

Onderzoeksprojecten die gesteund worden  
door de G.S.K.E. – 2026–2028

Projets de recherche subventionnés par la  
F.M.R.E. – 2026–2028

#### Interuniversitaire projecten/Projets interuniversitaires

##### → Prof. dr. Winnok De Vos (UAntwerpen)

Prof. dr. Wim Annaert (KU Leuven)

Prof. dr. Sylvain Gabriele (UMONS)

*The fade within. Loss of nuclear envelope integrity as a driver of neurodegeneration*

##### → Prof. Koen Poesen (KU Leuven)

Prof. Veerle Somers (UHasselt)

*Immune profiling of chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy*

##### → Prof. dr. Sarah Weckhuysen (UAntwerpen)

Prof. dr. Pedro Gonçalves (KU Leuven-VIB)

*Integrating iPSC Co-Cultures and Network Modeling to Discover Convergent Therapies in Genetic DEEs*

##### → Prof. dr. Esther Wolfs (UHasselt)

Prof. dr. Vincent Timmerman (UAntwerpen)

*Generating a multicellular "Organ-in-a-Dish" model to study Charcot-Marie-Tooth disease*

##### → Prof. dr. Bieke Broux (UHasselt)

Prof. dr. Roosmarijn Vandenbroucke (UGent-VIB)

*The gatekeeper of the brain: choroid plexus inflammasome activation as the initial trigger of immune cell influx*

#### Universitaire projecten/Projets universitaires

##### → VUB

- Prof. dr. Ilse Smolders

*Chemogenetic modulation of microglia to inhibit hyperexcitability and modify pathological hallmarks of temporal lobe epilepsy*

##### → KU Leuven-VIB

- Prof. dr. Bart De Strooper

*A Humanized Co-Transplantation Model to Study Microglial Pathways to Neuronal Death in Alzheimer's Disease*

- Prof. dr. Pierre Vanderhaeghen & Prof. Vincent Bonin

*Linking human-specific mechanisms of synaptic development to neural circuit deficits of SYNGAP1 haploinsufficiency in human cortical neurons in vivo*

##### → ULB

- Prof. dr. Benoit Vanhollebeke

*Blood-brain barrier*

##### → UGent

- Dr. Elena Catanzaro

*Development of personalized immunotherapy for glioma using ferroptosis-armed dendritic cell vaccines*

#### Projecten jonge onderzoekers/ Projets de jeunes chercheurs

##### → UGent

- Dr. Marta Scarioni

*Mapping signature features and neuroanatomical correlates of hallucinations and delusions in neurodegenerative cognitive disorders*

- Prof. dr. Thomas Tarnaud

*Cell-type selectivity of transcranial focused ultrasound for epilepsy treatment*

- Dr. Lien Van Hoecke

*The skull bone marrow: a novel player and therapeutic target in the brain-immune axis during meningitis*

##### → KU Leuven

- Dr. Eliana Nachman

*Synaptic Homeostasis and Autophagy Regulation in the Etiology of Parkinsonism*

- Dr. Catherine Marneffe

*CALM-GBM: Circuit control by Astrocytes Located in Microenvironment of Glioblastoma*

- Dr. Iris Verbinen

*Identifying disease-critical neural cell types and pathways to guide new treatment approaches for Houge-Janssens syndrome type 2 (HJS2)*

##### → UHasselt

- Dr. Melanie Loix

*Clocking in foamy microglia to curb and reverse inflammatory demyelination*

- Dr. Sam Vanherle

*Targeting transforming growth factor beta 3-driven phospholipid synthesis to enhance oligodendrocyte differentiation in multiple sclerosis*

##### → UAntwerpen

- Dr. Duc Nam Nguyen

*Breaking the Geometry of Cross-Dementia Landscape for Early Diagnosis and Drug Target Identification*

- Prof. Dr. Daniele Bertoglio

*Investigating Msh3 modulation as a novel therapeutic strategy for the treatment of Huntington's Disease*

- Dr. Sokolova Dimitra (VIB)

*Targeting Microglial MHCII and Regulatory T Cells to Modulate Alzheimer's disease Progression*

- Dr. Cristina Vicente

*Dissecting the transcriptional regulatory landscape of TMEM106B*

##### → UCLouvain

- Dr. Everard Gauthier

*taVNS with iVR for stroke rehabilitation*

- Dr. Pegah Masrori

*Biomarker Research into Dysregulated Immunity in ALS (ALS-BRIDGE)*

##### → ULB

- Dr. Simon Desiderio

*Uncovering the molecular basis of somatosensory neuron diversification*

##### → ULiège

- Dr. Anneline Pinson

*Implication of GnRH in the neocortical developmental alterations induced by endocrine disrupting chemicals*

#### Wetenschappelijke prijzen Prix scientifiques

##### 2026

##### → UCB Neuroscience Award

- Prof. dr. Albertini Giulia, PhD (KU Leuven-VIB)

##### → Prix Vicomtesse/Burggravin Valine de Spoelberch prijs

- Prof. dr. De Schepper Sebastiaan, PhD (UAntwerpen-VIB)

##### → Prix Fonds Janine & Jacques Delruelle prijs

- Dr. Reinhard Katja, PhD (KU Leuven - VIB)

##### → Ernest Solvay prize

- Dr. Mattioni Stefania, PhD (UGent)

##### → Prix Marc Hurard prijs

- Dr. Dopp Joana, PhD (KU Leuven - VIB)



G.S.K.E.  
F.M.R.E.

Fondation Médicale  
Reine Elisabeth

Geneeskundige Stichting  
Koningin Elisabeth



1926–2026

→ **Erevoorzitster/Présidente d'Honneur**  
H.K.H. Prinses Astrid/S.A.R. la Princesse Astrid

→ **Voorzitter/Président**  
De heer/Monsieur Hein Deprez

→ **Ondervoorzitster/Vice-présidente**  
Dr. Ir. Barones Véronique Halloin

→ **Afgevaardigd bestuurder/Administrateur délégué**  
Divisieadmiraal/Amiral de division Luc De Maesschalck: *intendant van de Civiele Lijst van Zijne Majesteit de Koning/Intendant de la Liste Civile de Sa Majesté le Roi*

→ **Wetenschappelijk directeur/Directeur scientifique**  
Prof. em. dr. Jean-Marie Maloteaux

→ **Bestuurders/Administrateurs**  
Prof. Georges Casimir; ProRector prof. em. dr. Barones/Baronne De Paepe; prof. dr. Dirk Van Raemdonck; Baron van Rijckevorsel; dr. Bruno Tindemans; prof. Didier Viviers; dr. Hans Willems

Wetenschappelijk comité  
Comité scientifique

→ **Wetenschappelijk directeur/Directeur scientifique**  
Prof. em. dr. Jean-Marie Maloteaux: *Voorzitter van het wetenschappelijk comité/Président du comité scientifique*

→ **Effectieve leden/Membres effectifs**  
Prof. dr. Robin Lemmens (KU Leuven); prof. dr. Kristel Slegers (UAntwerpen); prof. Pascal Kienlen-Campard (UCLouvain); prof. dr. Kristl Vonck (UGent); prof. dr. Jean-Michel Rigo (UHasselt); prof. dr. Serge Schiffmann (ULB); honorary prof. Eric Salmon (ULiège); prof. dr. Mario Manto (UMONS); prof. dr. Martin Desseilles (UNamur); prof. dr. Sebastiaan Engelborghs (VUB)

→ **Plaatsvervangende leden/Membres suppléants**  
Prof. dr. Patrick Dupont (KU Leuven); prof. dr. Jonathan Baets (UAntwerpen); prof. dr. André Mouraux (UCLouvain); prof dr. Veerle De Herdt (UGent); prof. dr Ilse Dewachter (UHasselt); prof. Xavier de Tiege (ULB); prof. dr. Laurent Nguyen (ULiège); prof. dr. Laurence Ris (UMONS); prof. dr. Jonathan Douxfils (UNamur); prof. dr. Ilse Smolders (VUB)

→ **Buitenlandse leden, onafhankelijke experten/ Membres étrangers, experts indépendants**  
Prof. Elek Molnár, MD, PhD, FHEA; prof. Didier Leys MD, PhD; prof. Jean-Antoine Girault, MD, PhD; prof. dr. Wiesje van der Flier

→ **Administratief secretaris/Secrétaire administratif**  
De heer Erik Dhondt

In het bijzonder georiënteerd naar de neurowetenschappen, steunt de Geneeskundige Stichting Koningin Elisabeth (G.S.K.E.) vorsers die door gebruik te maken van de bestaande spits technologie, zich toeleggen op de studie van de normale en de gestoorde werking van het zenuwstelsel (de slaap, de ontwikkelingsstoornissen, epilepsie, de ruggenmergletsels, het hersenverouderings-proces, de dementie, de ziekte van Parkinson, multiple sclerose,...).

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.

H.K.H. Prinses Astrid is Erevoorzitster van de raad van bestuur van de G.S.K.E.

Het wetenschappelijk comité is het adviesorgaan voor de leden van de raad van bestuur. De voorzitter is lid van de raad van bestuur. De andere leden zijn benoemd door de medische faculteiten van de verschillende Belgische universiteiten.

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

In 2025 hebben de leden van het wetenschappelijk comité, bijgestaan door vier (4) buitenlandse exeperten, 119 projecten (interuniversitaire, universitaire en projecten van jonge onderzoekers) geëvalueerd. Een rangschikking werd opgemaakt en voorgelegd aan de raad van bestuur door de voorzitter van het comité.

De raad van bestuur van de G.S.K.E. heeft twintig (26) onderzoeksprojecten (5 interuniversitaire, 5 universitaire en 16 projecten van jonge onderzoekers) weerhouden.

De financiële steun aan een project geldt in principe voor een periode van drie jaar. Voor de periode 2026–2028 bedraagt het totaal jaarlijks toegekend onderzoekskrediet 0,5 miljoen EURO in 2026 en hernieuwbaar in 2027 en 2028, indien de financiële toestand dit toelaat. Jaarlijks worden ook wetenschappelijke prijzen uitgereikt op basis van publicaties.

De onderzoeksresultaten van de verschillende ploegen worden elk jaar in een rapport gebundeld. De publicaties, met de vermelding van de steun van de G.S.K.E., van de onderzoeksploegen kunnen geraadpleegd worden in de bibliotheek van de stichting.

Contact

→ **Wetenschappelijk directeur/Directeur scientifique**  
- Prof. em. dr. Jean-Marie Maloteaux  
E-mail: jean-marie.maloteaux@uclouvain.be  
→ **Secretaris/Secrétaire**  
- De heer Erik Dhondt  
E-mail: erik.dhondt@skynet.be, e.l.dhondt@skynet.be  
[www.fmre-gske.eu](http://www.fmre-gske.eu), [www.fmre-gske.com](http://www.fmre-gske.com)

**Siège social/maatschappelijke zetel – Contact:**  
Avenue J.J. Crocq/laan 3, 1020 Bruxelles/Brussel  
Tel.: +32 2 478 35 56  
[fmre.gske@skynet.be](mailto:fmre.gske@skynet.be) – [www.fmre-gske.be](http://www.fmre-gske.be)

Plus particulièrement orientée vers les neurosciences, la Fondation Médicale Reine Elisabeth (F.M.R.E.) soutient des chercheurs qui, utilisant des techniques de pointe, se consacrent à l'étude du système nerveux, tant normal que malade (le sommeil, les troubles du développement, l'épilepsie, les lésions de la moelle épinière, le vieillissement cérébral, les démences, la maladie de Parkinson, la sclérose en plaque,...).

Fruit de la clairvoyance et de la générosité de la Reine Elisabeth, entourée de quelques mécènes, la fondation a toujours été et restera un catalyseur puissant de collaboration entre toutes les équipes universitaires de notre pays.

S.A.R. la Princesse Astrid est Présidente d'Honneur du conseil d'administration de la F.M.R.E.

Le comité scientifique assume une fonction consultative pour les membres du conseil d'administration. Son président fait partie du conseil d'administration. Les autres membres sont nommés par les facultés de médecine des différentes universités belges.

Les programmes de recherche soutenus par la F.M.R.E. jouissent d'une réputation internationale.

En 2025, 119 projets (interuniversitaire, universitaire et des projets de jeunes chercheurs) ont été évalués par les membres du comité scientifique assisté par quatre (4) experts étrangers. Un classement a été établi et soumis au conseil d'administration par le président du comité.

Le conseil d'administration de la F.M.R.E. a retenu vingt (26) projets de recherche (5 interuniversitaire, 5 universitaire et 16 projets de jeunes chercheurs).

Le soutien financier à un projet s'applique en principe pour une période de trois ans.

Pour la période 2026–2028 le total annuel du crédit accordé à la recherche représente 0,5 million d'euros en 2026 et renouvelable en 2027 et 2028, si la situation financière le permet. Des prix scientifiques annuels sont également décernés sur la base de publications.

Les résultats des travaux de recherche de chaque équipe sont rassemblés annuellement dans un rapport. Les publications mentionnant le soutien de la F.M.R.E des équipes de recherche peuvent être consultées à la bibliothèque de la Fondation.

Fondation Médicale Reine Elisabeth – Fondation d'utilité publique  
**Sous la Présidence d'Honneur de S.A.R. la Princesse Astrid**  
Geneeskundige Stichting Koningin Elisabeth – Stichting van Openbaar nut  
**Onder het Erevoorzitterschap van H.K.H. Prinses Astrid**  
KBO/BCE: 0408 366 733

**Déductibilité fiscale des dons à partir de 40 euro**  
(code des impôts des revenus 1992–CIR 1992)  
**IBAN: BE53 0689 5102 9453** (lors du versement, indiquer: **don + numéro de registre national**)

**Giften fiscaal aftrekbaar vanaf 40 euro**  
(wetboek van de inkomstenbelastingen 1992)  
**IBAN: BE53 0689 5102 9453** (bij betaling vermelden: **gift + rijksregisternummer**)