



EOS
THE EXCELLENCE
OF SCIENCE

fnrs
LA LIBERTÉ DE CHERCHER

fwo

EOS CALL FOR APPLICATIONS LIST OF LAUREATES 2017

The current presented list of beneficiaries is subject to the approval of the Government commissioner of the French speaking Community of Belgium. Definite decisions will be released on 21 December 2017 and the mailing should be sent out on the same day.

Application ID 30837538

Project title Refining cancer cell death and danger signals for the improvement of immunotherapy

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30467715

Project title Carbon nanomaterial enHanced optiCAI fibRes for bioMedical Imaging and seNsinG

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30442502

Project title Evolution and Tracers of Habitability on Mars and the Earth

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30489208

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

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30505023

Project title 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.

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30468160

Project title Structured low-rank matrix / tensor approximation: numerical optimization-based algorithms and applications

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30992574
Project title Verifying Learning Artificial Intelligence Systems
Spokesperson-Coordinator DE RAEDT Luc

Participants

BERENDT Bettina (KU Leuven)
 BLOCHEEL Hendrik (KU Leuven)
 DAVIS Jesse (KU Leuven)
 DE RAEDT Luc (KU Leuven)
 FILIOT Emmanuel (Université Libre de Bruxelles)
 FRÉNAV 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)
 SCHOBENS Pierre-Yves (Université de Namur)

Application ID 30544469
Project title Individual Welfare Analysis based on Behavioural Economics
Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30897864
Project title Chemical Information Mining in a Complex World
Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30443682

Project title Fundamental and translational research on ovarian tissue and oocytes for fertility preservation in children and young women with cancer

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30650939

Project title Sequence-defined Polymers: Engineering Materials with Biological Precision

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30550343

Project title Protein flow in the bacterial cell envelope: sorting, folding, targeting and quality control

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30950721

Project title Symplectic Techniques in Differential Geometry

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30454083

Project title Decadal Predictability and vAriability of polar climate: the Role of AtMosphere- Ocean-cryosphere mUltiscale inteRactions

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30650620

Project title Ecological roles of cyclic lipopeptides from plant-beneficial rhizobacteria: a chemical-biology approach to decipher primary functions of secondary metabolites.

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30889451
Project title Partners in Research on Integrable Models and Applications
Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30565447
Project title Understanding Heterogeneity of Eosinophils in Airway Disease
Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30480119
Project title Preservation and repair of the joint: meeting the osteoarthritis challenge
Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30820817
Project title The H boson gateway to physics beyond the Standard Model
Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30446992
Project title Automated Assistance for Developing Software in Ecosystems of the Future
Spokesperson-Coordinator MENS Tom

Participants

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

Application ID 30981113
Project title Viral interference with RNA sensing and processing
Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30446199

Project title The journey of a memory: dynamics of learning and consolidation in maturation and ageing

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30987235

Project title Sustainable careers for project-based and dual-earner workers: a stakeholders perspective

Spokesperson-Coordinator PICHAULT François

Participants

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

Application ID 30770923

Project title Quantitative profiling in applied gut microbiome research

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30829584
Project title Organellar Redox Signaling in Plants
Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30913351
Project title Temporal and spatial control of synaptic patterning: from basic mechanisms to human-specific innovations and diseases
Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30902231
Project title Bio based factory: Sustainable chemistry from wood
Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30947854
Project title Climate change and effect on Pollination Services
Spokesperson-Coordinator SMAGGHE Guy

Participants

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

Application ID 30439691

Project title INTERdisciplinary multiscale Assessment of a new generation of Concrete with alkali activated maTERials

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30784531

Project title Winners and Losers from Globalization and Market Integration: Insights from Micro-Data

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30999782

Project title Cremations, Urns and Mobility – Ancient population dynamics in Belgium

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30826052

Project title MOlecular mechanisms of cellular DEath and Life decisions in Inflammation, Degeneration and Infection

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30452698

Project title MUlTI-SERVICE Wireless NETwork

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30468642

Project title Heavy Element Research for Nuclear, Atomic and Astrophysics Studies

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30802346

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

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30991544

Project title Fundamental mechanisms of human visual categorization: Neural basis, development and plasticity

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30431006

Project title Representation and Democratic Resentment

Spokesperson-Coordinator 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)

Application ID 30885993

Project title Pyramids and Progress: Belgian expansionism and the making of Egyptology, 1830-1952

Spokesperson-Coordinator 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)
