

Geneeskundige Stichting Koningin Elisabeth

Onder het Erevoorzitterschap van H.K.H. Prinses Astrid

donderdag 29 mei 2008

Onderzoekskredieten 2008-2010 en de
Wetenschappelijke Prijzen 2008 van de G.S.K.E.

Uitreiking ■ Remise

jeudi 29 mai 2008

Crédits de Recherche 2008-2010 et des
Prix Scientifiques 2008 de la F.M.R.E.

Fondation Médicale Reine Elisabeth

Sous la Présidence d'Honneur de S.A.R. la Princesse Astrid

Onderzoekskredieten 2008-2010

K.U.Leuven

- Prof. dr. Peter Carmeliet
Unraveling the role and therapeutic potential of Fli1 receptor ligands in amyotrophic lateral sclerosis (ALS).
- Prof. dr. Peter Janssen
The presentation of three-dimensional shape in posterior parietal and premotor cortex of the rhesus monkey.
- Prof. dr. Wim Vanduffel
Large-scale causal functional interactions between cortical areas: from anatomy to neuro-pharmacology.
- Prof. dr. Rufin Vogels
Coding of biological motion in macaque monkeys: relating perception and neuronal selectivity.

U.A.

- Prof. dr. Vincent Timmerman
Molecular genetics and biology of Charcot-Marie-Tooth neuropathies.
- Prof. dr. Christine Van Broeckhoven
Progranulin in neurodegenerative dementia: genetic, functional and neuropathological characterization.

U.C.L.

- Prof. dr. André Goffinet
Genetic, molecular and cellular mechanisms of cortical development.
- Dr. Emmanuel Hermans
Cellular crosstalks in amyotrophic lateral sclerosis: influence of neuroinflammation on astrocyte function and stem cell differentiation.

U.Gent

- Prof. dr. Frans Van Roy
Functional analysis of novel adhesive and signaling proteins in development and tumorigenesis of neural tissues.

U.I.B.

- Prof. dr. Marc Parmentier
Characterization of G protein-coupled receptors involved in drug addiction and motor diseases.
- Prof. dr. S.N. Schiffmann
Roles of specific neuronal populations in functions and disorders of basal ganglia: a transgenic and molecular approach.
- Dr. Pierre Vanderhaeghen
Mechanisms of the development and evolution of the cerebral cortex.

U.Lg

- Prof. dr. Pierre Maquet
Characterization of spontaneous brain activity in unconscious participants by multimodal functional neuroimaging.
- Prof. dr. Gustave Moonen
Characterization of new cellular and molecular mechanism underlying migration of interneurons in the telencephalon.

U.M.H.

- Dr. Laurence Ris
Role of protein synthesis in late long-term potentiation (L-LTP).

V.U.B.

- Prof. dr. Yvette Michotte
Exploration of the memory enhancing effects of angiotensin IV and unravelling its mechanism of action.

15:00 Inleiding ■ Introduction

Baron Vanneste

Voorzitter van de Raad van Bestuur ■ Président du Conseil d'Administration

Toespraak ■ Allocution

H.K.H. Prinses Astrid ■ S.A.R. La Princesse Astrid

Erevoorzitter ■ Présidente d'honneur

Voorstelling van de weerhouden projecten en overhandiging van de onderzoekskredieten ■ Présentation de projets retenus et remise de crédits de recherche

Prof. dr. Baron de Barys

Wetenschappelijk directeur ■ Directeur Scientifique

Prijs Burggravin ■ Prix Vicomtesse Valine de Spoelberch 2008

Voorstelling van de prijs ■ Présentation du prix

Mevrouw Eric Speeckaert ■ Madame Eric Speeckaert

Voorstelling van het weerhouden project ■ Présentation du projet retenu

Prof. Veerle Baekelandt - K.U.Leuven

Overhandiging van de prijs ■ Remise du prix

H.K.H. Prinses Astrid ■ S.A.R. La Princesse Astrid

Mevrouw Eric Speeckaert ■ Madame Eric Speeckaert

Solvay Prize 2008

Voorstelling van het weerhouden project ■ Présentation du projet retenu

Prof. Eric Bellefroid - ULB

Overhandiging van de prijs ■ Remise du prix

H.K.H. Prinses Astrid ■ S.A.R. La Princesse Astrid

De heer Werner Cautreels ■ Monsieur Werner Cautreels – Solvay Group

Prijs ■ Prix Baron van Gysel de Meise 2008

Voorstelling van het weerhouden project ■ Présentation du projet retenu

Prof. Bruno Rossion - UCL

Overhandiging van de prijs ■ Remise du prix

H.K.H. Prinses Astrid ■ S.A.R. La Princesse Astrid

Baron van Gysel de Meise

Prijs ■ Prix Monique Brauns 2008

Voorstelling van het weerhouden project ■ Présentation du projet retenu

Prof. Ludo Van Den Bosch - K.U.Leuven

Overhandiging van de prijs ■ Remise du prix

H.K.H. Prinses Astrid ■ S.A.R. La Princesse Astrid

De heer Gilbert Heregots ■ Monsieur Gilbert Heregots

Receptie ■ Réception

Prijs Burggravin Valine de Spoelberch

Vicomtesse Valine de Spoelberch

Madame Eric Speeckaert a décidé de confier au comité scientifique de la Fondation Médicale Reine Elisabeth la sélection du lauréat pour le Prix "Vicomtesse Valine de Spoelberch", prix d'une valeur de 75.000 euros destiné à soutenir la recherche médicale dans le domaine des neurosciences. Très sensibilisée aux problèmes humains, personnels et familiaux, qu'engendrent certaines maladies neurologiques dégénératives, comme par exemple la maladie de Parkinson, Madame Eric Speeckaert a voulu contribuer personnellement aux développements des recherches dans ce domaine dans notre pays.

Au nom des membres du conseil d'administration, des membres du comité scientifique et de tous les chercheurs, nous tenons à exprimer toute notre reconnaissance à Madame Eric Speeckaert pour sa générosité et son engagement.

Burggravin Valine de Spoelberch

Mevrouw Eric Speeckaert heeft besloten om de selectie van de laureaat voor de Prijs "Burggravin Valine van Spoelberch", toe te vertrouwen aan het wetenschappelijk comité van de Geneeskundige Stichting Koningin Elisabeth. Deze prijs, ter waarde van 75.000 euro, is bestemd voor het geneeskundig onderzoek te ondersteunen in het domein van de neurowetenschappen. Zeer gevoelig zijnde voor de menselijke problemen, persoonlijke en familiale, die bepaalde degeneratieve neurologische ziektes, zoals bijvoorbeeld de ziekte van Parkinson, met zich mee brengen, heeft Mevrouw Eric Speeckaert beslist om onderzoeksprojecten in dit domein in ons land persoonlijk te steunen.

Namens de leden van de raad van bestuur, de leden van het wetenschappelijk comité en alle onderzoekers, willen wij onze erkentelijkheid betuigen aan Mevrouw Eric Speeckaert voor haar edelmoedigheid en haar inzet.

Prof. Veerle Baekelandt

Professional address:

Laboratorium voor Neurobiologie en Gentherapie
Afdeling Moleculaire Geneeskunde, K.U.Leuven
Kapucijnenvoer 33 bus 7001 – 3000 Leuven

Tel.: +32 16 336 332

Fax: +32 16 336 336

E-mail: Veerle.Baekelandt@med.kuleuven.be

<http://www.kuleuven.ac.be/molvirgen/>

Education:

- 1987: Licentiaat Romaanse filologie, K.U.Leuven
- 1991: Licentiaat Biologie, groep dierkunde, K.U.Leuven
- 1995: Doctor in de Wetenschappen, K.U.Leuven

Positions:

- 1991-1995: Research assistant of the Belgian National Fund for Scientific Research (aspirant N.F.W.O.), Faculty of Sciences, K.U.Leuven
- 1992-1993: Visiting research fellow, Children's Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA.
- 1996-1998: Postdoctoral researcher VIB, Faculty of Medicine, K.U.Leuven
- 1999-2007: Postdoctoral researcher FWO-Vlaanderen, Faculty of Medicine, K.U.Leuven
- 2002: Assistant professor, Faculty of Medicine, K.U.Leuven
- 2007: Associate professor, Faculty of Medicine, K.U.Leuven

Awards:

- Frank Boas Scholarship (Fulbright Fellowship) for graduate study at Harvard University (1992-1993).
- Triennial scientific prize of the Alumni of Botany and Zoology of Leuven (1997)
- Second biennial prize of the Belgian Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (2002).
- René De Cooman prize (2005-2006).

Voor neurowetenschappelijk onderzoek in België
€ 75.000 aan prof. dr. Veerle Baekelandt en haar ploeg

The role of the Parkinson's disease linked kinases LRRK2 and PINK1 in cellular signalling: A cellular and in vivo study

De ziekte van Parkinson is na de ziekte van Alzheimer de tweede meest voorkomende neurodegeneratieve aandoening. Deze neurodegeneratieve ziekten hebben niet alleen een grote impact op de levenskwaliteit van de patiënt, maar vormen ook een stijgende economische belasting voor onze verouderende westerse samenleving. De huidige behandelingen voor de ziekte van Parkinson zijn louter symptomatisch en ontoereikend. Er is bijgevolg een grote nood aan nieuwe therapieën die tussenkomen in het ziekteproces en de neurodegeneratie kunnen stoppen of omkeren.

De laatste 10 jaar is er een grote vooruitgang geboekt in het onderzoek naar moleculaire oorzaken van de ziekte van Parkinson. Er zijn namelijk minstens 6 genen geïdentificeerd met mutaties die leiden tot een overerfbare vorm van de ziekte. Alhoewel deze familiale vormen van de ziekte van Parkinson zeldzaam zijn, lijken de klinische en neuropathologische kenmerken niet te onderscheiden van de sporadische vormen, en vormen ze dus een ideaal uitgangspunt voor onderzoek naar de moleculaire oorzaken van de ziekte.

In het voorgelegde project willen we ons toeleggen op twee eiwitten die uit deze genetische studies naar voor gekomen zijn, nl. PINK1 en LRRK2. PINK1 (PTEN-induced putative kinase 1) is een serine/threonine kinase. In 2004 werden de eerste mutaties in het PINK1 gen beschreven die aanleiding geven tot een autosomaal-recessieve vorm van de ziekte van Parkinson. Eveneens in 2004 werden mutaties beschreven in het LRRK2 (leucine rich repeat kinase 2) gen, die verantwoordelijk zijn voor een autosomaal dominante vorm van familiale Parkinson. LRRK2 is een complex

groot eiwit met verschillende functionele domeinen, waaronder een GTPase en kinase domein. Zowel PINK1 als LRRK2 zijn bijgevolg kinasen, wat impliceert dat signaaltransductie cascades ten gevolge van eiwitfosforylatie tussenkomen in de neurodegeneratie bij de ziekte van Parkinson. Nochtans is hun exacte rol in de pathogenese van de ziekte ver van opgehelderd.

Daarom beogen wij de signaalwegen waarin PINK1 en LRRK2 betrokken zijn te analyseren en nieuwe eiwit-interactiepartners te identificeren zowel in cellulaire systemen als in proefdierhersenen.

Onze onderzoeksgroep heeft een jarenlange expertise opgebouwd met lentivirale vectoren die we gebruiken om Parkinson genen tot overexpressie te brengen of te inhiberen in neuronale cellen in cultuur en in proefdierhersenen na stereotactische neurochirurgie. In dit project willen we deze lentivirale vectortechnologie aanwenden om de expressie van PINK1 en LRRK2 te manipuleren in celcultuur en in vivo. We willen nagaan of we op die manier bepaalde aspecten van de Parkinson pathologie en het ziekteproces kunnen nabootsen. Vervolgens zullen we onderzoeken welke gekende kinase signaal-cascades geactiveerd worden door PINK1 en LRRK2. Ten slotte willen we via diverse proteoomanalyses nieuwe eiwit interactiepartners van PINK1 en LRRK2 identificeren in cellijnen en in hersenweefsel.

Wij beogen met deze studie bij te dragen tot betere inzichten in de ziektemechanismen veroorzaakt door mutaties in PINK1 en LRRK2. Deze kennis moet toelaten om nieuwe oorzakelijke therapeutische strategieën voor de ziekte van Parkinson te ontwerpen die tot op vandaag ontbreken in de kliniek.

Pour la recherche en neurosciences en Belgique
€ 75.000 au prof. dr. Veerle Baekelandt et son équipe

Prix Vicomtesse Valine de Spoelberch



Solvay Prize 2008

SOLVAY is een internationale Groep gevestigd in Brussel die meer dan 28.000 mensen in dienst heeft over de hele wereld. Actief in de sectoren Chemie, Kunststoffen en Farmaceutische Producten heeft de Groep in 2007 een omzet van 9,6 miljard EUR gerealiseerd.

La production de carbonate de soude reste une des activités principales du Secteur chimique. C'était d'ailleurs la première raison d'être du Groupe au moment de sa création par Ernest Solvay en 1863. Mais Solvay a considérablement développé son portefeuille de produits, de manière sélective. Le Groupe est également leader mondial en soude caustique, peroxyde d'hydrogène et produits chimiques fluorés, tandis qu'il continue à développer des spécialités à haute valeur ajoutée pour des applications complexes. Des projets annoncés récemment illustrent les capacités innovatrices du Groupe ainsi que son expansion géographique : en Thaïlande par exemple, Solvay prépare la mise en œuvre de ses nouvelles technologies, tant dans une méga-usine de peroxyde d'hydrogène que dans une unité de production d'épichlorhydrine à base de glycérine naturelle.

De expansie in de meest dynamische economieën ter wereld typeert ook de sector Kunststoffen van Solvay: de Groep bouwt een vinyl-fabriek van wereldformaat, waardoor de leidende positie die de Groep al heeft in Zuidoost Azië, Latijns-Amerika en Europa verder wordt versterkt. In India start Solvay een nieuwe fabriek op voor een van zijn kunststofspecialiteiten, polyetheretherketone (PEEK). Solvay's kunststofspecialiteiten weerspiegelen het productleiderschap en het sterke O&O van de Groep, die een van de breedste gamma's ter wereld heeft van hoogperformante tot ultraperformante materialen, die het produceert in drie continenten - Noord-Amerika,

Azië en Europa — en over de hele wereld verkoopt. De Vinylproducten zijn dan weer een stralend voorbeeld van het vermogen van de Groep om tot de meest competitieve ondernemingen te blijven behoren — door concentratie in grote productie-eenheden en door verticale integratie

Solvay a décidé de développer son secteur Pharmaceutique, afin de réduire la cyclicité des résultats et la dépendance des prix d'énergie, après les crises pétrolières des années 70. Aujourd'hui, l'ampleur des activités pharmaceutiques est comparable à celle des deux autres secteurs. Solvay en poursuit néanmoins le développement, avec la création du nouveau Solvay Pharmaceuticals, qui devrait générer un chiffre d'affaires de 3,2 milliards d'EUR à l'horizon 2010. Le Secteur Pharmaceutique s'emploie à répondre à des besoins médicaux minutieusement sélectionnés et non satisfaits, dans des domaines thérapeutiques tels le cardiométabolisme et la neuroscience. 75 % du budget en R&D sont consacrés à Solvay Pharmaceuticals, qui poursuit également sa stratégie de partenariats pour la recherche et la commercialisation. Comme les deux autres secteurs de Groupe, Solvay Pharmaceuticals bénéficie de la croissance rapide des marchés émergents, qui représentent près d'un cinquième de ses ventes.

Ten slotte is de Groep ervan overtuigd dat maatschappelijke verantwoordelijkheidszin de sleutel is tot een duurzame groei. Voor de Groep is dit slechts mogelijk voor zover hij in zijn activiteiten respect voor het leefmilieu weet te verzoenen met economische en sociale ontwikkeling op lange termijn.

E-mail: investor.relations@solvay.com — Internet: www.solvay.com

Prof. Eric Bellefroid

Professional address:

ULB IBMM, Laboratoire d'Embryologie Moléculaire
Rue des Profs. Jeener et Brachet, 12 — 6041 Gosselies

Tel.: +32 2 650 97 32 — Fax: +32 2 650 97 33
E-mail: ebellefr@ulb.ac.be — <http://www.ulb.ac.be/ibmm/>

Education:

- Bachelor Biologie, 1981, Université de Liège
- Master Biologie, 1983, Université de Liège
- PhD in Sciences, 1992, Université de Liège

Position held:

- 01/93-08/93: NIH research fellow. Department Genetics and Molecular Biochemistry, Yale University, New Haven, USA
- 09/93-05/95: EMBO research fellow. Institut für Biochemie und Molekulare Zellbiologie, Georg-August-Universität Göttingen, Göttingen, Germany.
- 06/95-06/96: European Science Foundation research fellow. Institut für Biochemie und Molekulare Zellbiologie, Georg-August-Universität Göttingen, Göttingen, Germany.
- 07/96-08/98: EEC research fellow. Wellcome/CRC Institute of Cancer and Developmental Biology
- 09/98-present: Associate professor. IBMM, University of Brussels (ULB).

Voor neurowetenschappelijk onderzoek in België
€ 25.000 aan prof. Eric Bellefroid en zijn ploeg

Molecular mechanisms of early neural crest development.

Nos travaux tentent de mieux comprendre les événements moléculaires ayant lieu lors des premières étapes de la formation du système nerveux au cours du développement embryonnaire. La mise en place des différents types de neurones et cellules gliales constituant le système nerveux à leurs positions appropriées dépend de l'action de nombreux facteurs de transcription et signaux extracellulaires intervenant notamment dans le choix entre prolifération et différenciation. Pour étudier ces processus, nous utilisons comme modèle expérimental l'embryon de xénope. Celui-ci constitue un des principaux organismes modèles en biologie du développement en raison des possibilités qu'il offre pour les manipulations embryologiques et la modulation de l'expression des gènes.

Gènes neuraux précoces

Les travaux réalisés chez l'amphibien ont permis des avancées considérables dans la compréhension des mécanismes de l'induction neurale. Nos travaux ont montré que le facteur de transcription XSIP1 contribue à la destinée neurale des cellules de l'ectoderme en inhibant de manière directe l'expression des *Bone Morphogenic Proteins (BMP)*. Nos résultats indiquent également que d'autres gènes neuraux précoces tels que le facteur à homéoboîte Xiro3 contribueraient à l'activation de l'expression des gènes proneuraux et au maintien des cellules progénitrices neurales dans un état indifférencié.

Neurogenèse primaire

Chez l'embryon d'amphibien, dès la gastrulation, un certain

nombre de cellules progénitrices neurales sortent du cycle cellulaire et commencent à se différencier en neurones. En raison de leur accessibilité, ces premiers neurones, désignés neurones primaires, constituent un excellent modèle d'étude de la neurogenèse. Nos travaux ont montré que différents facteurs de transcription, en particulier les facteurs à doigts à zinc MyT1 et IAT1, fonctionnent comme régulateurs positifs de la neurogenèse, en aval des facteurs proneuraux X-*ngnr-1* et X-*ash1* qui induisent, dans différentes régions de l'embryon, des sous-types différents de neurones. Nous avons également pu montrer que d'autres gènes cibles de ces facteurs proneuraux comme le gène *Notch Activated Protein (XNAP)* (désigné aussi *Nrap*) codant pour une protéine interagissant avec le récepteur Notch ou le gène *XBTBD6* codant pour un composant de complexes d'ubiquitination jouent également un rôle important dans la différenciation neuronale.

Crête neurale

La crête neurale est une population de cellules progénitrices multipotentes se formant en bordure de la plaque neurale lors de l'induction et la polarisation du tissu neural. Elle donne naissance à une extraordinaire variété de types cellulaires, incluant la majeure partie des neurones et cellules gliales du système nerveux périphérique. Nos travaux ont montré que le facteur de transcription bHLH *Hairy2* joue un rôle essentiel dans le contrôle de la prolifération et de la différenciation de la crête neurale en aval des facteurs de croissance *Fibroblast Growth Factor (FGF)* et en interagissant avec les facteurs de transcription *Id3* et *Stat3*.

Pour la recherche en neurosciences en Belgique
€ 25.000 au prof. Eric Bellefroid et son équipe

Solvay Prize 2008

Prijs Baron van Gysel de Meise 2008

Baron van Gysel de Meise

Le Baron van Gysel de Meise, mécène généreux, déjà fondateur en 1990 du « Prix van Gysel » pour la recherche biomédicale en Europe, prix triennal d'une valeur de 100.000 euros, a voulu encore poursuivre son aide au développement des recherches dans notre pays en fondant cette fois le prix « Baron van Gysel de Meise pour les neurosciences ».

Depuis 2006, le Baron van Gysel de Meise confie au comité scientifique de la Fondation Médicale Reine Elisabeth le soin de sélectionner un chercheur répondant aux critères de qualité indispensables pour l'obtention de ce prix annuel de 12.500 euros, destiné à soutenir les recherches de son laboratoire.

Au nom des membres du conseil d'administration et du comité scientifique et au nom des chercheurs, nous exprimons toute notre reconnaissance au Baron van Gysel de Meise.

Baron van Gysel de Meise, mecenas, is sedert 1990 stichter van de driejaarlijkse "Prijs van Gysel" ter waarde van 100.000 euro, voor het medisch-biologisch onderzoek in Europa. Hij wilde nog verder het onderzoek in ons land steunen door ditmaal de prijs "Baron van Gysel de Meise voor de neurowetenschappen" te creëren.

Sinds 2006 vertrouwt Baron van Gysel de Meise de selectie van een onderzoeker toe aan het wetenschappelijk comité van de Geneeskundige Stichting Koningin Elisabeth. De onderzoeker moet aan de vereiste kwaliteitscriteria voldoen voor het verkrijgen van deze jaarlijkse prijs van 12.500 euro, om zijn onderzoekingen in zijn laboratorium te steunen.

Namens de leden van de raad van bestuur, de leden van het wetenschappelijk comité en de onderzoekers, willen wij onze erkentelijkheid aan de Baron van Gysel de Meise betuigen.

Prof. Bruno Rossion

Professional address:

Faculté de Psychologie
10 Place Cardinal Mercier
1348 Louvain-la-Neuve
Université catholique de Louvain

Tel.: +32 (0)10 47 87 88

Fax: +32 (0)10 47 37 74

E-mail: bruno.rossion@uclouvain.be

http://www.md.ucl.ac.be/nefy/Face_Categorisation_Lab.htm

Education and positions:

- First Degree in Psychology, 1993, Université catholique de Louvain
- Second Degree in Psychology, 1996, Université catholique de Louvain
- PhD in Psychology, 2000, Université catholique de Louvain
- Postdoctoral research fellow, Brown University (USA), 2000-2002
- Research Associate at National Fund for Scientific Research (FNRS), Université catholique de Louvain, 2004-...

Awards:

- Samuel Sutton Award for early distinguished scientific contribution to human ERPs and Cognition, Leipzig, 2004
- Prix Baron van Gysel de Meise, 2008

Voor neurowetenschappelijk onderzoek in België
€ 12.500 aan prof. Bruno Rossion en zijn ploeg

Clarifying the functional neuroanatomy of human face recognition by combining neuroimaging and studies of brain-damaged neurological patients.

Pouvoir détecter un visage dans une scène visuelle et l'identifier comme celui d'une personne familière est une fonction fondamentale sur le plan de la survie biologique et des interactions sociales. Les mécanismes cérébraux qui permettent de percevoir et reconnaître les visages chez l'Homme sont cependant loin d'être élucidés à l'heure actuelle. À l'origine, les recherches concernant la neuro-anatomie de la reconnaissance des visages étaient fondées sur l'étude de patients cérébro-lésés rares souffrant de déficits relativement limités à la reconnaissance des visages (prosopagnosie, du grec *prosopon* (visage) et *-gnosis* (sans connaissance)). Cependant, depuis une quinzaine d'années, les études des mécanismes cérébraux de reconnaissance des visages sont essentiellement basées sur plusieurs méthodes complémentaires chez l'Homme sain, en particulier les études de neuroimagerie par résonance magnétique fonctionnelle (IRMf) et d'électro/magnétoencéphalographie (EEG/MEG).

Les études en IRMf ont permis d'identifier plusieurs aires cérébrales qui répondent de façon préférentielle pour les visages, au niveau des lobes occipitaux et temporaux, avec une dominance de l'hémisphère droit. Certaines de ces régions cérébrales du cortex visuel ont été dénommées «aire visage» (par exemple, la «fusiformface area» ou FFA). Elles formeraient le noyau central du système de traitement perceptif des visages, et seraient connectées à des régions antérieures des cortex temporal et préfrontal impliquées dans l'identification des personnes. Un grand nombre d'études IRMf chez l'Homme

sain sont dévouées à la question de la spécificité de ces régions pour la catégorie des visages, et la compréhension de la nature des représentations faciaux au sein de ces régions. Ces questions sont toutefois loin d'être clarifiées. De plus, la connectivité entre les différentes régions cérébrales impliquées lors de la perception des visages, et leur déroulement temporel, restent largement inconnus.

Nos travaux de recherche visent à contribuer à clarifier ces questions en associant l'étude des patients prosopagnosiques à la suite de lésions cérébrales et l'IRMf. Ces études nous ont permis de mieux définir les régions cérébrales qui sont critiques dans la perception des visages, et de proposer un hypothèse d'une voie de traitement direct de l'information des aires visuelles précoces vers la FFA de l'hémisphère droit, permettant la catégorisation du visage global, sans nécessairement passer par une décomposition en traits locaux au niveau de régions postérieures du lobe occipital. Ensuite, cette représentation serait affinée par des traitements plus précis au niveau d'une région occipitale du même hémisphère, et une boucle réentrante entre ces deux aires, pour donner finalement lieu à une représentation globale du visage individuel au niveau de la FFA. Nos recherches actuelles visent à tester la validité de ce modèle de microgenèse du traitement perceptif du visage sur le plan cérébral, mais également de développer une méthodologie d'étude du cas unique en neuropsychologie avec les méthodes de neuroimagerie et d'électrophysiologie.

Pour la recherche en neurosciences en Belgique
€ 12.500 au prof. Bruno Rossion et son équipe

Prix Baron van Gysel de Meise 2008

Prijs Monique Brauns 2008

Monique Brauns

Née à Liège en 1945, Madame Monique BRAUNS est décédée le 8 janvier 2004 en France où elle résidait, après être passée durant plus de deux ans par toutes les affres psychiques et souffrances physiques de la sclérose multilatérale amyotrophique.

En 1995, l'un de ses deux enfants, son fils Stéphane, décède accidentellement à l'âge de 23 ans et alors qu'il terminait une formation complète dans le domaine des arts verriers en Lorraine.

Op initiatief van Mevrouw Monique BRAUNS, ontstaat snel het idee om een vereniging op te richten met de naam van "VZW Stéphane HEREGOTS - Hulp voor de jonge glasblazers" om steun te verlenen aan andere jongeren die hun volledige basisopleiding willen voortzetten ofwel door verschillende stages te doen ofwel door hun eigen werkplaats te openen.

Pendant une dizaine d'années, cette association a, compte tenu des moyens dont elle disposait, rempli le rôle qu'elle s'était assigné, à la satisfaction de ses initiateurs et surtout de ses bénéficiaires : prix décernés selon des critères prédéfinis, organisation d'expositions, etc. . .

Prof. Ludo Van Den Bosch

Professional address:

Neurobiologie, Campus Gasthuisberg O&N2, PB1022
Herestraat 49 – B-3000 Leuven

Tel: +32 16 34 57 85

Fax: +32 16 33 07 70

e-mail: Ludo.Vandenbosch@med.kuleuven.be

<http://www.neurology-kuleuven.be>

Education:

- Bachelor Biologie, 1984, Universiteit Hasselt
- Master Biologie, 1986, Katholieke Universiteit Leuven
- Doctoraat in de Wetenschappen, 1990, Katholieke Universiteit Leuven

In september 2006, heeft de Algemene Vergadering van de Vereniging besloten om een einde te stellen aan haar activiteiten en over te gaan tot haar vereffening en een bestemming te geven aan het saldo van de middelen.

C'est tout naturellement qu'il fut donc décidé d'attribuer par moitiés ces fonds à une autre association d'aide à de jeunes verriers et à une organisation axée sur la recherche dans le domaine des maladies neurodégénératives.

De Geneeskundige Stichting Koningin Elisabeth, die steun verleent op het gebied van de neurowetenschappen aan de universiteiten verspreid over het ganse land, komt uitstekend in aanmerking voor het tweede aspect zoals dit werd overeengekomen op de Algemene Vergadering.

De leden zijn er van overtuigd dat ze met deze keuze gehandeld hebben zoals Mevrouw Monique BRAUNS dit had gewenst.

Previous and present positions held:

- 1986-1990: Research Assistant at the Faculty of Medicine, K.U.Leuven
- 1990-1996: Laboratorium voor Fysiologie; Postdoctoral Fellow of the National Fund for Scientific Research-Belgium (FWO)
- 1996-2002: Neurobiologie; Postdoctoral Fellow of the National Fund for Scientific Research-Belgium (FWO)
- 2002-2006: 'Hoofddocent' at the Faculty of Medicine, K.U.Leuven
- 2006-...: 'Hoogleraar' at the Faculty of Medicine, K.U.Leuven
- 2008-...: Project Leader at the Vesalius Research Center (VIB)

Awards:

- 1997: Belgian 'Koninklijke Academie voor Geneeskunde', first division
- 2005: Schamelhout-Koettlitz prize

Voor neurowetenschappelijk onderzoek in België
€ 3.000 aan prof. Ludo Van Den Bosch en zijn ploeg

Role of excitotoxicity in motor neuron degeneration

Wat is ALS?

Amyotrofische laterale sclerose (ALS) is een neurodegeneratieve aandoening waarbij selectief de motorneuronen in de motorische cortex, de hersenstam en het ruggenmerg afsterven. Bij volwassenen is ALS de meest voorkomende motorneuronziekte en ongeveer 4 tot 6 per 100 000 personen worden getroffen door deze ziekte. Het rechtstreekse gevolg van de motorneuron dood is een verzwakking van de spieren, ernstige verlammingen en spraakverlies. ALS is een ongeneeslijke ziekte die uiteindelijk leidt tot het overlijden van de patiënt, gemiddeld ongeveer 3 tot 5 jaar na het stellen van de diagnose.

Welke zijn de oorzaken?

In een klein deel van de patiënten is ALS erfelijk en in sommige families wordt het veroorzaakt door mutaties in het SOD1, een gen op chromosoom 21. Gebruik makend van een aantal model-systemen hebben wij gezocht naar mogelijke andere oorzaken van de motorneurondegeneratie. Uit dat onderzoek blijkt duidelijk dat ALS een zeer complexe en multifactoriële ziekte is waarbij een groot aantal processen betrokken zijn. Proteïne-aggregatie, een verstoring van het axonaal transport, ontstekingsreacties en een tekort aan groeifactoren kunnen allen in verband gebracht worden met ALS.

Waarom sterven enkel de motorneuronen?

Onze resultaten geven aan dat een verstoring van de neuronale communicatie een belangrijke rol speelt bij het selectief afsterven van de motorneuronen. Overstimulatie door de neurotransmitter glutamaat kan het motorneuron immers overladen met calcium waardoor het uiteindelijk afsterft. Dit mechanisme wordt 'excitotoxiciteit' genoemd. Onze resultaten geven aan dat deze excitotoxiciteit bij ALS veroorzaakt wordt door een overstimulatie van de calcium-

doorlaatbare AMPA-type glutamaatreceptoren. In tegenstelling tot andere neuronen zijn in de motorneuronen het merendeel van deze AMPA-type glutamaatreceptoren immers doorlaatbaar voor calcium. Bovendien hebben we ontdekt dat motorneuronen deze unieke eigenschap combineren met een zeer lage calcium bufferende capaciteit aangezien calcium-bindende proteïnen nagenoeg volledig afwezig zijn. Het gevolg hiervan is dat motorneuronen enorm gevoelig zijn voor een overstimulatie door glutamaat, wat de selectieve motorneuron dood kan verklaren.

Welke rol spelen de astrocyten?

Naast de neuronen zijn gliacellen het meest voorkomende celtypen in het zenuwstelsel. Van deze gliacellen zijn de astrocyten de voornaamste. Lange tijd werd gedacht dat deze astrocyten steuncellen waren die de lege ruimte tussen de neuronen opvulden. Ons onderzoek heeft aangetoond dat deze astrocyten de neuronen kunnen beschermen tegen een overdadige glutamaatstimulatie. We ontdekten dat bepaalde astrocyten de eigenschappen van de motorneuronen zodanig kunnen beïnvloeden dat ze minder calcium-doorlaatbare AMPA receptoren aanmaken. Op deze manier beschermt de astrocyt het neuron tegen overdadige glutamaatstimulatie aangezien het toxische calcium de zenuwcel niet meer kan binnendringen en beschadigen.

Perspectieven?

We hopen dat een beter inzicht in de oorzaken en mechanismen verantwoordelijk voor de selectieve motorneuron dood kan helpen bij het ontwikkelen van therapieën die deze neurodegeneratie vertragen en/of voorkomen. Hoopgevend in dat verband is dat de enige medicatie die momenteel beschikbaar is voor ALS patiënten interfereert met excitotoxiciteit.

Pour la recherche en neurosciences en Belgique
€ 3.000 au prof. Ludo Van Den Bosch et son équipe

Prix Monique Brauns 2008

Activiteiten G.S.K.E. 2007

22 maart 2007: HKH Prinses Astrid woont de inaugurele les bij van professor Guy Orban in het 'Collège de France' te Parijs.

29 maart 2007: publicatie KCE rapport 51A - studie 2005-14 (*Chronische zorgbehoeften bij personen met een niet aangeboren hersenletsel (NAH) tussen 18 en 65 jaar*) in samenwerking met UZ Gent, ziekenhuis Inkendaal en VUB. De studie is beschikbaar op www.kce.fgov.be (rubriek publicaties) onder referentie KCE reports vol. 51A.

2 mei 2007: bezoek van H.K.H. Prinses Astrid aan de Experimentele Onderzoeksgroep farmacologie (EFAR) van prof. dr. Yvette Michotte van de Vrije Universiteit Brussel.

22 mei 2007: uitreiking in het Koninklijk Paleis te Brussel van de

- "Solvay Prize" aan prof. dr. Vincent Timmerman (Universiteit Antwerpen).
- "Baron van Gysel de Meise Prijs 2007" aan prof. dr. Marc Parmentier (Université Libre de Bruxelles).
- "Prijs Monique Brauns" aan prof. dr. Pierre Maquet (Université de Liège).

Juli 2007: Studie project

"Behoeften en aanbod inzake zorg en huisvesting van patiënten met Huntington en Multiple Sclerose"

- Het in kaart brengen van de noden inzake opvang en het bestuderen van de huidige mogelijkheden en leemtes op dit vlak.
- Op basis van de vergelijking van deze elementen zullen een aantal beleidsaanbevelingen geformuleerd worden.
- Studie in samenwerking met de heer Larmuseau David, gezondheidseconoom en vertegenwoordiger van de ministeries.

26 oktober 2007: bezoek van H.K.H. Prinses Astrid aan de Universiteit Antwerpen, VIB-Departement Moleculaire Genetica, Onderzoeksgroep Perifere Neuropathieën bij prof. dr. Vincent Timmerman en prof. dr. Peter De Jonghe.

22 mars 2007 : S.A.R. la Princesse Astrid est présente à la leçon inaugurale du Professeur Guy Orban au Collège de France à Paris

29 mars 2007 : publication rapport KCE 51B - étude 2005-14 (*Besoin de soins chroniques des personnes âgées de 18 à 65 ans et atteintes de lésions cérébrales acquises*) en collaboration avec UZ Gent, ziekenhuis Inkendaal et la VUB. L'étude est disponible au www.centredexpertise.fgov.be (rubrique publication) sous la référence KCE reports vol. 51B.

2 mai 2007 : la visite de S.A.R la Princesse Astrid au Groupe de Recherche Pharmacologie Expérimentale (EFAR) du prof. dr. Yvette Michotte de la Vrije Universiteit Brussel.

22 mai 2007 : Remise au Palais Royal de Bruxelles des

- prix "Solvay Prize" au prof. dr. Vincent Timmerman (Universiteit Antwerpen).
- "Prix Baron van Gysel de Meise 2007" au prof. dr. Marc Parmentier (Université Libre de Bruxelles).
- "Prix Monique Brauns" au prof. dr. Pierre Maquet (Université de Liège).

Juillet 2007 : L'étude de projet

"Les besoins et l'offre en matière des soins et du logement des patients souffrant de Sclérose en plaques ou la maladie de Huntington."

- Répertoire les besoins en matière d'accueil et examiner les possibilités et les lacunes dans ce domaine.
- Sur base de la comparaison de ces éléments, un nombre de recommandations sera formulé aux décideurs politiques.
- L'étude se fait en collaboration avec Monsieur David Larmuseau, économiste en santé et des représentants des ministères.

26 octobre 2007 : la visite de S.A.R la Princesse Astrid à l'Université d'Anvers, VIB - Département Génétique Moléculaire, Groupe de Recherche des Neuropathies périmétriques chez le prof. dr. Vincent Timmerman et le prof. dr. Peter De Jonghe.

*Omdat het zuiver wetenschappelijk onderzoek
en de toegepaste geneeskunde niet te scheiden zijn...*

G.S.K.E. steunt de neurowetenschappen

In maart 2007 lanceert de Geneeskundige Stichting Koningin Elisabeth (G.S.K.E.) een oproep voor nieuwe projecten voor het bekomen van onderzoekskredieten voor de periode 2008-2010. Eind mei 2007 werden 69 projecten ontvangen. Het wetenschappelijk comité werd samengeroepen op 10 november 2007 om de 69 projecten van fundamenteel neurologisch onderzoek, gericht naar de klinische neurologie, te selecteren.

Deze selectie werd voorgelegd aan de Raad van Bestuur op 4 december 2007 die 16 projecten heeft weerhouden. Op 8 april 2008 heeft de Raad van Bestuur eveneens 4 projecten weerhouden voor het toekennen van de wetenschappelijke prijzen 2008 van de G.S.K.E.

De officiële uitreiking door HKH Prinses Astrid van de 16 onderzoekskredieten 2008-2010 en de 4 wetenschappelijke prijzen 2008 van de G.S.K.E. heeft plaats op 29 mei 2008 in het Koninklijk Paleis te Brussel in het bijzijn van de politieke en academische autoriteiten van het land.

Wat is de G.S.K.E. eigenlijk? In feite is de Muzikale Stichting zeer goed bekend bij het grote publiek door de organisatie van de Internationale Muziekwedstrijd, terwijl de Geneeskundige Stichting en haar onderzoeksthema's discreter zijn gebleven waardoor zij minder gekend zijn bij het grote publiek. Het is nu de gelegenheid om even de belangrijkste feiten uit haar geschiedenis te vermelden.

Bouwend op de ervaring die Ze had opgedaan tijdens de Eerste Wereldoorlog, vooral in de vier hospitalen aan het Belgische front, richtte Koningin Elisabeth in 1926 de naar Haar genoemde geneeskundige stichting op. Ze beoogde hiermee het laboratoriumonderzoek te stimuleren en een nauwe samenwerking tot stand te brengen tussen vorsers en ziekenhuisartsen, omdat de kwaliteit van hun relatie bepalend werd geacht voor het welzijn van de patiënten. Enkele maanden vóór haar oprichting door statuten bekrachtigd werd, was de stichting reeds actief. Ze kreeg van de Commissie voor Openbare Onderstand (C.O.O.) van Brussel, in het raam van een voorlopig akkoord, lokalen toegewezen in het Brugmannziekenhuis in Laken. Op 20 juni 1931 sloten de C.O.O. en de G.S.K.E. een overeenkomst voor de inplanting van de instelling binnen het domein van het ziekenhuis, waarbij ze de beschikking kreeg over een nieuw gebouw aan de J.J. Crocqlaan.

De uitrusting van de laboratoria viel ten laste van de stichting. De conventie regelde eveneens de samenwerking met het Brugmannziekenhuis. Zo zouden in de laboratoria van de G.S.K.E. ook de analyses voor de patiënten van het ziekenhuis uitgevoerd worden. Binnen dezelfde site werden, voor de eerste maal in België, de drie essentiële functies van een universitair ziekenhuis, met name de ziekenverzorging, het onderwijs van de geneeskunde en het wetenschappelijk onderzoek op één enkele campus samengebracht. De onderzoeksactiviteiten waren verdeeld over een vijftal laboratoria, respectievelijk voor fysiologie, klinische biologie, pathologische anatomie, experimentele chirurgie en experimentele geneeskunde.

De nodige financiële middelen kwamen van Koningin Elisabeth en van enkele mecenasen. Tijdens Hun reizen in de Verenigde Staten en Brazilië ontvingen de Vorsten ook nog belangrijke giften, onder meer van de Rockefeller Foundation uit New York, specifiek bestemd voor het project van de Koningin.

Giften uit de financiële wereld en subsidies toegewezen via het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek, hielpen de stichting om de continuïteit van haar activiteiten te verzekeren.

Gedurende enkele decennia werd in de laboratoria van de G.S.K.E. wetenschappelijk onderzoek verricht in zeer uiteenlopende domeinen van de geneeskunde, zoals de biochemie, de bacteriologie, de cytologie... In 1956 besliste de raad van bestuur, op voorstel van het wetenschappelijk comité (opgericht in 1954), om ook het onderzoek te subsidiëren in de laboratoria van verschillende Belgische universiteiten.

In 1986 moest echter afgezien worden van het zelf beheren van een onderzoekscentrum. Enerzijds om budgettaire redenen en anderzijds door het geleidelijk uitwijken van de vorsers naar de nieuwe academische ziekenhuizen die inmiddels in de omgeving van Brussel waren opgericht. De lokalen met de laboratoria werden overgelaten aan het O.C.M.W van Brussel, de zetel van de stichting met het secretariaat bleef er gevestigd. De Raad van Bestuur beslist om in de toekomst onderzoeksploegen behorende tot de verschillende universiteiten verdeeld over het nationaal grondgebied te steunen. Het accent ligt op de neurowetenschappen.

De G.S.K.E. steunt momenteel 16 universitaire ploegen verspreid over het ganse land die, met behulp van geavanceerde technieken, zich wijden aan de studie van zowel de normale als de gestoorde werking van het zenuwstelsel: de slaap, de ontwikkelingsstoornissen, de schedeltrauma's, de ruggenmergletsels, het hersenverouderingsproces, de dementie . . .

Het wetenschappelijk comité van de stichting evalueert de projecten die voorgesteld worden voor subsidiëring en geeft advies aan de raad van bestuur. De financiële steun aan een project geldt in principe voor een periode van drie jaar. Momenteel bedraagt het totaal jaarlijks onderzoekskrediet ongeveer 0,9 miljoen EURO. Sinds enkele jaren hebben particuliere of industriële mecenasen dit bedrag verhoogd door het creëren van jaarlijkse, tweejaarlijkse of zelfs driejaarlijkse prijzen. Deze mecenasen hebben het belang van het fundamenteel onderzoek op neurologisch gebied begrepen en aan het wetenschap-

pelijk comité van de Stichting de selectie van de meest dragende projecten toevertrouwd. Deze prijzen dragen eveneens bij tot een betere erkenning en bekendheid van de Stichting. De onderzoeksresultaten van de verschillende ploegen worden elk jaar in een rapport gebundeld.

H.K.H. Prinses Astrid is Erevoorzitter van de raad van bestuur van de G.S.K.E., die vijftien leden telt⁽¹⁾. De Prinses heeft Z.M. Koning Albert II, na de troonsbestijging, als lid van de raad opgevolgd. Het wetenschappelijk comité, adviesorgaan van de raad van bestuur, bestaat momenteel uit tien effectieve leden⁽²⁾. De voorzitter en de secretaris zijn lid van de raad van bestuur. De andere leden zijn vertegenwoordigers van de medische faculteiten benoemd door de universiteiten.

F.M.R.E. soutient les neurosciences

En mars 2007, la Fondation Médicale Reine Elisabeth (F.M.R.E.) lance un appel à projets pour obtenir des crédits de recherche pour la période 2008-2010. Fin mai 2007, 69 projets ont été reçus. Le comité scientifique s'est réuni le 10 novembre 2007 pour la sélection de 69 projets qui lui ont été soumis, projets de neurosciences fondamentales avec orientation vers la clinique neurologique.

Cette sélection a été soumise au Conseil d'administration le 4 décembre 2007 qui en a retenu 16. Le 8 avril 2008, le Conseil d'administration a retenu également 4 projets pour décerner les prix scientifiques 2008 de la F.M.R.E.

La remise officielle par SAR la Princesse Astrid des 16 crédits de recherche 2008-2010 et des 4 prix scientifiques 2008 de la F.M.R.E. a lieu le 29 mai 2008 dans le Palais Royal à Bruxelles en présence des autorités politiques et académiques du pays.

En fait, c'est quoi la F.M.R.E. ? Alors que la Fondation Musicale est bien connue de tous par l'organisation du concours international exceptionnel, la Fondation Médicale, comme les thèmes de recherche qu'elle soutient, est restée beaucoup plus discrète et donc moins connue du grand public. C'est l'occasion de rappeler quelques éléments de son histoire.

Fort de son expérience acquise durant la Première Guerre Mondiale, particulièrement dans les quatre hôpitaux au front belge, Sa Majesté la Reine Elisabeth créait, en 1926, une fondation médicale dont le but serait d'encourager à la fois la recherche en laboratoire et les contacts entre chercheurs et cliniciens, dont la qualité des relations était considérée comme déterminante pour le bien-être des patients.

La fondation démarrait ses activités quelques mois avant que sa création ne soit officialisée par ses statuts. Dans le cadre d'un accord préliminaire, la Commission d'Assistance Publique (C.A.P.) de Bruxelles mit quelques locaux de l'hôpital Brugmann à Laeken à la disposition de la F.M.R.E. Le 20 juin 1931, la C.A.P. et la F.M.R.E. signèrent une convention pour l'implantation de la fondation au sein de l'hôpital Brugmann, dans un nouveau bâtiment à l'avenue J.J. Crocq. L'accord réglait également les relations avec l'hôpital. La fondation de son côté, s'engagea à équiper les laboratoires et à effectuer les analyses pour les patients de l'hôpital. Pour la première fois en Belgique, les trois fonctions essentielles d'un hôpital universitaire, c'est-à-dire, les soins aux malades, l'enseignement de la médecine et la recherche scientifique, se trouvaient réunies sur un même campus.

Les travaux de recherche furent répartis entre cinq laboratoires,

couvrant respectivement les domaines de la physiologie, la biologie clinique, l'anatomie pathologique, la chirurgie et la médecine expérimentale.

Les moyens financiers nécessaires à la F.M.R.E. pour déployer ses activités, provenaient de la Reine Elisabeth et de quelques mécènes, auxquels s'ajoutèrent des dons importants, parmi lesquels celui de la Fondation Rockefeller de New York, recueillis pour ce projet spécifique au cours des voyages des Souverains aux Etats-Unis et au Brésil. Les dons venant du monde financier et les subventions du Fonds National de la Recherche Scientifique, allaient permettre à la fondation d'assurer la continuité de ses activités.

Pendant plusieurs décennies, les laboratoires de la F.M.R.E. se consacrèrent à la recherche dans différentes disciplines, telles que la biochimie, la bactériologie, la cytologie ... En 1956 le conseil d'administration décida, sur proposition du comité scientifique (créé en 1954), d'élargir l'action de la fondation en subventionnant des programmes de recherche dans les laboratoires des universités belges.

En 1986, la gestion d'un centre de recherche propre a dû être abandonnée, compte tenu de la charge budgétaire et par suite du transfert progressif des chercheurs vers les nouveaux hôpitaux universitaires installés entre-temps dans la région bruxelloise. Les laboratoires furent cédés au C.P.A.S. de Bruxelles, le siège social de la fondation et le secrétariat restant à la même adresse. Le conseil d'administration décide d'aider à l'avenir des équipes de chercheurs appartenant aux différentes universités répartie sur le territoire national. L'accent est mis sur les neurosciences.

La F.M.R.E. soutient aujourd'hui 16 équipes universitaires réparties dans tout le pays qui, en utilisant des techniques de pointe, se consacrent à l'étude du fonctionnement des systèmes nerveux, tant normal que malade : le sommeil, l'étude de la vision, de l'équilibre, les maladies neurogénétiques, les troubles du développement, les traumatismes crâniens, le vieillissement cérébral, les démences ... Le comité scientifique évalue scrupuleusement les projets proposés et émet un avis au conseil d'administration. L'aide financière à chaque projet retenu est attribuée en principe pour une période de trois ans. Actuellement, le total annuel des crédits de recherche représente un montant voisinant 0,9 million d' EURO. Depuis quelques années, des mécènes privés ou industriels ont augmenté ce montant par la création de prix annuels, bisannuels ou même trisannuels. Ces mécènes ont compris l'importance de la recherche fondamentale dans le domaine neurologique et confié au comité scientifique de la Fondation la sélection des projets les plus porteurs. Ces prix contribuent aussi à une meilleure reconnaissance de la Fondation et à sa notoriété. Les résultats des travaux de recherche de chaque équipe sont rassemblés annuellement dans un rapport.

S.A.R. la Princesse Astrid est Présidente d'honneur du conseil d'administration de la F.M.R.E., lequel est composé de quinze membres⁽¹⁾. La Princesse a succédé à S.M. le Roi Albert II, en tant que membre du conseil, après l'avènement au trône. Le comité scientifique, qui assume une fonction consultative, compte actuellement dix membres effectifs⁽²⁾. Le président et le secrétaire font partie du conseil d'administration, les autres membres sont des représentants des facultés de médecine nommé par les universités.

(1) Raad van Bestuur ■ Conseil d'Administration :

Erevoorzitter: HKH Prinses Astrid

Présidente d'honneur : S.A.R. la Princesse Astrid

Voorzitter ■ Président : Baron Vanneste

Ondervoorzitter ■ Vice-Président : F. Thielemans

Afgevaardigd beheerder secretaris ■

Administrateur Délégué Secrétaire : V. Pardoën

Wetenschappelijk directeur ■ Directeur Scientifique : prof. dr. Baron de Borsy

Bestuurders ■ Administrateurs : prof. dr. A. Bossuyt, prof. dr. G. De Backer,

prof. dr. Vicomte de Duve, prof. dr. J. Frühling, Comte de Lunoit, mevr. dr.

ir. E. Monard, mevr. M.J. Simoen, prof. dr. Baron Fiers, prof. dr. H. Hasquin,

prof. Baron Schamp

(2) Wetenschappelijk Comité ■ Comité Scientifique :

Voorzitter ■ Président : prof. dr. Baron de Borsy

Secretaris ■ Secrétaire : prof. dr. A. Bossuyt

Leden: vertegenwoordigers van de universiteiten

Membres : représentants des universités

*Parce que la recherche fondamentale
et la pratique médicale sont indissociables...*

G S K E

G.S.K.E.
J. J. Crocqlaan 3
B-1020 Brussel

Fiscaal aftrekbaar vanaf € 30
ING 310-1003064-73

www.fmre-gske.be

F.M.R.E.
Avenue J. J. Crocq 3
B-1020 Bruxelles

Déductibilité fiscale à partir de € 30
ING 310-1003064-73

F M R E