

Raad van bestuur 2010

- **Erevoorzitter**
 - H.K.H. Prinses Astrid
- **Voorzitter**
 - De heer Alain Siaens
- **Vice-voorzitter**
 - De heer Freddy Thielemans: *burgemeester van de stad Brussel*
- **Afgevaardigd bestuurder**
 - De heer Vincent Pardoën: *intendant van de Civiele Lijst van de Koning*
- **Wetenschappelijk directeur**
 - Prof. em dr. Baron de Barsy: *voorzitter van het wetenschappelijk comité*
- **Bestuurders**
 - Prof. dr. Axel Bossuyt: *professor aan de VUB*
 - Prof. dr. Guy De Backer: *voorzitter van de Bestuurscommissie van de Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België*
 - Prof. em. dr. Viscount de Duve: *Nobelprijs 1974*
 - Graaf de Launoit: *voorzitter van de Internationale Muziekwedstrijd Koningin Elisabeth van België*
 - Prof. Baron Fiers: *emeritus professor UGent*
 - Prof. dr. em. Janos Frühling: *vast secretaris van de "Académie Royale de Médecine de Belgique"*
 - Mevr. dr. ir. Véronique Halloin: *secretaris-generaal van het "Fonds de la Recherche Scientifique – FNRS"*
 - Prof. Hervé Hasquin: *vast secretaris van de "Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique"*
 - Mevr. dr. ir. Elisabeth Monard: *secretaris-generaal van het Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen*
 - Prof. Baron Schamp: *vast secretaris van de Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten*

Wetenschappelijk comité 2008-2011

- **Voorzitter**
 - Prof. em. dr. Baron de Barsy
- **Effectieve leden**
 - Prof. dr. Paul Boon (UGent)
 - Prof. dr. Patrick Cras (UA)
 - Prof. em. dr. Guy Ebinger (VUB)
 - Prof. dr. Louis Hue (UCL)
 - Prof. dr. Jean Jacqy (UMons)
 - Prof. dr. Philippe Lefebvre (ULg)
 - Prof. dr. Sylvain Meuris (ULB)
 - Prof. dr. Wim Robberecht (K.U.Leuven)
- **Plaatsvervangende leden**
 - Prof. dr. Jacques Boniver (ULg)
 - Prof. dr. Axel Bossuyt (VUB)
 - Prof. dr. Olivier De Backer (FUNDP)
 - Prof. dr. Jan De Bleecker (UGent)
 - Prof. dr. Yvon Englert (ULB)
 - Prof. dr. Pierre Gianello (UCL)
 - Prof. dr. Jan Goffin (K.U.Leuven)
 - Prof. dr. Marie-José Tassignon (UA)
- **Administratief secretaris**
 - De heer Erik Dhondt

Universiteiten met onderzoeksprogramma's die gesteund worden door de G.S.K.E.

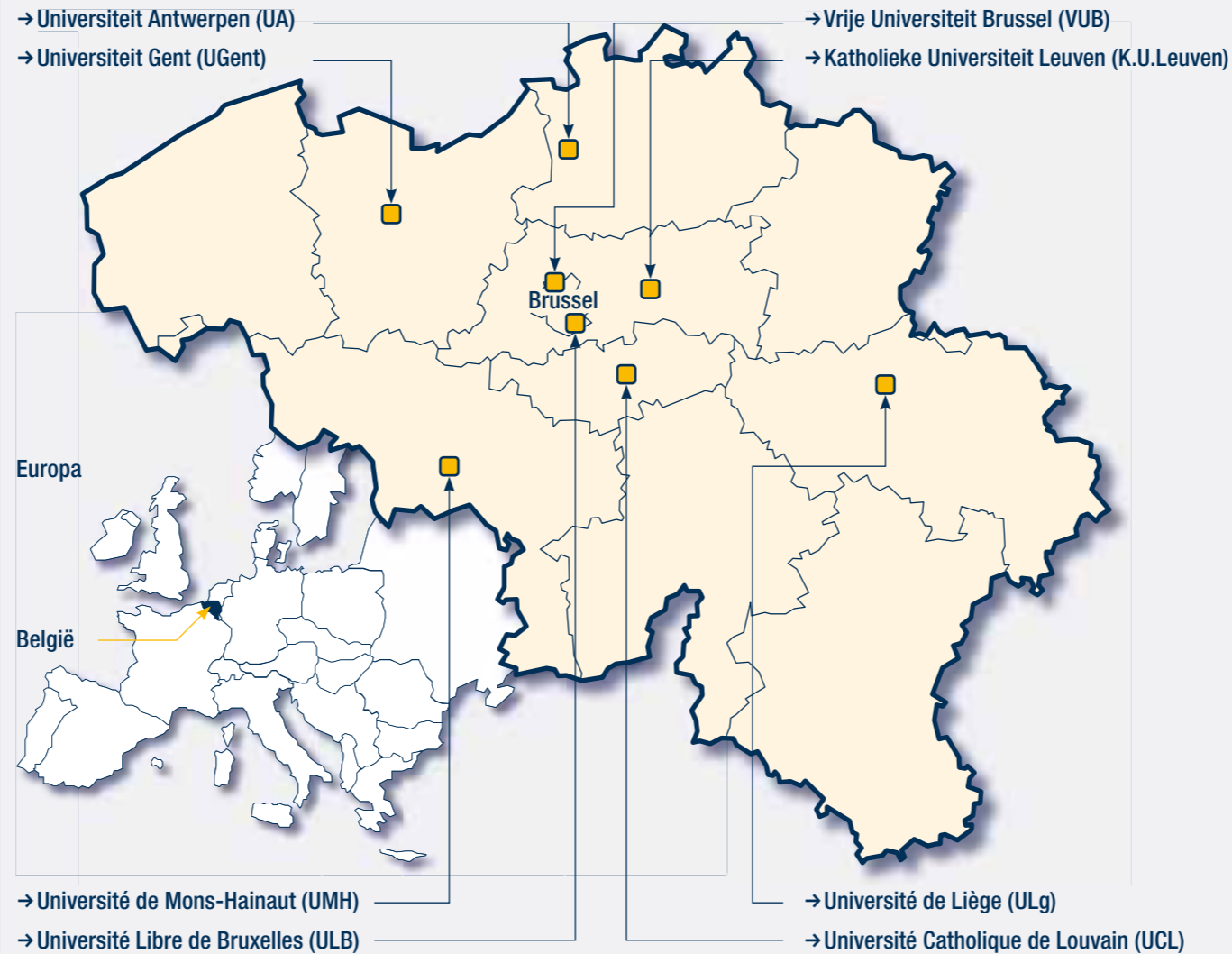


Foto voorzijde © Marie-Noëlle Cruysmans

Contact

- **Directeur**
 - Prof. em. dr. Baron de Barsy
 - J.J. Crocqlaan 3
 - B-1020 Brussel - België
 - Tel.: +32 2 478 35 56
 - Fax: +32 2 478 24 13
 - GSM: +32 475 90 54 90
 - E-mail: thierry@debarsy.be

→ **Fiscaal aftrekbaar vanaf € 30** (wetboek van de inkomstenbelastingen 1992)
ING 310-1003064-73 / IBAN: BE27 3101 0030 6473 / BIC: BBRUBEBB

- **Secretaris**
 - De heer Erik Dhondt
 - J.J. Crocqlaan 3
 - B-1020 Brussel - België
 - Tel.: +32 2 478 35 56
 - Fax: +32 2 478 24 13
 - E-mail: fmre.gske@skynet.be, erik.dhondt@skynet.be, e.l.dhondt@skynet.be
 - www.fmre-gske.be, www.fmre-gske.eu, www.fmre-gske.com

H.K.H. Prinses Astrid, erevoorzitter van de raad van bestuur van de G.S.K.E.

Geneeskundige Stichting
Koningin Elisabeth



Onderzoeksprogramma's gefinancierd door de G.S.K.E. – Programma 2008-2010

→ Katholieke Universiteit Leuven (K.U.Leuven)

- Prof. dr. Peter Carmeliet

Unraveling the role and therapeutic potential of Flt1 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.

→ Universiteit Antwerpen (UA)

- Prof. dr. Vincent Timmerman, PhD

Molecular genetics and biology of Charcot-Marie-Tooth neuropathies.

- Prof. dr. Christine Van Broeckhoven

Progranulin in neurodegenerative dementia: genetic, functional and neuropathological characterization.

→ Université Catholique de Louvain (UCL)

- 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.

→ Universiteit Gent (UGent)

- Prof. dr. Frans Van Roy

Functional analysis of novel adhesive and signaling proteins in development and tumorigenesis of neural tissues.

→ Université Libre de Bruxelles (ULB)

- Prof. dr. Marc Parmentier

Characterization of G protein-coupled receptors involved in drug addiction and motor diseases.

- Prof. dr. Serge 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.

→ Université de Liège (ULg)

- 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.

→ Université de Mons-Hainaut (UMH)

- Dr. Laurence Ris

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

→ Vrije Universiteit Brussel (VUB)

- Prof. dr. Yvette Michotte

Exploration of the memory enhancing effects of angiotensin IV and unravelling its mechanism of action.

Historiek, evolutie en actueel

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.

Gedurende enkele decennia werd in de laboratoria van de G.S.K.E. wetenschappelijk onderzoek verricht in zeer uiteen lopende domeinen van de geneeskunde, zoals de biochemie, de bacteriologie, de cytologie.

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 heer Alain Siaens, voorzitter van de raad van bestuur

De raad van bestuur beslist om in de toekomst onderzoeks ploegen behorende tot de verschillende universiteiten verdeeld over het nationaal grondgebied te steunen. Het accent ligt op de neuro-wetenschappen. 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 ruggen mergletsels, 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.

De onderzoeksprogramma's, die gefinancierd worden door de G.S.K.E., genieten een internationale bekendheid.

De stichting, resultaat van het doorzicht en de generositeit van Koningin Elisabeth omringd door enkele mecenassen, is en zal steeds een krachtige katalysator blijven van de samenwerking tussen alle universitaire ploegen van ons land.

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. Het wetenschappelijk comité werd samengeroepen op 10 november 2007 om de 69 ontvangen projecten van fundamenteel neurologisch onderzoek te evalueren. Het evaluatie voorstel werd door de wetenschappelijk directeur voorgelegd aan de raad van bestuur op 4 december 2007 die 16 projecten heeft weerhouden.

Voor de periode 2008-2010 worden deze 16 universitaire ploegen gesteund met een globale jaarlijkse subsidie van bijna € 0,9 miljoen.



Prof. em. dr. Baron de Barys, wetenschappelijk directeur

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 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. 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. De voorzitter is lid van de raad van bestuur. De andere leden zijn vertegenwoordigers van de medische faculteiten benoemd door de universiteiten.

Op voorstel van het wetenschappelijk comité dat gebaseerd is op de evolutierapporten 2008 van de onderzoeksteams, heeft de raad van bestuur op 18 maart 2009 4 projecten weerhouden voor de wetenschappelijke prijzen 2009.



De heer Vincent Pardoën, afgevaardigd bestuurder

Wetenschappelijke prijzen georganiseerd door de G.S.K.E.

2007

→ Solvay Prize

- Prof. dr. Vincent Timmerman, PhD (UA)

Molecular genetics and biology of Charcot-Marie-Tooth neuropathies.

→ Prijs Baron van Gysel de Meise

- Prof. dr. Marc Pamentier (ULB)

Characterization of the role of G protein-coupled receptors in the central nervous system by using genetically invalidated mouse models.

→ Prijs Monique Brauns

- Prof. dr. Pierre Maquet (ULG)

Human Brain Function in sleep.

Studies in man by multimodal functional neuroimaging.

2008

→ UCB Award 2008 – UCB Prijs voor neurowetenschappelijk onderzoek in België

- Prof. Rik Vandenberghe, MD, PhD (K.U.Leuven)

Functional reorganisation of the language system in probable Alzheimer's disease, primary progressive aphasia, and cognitive aging.

→ Prijs Burggravin Valine de Spoelberch

- Prof. Veerle Baekelandt (K.U.Leuven)

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

→ Solvay Prize

- Prof. Eric Bellefroid (ULB)

Molecular mechanisms of early neural crest development.

→ Prijs Baron van Gysel de Meise

- Prof. Bruno Rossion (UCL)

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

→ Prijs Monique Brauns

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

Role of excitotoxicity in motor neuron degeneration.

2009

→ Solvay Prize

- Prof. dr. Pierre Vanderhaeghen (ULB)

Molecular mechanisms controlling the development and evolution of the cerebral cortex.

→ Prijs Baron van Gysel de Meise

- Prof. dr. Peter Carmeliet (K.U.Leuven)

Unraveling the role and therapeutic potential of Flt1 receptor ligands in amyotrophic lateral sclerosis (ALS).

→ Prijs CBC

- Prof. dr. Pierre Maquet (Ulg)

Characterization of spontaneous brain activity in unconscious participants by multimodal functional neuroimaging (EEG, fMRI, PET).

→ Prijs Monique Brauns

- Prof. dr. André Goffinet (UCL)

Genetic, molecular and cellular mechanisms of cortical development.