

Inhoudsopgave

I. Medewerkers.....	2
II. Wetenschappelijke activiteit.....	2
1. Onderzoeklijnen.....	2
2. Verworven interne fondsen.....	2
3. Verworven peer-reviewed externe fondsen.....	3
4. Contractueel onderzoek in opdracht van derden en farmaceutisch klinisch onderzoek (fase I, II, III en IV).....	8
5. Leerstoel, grants en giften.....	8
6. Activiteiten als editor, lid editorial board, reviewer van wetenschappelijke tijdschriften.....	9
7. Publicaties.....	11
a) Internationale tijdschriften.....	11
b) Boeken.....	11
c) PhD thesissen.....	12
8. Prijzen en erkenningen.....	15
III. Uitstraling.....	16
1. Organisatie van congressen, symposia en andere wetenschappelijke bijeenkomsten binnen en buiten de VUB.....	16
2. Medewerking aan werkgroepen, expertencomités, ministeriële commissies ..	17
IV. Valorisatie.....	18

I. Medewerkers

Zie Appendix 1.

II. Wetenschappelijke activiteit

1. Onderzoekslijnen

Zie Appendix 2.

2. Verworven interne fondsen

Titel	Fonds	Looptijd	Promotoren	Totaal bedrag in EURO
De invloed van piekeren op het cognitief functioneren	OZR1582	2008 – 2013	Natacha Deroost	9.000 €
Zoektocht naar anticonvulsieve en antiepileptogene neuropeptiden als strategie voor de ontwikkeling van innovatieve antiepileptica	OZR2102	2010 – 2014	Smolders Ilse	40.000 €
De rol van de locus coeruleus en hippocampale noradrenerge transmissie in het antiepileptisch effect van nervus vagus stimulatie	OZR2097	2011 – 2014	Smolders Ilse	40.000 €
Insulin-like growth factor-based treatment for acute ischemic stroke	Willy Gepts Fonds	2012	Ron Kooijman	40.000 €
Prehospital Stroke Study at the Universitair ziekenhuis Brussel	Willy Gepts UZB	2012	Raf Brouns	6.000 €
Cerebral metabolism in multiple sclerosis	Willy Gepts fonds	2012 – 2014	Melissa Cambron Jacques De Keyser	25.000 €
Prehospital Stroke Study at the Universitair ziekenhuis Brussel	IOF VUB	2013	Raf Brouns	50.000 €
Prehospital Stroke Study at the Universitair ziekenhuis Brussel	Willy Gepts UZB	2013	Raf Brouns	25.000 €

Internationale Wetenschappelijke Samenwerking: Rijksuniversiteit Groningen - VUB. Thema: Neurosciences. Titel project: The role of microglia in neuroprotection in animal models for ischemic stroke	OZR	2013 – 2017	Ron Kooijman Erik Boddeke	Salaris PhD student Ahmad Serhan
Social and affective brain	SRP	2013 – 2017	Frank Van Overwalle Marie Vandekerckhove Peter Mariën	1.075.000 €
Pathways of astrocyte-neuron interactions and disease modifying therapies in neurological disorders	SRP	2013 – 2017	Jacques De Keyser Yvette Michotte	600.000 €
EMO-App (Objectifying assessment of human emotional processing and expression for clinical and psychotherapy applications)	IRP	2013-2017	Hichem Sahli (IR) Marie Vandekerckhove (PE) Eric Kerckhofs (LK)	501.000 €
Onderzoeksgroep Alliantie VUB-UGent: Alliance for Modulation in Epilepsy - AMIE	OZR2617	2014 – 2017	Smolders Ilse Van Eeckhaut Ann Massie Ann	2.500 €
Unveiling the role of the cystine/glutamate antiporter (system xc-) in temporal lobe epilepsy, major depression and Parkinson's disease	SRP-groeier	2014 – 2019	Ilse Smolders Ann Massie	500.000€
Optimization of Stroke Care	SRP-groeier	2014 – 2019	Raf Brouns	450.000 €

3. Verworven peer-reviewed externe fondsen

Titel	Fonds	Looptijd	Promotoren	Totaal bedrag in EURO
Ontwikkeling en consolidatie van sequentiële	FWOTM506	2009 – 2014	Natacha Deroost	14.880 €

representaties bij impliciet leren				
Role of astrocytic beta2 adrenergic receptors in multiple sclerosis	FWO	2011 – 2014	Jacques De Keyser	256.000 €
The role of the vagus nerve in cancer	“Reliable Cancer Therapies”	2011 – 2015	Marijke De Couck	180.000 €
In vivo monitoring van neuropeptiden tijdens epileptische aanvallen met nano LC-MS/MS en karakterisering van hun mogelijke anticonvulsieve rol	IWT532	2011 – 2014	Smolders Ilse Van Eeckhaut Ann	12.000 € + 1 IWT doctoraatsbeurs Katrien Maes
Unveiling the role of the cystine/glutamate antiporter (system xc-) in hippocampal functioning, mechanisms of epilepsy and its comorbidities: a new era for future drug treatment	Geneeskundige Stichting Koningin Elizabeth (GSKE)	2011 – 2013	Ilse Smolders Ann Massie	120.000 €
UHPLC met elektrochemische detectie voor in vivo neurochemisch onderzoek.	IWT- aspirant mandaat Jolien Van Schoors	2011 – 2015	Ann Van Eeckhaut	
Preklinisch onderzoek naar de neuroprotectieve effecten van de insuline-achtige groeifactor IGF-I in een ratmodel voor focale cerebrale ischemie.	IWT	2011 – 2014	Ron Kooijman	14.155 € plus salary
The overlap between social mentalizing and attentional reorienting	FWO	2011 – 2014	Frank Van Overwalle	265.700 €
Prehospital Stroke Study at the Universitair ziekenhuis Brussel - Spin Off in Brussels	INNOVIRIS	2011 – 2015	Raf Brouns	473.000 €
Role of brain angiotensin peptides in the regulation of sympathetic tone and blood pressure: interaction with glutamate, GABA and NO	FWO	2011 – 2015	Alain Dupont Ilse Smolders	
VALIDIV	IWT	2011 –	Piet Van de	240.000 €

		2015	Craen	
Ontrafelen van de rol van systeem xc- in epileptogenese	FWO project	2012 – 2015	Ilse Smolders Ann Massie	240.000 €
Unveiling a possible role for a new glutamatergic drug target, the cystine/glutamate antiporter or system xc-, in major depression	IWT	2012 – 2015	Ilse Smolders Ann Massie	14.800 € + 1 IWT doctoraatsbeurs
Onbewuste cognitieve controle	FWO mandaat	2012 – 2016	Eva Van den Bussche Filip Van Opstal	Jaarlijkse bench fee van 3.720 €
Subsidie Congres Neurocog 2012 te KVAB in Brussel, 3 en 4 december 2012	VisitBrussels	2012	Eva Van den Bussche	3.000 €
Subsidie Congres Neurocog 2012 te KVAB in Brussel, 3 en 4 december 2012	KVAB	2012	Eva Van den Bussche	2.500 €
Subsidie Congres Neurocog 2012 te KVAB in Brussel, 3 en 4 december 2012	Wetenschappelijk Onderzoeksgemeenschap “Experimentele psychologie in relatie tot de cognitieve neurowetenschappen” (gesponsord door het FWO)	2012	Eva Van den Bussche	5.000 €
Vagus nerve activation in obesity	Innoviris	2012 – 2015	Dr. Renata Cserjesi	100.000 €
Fluoxetine in multiple sclerosis	IWT-TBM	2012-2016	Jacques De Keyser	787.500 €
Cerebral energy metabolism in multiple sclerosis	FWO fellowship Melissa Cambron	2012-2015	Jacques De Keyser	
Insulin-like growth factor I in acute ischemic stroke	FWO fellowship Ann Desmedt	2012-2013	Jacques De Keyser	
IGF-I and hypothermia for the treatment of stroke	FWO	2012-2015	Jacques De Keyser, Ron Kooijman	240.000 €
Cerebral energy metabolism in multiple	Flemisch Multiple	2012-2014	Melissa Cambron	40.000 €

sclerosis	Sclerosis Society			
Validatie van de rol van de cystine/glutamaat antiporter of systeem xc- in aandoeningen van het visueel systeem	FWO project	2013 – 2016	Lutgarde Arckens (KUL) Lieve Moons (KUL) Ann Massie	240.000 €
NanoLC-ESI-MS/MS voor de absolute in vivo kwantificatie van neuromedine U en neuromedine S	FWO – aspirant mandaat Yannick Van Wanseele	2013 – 2017	Ann Van Eeckhaut Ilse Smolders Yvette Michotte	
Interacties tussen oestrogenen en de insulín-achtige growthfactor IGF-1 in neuroprotectie in focale cerebrale ischemie	FWO	2013	Ron Kooijman	15.000 €
Cognitieve controle: Bewust, onbewust, proactief en reactief	FWO project	2013 – 2016	Eva Van den Bussche Tom Verguts (UGent)	264.980 €
Subsidie Congres Annual meeting of the Belgian Association for Psychological Sciences (BAPS) Louvain-La-Neuve 28/5/2013	FWO	2013	Eva Van den Bussche	2.500 €
Respons modulatie in psychopathie: Aandachtsmodulatie van emotionele verwerking	FWO mandaat	2013 – 2015	Gina Rossi Kasia Uzieblo Eva Van den Bussche	Jaarlijkse bench fee van 3.720 €
Reiskrediet voor lang verblijf in het buitenland	FWO	2013	Eva Van den Bussche	6.072 €
Interoperable platform for Remote monitoring and integrated e-Solutions	Innoviris	2013 – 2016	Jacques De Keyser Raf Brouns	1.340.960 €
MIRAD	IWT-BSO	2013 – 2016	Joris De Schutter (KUL) Dirk Lefeber (VUB) An Nowé (VUB) Eric Kerckhofs (VUB)	219.549 €
MARS	OBPWO	2013 – 2015	Piet Van de Craen	120.000 €
Neuromedine U (NMU)	IWT671	2014 –	Smolders Ilse	12 000 € + 1

en de stressrespons: ontwikkelen van nieuwe selectieve CNS actieve NMU receptorliganden en ontrafelen van de rol van NMU in majeure depressie en limbische epilepsie		2017	Van Eeckhaut Ann	IWT doctoraatsbours An De Prins
System xc- as a possible target for novel neuroprotective strategies: focus on Parkinson's disease and its psychiatric comorbidities	Geneeskundige Stichting Koningin Elizabeth (GSKE)	2014 – 2016	Ann Massie Ilse Smolders	120.000 €
The recruitment dynamics of cognitive control in insomnia	FWO mandaat	2014 – 2016	Eva Van den Bussche Olivier Mairesse (VUB) Gethin Hughes (University of Essex)	Jaarlijkse bench fee van 3.720 €
The familial transmission of pain: the role of observational learning in the parent-child dyad	FWO mandaat	2014 – 2016	Eva Van den Bussche Liesbet Goubert (UGent) Gethin Hughes (University of Essex)	Jaarlijkse bench fee van 3.720 €
Improvement of Stroke Care through Ambulance-Based Telemedicine	FWO	2014 – 2019	Raf Brouns	250.000 €
Endothelin-1 in the pathophysiology of multiple sclerosis	Belgian Charcot Fund	2014 – 2015	Jacques De Keyser	50.000 €
Endothelin-1 in the pathophysiology of multiple sclerosis	FWO fellowship Stephanie Hostenbach	2014 – 2016	Jacques De Keyser Ron Kooijman	

4. Contractueel onderzoek in opdracht van derden en farmaceutisch klinisch onderzoek (fase I, II, III en IV)

Titel	Financiering van	Looptijd	Promotoren	Totaal bedrag in EURO
INTERACT2: The second intensive blood pressure reduction in acute cerebral haemorrhage trial	Patient inclusies en opvolging	2009 – 2012	Raf Brouns	<1.000 €
WAKE-UP: Efficacy and safety of MRI-based thrombolysis in wake-up stroke: a randomised, double blind, placebo-controlled trial - Phase III. European Union Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013).	Patient inclusies en opvolging	2012 – 2015	Raf Brouns	5.000 €
NAVIGATE ESUS: New Approach riVaroxaban Inhibition of factor Xa in a global trial vs. Aspirin to prevent embolism in Embolic stroke of Undetermined Source	Patient opvolging en inclusies	2014 – 2017	Raf Brouns	Nog niet geweten
Psychopathologie en psychofarmaca	FOD Justitie	2014	Smolders Ilse	3.025 €

5. Leerstoel, grants en giften

Titel	Financiering van	Looptijd	Promotoren	Totaal bedrag in EURO
ING Prize	Geneeskundige Stichting Koningin Elisabeth (GSKE)	2012	Ilse Smolders Ann Massie	12.000 €
Leerstoel Role of the sympathetic nervous system in acute stroke	Astra Zeneca	2012 - 2014	Jacques De Keyser, Sylvie De Raedt	210.000 €

6. Activiteiten als editor, lid editorial board, reviewer van wetenschappelijke tijdschriften

Naam	Functie
Raf Brouns	Lid editorial board: - Clinical Neurology and Neurosurgery - Journal of Translational Internal Medicine Ad hoc referee voor Acta Neurologica Belgica, Archives of Physical Medicine and Rehabilitation, Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology, Biomarkers, Brain Behavior and Immunity, British Medical Journal Case Reports, BMC Neurology, BMC Research Notes, Case Reports in Neurology, Cellular and Molecular Neurobiology, Clinical Neurology and Neurosurgery, Clinical Reviews and Opinions, CNS Neuroscience & Therapeutics, Cognitive Neurodynamics, Cortex, Disability and Rehabilitation, Drugs and Aging, European Neurology, European Journal of Neurology, Fluids and Barriers of the Central Nervous System, Health Informatics Journal, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Medicine and Medical Sciences, Journal of Medical Case Reports, Journal of Molecular Neuroscience, Journal of Neuroinflammation, Journal of Neurology and Neurological Disorders, Journal of Thrombosis and Haemostasis, Journal of Translational Medicine, Neurochemistry International, Neurocritical Care, Neuroepidemiology, Neurology, Neurology Research International, Scientific World Journal, Stroke, Yonsei Medical Journal.
Jan Versijpt	Associate editor Acta Neurologica Belgica
Jacques De Keyser	Lid editorial board Frontiers in Aging Neuroscience en Acta Neurologica Belgica Reviewer voor Neurology, BMJ, Stroke, Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry, Journal of the Neurological Sciences, Acta Neurologica Belgica, Multiple Sclerosis, European Journal of Neurology, Neurobiology of Disease, Cerebrovascular diseases, International Stroke Journal, New England Journal of Medicine
Miguel D'haeseleer	Reviewer BMC Neurology, Medical Principles and Practice, International Health Sciences Centre of Kuwait University, Multiple Sclerosis and Related Disorders
Ilse Smolders	Ad hoc referee voor Epilepsia, Neuropharmacology, Neuroscience, Neuropeptides, Psychopharmacology, PLOS One
Eric Kerckhofs	Editor: Journal of Neuroscience and Rehabilitation Editor: Rehabilitation Research and Practice Ad hoc reviewer: Clinical Neurology and Neurosurgery; Neurorehabilitation and Neural Repair
Ann Massie	Ad hoc referee voor Brain Research, Synapse, European Neuropsychopharmacology, Antioxidant & Redox Signaling, Free Radical Biology & Medicine, PLOS One, Acta Neurologica Belgica, Journal of Neurochemistry
Frank Van	Associate editor Social cognitive and Affective

Overwalle	Neuroscience Ad hoc referee for <ul style="list-style-type: none"> • NeuroImage • Human Brain Mapping • Social Cognitive and Affective Neuroscience • Social NeuroScience
Yori Gidron	Editorial board of: "Anxiety, Stress and Coping" Editorial board of: "Stress and Health"
Ron Kooijman	Referee voor Growth Hormone and IGF-I Research, Neuropharmacology, Brain Sciences, Toxicology in vitro, Plos One.
Ann Van Eeckhaut	Ad hoc referee voor Bioanalysis, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Electrophoresis, Journal of Chromatography A, Journal of Chromatography B, Talanta
Eva Dierckx	Ad hoc referee voor International Psychogeriatrics Age and Ageing Tijdschrift Gerontologie en Geriatrie Journal of Psychiatric Research Journal of Alzheimer's disease International Psychogeriatrics Clinical Neurology and Neurosurgery Psychiatry Research
Sylvie De Raedt	Ad hoc referee voor Acta Neurologica Belgica, International Journal for Infectious Diseases, Journal of Neurology
Robbert-Jan Van Hooff	Ad hoc referee voor Acta Neurologica Belgica
Ann De Smedt	Ad hoc referee voor Acta Neurologica Belgica, BMJ Case Reports, Disability and Rehabilitation, Endocrine
Marcel Ten Tusscher	Ad hoc reviewer strabismus, IOVS
Eva Van den Bussche	Member of the Executive Committee (2011-present) of the Belgian Association for Psychological Science
Eva Van den Bussche	Ad hoc referee voor Science, PLoS One, Behavior Research Methods, Psychology and Health, Experimental Psychology, Consciousness and Cognition, Cognition and Emotion, Quarterly Journal of Experimental Psychology, Acta Psychologica, Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, & Cognition, Psychological Science, Psychological Research, Frontiers in Human Neuroscience, Cognitive Processing, Assessment, Frontiers in Psychology

7. Publicaties

a) Internationale tijdschriften

Zie Appendix 3.

b) Boeken

Bartunek J, Beckers PM, Bosmans J, Brouns R, Conraads VM, Cosyns B, Cras P, *et al.*

Chapter on "Cerebrovasculaire Aandoeningen" in the book entitled *Atherosclerose – Atherothrombose 2013*.

Eds.: H. Kulbertus, W. Van Mieghem

TransMed Medical, 2013

ISBN: 978-90-81054-26-3

Brouns R, Mariën P.

Chapter on "Acute behandelingen van CVA: over het proberen vermijden van afasie" in the book entitled *Het (voor)beeldig brein. Taal & interventionele geneeskunde*.

Eds.: Erik Robert, Evy Visch-Brink, Anne-Sophie Beeckman

Garant, Antwerpen-Apeldoorn, 2013

ISBN-13: 978-90-441-3026-3

Moens M, Brouns R, Herregodts P.

Chapter on "Mécanismes d'action de la stimulation médullaire" in the book entitled *Chirurgie de la douleur*.

Ed. : Marc Lévêque

Springer Books, New York, 2014

ISBN 978-2-8178-0508-5

Smolders I, Clinckers R, Michotte Y.

Microdialysis as a tool to unravel neurobiological mechanisms of seizures and antiepileptic drug action.

Chapter 4.5. in "Applications of Microdialysis in Pharmaceutical Science" edited by T.H. Tsai, John Wiley and Sons Inc., pg 207-253, 2011.

Smolders I, Laekeman G.

Neurobiologische en psychofarmacologische basiskennis.

Hoofdstuk 2 in het handboek "Psychofarmacotherapie" uitgegeven door Academia Press in opdracht van the Belgian College of Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry, pg 17-33, 2011.

Surmont, J, Van de Craen P, Struys E, Somers T (2014) 'Evaluating a CLIL student: where to find the CLIL advantage' *In: R. Breeze, C. Llamas Saiz, C. Martinez Paramar & C. Taberno Sala (eds) Integration of Theory and Practice in CLIL*. Utrecht Studies in Language and Communication. Amsterdam: Rodopi, 55-74;

Van de Craen P (2014) 'Le défi du multilinguisme dans l'enseignement'. *In: H-A. Bijleveld, F. Estienne et F. Vander Linden (éds) 'Multilinguisme et orthophonie. Réflexions et pratiques à l'heure de l'Europe'*, Issy-les-Moulineaux: Elsevier Masson, 41-57;

Van de Craen P, Surmont J, Ceuleers E, Allain L (2013) 'How policies influence multilingual education and the impact of multilingual education on practices'. In: A.C. Berthoud, F. Grin & G. Lüdi (eds) *Exploring the Dynamics of Multilingualism. The DYLAN project*. Amsterdam: John Benjamins, 353-372;

Van de Craen P (2013) 'Wat CLIL de taalleerder te bieden heeft. Didactische, cognitieve en neurowetenschappelijke aspecten van CLIL-onderwijs' In: E. Besamusca, C. Hermenn & U. Vogl. *Out of the Box. Über den Wert des Grenzwertigen*, Wien: Praesens Verlag. ISBN-ISSN: 978-3-7069-0756-9

c) PhD thesissen

Naam	Titel	Promotoren	Co-promotoren	Datum
De Geyter Deborah	The effects of systemic administration of the insulin-like growth factor-I in a rat model for ischemic stroke	Ron Kooijman	De Keyser Jacques	12/12/2012
D'hooghe Marie	Factors associated with disability progression in multiple sclerosis	De Keyser Jacques, Haentjens Patrick	Nagels Guy	17/04/2012
Ellen Loyens	The role of insulin-regulated aminopeptidase and its substrates in mechanisms of epilepsy and antidepressant-like activity	Smolders Ilse	Michotte Yvette Vanderdeyden Patrick	21/06/2012
Jeanelle Portelli	Hippocampal neuropeptides and their receptors as neurobiological targets in preclinical pharmacological drug development for limbic epilepsy	Smolders Ilse	Michotte Yvette	30/05/2012
Davide Quarta	In vivo neurochemical correlates of rewarding,	Smolders Ilse	Caberlotto Laura	07/09/2012

	reinforcing and incentive properties of the neuropeptides ghrelin, the orexins and neuropeptide Y on the mesocorticolimbic monoaminergic pathways			
Jochen Vandenbossche	“Freezing of gait in Parkinson’s disease: more than a movement dysfunction: deficits in automatic and controlled cognitive processes”	Eric Kerckhofs	Natacha Deroost Eric Soetens	21/05/2012
Naser Shraim	Intracerebral microdialysis as a tool to investigate the blood-brain barrier passage and brain pharmacokinetics of drug substances	Ann Van Eeckhaut and Ralph Clinckers	Yvette Michotte	23/05/2012
Miguel D'haeseleer	Cerebral hypoperfusion in multiple sclerosis.	Jacques De Keyser		18/11/2013
Robbert-Jan van Hooff	Improved stroke management by application of prehospital and inhospital telestroke	Raf Brouns, Jacques De Keyser		04/06/2013
Marcel Aries	Cerebral hemodynamics in stroke and traumatic brain injury	Jacques De Keyser		21/1/2013
Irene Miedema	Prognostic factors of functional outcome in acute ischemic stroke	Jacques De Keyser		3/6/2013
Daphné Coomans	Perceptual sequence learning unfolded: Key characteristics of	Natacha Deroost	Eric Soetens Eva Van den Bussche	27/5/2013

	a subtle learning process			
Christel Steen	Axonal and astrocytic metabolism in MS	Jacques De Keyser		14/07/2014
Guy Laureys	Astrocytic beta2-adrenergic receptors as regulators of neuroinflammation and brain energetic homeostasis	Jacques De Keyser, Ron Kooijman		19/11/2014
Najat Aourz	Targeting somatostatin receptor subtypes and glycogen synthase kinase-3 in acute seizure models and a kindling model of epilepsy	Smolders Ilse	Michotte Yvette	18/06/2014
Eva Swinnen	“Neurological gait rehabilitation: the influence of walking speed, body weight support and robot-assistance on the trunk”	Eric Kerckhofs	Jean-Pierre Baeyens	13/02/2014
Anagha Malur	Unraveling the etiology of pulmonary alveolar proteinosis and the development of new therapies	Ron Kooijman, Marie-Jane Thomasson		17/06/2014
Mieke Beckwé	Underlying cognitive mechanisms of persistent negative thought. An investigation of information processing impairments in persons with a high tendency to worry or ruminate	Natacha Deroost		23/05/2014

8. Prijzen en erkenningen

Naam	Prijs	Bedrag in EURO
Raya Vanheuverzwyn	Beste Orale presentatie Mosa conference, Maastricht	500 €
Ilse Smolders Ann Massie	Prijs ING-GSKE	15.000 €
Charlotte Muscarella	BAPS 2014 Best Thesis Award	1.000 €
Miguel D'Haeseleer	First Prize at the Young Investigators Awards For Multiple Sclerosis Research of the European Charcot Foundation (2012)	5.000 €
Robbert-Jan Van Hooff	Prijs Eli Lilly van de V.V.N.	2.500 €
Melissa Cambron	Wetenschappelijk fonds MS Liga (research grant): internationally peer reviewed selected as the best project: The effects of fluoxetine and prucalopride on MR brain spectroscopy in patients with MS (2012)	40.000 €/2 jaar
Melissa Cambron	Willy Gepts Fund (research grant): The effects of fluoxetine and prucalopride on MR brain spectroscopy in patients with MS (2012)	25.000 €

III. Uitstraling

1. Organisatie van congressen, symposia en andere wetenschappelijke bijeenkomsten binnen en buiten de VUB

Naam coördinator	Titel	Datum	Aantal deelnemers
Jacques De Keyser	Scientific committee Karolinska Stroke update	2012 2014	
Jacques De Keyser	Scientific committee European Stroke Organisation Symposium	2014	
Jacques De Keyser	Controversies in Neurology symposium Belgian Neurological Society	April 2014	
Eric Kerckhofs	"Een blik op ons brein"	12.03.2013	50
Eric Kerckhofs	Symposium: "Hersenen en vrije wil"	26.04.2014	90
Ann Massie	10th Bi-annual meeting of the Belgian Society for Neuroscience	31.05.2013	180
Frank Van Overwalle	Does social neuroscience contribute to social cognition?	28.08.2013	150
Frank Van Overwalle	3rd European Social and Affective Neuroscience Workshop	24- 28.06.2013	40
Frank Van Overwalle	Moving beyond questionable research practices: Symposium on good research in behavioral sciences	05.02.2013	350
Ann Van Eeckhaut Lid van Local Organising Committee	Drug Analysis	23- 25.06.2014	250
Eva Dierckx	Organisatie PEV Klinische Neuropsychologie met bijhorende studiedag		40 cursisten en 100 deelnemers aan studiedag
Eva Van den Bussche	NEUROCOG'12	03- 04.12.2012	120
Eva Van den Bussche (co-organizer)	BAPS 2013	28.05.2013	150
Eva Van den Bussche (co-organizer)	NEUROCOG bis: Expert Meeting on promises and vispitfalls of CFS	06.06.2014	25
Romain Meeusen	ECSS congres Brugge	04-0	2.800

		7.07.2012	
Romain Meeusen	Lotto Symposium: Optimizing Exercise Performance	22.02.2014	150

2. Medewerking aan werkgroepen, expertencomités, ministeriële commissies

Naam	Functie	Datum
Jacques De Keyser	Lid, ondervoorzitter en voorzitter FWO panel Med 5	2012-2014
Jacques De Keyser	IWT commissies	2012-2014
Jacques De Keyser	E-rare evaluations (Madrid)	2012
Jacques De Keyser	Strategimed evaluations (Poland)	2012-2014
Jacques De Keyser	FP-& and Horizon 2020 evaluations (scientific and ethics)	2012-14
Jacques De Keyser	European Stroke Organisation Guidelines committee	2012-2014
Jacques De Keyser	RIZIV werkgroep MS zorg	2012-2013
Jacques De Keyser	Nationale Raad voor Ziekenhuisvoorziening – beroertezorgplan België	2012-2013
Jacques De Keyser	Vice president of the Belgian Neurological Society	2012-2014
Jacques De Keyser	Chair Belgian Stroke Council	2013-2014
Jacques De Keyser	Werkgroep ‘Jaar van het brein’	2014
Jacques De Keyser	EFNS/ESO prehospital stroke taskforce meetings (co-chair)	2013-2014
Jacques De Keyser	Scientific committee Geneeskundige Stichting Koningin Elisabeth (G.S.K.E.)	2013-2014
Ilse Smolders	Extern lid van de leescommissie (bio)medische en farmaceutische wetenschappen van de Universiteit Antwerpen	Vanaf 2014
Ilse Smolders	Member of the Management Committee COST-action CM1103	Vanaf 2012
Eric Kerckhofs	Jurylid IWT-doctoraatsbeurzen	2014

Van Eeckhaut Ann	Lid van de commissie voor geneesmiddelen voor diergeneeskundig gebruik	Vanaf 01/10/2012
Eva Dierckx	Bestuurslid Vlaamse Vereniging voor Neuropsychologie	2012, 2013, 2014
Eva Dierckx	Hoge Gezondheidsraad (diagnostiek dementie)	2013, 2014
Raf Brouns	Lid Ontwikkelingsgroep CVA (Agentschap Zorg & Gezondheid)	2014
Raf Brouns	Horizon 2020	2014
Raf Brouns	ERA-Net Neuron	2012

IV. Valorisatie

Valorisatie van het onderzoeksproject 'Prehospital Stroke Study at the Universitair ziekenhuis Brussel':

- Registratie in april 2012 van een algoritme voor 'prehospital decision support system for stroke' bij iDEPOT.
- Belgisch patent (BE 2013/0287) toegekend, getiteld 'Systeem voor diagnose op afstand van een beroerte'.
- Internationale patentaanvraag ingediend in april 2014 'System for remote diagnosis of a stroke' (PCT/EP2014/058239).
- Ontwikkeling van meerdere prototypes voor (prehospitaal) telegeneeskunde in nauwe samenwerking met meerdere onderzoeksgroepen van de VUB, departementen van het UZB en commerciële partners (waaronder Belgacom, IXSys, DenkIP, Materialise).
- Ontwikkeling van een strategie voor CE-markering van het telegeneeskunde systeem.
- Concrete planning voor opstarten van een spinoff bedrijf (vermoedelijke start up Q4 2014) in nauwe samenwerking met de VUB, het UZB en met externe co-financiering.

LRD-026-PCT:

International patent application PCT/EP2013/070599 filed on October 2, 2013 and claiming priority of UK patent application 1217621.0 on October 2, 2012 "Anticonvulsant activity of GSK-3beta inhibitors"
In name of Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D and Vrije Universiteit Brussel