is uiteraard een schoolvoorbeeld van mobiliteitsbevordering (zie punt d).

Het FWO is ook betrokken bij een groot aantal internationale projecten en samenwerkingsverbanden met o.m. NWO (Nederland) in het raam van DUBBLE een bundellijn aan ESRF te Grenoble, de European Science Foundation (EUROCORES, Research Networking Programmes, Forward Looks, Exploratory workshops, Euroconferences en Member Organisations Fora) en bij het ESF geassocieerde verbanden (bvb. EMAPS, NuPECC, ESSC, CRAF, CERC3, ERCH, ERCIM, ApPEC, ECORD en ESS), EUROHORCS, CERN, CECAM, EUPRO, ECT, BHIR, NIH (VSA), de Mercatortelescoop (La Palma, Spanje), en vele bilaterale contacten. Deze samenwerking wordt verder uitgebreid behandeld. Hier dienen ook ERA-net initiatieven vermeld te worden. Enerzijds zijn er ERA-net-toelagen via ESF toegewezen aan het EUROCORES schema, anderzijds zijn er de initiatieven ERA-net CHEMISTRY, ASPERA, EUROPOLAR en HERA (Humanities).



Momenteel vinden er grote omwentelingen plaats op vlak van het Europees wetenschapsbeleid. Er wordt een nieuwe organisatie ScienceEurope opgericht in 2011 en er is sprake van de huidige ESF af te bouwen. FWO volgt deze omwentelingen op de voet.

Sinds 2007 krijgt het FWO een extra toelage van de Vlaamse Overheid ter ondersteuning van de coördinatie van internationale samenwerkingsverbanden (o.a. EU, VN, OESO, UNESCO, en WHO). Naast de lopende projecten, werden ook nieuwe bilaterale samenwerkingsakkoorden opgestart.

Reiskredieten, Visiting Postdoctoral Fellowships, en de Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen vervolledigen deze internationaliseringsacties. In 2010 werden geen nieuwe wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen (WOG) opgericht.

De globale mobiliteit van mandaathouders is weergegeven in tabellen 38 en 39 (o.b.v. geregistreerde buitenlandse verblijven, al dan niet met FWO toelage). Korte verblijven (0-3 mnd.) zijn het meest courant, maar Postdoctorale Onderzoekers voeren ook geregeld langere onderzoeksverblijven uit (ruim 100 verblijven van meer dan 3 mnd.).

**Tabel 38: Mobiliteit van FWO Aspiranten (al dan niet met FWO reistoelage)\*.**

<b>Maanden</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
0 tot 3	506	527
3 tot 6	18	10
6 tot 9	6	4
9 tot 12	1	1
<b>TOTAAL</b>	<b>531</b>	<b>542</b>

**Tabel 39: Mobiliteit van FWO Postdoctorale Onderzoekers (al dan niet met FWO toelage)\*.**

<b>Maanden</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>
0 tot 3	614	538
3 tot 6	25	11
6 tot 9	14	3
9 tot 12	28	14
<b>TOTAAL</b>	<b>681</b>	<b>566</b>

\* cijfers o.b.v. alle bij het FWO geregistreerde buitenlandse verblijven.

Tabel 40a: Globaal overzicht internationale samenwerking en mobiliteit

	2009			2010		
	T	B	%	T	B	%
congressen, workshops en korte verblijven	779		67	896		71
lange verblijven	172		15	198		16
mobiliteitstoelage postdocs	41		4	53		0
wetenschappelijke opdrachten	10		1	11		1
WOGs in functie	10	62	1	15	62	1
congressen in België	116		10	115		9
visiting postdoctoral fellows	23		2	23		2
Totaal	1.162	62	100	1.258	62	100

T= Toegekend; B= Bestand

Het FWO wil de mobiliteit van onderzoekers zoveel mogelijk stimuleren. Wetenschap is namelijk in toenemende mate een internationaal gegeven, zodat de hedendaagse onderzoeker genoodzaakt is steeds mobieler te worden. Om tegemoet te komen aan de toenemende internationalisering van onderzoek, biedt het FWO een breed internationaal gericht instrumentarium aan. Zo kan een onderzoeker die aangesloten is aan een Vlaamse universiteit of behoort tot het wetenschappelijk personeel van het Nederlandstalig kader van een wetenschappelijke instelling de volgende kredieten aanvragen: kredieten voor deelname aan een congres in het buitenland; kredieten voor een kort verblijf, workshop of cursus in het buitenland; kredieten voor een lang verblijf in het buitenland; wetenschappelijke opdrachten (“sabbatical leaves”). Er dient hierbij opgemerkt te worden dat het FWO niet alleen de internationale mobiliteit van mandaathouders van het FWO stimuleert, maar ook deze van alle onderzoekers verbonden aan een Vlaamse universiteit. De cijfers omtrent internationale mobiliteit zullen dan ook geanalyseerd worden per type reiskrediet en per type onderzoeker.

In tabel 40b worden de reiskredieten per wetenschapsgebied weergegeven. Over alle wetenschapsdomeinen samen, daalt het slaagpercentage in 2010. Dit is het resultaat van een gestegen aanvraagzijde.

Tabel 40b: Reiskredieten: Slaagkans per wetenschapsgebied

	2009				2010			
	A n	T n	%	S	A n	T n	%	S
Biologische wetenschappen	258	210	21	81	301	210	19	70
Cultuurwetenschappen	194	131	13	68	235	139	13	59
Exacte wetenschappen	269	233	24	87				
Gedrags- en maatschappijwetenschappen	305	180	18	59	395	177	16	45
Medische wetenschappen	199	162	17	81	338	212	19	63
Technologie	87	61	6	70				
W&T					470	322	29	69
Interdisciplinair					78	34	3	44
<b>Totaal</b>	<b>1.312</b>	<b>977</b>	<b>100</b>	<b>75</b>	<b>1.817</b>	<b>1.094</b>	<b>100</b>	<b>60</b>

*A= Aangevraagd, T= Toegekend, S= Slaagpercentage*

**Tabel 40c: Reiskredieten: slaagkans per universiteit**

	2009				2010				
	A n	T n	%	S	A n	T n	%	S	
VUB	149	106	11	71	156	77	7	49	
KUL	472		372	38	79	653	410	37	63
UGent	470		340	35	72	665	406	37	61
Uantwerpen	130		93	10	72	179	112	10	63
Uhasselt	32		23	2	72	45	24	2	53
Andere	59		43	4	73	119	65	6	55
Totaal	1312		977	100	74	1817	1094	100	60

*A = Aangevraagd; T = Toegekend; S% = Slaagpercentage*

**Tabel 40d: Reiskredieten - korte en lange verblijven - landen van bestemming**

land van bestemming	2009	2010	%
VSA	127	112	26,5
Verenigd Koninkrijk	42	39	9,2
Duitsland	23	24	5,7
Australië	14	22	5,2
Frankrijk	19	20	4,7
Nederland	16	18	4,3
Canada	9	16	3,8
Spanje	9	12	2,8
Zweden	6	11	2,6
Italië	20	10	2,4
Zwitserland	7	9	2,1
Zuid Afrika	3	8	1,9
Congo	12	7	1,7
Denemarken	4	7	1,7
Japan	8	7	1,7
Chili	2	5	1,2
Griekenland	4	5	1,2
Kenia	2	5	1,2
Madagaskar	0	5	1,2
Portugal	1	5	1,2

### **3.7. Degelijke kwaliteitszorg**

#### **3.7.1.Ex post evaluatie**

De toekenning van FWO-mandaten en –kredieten gebeurt op basis van een strenge evaluatieprocedure, waar de Expertpanels en externe peer review de cruciale factoren zijn. Naast deze ex ante evaluatie is voor het FWO ook de opvolging van de toegekende kredieten en mandaten van zeer groot belang. De Expertpanels worden door intermediaire en ex post evaluaties voor hun volle verantwoordelijkheid geplaatst m.b.t. hun vroegere selectie. De opvolging van betrokken onderzoekers zorgt, waar nodig, tevens voor een vruchtbare bijsturing.

Uiteraard heeft de evaluatie gevolgen bij de beoordeling van eventuele aanvragen voor verdere ondersteuning door het FWO. Een dergelijk systeem zorgt voor bijsturing, overleg, positieve of negatieve sanctionering, wat leidt tot een doelgerichte ondersteuning van uitmuntende personen en ploegen en draagt bij tot een verbetering van de kwaliteit van het fundamenteel onderzoek in Vlaanderen.

De Expertpanels onderzochten in 2010 in totaal 1.896 verslagen van mandaathouders en kredietgenieters. Hiervan werden er 1.574 goedgekeurd, 189 werden mits verduidelijking goedgekeurd, 74 verslagen werden in beraad gehouden, 28 werden in voorbehoud geplaatst en slechts 31 verslagen werden als onvoldoende gequoteerd (< 2% van het totaal aantal verslagen).

#### **3.7.2.Terugkoppeling**

Kandidaten voor onderzoeksmandaten en aanvragers voor onderzoeksprojecten kunnen bij afwijzing van hun dossier om terugkoppeling vragen. De FWO-administratie behandelt deze aanvragen en stelt, in samenspraak met de panelvoorzitters, een brief op met informatie over de wetenschappelijke evaluatie van het ingediende project. In 2010 werd dit voor de derde keer in alle expertpanels georganiseerd en kende een markante stijging t.o.v. 2009 (van

265 naar 573 terugkoppelingsaanvragen voor mandaten; tabel 41). Het aanvragen van terugkoppeling wordt sterk aangemoedigd omdat dit bijdraagt tot een hoge kwaliteit van de aanvragen en kandidaten toelaat hun aanvraag naar een volgende sessie toe in de juiste richting bij te sturen. In 2010 werd voor 40% van de afgewezen mandaataanvragen een terugkoppelingsdossier opgesteld. In 2009 was dit percentage veel lager, namelijk 27%. De Gedrags- & maatschappijwetenschappen maken duidelijk het meest gebruik van de mogelijkheid tot het vragen van terugkoppeling (voor mandaten: tabel 41); onderzoekers uit de Wetenschap & Technologie maakten het minst gebruik van deze mogelijkheid.

**Tabel 41: Overzicht van de terugkoppelingsaanvragen van de mandaten aangevraagd in 2010 per wetenschapsgebied.**

Wetenschaps- gebied	Mandaten		
	afgewezen	feedback	%feedback
Biologische wet.	189	59	31%
Cultuurwet.	269	127	47%
Gedrags- en maatschappijwet.	284	147	52%
Medische wet.	319	128	40%
Wetenschap & Technologie	324	93	29%
Interdisciplinair	39	19	49%
<b>TOTAAL</b>	<b>1424</b>	<b>573</b>	<b>40%</b>

### **3.7.3. Hervorming wetenschappelijke commissies**

In 2007 werd het proces opgestart dat vanaf 1 januari 2010 resulteerde in de hervorming van de 31 wetenschappelijke commissies van het FWO. Na een grootschalige bevraging

van de Vlaamse onderzoekswereld, ontving het FWO van meer dan 1.500 onderzoekers inbreng over hoe zij de commissies in de toekomst zagen functioneren. Op basis van deze bevraging gingen in 2008 vijf interuniversitaire werkgroepen (één per wetenschapsgebied) aan het werk met als belangrijkste taak een voorstel uit te werken betreffende de nieuwe structuur van de wetenschappelijke commissies. Ook de naam werd gewijzigd in expertpanels.

Hieraan gekoppeld stelden deze werkgroepen per expertpanel ook *scopes* op die onderzoekers moeten helpen om hun aanvragen bij de correcte commissie in te dienen. De nieuwe commissiestructuur met 29 vakspecifieke en 1 interdisciplinaire expertpanel en de hier aan gekoppelde *scopes* werd door de Raad van Bestuur op 26 november 2008 goedgekeurd.

#### 4. Organisatie

##### 4.1. Deugdelijk bestuur

In de externe evaluatie in 2007 werd het FWO getoetst aan de algemeen geldende principes van deugdelijk bestuur, neergelegd in de Code Buysse. Daaruit bleek dat het FWO de belangrijkste principes van goed bestuur respecteert. In 2010 is het FWO gestart met een verder professionaliseringsproces op het vlak van deugdelijke bestuur. Met als eerste belangrijke stap het uitwerken van een Charter op basis van de principes en de aanbevelingen inzake deugdelijk bestuur voor extern verzelfstandigde agentschappen, die door GUBERNA, het Instituut voor Bestuurders vzw, werden ontwikkeld voor MOVI. Dit charter werd op 23 juni 2010 door de Raad van Bestuur van het FWO goedgekeurd. Door de brede toepassing van de MOVI-principes deugdelijk bestuur wenst het FWO de bestuurskracht en de transparantie te versterken. Tijdens de maanden juli en augustus 2010 werd, in opdracht van de minister van Innovatie, Overheidsinvesteringen, Media en Armoedebestrijding, mevrouw Lieten, door GUBERNA een doorlichting uitgevoerd m.b.t. de toepassing van de principes voor deugdelijk bestuur door het FWO. Uit deze oefening is gebleken dat het FWO een grote mate van transparantie aan de dag legt en de MOVI-principes voor

deugdelijk bestuur grotendeels naleeft. Toch zijn er nog een aantal belangrijke aandachtspunten m.b.t. deugdelijk bestuur waar het FWO, in overleg met de Vlaamse Regering, aan moet werken:

1. Het FWO is een stakeholdersorganisatie. De universiteiten zijn de belangrijkste begunstigen van de FWO-middelen en zetelen samen met de vertegenwoordigers van de Vlaamse overheid en representatieve vertegenwoordigers vanuit het maatschappelijk veld in de Raad van Bestuur. Het FWO is zich bewust van het feit dat daardoor een ‘conflict of interest’ kan ontstaan. Het FWO waakt er daarom voortdurend over dat de objectiviteit gewaarborgd blijft. Vandaar dat er veel geïnvesteerd wordt in het objectiveren van de procedures door o.m. het uitbouwen van een doorgedreven en efficiënt peer review systeem.

2. Er bestaat momenteel geen periodieke evaluatie, onder leiding van de voorzitter van de raad van bestuur, m.b.t. de rol, de omvang en de samenstelling van de gehele raad van bestuur. Het FWO zal een evaluatieprocedure uitwerken waarbij vierjaarlijks de rol, de omvang en de samenstelling van de raad van bestuur, onder leiding van de voorzitter, zal worden geëvalueerd. In de loop van het eerste jaar van de nieuwe samenwerkingsovereenkomst zal een werkplan worden opgesteld en zullen specifieke criteria worden gedefinieerd, zodat in hetzelfde jaar de eerste evaluatie zal kunnen plaatsvinden.

3. Er bestaat momenteel geen optimale transparantie m.b.t. het selectie- en benoemingsproces van bestuurders. Het FWO zal in de loop van het eerste jaar van de nieuwe samenwerkingsovereenkomst een objectieve en transparante selectie- en (her)benoemingsprocedure uitwerken.

4. Het FWO heeft momenteel geen formeel vormingstraject voor nieuwe bestuurders. Een actueel opleidingspakket zal vanaf de eerstvolgende benoeming van een nieuwe bestuurder worden voorzien. Dit pakket zal bestaan uit de belangrijkste beleidsdocumenten met minstens de volgende documenten: de samenwerkingsovereenkomst, het beleidsplan, de bestedingsanalyse, het meest recente jaarverslag en een uitgebreid onderhoud met de voorzitter van de raad van bestuur en de secretaris-generaal.



5. Het FWO zal m.b.t. de toepassing van de principes deugdelijk bestuur verantwoording afleggen in het jaarverslag en bij de vijfjaarlijkse evaluatie van de algemene werking van het FWO.

#### **4.2. Klachtenmanagement**

Artikel 12 van het decreet van 1 juni 2001 houdende toekenning van een klachtrecht ten aanzien van bestuursinstellingen, gewijzigd bij het decreet van 20 februari 2004, bepaalt dat het FWO een schriftelijk verslag uitbrengt bij de Vlaamse ombudsman over de ingekomen klachten en de bevindingen van de behandeling van deze klachten. Dit verslag dient ook opgenomen te worden in het jaarverslag.

Op 1 februari 2011 heeft het FWO verslag uitgebracht aan de Vlaamse ombudsman waarin vermeld wordt dat het FWO voor het jaar 2010 geen klachten heeft geregistreerd.

#### **5. Algemene beschikkingen**

Het FWO streeft zijn statutair doel na, krachtens de artikels 1 en 19 van de statuten, door een actie die zich richt op het verleggen van de kennisgrenzen in alle wetenschapsgebieden, stimuleert en financiert het fundamenteel wetenschappelijk onderzoek aan de universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap en aan de instellingen voor wetenschappelijk onderzoek.

De vermogensrechten op vindingen in het raam van wetenschappelijk onderzoek ondernomen met steun van het Fonds komen toe aan de universiteit-onthaalinstelling krachtens art. 169ter van het Decreet van 12 juni 1991 betreffende de universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap (Belgisch Staatsblad van 4 juli 1991).

In navolging van de Berlin Declaration van 2003 ter bevordering van de vrije toegang tot wetenschappelijke kennis en cultureel erfgoed, zijn beneficianten van mandaten, kredieten en projecten van het FWO verplicht hun publicaties, die voortvloeien uit de FWO-toelagen, te deponeren in een publieke “Open Access” databank. Dit ten laatste één jaar na de publicatiedatum om een grotere impact en valorisatie

van hun werk te bewerkstelligen.

Wetenschappers worden aangeraden ook al hun andere publicaties in een dergelijke “Open Access” databank, zogenaamde “Open Archives”, te deponeren, samen met de onderzoeksgegevens die tot deze publicaties hebben geleid.

Het verlenen van een mandaat of onderzoekskrediet stelt in geen geval het FWO aansprakelijk voor schade aan personen of goederen, die rechtstreeks of onrechtstreeks het gevolg is van dit onderzoek.

Onderzoekers in de medische of biomedische wetenschappen dienen, voor wat betreft de ethische problemen inzake de betrokkenheid van proefpersonen en/of proefdieren, het advies van de lokale ethische commissie in te winnen.

Betrokken onderzoekers moeten nauwgezet de geldende wettelijke verordeningen en ethische regels inzake experimenten op de mens respecteren. Dit geldt ook voor het onderzoek dat het gebruik van laboratoriumdieren vereist.

Onderzoekers dienen zich bij het uitvoeren van hun wetenschappelijke activiteiten te houden aan de gedragsregels vastgelegd in de Ethische Code voor wetenschappelijk onderzoek in België (2009). De onderzoekers verbinden zich ertoe hun onderzoek op nauwgezette en onafhankelijke wijze uit te voeren en de resultaten waarheidsgetrouw te publiceren.

Aanvragen moeten uiterlijk op de limietdatum, die de periode waarop ze betrekking hebben voorafgaat, om 17u op de zetel van het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek – Vlaanderen, Egmontstraat 5 te 1000 Brussel worden ingediend. Als deze datum op een zaterdag of een zondag valt, dan wordt de indienlimiet verdaagd tot de daaropvolgende maandag om 17u. Uitzonderingen omtrent indiendata behoren tot de uitsluitende bevoegdheid van het Bureau.

Voor andere kredieten, o.a. de Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen, de Reiskredieten, de Kredieten voor de Organisatie van Wetenschappelijke Vergaderingen, de Visiting Postdoctoral Fellowships, Wetenschappelijke Prijzen, de Wetenschappelijke Opdrachten, de onderzoeksprojecten Levenslijn en de Odysseusprojecten zijn deze data in het specifieke reglement

vervat.

De limietdata zijn :

Voor mandaataanvragen : 1 februari

Voor Onderzoeksprojecten en Kredieten aan Navorsers : 1 april

Een kandidaat kan per aanvraagronde slechts één mandaataanvraag indienen. Er kan maximaal tweemaal gepostuleerd worden voor eenzelfde mandaat.

Vanaf het ogenblik van het versturen van de uitnodigingen voor de zitting zijn de dossiers op het secretariaat van het Fonds ter beschikking van de leden van de Expertpanels.

De aanvragen, vergezeld van de adviezen van de bevoegde Expertpanels, worden voor beslissing aan het Bureau en de Raad van Bestuur overgemaakt.

De secretaris-generaal van de Raad van Bestuur van het Fonds staat in voor het uitvoeren van de beslissingen van deze Raad.

\*  
\* \*

Uitgebreide informatie, formulieren en volledige reglementen zijn online beschikbaar via internet <http://www.fwo.be>.

Alle aanvullende inlichtingen kunnen bekomen worden op het secretariaat van het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek – Vlaanderen:

- Per post: Egmontstraat 5 te 1000 Brussel
- Telefonisch: 02/512.91.10
- Via e-mail: [post@fwo.be](mailto:post@fwo.be)

## 6. Vorming van onderzoekers

### 6.1. Aspiranten<sup>3</sup>

Het mandaat ASPIRANT is door het reglement als volgt bepaald:

*De kandidaat dient van Belgische nationaliteit te zijn, of tot één van de lidstaten van de Europese Unie of van de Europese Economische Ruimte (dit zijn de EU-landen en IJsland, Noorwegen en Liechtenstein) te behoren, en dient houder te zijn van een diploma dat aan een universiteit in de Vlaamse Gemeenschap en in ambtshalve geregistreerde hogere onderwijsinstellingen (artikel 7 van het structuurdecreet), die de graad van doctor kunnen toekennen (artikel 54-55 van het structuurdecreet), vereist wordt voor de verplichte inschrijving voor een doctoraat of laatstejaarsstudent te zijn op het ogenblik van de aanvraag. Kandidaten met een andere nationaliteit dienen een basisdiploma te bezitten uitgereikt door één van de landen van de Europese Unie of van de Europese Economische Ruimte. De kandidaat dient het bewijs voor te leggen waarbij het universiteitsbestuur betrokkene toelaat een doctoraatsopleiding voor te bereiden.*

*Kandidaten voor een aspirantenmandaat komen slechts in aanmerking tijdens de eerste vijf jaar na het behalen van hun masterdiploma, gerekend op de ingangsdatum van het mandaat (1 oktober). Indien een kandidaat over meer dan één masterdiploma beschikt, is deze regel enkel van toepassing op de diploma's uit hetzelfde studiegebied als het doctoraatsvoorstel. Het 1<sup>ste</sup> masterdiploma dient in dit geval ten vroegste 10 jaar voor de ingangsdatum van mandaat (1 oktober) te zijn behaald. Deze grens is niet van toepassing voor kandidaten die bij de aanvang van het mandaat (1 oktober) de volle leeftijd van 31 jaar niet hebben bereikt.*

*Het Bureau van het FWO kan uitzonderlijk hiervan afwijken in die gevallen waar omwille van sociale en medische redenen ofwel in het voortraject een onderbreking voorkomt, ofwel een*

---

<sup>3</sup> De lijst van Aspiranten is opgenomen in de "Lijst der Kredietgenieters", beschikbaar op de website van het FWO: <http://www.fwo.be>

*verminderd arbeidsrendement zich heeft voorgedaan.*

*Het mandaat Aspirant is een beurs (beurzen worden niet beschouwd als bestaansmiddelen en bijgevolg kunnen Aspiranten als fiscaal ten laste worden beschouwd (art.143 van het Wetboek Inkomsten- belastingen 1992 en Com.I.B. 136/27), onderworpen aan de Rijks-Sociale Zekerheid krachtens art.15,2° van het K.B. van 28 november 1969, vrijgesteld van personenbelasting steunend op art.90,2° van het Wetboek Inkomstenbelastingen 1992 (Com. I.B. 41/22, eerste lid en circulaire van Directie II/6 Ci.RH 241/430.824 van Inspecteur-generaal G.A. De Grootte) met de duur van twee jaar, eventueel eenmaal met twee jaar verlengbaar. Deze tweede periode dient bij de eerste aan te sluiten. De hernieuwing dient steeds tijdens het tweede mandaatjaar te worden aangevraagd, ongeacht eventuele schorsingen.*

*Om deze hernieuwing aan het bevoegde Expertpanel te kunnen voorleggen dient deze vóór 1 februari om 24u van het tweede mandaatjaar te worden aangevraagd. Zo deze datum op een zaterdag of een zondag valt, dan wordt de indiendatum verdaagd tot de daaropvolgende maandag om 24u.*

*De Aspirant die een doctoraat op proefschrift behaalt gedurende zijn eerste mandaat kan geen verlenging van zijn mandaat aanvragen.*

*Het bedrag van de beurs Aspirant is beperkt tot het nettoloon dat de begunstigde zou ontvangen als assistent aan een universiteit van de Vlaamse Gemeenschap (salarisschalen van toepassing op het Assisterend Academisch Personeel van de universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap volgens het Besluit van de Vlaamse Regering van 4 mei 2001 (BS9-1-2002).*

*Het netto beursbedrag per maand bedraagt min. 1.710,82 euro (index 1.4859 op 1 oktober 2008).*

*De beurs wordt aangepast aan de toegekende geldelijke anciënniteit van de betrokkene. De beurs houdt rekening met de gezinstoestand en is onderworpen aan de Sociale Zekerheid. Het vakantiegeld en de eindejaarstoelage stemt overeen met het vakantiegeld en de eindejaarstoelage dat de begunstigde zou ontvangen als assistent aan een universiteit van de Vlaamse Gemeenschap.*

*Het onderzoeksproject, door de Aspiranten voorgesteld, dient te worden doorgevoerd onder de leiding van een promotor, vast verbonden aan een Vlaamse universiteit, eventueel in samenwerking met een copromotorin het bezit van een doctoraat en verbonden aan een Vlaamse of federale wetenschappelijke instelling of in samenwerking met een hogeschool onder de leiding en de verantwoordelijkheid van een Vlaamse universiteit*

**Voor het dienstjaar 2010-2011 heeft de Raad van Bestuur 214 nieuwe mandaten Aspirant toegekend. Tevens werden 197 mandaten hernieuwd.**

**Er zijn in totaal 844 Aspiranten in functie.**

## **6.2. Bijzondere doctoraatsbeurzen**<sup>4</sup>

Het reglement omschrijft de toekenning van deze beurzen als volgt:

*Om hen in staat te stellen hun onderzoek te beëindigen met het oog op het verwerven van een doctoraat op proefschrift, kan een beurs van tijdelijke aard en zonder verplichting van terugbetaling, toegekend worden aan personen die in Vlaanderen een vaste betrekking hebben en die een terbeschikkingstelling (voor wetenschappelijke opdracht of voor opdracht van algemeen belang) of verlof zonder wedde (géén*

---

<sup>4</sup> De namen der beneficianten voor een Bijzondere Doctoraatsbeurs zijn opgenomen in de "Lijst der Kredietgenieters", beschikbaar op de website van het FWO: <http://www.fwo.be>

*loopbaanonderbreking) van één jaar kunnen bekomen, met de zekerheid hun betrekking op het einde van dit verlof opnieuw te bekleden. Zij dienen Belg te zijn. In uitzonderlijke gevallen tot een ander land van de Europese Unie of van de Europese Economische Ruimte te behoren, voor zover de beurs ten goede komt van het wetenschappelijk onderzoek in Vlaanderen.*

*Zij dienen in het bezit te zijn van een diploma dat aan een universiteit in de Vlaamse Gemeenschap vereist wordt om toegelaten te worden tot het voorbereiden van een doctoraatsproefschrift.*

*De kandidaten voor een dergelijke beurs moeten, op het ogenblik dat ze hun aanvraag indienen, een attest voorleggen van hun promotor, waarbij deze laatste:*

*a) de wetenschappelijke verantwoordelijkheid van betrokken onderzoek op zich neemt en als promotor van de kandidaat optreedt bij de faculteit waar hij zijn doctoraat wenst voor te dragen;*

*b) getuigt dat het werk voldoende gevorderd is om het te kunnen beëindigen mits één jaar voltijds werk;*

*c) bevestigt dat het onderzoek van die aard is dat het niet kan voltooid worden zo betrokkene niet van zijn opdrachten wordt vrijgesteld.*

*Het bedrag van de beurs (onderworpen aan de Rijks-Sociale Zekerheid en vrijgesteld van personenbelasting) stemt overeen met het laatste nettobedrag van de hoofdactiviteit. Voor personen, vast benoemd in het onderwijs, wordt slechts rekening gehouden met de wedde van één volledige opdracht. Verder dient, krachtens de algemene optiek van de predoctorale beurzen, van iedere nevenactiviteit en de hieraan verbonden bezoldiging afstand gedaan te worden.*

**Voor de periode 1 september 2010 - 31 augustus 2011 heeft de Raad van Bestuur 1 Bijzondere Doctoraatsbeurs toegekend.**

### **6.3. Klinische doctoraatsbeurzen**<sup>5</sup>

Het reglement omschrijft de toekenning van deze beurzen als volgt:

*Teneinde het fundamenteel onderzoek te steunen kan het FWO halfzijdse mandaten aan jonge clinici verlenen voor het afwerken van een doctoraat.*

*Dit mandaat is bestemd voor artsen, dierenartsen, tandartsen en apothekers, ten laatste op 1 juni het mandaat voorafgaand, erkend als geneesheer-specialist, dierenarts-specialist, tandarts-specialist of apotheker-specialist in België.*

*De kandidaten dienen op het ogenblik van de aanvraag en tot minimum de einddatum van het aangevraagde mandaat aangesteld te zijn in een academisch ziekenhuis of universitaire dierenkliniek verbonden aan een universiteit in de Vlaamse Gemeenschap, alwaar ze een voltijdse klinische functie uitoefenen. De kandidaten voor een dergelijke beurs moeten, op het ogenblik dat zij hun aanvraag indienen, een attest voorleggen van hun promotor, waarbij deze laatste getuigt dat het werk voldoende ver is gevorderd om, mits bedoelde mandaat, een doctoraat op proefschrift binnen de duur van het mandaat mogelijk te maken.*

*Er kan niet gepostuleerd worden voor een klinische doctoraatsbeurs zo men vroeger reeds een predoctoraal mandaat van het FWO, zelfs gedeeltelijk, genoten heeft.*

*De houders van een klinische doctoraatsbeurs dienen jaarlijks het FWO een verslag over hun wetenschappelijk onderzoek voor te leggen.*

*Het mandaat vangt aan op 1 oktober en duurt 2 jaren. Het kan niet hernieuwd worden.*

*Het bedrag aan het mandaat verbonden, is de helft van de loonkost ten laste van het universitair ziekenhuis of universitaire*

---

<sup>5</sup> De namen der Klinische Doctoraatsbeurzen zijn opgenomen in de "Lijst der Kredietgenieters", beschikbaar op de website van het FWO: <http://www.fwo.be>



*dierenkliniek, met een maximum van € 35.000 per jaar. Dit bedrag wordt aan het universitair ziekenhuis gestort, na voorlegging door het universitair ziekenhuis of universitaire dierenkliniek van een gedetailleerde weddeafrekening.*

*Het door het FWO aan de instelling terugbetaalde bedrag dient integraal besteed te worden aan klinische vervanging.*

**Voor het dienstjaar 2010-2011 heeft de Raad van Bestuur 5 Klinische Doctoraatsbeurzen toegekend.**

#### **6.4. Postdoctoraal onderzoekers<sup>6</sup>**

Het mandaat POSTDOCTORAAL ONDERZOEKER is door het reglement als volgt bepaald:

*De kandidaat dient houder (ten laatste op 1 juni, het mandaat voorafgaand, dient de openbare verdediging te hebben plaatsgevonden) te zijn van een diploma van Doctor op proefschrift (een Aggregatie voor het Hoger Onderwijs of een Speciaal Doctoraat wordt met een doctoraat op proefschrift gelijkgesteld voor wat betreft het postuleren van een mandaat Postdoctoraal Onderzoeker) of van een diploma of certificaat dat wettelijk of in toepassing van de richtlijnen van de Europese Unie of een bilateraal akkoord hiermee als gelijkwaardig wordt erkend, conform de bepalingen van het Decreet betreffende de universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap van 12 juni 1991, art.60 (Belgisch Staatsblad 4/7/1991).*

*Kandidaten die bij de aanvang van het mandaat (1 oktober) de volle leeftijd van 36 jaar zullen bereikt hebben, kunnen zich kandidaat stellen voor een postdoctoraal mandaat tijdens de eerste drie jaar na het behalen van hun doctoraat, gerekend op de ingangsdatum van het mandaat (1 oktober). Deze grens wordt met één jaar opgeschoven per zwangerschap of ouderschapsverlof, geteld op het ogenblik van de aanvraag.*

---

<sup>6</sup> De namen der Postdoctoraal Onderzoekers zijn opgenomen in de “Lijst der Kredietgenieters”, beschikbaar op de website van het FWO: <http://www.fwo.be>

*Het Bureau van het FWO kan uitzonderlijk van deze limiet afwijken in die gevallen waar omwille van sociale en medische redenen ofwel in het voortraject een onderbreking voorkomt, ofwel een verminderd arbeidsrendement zich heeft voorgedaan.*

*De postdoctoraal onderzoeker geniet een arbeidsovereenkomst met een duur van drie jaar, na selectie door het bevoegde Expertpanel, eventueel eenmaal of uitzonderlijk tweemaal met een periode van drie jaar verlengbaar. De verlenging dient bij het vorig mandaat aan te sluiten. Om deze hernieuwingen aan de bevoegde Expertpanels te kunnen voorleggen dienen deze vóór 1 februari om 24u, van het laatste mandaatjaar te worden aangevraagd. Zo deze datum op een zaterdag of een zondag valt, dan wordt de indienlimiet verdaagd tot de daaropvolgende maandag om 24u.*

*De salarisschaal van een postdoctoraal onderzoeker is de salarisschaal Doctor-Assistent volgens het Besluit van de Vlaamse Regering van 4 mei 2001 (B.S. 9/1/2002).*

*(Op datum van 1/10/2008 en aan 100% - Huidige index : 1,4859)*

*29.069,73 EUR (min.) – 45.317,25 EUR (max.)*

- 3 jaarlijkse verhoging van 689,03 EUR*
- 11 tweejaarlijkse verhogingen van 1.289,13 EUR*

*De postdoctoraal onderzoekers dienen op het einde van ieder academiejaar een verslag over hun wetenschappelijke activiteiten aan het FWO voor te leggen. Een kopie van dit verslag moet aan het hoofd van de instelling waaraan ze verbonden zijn gestuurd worden.*

**Voor het dienstjaar 2010-2011 heeft de Raad van Bestuur 184 nieuwe mandaten Postdoctoraal Onderzoeker toegekend. Tevens werden 71 eerste en 4 tweede hernieuwingen toegekend.**

**Er zijn in totaal 778 Postdoctoraal Onderzoekers in functie.**

## **6.5. Fundamenteel Klinische Mandaten<sup>7</sup>**

Het FUNDAMENTEEL KLINISCH MANDAAT is door het reglement als volgt bepaald:

*Teneinde het fundamenteel klinisch onderzoek te steunen kan het FWO maximum acht mandaten per jaar verlenen voor fundamenteel klinisch onderzoek.*

*De kandidaten dienen een omstandig wetenschappelijk onderzoeksprogramma voor te leggen.*

*De kandidaten moeten van Belgische nationaliteit zijn of tot één van de lidstaten van de Europese Unie behoren. Ze moeten arts-specialist of apotheker-specialist zijn en een doctoraat op proefschrift bezitten (Ten laatste op 1 juni, het mandaat voorafgaand, moet de openbare verdediging hebben plaatsgevonden.). Tevens moeten ze op 1 oktober, bij de start van het mandaat, in België erkend zijn als geneesheer-specialist, of erkend zijn door het ministerie van Volksgezondheid als apotheker-specialist in de klinische biologie. Ze mogen de volle leeftijd van 46 jaar niet hebben bereikt op de dag dat het mandaat aanvangt.*

*De kandidaten moeten aangesteld zijn met een contract van onbepaalde duur in een academisch ziekenhuis verbonden aan een universiteit in de Vlaamse Gemeenschap, alwaar ze op het ogenblik dat het mandaat zou aanvangen (1 oktober) minstens voor 80% exclusief een klinische functie uitoefenen.*

*De houders van een fundamenteel klinisch mandaat dienen jaarlijks het FWO een verslag over hun wetenschappelijk onderzoek voor te leggen.*

*Het mandaat vangt aan op 1 oktober en duurt 5 jaren. Het kan eventueel eenmaal met 5 jaar verlengd worden. De beneficianten*

---

<sup>7</sup> De namen der Fundamenteel Klinische Mandaten zijn opgenomen in de "Lijst der Kredietgenieters", beschikbaar op de website van het FWO: <http://www.fwo.be>

*kunnen hun halfzijdse onderzoeksfunctie niet delegeren. De cumulatie met een ZAP mandaat van 50% of meer is uitgesloten.*

*Het bedrag aan het mandaat verbonden, is de helft van de loonkost die de kandidaat geniet ten laste van het universitair ziekenhuis, met een maximum van € 50.000 per jaar. Dit bedrag wordt aan het universitair ziekenhuis gestort, na voorlegging door het universitair ziekenhuis van een gedetailleerde weddeafrekening.*

*Het door het FWO aan de instelling terugbetaalde bedrag dient integraal besteed te worden aan klinische vervanging.*

**Voor het dienstjaar 2010-2011 heeft de Raad van Bestuur 8 nieuwe Fundamenteel Klinische Mandaten toegekend. Tevens werden 16 hernieuwingen toegekend.**

**Er zijn in totaal 72 Fundamenteel Klinische Mandaten in functie.**

## **7. Steun aan individuele onderzoekers**

### **7.1. Mandaten met onbepaalde duur: onderzoeksdirecteurs<sup>8</sup>**

*Vanaf 1/10/2000 zijn 179 mandaathouders en/of vacatures overgeheveld naar het ZAP van de universiteiten en vallen onder de bevoegdheid van de betrokken onderzoeksraad. Nieuwe vacatures worden door de universiteiten uitgeschreven.*

*De huidige FWO-mandaathouders met onbepaalde duur zijn: Belgen of EU-onderdanen, houders van een diploma van Doctor op proefschrift of van een diploma of certificaat dat wettelijk of in toepassing van de richtlijnen van de Europese Unie of een bilateraal akkoord hiermee als gelijkwaardig wordt erkend, conform de bepalingen van het Decreet betreffende de universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap van 12 juni 1991, art.60, en hadden bij de aanvang van het mandaat ten minste drie*

---

<sup>8</sup> De namen der onderzoeksdirecteurs zijn opgenomen in de "Lijst der Kredietgenieters", beschikbaar op de website van het FWO: <http://www.fwo.be>

*volle jaren ervaring in het wetenschappelijk onderzoek op postdoctoraal niveau en genieten een internationale erkenning.*

*Om de vijf jaar dienen Onderzoeksdirecteurs een syntheseverslag over hun onderzoek in te dienen.*

**Voor het dienstjaar 2010-2011, zijn er 6 Onderzoeksdirecteurs in functie.**

## **7.2. Kredieten aan Navorsers<sup>9</sup>**

Deze toelagen worden overeenkomstig onderstaand reglement toegekend:

*Op advies van het bevoegde Expertpanel kan het Fonds toelagen verlenen aan een onderzoeker (Kredieten aan Navorsers worden in principe slechts toegekend aan onderzoekers met een zekere continuïteit in hun loopbaan tot en met maximum het niveau hoofddocent, behalve voor de sectoren wiskunde, taal-, cultuur- en maatschappijwetenschappen, waar deze beperkte middelen ook kunnen worden aangewend voor steun aan belangrijke projecten met grote wetenschappelijke impact) verbonden aan een universiteit in de Vlaamse Gemeenschap en in ambtshalve geregistreerde hoger onderwijsinstellingen (artikel 7 van het structuurdecreet), die de graad van doctor kunnen toekennen (artikels 54-55 van het structuurdecreet) of aan een Vlaamse of aan een Federale instelling voor wetenschappelijk onderzoek (Postulanten, personeelsleden van een federale wetenschappelijke instelling moeten tot het Nederlandstalig kader behoren. Postulanten moeten van Belgische nationaliteit zijn, of tot één van de lidstaten van de Europese Unie behoren. Zo dit niet het geval is, moeten zij tot het Zelfstandig Academisch Personeel van een universiteit in de Vlaamse Gemeenschap of het vastbenoemd wetenschappelijk personeel van het Nederlandstalig kader van een wetenschappelijke instelling behoren). Er kunnen eveneens toelagen worden verleend aan postdoctorale onderzoekers uit de*

---

<sup>9</sup> De namen der Kredieten aan Navorsers zijn opgenomen in de “Lijst der Kredietgenieters”, beschikbaar op de website van het FWO: <http://www.fwo.be>

*Vlaamse Gemeenschap onder de leiding en de verantwoordelijkheid van een Vlaamse universiteit.*

*Zij moeten onderstaande punten in acht nemen :*

- een omstandig onderzoeksprogramma in het Engels voorleggen;*
- een begroting voorleggen, met opgave van de omvang van het gewenste krediet en de eventuele verdeling ervan over meer dan één jaar, met vermelding van de middelen waarover hij beschikt en de verdeling der uitgaven.*

*Slechts de aanvragen die vanwege het Fonds een uitgave vergen van niet minder dan 2.500 EUR en niet méér dan 40.000 EUR komen in aanmerking.*

*De onderzoekers die een dergelijke toelage wensen te genieten moeten aan hun verzoek een verslag over vorige werkzaamheden toevoegen.*

*Geen enkel krediet wordt verleend aan onderzoekers die materiële voordelen beogen.*

*De Kredieten aan Navorsers zijn persoonlijk en niet overdraagbaar.*

*De toegekende kredieten kunnen slechts worden aangewend onder de voorwaarden waarin ze werden toegekend en het Bureau van het Fonds moet vooraf zijn instemming hebben betuigd met elke wijziging in de bestemming van deze toelagen.*

*De kredieten blijven ter beschikking gedurende het jaar van toekenning en de twee erop volgende jaren. Uitzonderlijke en grondig gemotiveerde verzoeken tot verlengingen moeten ten laatste tegen 30 november van het derde begrotingsjaar aan het FWO bezorgd worden en kunnen slechts voor maximum zes maanden toegekend worden.*

*De niet aangewende sommen vallen terug aan het FWO.*

*De betalingen, rapporteringen en controles gebeuren volgens de bepalingen van het reglement van de Onderzoeksprojecten.*

*Alle materiaal, verworven dankzij een Krediet aan Navorsers, wordt eigendom van de universiteit of van een instelling voor wetenschappelijk onderzoek waaraan de titularis van het betrokken*

*krediet verbonden is of van een hogeschool, krachtens een afspraak met een Vlaamse universiteit die in de aanvraag wordt opgenomen. Deze instelling verbindt er zich nochtans toe het bedoelde materiaal ter beschikking te houden van de onderzoeker, gedurende de tijd die vereist is voor het afwerken van het onderzoek waarvoor het werd toegekend. Bovendien gaat ze de verbintenis aan het materiaal noch te verkopen, noch uit te lenen zonder de instemming van het Fonds.*

*Ingeval het materiaal slechts mits bijdrage van een vreemd krediet kon worden aangekocht, beslissen de bestuursorganen van het FWO in overleg met de betrokken autoriteiten, over de eigendomskwestie.*

*Het materiaal aangekocht met een Krediet aan Navorsers van het FWO door een onderzoeker, die geen deel uitmaakt van de kaders van een universiteit, van een gelijkgestelde instelling of van een Vlaamse of Federale wetenschappelijke instelling, blijft eigendom van het Fonds. De houder van dergelijk materiaal verbindt er zich toe het in volmaakte staat – behoudens wet de normale slijtage of gevallen van overmacht betreft – terug in te leveren wanneer het hem niet langer meer van dienst is.*

*De titularissen van een Krediet aan Navorsers brengen bij het Fonds verslag uit over het wetenschappelijk werk dat ze, met behulp van het tot hun beschikking gestelde krediet, hebben doorgevoerd.*

*Alle aanvragen moeten worden ingediend bij het FWO uiterlijk op 1 april om 17u. die het jaar waarop de uitgaven betrekking hebben voorafgaat, via het online formulier “Krediet aan Navorsers”. Zo deze datum een zaterdag of zondag is, wordt de indienlimiet verdaagd tot de daaropvolgende maandag om 17u.*

**De Raad van Bestuur heeft 67 Kredieten aan Navorsers voor een bedrag van 1.429.688 EUR toegekend op de begroting 2010.**

## **8. Onderzoeksprojecten**

### **8.1. Achtergrond**

*De Vlaamse Regering verleent het FWO krachtens art. 169 van het Decreet betreffende de universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap van 12 juni 1991 (Belgisch Staatsblad, 4/7/1991) een toelage ter ondersteuning van niet georiënteerde onderzoeksprojecten.*

*In het kader van het Koninklijk Besluit van 18 januari 1965 (Belgisch Staatsblad 5/2/65) ontvangt het Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen (IIKW) een federale toelage van het federale Ministerie voor Economische Zaken en Energie. (Overeenkomst van 12/4/1965).*

*Het Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek (FGWO) wordt federaal betoelaagd door het federale Ministerie van Volksgezondheid. (Overeenkomst van 7/11/1969, aangepast in 8/1971).*

*Het FWO beheert al de voormelde toelagen.*

*De onderzoeksprojecten van het FWO hebben tot doel het bevorderen van fundamenteel wetenschappelijk onderzoek, op initiatief van de onderzoekers in alle disciplines.*

## **8.2. Aanvragen**

*De Raad van Bestuur van het FWO kan toelagen toekennen voor onderzoek doorgevoerd aan universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap en in ambtshalve geregistreerde hoger onderwijsinstellingen (artikel 7 van het structuurdecreet), die de graad van doctor kunnen toekennen (artikels 54-55 van het structuurdecreet), eventueel in samenwerking met Vlaamse of Federale wetenschappelijke instellingen. Zo het onderzoek gebeurt in samenwerking met een hogeschool zal het worden uitgevoerd onder de leiding en de verantwoordelijkheid van een Vlaamse universiteit.*

*Een onderzoeksproject wordt uitgevoerd onder leiding van een promotor, eventueel in samenwerking met één of meerdere copromotoren.*

*Accent wordt gelegd op projecten, die het eigen onderzoek in een groter wetenschappelijk geheel onderbrengen.*



*De aanvragen om subsidies worden, via de onthaalinstelling van de promotor, ingediend in het Engels door middel van online ingevulde formulieren. Betrokken formulieren moeten op het secretariaat van het FWO toekomen, uiterlijk op 1 april om 17u.00 van het jaar dat het budgettaire dienstjaar, waarop het krediet is aangevraagd, voorafgaat. Zo deze datum op zaterdag of zondag valt wordt de indienlimiet verdaagd tot de daaropvolgende maandag om 17u00*

*Alle briefwisseling met het FWO gebeurt via de promotor als verantwoordelijke woordvoerder. Tevens ontvangen de copromotoren een kopie van deze briefwisseling.*

*Indien een onderzoeksproject doorgevoerd wordt in de schoot van één of meerdere universiteiten of wetenschappelijke instellingen of hogescholen, zal de aanvraag bovendien:*

- *moeten bewijzen dat dit programma verder reikt dan de huidige opdracht van de dienst of van de diensten, die er belang bij hebben, en dat de uitvoering ervan middelen vereist die de normale financiële mogelijkheden van bedoelde dienst(en) overschrijden;*
- *het aandeel aanduiden - in speciën of in prestaties - van voornoemde instelling(en) in de verwezenlijking van het programma.*

### **8.3. Evaluatie**

*Voor de ex ante, intermediaire en ex post evaluatie van de dossiers doen de bestuursorganen een beroep op de Expertpanels van het FWO.*

*De promotoren moeten aan het FWO een wetenschappelijk verslag voorleggen:*

- *voor de in uitvoering zijnde projecten: het laatste jaar van de overeenkomst, een wetenschappelijk verslag, waarin de*

*vorderingsstaat van het onderzoek evenals het nog uit te voeren gedeelte van het programma wordt aangegeven, samen met de lijst van de eventuele wetenschappelijke publicaties.*

- *voor de volledig afgewerkte projecten: bij het verstrijken van de overeenkomst, een eindverslag over de wetenschappelijke activiteiten waaraan de lijst van de publicaties met betrekking tot dit project moet worden toegevoegd.*

#### **8.4. Contractuele partijen**

*De kredieten, door het FWO verleend, worden in een overeenkomst nader omschreven. De bij deze overeenkomst betrokken partijen zijn:*

*De promotor en de copromotoren die de verplichting aangaan het gesubsidieerde onderzoek te ondernemen of verder te zetten.*

*1) De promotor die ook de verantwoordelijke woordvoerder is t.a.v. het FWO dient tot het Zelfstandig Academisch Personeel van een Vlaamse universiteit (m.i.v. ambtshalve geregistreeerde hoger onderwijsinstellingen, die de graad van doctor kunnen toekennen), te behoren of een gelijkwaardige functie te bekleden. Daarnaast kunnen ook nominatieve beneficianten van ERC Starting Grants, van ERC Advanced Grants of van Odysseus II toelagen promotor zijn.*

*2) Alle copromotoren zijn onderzoekers op minstens postdoctoraal niveau. De copromotoren zijn verbonden aan een Vlaamse universiteit, of een Vlaamse onderzoeksinstelling, of een Vlaams universitair ziekenhuis, of een federale wetenschappelijke instelling, waarbij de copromotor behoort tot het Nederlands taalkader.*

*3) Per onthaalinstelling dient minstens de promotor of één copromotor een aanstelling te hebben die de duur van het aangevraagde onderzoeksproject volledig dekt.*

- *Het FWO dat de verbintenis aangaat om voor de duur van de overeenkomst, ieder jaar, de kredieten te verstrekken, vereist voor de vergoeding van het toegekende personeel, wetenschappelijk en/of technisch, voor het aanschaffen van de apparatuur en voor het dekken van de werkingskosten.*
- *De onthaalinstelling. Er zal bepaald worden dat bij het verstrijken van de overeenkomst de onthaalinstelling zich geenszins tot een overname van de lasten verbindt. Zo de onthaalinstelling geen universiteit of wetenschappelijke instelling is, dan zullen de bestuursorganen, geval per geval, oordelen of betrokken onthaalinstelling al dan niet over de nodige infrastructuur ter realisatie van het project beschikt.*

*In het bijzondere geval van onderzoek dat gemeenschappelijk door een promotor en copromotoren in verschillende onthaalinstellingen doorgevoerd wordt, dient iedere promotor en iedere onthaalinstelling bij de overeenkomst betrokken te zijn: het contract zal alle nodige bepalingen omvatten inzake het aantrekken van personeel, het beheer der toelagen en de eigendom van de toegekende apparatuur.*

### **8.5. Duur en modaliteiten**

*In beginsel duren de onderzoekscontracten vier jaar en zijn ze eventueel met maximum twee jaar hernieuwbaar.*

*Het opgemaakte contract zal eenzijdige verbrekingsclausules omvatten, die in ieder geval van vooropzetsbepalingen zullen vergezeld zijn.*

*Het FWO zal de onthaalinstellingen verzoeken hun instemming te willen geven betreffende het doorvoeren, in hun lokalen, van het door het FWO ondersteund onderzoek. Het akkoord van de hoofden der onthaalinstellingen zal worden gevraagd aangaande de toegankelijkheid, voor onderzoekers van andere instellingen, tot de installaties ter beschikking gesteld van het FWO.*

*Daar de toelagen uitsluitend worden toegekend voor het uitvoeren*

*van onderzoeksprojecten goedgekeurd door het FWO, zijn de promotoren verplicht ze alleen hieraan te besteden. Zodra hun aanwending deze verplichting niet meer nakomt, zullen de toelagen - of hun saldi - moeten terugvallen aan het FWO.*

*Elke fundamentele verandering van het in uitvoering zijnde onderzoeksproject moet het voorwerp uitmaken van een onderzoek, gelijk aan die voor een nieuwe aanvraag en zal in een aanpassing van de overeenkomst, die de oorspronkelijke overeenkomst niet verlengt, worden opgenomen. Elke gedeeltelijke wijziging van het onderzoeksproject, alsook elke wijziging van de voorziene uitgaven, moeten vooraf de goedkeuring van het FWO bekomen.*

## **8.6. Kostencategorieën**

*Voor de uitvoering van onderzoeksprojecten kan het FWO personeelskredieten, werkingsmiddelen en middelen voor apparatuur toekennen. De voor een bepaalde post toegekende kredieten kunnen niet naar een andere post overgedragen worden, tenzij in de gevallen limitatief bepaald in dit reglement.*

*Aan de promotoren en copromotoren kan geen enkele bezoldiging of cumulatie met een bezoldiging worden toegestaan in het kader van een FWO-onderzoeksproject, tenzij de bestuursorganen een afwijking toestaan.*

### **8.6.1. Personeel**

*Zo de promotoren de toelating hebben in het kader van overeenkomsten door het FWO gesteund, personeel aan te trekken, dienen de aanstellingen te geschieden in overeenstemming met de terzake geldende wettelijke bepalingen en overeenkomstig de vergoedingen en reglementen van kracht in de onthaalinstelling, (in het overgrote deel van de gevallen dus volgens het stelsel van toepassing in de universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap) voor wat betreft de hiërarchie der graden, de vereisten voor aanwerving en bevordering, alsmede de bezoldigingen.*

*De onthaalinstellingen kunnen desgewenst bijkomende eisen stellen.*

*De wetenschappelijke personeelsleden dienen aan de voorwaarden te voldoen om zich aan een universiteit in de Vlaamse Gemeenschap in te schrijven voor een doctoraat of houder te zijn van een diploma van Doctor op proefschrift of van een diploma of certificaat dat wettelijk of in toepassing van de richtlijnen van de Europese Unie of een bilateraal akkoord hiermee als gelijkwaardig wordt erkend, conform de bepalingen van het Decreet betreffende de universiteiten in de Vlaamse Gemeenschap van 12 juni 1991, art. 60. (Belgisch Staatsblad, 4/7/1991).*

*Binnen de objectieven, door het project gesteld, zal het onderzoek, zo mogelijk derwijze worden georganiseerd dat het voor de predoctorale onderzoekers kan leiden tot een doctoraat op proefschrift.*

*Jaarlijks voor 30 april bezorgt de onthaalinstelling aan het FWO een lijst met een overzicht van het personeel op de verschillende FWO-projecten. De lijst wordt opgedeeld per project/budget en vermeldt volgende gegevens : naam, voornaam, geboortedatum, nationaliteit, datum in dienst, datum uit dienst, tewerkstellingspercentage, contractsoort, statuut (BAP-doctoraatsbursaal, BAP-WM, ATP,...) en hoogst behaalde diploma en een verklaring van de onthaalinstelling dat het wetenschappelijk personeel aan de gevraagde voorwaarden voldoen. De personeelsuitgaven op onderzoeksprojecten van het FWO, die niet aan deze voorwaarden voldoen, worden verworpen. Personeelskosten kunnen enkel verantwoord worden indien personeel opgenomen is in de overeenkomst en omvatten:*

- personeel door de onthaalinstelling (als werkgever) aangeworven met een arbeidsovereenkomst;*
- beurzen (met inbegrip van beurzen, onderworpen aan de sociale zekerheid, voortvloeiend uit de uitnodiging van een gastonderzoeker in de onderzoekseenheid).*

*Is uitgesloten: elke andere vorm van vergoeding, op basis van geleverde prestaties (d.w.z. prestaties zonder opmaak van een arbeidsovereenkomst en niet onderworpen aan enige vorm van sociale zekerheid).*

*De forfaitaire personeelsbedragen worden jaarlijks aangepast en gemeld aan de onthaalinstellingen.*

*Voor 2010 en 2011 bedraagt een voltijds equivalent :*

- voor een wetenschappelijke eenheid : 60.000,00 €*
- voor een technische eenheid : 50.000,00 €*

*Het maximale bedrag dient gerespecteerd te worden, men dient zich echter niet noodzakelijkerwijze te houden aan het aantal*

*toegekende posten.*

*Daar de verantwoordelijkheid inzake de uitvoering van het project, zowel wetenschappelijk als financieel, bij de promotoren ligt, kunnen zij zowel voltijds, halftijds als deeltijds wetenschappelijk of technisch personeel aanwerven.*

*De personeelskredieten zijn bestemd voor de vergoeding van wetenschappelijk of technische medewerkers, gedurende de looptijd van de voor de uitvoering van het project door betrokken partijen ondertekende overeenkomst en het daarop volgende jaar.*

*Positieve saldi van het toegekende personeelskrediet kunnen tot maximum één jaar na de einddatum van de overeenkomst worden aangewend voor de bezoldiging van personeel en tot twee jaar na de einddatum van de overeenkomst als bijkomende werkingskosten. Negatieve saldi van het personeelskrediet kunnen worden verhaald op het werkingskrediet, voor zover het totaal toegewezen bedrag niet wordt overschreden.*

*Vakantiegeld bij uitdiensttreding van personeelsleden, dat ofwel  $\frac{3}{4}$  van de duur van het project, ofwel ten minste drie opeenvolgende jaren op één of meerdere projecten van het FWO stond, kan worden verantwoord op een afzonderlijk daarvoor voorziene begrotingspost. Dit vakantiegeld bij uitdiensttreding is dus niet ten laste van het forfaitaire personeelskrediet.*

*Voor personeel dat niet aan de gestelde voorwaarden voldoet dient dit wel op het forfaitaire personeelsbedrag van het project aangerekend te worden.*

### **8.6.2.Uitrusting**

*Apparatuur : Alle materiaal, verworven dankzij een werkings- of uitrustingskrediet van het FWO, wordt eigendom van de universiteit of van een instelling voor wetenschappelijk onderzoek waaraan de titularis van het krediet verbonden is of van een hogeschool, krachtens een afspraak met een Vlaamse universiteit die in de aanvraag wordt opgenomen.*

*Deze instelling verbindt er zich nochtans toe het bedoelde materiaal ter beschikking te laten van de onderzoeker, gedurende de tijd die vereist is voor het afwerken van het onderzoek waarvoor het werd toegekend. Bovendien gaat ze de verbintenis aan het materiaal noch te verkopen, noch uit te lenen zonder de instemming van het FWO.*

*Ingeval het materiaal slechts mits bijdrage van een vreemd krediet kon worden aangekocht, beslissen de bestuursorganen van het Fonds in overleg met de betrokken autoriteiten, over de eigendoms kwestie.*

*Het materiaal, aangekocht met een krediet van het FWO, door een onderzoeker die geen deel uitmaakt van de kaders van een universiteit, van een gelijkgestelde inrichting of van een Vlaamse of Federale wetenschappelijke instelling, blijft eigendom van het FWO. De houder van dergelijk materiaal verbindt er zich toe het in volmaakte staat - behoudens wat de normale slijtage of gevallen van overmacht betreft - terug in te leveren wanneer het hem niet langer meer van dienst is.*

*Op de post apparatuur kan enkel de apparatuur die voor het project noodzakelijk is en die in de kredietaanvraag wordt vermeld, worden verantwoord.*

*Zo andere apparatuur dan deze vermeld in het aanvraagformulier zal aangekocht worden, dan dient dit vooraf bij het FWO te worden aangevraagd.*

*Op de post apparatuur is de verantwoording van werkings- en personeelskosten uitgesloten. Uitgaven worden aanvaard zo ze gedateerd zijn tijdens het jaar van toekenning en de twee daaropvolgende budgettaire jaren.*

*Uitzonderlijke en grondig gemotiveerde verzoeken tot verlengingen moeten ten laatste tegen 30 november van het derde begrotingsjaar aan het FWO bezorgd worden en kunnen slechts voor maximum zes maand toegekend worden.*



### **8.6.3. Werking**

*Als werkingskosten kunnen volgende kosten verantwoord worden, voor zover ze in de originele aanvraag vermeld zijn:*

- *de normale werkingskosten, noodzakelijk voor de uitvoering van het project;*
- *vergoedingen op basis van geleverde prestaties niet onderworpen aan enige vorm van sociale zekerheid van o.a. jobstudenten, enquêteurs en/of onkosten, voortvloeiend uit de uitnodiging van een gastonderzoeker in de onderzoekseenheid..., vooraf te melden;*
- *kleine apparatuur van minder dan 20.000 EUR per eenheid, noodzakelijk voor het project;*
- *kosten van studieverblijven en deelname aan congressen in het buitenland voor zover deze in de lijn liggen van het toegekende navorsingsproject..., vooraf te melden;*
- *aankoop van wetenschappelijke literatuur over de thematiek waarop het onderzoek betrekking heeft;*
- *negatieve saldi van het personeelskrediet;*
- *verplaatsingskosten in België.*

*Uitgaven worden aanvaard zo ze gedateerd zijn tijdens de looptijd van de voor de uitvoering van het project door betrokken partijen ondertekende overeenkomst en de twee daarop volgende jaren.*

*Uitzonderlijk en grondig gemotiveerde verzoeken tot verlengingen moeten ten laatste tegen 30 november van het laatste jaar van de door het reglement toegestane aanwendingsduur, zijnde de duur van de ondertekende overeenkomst plus twee jaar, aan het FWO worden bezorgd en kunnen slechts voor maximum zes maand worden toegekend.*

### **8.6.4. Overheadkosten**

*Op voorwaarde dat dit door de overheid wordt toegestaan kunnen overheadkosten aan de onthaalinstellingen worden uitgekeerd volgens de door de overheid en het Fonds nader te bepalen richtlijnen. Buiten deze overheadkosten mogen onderstaande rubrieken niet op een krediet van het FWO geheven worden:*

- *de huur, verwarming, verlichting, onderhoud van de lokalen en meubilair, daar dit kosten zijn die normaliter door de onthaalinstelling dienen gedragen te worden;*
- *de beheers- of administratiekosten.*

### **8.7. Algemene financiële bepalingen**

*In géén enkel geval kunnen uitgaven ten laste worden genomen op kredieten toegewezen voor toekomstige begrotingsjaren. Dit houdt tevens in dat geen facturen worden aanvaard die dateren van vóór de begindatum van de overeenkomst.*

*Het beheer van de verleende kredieten wordt toevertrouwd aan de boekhoudkundige dienst van de universiteit of de wetenschappelijke instelling waaraan de promotoren verbonden zijn.*

*Het begrotingsjaar vangt aan op 1 januari en eindigt op 31 december.*

*Voor alle gevallen die bij dit reglement niet zouden zijn voorzien, wordt er verwezen naar het reglement en de jurisprudentie van het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek – Vlaanderen.*

\*  
\* \*

**Ten bedrage van 77.218.921 EUR van de toelage ontvangen van de Vlaamse Gemeenschap, werden in 2010, 1155 programma's gefinancierd.**

**De toewijzing van deze kredieten gebeurt door de Raad van Bestuur van het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen.**

## 9. Odysseus

*De voornaamste zaken opgenomen in het reglement voor het Odysseusprogramma zijn de volgende:*

*Het Odysseusprogramma heeft als doelstelling uitstekende onderzoekers die buiten Vlaanderen een carrière hebben opgebouwd, een startfinanciering aan te bieden om gedurende vijf jaar aan een Vlaamse universiteit een onderzoeksgroep uit te bouwen of om een onderzoekslijn op te zetten en zich progressief in het Vlaamse onderzoeksbestel in te schakelen.*

*De subsidie wordt aangewend voor twee types startfinanciering:*

➤ **Odysseus Groep I**

*Internationaal toonaangevend onderzoek*

*Onderzoekers die internationaal erkend worden als toonaangevend en die reeds een aanstelling aan een buitenlandse universiteit hebben, komen in aanmerking voor een Odysseus Groep I. Van deze onderzoekers kan verwacht worden dat ze in de instelling waaraan ze verbonden zijn, een eigen onderzoeksgroep leiden bestaande uit een vaste staf, meerdere postdocs en een aantal doctoraatsstudenten. De onderzoeksfinanciering die wordt aangeboden is begrepen tussen 400.000 en 1.500.000 EUR per jaar (2.000.000 tot 7.500.000 voor de periode van 5 jaar)*

➤ **Odysseus Groep II**

*Onderzoekers met het potentieel om door te groeien tot internationaal toonaangevende status*

*Voor deze Odysseus Groep II financiering komen onderzoekers in aanmerking die minimaal 3 jaar postdoctorale ervaring in het buitenland hebben en waarvan het wetenschappelijke werk vooraanstaande vakgenoten ervan overtuigt dat ze het potentieel hebben om door te groeien tot een internationaal vooraanstaande positie. Van deze onderzoekers kan verwacht worden dat ze binnen een onderzoeksgroep een klein team leiden, bestaande uit een of meer doctoraatsstudenten en eventueel een of enkele post-docs. Zij hebben enige ervaring met het verwerven van externe onderzoeksfinanciering. Binnen enkele jaren kunnen*

*zij doorgroeien naar het niveau dat vereist is voor een aanstelling in het zelfstandig academisch personeel. De onderzoeksfinanciering voor deze groep II is begrepen tussen 100.000 en 200.000 EUR per jaar (500.000 tot 1.000.000 voor de periode van 5 jaar).*

*Er is géén vaste verdeelsleutel over de twee groepen. Alleen de Vlaamse universiteiten kunnen, eventueel in samenwerking, kandidaten nomineren bij het FWO.*

*Kandidaten moeten uiterlijk één jaar voor de datum van de aanvraag een hoofdaanstelling aan een buitenlandse instelling hebben, gedurende minstens drie jaar in de afgelopen vijf jaar aan een buitenlandse instelling verbonden zijn geweest, aan de criteria van excellentie voldoen, zoals blijkt uit het CV en de bibliografie, een onderzoeksplan bij de betreffende universiteit(en) indienen dat een begroting bevat met een indicatieve verdeling van de geplande uitgaven over een periode van vijf jaar. Dit onderzoeksplan moet door de universiteit(en) worden goedgekeurd en passen in het onderzoeksbeleid.*

*Een vaste internationale multidisciplinaire jury van deskundigen onderzoekt of de genomineerde kandidaten aan de gestelde eisen van excellentie voldoen, onderzoekt of het onderzoeksplan van hoge kwaliteit is en uitvoerbaar met de aangevraagde middelen.*

*Het FWO stelt een internationale multidisciplinaire jury samen, die per discipline wordt aangevuld met referenten, die over de specifieke expertise beschikken in functie van de ingediende dossiers. De Jury die zowel groep I als II behandelt telt 7 leden (ten hoogste twee derde van de leden zijn van hetzelfde geslacht). De juryleden zijn niet verbonden aan een Belgische universiteit en genieten een algemene internationale erkenning. De vaste Juryleden worden aangesteld voor een periode van drie jaar, eventueel hernieuwbaar.*

*Voor de evaluatie van elke kandidaat zal de jury een beroep doen op het wetenschappelijk advies van in principe drie en minstens twee internationale referenten die over de specifieke expertise beschikken vereist voor het ingediende dossier. Als de meningen van twee referenten uiteenlopen, is een derde advies vereist.*

*De Jury kan budgettaire aanpassingen van de financiering voorstellen.*

*De Raad van Bestuur van het FWO beslist over de toekenning van de financiering. Zo er middelen van het Odysseusprogramma voorhanden zijn kan een voorstel slechts afgewezen worden als de commissie oordeelt dat de voorgedragen kandidaat niet voldoet.*

*Het FWO publiceert de wetenschappelijke beoordeling van de geselecteerde onderzoekers op zijn website.*

Het volledige reglement is beschikbaar op de website van het FWO:  
<http://www.fwo.be>

#### **10. Born-Bunge Stichting en Interuniversitair College voor Managementwetenschappen**

De toelage voor de Born-Bunge Stichting en het Interuniversitair College voor Managementwetenschappen van de Vlaamse Gemeenschap, worden via het FWO uitgekeerd.

De toelage voor de Born-Bunge Stichting bedroeg in 2010 171.538 euro, de toelage voor het Interuniversitair College voor Management van de Vlaamse Gemeenschap bedroeg in 2010 427.849 euro.

#### **11. Levenslijn**

Dankzij de steun van de actie "Levenslijn", verleent het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, toelagen ter financiering van onderzoeksprogramma's op het gebied van "Meer en veiliger mobiliteit voor kinderen en jongeren".

De projecten die dankzij deze steun door het FWO werden gefinancierd in 2010, dienen te handelen over "Fundamenteel en toegepast wetenschappelijk onderzoek naar preventie (met inbegrip van fietsvaardigheden bij kinderen), epidemiologie, interventie, revalidatie en integratie in verband met de medische, economische, juridische, pedagogische, psychologische en sociale problemen bij jonge verkeersslachtoffers".

**In 2010 waren er 5 projecten lopende, met een kostprijs van 485.300 euro in 2010.**

## **12. Nationale Loterij**

De winstverdeling van de Nationale Loterij draagt via de Vlaamse Gemeenschap bij tot de FWO - begroting. In 2010 bedroeg deze toelage 11.463.000 EUR. Het bedrag wordt hoofdzakelijk besteed aan onderzoeksprojecten. Tevens wordt 450.000 EUR aangewend binnen een humanitaire actie. In pare jaren wordt dit bedrag besteed aan levenslijnprojecten, in onpare jaren aan de toekenning van 4 predoctorale mandaten Kom op tegen Kanker.

## **13. Wetenschappelijke prijzen**

Op initiatief van verschillende mecenaten heeft de Raad van Bestuur van het FWO in 2010 volgende Wetenschappelijke Prijzen toegekend:

### **13.1. Wetenschappelijke Prijs Barco**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 5.000 euro voor een originele bijdrage in het domein van beeldtechnologie: creatie, visualisatie, detectie, compressie, manipulatie, overdracht, analyse, archivering en beheer van beelden en video; netwerktechnologie afgestemd op de specifieke behoeften van beeldtechnologie; optica en fotonica in verband met vorming, verwerking en voorstelling van beelden.

Laureaat:

*Roels, Joris*  
Burgerlijk Elektrotechnisch Ingenieur – UGent,  
Wetenschappelijk medewerker – UGent,

voor zijn werk: *“Actuatie van geïntegreerde componenten door middel van optische gradiëntkrachten”*.

### 13.2. Barco Prijzen Voor Afstudeerwerken

De Barco Prijzen voor Afstudeerwerken, ten bedrage van 2.500 euro elk, worden uitgereikt voor een originele bijdrage in het domein van beeldtechnologie: creatie, visualisatie, detectie, manipulatie, overdracht, analyse, archivering en beheer van beelden en video; netwerktechnologie afgestemd op de specifieke behoeften van beeldtechnologie; optica en fotonica in verband met vorming, verwerking en voorstelling van beelden.

Laureaten:

*De Coster, Diane*

Master Ingenieurswetenschappen: elektronica en informatietechnologie – VUB,  
Navorser – VUB,

voor haar werk: “*Ontwerp en realisatie van een geminiaturiseerde elektronische lock-in detectiemodule voor het meten van biomoleculen in fotonische “lab-on-a-chip” systemen.*”

en

*Lefevre, Yannick*

Master Ingenieurswetenschappen: fotonica – VUB,  
Aspirant FWO,

voor zijn werk: “*Raman effecten in Sillicium-Gebaseerde Nanogolfgeleiders. Op weg naar Gestimuleerde Raman Koeling.*”.

en

*Van der Jeught, Sam*

Master Fysica – UA,  
Assistent – UA,

voor zijn werk : “*Acceleratie van digitale beeldverwerking in optische meetinstrumenten m.b.v. grafische kaarten*”.

De Barco Prijzen voor Afstudeerwerken, ten bedrage van 2.500 EUR elk, worden uitgereikt voor een originele bijdrage in het domein van beeldtechnologie: creatie, visualisatie, detectie, manipulatie, overdracht,

analyse, archivering en beheer van beelden en video; netwerktechnologie afgestemd op de specifieke behoeften van beeldtechnologie; optica en fotonica in verband met vorming, verwerking en voorstelling van beelden.

Laureaten:

*De Coster, Diane*

Master Ingenieurswetenschappen: elektronica en informatietechnologie – VUB,  
Navorser – VUB,

voor haar werk: “*Ontwerp en realisatie van een geminiaturiseerde elektronische lock-in detectiemodule voor het meten van biomoleculen in fotonische “lab-on-a-chip” systemen.*”

en

*Lefevre, Yannick*

Master Ingenieurswetenschappen: fotonica – VUB,  
Aspirant FWO,

voor zijn werk: “*Raman effecten in Sillicium-Gebaseerde Nanogolfgeleiders. Op weg naar Gestimuleerde Raman Koeling.*”.

en

*Van der Jeught, Sam*

Master Fysica – UA,  
Assistent – UA,

voor zijn werk : “*Acceleratie van digitale beeldverwerking in optische meetinstrumenten m.b.v. grafische kaarten*”.

### **13.3. Wetenschappelijke Prijs Acerta**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 5.000 euro ter bekroning van een originele bijdrage in één van de volgende domeinen:

- Sociaal recht (arbeidsrecht, sociale zekerheidsrecht, sociaal strafrecht, Internationaal sociaal recht);



- Arbeids- en demografische economie;
- Arbeids-, organisatie- en personeelspsychologie;
- Arbeidspedagogiek en opleidingsdidactiek.

Laureaat:

*Verbruggen, Marijke*

Doctor in de Toegepaste Economische Wetenschappen - K.U.Leuven,  
Docent - K.U.Leuven,

voor haar werk : “*De rol van loopbaanbegeleiding in het nieuwe loopbaantijdperk*”.

Op initiatief van verschillende mecenaten heeft de Raad van Bestuur van het FWO en de Nationale Raad van Bestuur van het FWO/F.R.S.-FNRS, in 2010 volgende Wetenschappelijke Prijzen toegekend:

#### **13.4. FWO-Exellentieprijzen**

Voor de vijfjaarlijkse periode 2006-2010 worden aan eminente onderzoekers uit de Vlaamse wetenschappelijke gemeenschap, door het Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen volgende prijzen toegekend:

##### **13.4.1. Prijs Joseph Maisin 2010 in de Fundamentele Biomedische Wetenschappen**

Deze prijs, ten bedrage van 100.000 EUR, wordt uitgereikt voor werken behorende tot de Fundamentele Biomedische Wetenschappen.

laureaat:

*Carmeliet, Peter*

Peter Carmeliet is professor Geneeskunde aan de K.U.Leuven en directeur van het Vesalius Research Center van Vlaams Instituut

voor Biotechnologie (VIB) in Leuven. Zijn vasculair onderzoek wordt wereldwijd erkend als baanbrekend en hij is een van de voortrekkers in translationeel onderzoek (o.m. voor kankers en oogziektes). Met meer dan 400 wetenschappelijke rapporten in toptijdschriften is hij een van de meest geciteerde biomedische wetenschappers.

#### **13.4.2. Prijs Joseph Maisin 2010 in de Klinische Biomedische Wetenschappen**

Deze prijs, ten bedrage van 100.000 EUR, wordt uitgereikt voor werken behorende tot de Klinische Biomedische Wetenschappen.

laureaat:

*Rutgeerts, Paul*

Paul Rutgeerts is gastro-enteroloog en professor Geneeskunde aan de K.U.Leuven. Met zijn klinisch onderzoek naar darmontstekingen en -aandoeningen (o.m. ziekte van Crohn) heeft hij vele internationale publicaties op zijn naam en hiervoor wereldwijd erkenning behaald. Zowel zijn collega's als patiëntenorganisaties roemen hem voor zijn invloed in de klinische praktijk en zijn voortrekkersrol bij de ontwikkeling van nieuwe therapieën.

#### **13.4.3. Prijs Ernest John Solvay 2010 in de Taal-, Cultuur- en Maatschappijwetenschappen.**

Deze prijs, ten bedrage van 100.000 EUR, wordt uitgereikt voor werken behorende tot de Taal-, Cultuur- en Maatschappijwetenschappen.

laureaat:

*Snacken, Sonja*

Sonja Snacken is professor Criminologie en Rechtssociologie aan

de VUB en aan de UGent. Professor Snacken heeft langdurig onderzoek verricht naar de toemeting en uitvoering van gevangenisstraf, zowel van uit de optiek van de empirische sociale wetenschappen als vanuit de optiek van de normatieve rechtswetenschap. Zij is op vele wetenschappelijke en beleidsfora bekend voor haar pleidooi voor een meer humane strafrechtspleging.

#### **13.4.4. Prijs dr. De Leeuw-Damry-Bourlart 2010 in de Exacte Wetenschappen**

Deze prijs, ten bedrage van 100.000 EUR, wordt uitgereikt voor werken behorende tot de Exacte Wetenschappen.

laureaat:

*Inzé, Dirk*

Dirk Inzé is professor Moleculaire Plantenbiologie en -fysiologie aan de UGent en wetenschappelijk directeur van het Departement Plant Systems Biology (VIB). Hij heeft internationale faam behaald door zijn onderzoek naar de mechanismen van celdeling en celafweersystemen bij planten. Zijn inzichten hebben een belangrijke impact gehad op teeltmethodes en voedselproductie. Hij behoort tot de top 10 in de wereld van meest geciteerde auteurs in zijn discipline.

#### **13.4.5. Prijs dr. De Leeuw-Damry-Bourlart 2010 in de Toegepaste Wetenschappen**

Deze prijs, ten bedrage van 100.000 EUR, wordt uitgereikt voor werken behorende tot de Toegepaste Wetenschappen.

laureaat:

*De Moor, Bart*

Bart De Moor is professor Elektrotechniek aan de K.U.Leuven. Hij is een pionier in de ontwikkeling van wiskundige en numerieke methoden én hun toepassing in diverse wetenschappelijke probleemstellingen, onder meer in systeemcontrol en -identificatie, medische diagnose, bio-informatica en systeembioïogie. Zijn werk heeft geleid tot een directe en belangrijke impact zowel op industrieel als maatschappelijk vlak. Professor De Moor is tevens bekend voor zijn inzet voor wetenschapspromotie in vele lagen van onze maatschappij.

#### **14. Vertegenwoordiging van het FWO in instellingen en werkgroepen**

- Vlaamse Gemeenschap
  - Beleidsraad EWI
  - Managementcomité EWI
  - Managementcomité MOVI
  - Diverse werkgroepen
  - e-government wetenschap en innovatie
- Herculesstichting
  - Raad van Bestuur
  - ESFRI - managementcomité
- Stuurgroep van het Expertisecentrum O&O Monitoring (ECOOM)
  - Vlaams Indicatorenboek
- Vlaamse Raad voor Wetenschap en Innovatie (VRWI)
- Vlaamse Interuniversitaire Raad (VLIR) – Personeel
- Instituut voor de Aanmoediging van Innovatie door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen (IWT)
  - Overkoepelende Commissies Strategisch Basisonderzoek
- Prins Leopold Instituut Tropische Geneeskunde (ITG)
- Interuniversitair College voor Managementwetenschappen (ICM)
- Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ)

- Academia Belgica
- Belgisch Historisch Instituut te Rome (BHIR)
- Leopold III Fonds
- Deontologisch Comité inzake Proefdierbescherming van de FOD Volksgezondheid
- Bestuur Taal- en SpraakTechnologie (TST)
- Commission Educational Exchange (Fullbrigh-beurzen)
- Stichting ter bevordering van wetenschappelijk onderzoek in Afrika
- Stuurgroep Vlaanderen – Nederland (SVN)
- European Network of Research Integrity Offices (ENRIO)
- Themaplatform Onderzoek Vlaams-Europees VerbindingsAgentschap (VLEVA)
- European Heads of Research Councils (EUROHORCs)
  - General meeting
- European Science Foundation (ESF)
  - General Assembly
  - Governing Council
  - Standing Committee for Physical and Engineering Sciences (PESC)
  - Standing Committee for Life, Earth and Environmental Sciences (LESC)
  - Standing Committee for Medical Sciences (EMRC)
  - Standing Committee for Social Sciences (SCSS)
  - Standing Committee for Humanities (SCH)
  - Finance and Audit Committee
  - Management Committee en Review Panel van de verschillende EUROCORES
  - Member Organisations Fora
    1. Science in Society Relationships
    2. Research Integrity
    3. European Alliance on Research Career Development

4. Research Infrastructures
  5. Peer Review
  6. Scientific Foresight for Joint Strategy Development
  7. Evaluation of Publicly Funded Research
  8. Evaluation : Indicators of Internationalisation
- Marine Board
  - European Polar Board
  - Committee on Radio Astronomy Frequencies (CRAF)
  - Nuclear Physics European Collaboration Committee (NuPECC)
  - European Space Sciences Committee (ESSC)
  - Materials Science and Engineering Expert Committee (MatSEEC)
  - AlphaGalileo Steering Group
  - Chairmen of European Research Councils Chemistry Committee (CERC3)
  - European Network of Research Councils for the Humanities (ERCH)
  - European Synchrotron Radiation Facility (E.S.R.F.)
    - BENESYNC
    - Dutch Belgian Beamline (DUBBLE)
  - Centre Européen de Calculs Atomaires et Moléculaires (CECAM)
  - European Center for Theoretical Studies in Nuclear Physics and related Aries (ECT\*)
  - European Union of Physics Research Organisations (EUPRO)
  - Centre Européen pour la Recherche Nucléaire (CERN)
  - Internationaal sterrenkundig observatorium voor het noordelijk halfrond ‘Roque de los Muchachos Observatory’ in Sante Cruz de la Palma met de Mercator telescoop
  - European Science Communication and Information Network (ESCIN)
  - European research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM)

- Astro-Partiale Physics European Coordination (ApPEC)
- European Mathematics Representatives (EU Mathematics)
- European Network of Research Integrity Offices (ENRIO)
- European Network on Research Careers (ENRC)

## **15. Diverse kredieten dankzij schenkingen**

Dankzij een aantal mecenaten zoals de "Effel Schenking", "Fernand De Waele Schenking", "Rimoux-Bartier Schenking", de "Fortis Bank & MeesPierson Schenking" en "Rik en Nel Wouters Schenking", is het FWO in staat om elk jaar een aantal extra Kredieten aan Navorsers te financieren.

### **15.1. Krediet Fernand De Waele Schenking**

Dit krediet wordt toegekend aan een postdoctoraal onderzoeker, verbonden aan een universiteit in de Vlaamse Gemeenschap of met een aanstelling aan de Evangelische Protestantse Faculteit in Leuven en de Faculteit voor Protestantse Godgeleerdheid in Brussel, of aan een Vlaamse of aan een Federale instelling voor wetenschappelijk onderzoek om onderzoek op het gebied van de burgerlijke bouwkunde aan te moedigen.

Als geen enkel project uit dit gebied aan de gestelde criteria voldoet, zal het worden aangewend voor onderzoek op het gebied van cancerologie.

De kandidaten moeten van Belgische nationaliteit zijn of tot één van de lidstaten van de Europese Unie of van de Europese Economische Ruimte (EU-landen, IJsland, Noorwegen, Liechtenstein) behoren en afgestudeerd zijn van een Faculteit voor Toegepaste Wetenschappen of van een Faculteit Geneeskunde.

In 2010 werd dit krediet toegekend aan Eline Menu (VUB)

"Preklinische evaluatie van NKT cellen in Multipel Myeloom".

*Toegekend bedrag : 6.200,00 EUR*

### **15.2. Effel Schenking**

Dit krediet wordt toegekend aan een postdoctoraal onderzoeker, verbonden aan een universiteit in de Vlaamse Gemeenschap of met een aanstelling aan de Evangelische Protestantse Faculteit in Leuven en de Faculteit voor Protestantse Godgeleerdheid in Brussel, of aan een Vlaamse of aan een Federale instelling voor wetenschappelijk onderzoek om onderzoek op het gebied van de cancerologie en leukemie aan te moedigen.

De kandidaten moeten van Belgische nationaliteit zijn of tot één van de lidstaten van de Europese Unie of van de Europese Economische Ruimte (EU-landen, IJsland, Noorwegen, Liechtenstein) behoren.

Het krediet ten bedrage van 7.450 euro, wordt tweejaarlijks toegekend (in onpare jaren).

### **15.3. Fortis Bank Mees Pierson Schenking**

Dit krediet wordt toegekend aan een postdoctoraal onderzoeker, verbonden aan een universiteit in de Vlaamse Gemeenschap of met een aanstelling aan de Evangelische Protestantse Faculteit in Leuven en de Faculteit voor Protestantse Godgeleerdheid in Brussel, of aan een Vlaamse of aan een Federale instelling voor wetenschappelijk onderzoek om onderzoek in het domein economie aan te moedigen.

De kandidaten moeten van Belgische nationaliteit zijn of tot één van de lidstaten van de Europese Unie of van de Europese Economische Ruimte (EU-landen, IJsland, Noorwegen, Liechtenstein) behoren.

Het krediet ten bedrage van 12.500 euro, wordt tweejaarlijks toegekend (in onpare jaren).



#### **15.4. Krediet Rimaux-Bartier Schenking**

Dit krediet wordt toegekend aan een postdoctorale onderzoeker, verbonden aan een universiteit in de Vlaamse Gemeenschap of met een aanstelling aan de Evangelische Protestantse Faculteit in Leuven en de Faculteit voor Protestantse Godgeleerdheid in Brussel, of aan een Vlaamse of aan een Federale instelling voor wetenschappelijk, die de meeste vooruitgang heeft geboekt in het onderzoek van een, nog steeds, ongeneeslijke ziekte.

De kandidaten moeten van Belgische nationaliteit zijn of tot één van de lidstaten van de Europese Unie of van de Europese Economische Ruimte (EU-landen, IJsland, Noorwegen, Liechtenstein) behoren.

In 2010 werd dit krediet toegekend aan Jo Van Ginderachter (VUB)

"Ontrafeling van de signalen in de tumorale micro-omgeving verantwoordelijk voor de moleculaire en functionele heterogeniteit van tumor-geassocieerde macrofagen."

*Toegekend bedrag : 12.400,00 EUR*

#### **15.5. Krediet Rik en Nel Wouters Schenking**

Een Krediet aan Navorsers ten bedrage van € 5.000 wordt door de Raad van Bestuur van het FWO toegekend aan de door het Expertpanel Kankeronderzoek best gerangschikte kandidaat Aspirant die zijn/haar mandaat aanvaardt.

Het krediet ten bedrage van 5.000 euro, wordt tweejaarlijks toegekend (in onpare jaren).

## **16. Bevorderen van wetenschappelijke contacten en samenwerking (nationaal en internationaal)**

### **16.1. Wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen<sup>10</sup>**

*Wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen stimuleren bij voorkeur interdisciplinaire samenwerkingsverbanden tussen onderzoekseenheden met als doel de coördinatie tussen en de internationale samenwerking van Vlaamse onderzoekseenheden inzake wetenschappelijk onderzoek op postdoctoraal niveau te bevorderen.*

*Een wetenschappelijke onderzoeksgemeenschap bestaat ten minste uit:*

- *drie onderzoekseenheden van ten minste twee universiteiten uit de Vlaamse Gemeenschap en*
- *minimum twee onderzoeksgroepen uit de Franse Gemeenschap en/of uit het buitenland.*

*Eén van de Vlaamse onderzoekseenheden treedt op als kerngroep. Deze dient internationale erkenning te genieten omwille van zijn kwalitatief hoogstaand wetenschappelijk onderzoek.*

*Aan het hoofd van de wetenschappelijke onderzoeksgemeenschap staat een stuurgroep bestaande uit de hoofden van de deelnemende onderzoekseenheden uit de Vlaamse Gemeenschap.*

*Het hoofd van de kerngroep treedt op als voorzitter van de stuurgroep en als woordvoerder ten opzichte van het FWO.*

*Een wetenschappelijke onderzoeksgemeenschap wordt, op advies van de bevoegde wetenschappelijke commissie, erkend door de Raad van Bestuur, voor een periode van vijf jaar, eventueel verlengbaar, en ontvangt een jaarlijkse werkingstoelage van maximum € 12.500.*

*De financiering heeft uitsluitend betrekking op :*

---

<sup>10</sup> Een afzonderlijke brochure hieromtrent met nadere gegevens betreffende de verschillende onderzoeksgemeenschappen is verkrijgbaar op het FWO. Tevens kan bijkomende informatie gevonden worden op : <http://www.fwo.be>

- *gastcolleges, -symposia en wetenschappelijke samenwerkingsverblijven op postdoctoraal niveau :*
- *verplaatsings- en verblijfskosten van buitenlanders;*
  - *honoraria van gevestigde onderzoekers van buiten de Vlaamse Gemeenschap;*
- *het dekken van verplaatsings- en verblijfskosten van onderzoekers op postdoctoraal niveau, verbonden aan de Vlaamse onderzoekseenheden uit de wetenschappelijke onderzoeksgemeenschap, belast met een informatieopdracht in buitenlandse onderzoekseenheden;*
- *secretariaatskosten voor het organiseren van gastcolleges, beperkte symposia, workshops en onderzoekskoördinatievergaderingen.*

*Een eerste verslag wordt opgevraagd vóór 30 september van het 3<sup>de</sup> jaar.*

*Het tweede verslag is een syntheseverslag over de vijf werkjaren. Dit wordt ingediend op 1 oktober van het vijfde jaar samen met het dossier voor een eventuele verlenging.*

*Indien de verlenging uitgesteld wordt of niet wordt aangevraagd, dient het verslag op 31 december van dit laatste vijfde jaar ingediend te worden.*

*De aanvragen dienen vóór 1 oktober ingediend te worden.*

**In 2010 zijn er 62 Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen actief :**

**Fundamentele methoden en technieken in de wiskunde**

Kerngroep

Hendrik Van Maldeghem – Universiteit Gent

**Kernfysica onder extreme condities: exotische systemen en nucleaire astrofysica**

Kerngroep

Mark Huyse – Katholieke Universiteit Leuven

**De actieve plaats: van katalysator tot reactor**

Kerngroep

Johan Martens – Katholieke Universiteit Leuven

**Structurele en chemische materiaalkarakterisatie op micro- en nanoschaal**

Kerngroep

Dominique Schryvers – Universiteit Antwerpen

Gustaaf Van Tendeloo

**Kwantumchemie: fundamentele en toegepaste aspecten van density functional theory**

Kerngroep

Paul Geerlings – Vrije Universiteit Brussel

**Declaratieve methoden in de informatica**

Kerngroep

Maurice Bruynooghe – Katholieke Universiteit Leuven

**Heterocyclische synthese in medicinale en supramoleculaire chemie**

Kerngroep

Wim Dehaen – Katholieke Universiteit Leuven

**‘Scanning’ en breedveld microscopie van (bio)organische systemen**

Kerngroep

Mark Van der Auweraer – Katholieke Universiteit Leuven

**Computationeel modelleren van materialen**

Kerngroep

François Peeters – Universiteit Antwerpen

**Ionische vloeistoffen**

Kerngroep

Koen Binnemans – Katholieke Universiteit Leuven

**Afstemmen van de functionele eigenschappen van nanodeeltjes en nanodraden**

Kerngroep

Christian Van Haesendonck – Katholieke Universiteit Leuven

**Nutritionele en microbiologische studies in de larvale aquacultuur**

Kerngroep

Patrick Sorgeloos – Universiteit Gent

**Biofilmvorming in *C. albicans*: rol van nutrient-geïnduceerde signaalwegen**

Kerngroep

Patrick Van Dijck – Katholieke Universiteit Leuven

**Dynamiek van bosplantenpopulaties in een veranderend milieu**

Kerngroep

Kris Verheyen – Universiteit Gent

**Proteïnen: structuur, folding en dynamica**

Kerngroep

Yves Engelborghs – Katholieke Universiteit Leuven

**Macromoleculaire X-stralenkristallografie: methoden en toepassingen**

Kerngroep

Savvas N. Savvides – Universiteit Gent

**PhageBiotics**

Kerngroep

Rob Lavigne – Katholieke Universiteit Leuven

**De rol van planthormonen in plantengroei en ontwikkeling**

Kerngroep

Els Prinsen – Universiteit Antwerpen

**Impact van ‘global change’ op terrestrische ecosystemen: een multiscalare benadering**

Kerngroep

Reinhart Ceulemans – Universiteit Antwerpen

**Vetzuren in melkvee in relatie tot gezondheid van mens en dier**

Kerngroep

Veerle Fievez – Universiteit Gent

**Eco-evolutionaire dynamieken in natuurlijke en antropogene**

**gemeenschappen**

Kerngroep

Filip Volckaert – Katholieke Universiteit Leuven

**Cel-cel en cel-matrix interacties**

Kerngroep

Guido David – Katholieke Universiteit Leuven

**Centrum voor  $\beta$ -cel therapie in diabetes**

Kerngroep

Daniel Pipeleers – Vrije Universiteit Brussel

**Chemokinen en chemokinereceptoren**

Kerngroep

Jozef Van Damme – Katholieke Universiteit Leuven

**Vasculaire biologie**

Kerngroep

Paul Holvoet – Katholieke Universiteit Leuven

**Gastro-intestinale regulatiemechanismen**

Kerngroep

Inge Depoortere – Katholieke Universiteit Leuven

**Gentherapie: van gentransfer tot klinische toepassingen**

Kerngroep

Marinee Chuah – Katholieke Universiteit Leuven

**Moleculaire pathogenese van neurofibromatosis type 1 en verwante aandoeningen**

Kerngroep

Eric Legius – Katholieke Universiteit Leuven

**Signaaltransductie in inflammatie en immuniteit**

Kerngroep

Rudi Beyaert – Universiteit Gent

**Erfelijke perifere zenuwziekten**

Kerngroep

Peter De Jonghe – Universiteit Antwerpen

**Nanomaterialen voor geneesmiddeltoediening**

Kerngroep

Stefaan De Smedt – Universiteit Gent

**Belgisch multidisciplinair HIV onderzoeksnetwerk**

Kerngroep

Dirk Vogelaers – Universiteit Gent

**De enthesen in spondyloartritis: interacties tussen immunologie en biomechanica**

Kerngroep

Rik Lories – Katholieke Universiteit Leuven

**Connexine en pannexine kanalen: regulatie, functie en toepassingen**

Kerngroep

Luc Leybaert – Universiteit Gent

**Multiple Sclerose, een multidisciplinaire benadering**

Kerngroep

Pieter Stinissen – Universiteit Hasselt

**Molecular mechanisms of nuclear receptors**

Kerngroep

Karolien De Bosscher – Universiteit Gent

**Geavanceerde numerieke methoden voor wiskundige modellering**

Kerngroep

Ronald Cools – Katholieke Universiteit Leuven

**Oppervlaktomodificatie van materialen**

Kerngroep

André Vantomme – Katholieke Universiteit Leuven

**Audiovisuele systemen**

Kerngroep

Jan Cornelis – Vrije Universiteit Brussel

**Magnetische resonantie in de materiaal-, chemische en biomedische wetenschappen**

Kerngroep

José Martins – Universiteit Gent

**Machine learning technieken voor datamining en hun toepassingen**

Kerngroep

Bernard Manderick – Vrije Universiteit Brussel

**OPTische MEettechnieken voor Structuren en Systemen (OPTIMESS)**

**Kerngroep**

Steve Vanlanduit – Vrije Universiteit Brussel

**Romeinse ambachtelijke producten in regionale en rurale contexten**

Kerngroep

Marc Waelkens – Katholieke Universiteit Leuven

**Arbeid, arbeidsverhoudingen en arbeidsmarkten in West-Europa, 1500-2000**

Kerngroep

Hugo Soly – Vrije Universiteit Brussel

**Computerlinguïstiek, taal- en spraaktechnologie**

Kerngroep

Patrick Wambacq – Katholieke Universiteit Leuven

**Onderzoek naar de constructie van integrerende wereldbeelden**

Kerngroep

Diederik Aerts – Vrije Universiteit Brussel

**OLITH: De ‘identiteit’ van de literatuur**

Kerngroep

Dirk De Geest – Katholieke Universiteit Leuven

**De circulatie van kennis in de vroegmoderne wetenschap (ca. 1450 – ca. 1800)**

Kerngroep

Sven Dupré – Universiteit Gent

**Conventus. Problemen van het religieus gemeenschapsleven in de hoge middeleeuwen**

Kerngroep



Steven Vanderputten – Universiteit Gent

**Identiteit, functie en expansie van de Vlaamse Barok in Europese context**

Kerngroep

Katlijne Van der Stighelen – Katholieke Universiteit Leuven

**Wetenschapsfilosofie en -geschiedenis van de pedagogiek: tekst en context van pedagogisch onderzoek**

Kerngroep

Paulus Smeyers – Katholieke Universiteit Leuven

**Stimuleren van kritische en flexibele cognities**

Kerngroep

Lieven Verschaffel – Katholieke Universiteit Leuven

**Experimentele psychologie in relatie tot de cognitieve neurowetenschappen**

Kerngroep

Johan Wagemans – Katholieke Universiteit Leuven

**Globalisering, regionalisering en sociaal-economische ongelijkheid**

Kerngroep

Ludo Cuyvers – Universiteit Antwerpen

**Historische demografie**

Kerngroep

Koenraad Matthijs – Katholieke Universiteit Leuven

**Vervolgingsbeleid van internationale strafhoven**

Kerngroep

Jan Wouters – Katholieke Universiteit Leuven

**Automatische processen in psychopathologie en gezondheidsgerelateerd gedrag**

Kerngroep

Jan De Houwer – Universiteit Gent

**Diversiteit en pluraliteit in de stedelijke context. Interdisciplinaire studie van democratische praktijken en beleid**

Kerngroep

Danny Wildemeersch – Katholieke Universiteit Leuven

**Verschuivende patronen van participatie en representatie in Europa**

Kerngroep

Marc Hooghe – Katholieke Universiteit Leuven

**Taalverwerking**

Kerngroep

Marc Brysbaert – Universiteit Gent

**De positie en rol van niet-statelijke actoren in het internationaal recht**

Kerngroep

Cedric Ryngaert – Katholieke Universiteit Leuven

**Netwerk Evolutie en menselijk gedrag**

Kerngroep

Siegfried Dewitte – Katholieke Universiteit Leuven

**16.2. Visiting Postdoctoraal Fellowships<sup>11</sup>**

*Om externe expertise in te brengen ter ondersteuning van onderzoeksprojecten en wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen van het FWO en de brug te slaan tussen Vlaamse en buitenlandse onderzoekseenheden kunnen, op voorstel van de interdisciplinaire commissie Internationale Wetenschappelijke Contacten, buitenlandse postdoctorale navorsers worden aangetrokken met een “Visiting Postdoctoral Fellowship”.*

*Aanvragen dienen door de verantwoordelijke woordvoerder van een onderzoeksproject of van een wetenschappelijke onderzoeksgemeenschap van het FWO, worden ingediend.*

*De begunstigde onderzoekers dienen van vreemde nationaliteit te zijn en vóór de aanvang van het verblijf een doctoraat op proefschrift aan een buitenlandse universiteit behaald te hebben*

---

<sup>11</sup> De namen der “Visiting Postdoctoral Fellows” zijn opgenomen in de “Lijst der Kredietgenieters”, beschikbaar op de website van het FWO: <http://www.fwo.be>

**Junior postdoctoral fellow** : onderzoekers die bij het indienen van hun aanvraag hun doctoraat niet langer dan vijf jaar geleden behaald hebben ontvangen een maandelijkse nettovergoeding gelijk aan het wettelijk minimum bedrag dat overeenstemt met de wedde van een universiteitsassistent.

**Senior postdoctoral fellow** : onderzoekers die bij het indienen van hun aanvraag hun doctoraat reeds meer dan vijf jaar maar niet langer dan tien jaar geleden behaald hebben wordt een netto kostenvergoeding van € 2.100 per maand uitgekeerd.

De onthaalinstelling stuurt trimestrieel een schuldvordering naar het FWO waarop de netto vergoeding en de kosten sociale zekerheid vermeld staan.

De aanvragen bevatten naast een omstandige wetenschappelijke motivering, een duidelijke indicatie van de voor het project of de wetenschappelijke onderzoeksgemeenschap beoogde meerwaarde. Ze omvatten een omstandig curriculum vitae van de betrokken buitenlandse onderzoeker en beschrijven diens wetenschappelijke inschakeling in het onderzoeksproject of de wetenschappelijke onderzoeksgemeenschap.

Ten laatste 3 maanden na het beëindigen van de beurs brengt de verantwoordelijke woordvoerder verslag uit over de behaalde wetenschappelijke resultaten.

Deze niet verlengbare "Postdoctoral Fellowships" duren minimum 3 en maximum 12 opeenvolgende maanden (Fellowships zullen slechts verleend worden voor periodes die de totale verblijfsduur in België niet op meer dan twee jaar brengen, ongeacht de financieringsbron).

In géén geval kan met de bursaal een arbeidsovereenkomst afgesloten worden.

Aanvragen dienen met de daartoe bestemde formulieren ingediend te worden op het secretariaat van het FWO minimum drie maanden en maximum zes maanden vóór het beoogde verblijf.

**Voor het dienstjaar 2010 heeft de Raad van Bestuur 19 Junior en 4 Senior “Visiting Postdoctoral Fellowships” toegekend.**

### **16.3. Wetenschappelijke opdrachten**

Het reglement omschrijft de toekenning van deze subsidies als volgt:

*Het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen kan, op advies van de commissie Internationale Wetenschappelijke Contacten, aan leden van het Zelfstandig Academisch Personeel van een universiteit uit de Vlaamse Gemeenschap die ten minste voor 80% exclusief vast benoemd zijn op het ogenblik van de eventuele aanvang van het krediet, een wetenschappelijke opdracht toekennen om hen van iedere pedagogische verplichting vrij te stellen en zich volledig te wijden aan hun wetenschappelijk onderzoek.*

*De duur van de opdracht is minimum 3 en maximum 12 maanden en is niet verlengbaar.*

*De toelage hieraan verbonden is € 2.500 per maand en wordt aan de universiteit, waaraan de begunstigde verbonden is, gestort. De subsidie kan door de betrokken universiteit zowel aangewend worden voor de vervanging van betrokkene als om de beneficiant in zijn onderzoekstaak te ondersteunen.*

*In de loop van het trimester dat volgt op het beëindigen van de opdracht dient de begunstigde aan het Fonds een verslag over de uitgevoerde wetenschappelijke opdracht toe te sturen.*

*De indiendata zijn vastgesteld op 1 april en 1 oktober van elk jaar.*

*De aanvragen moeten minstens 3 maanden vóór de aanvang van de wetenschappelijke opdracht door de rectoraten, bij het FWO ingediend worden.*

**Voor het jaar 2010 heeft de Raad van Bestuur 7 Wetenschappelijke Opdrachten toegekend.**

#### **16.4. Kredieten tot het bijwonen van wetenschappelijke bijeenkomsten in het buitenland**

Het reglement omschrijft deze kredieten als volgt :

*Om de aanwezigheid van onderzoekers verbonden aan een Vlaamse universiteit of een instelling voor wetenschappelijk onderzoek op wetenschappelijke vergaderingen in het buitenland te bevorderen, kan de Raad jaarlijks in zijn begroting een krediet inschrijven voor het verlenen van vergoedingen voor reiskosten.*

*De vergoedingen dekken enkel en alleen de verplaatsingskosten Brussel - plaats van het congres, heen en terug. Ze zijn persoonlijk en kunnen niet worden overgedragen.*

*De kredieten worden slechts verleend, voor zover de begroting het toelaat, voor vergaderingen die een uitgesproken wetenschappelijk karakter hebben, met voordrachten en besprekingen van oorspronkelijke bijdragen of verslagen.*

*De vergoedingen worden principieel slechts toegekend aan onderzoekers met een academisch master diploma, die oorspronkelijke opzoeken hebben verricht en op betrokken vergadering een voordracht houden.*

*De aanvragen voor dergelijke vergoedingen dienen gestaafd met een samenvatting van de voordracht en met alle gegevens die de Raad van Bestuur nader inlichten.*

*De belanghebbenden moeten de toelagen vermelden die ze voor hetzelfde doel bij andere Belgische of buitenlandse instanties hebben bekomen.*

*De aanvragen moeten bij het Fonds ingediend worden minstens drie maand vóór de vergadering.*

**Voor het dienstjaar 2010 heeft de Raad van Bestuur 328 kredieten toegekend in Europa en 443 kredieten buiten Europa.**

**16.5. Kredieten voor korte verblijven, workshops of cursus in het buitenland (Technische vervolmaking en informatieopdrachten)**

Deze kredieten worden overeenkomstig onderstaand reglement toegekend :

*De kredieten voor korte verblijven in het buitenland zijn bestemd om aan:*

*a) jonge onderzoekers verbonden aan een Vlaamse universiteit of instelling voor wetenschappelijk onderzoek de kans te geven zich aan een buitenlands laboratorium op gebied van onderzoek of nieuwe technieken te specialiseren; eventueel via het volgen van een cursus of workshop.*

*b) gevorderde onderzoekers verbonden aan een Vlaamse universiteit of instelling voor wetenschappelijk onderzoek de mogelijkheid te bieden in het buitenland informatieopdrachten uit te voeren.*

*Deze kredieten kunnen slechts toegekend worden voor verblijven van maximum vier weken. Ze zijn persoonlijk en kunnen niet overgedragen worden.*

*De aanvragen moeten bij het Fonds ten minste drie maand vóór de aanvang van het verblijf ingediend worden, zowel voor verplaatsingen in als buiten Europa.*

*Het bedrag van het krediet wordt forfaitair vastgesteld in functie van de duur van het verblijf en bedraagt € 66 per dag. In geen geval mag het aangewend worden voor het dekken van de verplaatsings- of verblijfskosten van anderen dan de aanvrager.*

**In het raam van de Kredieten voor korte verblijven in het buitenland heeft de Raad van Bestuur voor het dienstjaar 2010, 56 kredieten voor verblijven in Europa en 69 buiten Europa, toegekend.**

**16.6. Kredieten voor de organisatie van wetenschappelijke vergaderingen in België**

Het reglement omschrijft deze kredieten als volgt:

*Het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen (FWO) kent kredieten toe voor de organisatie van wetenschappelijke bijeenkomsten in België (bij uitzondering komen ook wetenschappelijke bijeenkomsten in aanmerking die plaats hebben in de gebouwen van de ACADEMIA BELGICA te Rome en die georganiseerd worden door de Academia Belgica en /of het Belgisch Historisch Instituut te Rome). De kredieten kunnen maximum € 5.000 per congres bedragen. De omvang van de toelage wordt bepaald door de Commissie voor Internationale Wetenschappelijke Contacten (CIWC) van het FWO.*

*De toelage mag uitsluitend aangewend worden voor volgende kosten-categoriën :*

- 1° de materiële organisatie van het congres;*
- 2° de secretariaats- en vertalingskosten;*
- 3° het drukken der verslagen;*
- 4° de reis- en verblijfskosten van buitenlandse sprekers.*

*De ondersteuning van de organisatie van internationale wetenschappelijke bijeenkomsten heeft tot doel om het wetenschappelijk debat in verschillende disciplines aan te moedigen, en zodoende bij te dragen tot de wetenschappelijke samenwerking tussen Vlaamse onderzoeksinstituten. Bijeenkomsten in het kader van doctoral schools komen niet in aanmerking.*

*De aanvraag dient te gebeuren door een verantwoordelijke woordvoerder, die behoort tot het Zelfstandig Academisch Personeel van een Vlaamse universiteit (m.i.v. de Faculteit voor Protestantse Godgeleerdheid en de Evangelische Theologische Faculteit).*

*De aanvragen dienen door de verantwoordelijke woordvoerder, uiterlijk zes maanden vóór de opening van bedoeld congres ingediend te worden, door middel van online formulieren beschikbaar via de website van het FWO. Indien het wetenschappelijk programma nog niet vastligt, dan dienen minstens de grote lijnen van het programma en een lijst van de aanwezige gastsprekers meegestuurd te worden.*

*Het Wetenschappelijk comité en het organisatiecomité dienen te bestaan uit leden van het Zelfstandig Academisch Personeel van tenminste twee Belgische universiteiten, waarvan minimum één uit de Vlaamse Gemeenschap. Deelname uit meerdere Vlaamse universiteiten aan beide comités is een pluspunt.*

*Wanneer een krediet toegekend wordt, kan de aanvrager op schriftelijk verzoek een voorschot krijgen ten belope van de helft van de toegekende som. Het saldo wordt gestort op voorlegging van een volledige verantwoording die na afloop van het congres dient opgestuurd te worden. Naast de verantwoordingsstukken dient een gedetailleerde staat van inkomsten en uitgaven aan het FWO bezorgd te worden. Indien de inkomsten de uitgaven overschrijden, dan behoudt het FWO zich het recht voor om een deel van het toegekende krediet in te trekken.*

*Als wetenschappelijk verslag wordt een document van maximaal 3 blz. gevraagd. Een sjabloon is beschikbaar op de website. Eventuele proceedings of akten van het congres dienen niet opgestuurd te worden naar het FWO.*

**Voor het dienstjaar 2010 heeft de Raad van Bestuur een gunstig gevolg gegeven aan 115 aanvragen.**

#### **16.7. Beurzen Belgisch Historisch Instituut te Rome**

Overeenkomstig de beslissing van het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap wordt het FWO vanaf 1998 belast met de evaluatie en de toekenning van de Beurzen Belgisch Historisch Instituut te Rome teneinde Vlaamse onderzoekers toe te laten aan het Belgisch Historisch Instituut te Rome te verblijven.

**In dit kader werden er 5 beurzen voor 2010 toegekend.**

### **17. Internationale samenwerking**

Naast de eerder genoemde Wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen, Visiting Postdoctoral Fellowships, Wetenschappelijke opdrachten, Reisbeurzen en onderzoeksprojecten in internationaal verband, wordt internationale samenwerking gestimuleerd via volgende uitwisselingen en samenwerkingen:

#### **17.1. Samenwerkingsverband NWO (Nederland) en het FWO**

In het kader van het Verdrag inzake de samenwerking op het gebied van cultuur, onderwijs, wetenschappen en welzijn tussen de Vlaamse



Gemeenschap in het Koninkrijk België en het Koninkrijk der Nederlanden (Antwerpen, 17 januari 1995) besloten de beide regeringen aan NWO (Nederland) en FWO opdracht te geven om gemeenschappelijke programma's<sup>12</sup> op te zetten. De overheden besloten hieraan in een startfase van vijf jaar toelagen voor te verlenen.

Er bestaat op dit ogenblik een samenwerking op gebied van :

- Vlaams-Nederlands Comité voor Nederlandse Taal en Cultuur (VNC) met middelen van FWO en NWO.

### **17.1.1. VNC**

Het Vlaams-Nederlands Comité voor Nederlandse taal en cultuur (VNC) heeft tot taak de wetenschappelijke samenwerking op dit gebied tussen Vlaanderen en Nederland te bevorderen. De nadruk ligt op de versterking van het onderzoek op de terreinen Nederlandse taalkunde, Nederlandse letterkunde en Nederlandse geschiedenis, waarin begrepen Nederlandse cultuurgeschiedenis, kunstgeschiedenis en muziek- geschiedenis.

Er zijn géén specifieke middelen meer beschikbaar voor onderzoeksprojecten. De geïnteresseerde wetenschappers kunnen beroep doen op de gewone FWO-onderzoeksprojecten.

#### **17.1.1.1. VNC-Beurzen**

Het VNC stelt jaarlijks twee beurzen beschikbaar in het kader van de Vlaams-Nederlandse samenwerking, bestemd voor een verblijf aan het "Netherlands Institute for Advanced Studies in the Humanities and Social Sciences (NIAS)" te Wassenaar.

Het VNC wil hiermee een intensieve samenwerking bevorderen tussen een ieder jaar aan te wijzen Vlaamse en Nederlandse onderzoeker.

Het beursbedrag wordt overeenkomstig de normen van het NIAS vastgesteld door het VNC.

#### **17.1.1.2. Uitwisseling van onderzoekers**

---

<sup>12</sup> De namen der beneficianten van deze uitwisselingen en samenwerkingen zijn opgenomen in de "Lijst der Kredietgenieters", beschikbaar op de website van het FWO: <http://www.fwo.be>

Om de wetenschappelijke samenwerking tussen Vlaanderen en Nederland te bevorderen, stelt het VNC bovendien jaarlijks een bedrag beschikbaar voor twee postdoctorale onderzoekers verbonden aan respectievelijk een Vlaamse en een Nederlandse wetenschappelijke instelling om met collega's in het buurland gezamenlijk onderzoek te verrichten.

Zowel een aaneengesloten verblijf van maximaal een half jaar als herhaalde kortere bezoeken gedurende maximaal een jaar, zijn binnen dit programma realiseerbaar.

De uitwisseling van onderzoekers vindt plaats tussen de twee landen en niet noodzakelijk tussen twee universiteiten. De twee onderzoekers dienen elkaar niet te vervangen.

Het beursbedrag kan mede daarom, behalve reis- en verblijfskosten, ook een post bevatten die de kosten van vervanging van de betrokken onderzoeker dekt.

#### **17.1.1.3. Wetenschappelijke bijeenkomsten**

Om de Vlaams-Nederlandse samenwerking een internationale uitstraling te geven, stelt het VNC jaarlijks middelen beschikbaar voor Wetenschappelijke bijeenkomsten. In aanmerking voor ondersteuning door het VNC komen wetenschappelijke bijeenkomsten op de hierboven genoemde terreinen. Het internationale karakter van een bijeenkomst blijkt uit de samenstelling van het wetenschappelijk comité, het organiserend comité en de lijst van sprekers.

### **17.2. JSPS<sup>13</sup> Postdoctoral Fellowship for Foreign Researchers<sup>14</sup>**

De kandidaten dienen Doctor op proefschrift te zijn en kunnen postuleren binnen de zes jaar na het behalen van een doctoraat (1 april refertedatum).

De kandidaten dienen een wetenschappelijk programma voor te leggen samen met een aanbeveling van hun Belgische promotor(en) en het aanvaardingsbewijs van de Japanse promotor(en), waaruit

---

<sup>13</sup> JSPS : The Japan Society for the Promotion of Science.

<sup>14</sup> De namen der beneficianten van deze uitwisselingen zijn opgenomen in de "Lijst der Kredietgenieters", beschikbaar op de website van het FWO: <http://www.fwo.be>

blijkt dat het programma tijdens bedoelde periode zal uitgevoerd worden.

Het programma staat open voor alle wetenschapssectoren en het verblijf dient uitgevoerd te worden in een door JSPS aanvaarde instelling of laboratorium.

Het programma is uitsluitend en alleen bestemd voor onderzoek op postdoctoraal niveau.

Het verblijf kan 12 tot 24 maanden duren.

De kandidaturen hiervoor, dienen uiterlijk op 15 januari van het jaar dat het dienstjaar voorafgaat waarop het beoogde verblijf zal plaatshebben, bij het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek – Vlaanderen ingediend te worden.

\*  
\*   \*

Tevens neemt het FWO deel aan een aantal ERA-net initiatieven van de EU:

- “- ERA-Chemistry
- ASTRONET
- COMPLEXITY-NET
- Aspera2
- NupNET
- ERA-Instruments (LIFE-KIT)
- E-Rare2

FWO betaalt mee aan het ad hoc samenwerkingsverband rond HERA, dat vroeger ondergebracht was bij ESF en weldra een netwerk in het kader van ERA-NET Plus wordt.

---

\*  
\*   \*

De Raad van Bestuur van het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen beschikt over een netwerk van samenwerking met Europese en internationale, wetenschappelijke organisaties :

### **17.3. The European Science Foundation (ESF)**

Het FWO is één van de 78 leden van ESF uit 30 verschillende landen van de Raad van Europa

ESF heeft actiemiddelen, waarvan de informatie is te vinden op de website: <http://www.esf.org>.

### **ESF EUROCORES**

De **European Cooperative Research Programmes** zijn meerjarige internationale onderzoeksprogramma's waar binnen bepaalde, door de Standing Committees van ESF naar voorgeschoven, thema's projecten kunnen worden ingediend die internationaal door ESF beoordeeld worden en door de deelnemende research councils gesteund worden. De European Collaborative Research Programme in Social Sciences (ECRPSS) is niet thematisch.

Er worden reeds 21 deelprojecten in 2010 gesteund in het kader van de European Collaborative Research Programmes nl. :

- ECRPSS : European Collaborative Research Projects in Social Sciences : 7 deelprojecten
- SONS : Self Organised Nano-Structures : 2 deelprojecten
- EURAMOS : The European and American Osteosarcoma Study Group : 1 deelproject
- S3T : Smart Structural Systems Technologies : 1 deelproject
- FoNE : Fundamentals of NanoElectronics : 1 deelproject
- CNCC : Consciousness in a Natural and Cultural Context : 1 deelproject
- EuroMARC : Challenges of Marine Coring Research : 1 deelproject
- EuroDEEP : Ecosystem Functioning on Biodiversity in the Deep Sea : 1 deelproject
- EuroSTRESS : Stress and Mental Health : 1 deelproject

- FANAS : Friction and Adhesion in Nanomechanical Systems : 1 deelproject
- EuroCORECODE : European Comparisons in Regional Cohesion, Dynamics and Expressions: 1 deelproject
- EuroSYNBIO : Synthetic Biology: Engineering Complex Biological Systems: 1 deelproject
- EuroGRAPHENE : Maximizing the Impact of Graphene Research in Science and Innovation: 1 deelproject
- EuroEEFG : Ecological and Evolutionary Functional Genomics: 1 deelproject

**In 2010 werd 1.205.611 EUR besteed aan EUROCORES-deelprojecten**

### **ESF Research Networking Programmes**

Dit zijn meerjarige internationale onderzoeksnetwerken, die een reeks lopende of geplande projecten in een groter, coherent geheel onderbrengen en er de coördinatie en de hiaten betoelagen om te komen tot een belangrijke Europese meerwaarde via een systeem van variabele geometrie (à la carte deelname).

Het FWO steunt in 2010 volgende projecten waaraan Vlaamse ploegen deelnemen :

- Academic Patenting in Europe (APE-INV)
- Advances in Farm Animal Genomic Resources (GENOMIC-RESOURCES)
- Beyond Territoriality: Globalisation and Transnational Human Rights Obligations (GLOTHRO)
- Body-size and Ecosystem Dynamics (SIZEMIC)
- Climate Change - Manipulation Experiments in Terrestrial Ecosystems (CLIMMANI)

- Common perspectives for cold atoms, semiconductor polaritons and nanoscience (POLATOM)
- Comparative Oriental Manuscript Studies (COMST)
- Computational Astrophysics and Cosmology (ASTROSIM)
- Court Residences as Places of Exchange in Late Medieval and Early Modern Europe (1400-1700) (PALATIUM)
- European Myositis Network (EUMYONET)
- European Networking Summer School (ENSS)
- European Research Network for Investigating Human Sensorimotor Function in Health and Disease (ERNI-HSF)
- European Social Cognition Network 2 (ESCON 2)
- Experimental Pragmatics in Europe (EURO-XPRAG)
- Exploring the Physics of Small Devices (EPSD)
- Frontiers of Functional Genomics (FFG)
- Functional Dynamics in Complex Chemical and Biological Systems (FUNCDYN)
- Gaia Research for European Astronomy Training (GREAT)
- Interactions of Low-Dimensional Topology and Geometry with Mathematical Physics (ITGP)
- Mapping the detailed composition of surface-adsorbed protein layers on biomaterials and nanoparticles (EpitopeMap)
- Molecular Simulations in Biosystems and Material Science (SimBioMa)
- Multidisciplinary frontiers of Magnetic Resonance (EMAR)
- Nanoscience and Engineering in Superconductivity (NES)
- Natural Molecular Structures as Drivers and Tracers of terrestrial C fluxes (MOLTER)

- New Approaches to Biochemical Sensing with Plasmonic Nanobiophotonics (PLASMON-BIONANOSENSE)
- New frontiers in millimetre / sub-millimetre waves integrated dielectric focusing systems (NEWFOCUS)
- New Frontiers of Infinity (INFTY)
- New Generation of Organic Based Photovoltaic Devices (ORGANISOLAR)
- Quantitative Methods in the Social Sciences 2 (QMSS 2)
- Regenerative Medecine (REMEDIC)
- The Euroglycoscience Forum (EUROGLYCOFORUM)
- The Functionality of Iron Minerals in Environmental Processes (FIMIN)
- The Identification of Novel Genes and Biomarkers for Systemic Lupus Erythematosus (BIOLUPUS)
- The Philosophy of Science in a European Perspective (PSE)
- Thermal adaptation in ectotherms: linking life history, physiology, behaviour and genetics (ThermAdapt)
- Transnationalisation and Changing Life Course Inequality in Europe (TransEurope)

**In 2010 werd 220.000 EUR besteed aan Research Networking Programmes.**

### **European Research Conferences**

ESF steunt in samenwerking met een aantal wetenschappelijke genootschappen deze conferenties die in een week tijd een hele reeks discussiegroepen vormen rond een welbepaald thema, dat eventueel verschillende jaren wordt aangehouden.

De ca. 100 deelnemers worden geselecteerd en zijn enerzijds top-onderzoekers in het gebied en anderzijds voor één derde jonge beloftevolle onderzoekers.

De programma's worden door het FWO regelmatig verspreid via de universiteiten en wetenschappelijke instellingen. Informatie kan ook op internet worden gevonden op de website <http://www.esf.org>

Het FWO kan de deelname aan deze European Research Conferences steunen met congreskredieten.

### **Diversen**

Verder organiseert ESF nog Exploratory Workshops en Forward Looks ter verkenning van toekomstige mogelijkheden.

Het FWO heeft tevens bijgedragen tot het EURYI-Awards scheme (European Young Investigator Awards) van de EUROHORCs (European Heads of Research Councils) voor de eerste 3 oproepen tot de kandidaten. Een gelijkaardige actie is op veel grotere schaal een actiemiddel geworden van de nieuwe ERC (European Research Council), [nl.de](http://nl.de) :

### **European Starting Grants**

In principe worden de vijf best gerangschikte Vlaamse kandidaten die géén Grant kregen om financiële redenen door het FWO ondersteund met een onderzoeksproject vanaf 2009.

De principes en procedures van de EURYI-Awards van ESF lagen ook aan de basis van het eigen FWO-Odyseusprogramma.

\*  
\* \*



Tevens worden er nauwere contacten onderhouden met bij ESF geassocieerde samenwerkingsverbanden. Deze zijn opgenomen onder “14. Vertegenwoordiging van het FWO in instellingen en werkgroepen”.

#### **17.4. Bilaterale contacten**

Naast individuele verblijven in het buitenland bestaan er bilaterale contacten met :

##### **ARGENTINIE :**

- Ministry for Science, Technology and Productive Innovation of the Argentine Republic (MINCYT)

##### **BRAZILIE :**

- Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

##### **BULGARIJE :**

- Bulgarian Academy of Sciences (BAS)

##### **CHINESE VOLKSREPUBLIC :**

- Chinese Academy of Sciences (CAS)
- Chinese Academy of Medical Sciences (CAMS)
- Chinese Academy of Social Sciences (CASS)
- National Natural Science Foundation of China (NSFC)

##### **CHINESE REPUBLIC (TAIWAN) :**

- National Science Council (NSC)

##### **ECUADOR**

Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT)

##### **HONGARIJE :**

- Hungarian Academy of Sciences (HAS)

JAPAN :

- Japan Society for the Promotion of Science (JSPS)

MEXICO :

- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia (CONACYT)

POLEN :

- Polska Akademia Nauk (PAN)

ROEMENIE

- Romanian Academy

SLOWAKIJE

- Slovak Academy of Sciences

SLOVENIE

- The Slovenian Science Foundation (SSF)

TSJECHIË

- Academy of Sciences of the Czech Republic

ZUID-KOREA :

- Korea Science and Engineering Foundation (KOSEF)

**In 2010 werden in het kader van de uitwisselingsprogramma's 42 verblijven van Vlamingen naar het buitenland en 53 verblijven van buitenlanders in Vlaanderen toegekend.**

**De individuele lange verblijven van Vlamingen in het buitenland bedragen 89 in Europa en 109 buiten Europa.**

#### **17.5. Ondersteuning Internationale coördinatie acties**

Het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek – Vlaanderen kan coördinatie acties van internationale samenwerkingsverbanden ondersteunen met financiële middelen, bestemd voor de algemene wetenschappelijke coördinatie en het administratief beheer van het samenwerkingsverband (met uitsluiting van het wetenschappelijk onderzoek zelf).

Bedoelde samenwerkingsverbanden zijn deze die ingesteld worden in het kader van multilaterale en supranationale instanties zoals, maar niet beperkt tot, EU, VN, OESO, UNESCO, WHO.

Op voorwaarde dat de instelling of instellingen waaraan de aanvrager verbonden is minimaal 25% van de totale kosten cofinanciert, kan de aanvrager maximaal een jaarlijks bedrag van 75.000 EUR ontvangen en dit gedurende 3 jaar, eventueel verlengbaar. De subsidietoelage kan niet aangewend worden voor kosten gefinancierd door andere financieringsinstanties (bijv. het coördinatorschap in een excellentienetwerk of een geïntegreerd project binnen het Europees Kaderprogramma).

Een vervolgfianciering kan worden toegekend indien een voorstel tot verlenging wordt ingediend in het kader van de permanente oproep en via eenzelfde procedure als de eerste ondersteuning.

De Vlaamse overheid stelt hiervoor vanaf 2007 een geïndexeerd bedrag van 700.000 EUR ter beschikking van het FWO. Aanvragen worden tweemaal per jaar geselecteerd.

**In 2010 zijn er 7 coördinatie-acties in functie voor een bedrag van 526.800 EUR. Deze zijn opgenomen in de “Lijst der Kredietgenieters”, beschikbaar op de website van het FWO: <http://www.fwo.be>**

.

## **17.6. Bilaterale onderzoekssamenwerking**

Internationalisering blijft een belangrijke prioriteit voor het FWO. In het kader daarvan worden met een vijftal niet-Europese landen of regio's akkoorden voor bilaterale onderzoekssamenwerking afgesloten, zoals vastgelegd in addendum 13 bij de lopende beheersovereenkomst. Nieuw is dat deze akkoorden niet beperkt blijven tot de uitwisseling van onderzoekers en de organisatie van workshops en seminars, maar er effectief ruimte is voor de financiering van nieuwe onderzoeksprojecten. Per land of regio is jaarlijks een indicatief budget van 300 000 euro beschikbaar.

Eind 2008 werd de selectie van de vijf landen en regio's gemaakt. Het betreft in eerste instantie Vietnam, Ecuador, Zuid-Afrika, Québec en China. Met partnerinstellingen in deze landen worden kaderovereenkomsten gesloten voor een duur van drie jaar. De selectie kan later herzien worden door de bevoegde commissie voor bilaterale onderzoekssamenwerking.

In de loop van 2009 werden met partnerinstellingen in deze landen kaderovereenkomsten afgesloten, waarna een eerste oproep voor projecten gelanceerd werd. Inmiddels zijn de eerste projecten in alle landen gestart.

**Aan bilaterale onderzoekssamenwerking werd in 2010 1.411.016 euro besteed.**

## **18. Financieel overzicht**

Deze jaarrekening heeft betrekking op het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen en gaat over het boekjaar 2010 (1 januari 2010 t.e.m. 31 december 2010). Deze jaarrekening is de consolidatie van de volgende fondsen :

- Fonds Individuele Mandaten en Kredieten
- Fonds Onderzoeksprojecten
- Fonds Vlaams-Nederlandse Samenwerking - VLANEZO
- Max-Wildiersfonds
- Odysseusprogramma
- Fonds FGWO<sup>15</sup>
- Fonds Eigen Vermogen

en voor elk der fondsen wordt er individueel gerapporteerd.

---

<sup>15</sup> De financiële gegevens van het FGWO zijn opgenomen in Deel II : 3. Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek

### 18.1. FWO (geconsolideerd): Balans en resultatenrekening

Resultatenrekening FWO per 31/12/2010 (geconsolideerd)

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<u>Toelagen</u>		
Basistoelage FWO	46.655.127,00	48.714.454,00
Toelage Onderzoeksprojecten	73.407.873,00	73.798.546,00
Toelage Nat. Loterij	11.463.000,00	11.501.000,00
FOD Volksgezondheid	2.111.450,00	2.145.550,00
PDO Wetenschapsbeleid	7.627.879,15	7.668.175,00
Odysseusprogramma	12.600.000,00	12.600.000,00
R.S.Z.	6.129.404,68	5.060.630,38
Voorheffing PDO	9.051.262,47	8.911.987,42
Bevordering werkgelegenheid	16.624.331,55	16.603.342,00
Bedrijven en fondsen	407.942,98	282.037,40
Nalatenschappen	28.418,13	0,00
Schenkeningen	0,00	46.460,58
Internationale samenwerking	2.088.000,00	2.206.637,50
Grote internationale onderzoeksfaciliteiten	2.201.000,00	2.317.000,00
	190.395.688,96	191.855.820,28
<u>Administratief beheer en dotaties</u>	39.000,00	39.000,00
<u>Terugbet. Permanente mandaathouders</u>	875.874,56	851.513,85
<u>Niet opgenomen kredieten</u>		
Wetensch. Contacten, diverse	412.179,91	98.224,69
Onderzoeksprojecten	2.389.719,42	194.109,58
	2.801.899,33	292.334,27
<u>Bijdrage Academia</u>	10.000,00	10.000,00
<u>Andere opbrengsten</u>	41.607,50	21.990,83
<u>Financiële opbrengsten</u>	3.334.734,21	2.531.948,91
<u>Uitzonderlijke opbrengsten</u>	13.911.873,53	22.710,99
Totaal inkomsten	211.410.678,09	195.625.319,13
<u>Onttrekking aan vastleggingen</u>	26.030.907,98	27.629.895,87
<u>Overgedragen verlies</u>	18.296,15	1.754.887,11
<b>TOTAAL</b>	<b>237.459.882,22</b>	<b>225.010.102,11</b>

<b>UITGAVEN (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<u>Mandaten</u>	90.105.677,10	83.885.642,31
-		
<u>Wetenschappelijke contacten</u>	4.921.661,14	4.812.045,07
-		
<u>Individuele kredieten en prijzen</u>	1.532.688,49	2.108.901,00
<u>Onderzoeksprojecten</u>	102.787.611,66	99.598.382,41
<u>Administratief beheer</u>		
Administratief beheer	2.731.861,84	2.224.225,29
Bezoldigingen	2.489.961,35	2.573.822,53
Patronale bijdrage RSZ	719.546,71	744.606,06
Personeelsgebonden kosten	894.478,75	284.472,90
Andere personeelsgeb. kosten	0,00	265.151,58
	6.835.848,65	6.092.278,36
-		
<u>Afschrijvingen</u>	917.694,93	938.413,86
-		
<u>Personeel Toevoeging</u>	395.852,03	979.789,36
-		
<u>Voorziening risico's en kosten</u>	-74.627,29	165.017,80
<u>Waardevermindering &lt; 1 jaar</u>	-165.017,80	-155.115,97
<u>Financiële kosten</u>	-105.421,42	-914.244,27
-		
Totaal uitgaven	207.151.967,49	197.511.109,93
<u>Toevoeging aan de vastleggingen</u>		
Vastleggingen	19.554.512,57	27.222.516,18
Overgedragen resultaat	10.753.402,16	276.476,00
	30.307.914,73	27.498.992,18
<b>TOTAAL</b>	<b>237.459.882,22</b>	<b>225.010.102,11</b>

Balans FWO per 31/12/2010 (geconsolideerd)

<b>ACTIVA (EUR)</b>		<b>2010</b>	<b>2009</b>
II.	<u>Immateriële vaste activa</u>		
	Licenties en software	667.567,59	705.703,85
III.	<u>Materiële vaste activa</u>		
	Terreinen	279.383,20	279.383,20
	Gebouwen	782.725,28	880.559,63
	Verbouwingen	408.926,11	493.980,63
	Materiëel en meubilair	181.513,62	173.934,61
	Informatiematerieel	303.347,41	277.263,81
	Kantoor machines	25.560,81	32.646,51
	Telefooncentrale	0,00	2.167,78
	Voertuig	9.799,09	18.254,57
		1.991.255,52	2.158.190,74
IV.	<u>Financiële vaste activa</u>	1.085,78	1.085,78
VII.	<u>Vorderingen &lt; 1 jaar</u>		
	Debiteuren	35.134.728,51	49.891.403,13
	Intervestigingen	3.299.989,93	1.793.039,34
		38.434.718,44	51.684.442,47
VIII.	<u>Geldbeleggingen</u>		
	Effectenportefeuille	16.387.839,75	15.355.987,40
	Termijndeposito's	45.150.700,00	10.086.050,00
		61.538.539,75	25.442.037,40
IX.	<u>Liquide middelen</u>		
	Banken	107.146.516,43	144.833.860,12
	Postcheckdienst	18.270,51	17.355,51
	Kas	2.813,36	3.936,58
		107.167.600,30	144.855.152,21
X.	<u>Overlopende rekeningen</u>	15.699.008,81	347.587,78
<b>TOTAAL</b>		<b>225.499.776,19</b>	<b>225.194.200,23</b>



<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
I. <u>Eigen Vermogen</u>	11.464.242,06	11.464.242,06
V. <u>Overgedragen saldi</u>	1.321.961,25	-10.535.094,71
IV. <u>Vastleggingen</u>		
Bestemde	55.949.769,94	64.390.293,10
Onbestemde	2.457.285,23	1.615.107,43
	58.407.055,17	66.005.400,53
VII. <u>Voorzieningen</u>	227.000,54	466.645,63
VIII. <u>a.Niet vereffende kredieten</u>		
Wet. Onderzoeksgem.	1.121.812,58	1.292.972,66
Congressen in België	487.131,98	418.657,47
Kred. aan Navorsers	1.084.806,46	2.126.043,63
Personeelskredieten	52.573.876,94	55.483.284,32
Uitrustingskredieten	1.771.081,74	3.881.239,20
Werkingskredieten	36.747.595,25	42.829.866,60
Congreskredieten	0,00	97.271,75
Wet. Opdrachten	0,00	197.500,00
Werkingsstoelage	2.947.168,61	4.420.585,53
	96.733.473,56	110.747.421,16
IX. <u>Schulden &lt; 1 jaar</u>		
Crediteuren	34.386.144,92	25.055.221,62
Bezoldiging en Soc. Lasten	11.536.725,43	9.931.475,57
	45.922.870,35	34.986.697,19
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	11.423.173,26	12.058.888,37
<b>TOTAAL</b>	<b>225.499.776,19</b>	<b>225.194.200,23</b>

**18.2. Fonds individuele mandaten en kredieten: Balans en resultatenrekening**

Resultatenrekening individuele mandaten en kredieten per 31/12/2010

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<u>Toelagen</u>		
Toelage Vlaamse Gemeenschap	46.655.127,00	48.714.454,00
Toelage POD Wetenschapsbeleid	7.627.879,15	7.668.175,00
	54.283.006,15	56.382.629,00
<u>RSZ verminderingen toelagen</u>	6.129.404,68	5.060.630,38
<u>Vrijstelling voorheffing POD</u>	9.050.649,37	8.911.987,42
<u>Bevordering werkgelegenheid</u>	16.624.331,55	16.603.342,00
<u>Niet opgenomen kredieten</u>	715.018,07	216.379,47
<u>Permanente mandaathouders</u>	875.874,56	851.513,85
<u>Dotatie Eigen Vermogen</u>	297.729,12	157.538,78
<u>Dotatie Onderzoeksprojecten</u>	0,00	450.000,00
<u>Diverse inkomsten</u>	0,00	6.637,50
<u>Voorafname op begroting</u>	13.895.272,86	0,00
Totaal inkomsten	101.871.286,36	88.640.658,40
<u>Onttrekking aan vastleggingen</u>	6.557.498,00	6.053.908,96
<b>TOTAAL INKOMSTEN</b>	<b>108.428.784,36</b>	<b>94.694.567,36</b>

<b>UITGAVEN (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<u>Mandaten</u>		
Mandaten met bepaalde duur	78.817.106,10	73.104.890,09
Mandaten met onbepaalde duur	878.831,00	847.502,22
Mobiliteitstoelagen	591.000,00	611.000,00
	80.286.937,10	74.563.392,31
<u>Fundamenteel Klinische Mandaten</u>	3.337.500,00	3.037.500,00
<u>Klinische Doctoraatsbeurzen</u>	385.000,00	358.750,00
<u>Werkingsstoeilage Asp/Postdoc</u>	6.096.240,00	5.926.000,00
<u>Wetenschap, contacten, diverse toelagen</u>		
Wetenschappelijke opdrachten	45.000,00	231.500,00
Congreskredieten en Korte verblijven	726.488,03	693.827,52
Congressen in België	389.794,00	391.955,00
Wetenschap. Onderzoeksgemeenschappen	780.000,00	775.000,00
Internationale samenwerking	398.958,17	412.048,14
Uitwisselingsbeurzen	2.161.798,52	1.513.184,75
Visiting Postdoctoral Fellowships	209.622,42	464.529,66
	4.711.661,14	4.482.045,07
<u>Overhead onthaalinstellingen</u>	76.125,50	117.333,35
<u>Kredieten aan Navorsers</u>	1.381.138,49	1.974.801,00
<u>Aandeel Administratief beheer F.W.O.</u>	2.844.000,00	2.869.000,00
<u>Personeel Toevoeging</u>	311.655,08	915.745,63
Totaal uitgaven	99.430.257,31	94.244.567,36
<u>Vastleggingen</u>	12,00	450.000,00
<u>Overgedragen verlies vorig boekjaar</u>	8.998.515,05	0,00
<b>TOTAAL UITGAVEN</b>	<b>108.428.784,36</b>	<b>94.694.567,36</b>

Balans individuele mandaten en kredieten per 31/12/2010

<b>ACTIVA (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
VII. <u>Vorderingen &lt; 1 jaar</u>		
Te ontvangen toelagen	11.434.866,34	11.390.142,30
Debiteuren	9.137.337,95	20.128.890,76
	20.572.204,29	31.519.033,06
IX. <u>Liquide middelen</u>		
Banken	871.763,76	136.376,77
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	13.901.772,86	131.270,81
<b>TOTAAL</b>	<b>35.345.740,91</b>	<b>31.786.680,64</b>

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
IV. <u>Vastleggingen</u>		
Bestemde	10.966.675,76	17.524.161,76
Onbestemde	0,00	1.607.903,09
	10.966.675,76	19.132.064,85
V. <u>Overgedragen verlies</u>	-2.565.609,64	-13.172.027,78
VIII. <u>Niet vereffende kredieten</u>	5.640.919,63	8.563.247,48
IX. <u>Schulden &lt; 1 jaar</u>		
Crediteuren : Onthaalinstellingen	4.997.047,76	2.365.323,72
Leveranciers	0,00	6.551,07
Sociale schulden	10.731.880,52	9.164.020,75
	15.728.928,28	11.535.895,54
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	5.574.826,88	5.727.500,55
<b>TOTAAL</b>	<b>35.345.740,91</b>	<b>31.786.680,64</b>

**18.3. Fonds onderzoeksprojecten: Balans en resultatenrekening**

Resultatenrekening onderzoeksprojecten per 31/12/2010

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<u>Toelagen Vlaamse Gemeenschap</u>		
Onderzoeksprojecten	73.407.873,00	73.798.546,00
Nationale Loterij	11.463.000,00	11.501.000,00
Grote internationale onderzoeksfaciliteiten	2.201.000,00	2.317.000,00
Internationale samenwerking	2.088.000,00	2.200.000,00
	<b>89.159.873,00</b>	<b>89.816.546,00</b>
<u>Dotatie Eigen Vermogen</u>	2.000.000,00	1.500.000,00
<u>Dotatie Odysseusprogramma</u>	252.000,00	252.000,00
<u>Niet opgenomen kredieten</u>	2.065.026,56	74.210,60
Totaal inkomsten	<b>93.476.899,56</b>	<b>91.642.756,60</b>
<u>Onttrekking aan vastleggingen</u>	18.390.007,00	21.062.568,76
<u>Over te dragen verlies</u>	0,00	1.754.887,11
<b>TOTAAL</b>	<b>111.866.906,56</b>	<b>114.460.212,47</b>

<b>UITGAVEN (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<u>Onderzoeksprojecten</u>		
Personeelskredieten	58.611.963,55	53.585.067,61
Uitrustingskredieten	1.457.609,00	2.464.395,00
Werkingskredieten	20.772.315,00	21.293.259,00
	80.841.887,55	77.342.721,61
<u>Eurocores ESF</u>	1.205.611,00	822.397,00
<u>Grote internationale onderzoeksfaciliteiten</u>	2.220.666,00	2.220.666,00
<u>Overhead onthaalinstellingen</u>	4.725.972,61	4.636.893,06
<u>EURYI - ESF-bijdragen</u>	210.000,00	330.000,00
<u>Dotatie Mandaten en Kredieten</u>	0,00	450.000,00
<u>Aandeel administratief beheer FWO</u>	2.844.000,00	2.869.000,00
<u>Waardevermindering &lt; 1 jaar Terugneming</u>	-165.017,80	-187.000,00
<u>Toevoeging voorziening risico's en kosten</u>	0,00	165.017,80
Totaal uitgaven	91.883.119,36	88.649.695,47
<u>Vastleggingen voor Onderzoeksprojecten</u>	18.228.900,09	25.810.517,00
<u>Overboeking overgedragen resultaat</u>	1.754.887,11	0,00
<b>TOTAAL</b>	<b>111.866.906,56</b>	<b>114.460.212,47</b>

Balans onderzoeksprojecten per 31/12/2010

<b>ACTIVA (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
VII. <u>Vorderingen &lt; 1 jaar</u>		
Te ontvangen toelage	15.842.160,96	16.508.000,00
Debiteuren	112.717.177,28	116.590.288,08
	128.559.338,24	133.098.288,08
IX. <u>Liquide middelen</u>		
Bank	1.637,89	1.448,28
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	71.106,02	0,00
<b>TOTAAL</b>	<b>128.632.082,15</b>	<b>133.099.736,36</b>

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
IV. <u>Vastleggingen</u>		
Bestemd voor Onderzoeksprojecten	27.481.633,00	30.091.839,00
Onbestemd	2.449.099,09	0,00
	29.930.732,09	30.091.839,00
V. <u>Overgedragen saldo</u>		
van het boekjaar	0,00	-1.754.887,11
VII. <u>Voorziening vakantiegeld uitdienst</u>	0,00	165.017,80
VIII. <u>Niet vereffende kredieten</u>		
Personeel	51.409.377,52	54.609.893,60
Uitrusting	1.761.997,87	3.791.154,17
Werking	19.749.142,06	23.915.005,54
	72.920.517,45	82.316.053,31
IX. <u>Schulden &lt; 1 jaar</u>		
Crediteuren	21.604.808,77	17.515.299,74
Sociale schulden	-772,69	-772,69
	21.604.036,08	17.514.527,05
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	4.176.796,53	4.767.186,31
<b>TOTAAL</b>	<b>128.632.082,15</b>	<b>133.099.736,36</b>

**18.4. Fonds Vlaams-Nederlandse Samenwerking – VLANEZO:  
Balans en resultatenrekening**

Resultatenrekening Vlanezo per 31/12/2010

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<u>Niet opgenomen kredieten</u>	261,97	0,00
Totaal inkomsten	261,97	0,00
<b>TOTAAL</b>	<b>261,97</b>	<b>0,00</b>

<b>UITGAVEN (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<u>Vastleggingen voor Onderzoeksprojecten</u>	261,97	0,00
<b>TOTAAL</b>	<b>261,97</b>	<b>0,00</b>



Balans Vlanezo per 31/12/2010

<b>ACTIVA (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
VII <u>Vorderingen &lt; 1 jaar</u> Debiteuren	52.400,60	53.400,60
IX. <u>Liquide middelen</u> Bank	93,12	44,99
<b>TOTAAL</b>	<b>52.493,72</b>	<b>53.445,59</b>

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
IV. <u>Vastleggingen</u> Onbestemd	293,72	31,75
VIII. <u>Niet vereffende kredieten</u> Personeel	0,00	771,14
Werking	0,00	442,70
	0,00	1.213,84
IX. <u>Schulden &lt; 1 jaar</u> Crediteuren	52.200,00	52.200,00
<b>TOTAAL</b>	<b>52.493,72</b>	<b>53.445,59</b>

### 18.5. Fonds Eigen Vermogen: Balans en resultatenrekening

#### Resultatenrekening Eigen Vermogen per 31/12/2010

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<u>Schenkingen van derden</u>	407.942,98	328.497,98
<u>Nalatenschappen</u>	28.418,13	0,00
<u>Aandeel % toelagen in adm. Beheer</u>	5.769.000,00	5.819.000,00
<u>Niet opgenomen kredieten</u>	7.206,11	1.744,20
<u>Andere inkomsten</u>	41.607,50	21.990,83
<u>Financiële inkomsten</u>		
Opbrengsten uit vlottende activa		
. Intresten bank- en termijnrekeningen	2.228.433,77	1.698.918,89
. Opbrengsten portefeuille	529.246,35	276.780,86
. Wisselkoerswinsten	41.667,42	4.016,98
Meerwaarde op realisatie vlottende activa	535.386,67	552.232,18
	3.334.734,21	2.531.948,91
<u>Bijdrage Academia Belgica</u>	10.000,00	10.000,00
<u>Uitzonderlijke inkomsten</u>	16.600,67	22.710,99
Totaal inkomsten	9.615.509,60	8.735.892,91
<u>Onttrekking aan resultaat vgd dienstjaren</u>	0,00	4.133,15
<u>Onttrekking aan reserves</u>	921.929,02	0,00
<b>TOTAAL</b>	<b>10.537.438,62</b>	<b>8.740.026,06</b>

<b>UITGAVEN (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<u>Mandaten, Kredieten en Prijzen</u>		
Aspiranten	297.729,12	152.538,78
Kredieten en prijzen	151.550,00	134.100,00
	449.279,12	286.638,78
<u>Dotatie Onderzoeksprojecten</u>	2.000.000,00	1.500.000,00
<u>Dotatie Mandaten en kredieten</u>	0,00	5.000,00
<u>Administratief beheer</u>		
Raad van Bestuur en Wet. Commissies	460.510,36	411.322,36
Secretariaat	558.926,28	494.193,74
Informatica	415.107,21	426.117,16
Huisvesting	485.740,49	501.134,46
Human Resources	0,00	168.582,64
Vijfjaarlijkse prijzen	633.510,76	0,00
Communicatie	155.508,90	194.734,28
Bezoldigingen	2.489.961,35	2.573.822,53
Uitzendkrachten	22.557,84	28.140,65
Patronale bijdrage R.S.Z.	719.546,71	744.606,06
Personeelsgebonden kosten	894.478,75	549.624,48
	6.835.848,65	6.092.278,36
<u>Personeel Terugneming/Toevoeging</u>	84.196,95	64.043,73
<u>Voorziening risico's en kosten Terugneming</u>	-74.627,29	0,00
<u>Voorziening groepsverzekering Toevoeging</u>	0,00	31.884,03
<u>Afschrijvingen</u>	917.694,93	938.413,86
<u>Financiële kosten</u>		
Waardevermindering op vlottende activa		
. Toevoeging	206.913,59	95.641,72
. Terugneming	-341.482,39	-1.087.028,79
Minwaarden op realisatie vlottende activa	6.132,86	26.029,97
Portefeuillekosten	19.569,46	43.652,69
Bank- en wisselkosten	3.445,06	6.516,19
Intresten lening	0,00	943,95
	-105.421,42	-914.244,27
Totaal uitgaven	10.106.970,94	8.004.014,49
<u>Vastleggingen</u>	430.467,68	736.011,57
<b>TOTAAL</b>	<b>10.537.438,62</b>	<b>8.740.026,06</b>

Balans Eigen Vermogen per 31/12/2010

<b>ACTIVA (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
II. <u>Immateriële vaste activa</u> Licenties en specifieke software	667.567,59	705.703,85
III. <u>Materiële vaste activa</u> Terreinen	279.383,20	279.383,20
Gebouwen	782.725,28	880.559,63
Verbouwingen	408.926,11	493.980,63
Materieel en meubilair	181.513,62	173.934,61
Informaticamaterieel	303.347,41	277.263,81
Telefooncentrale	0,00	2.167,78
Kantoormachines	25.560,81	32.646,51
Voertuigen	9.799,09	18.254,57
	1.991.255,52	2.158.190,74
IV. <u>Financiële vaste activa</u> Deelnemingen	371,85	371,85
Borgtochten	713,93	713,93
	1.085,78	1.085,78
VII. <u>Vorderingen &lt; 1 jaar</u> Debiteuren	1.862.433,73	2.551.432,46
VIII. <u>Geldbeleggingen</u> Effectenportefeuille	16.387.839,75	15.355.987,40
Termijndeposito's	45.150.700,00	10.086.050,00
	61.538.539,75	25.442.037,40
IX. <u>Liquide middelen</u> Banken	106.271.767,29	144.694.014,38
Kas	2.813,36	3.936,58
Postcheque	18.270,51	17.355,51
	106.292.851,16	144.715.306,47
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	1.735.204,45	216.316,97
<b>TOTAAL</b>	<b>174.088.937,98</b>	<b>175.790.073,67</b>

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
I. <u>Eigen Vermogen</u>	11.464.242,06	11.464.242,06
II. <u>Overgedragen batige saldi</u> van de vorige dienstjaren van het dienstjaar	4.391.820,18 -485.953,14	3.811.151,02 580.669,16
	3.905.867,04	4.391.820,18
IV. <u>Vastleggingen</u>		
Aspiranten	10.423,73	20.065,45
Prijzen	49.284,59	444.284,59
Rik en Nel Wouters	41.464,10	41.460,58
Pensioenvoorzieningen	2.647.480,85	2.647.480,85
Projecten	399.130,00	0,00
	3.147.783,27	3.153.291,47
VII. <u>Voorziening aanvullende pensioenen</u>	227.000,54	301.627,83
VIII. <u>Schulden &gt; 1 jaar</u>		
Niet vereffende kredieten	29.212,28	25.214,71
	29.212,28	25.214,71
IX. <u>Schulden &lt; 1 jaar</u>		
Crediteuren	153.801.064,38	155.203.085,37
Bezoldigingen en sociale lasten	805.617,60	768.227,51
	154.606.681,98	155.971.312,88
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	708.150,81	482.564,54
<b>TOTAAL</b>	<b>174.088.937,98</b>	<b>175.790.073,67</b>

### 18.6. Max-Wildiersfonds: Balans en resultatenrekening

#### Resultatenrekening Stichting Max Wildiers per 31/12/2010

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<u>Niet opgenomen kredieten</u>	719,83	0,00
Totaal inkomsten	719,83	0,00
<b>TOTAAL</b>	<b>719,83</b>	<b>0,00</b>

<b>UITGAVEN (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<u>Onderzoeksprojecten</u>		
Personeelskredieten	0,00	0,00
Werkingskredieten	0,00	0,00
Totaal uitgaven	0,00	0,00
<u>Vastleggingen voor Onderzoeksprojecten</u>	719,83	0,00
<b>TOTAAL</b>	<b>719,83</b>	<b>0,00</b>

Balans Stichting Max Wildiers per 31/12/2010

<b>ACTIVA (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
VII <u>Vorderingen &lt; 1 jaar</u> Debiteuren	78.560,60	127.360,60
IX. <u>Liquide middelen</u> Bank	2,52	47,96
<b>TOTAAL</b>	<b>78.563,12</b>	<b>127.408,56</b>

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
IV. <u>Vastleggingen</u> Bestemd voor Onderzoeksprojecten		0,00
Onbestemd	7.892,42	7.172,59
	7.892,42	7.172,59
VIII. <u>Niet vereffende kredieten</u> Personeel	56.822,07	62.079,70
Werking	11.550,25	18.374,51
	68.372,32	80.454,21
IX. <u>Schulden &lt; 1 jaar</u> Crediteuren	2.298,38	39.781,76
<b>TOTAAL</b>	<b>78.563,12</b>	<b>127.408,56</b>

### 18.7. Odysseusprogramma: Balans en resultatenrekening

#### Resultatenrekening Odysseus per 31/12/2010

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<u>Dotatie Vlaamse Gemeenschap</u>	12.600.000,00	12.600.000,00
Totaal inkomsten	12.600.000,00	12.600.000,00
<u>Onttrekking aan vastleggingen</u>	0,00	509.285,00
<b>TOTAAL</b>	<b>12.600.000,00</b>	<b>13.109.285,00</b>

<b>UITGAVEN (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<u>Onderzoeksprojecten</u> Werkingskredieten	10.805.518,00	12.068.652,27
<u>Overhead onthaalinstellingen</u>	648.331,00	724.119,12
<u>Bijdrage Onderzoeksprojecten</u>	252.000,00	252.000,00
Totaal uitgaven	11.705.849,00	13.044.771,39
<u>Vastleggingen voor Onderzoeksprojecten</u>	894.151,00	64.513,61
<b>TOTAAL</b>	<b>12.600.000,00</b>	<b>13.109.285,00</b>



Balans Odysseus per 31/12/2010

ACTIVA (EUR)	2010	2009
VII. <u>Vorderingen &lt; 1 jaar</u> Debiteuren	33.910.605,45	34.480.078,16
IX. <u>Liquide middelen</u> Bank	432,26	1.010,78
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	27,00	0,00
<b>TOTAAL</b>	<b>33.911.064,71</b>	<b>34.481.088,94</b>

PASSIVA (EUR)	2010	2009
IV. <u>Vastleggingen</u> Bestemd voor Onderzoeksprojecten	- 14.353.677,91	13.459.526,91
VIII. <u>Niet vereffende kredieten</u> Werking	- 16.208.343,81	- 18.027.282,80
IX. <u>Schulden &lt; 1 jaar</u> Crediteuren	2.376.542,43	1.912.642,26
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	972.500,56	1.081.636,97
<b>TOTAAL</b>	<b>33.911.064,71</b>	<b>34.481.088,94</b>

## 19. Schenkingen (dienstjaar 2010)

Barco	12.500,00 EUR
Fonds Ferdinand De Waele	6.200,00 EUR
L'Oréal	40.851,92 EUR
Pfizer	25.000,00 EUR
SCK-CEN	148.546,06 EUR
VITO	83.437,38 EUR
Atlas Copco	25.000,00 EUR
Mc Kinsey	5.000,00 EUR

### BELANGRIJKE OPMERKING

*De schenkingen aan het FWO zijn fiscaal aftrekbaar krachtens art. 104, 3° b van het Wetboek van de Inkomstenbelastingen 1992 vanaf een bedrag van 30,00 EUR (art.107) en lager dan een te indexerende bedrag van 250.000 EUR en niet méér dan 10% van het netto belastbaar inkomen bedraagt (art.109) of in geval van vennootschappen 500.000 EUR en niet méér dan 5% van het netto belastbaar inkomen (art.200)*

## 20. Bestuurs- en adviesorganen

### 20.1. Raad van Bestuur

De Raad van Bestuur voor het academiejaar 2010-2011 is als volgt samengesteld:

Voorzitter	Prof. Van Cauwenberge Paul	<i>Rector - Universiteit Gent</i>
Onder- voorzitter	Prof. De Knop Paul	<i>Rector - Vrije Universiteit Brussel</i>
SG	Mevrouw Monard Elisabeth	
Lid	De heer Bergen André	
Lid	Mevrouw Ceysens Patricia	<i>Voorzitter Commissie Economie, Economisch Overheidsinstrumentarium, Innovatie, Wetenschapsbeleid, Werk en Sociale Economie van het Vlaams Parlement</i>
Lid	Prof. De Backer Guy	<i>Emeritus professor - Universiteit Gent</i>
Lid	Prof. De Clercq Martine	<i>Rector - Katholieke Universiteit Brussel</i>
Lid	Prof. De Schepper Luc	<i>Rector - Universiteit Hasselt</i>
Lid	De heer Denys André	<i>Gouverneur van de Provincie Oost- Vlaanderen</i>
Lid	De heer Gryseels Guido	<i>Algemeen directeur - Koninklijk Museum voor Midden-Afrika</i>
Lid	De heer Jansegers Luc	<i>Administrateur-generaal, Agentschap voor Hoger Onderwijs, Volwassenenonderwijs en Studietoelagen</i>
Lid	Prof. Marynen Peter	<i>Vicerector Onderzoeksbeleid, K.U.Leuven</i>

Lid	Prof. Moens Luc Jozef	<i>Vice-rector - Universiteit Gent</i>
Lid	De heer Stienlet Georges	<i>Adjunct-Kabinetschef minister Muylers</i>
Lid	Prof. Timmermans Jean-Pierre	<i>Voorzitter onderzoeksraad, UA</i>
Lid	Prof. Van Bockstaele Erik	<i>Administrateur-generaal - Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek</i>
Lid	Mevrouw Van de Velde Marie-Claire	<i>Directeur - Interdisciplinair Instituut voor BreedBandTechnologie - Gent</i>
Lid	De heer Van Melkebeke Dirk	<i>Secretaris-generaal, Departement Economie, Wetenschap en Innovatie (EWI)</i>
Lid	Prof. van Outryve d'Ydewalle Géry	<i>Vast secretaris - Kon.Vlaamse Acad. van België voor Wet. &amp; Kunsten</i>
Lid	De heer Vandeurzen Urbain	<i>Voorzitter en gedelegeerd bestuurder, LMS International nv.</i>
Lid	Prof. Velle Karel	<i>Directeur-generaal - Rijksarchief</i>
Lid	Prof. Verschoren Alain	<i>Voorzitter - Associatie Universiteit en Hogescholen Antwerpen</i>
Lid	Prof. Waer Mark	<i>Rector - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Lid	Prof. Wyns Lode	<i>Vice-rector onderzoek, VUB</i>
Lid met raad- gevende stem	Generaal Vindevogel Harry	<i>Rector - Koninklijke Militaire School</i>
Waar- nemer	De heer Vercruysse Noël	<i>Afdelingshoofd Hoger Onderwijs, Dept. Onderwijs en Vorming</i>

## **20.2. Bureau**

Het Bureau voor het academiejaar 2010-2011 is als volgt samengesteld:

Voorzitter	Prof. Van Cauwenberge Paul	<i>Rector - Universiteit Gent</i>
Onder-voorzitter	Prof. De Knop Paul	<i>Rector - Vrije Universiteit Brussel</i>
Waarnemer	Prof. De Schepper Luc	<i>Rector - Universiteit Hasselt</i>
Secretaris-generaal	Mevrouw Monard Elisabeth	<i>Secretaris-generaal - Fonds Wetensch. Onderzoek - Vlaanderen</i>
Lid	De heer Van Melkebeke Dirk	<i>Secretaris-generaal, Departement Economie, Wetenschap en Innovatie (EWI)</i>
Lid	Prof. van Outryve d'Ydewalle Géry	<i>Vast secretaris - Kon.Vlaamse Acad. van België voor Wet. &amp; Kunsten</i>
Lid	Prof. Verschoren Alain	<i>Voorzitter - Associatie Universiteit en Hogescholen Antwerpen</i>
Lid	Prof. Waer Mark	<i>Rector - Katholieke Universiteit Leuven</i>

## **20.3. Auditcomité van de Raad van Bestuur**

Het Auditcomité van de Raad van Bestuur is in 2010 als volgt samengesteld:

Voorzitter	De heer Bergen André	
Lid	Prof. De Knop Paul	<i>Rector - Vrije Universiteit Brussel</i>
Lid	De heer Vandeurzen Urbain	<i>Voorzitter en gedelegeerd bestuurder, LMS International nv.</i>

#### **20.4. Vlaams Raadgevend Comité voor de Financiën**

Het Vlaams Raadgevend Comité voor de Financiën is in 2010 als volgt samengesteld:

Voorzitter	Baron Huyghebaert Jan	<i>Voorzitter, Fonds InBev-Baillet Latour Voorzitter Raad van Bestuur KBC-groep en KBC-bank Ondervoorzitter Vlaams Economisch Verbond</i>
Secretaris- generaal	Mevrouw Monard Elisabeth	<i>Secretaris-generaal - Fonds Wetensch. Onderzoek - Vlaanderen</i>
Lid	De heer De Keuleneer Eric	<i>Gedelegeerd Bestuurder Univ.Stichting</i>
Lid	Prof. Verwilt Herman	<i>Buitengewoon hoogleraar - Universiteit Gent</i>

#### **20.5. Ledencommissie**

Deze interuniversitaire commissie bestaat uit experts verdeeld over de verschillende wetenschapsgebieden. De leden zijn lid of gewezen lid van de onderzoeksraad van een Vlaamse universiteit. Deze commissie adviseert Bureau en Raad bij het aanstellen van nieuwe experts voor de FWO-Expertpanels.

Lid	Prof. Davidse Kristin	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Lid	Prof. Demoor Marysa	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Gent</i>

Lid	Prof. Fleerackers Frank	<i>Hoofddocent - Katholieke Universiteit Brussel</i>
Lid	Prof. Ghesquiere Pol	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Lid	Prof. Heylen Freddy	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Lid	Prof. Loots Gerrit	<i>Docent - Vrije Universiteit Brussel</i>
Lid	Prof. Torfs Marie-Antoin.	<i>Hoogleraar - Universiteit Hasselt</i>
Lid	Prof. Van den Bossche Anne-Marie	<i>Hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Lid	Prof. De Baetselier Patrick	<i>Gewoon hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Lid	Prof. Mathieu Chantal	<i>Buitengewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Lid	Prof. Snyders Dirk	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Lid	Prof. Stinissen Pieter	<i>Decaan - Universiteit Hasselt</i>
Lid	Prof. Tavernier Jan	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Lid	Prof. Vanderkerken Karin	<i>Hoofddocent - Vrije Universiteit Brussel</i>
Lid	Prof. Bruneel Herwig	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Lid	Prof. De Wolf Eddi	<i>Emeritus professor - Universiteit Antwerpen</i>
Lid	Prof. Desmet Wim	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Lid	Prof. Martens Henri	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Hasselt</i>
Lid	Prof. Schoukens Joannes	<i>Gewoon hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>

## **20.6. FWO-Expertpanels**

*Krachtens artikel 20 van de statuten kan de Raad van Bestuur van het Fonds het advies van Expertpanel inwinnen.*

*De Expertpanel brengen bij de Raad van Bestuur van het Fonds verslag uit over al de onderwerpen die hun voor onderzoek voorgelegd werden.*

De 29 Expertpanels zijn :

### **Gebied Biologische wetenschappen**

- Bio 1 : Moleculaire en cellulaire biologie
- Bio 2: Functionele biologie
- Bio 3: Biodiversiteit en ecologie
- Bio 4: Toegepaste biologische wetenschappen

### **Gebied Cultuurwetenschappen**

- Cult 1: Taal
- Cult 2: Kunsten en literatuur
- Cult 3: Geschiedenis, kunstgeschiedenis en archeologie
- Cult 4: Theologie, filosofie en godsdienstwetenschappen

### **Gebied Gedrags- en Maatschappijwetenschappen**

- G&M 1: Rechtswetenschappen en criminologie
- G&M 2: Economie, bedrijfseconomie en management
- G&M 3: Psychologie, pedagogiek, onderwijskunde en sociaal werk
- G&M 4 : Sociale-, politieke- en communicatiewetenschappen

### **Gebied Medische wetenschappen**

- Med 1: Farmaceutische wetenschappen en eiwitchemie
- Med 2: Genetica, functioneel genoomonderzoek, bio-informatica, ontwikkelingsbiologie
- Med 3: Microbiologie en immunologie
- Med 4: Kankeronderzoek
- Med 5: Celbiologie, fysiologie en fysiopathologie en medisch klinisch onderzoek van orgaansystemen I



Med 6: Celbiologie, fysiologie en fysiopathologie en medisch klinisch onderzoek van orgaansystemen II  
Med 7: Celbiologie, fysiologie en fysiopathologie en medisch klinisch onderzoek van orgaansystemen III  
Med 8: Gezondheidswetenschappen

### **Gebied Wetenschap en Technologie**

W&T 1: Wiskundige wetenschappen  
W&T 2: Fysica  
W&T 3: Gecondenseerde materie en fysische chemie  
W&T 4: Chemie  
W&T 5: Informatica en kennistechnologie  
W&T 6: Chemische ingenieurstechnieken, materiaalkunde  
W&T 7: Energie, elektrotechniek, elektronica en werktuigkunde  
W&T 8: Wetenschappen van de aarde en de ruimte  
W&T 9: Wetenschap en technologie van constructies en de gebouwde omgeving

### **Interdisciplinair Expertpanel**

Artikel 2 van Hoofdstuk X van het Organiek Reglement bepaalt:

*Iedere panel bestaat uit zestien leden verbonden aan universiteiten of instellingen voor wetenschappelijk onderzoek, aangeduid door de Raad van Bestuur, waarvan er zeven tot een instelling van de Vlaamse Gemeenschap behoren of tot de Nederlandse taalrol van een federale instelling (Uitzondering is het Expertpanel Cult 4: Theologie, filosofie en godsdienstwetenschappen. Dit panel telt 18 leden, waarvan er 8 tot een instelling van de Vlaamse Gemeenschap behoren of tot de Nederlandse taalrol van een federale instelling.*

*De mandaten zijn persoonlijk en onoverdraagbaar. De mandaten duren drie jaar en zijn eventueel eenmaal hernieuwbaar. Tijdens de ganse duur van hun mandaat geldt in principe dat de experts voor minstens 50% aan een universiteit of wetenschappelijke instelling dienen aangesteld te zijn. Het Bureau kan om reden van wetenschappelijke expertise afwijkingen van deze voorwaarde toestaan.*

In 2010 zijn de Expertpanels als volgt samengesteld:

**20.6.1. Bio 1: Moleculaire en cellulaire biologie**

Voorzitter	Prof. Steyaert Jan	<i>Gewoon hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Ondervoorzitter	Prof. Deckmyn Hans	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Prof. Del-Favero Jurgen	<i>Groepsleider - Vlaams Inst. Biotechnologie</i>
Vlaams lid	Prof. Timmermans Jean- Pierre	<i>Voorzitter onderzoeksraad, UA</i>
Vlaams lid	Prof. Van de Peer Yves	<i>Hoofddocent - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Prof. Vandenabeele Peter	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Prof. Winderickx Joris	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Member	Prof. Arnould Thierry	<i>Chargé de cours - Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix- Namur</i>
Member	Prof. Boyd Aoife	<i>Lecturer, National Univ. of Ireland, Galway (IE)</i>
Member	Prof. Brice Alexis	<i>Head - National Reference Center for Neurogenetics, Pitié-Salpêtrière University Hospital</i>
Member	Prof. Dijkstra Bauke	<i>Hoogleraar RUGroningen (NL)</i>
Member	Prof. Droogmans Louis	<i>Chargé de cours - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	Prof. Macheroux Peter	<i>Professor, Graz Univ. of Technology (AT)</i>
Member	Prof. Paulmichl Markus	<i>Director, Paracelsus Medical University (AT)</i>

Member	Prof. Remacle Claire	<i>Chargé de cours - Université de Liège</i>
Member	Prof. van der Klei Ida	<i>Gewoon hoogleraar, RU Groningen (NL)</i>

### **20.6.2. Bio 2: Functionele biologie**

Voorzitter	Prof. Höfte Monica	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Onder-voorzitter	Prof. Schoofs Liliane	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Prof. Beemster Gerardus	<i>Hoofddocent - Universiteit Antwerpen</i>
Vlaams lid	Prof. Braeckman Bart	<i>Hoofddocent - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Prof. Cuypers Ann	<i>Docent - Universiteit Hasselt</i>
Vlaams lid	Prof. Leyns Luc	<i>Docent - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	Prof. Moons Godelieve	<i>Hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Member	Prof. Bakker Julie	<i>Chargé de recherches FNRS - Université de Liège</i>
Member	Prof. Demeneix Barbara	<i>Directeur, RDDM, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (FR)</i>
Member	Prof. Flik Gerrit	<i>Hoogleraar Radboud Univ.Nijmegen (NL)</i>
Member	Prof. Kuchler Karl	<i>Director, Christian Doppler Laboratory, Vienna (AT)</i>

Member	Prof. Leinekugel Xavier	<i>Researcher, Inst. National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), Parijs (FR)</i>
Member	Prof. Smeekens Josep	<i>Hoogleraar aan de Universiteit Utrecht (NL)</i>
Member	Mevrouw Tonon Marie-Christine	<i>Inserm researcher, Univ. of Rouen (FR)</i>
Member	Prof. Top Eva	<i>Professor, Univ. of Idaho (US)</i>
Member	Mevrouw Verbruggen Nathalie	<i>Chargé de cours - Université Libre de Bruxelles</i>

### **20.6.3. Bio 3: Biodiversiteit en ecologie**

Voorzitter	Prof. Vyverman Wim	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Onder-voorzitter	Prof. De Meester Luc	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Prof. Bossuyt Franky	<i>Deeltijds docent V.U.B</i>
Vlaams lid	Prof. Colpaert Jan	<i>Hoogleraar - Universiteit Hasselt</i>
Vlaams lid	Prof. Eens Marcel	<i>Hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Vlaams lid	Prof. Honnay Olivier	<i>Hoofddocent - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Prof. Vanreusel Ann	<i>Hoofddocent - Universiteit Gent</i>
Member	Prof. Bogaert Jan	<i>Professeur - Université de Liège</i>

Member	Prof. Brown Mark	<i>Senior lecturer, Royal Holloway Univ. of London (GB)</i>
Member	Prof. Chicharo Maria	<i>Associate professor, University of Algarve (PT)</i>
Member	Prof. Kempenaers Bart	<i>Directeur, Max Planck Instituut Ornithologie (DE)</i>
Member	Prof. Roisin Yves	<i>Professeur - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	Prof. Soetaert Karline	<i>Gastprofessor - Universiteit Gent</i>
Member	Prof. Thomé Jean-Pierre	<i>Professeur ordinaire - Université de Liège</i>
Member	Prof. Van Dyck Hans	<i>Professeur - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Prof. Vos Matthijs	<i>Docent, Univ. van Potsdam (DE)</i>

#### **20.6.4. Bio 4: Toegepaste biologische wetenschappen**

Voorzitter	Prof. Delcour Jan	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Onder-voorzitter	Prof. Janssen Colin	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Prof. Blust Ronny	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Vlaams lid	Prof. De Vuyst Luc	<i>Hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	Prof. Smolders Erik	<i>Hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>

Vlaams lid	Prof. Van Damme Els	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Prof. Vangronsveld Jaak	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Hasselt</i>
Member	Prof. de Winde Johannes	<i>Gewoon hoogleraar, TU Delft (NL)</i>
Member	Prof. Declerck Stéphane	<i>Chargé de cours - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Prof. Gullino Maria Lodovica	<i>Vice-rector, Univ. of Torino (IT)</i>
Member	Prof. Larondelle Yvan	<i>Professeur - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Prof. Lens Piet	<i>Hoogleraar, UNESCO-IHE Inst. for Water Education, Delft (NL)</i>
Member	Prof. Stauffer Christian	<i>Associate editor, Universität für Bodenkultur Wien (AT)</i>
Member	Prof. Wang Wenxin	<i>Senior lecturer, National Univ. of Ireland, Galway (IE)</i>
Member	Prof. Xenakis Aristotelis	<i>Research director, National Hellenic Research Foundation (NHRF) (GR)</i>

#### **20.6.5. Cult1: Taal**

Voorzitter	Prof. Delbecque Nicole	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Onder-voorzitter	Prof. Sandra Dominiek	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>

Vlaams lid	Prof. Davidse Kristin	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Prof. Gillis Etienne	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Vlaams lid	Prof. Housen Alexis	<i>Hoofddocent - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	Prof. Mariën Peter	<i>Gastprofessor - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Prof. Slembrouck Stefaan	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Member	Prof. Cucchiarini Catia	<i>Senior onderzoeker, Radboud Univ. Nijmegen (NL)</i>
Member	Prof. Degand Lies	<i>Maître de recherches FNRS - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Prof. Dewaele Jean-Marc	<i>Professor, Univ. of London, Birbeck (GB)</i>
Member	Prof. Hansen Björn	<i>Professor, Univ. Regensburg (DE)</i>
Member	Prof. Miller Philip	<i>Enseignant-Chercheur, Univ. Paris Diderot (FR)</i>
Member	Prof. Moeschler Jacques	<i>Professeur ordinaire, Univ. de Genève (CH)</i>
Member	Prof. Neijt Anneke	<i>Hoogleraar Radboud Univ. Nijmegen (NL)</i>
Member	Prof. Van Hout Roeland	<i>Hoogleraar, Radboud Univ. Nijmegen (NL)</i>

### 20.6.6. Cult2: Kunsten en literatuur

Voorzitter	Demoen Kristoffel	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Onder- voorzitter	Prof. Callens Johan	<i>Hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	Prof. Baetens Jan	<i>Hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Prof. Demoor Marysa	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Prof. Lesage Dieter	<i>Docent, Erasmushogeschool Brussel</i>
Vlaams lid	Prof. Liska Vivian	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Vlaams lid	Prof. Van Gelder Hilde	<i>Hoofddocent - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Member	Prof. Davidts Wouter	<i>Hoogleraar, Vrije Univ. Amsterdam (NL)</i>
Member	Prof. Fabry Geneviève	<i>Professeur - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Prof. Galand Perrine	<i>Professeur associé, Univ. de Paris -Sorbonne (FR)</i>
Member	Prof. Grüttemeier Ralf	<i>Hoogleraar, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg (DE)</i>
Member	Prof. Maeder Costantino	<i>Professeur - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Prof. Missinne Lutgart	<i>Hoogleraar, Westfälische Wilhelms-Univ. Münster (DE)</i>



Member	Prof. Oosterman Johannes	<i>Hoogleraar, Radboud Univ. Nijmegen (NL)</i>
Member	Prof. Stillemans Jean	<i>Professeur ordinaire - Université Catholique de Louvain</i>
Member	De heer Vanwijnsberghe Dominique	<i>Werkleider - Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium</i>

**20.6.7. Cult3: Geschiedenis, kunstgeschiedenis en archeologie**

Voorzitter	Prof. Blondé Bruno	<i>Hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Onder- voorzitter	Prof. Tanret Michel	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Prof. Deneckere Gita	<i>Hoofddocent - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Prof. Stabel Peter	<i>Hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Vlaams lid	Prof. Tollebeek Johan	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Prof. Van Peer Philip	<i>Hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Prof. Vanthemsche Guy	<i>Hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Member	Prof. Dekoninck Ralph	<i>Professeur - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Prof. Driessen Jan	<i>Professeur - Université Catholique de Louvain</i>

Member	Prof. Galand Michèle	<i>Chargé de cours - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	Prof. Hoppenbrouwers Peter	<i>Hoogleraar, Univ. Leiden (NL)</i>
Member	Prof. Huisman Frank	<i>Deeltijds hoogleraar, Universitair Medisch Centrum Utrecht (NL)</i>
Member	Prof. Mijnhardt Wijnand	<i>Hoogleraar Univ. Utrecht (NL)</i>
Member	Prof. Van Bavel Balthassar	<i>Hoogleraar, Univ. Utrecht (NL)</i>
Member	Prof. Wennekes Emmanuel	<i>Hoogleraar Univ. Utrecht (NL)</i>

**20.6.8. Cult4: Theologie, filosofie en godsdienstwetenschappen**

Voorzitter	Prof. Vanheeswijck Guido	<i>Deeltijds hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Onder-voorzitter	Prof. Vandavelde Antoon	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Prof. Gevers Godelieve	<i>Hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Prof. Meheus Joke	<i>Docent - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Prof. Pennings Guido	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Prof. Praet Danny	<i>Docent - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Prof. Van den Bossche Marc Alfons	<i>Hoofddocent - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	Prof. Verheyden Joseph	<i>Hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>

Member	Prof. Brinkman Martien	<i>Gewoon hoogleraar, Vrije Univ. Amsterdam (NL)</i>
Member	Prof. Deliege Robert	<i>Professeur ordinaire - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Prof. Meijnsing Monica	<i>Docent, UvT (NL)</i>
Member	Prof. Peijnenburg Jeanne	<i>Bijzonder hoogleraar, RUGroningen (NL)</i>
Member	Prof. Slatman Jenny	<i>Hoofddocent, Univ. Maastricht (NL)</i>
Member	Prof. van Binsbergen Willibrordus	<i>Hoogleraar Erasmus Univ. Rotterdam (NL)</i>
Member	Prof. Vedder Ben	<i>Hoogleraar, Radboud Univ. Nijmegen (NL)</i>
Member	Prof. Veltman Franciscus	<i>Hoogleraar Univ. Amsterdam (NL)</i>

#### **20.6.9. G&M1: Rechtswetenschappen en criminologie**

Voorzitter	Prof. Verbeke Alain Laurent	<i>Gewoon hoogleraar Univ. Tilburg (NL)</i>
Onder-voorzitter	Prof. Foqué René	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Prof. Christiaens Jenneke	<i>Hoofddocent - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	Prof. Leus Kaat	<i>Deeltijds hoofddocent - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	Prof. Van den Bossche Anne-Marie	<i>Hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>

Member	Prof. Huisman Wim	<i>Hoogleraar, Vrije Univ. Amsterdam (NL)</i>
Member	Prof. Lippens Ronnie	<i>Gewoon hoogleraar, Keele Univ. (GB)</i>
Member	Prof. Siegel Dina	<i>Hoogleraar, Univ. Utrecht (NL)</i>
Member	Prof. Van den Bergh Roger	<i>Buitengewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Member	Prof. Wautelet Patrick	<i>Professeur ordinaire - Université de Liège</i>
Member	Prof. Wijffels Alain	<i>Onderzoeksdirecteur, CNRS (FR)</i>

**20.6.10. G&M2: Economie, bedrijfseconomie en management**

Voorzitter	Prof. Van Cayseele Patrick	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Onder- voorzitter	Prof. Heylen Freddy	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Prof. Boone Christophe	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Vlaams lid	Prof. Demeulemeester Erik	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Prof. Geuens Maggie	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Prof. Heyndels Bruno	<i>Hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	Prof. Wets Gerhard	<i>Hoogleraar - Universiteit Hasselt</i>

Member	Prof. Baland Jean-Marie	<i>Professeur ordinaire - Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix- Namur</i>
Member	Prof. Bauwens Luc	<i>Professeur ordinaire - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Prof. Carree Martin	<i>Hoogleraar, Univ. Maastricht (NL)</i>
Member	Prof. Carrizosa Emilio	<i>Full professor, Univ. of Sevilla (E)</i>
Member	Prof. Kiviet Jan	<i>Hoogleraar, Univ. van Amsterdam (NL)</i>
Member	Prof. Ongena Steven	<i>Hoogleraar, Univ. Tilburg (NL)</i>
Member	Prof. Straetmans Stefan	<i>Hoofddocent, Univ. Maastricht (NL)</i>

**20.6.11. G&M3: Psychologie, Pedagogiek, Onderwijskunde  
en Sociaal Werk**

Voorzitter	Vandierendonck André	<i>Emeritus professor - Universiteit Gent</i>
Onder- voorzitter	Van Overwalle Frank	<i>Gewoon hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	Buysse Ann	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Onghena Patrick	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Pepermans Roland	<i>Gewoon hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	Van Petegem Peter	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>

Vlaams lid	Wagemans Johan	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Member	Biesta Gert	<i>Professor, Univ. of Stirling (GB)</i>
Member	Branje Susan	<i>Hoofddocent, Univ. Utrecht (NL)</i>
Member	de Gelder Beatrice	<i>Gewoon hoogleraar Univ. Tilburg (NL)</i>
Member	de Jong Anthonius (Ton)	<i>Gewoon hoogleraar Univ. Twente (NL)</i>
Member	Kemner Chantal	<i>Hoogleraar, Univ. Utrecht (NL)</i>
Member	Krabbendam Lydia	<i>Hoofddocent, Vrije Univ. Amsterdam (NL)</i>
Member	Philippot Pierre	<i>Professeur ordinaire - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Segers Marina (Mien)	<i>Gewoon hoogleraar, Univ. Maastricht (NL)</i>
Member	Vlaskamp Carla	<i>Gewoon hoogleraar, RU Groningen (NL)</i>

**20.6.12. G&M4: Sociale-, Politieke- en  
Communicatiewetenschappen**

Voorzitter	Cantillon Beatrijs	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Onder- voorzitter	Bracke Piet	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Beyers Jan	<i>Hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>

Vlaams lid	d'Haenens Leen	<i>Hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Loosveldt Geert	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Maddens Bart	<i>Hoofddocent - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Woodward Alison	<i>Hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Member	Antoine Frédéric	<i>Professeur - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Bonvin Jean-Michel	<i>Professor, Univ. of Applied Sciences Western Switzerland (CH)</i>
Member	Heinderyckx François	<i>Professeur ordinaire - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	Jacobs Dirk	<i>Professeur - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	Schmitz Serge	<i>Chargé de cours P.T. - Université de Liège</i>
Member	Wilson Steven	<i>Professor, Purdue Univ., West Lafayette, (USA)</i>

**20.6.13. Med1: Farmaceutische wetenschappen en eiwitchemie**

Voorzitter	Rogiers Vera	<i>Gewoon hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
------------	--------------	---

Onder- voorzitter	Vander Heyden Yvan	<i>Hoofddocent - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	Ampe Christophe	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Apers Sandra	<i>Docent - Universiteit Antwerpen</i>
Vlaams lid	Baes Myriam	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Bollen Mathieu	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	De Smedt Stefaan	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Member	Buydens Lutgarde	<i>Gewoon hoogleraar Radboud Univ.Nijmegen (NL)</i>
Member	Engbersen Johan	<i>Hoogleraar, Univ. Twente, Enschede (NL)</i>
Member	Evrard Brigitte	<i>Chargé de cours - Université de Liège</i>
Member	Hubert Philippe	<i>Chargé de cours - Université de Liège</i>
Member	Kruys Véronique	<i>Chargé de cours - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	Lins Laurence	<i>Maître de recherches FNRS - Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques Gembloux</i>
Member	Mingeot-Leclercq Marie- Paule	<i>Professeur ordinaire - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Préat Véronique	<i>Professeur ordinaire - Université Catholique de Louvain</i>



Member Schurmans Stéphane *Directeur de recherches FNRS -  
Université Libre de Bruxelles*

**20.6.14. Med2: Genetica, Functioneel Genoomonderzoek,  
Bio-informatica, Ontwikkelingsbiologie**

Voorzitter Schuit Frans *Gewoon hoogleraar - Katholieke  
Universiteit Leuven*

Onder- Carmeliet Peter *Gewoon hoogleraar - Katholieke  
voorzitter Universiteit Leuven*

Vlaams lid Libert Claude *Hoofddocent - Universiteit Gent*

Vlaams lid Sermon Karen *Docent - Vrije Universiteit  
Brussel*

Vlaams lid Speleman Franki *Hoogleraar - Universiteit Gent*

Vlaams lid Timmerman Vincent *Senior Groepsleider - Vlaams  
Inst. Biotechnologie*

Vlaams lid Van Camp Guido *Gewoon hoogleraar - Universiteit  
Antwerpen*

Member Bours Vincent *Professeur - Université de Liège*

Member Carlberg Carsten *Professor, Univ. of Luxembourg  
(L)*

Member Cuppen Edwin *Sectiehoofd, University Medical  
Center Utrecht (NL)*

Member Deloukas Panos *Senior investigator, Wellcome  
Trust Sanger Inst., Cambridge  
(GB)*

Member	Lemaigre Frédéric	<i>Professeur - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Octave Jean-Noël	<i>Professeur ordinaire - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Sinke Richard	<i>Hoogleraar, Universitair Medisch Centrum Groningen (NL)</i>

#### **20.6.15. Med3: Microbiologie en Immunologie**

Voorzitter	Opdenakker Ghislain	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Onder- voorzitter	Ceuppens Jan	<i>Buitengewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Billiau An	<i>Docent - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Colebunders Robert	<i>Buitengewoon hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Vlaams lid	Elewaut Dirk	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Muyldermans Serge	<i>Hoofddocent - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	Nauwynck Hans	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Member	Adema Gosse	<i>Gewoon hoogleraar, Radboud Univ. Nijmegen (NL)</i>
Member	Blom Bianca	<i>Hoofddocent, Univ. van Amsterdam (NL)</i>

Member	Kalai Michael	<i>Directeur Opérationnel aan het Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid</i>
Member	Mainil Jacques	<i>Professeur ordinaire - Université de Liège</i>
Member	Michiels Thomas	<i>Professeur - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Moser Muriel	<i>Directeur de recherches - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	Muller Claude	<i>Professor, Univ. of Luxemburg (L)</i>
Member	Peeters Martine	<i>Directeur de recherche, Inst. de Recherche pour le Developpement (F)</i>
Member	van Dissel Jaap	<i>Hoogleraar Medisch Centrum Univ. Leiden (NL)</i>

#### **20.6.16. Med4: Kankeronderzoek**

Voorzitter	De Grève Jacques	<i>Deeltijds docent - Vrije Universiteit Brussel</i>
Onder- voorzitter	Berneman Zwi	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Vlaams lid	Brouckaert Peter	<i>Hoofddocent - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Nuyts Sandra	<i>Deeltijds hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Swinnen Johannes	<i>Hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>

Vlaams lid	Van Meerbeeck Jan	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Vanderkerken Karin	<i>Hoofddocent - Vrije Universiteit Brussel</i>
Member	Baas Paul	<i>Vice voorzitter, European Thoracic Oncology Platform, Basel (Ch)</i>
Member	Bosly André	<i>Professeur ordinaire - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Chiarle Roberto	<i>Associate prof., Univ. of Torino (I)</i>
Member	de Visser Karina	<i>Senior Postdoc., Nederlands Kanker Instituut (NL)</i>
Member	Foidart Jean-Michel	<i>Chef de département - Université de Liège</i>
Member	Novelli Francesco	<i>Associate prof., Univ. of Torino (I)</i>
Member	Oosterhuis Jan Wolter	<i>Hoogleraar Erasmus Univ. Rotterdam (NL)</i>
Member	Willems Lucas	<i>Directeur de recherches FNRS - Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques Gembloux</i>

**20.6.17. Med5: Celbiologie, Fysiologie en Fysiopathologie en Medisch Klinisch Onderzoek van Orgaansystemen I**

Voorzitter	De Keyser Filip	<i>Deeltijds hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Onder-voorzitter	Leybaert Luc	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	De Keyser Jacques	<i>Deeltijds hoogleraar, Univ. Medical Center Groningen (NL)</i>
Vlaams lid	Hendrix Sven	<i>Hoogleraar - Universiteit Hasselt</i>
Vlaams lid	Lories Rik	<i>Hoofddocent - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Van Der Linden Anne-Marie	<i>Hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Vlaams lid	Voets Thomas	<i>Hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Member	Heinen Ernst	<i>Professeur ordinaire - Université de Liège</i>
Member	Lenaers Guy	<i>Directeur de Recherche, CNRS</i>
Member	Meijer Onno	<i>Docent, Univ. Leiden (NL)</i>
Member	Pandolfo Massimo	<i>Chef de service - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	Serrien Deborah	<i>Associate professor, Univ. of Nottingham (GB)</i>
Member	Seutin Vincent	<i>Professeur - Université de Liège</i>

**20.6.18. Med6: Celbiologie, Fysiologie en Fysiopathologie en Medisch Klinisch Onderzoek van Orgaansystemen II**

Voorzitter	Snyders Dirk	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Onder-voorzitter	Missiaen Ludwig	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Brusselle Guy	<i>Deeltijds hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Dhondt Annemieke	<i>Deeltijds hoofddocent - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Sipido Karin	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Van Riet Ivan	<i>Deeltijds docent - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	Vrints Christiaan	<i>Hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Member	Dekhuijzen Richard	<i>Hoofd afdeling longziekten, Universitair Medisch Centrum St. Radboud (NL)</i>
Member	Greene Catherine	<i>Senior lecturer, Royal College of Surgeons (IRL)</i>
Member	Naeije Robert	<i>Professeur ordinaire - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	van de Borne Philippe	<i>Chef de clinique adjoint - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	Vos Marc	<i>Hoogleraar, Univ. Medisch Centrum Utrecht (UMCU) (NL)</i>

**20.6.19. Med7: Celbiologie, Fysiologie en Fysiopathologie en Medisch Klinisch Onderzoek van Orgaansystemen III**

Voorzitter	Tack Jan	<i>Buitengewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Onder- voorzitter	Mathieu Chantal	<i>Buitengewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Beyaert Rudi	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	De Meester Ingrid	<i>Hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Vlaams lid	De Vos Martine	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Van Soom Ann	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Velkeniers Brigitte	<i>Diensthofd - Vrije Universiteit Brussel</i>
Member	Brichard Sonia	<i>Professeur - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Herchuelz André	<i>Professeur ordinaire - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	Huppertz Berthold	<i>University professor, Medical Univ. of Graz</i>
Member	Lambalk Cornelis	<i>Hoogleraar, Vrije Universiteit Medisch Centrum, Amsterdam (NL)</i>

### **20.6.20. Med8: Gezondheidswetenschappen**

Voorzitter	Vandamme Anne-Mieke	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Onder-voorzitter	De Maeseneer Jan	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Aerts Marc	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Hasselt</i>
Vlaams lid	De Bourdeaudhuij Ilse	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Deliens Luc	<i>Deeltijds hoogleraar V.U. Medisch Centrum Amsterdam (NL)</i>
Vlaams lid	Goossens Herman	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Vlaams lid	Van Meerbeek Bartholomeus	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Member	Bouvy Marcel	<i>Hoogleraar, Univ. Utrecht (NL)</i>
Member	Duprez Daniel	<i>Professor, Univ. of Minnesota, Minneapolis (US)</i>
Member	Mol Ben	<i>Hoogleraar, AMC Amsterdam (NL)</i>
Member	Mulder Theo	<i>Directeur onderzoek en instituten, Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW), Amsterdam (NL)</i>
Member	Sinkjaer Thomas	<i>Director, The Danish National Research Foundation (DK)</i>



Member	Thonnard Jean-Louis	<i>Chef de service - Université Catholique de Louvain</i>
Member	van de Klundert Joris	<i>Hoogleraar, Erasmus Univ. Rotterdam (NL)</i>
Member	van Weel Chris	<i>Hoogleraar Univ. Nijmegen (NL)</i>

#### **20.6.21. W&T1: Wiskundige wetenschappen**

Voorzitter	Molenberghs Geert	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Hasselt</i>
Onder- voorzitter	De Clerck Frank	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Caenepeel Stefaan	<i>Gewoon hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	De Schepper Hennie	<i>Docent - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Gijbels Irène	<i>Afdelingshoofd Statistiek, K.U.Leuven</i>
Vlaams lid	Lowen Robert	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Vlaams lid	Van Assche Walter	<i>Afdelingshoofd Analyse, K.U.Leuven</i>
Member	Grigoriev Alexander	<i>Docent, Univ. Maastricht (NL)</i>
Member	Gutt Simone	<i>Professeur ordinaire - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	Lenstra Arjen	<i>Hoogleraar Ecole Polytechnique Fédérale Lausanne (CH)</i>

Member	Oosterlee Cornelis	<i>Senior onderzoeker, Centrum Wiskunde &amp; Informatica (CWI) (NL)</i>
Member	Schlosser Michael	<i>Assistant professor, Univ. of Vienna (A)</i>
Member	Sepulchre Rodolphe	<i>Professeur ordinaire - Université de Liège</i>
Member	Valette Alain	<i>Professeur ordinaire, Univ. de Neuchâtel (CH)</i>
Member	Van Keilegom Ingrid	<i>Professeur - Université Catholique de Louvain</i>
Member	van Moerbeke Pierre	<i>Professeur ordinaire - Université Catholique de Louvain</i>

#### **20.6.22. W&T2: Fysica**

Voorzitter	Vershelde Henri	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Onder-voorzitter	Ryckbosch Dirk	<i>Hoofddocent - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Bogaerts Annemie	<i>Hoofddocent - Universiteit Antwerpen</i>
Vlaams lid	De Clercq Catherine	<i>Hoofddocent - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	De Roeck Albert	<i>Deeltijds hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>

Vlaams lid	Maes Christian	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Neyens Gerda	<i>Hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Member	Bracco Angela	<i>Full professor, Univ. of Milano (I)</i>
Member	de Wolf Els	<i>Opleidingsdirecteur, Univ. van Amsterdam (NL)</i>
Member	Engelen Jos	<i>Voorzitter, Algemeen bestuur Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) (NL)</i>
Member	Frère Jean-Marie	<i>Professeur ordinaire - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	Guillemaud-Mueller Dominique	<i>Directeur de Recherche 1, CNRS (F)</i>
Member	Harakeh Muhsin	<i>Hoogleraar, RUGroningen (NL)</i>
Member	Heenen Paul-Henri	<i>Professeur ordinaire - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	Lagendijk Ad	<i>Groepsleider, FOM Inst. AMOLF Amsterdam (NL)</i>
Member	Marage Pierre	<i>Professeur ordinaire - Université Libre de Bruxelles</i>

**20.6.23. W&T3: Gecondenseerde Materie en Fysische Chemie**

Voorzitter	Callens Freddy	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit</i>
------------	----------------	---

*Gent*

Onder- voorzitter	Moshchalkov Victor	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Adriaens Annemie	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Hubin Annick	<i>Gewoon hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	Van Bael Marlies	<i>Hoogleraar - Universiteit Hasselt</i>
Vlaams lid	Van Tendeloo Gustaaf	<i>Buitengewoon hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Vlaams lid	Vantomme André	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Member	Borsali Redouane	<i>Director, Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) (F)</i>
Member	Delplancke Marie-Paule	<i>Professeur - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	Gonze Xavier	<i>Professeur - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Herman Claudine	<i>Professeur ordinaire - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	Koper Marcus	<i>Gewoon hoogleraar, Univ. Leiden (NL)</i>
Member	Orrit Michel	<i>Hoogleraar, Univ. Leiden (NL)</i>
Member	Rudolf Petra	<i>Hoogleraar, RUGroningen (NL)</i>

#### 20.6.24. W&T4: Chemie

Voorzitter	Pierloot Kristine	<i>Hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Onder- voorzitter	Vanderzande Dirk	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Hasselt</i>
Vlaams lid	Claeys Magda	<i>Hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Vlaams lid	Desmet Gert	<i>Hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	Du Prez Filip	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Kirschhock Christine	<i>Hoofddocent - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Vanhaecke Frank	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Member	Broekaert José	<i>Prof. Univ. Hamburg (D)</i>
Member	Broer Ria	<i>Adjunct hoogleraar, RUGroningen (NL)</i>
Member	Champagne Benoît	<i>Directeur de recherches - Facultés Universitaires Notre- Dame de la Paix- Namur</i>
Member	De Pauw Edwin	<i>Professeur ordinaire - Université de Liège</i>
Member	Gohy Jean-François	<i>Chargé de cours - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Habib Jiwan Jean-Louis	<i>Professeur - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Jérôme Christine	<i>Professeur - Université de Liège</i>

Member	Marchand Jacqueline	<i>Professeur extraordinaire - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Vander Auwera Jean	<i>Maître de recherches FNRS - Université Libre de Bruxelles</i>

#### **20.6.25. W&T5: Informatica en kennistechnologie**

Voorzitter	Vermeir Dirk	<i>Gewoon hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Onder- voorzitter	Van Huffel Sabine	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Joosen Wouter	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Moerman Ingrid	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Neven Frank	<i>Hoogleraar - Universiteit Hasselt</i>
Vlaams lid	Paredaens Jan	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Antwer</i>
Vlaams lid	Wittevrongel Sabine	<i>Hoofddocent - Universiteit Gent</i>
Member	Bontempi Gianluca	<i>Chef de service - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	Dezani Mariangiola	<i>Full professor, Univ. of Torino (I)</i>
Member	Engels Gregor	<i>Hoogleraar, Universität Paderborn (D)</i>
Member	Kok Joost	<i>Gewoon hoogleraar Universiteit Leiden (NL)</i>

Member	Monteiro Edmundo	<i>Associate professor, Univ. of Coimbra (P)</i>
Member	Pollefeys Marc	<i>Full professor, ETH Zürich (CH)</i>
Member	van den Herik Jaap	<i>Hoogleraar, Univ. Tilburg (NL)</i>

**20.6.26. W&T6: Chemische Ingenieurstechnieken, Materiaalkunde**

Voorzitter	Moldenaers Paula	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Onder-voorzitter	Degrieck Joris	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Boyen Hans-Gerd	<i>Hoogleraar - Universiteit Hasselt</i>
Vlaams lid	Heynderickx Géraldine	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Cool Pegie	<i>Hoofddocent - Universiteit Antwerpen</i>
Vlaams lid	Baron Gino	<i>Gewoon hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	Wevers Martine	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Member	Bailly Christian	<i>Professeur ordinaire - Université Catholique de Louvain</i>
Member	De Coninck Joël	<i>Professeur - Université de Mons - Hainaut</i>
Member	De Hosson Jeff Th.M	<i>Hoogleraar, Rijksuniversiteit Groningen (NL)</i>
Member	Kapteijn Frederik	<i>Hoogleraar TU Delft (NL)</i>

Member	Parton Rudy	<i>Group leader, DSM (NL)</i>
Member	van der Zwaag Sybrand	<i>Gewoon Hoogleraar, Technische Universiteit Delft (NL)</i>
Member	Van den Akker Harry	<i>Gewoon hoogleraar Technische Univ. Delft (NL)</i>
Member	Vermeiren Walter	<i>Development manager, Total Petrochemicals, Brussel</i>
Member	Thibault-Starzyk Frédéric	<i>Chargé de Recherche CNRS, Univ. of Caen (F)</i>

**20.6.27. W&T7: Energie, Elektrotechniek, Elektronica en  
Werktuigkunde**

Voorzitter	Vounckx Roger	<i>Gewoon hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Onder- voorzitter	Belmans Ronnie	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	De Zutter Daniel	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Guillaume Patrick	<i>Hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	Reynaerts Dominiek	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Steendam Heidi	<i>Hoofddocent - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Wagner Patrick	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Hasselt</i>



Member	Antoni Jérôme	<i>Full-time professor, Université de Technologie de Compiègne (FR)</i>
Member	Delchambre Alain	<i>Professeur ordinaire - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	Hatzopoulos Alkis	<i>Part-time Associate teaching personnel, Hellenic Open Univ. (Gr)</i>
Member	Ito Keita	<i>Hoogleraar, Technische Univ. Eindhoven (NL)</i>
Member	Offerhaus Herman	<i>Docent, Univ. Twente (NL)</i>
Member	Tomiyama Tetsuo	<i>Hoogleraar, Technische Univ. Delft (NL)</i>
Member	Van den Hof Paul	<i>Gewoon hoogleraar, Technische Universiteit Delft (NL)</i>
Member	van Houten Frederikus	<i>Hoogleraar, Univ. Twente (NL)</i>

**20.6.28. W&T 8: Wetenschappen van de Aarde en de Ruimte**

Voorzitter	De Maeyer Philippe	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Onder-voorzitter	Dejonghe Herwig	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Claeys Philippe	<i>Hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	De Batist Marc	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>

Vlaams lid	Govers Gerard	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Poedts Stefaan	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	van Lipzig Nicole	<i>Hoofddocent - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Member	Ferrari Attilio	<i>Full professor, Univ. of Torino (I)</i>
Member	Heuvelink Gerard	<i>Geassocieerd hoogleraar, Universiteit Wageningen (NL)</i>
Member	Kaper Lex	<i>Bijzonder hoogleraar, Univ. van Amsterdam (NL)</i>
Member	Kraak Menno-Jan	<i>Hoogleraar, Universiteit Utrecht (NL)</i>
Member	Pattyn Frank	<i>Chargé de cours - Université Libre de Bruxelles</i>
Member	Rolfo Franco	<i>Assistant prof., Univ. of Torino (I)</i>
Member	Thoul Anne	<i>Chercheur qualifié FNRS - Université de Liège</i>
Member	van Wesemael Bas	<i>Professeur - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Vander Auwera Jacqueline	<i>Professeur ordinaire - Université de Liège</i>

**20.6.29. W&T 9: Wetenschap en Technologie van  
Constructies en De Gebouwde Omgeving (W&T9)**

Voorzitter	Smets Marcel	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Onder- voorzitter	De Smedt Florimond	<i>Gewoon hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	De Jonge Krista	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	De Schutter Geert	<i>Buitengewoon hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Dick Erik	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Vlaams lid	Helsen Lieve	<i>Hoofddocent - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Vlaams lid	Verhetsel Ann	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Member	Bouillard Philippe	<i>Professeur ULB</i>
Member	Lopes Sergio	<i>Associate professor, Univ. of Coimbra (P)</i>
Member	Lourenco Paulo	<i>Full professor, Univ. of Minho (P)</i>
Member	Meyer Valentin	<i>Hoogleraar TU Delft (NL)</i>
Member	Swyngedouw Erik	<i>Professor, Univ. of Manchester (GB)</i>
Member	Vrouwenvelder Antonius (Ton)	<i>Deeltijds hoogleraar Technische Univ. Delft (NL)</i>
Member	Walraven Joost	<i>Hoogleraar, Technische Universiteit Delft (NL)</i>
Member	Westra Jan	<i>Hoogleraar TU/e (NL)</i>

### **20.6.30. Interdisciplinair expertpanel**

*De interdisciplinariteit moet erin bestaan dat in elk van de betrokken disciplines vooruitgang kan worden geboekt door de uitvoering van het gezamenlijk project, in elk van de disciplines afzonderlijk en/of op een gezamenlijk gebied. Projecten waarin de ene discipline slechts instrumenteel is voor de andere, waarin vanuit de ene discipline hulpmiddelen worden aangereikt voor een onderwerp uit een andere discipline, komen niet in aanmerking.*

*Het inderdisciplinair expertpanel doet op basis van dit criterium voorafgaandelijk een ontvankelijkheidsonderzoek.*

*In 2010 bestaat het interdisciplinair expertpanel uit:*

Voorzitter	Van Dyck Dirk	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Onder-voorzitter	Van Bendegem Jean Paul	<i>Gewoon hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Vlaams lid	Ameloot Marcel	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Hasselt</i>
Vlaams lid	Braeckman Johan	<i>Hoogleraar Universiteit van Amsterdam (NL)</i>
Member	Bricmont Jean	<i>Professeur ordinaire - Université Catholique de Louvain</i>
Member	Glanville Ranulph	<i>Visiting professor, Royal College of Art and Imperial College, London (GB)</i>

Vlaams lid	Luyten Frank	<i>Buitengewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Member	Salzet Michel	<i>Scientific delegate, CNRS</i>
Member	Slump Cornelis	<i>Gewoon hoogleraar, Univ. Twente (NL)</i>
Member	Svozil Karl	<i>Professor, Vienna Univ. of Technology (AT)</i>
Member	Van Steen Kristel	<i>Gastprofessor - Universiteit Gent</i>

#### **20.6.31. Commissie Internationale Wetenschappelijke Contacten**

De commissie Internationale Wetenschappelijke contacten was in 2010 samengesteld uit:

Lid	Berlamont Jean	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
		<i>Gastprofessor - Vrije Universiteit Brussel Voorzitter - Kon. Acad. Overzeese Wetensch.</i>
Lid	Crombez Geert	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Lid	De Geest Dirk	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Lid	De Paepe Anne	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Lid	Decramer Marc	<i>Buitengewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Lid	Höfte Monica	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>

Lid	Molenberghs Geert	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Hasselt</i>
Lid	Peeters François	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Antwe</i>
Lid	Schoofs Liliane	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Lid	Stuy Johan	<i>Hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Lid	Tanret Michel	<i>Hoogleraar - Universiteit Gent</i>
Lid	Tourwé Dirk	<i>Gewoon hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Lid	Van den Bossche Anne- Marie	<i>Hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Lid	Van Haesendonck Christian	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>

**20.6.32. Vlaams-Nederlandse Commissie voor Nederlandse taal en Cultuur (VNC)**

De Vlaams-Nederlandse Commissie voor Nederlandse taal en Cultuur was in 2010 samengesteld uit:

Onder- voorzitter	Balis Arnout	<i>Hoofddocent - Vrije Universiteit Brussel</i>
Secretaris- generaal	Monard Elisabeth	<i>Secretaris-generaal - Fonds Wetensch. Onderzoek - Vlaanderen</i>
N.W.O.-lid	Neijt Anneke	<i>Hoogleraar Radboud Univ.Nijmegen (NL)</i>
N.W.O.-lid	Prak Maarten	<i>Hoogleraar Univ. Utrecht (NL)</i>

N.W.O.-lid	van der Woud Auke	<i>Hoogleraar Rijksuniversiteit Groningen (NL)</i>
Lid	De Geest Dirk	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Lid	Mathijssen Marita	<i>Hoogleraar Universiteit Amsterdam (NL)</i>
Lid	Symoens Hildegarde	<i>Emeritus professor - Universiteit Gent</i>
Lid	van der Auwera Johan	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>

**20.6.33. Centre d'Etude de Calcul Atomaire Moléculaire –  
Comité (C.E.C.A.M.)**

De leden van C.E.C.A.M. in 2010 zijn:

Lid	Ceulemans Arnout	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Lid	Clauws Paul	<i>Emeritus professor - Universiteit Gent</i>
Lid	Geerlings Paul	<i>Gewoon hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Lid	Warquier Michel	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Gent</i>

#### **20.6.34. Medisch Ethisch Comité**

Ingaande op de wens van de Wereldgezondheidsorganisatie en overeenkomstig de "Verklaring van Helsinki" opgesteld in 1964 en gewijzigd in Tokio in 1975, heeft het Beheerscomité van het FGWO in 1976 besloten tot de oprichting van een Commissie voor Medische Ethiek.

Deze Commissie is voor de eerste maal op 18 juni 1976 samengekomen. Ze heeft als voornaamste opdracht de aandacht van de navorsers te wekken voor de problemen omtrent de Medische Ethiek. In deze optiek poogt de Commissie een antwoord te verschaffen omtrent de haar voorgelegde vragen en problemen die uitgaan van onderzoeksinstellingen, van de Belgische Overheid of ieder andere betrokken Instelling. Daarenboven verleent de Commissie haar medewerking bij het stimuleren en het organiseren van initiatieven die in de faculteiten voor geneeskunde en de universitaire klinieken ontstaan in verband met problemen inzake de Medische Ethiek.

Op verzoek van de Commissie voor Medische Ethiek en in het bijzonder van haar Werkgroep voor het bestuderen van het experimenteren op de mens en alle hieraan verbonden problemen, werd in iedere faculteit voor geneeskunde een lokale commissie voor Medische Ethiek opgericht, die de navorsingsprojecten op ethisch gebied onderzoekt. Deze lokale commissies hebben de taak van de voormalige centrale FGWO Commissie overgenomen.

De universitaire lokale Commissies voor Medische Ethiek staan open voor alle navorsers zowel uit de universiteiten en hogescholen, als uit de farmaceutische en chemische industrie, alsook voor deze van de niet-universitaire ziekenhuizen, ten einde advies te verstrekken inzake het deontologisch aspect van experimenten of genetische manipulaties die een weerslag op de mens zouden kunnen hebben.

Sinds 1 oktober 2005 werd binnen het FGWO een reflectiecommissie ingesteld, nl. het Medisch Ethisch Comité.

De samenstelling in 2010 is als volgt:



Lid	Balthazar Tom	<i>Docent - Universiteit Gent</i>
Lid	Cosyns Paul	<i>Hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Lid	Denekens Josette	<i>Gewoon hoogleraar - Universiteit Antwerpen</i>
Lid	Hiele Martin	<i>Buitengewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven Kliniekhoofd - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Lid	Liebaers Ingeborg	<i>Gewoon hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>
Lid	Peleman Renaat	<i>Deeltijds hoofddocent - Universiteit Gent Adjunct-kliniekhoofd - Universiteit Gent</i>
Lid	Schotsmans Paul	<i>Gewoon hoogleraar - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Lid	Stuy Johan	<i>Hoogleraar - Vrije Universiteit Brussel</i>

#### **20.6.35. Secretariaat-generaal**

De secretaris-generaal, verzorgt onder de voorwaarden bepaald door de Raad van Bestuur, waaraan hij verantwoording verschuldigd is, het dagelijks beheer van het Fonds. Zij neemt ook het secretariaat op zich van de zittingen van de Raad van Bestuur en zijn Bureau en van de expertpanels. Samen met de secretaris-generaal van het F.R.S.-FNRS neemt Zij de taken waar inzake de opdrachten waarvoor de Raad van Bestuur van het FFWO/FFRS bevoegd is.

**Contactgegevens van de administratie :**

**Secretaris-generaal :**

dr.ir. Elisabeth Monard  
tel.: 02/550.15.15  
E-mail : post@fwo.be

**Directeur steun aan onderzoekers :**

dr. Hans Willems  
tel.: 02/550.15.26  
E-mail : hans.willems@fwo.be

**Directeur intern beheer :**

de h. Danny Huysmans  
tel. : 02/550.15.32  
E-mail : danny.huysmans@fwo.be

**Beleidsondersteuning :**

dr. Stijn Verleyen  
tel.: 02/550.15.76  
E-mail: stijn.verleyen@fwo.be

dr. Isabelle Verbaeys  
tel.: 02/550.15.31  
E-mail: isabelle.verbaeys@fwo.be

dr. Olivier Boehme  
tel.: 02/550.15.45  
E-mail: olivier.boehme@fwo.be

**Diensten :**

**Aanvragen en lopende dossiers:**

mevr. Tanja Rubbrecht  
tel. : 02/550.15.33  
E-mail : tanja.rubbrecht@fwo.be

**Operationele planning :**

mevr. Christiane Linthout  
tel. : 02:550.15.35  
E-mail : clinthout@fwo.be

**Personeelszaken :**

de h. Stephan Duray  
tel. : 02/550.15.20  
E-mail : stephan.duray@fwo.be

**Informatica :**

de h. Geert De Pauw  
tel. 02/550.15.14  
E-mail : geert.depauw@fwo.be

**Financiën :**

**Boekhouding :**

de h. Alain De Dobbeleer  
tel. : 02/550.15.40  
E-mail : alain.dedobbeleer@fwo.be

**Begroting :**

mevr. Anne-Aymon Gunst  
tel. : 02/550.15.74  
E-mail : anneaymon.gunst@fwo.be

**Logistiek :**

de h. Rob Schouteden  
tel. : 02/550.15.06  
E-mail : rob.schouteden@fwo.be

**21. Indiendata van de mandaat- en kredietaanvragen**

Elke mandaat- en kredietaanvraag moet online ingediend worden (<http://www.fwo.be>). De indiendata verschillen naargelang de aanvraag:

1. VOOR 1 FEBRUARI<sup>16</sup> voorafgaand aan het jaar waarop de uitgaven betrekking hebben :
  - de mandaataanvragen Aspirant en hun hernieuwing, met inbegrip van bijzondere mandaten dankzij schenkingen en deze in het raam van de humanitaire actie Kom op tegen Kanker;
  - de aanvragen Postdoctoraal Onderzoeker en hun hernieuwing;
  - de aanvragen voor een Bijzondere Doctoraatsbeurs en een Klinische Doctoraatsbeurs;
  - de aanvragen voor Fundamenteel Klinische Mandaten en hun hernieuwing.
  
2. VOOR 1 APRIL<sup>17</sup> voorafgaand aan het jaar waarop de uitgaven betrekking hebben :
  - de aanvragen voor Kredieten aan navorsers, met inbegrip van de schenkingen Krediet “Fernand de Waele”, Krediet “Rimaux-Bartier” en Krediet “Effel Schenking”;
  - de aanvragen voor onderzoeksprojecten van het FWO en de daarbij geassocieerde Fondsen, met inbegrip van deze dankzij de toelage van de Nationale Loterij<sup>18</sup> en deze in het raam van de humanitaire acties Levenslijn en Kom op tegen Kanker;
  - de aanvragen voor wetenschappelijke opdrachten.
  
3. VOOR 1 MEI voorafgaand aan het jaar waarop de uitgaven betrekking hebben :
  - de eerste reeks aanvragen voor Internationale Coördinatie-acties.
  
4. VOOR 1 OKTOBER voorafgaand aan het jaar waarop de uitgaven betrekking hebben :
  - de tweede reeks aanvragen voor Internationale Coördinatie-acties;
  - de aanvragen voor Wetenschappelijke opdrachten.

---

16 Als deze datum op een zaterdag of zondag valt, dan wordt de indienlimiet verdaagd tot de daaropvolgende maandag om 24u

17 Als deze datum op een zaterdag of zondag valt, dan wordt de indienlimiet verdaagd tot de daaropvolgende maandag om 17u

18 De promotoren worden verzocht bij hun rector te informeren naar de uiterste indiendatum bij het rectoraat.

5. VOOR 15 OKTOBER voorafgaand aan het jaar waarop de uitgaven betrekking hebben :
- de aanvragen voor de oprichting van Wetenschappelijke Onderzoeksgemeenschappen.
6. ZES MAAND VOOR DE DATUM VAN DE VERGADERING:
- de kredietaanvragen voor de organisatie van wetenschappelijke vergaderingen in België.
7. DRIE MAAND VOOR DE AANVANG VAN HET VERBLIJF :
- de aanvragen voor internationale uitwisselingsbeurzen;
  - de kredietaanvragen voor het bijwonen van wetenschappelijke vergaderingen in het buitenland;
  - de kredietaanvragen voor korte verblijven in het buitenland;
  - de kredietaanvragen voor lange verblijven in het buitenland;
  - de aanvragen voor Visiting Postdoctoral Fellowships (en niet eerder dan 6 maand voor aanvang van verblijf).
8. VARIABELE INDIENDATA :
- Prijzen;
  - Postdoctoral fellowship for Foreign Researchers of the Japan Society for the Promotion of Science;
  - Odysseusprojecten;
  - Projecten in het kader van Internationale Samenwerkingsakkoorden en Bilaterale onderzoekssamenwerking.

Indiendata, reglementen en aanvraagformulieren zijn online beschikbaar via <http://www.fwo.be>. Aanvullende informatie kan u bekomen van het secretariaat van het FWO.

## DEEL II : FEDERAAL FONDS VOOR WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK

### 1. Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk onderzoek

#### 1.1. Wetenschappelijke prijzen

Op initiatief van verschillende mecenen heeft de Raad van Bestuur van het FWO en de Nationale Raad van Bestuur van het FWO/F.R.S.-FNRS, in 2010 volgende Wetenschappelijke Prijzen toegekend:

##### **1.1.1. Inbev-Baillet Latour Health Prize**

Thema: “metabole stoornissen”.  
De prijs bedraagt 250.000 EUR.

Laureaat:

*O’Rahilly, Stephen*  
Professor - University of Cambridge

Prof. Stephen O’Rahilly heeft baanbrekende bijdragen geleverd aan ons begrip van hoe veranderingen in een gen kunnen leiden tot belangrijke en veel voorkomende metabole stoornissen, met name obesitas, bij de mens. Deze studies hebben het pad geëffend voor het begrijpen van hoe hormonen en receptoren werken in de mens, vaak verschillend van hun acties in diermodellen.

##### **1.1.2. Inbev-Baillet Latour Prijs voor Klinisch Onderzoek**

Deze wetenschappelijke prijs bekroont het onderzoek van een uitmuntend postdoctoraal klinisch onderzoeker.  
De prijs bedraagt 75.000 EUR.

Laureaat:

*Elewaut, Dirk*  
Dr. Genees-, Heel- en Verloskunde – UGent,

Dr. Medische Wetenschappen – UGent,  
Hoogleraar – UGent,

voor zijn werk: “*Nieuwe strategieën voor de behandeling van chronische gewrichtsaandoeningen*”.

### **1.1.3. Wetenschappelijke Prijs Foundation AstraZeneca Astma & COPD**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 25.000 EUR voor een originele klinische of experimentele patiënt-gerelateerde studie, die bijdraagt tot de vooruitgang op het gebied van astma en chronische obstructieve longaandoeningen (COPD).

Laureaat:

*Vanaudenaerde, Bart*

Dr. Medische Wetenschappen – K.U.Leuven,  
Postdoctoraal onderzoeker FWO – K.U.Leuven,

voor zijn werk: “*Translationeel onderzoek naar chronische longaandoeningen: fundamenteel onderzoek gesteund op en teruggekoppeld naar de klinische basis*”.

### **1.1.4. Umicore Scientific Award**

Een Wetenschappelijke Prijs ter waarde van 10.000 EUR voor een originele PhD-thesis die een bijdrage levert in een van de volgende domeinen: fijne deeltjes technologie en toepassingen, duurzame technologie voor metaalhoudende materialen, duurzame energie, katalyse, economische en maatschappelijke vraagstukken i.v.m. metaalhoudende materialen.

Laureaat:

*Debecker, Damien*

Docteur en sciences agronomiques et ingénierie biologique –  
UCL,  
Chargé de recherches du F.R.S.-FNRS,

voor zijn werk: “*MoO<sub>3</sub> based heterogenous catalyste for the metathesis of propene*”.

#### **1.1.5.Umicore Prijzen voor Afstudeerwerken**

Twee prijzen ter waarde van 2.500 EUR voor afstudeerwerken van personen in het bezit van een academische Master (van 5 jaar) die een originele bijdrage leveren in één van de volgende domeinen: fijne deeltjes technologie en toepassingen, duurzame technologie voor metaalhoudende materialen, onderwerpen i.v.m. duurzame energie, katalyse, economische en maatschappelijke vraagstukken i.v.m. metaalhoudende materialen.

Laureaten FWO:

*Lejaeghere, Kurt*

Master Ingenieurswetenschappen: Toegepaste Natuurkunde –  
UGent,  
Aspirant FWO - UGent,

voor zijn werk: “*Modellering van de mengingsenthalpie voor de ontwikkeling van nieuwe bulk metallic glasses*”.

en

*Verbruggen, Sammy*

Master Bio-ingenieurswetenschappen: Katalytische  
Technologie – K.U.Leuven,  
Aspirant FWO – UA en K.U.Leuven,

voor zijn werk: “*Synthese en activiteit van gemodificeerde transitiemetaaloxide fotokatalysatoren*”.

Laureaten F.R.S.-FNRS:

*David Moerman*, Master en Sciences physiques, Université de  
Mons

*Adrien Timmermans*, Ingénieur Civil Chimiste, Université de  
Liège



### **1.1.6. Wetenschappelijke Prijs Alcatel-Lucent Bell**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 8.000 EUR ter bekroning van een doctoraatsthesis over een originele studie inzake informatie- en communicatie-technologie, concepten en/of toepassingen.

Laureaat:

*Noels, Nele*

Dr. Ingenieurswetenschappen: Elektrotechniek – UGent,  
Postdoctoraal medewerker – UGent,

voor haar werk: “*Synchronisatie in digitale communicatiesystemen: performantiegrenzen en praktische algoritmes*”.

### **1.1.7. Wetenschappelijke Prijzen McKinsey & Company**

Twee prijzen van 5.000 EUR voor een doctoraatsstudent die de maatschappelijke en bedrijfskundige relevantie of mogelijke implementatie van zijn doctoraat kan aantonen. Het doctoraat dient gerealiseerd te worden in de wetenschappen, toegepaste wetenschappen, maatschappijwetenschappen of biomedische wetenschappen.

Laureaat FWO:

*Achten, Wouter*

Ph. D. in Bioscience Engineering – K.U.Leuven,  
Post-doctoral research fellow – K.U.Leuven,

voor zijn werk: “*Levenscyclusanalyse van tropische biobrandstoffen – oliepalm en jatropha*”.

Laureaat F.R.S.-FNRS:

*de Rassenfosse, Gaétan*

Docteur en Sciences économiques – ULB (ECARES),  
Research Fellow – University of Melbourne,

voor zijn werk: “Per un pugno di dollari : A first look at the price elasticity of patents”

#### **1.1.8. Wetenschappelijke Prijs IBM Belgium voor de Informatica**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 3.000 EUR voor de beste doctoraatsthesis, waardoor een originele bijdrage geleverd wordt tot de informaticawetenschappen of haar toepassingen. In ieder geval moet het informaticagedeelte zowel verdiepend als grensverleggend zijn.

Laureaat FWO:

*Landwehr, Niels*

Dr. Ingenieurswetenschappen – K.U.Leuven,  
Postdoctoraal onderzoeker – Universiteit van Potsdam,

voor zijn werk: “*Statistisch relationeel leren: efficiëntie vs expressiviteit*”.

Laureaat F.R.S.-FNRS:

*Cleve, Anthony*

PhD in Computer Science - FUNDP,  
Chercheur postdoctoral – FUNDP,

voor zijn werk: “*Analyse et Transformation de Programmes pour l'Evolution des Systèmes d'Information*”.

#### **1.1.9. Wetenschappelijke Prijzen AIC**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 10.000 EUR om de auteur(s) te belonen voor één tot drie belangrijke publicaties in de immunologie en reumatologie.

Laureaat:

*Vandooren, Bernard*

Dr. Medische Wetenschappen – Universiteit van Amsterdam  
Geneesheer specialist in opleiding – UZ Gent

**1.1.10. Biennial Award Iwan Akerman**

Een wetenschappelijke prijs ter waarde van 25.000 EUR ter aanmoediging van innoverend onderzoek omtrent compressoren en expansiemachines en daarop gebaseerde systemen zoals aero- en thermodynamica, aandrijftechnieken, elektronische kracht en snellopende motors, lagers en dichtingen, nieuwe hoogwaardige materialen en deklagen. Hierin begrepen zijn ook de afgeleide systemen voor transformatie en de terugwinning van energie, alsook systemen om de kwaliteit van perslucht of -gas te bepalen.

Laureaat:

*De Belie, Frederik*

Dr. Ingenieurswetenschappen – UGent,  
Academisch Assisterend Personeel – UGent,

voor zijn werk: “*Vector control of permanent-magnet synchronous machines without a mechanical position sensor*”.

## 1.2. Balans en resultatenrekening FFWO/FFRS

### 1.2.1. Balans

ACTIVA (EUR)	2010
III. <u>Materiële vaste activa</u>	<b>0,04</b>
Terreinen en gebouwen	0,02
Meubilair en rollend materieel	0,02
IV. <u>Financiële vaste activa</u>	<b>8.986,14</b>
Vorderingen en waarborgen	8.986,14
V. <u>Vorderingen &gt; 1 jaar</u>	<b>2.147,78</b>
Overige vorderingen	2.147,78
VII. <u>Vorderingen &lt; 1 jaar</u>	<b>119.547,40</b>
Handelsvorderingen	96.628,35
FRS-FNRS toelage	22.919,05
VIII. <u>Geldbeleggingen</u>	<b>3.964.404,42</b>
Aanschaffingswaarde	3.964.404,42
IX. <u>Liquide middelen</u>	<b>218.074,66</b>
Banken	217.793,99
Postcheque	280,67
X. <u>Overlopende rekeningen</u>	<b>10.013,64</b>
Over te dragen kosten	9.763,91
Verworven opbrengsten	249,73
<b>TOTAAL</b>	<b>4.323.174,08</b>

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2010</b>	
<b>I. <u>Kapitaal</u></b>		<b>3.378.473,01</b>
Onderscreven kapitaal	3.378.473,01	
<b>V. <u>Overgedragen verlies</u></b>	-19.470,49	<b>-19.470,49</b>
<b>VII. <u>Voorzieningen voor risico's en kosten</u></b>		<b>397.773,57</b>
Provisie voor prijzen, beurzen,...	397.773,57	
<b>IX. <u>Schulden &lt; 1 jaar</u></b>		<b>566.281,67</b>
Leveranciers	16.643,18	
Bezoldigingen en sociale lasten	235.534,60	
FRS-FNRS eigen vermogen	314.103,89	
-		
-		
<b>X. <u>Overlopende rekeningen</u></b>		<b>116,32</b>
Betaalde kosten	116,32	
<b>TOTAAL</b>		<b>4.323.174,08</b>

### 1.2.2. Resultatenrekening

<b>UITGAVEN (EUR)</b>	<b>2010</b>
<b><u>Toegekende kredieten</u></b>	<b>276.316,34</b>
-	
<b><u>Diensten en diverse goederen</u></b>	<b>129.797,62</b>
Gefactureerde kosten	129.797,62
<b><u>Voorzieningen voor risico's en kosten</u></b>	<b>-250.928,02</b>
Toevoeging prijzen, beurzen,...	479,16
Terugneming prijzen	-251.407,18
<b><u>Andere bedrijfskosten</u></b>	<b>359.485,58</b>
Gefactureerde kosten	359.485,58
<b><u>Financiële lasten</u></b>	<b>2.628,84</b>
Bankkosten	2.628,84
<b><u>Uitzonderlijke kosten</u></b>	<b>185,79</b>
<b>TOTAAL</b>	<b>517.486,15</b>

INKOMSTEN (EUR)	2010	
-		
<b><u>Andere bedrijfsopbrengsten</u></b>		<b>488.745,58</b>
Gefactureerde kosten	488.745,58	
<b><u>Financiële opbrengsten</u></b>		<b>9.270,08</b>
Opbrengsten liquide middelen	5.146,88	
Gerealiseerde meerwaarden	4.123,20	
-		
<b><u>Winst van het boekjaar</u></b>	19.470,49	<b>19.470,49</b>
<b>TOTAAL</b>		<b>517.486,15</b>

### **1.3. Raad van Bestuur**

De Raad van Bestuur is als volgt samengesteld:

Voorzitter	Van Cauwenberge Paul	<i>Rector - Universiteit Gent</i>
Onder- voorzitter	De Knop Paul	<i>Rector - Vrije Universiteit Brussel</i>
Secretaris- generaal	Monard Elisabeth	<i>Secretaris-generaal - Fonds Wetensch. Onderzoek - Vlaanderen</i>
Lid	Bergen André	

Lid	Ceysens Patricia	<i>Voorzitter Commissie Economie, Economisch Overheidsinstrumentarium, Innovatie, Wetenschapsbeleid, Werk en Sociale Economie van het Vlaams Parlement</i>
Lid	De Backer Guy	<i>Emeritus professor - Universiteit Gent</i>
Lid	De Schepper Luc	<i>Rector - Universiteit Hasselt</i>
Lid	Denys André	<i>Gouverneur van de Provincie Oost-Vlaanderen</i>
Lid	Gryseels Guido	<i>Algemeen directeur - Koninklijk Museum voor Midden-Afrika</i>
Lid	Jansegers Luc	<i>Administrateur-generaal, Agentschap voor Hoger Onderwijs, Volwassenenonderwijs en Studietoelagen</i>
Lid	Marynen Peter	<i>Vicerector Onderzoeksbeleid, K.U.Leuven</i>
Lid	Moens Luc Jozef	<i>Vice-rector - Universiteit Gent</i>
Lid	Timmermans Jean-Pierre	<i>Voorzitter onderzoeksraad, UA</i>
Lid	Van Bockstaele Erik	<i>Administrateur-generaal - Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek</i>
Lid	Van Melkebeke Dirk	<i>Secretaris-generaal, Departement Economie, Wetenschap en Innovatie (EWI)</i>



Lid	van Outryve d'Ydewalle Géry	<i>Vast secretaris - Kon.Vlaamse Acad. van België voor Wet. &amp; Kunsten</i>
Lid	Vandeurzen Urbain	<i>Voorzitter en gedelegeerd bestuurder, LMS International nv.</i>
Lid	Velle Karel	<i>Algemeen rijksarchivaris - Rijksarchief</i>
Lid	Verschoren Alain	<i>Voorzitter - Associatie Universiteit en Hogescholen Antwerpen</i>
Lid	Waer Mark	<i>Rector - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Lid	Wyns Lode	<i>Vice-rector onderzoek, VUB</i>
Lid met raad-gevende stem	Vindevogel Harry	<i>Rector - Koninklijke Militaire School</i>
Waarnemer	De Clercq Martine	<i>Rector - Katholieke Universiteit Brussel</i>

#### **1.4. Bureau**

Het Bureau is als volgt samengesteld:

Voorzitter	Van Cauwenberge Paul	<i>Rector - Universiteit Gent</i>
Onder-voorzitter	De Knop Paul	<i>Rector - Vrije Universiteit Brussel</i>
Waar-nemer	De Schepper Luc	<i>Rector - Universiteit Hasselt</i>

Secretaris- generaal	Monard Elisabeth	<i>Secretaris-generaal - Fonds Wetensch. Onderzoek - Vlaanderen</i>
Lid	Van Melkebeke Dirk	<i>Secretaris-generaal, Departement Economie, Wetenschap en Innovatie (EWI)</i>
Lid	van Outryve d'Ydewalle Géry	<i>Vast secretaris - Kon.Vlaamse Acad. van België voor Wet. &amp; Kunsten</i>
Lid	Verschoren Alain	<i>Voorzitter - Associatie Universiteit en Hogescholen Antwerpen</i>
Lid	Waer Mark	<i>Rector - Katholieke Universiteit Leuven</i>

## 2. Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen

### 2.1. Balans en resultatenrekening

#### 2.1.1. Resultatenrekening IIKW per 31/12/2010

INKOMSTEN (EUR)	2010	2009
<u>Rijkstoelage</u>	1.932.700,00	1.963.500,00
<u>Niet opgenomen kredieten</u>	47.233,77	0,02
Totaal inkomsten	1.979.933,77	1.963.500,02
<u>Onttrekking aan reserves</u>	76.114,00	123.834,00
<b>TOTAAL</b>	<b>2.056.047,77</b>	<b>2.087.334,02</b>

UITGAVEN (EUR)	2010	2009
<u>Onderzoeksprojecten</u>		
Personeelskredieten	1.445.000,00	1.407.800,00
Uitrustingskredieten	137.000,00	197.000,00
Werkingskredieten	418.500,00	386.500,00
	2.000.500,00	1.991.300,00
<u>Aandeel administratief beheer FWO</u>	39.000,00	39.000,00
<u>Voorziening vakantiegeld Terugneming</u>	0,00	-25.404,51
Totaal uitgaven	2.039.500,00	2.004.895,49
<u>Vastleggingen voor Onderzoeksprojecten</u>	16.547,77	79.937,12
<u>Overboeking overgedragen resultaat</u>	0,00	2.501,41
<b>TOTAAL</b>	<b>2.056.047,77</b>	<b>2.087.334,02</b>

### 2.1.2. Balans IIKW per 31/12/2010

<b>ACTIVA (EUR)</b>		<b>2010</b>	<b>2009</b>
VII.	<u>Vorderingen &lt; 1 jaar</u> Debiteuren	5.544.611,67	2.974.669,92
IX.	<u>Liquide middelen</u> Postcheckdienst	0,00	742.229,55
	Bank	87,28	0,00
X.	<u>Overlopende rekeningen</u>	27,00	0,00
<b>TOTAAL</b>		<b>5.544.725,95</b>	<b>3.716.899,47</b>

<b>PASSIVA (EUR)</b>		<b>2010</b>	<b>2009</b>
I.	<u>Kapitaal</u>	1.239,47	1.239,47
IV.	<u>Vastleggingen Onderzoeksprojecten</u> Onbestemde	41.952,46	25.404,69
	Bestemde	0,00	76.114,00
		41.952,46	101.518,69
VIII.	<u>Niet vereffende kredieten</u> Personeel	1.147.267,96	1.066.372,79
	Uitrusting	292.633,24	181.469,73
	Werking	461.562,88	573.259,45
	-	1.901.464,08	1.821.101,97
	-		
	-		
IX.	<u>Schulden &lt; 1 jaar</u> Crediteuren	3.600.069,94	1.793.039,34
<b>TOTAAL</b>		<b>5.544.725,95</b>	<b>3.716.899,47</b>

## **2.2. Onderzoeksprojecten van het Interuniversitair Instituut voor Kernwetenschappen voor het dienstjaar 2010**

Op de toelage van de Federale Overheid ten bedrage van 1.932.700 euro werden 16 programma's gefinancierd.

## **2.3. Raad van Bestuur**

De Raad van Bestuur is als volgt samengesteld:

Voorzitter	Van Cauwenberge Paul	<i>Rector - Universiteit Gent</i>
Secretaris-generaal	Monard Elisabeth	<i>Secretaris-generaal - Fonds Wetensch. Onderzoek - Vlaanderen</i>
Lid	De Knop Paul	<i>Rector - Vrije Universiteit Brussel</i>
Lid	De Wolf Eddi	<i>Emeritus professor - Universiteit Antwerpen</i>
Lid	Langouche Guido	<i>Emeritus professor - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Lid	Moens Luc Jozef	<i>Vice-rector - Universiteit Gent</i>
Lid	Verschoren Alain	<i>Voorzitter - Associatie Universiteit en Hogescholen Antwerpen</i>
Lid	Vindevogel Harry	<i>Rector - Koninklijke Militaire School</i>
Lid	Waer Mark	<i>Rector - Katholieke Universiteit Leuven</i>
Wonen de zittingen bij	Demildt André	<i>Afgevaardigde van de Minister van Economische Zaken bij het I.I.K.W.</i>

### 3. Fonds voor Geneeskundig Wetenschappelijk Onderzoek

#### 3.1. Balans en resultatenrekening

##### 3.1.1. Resultatenrekening FGWO per 31/12/2010

<b>INKOMSTEN (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<u>Rijkstoelage</u>	2.111.450,00	2.145.550,00
<u>Niet opgenomen kredieten</u>	14.279,89	0,00
Totaal inkomsten	2.125.729,89	2.145.550,00
<u>Onttrekking aan reserves</u>	161.473,96	0,00
<u>Over te dragen resultaat (verlies)</u>	18.296,15	0,00
<b>TOTAAL</b>	<b>2.305.500,00</b>	<b>2.145.550,00</b>

<b>UITGAVEN (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<u>Onderzoeksprojecten</u>		
Personeelskredieten	1.440.000,00	906.600,00
Uitrustingskredieten	83.500,00	30.000,00
Werkingskredieten	740.000,00	729.000,00
	2.263.500,00	1.665.600,00
<u>Aandeel administratief beheer FWO</u>	42.000,00	42.000,00
Totaal uitgaven	2.305.500,00	1.707.600,00
<u>Overboeking overgedragen resultaat</u>	0,00	276.476,04
<u>Vastlegging voor onderzoeksprojecten</u>	0,00	161.473,96
<b>TOTAAL</b>	<b>2.305.500,00</b>	<b>2.145.550,00</b>

### 3.1.2. Balans FGWO per 31/12/2010

<b>ACTIVA (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<b>VII. <u>Vorderingen &lt; 1 jaar</u></b>		
Te ontvangen toelage	2.111.450,00	2.145.550,00
Debiteuren	1.339.567,71	1.236.158,50
	3.451.017,71	3.381.708,50
<b>IX. <u>Liquide middelen</u></b>		
Bank	819,59	916,96
<b>TOTAAL</b>	<b>3.451.837,30</b>	<b>3.382.625,46</b>

<b>PASSIVA (EUR)</b>	<b>2010</b>	<b>2009</b>
<b>IV. <u>Vastleggingen</u></b>		
Bestemd voor Onderzoeksprojecten	0,00	161.473,96
<b>V. <u>Overgedragen saldo</u></b>		
van vorige dienstjaren	0,00	0,00
van het dienstjaar	-18.296,15	0,00
	-18.296,15	0,00
<b>VIII. <u>Niet vereffende kredieten</u></b>		
Personeel	1.107.677,35	800.323,44
Uitrusting	9.083,87	90.085,03
Werking	749.346,85	843.546,34
	1.866.108,07	1.733.954,81
<b>XI. <u>Schulden &lt; 1 jaar</u></b>		
Crediteuren	1.604.025,38	1.487.196,69
<b>TOTAAL</b>	<b>3.451.837,30</b>	<b>3.382.625,46</b>

### **3.2. Onderzoeksprojecten van het FGWO voor het dienstjaar 2010**

Op de toelage van de Federale Overheid ten bedrage van 2.111.450 euro werden 30 programma's gefinancierd.

### **3.3. Beheerscomité**

Voorzitter	Cuypers Dirk	<i>Voorzitter van het Directiecomité van de Federale Overheidsdienst</i>
Onder-voorzitter	Van Cauwenberge Paul	<i>Rector - Universiteit Gent</i>
Secretaris-generaal	Monard Elisabeth	<i>Secretaris-generaal - Fonds Wetensch. Onderzoek - Vlaanderen</i>
Lid	De Backer Guy	<i>Emeritus professor - Universiteit Gent</i>
Lid	De Knop Paul	<i>Rector - Vrije Universiteit Brussel</i>
Lid	De Vriese An	<i>Afdelingshoofd - Algemeen Ziekenhuis St.-Jan, Brugge</i>
Lid	Peeters Johan	<i>Algemeen Directeur-generaal, Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid (WIV), Brussel</i>
Lid	Verschoren Alain	<i>Voorzitter - Associatie Universiteit en Hogescholen Antwerpen</i>
Lid	Waer Mark	<i>Rector - Katholieke Universiteit Leuven</i>