



EOS
THE EXCELLENCE
OF SCIENCE

fnrs
LA LIBERTÉ DE CHERCHER

| **fwo**

APPEL À CANDIDATURES EOS LISTE DES LAURÉATS 2017

La liste des octrois qui vous est présentée l'est sous réserve de l'approbation du commissaire du Gouvernement de la Communauté Française de Belgique. Les décisions seront libérées le 21 décembre 2017 et les courriers expédiés ce même jour.

Numéro de demande 30837538

Titre du projet Refining cancer cell death and danger signals for the improvement of immunotherapy

Responsable-Coordinateur AGOSTINIS Patrizia

Participants

AGOSTINIS Patrizia (KU Leuven)
BORST Jannie (Netherlands Cancer Institute, NKI)
COULIE Pierre (Université Catholique de Louvain)
GARG Abhishek (KU Leuven)
JANSSENS Sophie (Universiteit Gent)
RAVICHANDRAN Kodi (Universiteit Gent)
SWINNEN Johan (KU Leuven)
VAN DEN EYNDE Benoit (Université Catholique de Louvain)

Numéro de demande 30467715

Titre du projet Carbon nanomaterial enHanced optiCAI fibRes for bioMedical Imaging and seNsInG

Responsable-Coordinateur BERGHMANS Francis

Participants

BAGHDASARYAN Tigran (Vrije Universiteit Brussel)
BERGHMANS Francis (Vrije Universiteit Brussel)
CAMBRÉ Sofie (Universiteit Antwerpen)
CASTELLO-LURBE David (Vrije Universiteit Brussel)
CAUCHETEUR Christophe (Université de Mons)
GEERNAERT Thomas (Vrije Universiteit Brussel)
GOORMAGHTIGH Erik (Université Libre de Bruxelles)
PASTERNAK Iwona (Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych)
STRUPINSKI Włodzimierz (Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych)
VERMEULEN Nathalie (Vrije Universiteit Brussel)
WENSELEERS Wim (Universiteit Antwerpen)

Numéro de demande 30442502

Titre du projet Evolution and Tracers of Habitability on Mars and the Earth

Responsable-Coordinateur DEBAILLE Vinciane

Participants

CLAEYS Philippe (Vrije Universiteit Brussel)
DEBAILLE Vinciane (Université Libre de Bruxelles)
DEHANT Véronique (Université Catholique de Louvain)
GODERIS Steven (Vrije Universiteit Brussel)
JAVAUX Emmanuelle (Université de Liège)
KARATEKIN Özgür (Royal Observatory of Belgium)
MATTIELLI Nadine (Université Libre de Bruxelles)
ROBERT Séverine (Royal Belgian Institute for Space Aeronomy)
VANDAELE Ann Carine (Royal Belgian Institute for Space Aeronomy)
VANHAECKE Frank (Universiteit Gent)

Numéro de demande 30489208

Titre du projet From 2D to 3D crystals: a multi-scale, multi-technique and multi-system approach of the crystallization of organic molecules

Responsable-Coordinateur DE FEYTER Steven

Participants

- DE FEYTER Steven (KU Leuven)
- GEERTS Yves (Université Libre de Bruxelles)
- LAZZARONI Roberto (Université de Mons)
- MULLEN Klaus (Max-Planck-Gesellschaft)
- RESEL Roland (Technische Universität Graz)
- VAN AERT Sandra (Universiteit Antwerpen)

Numéro de demande 30505023

Titre du projet Experimental and theoretical study of the fundamental mechanisms of nitrogen fixation by plasma and plasma-catalysis: towards the development of novel, environmentally friendly and efficient processes.

Responsable-Coordinateur DE GEYTER Nathalie

Participants

- BOGAERTS Annemie (Universiteit Antwerpen)
- DE GEYTER Nathalie (Universiteit Gent)
- DELPLANCKE Marie-Paule (Université Libre de Bruxelles)
- MORENT Rino (Universiteit Gent)
- RENIERS François (Université Libre de Bruxelles)
- SNYDERS Rony (Université de Mons)

Numéro de demande 30468160

Titre du projet Structured low-rank matrix / tensor approximation: numerical optimization-based algorithms and applications

Responsable-Coordinateur DE LATHAUWER Lieven

Participants

- ABSIL Pierre-Antoine (Université Catholique de Louvain)
- DE LATHAUWER Lieven (KU Leuven)
- DE MOOR Bart (KU Leuven)
- GILLIS Nicolas (Université de Mons)
- GLINEUR François (Université Catholique de Louvain)
- ISHTEVA Mariya (Vrije Universiteit Brussel)
- MARKOVSKY Ivan (Vrije Universiteit Brussel)
- PATRINOS Panos (KU Leuven)
- VAN BAREL Marc (KU Leuven)

Numéro de demande 30992574
Titre du projet Verifying Learning Artificial Intelligence Systems
Responsable-Coordinateur DE RAEDT Luc

Participants

BERENDT Bettina (KU Leuven)
BLOCKEEL Hendrik (KU Leuven)
DAVIS Jesse (KU Leuven)
DE RAEDT Luc (KU Leuven)
FILLOT Emmanuel (Université Libre de Bruxelles)
FRÉNAY Benoît (Université de Namur)
GEERAERTS Gilles (Université Libre de Bruxelles)
HEYMANS Patrick (Université de Namur)
MEERT Wannes (KU Leuven)
RASKIN Jean-François (Université Libre de Bruxelles)
SCHOBGENS Pierre-Yves (Université de Namur)

Numéro de demande 30544469
Titre du projet Individual Welfare Analysis based on Behavioural Economics
Responsable-Coordinateur DE ROCK Bram

Participants

CANTILLON Bea (Universiteit Antwerpen)
CHERCHYE Laurens (KU Leuven)
DE ROCK Bram (Université Libre de Bruxelles)
DECANCO Koen (Universiteit Antwerpen)
DEMUYNCK Thomas (Université Libre de Bruxelles)
JOHNEN Johannes (Université Catholique de Louvain)
KESTERNICH Iris (KU Leuven)
MANIQUET Francois (Université Catholique de Louvain)
SCHOKKAERT Erik (KU Leuven)
VERMEULEN Frederic (KU Leuven)

Numéro de demande 30897864
Titre du projet Chemical Information Mining in a Complex World
Responsable-Coordinateur DESMET Gert

Participants

BROECKHOVEN Ken (Vrije Universiteit Brussel)
CABOOTER Deirdre (KU Leuven)
DESMET Gert (Vrije Universiteit Brussel)
EEELTINK Sebastiaan (Vrije Universiteit Brussel)
FOCANT Jean-François (Université de Liège)
HUBERT Philippe (Université de Liège)
LYNEN Frederic (Universiteit Gent)
TYTECA Eva (Université de Liège)

Numéro de demande 30443682

Titre du projet Fundamental and translational research on ovarian tissue and oocytes for fertility preservation in children and young women with cancer

Responsable-Coordinateur DE VOS Michel

Participants

ANCKAERT Ellen (Vrije Universiteit Brussel)
ANDRADE AMORIM Christiani (Université Catholique de Louvain)
DE VOS Michel (Vrije Universiteit Brussel)
DEMEESTERE Isabelle (Université Libre de Bruxelles)
DOLMANS Marie-Madeleine (Université Catholique de Louvain)
SMITZ Johan (Vrije Universiteit Brussel)

Numéro de demande 30650939

Titre du projet Sequence-defined Polymers: Engineering Materials with Biological Precision

Responsable-Coordinateur DU PREZ Filip

Participants

DE GEEST Bruno (Universiteit Gent)
DU PREZ Filip (Universiteit Gent)
GLINEL Karine (Université Catholique de Louvain)
JONAS Alain (Université Catholique de Louvain)
MEIJER Bert (Institute for Complex Molecular Systems)
PALMANS Anja (Institute for Complex Molecular Systems)
SURIN Mathieu (Université de Mons)

Numéro de demande 30550343

Titre du projet Protein flow in the bacterial cell envelope: sorting, folding, targeting and quality control

Responsable-Coordinateur ECONOMOU Anastassios

Participants

COLLET Jean-François (Université Catholique de Louvain)
DUFRÊNE Yves (Université Catholique de Louvain)
ECONOMOU Anastassios (KU Leuven)
RADFORD Sheena (University of Leeds)
REMAUT Han (Vrije Universiteit Brussel)

Numéro de demande 30950721
Titre du projet Symplectic Techniques in Differential Geometry
Responsable-Coordinateur FINE Joel

Participants

BERTELSON Mélanie (Université Libre de Bruxelles)
FINE Joel (Université Libre de Bruxelles)
GUTT Simone (Université Libre de Bruxelles)
HOHLOCH Sonja (Universiteit Antwerpen)
VAN DER VEKEN Joeri (KU Leuven)
ZAMBON Marco (KU Leuven)

Numéro de demande 30454083
Titre du projet Decadal Predictability and vAriability of polar climate: the Role of AtMosphere- Ocean-cryosphere mUltiscale inteRactions
Responsable-Coordinateur GOOSSE Hugues

Participants

DOBLAS-REYES Francisco J. (Barcelona Supercomputing Center)
FETTWEIS Xavier (Université de Liège)
FICHEFET Thierry (Université Catholique de Louvain)
GOOSSE Hugues (Université Catholique de Louvain)
GUEMAS Virginie (Barcelona Supercomputing Center)
HUYBRECHTS Philippe (Vrije Universiteit Brussel)
PATTYN Frank (Université Libre de Bruxelles)
VAN LIPZIG Nicole (KU Leuven)

Numéro de demande 30650620
Titre du projet Ecological roles of cyclic lipopeptides from plant-beneficial rhizobacteria: a chemical-biology approach to decipher primary functions of secondary metabolites.
Responsable-Coordinateur HÖFTE Monica

Participants

DE CONINCK Barbara (KU Leuven)
DE MOT René (KU Leuven)
DE PAUW Edwin (Université de Liège)
HEERKLOTZ Heiko (University of Freiburg)
HÖFTE Monica (Universiteit Gent)
MARTINS José (Universiteit Gent)
ONGENA Marc (Université de Liège)
QUINTON Loïc (Université de Liège)

Numéro de demande 30889451
Titre du projet Partners in Research on Integrable Models and Applications
Responsable-Coordinateur KUIJLAARS Arno

Participants

CLAEYS Tom (Université Catholique de Louvain)
DE BIE Hendrik (Universiteit Gent)
HAGENDORF Christian (Université Catholique de Louvain)
KUIJLAARS Arno (KU Leuven)
RUELLE Philippe (Université Catholique de Louvain)
VAN ASSCHE Walter (KU Leuven)
VAN DER JEUGT Joris (Universiteit Gent)

Numéro de demande 30565447
Titre du projet Understanding Heterogeneity of Eosinophils in Airway Disease
Responsable-Coordinateur LAMBRECHT Bart

Participants

BACHERT Claus (Universiteit Gent)
BRUSSELLE Guy (Universiteit Gent)
BUREAU Fabrice (Université de Liège)
HAMMAD Hamida (Universiteit Gent)
JOOS Guy (Universiteit Gent)
LAMBRECHT Bart (Universiteit Gent)
LOUIS Renaud (Université de Liège)

Numéro de demande 30480119
Titre du projet Preservation and repair of the joint: meeting the osteoarthritis challenge
Responsable-Coordinateur LORIES Rik

Participants

CARMELIET Geert (KU Leuven)
ELEWAUT Dirk (Universiteit Gent)
GERIS Liesbet (Université de Liège)
HENROTIN Yves (Université de Liège)
JONKERS Ilse (KU Leuven)
LORIES Rik (KU Leuven)
LUYTEN Frank (KU Leuven)

Numéro de demande 30820817
Titre du projet The H boson gateway to physics beyond the Standard Model
Responsable-Coordinateur MALTONI Fabio

Participants

ARGURIO Riccardo (Université Libre de Bruxelles)
BLEKMAN Freya (Vrije Universiteit Brussel)
BRUNO Giacomo (Université Catholique de Louvain)
CLERBAUX Barbara (Université Libre de Bruxelles)
CORTINA GIL Eduardo (Université Catholique de Louvain)
DELAERE Christophe (Université Catholique de Louvain)
D'HONDT Jorgen (Vrije Universiteit Brussel)
DOBUR Didar (Universiteit Gent)
FAVART Laurent (Université Libre de Bruxelles)
GIAMMANCO Andrea (Université Catholique de Louvain)
HAMBYE Thomas (Université Libre de Bruxelles)
LOWETTE Steven (Vrije Universiteit Brussel)
MALTONI Fabio (Université Catholique de Louvain)
MARIOTTI Alberto (Vrije Universiteit Brussel)
TYTGAT Michel (Université Libre de Bruxelles)
TYTGAT Michael (Universiteit Gent)
VAN MECHELEN Pierre (Universiteit Antwerpen)
VAN REMORTEL Nick (Universiteit Antwerpen)
VANLAER Pascal (Université Libre de Bruxelles)

Numéro de demande 30446992
Titre du projet Automated Assistance for Developing Software in Ecosystems of the Future
Responsable-Coordinateur MENS Tom

Participants

CLEVE Anthony (Université de Namur)
DE ROOVER Coen (Vrije Universiteit Brussel)
DEMEYER Serge (Universiteit Antwerpen)
MENS Tom (Université de Mons)

Numéro de demande 30981113
Titre du projet Viral interference with RNA sensing and processing
Responsable-Coordinateur MICHIELS Thomas

Participants

GILLET Laurent (Université de Liège)
MEULEMAN Philip (Universiteit Gent)
MICHIELS Thomas (Université Catholique de Louvain)
NEYTS Johan (KU Leuven)
SAELENS Xavier (Universiteit Gent)
TAVERNIER Jan (Universiteit Gent)

Numéro de demande 30446199

Titre du projet The journey of a memory: dynamics of learning and consolidation in maturation and ageing

Responsable-Coordinateur PEIGNEUX Philippe

Participants

ALBOUY Genevieve (KU Leuven)
BOEHLER Nico (Universiteit Gent)
COLLETTE Fabienne (Université de Liège)
DE TIÈGE Xavier (Université Libre de Bruxelles)
FIAS Wim (Universiteit Gent)
MAJERUS Steve (Université de Liège)
MANTINI Dante (KU Leuven)
PEIGNEUX Philippe (Université Libre de Bruxelles)
PHILLIPS Christophe (Université de Liège)
SWINNEN Stephan (KU Leuven)
VERGUTS Tom (Universiteit Gent)
ZHANG Gary (University College London)

Numéro de demande 30987235

Titre du projet Sustainable careers for project-based and dual-earner workers: a stakeholders perspective

Responsable-Coordinateur PICHAULT François

Participants

DE VOS Ans (Antwerp Management School)
PICHAULT François (Université de Liège)
VERBRUGGEN Marijke (KU Leuven)

Numéro de demande 30770923

Titre du projet Quantitative profiling in applied gut microbiome research

Responsable-Coordinateur RAES Jeroen

Participants

CANI Patrice D. (Université Catholique de Louvain)
GEORGES Michel (Université de Liège)
RAES Jeroen (KU Leuven)
VAN DE WIELE Tom (Universiteit Gent)
VERMEIRE Severine (KU Leuven)

Numéro de demande 30829584
Titre du projet Organellar Redox Signaling in Plants
Responsable-Coordinateur REMACLE Claire

Participants

CARROLL Kate (The Scripps Research Institute)
MESSENS Joris (Vrije Universiteit Brussel)
REMACLE Claire (Université de Liège)
VAN BREUSEGEM Frank (Universiteit Gent)
VERTOMMEN Didier (Université Catholique de Louvain)

Numéro de demande 30913351
Titre du projet Temporal and spatial control of synaptic patterning: from basic mechanisms to human-specific innovations and diseases
Responsable-Coordinateur SCHMUCKER Dietmar

Participants

DE WIT Joris (KU Leuven)
NGUYEN Laurent (Université de Liège)
SCHMUCKER Dietmar (KU Leuven)
TISSIR Fadel (Université Catholique de Louvain)
VANDERHAEGHEN Pierre (Université Libre de Bruxelles)

Numéro de demande 30902231
Titre du projet Bio based factory: Sustainable chemistry from wood
Responsable-Coordinateur SELS Bert

Participants

BELLER Matthias (Leibniz-Institut für Katalyse)
DE VOS Dirk (KU Leuven)
DEBUIGNE Antoine (Université de Liège)
DETREMBLEUR Christophe (Université de Liège)
EVANO Gwilherm (Université Libre de Bruxelles)
MAES Bert (Universiteit Antwerpen)
SELS Bert (KU Leuven)
VAN SPEYBROECK Veronique (Universiteit Gent)

Numéro de demande 30947854
Titre du projet Climate change and effect on Pollination Services
Responsable-Coordinateur SMAGGHE Guy

Participants

MICHEZ Denis (Université de Mons)
SMAGGHE Guy (Universiteit Gent)
VANDAMME Peter (Universiteit Gent)
VERECKEN Nicolas (Université Libre de Bruxelles)

Numéro de demande 30439691

Titre du projet INTERdisciplinary multiscale Assessment of a new generation of Concrete with alkali activated maTerials

Responsable-Coordinateur STAQUET Stéphanie

Participants

CIZER Özlem (KU Leuven)
 DE SCHUTTER Geert (Universiteit Gent)
 DERAEMAEKER Arnaud (Université Libre de Bruxelles)
 GODERIS Bart (KU Leuven)
 PICHLER Bernhard (TU Wien - Vienna University of Technology)
 SNELLINGS Ruben (Flemish Institute for Technological Research)
 STAQUET Stéphanie (Université Libre de Bruxelles)

Numéro de demande 30784531

Titre du projet Winners and Losers from Globalization and Market Integration: Insights from Micro-Data

Responsable-Coordinateur SWINNEN Jo

Participants

BALAND Jean-Marie (Université de Namur)
 CASSAN Guilhem (Université de Namur)
 DE LOECKER Jan (KU Leuven)
 DE WEERDT Joachim (Universiteit Antwerpen)
 DOCQUIER Frédéric (Université Catholique de Louvain)
 GEENEN Sara (Universiteit Antwerpen)
 GUIRKINGER Catherine (Université de Namur)
 HOUSSA Romain (Université de Namur)
 MAYNERIS Florian (Université Catholique de Louvain)
 PARIENTÉ William (Université Catholique de Louvain)
 SWINNEN Jo (KU Leuven)
 VAN BIESEBROECK Johannes (KU Leuven)
 VANDENBUSSCHE Hylke (KU Leuven)
 VANNOORENBERGHE Gonzague (Université Catholique de Louvain)
 VERPOORTEN Marijke (Universiteit Antwerpen)

Numéro de demande 30999782

Titre du projet Cremations, Urns and Mobility – Ancient population dynamics in Belgium

Responsable-Coordinateur TYS Dries

Participants

BOUDIN Mathieu (Royal Institute for Cultural Heritage)
 DE MULDER Guy (Universiteit Gent)
 TYS Dries (Vrije Universiteit Brussel)
 VERCAUTEREN Martine (Université Libre de Bruxelles)

Numéro de demande 30826052

Titre du projet MOlecular mechanisms of cellular DEath and Life decisions in Inflammation, Degeneration and Infection

Responsable-Coordinateur VANDENABEELE Peter

Participants

AUGUSTYNS Koen (Universiteit Antwerpen)
BERTRAND Mathieu (Universiteit Gent)
CARDOZO Alessandra K. (Université Libre de Bruxelles)
DEJARDIN Emmanuel (Université de Liège)
GOZZELINO Raffaella (University of Lisbon)
HEIKENWÄLDER Mathias (Deutsches Krebsforschungszentrum)
MANFROID Isabelle (Université de Liège)
MARTINET Wim (Universiteit Antwerpen)
VANDEN BERGHE Tom (Universiteit Gent)
VANDENABEELE Peter (Universiteit Gent)

Numéro de demande 30452698

Titre du projet MULTi-SERVICE WIRELESS NETWORK

Responsable-Coordinateur VANDENDORPE Luc

Participants

DE DONCKER Philippe (Université Libre de Bruxelles)
DE POORTER Eli (Universiteit Gent)
HORLIN François (Université Libre de Bruxelles)
JOSEPH Wout (Universiteit Gent)
MOENECLAËY Marc (Universiteit Gent)
MOERMAN Ingrid (Universiteit Gent)
MOONEN Marc (KU Leuven)
OESTGES Claude (Université Catholique de Louvain)
POLLIN Sofie (KU Leuven)
QUITIN François (Université Libre de Bruxelles)
ROGIER Hendrik (Universiteit Gent)
STEENDAM Heidi (Universiteit Gent)
VANDENDORPE Luc (Université Catholique de Louvain)
WITTEVRONGEL Sabine (Universiteit Gent)

Numéro de demande 30468642

Titre du projet Heavy Element Research for Nuclear, Atomic and Astrophysics Studies

Responsable-Coordinateur VAN DUPPEN Pieter

Participants

GODEFROID Michel (Université Libre de Bruxelles)
GORIELY Stephane (Université Libre de Bruxelles)
HUYSE Mark (KU Leuven)
RAABE Riccardo (KU Leuven)
VAN DUPPEN Pieter (KU Leuven)
VAN ECK Sophie (Université Libre de Bruxelles)

Numéro de demande 30802346

Titre du projet B-Magic. The Magic Lantern and its Cultural Impact as Visual Mass Medium in Belgium (1830-1940)

Responsable-Coordinateur VANHOUTTE Kurt

Participants

CARELS Edwin (Flemish School of Arts)
KESSLER Frank (Utrecht University)
MARION Philippe (Université Catholique de Louvain)
NASTA Domnica (Université Libre de Bruxelles)
VAN DAMME Ilja (Universiteit Antwerpen)
VANHAESEBROUCK Karel (Université Libre de Bruxelles)
VANHOUTTE Kurt (Universiteit Antwerpen)
WILS Kaat (KU Leuven)

Numéro de demande 30991544

Titre du projet Fundamental mechanisms of human visual categorization: Neural basis, development and plasticity

Responsable-Coordinateur WAGEMANS Johan

Participants

BOETS Bart (KU Leuven)
COLLIGNON Olivier (Université Catholique de Louvain)
DUMOULIN Serge O. (Royal Netherlands Academy of Sciences (KNAW))
GOFFAUX Valerie (Université Catholique de Louvain)
NORCIA Antony M. (Stanford University)
OP DE BEECK Hans (KU Leuven)
ROSSION Bruno (Université Catholique de Louvain)
WAGEMANS Johan (KU Leuven)

Numéro de demande 30431006

Titre du projet Representation and Democratic Resentment

Responsable-Coordinateur WALGRAVE Stefaan

Participants

CELIS Karen (Vrije Universiteit Brussel)
DESCHOUWER Kris (Vrije Universiteit Brussel)
MARIËN Sofie (KU Leuven)
PILET Jean-Benoit (Université Libre de Bruxelles)
RIHOUX Benoît (Université Catholique de Louvain)
VAN HAUTE Emilie (Université Libre de Bruxelles)
VAN INGELGOM Virginie (Université Catholique de Louvain)
WALGRAVE Stefaan (Universiteit Antwerpen)

Numéro de demande 30885993

Titre du projet Pyramids and Progress: Belgian expansionism and the making of Egyptology, 1830-1952

Responsable-Coordinateur WILLEMS Harco

Participants

BAVAY Laurent (Université Libre de Bruxelles)
BRUWIER Marie-Cécile (Musée Royal de Mariemont)
DELVAUX Luc (Royal Museums of Art and History)
QUERTINMONT Arnaud (Musée Royal de Mariemont)
VERBRUGGEN Christophe (Universiteit Gent)
WARMENBOL Eugène (Université Libre de Bruxelles)
WILLEMS Harco (KU Leuven)
