

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Commissie Wetenschappelijk Onderzoek

09 mei 2016

Aanwezig: Luc Dupré (voorzitter), Karen De Clerck (secretaris), Nele De Belie, Magd Abdel Wahab, Amélie Chevalier, Sabine Wittevrongel, Peter Sergeant, Stijn De Vuyst, Luuk Boelens, Dick Botteldooren, Jelle Laverge, Kim De Raedt.

Verontschuldigd: Bart Merci, Geertrui Ivens, Kim Verbeken, Sofie Van Hoecke, Veronique Van Speybroeck, Jeroen Ongenae, Marijn De Vlieger. Marie-Françoise Reyniers, Marc Vantorre. Marian Slodicka, Lieven Eeckhout,

1. Aanvragen voor bestedingen ten laste van het facultair mobiliteitsfonds met uiterste indiendatum 1 mei 2016

CWO stelt onderstaande toekenningen voor. Indien er onvoldoende middelen zijn op het facultair mobiliteitsfonds zullen de reserves van het eerste facultair onderzoeksfonds worden gebruikt.

a. Bijwonen van conferenties en workshops

De deadline van de huidige aanvraagronde was 1 mei 2016 en betreft aanvragen voor het bijwonen van conferenties en workshops vanaf 1 mei 2016 tot het einde van het kalenderjaar 2016. De aanvragen voor het bijwonen van conferenties dient via de voorziene Plato-applicatie te verlopen.

Er werden 120 aanvragen ingediend. Eén aanvraag werd niet ontvankelijk verklaard omdat het een conferentie betreft die plaats vindt voor de deadline van de aanvraagronde. Twee aanvragen werden verschoven naar de aanvraagronde met deadline 01/11/2016 omdat het aanvragen betreft voor een conferentie in 2017. De overige 117 aanvragen werden ontvankelijk verklaard en verder beoordeeld.

Per aanvrager die nog geen eerder toegekende conferentiedeelneming in 2016 had, werd 1 aanvraag geselecteerd (de eerste keuze van de aanvrager in geval van meerdere aanvragen). De toe te kennen bedragen werden beperkt tot maximaal 2000 euro per aanvraag.

Binnen deze selectie stelt CWO voor om de aanvragen die al een goedkeuring tot actieve bijdrage bevatten in eerste prioriteit toe te kennen. Dit betreft 75 aanvragen voor een totaal bedrag van 110193 euro en is weergegeven in Bijlage 1. Voor de andere eerste keuze aanvragen stelt CWO een goedkeuring voor op voorwaarde dat er een bewijs van aanvaarding van de actieve bijdrage is. Dit betreft 14 aanvragen voor een totaal bedrag van 22156 euro en is weergegeven in Bijlage 2. Dit bewijs van aanvaarding van actieve bijdrage is ofwel een email met expliciete vermelding van de aanvaarding ofwel een kopie van het programma van de conferentie/workshop.

De aanvragen die niet als eerste keuze door de aanvragers werden aangeduid, kunnen pas worden behandeld indien er voldoende middelen zijn in het facultair mobiliteitsfonds. Dit wordt na iedere deadline van een aanvraagronde herbekeken. Deze laatste categorie bevat tijdens de huidige aanvraagronde 28 aanvragen voor een totaal bedrag van 36206 euro.

Er is nog mogelijkheid tot bijkomende aanvragen voor het kalenderjaar 2016 tijdens de aanvraagronde met deadline 1 augustus. De conferentiedatum moet steeds na de deadline van de aanvraagronde vallen en voor het einde van het kalenderjaar. Gezien het reeds groot aantal toekenningen voor 2016, zullen de toekenningen bij de aanvraagronde met deadline 1 augustus heel beperkt zijn.

b. Onderzoeksverblijf aan een academische instelling in het buitenland voor een periode van 1-12 maanden

Er werden 6 aanvragen ingediend; Eén aanvraag werd niet ontvankelijk verklaard omdat het een verblijf betreft dat reeds gestart is voor de deadline van de aanvraagronde. De overige 5 aanvragen zijn ontvankelijk.

Alle aanvragen werden inhoudelijk goed bevonden en toegekend (met maxima van 1500 euro/maand verblijfkosten plus 750 euro reiskosten). Dit resulteert in een totale toekenning voor uitgaande mobiliteit van 30750 euro (Bijlage 3). Het vermelde bedrag wordt toegekend indien de corresponderende aanvraag bij het FWO niet goedgekeurd wordt.

Bijlage 1: Overzicht toegekende conferentiedeelnames

Naam	Vakgroep	Land	Stad	Start	Einde	Conferentie	Toegekend budget (euro)
Alihan Kaya	TW03	Spain	Costa Del Sol	11/07/2016	13/07/2016	12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics	1575
Anca Maxim	TW08	Norway	Trondheim	06/06/2016	08/06/2016	11th IFAC Symposium on Dynamics and Control of Process Systems, including Biosystems (DYCOPS-CAB 2016)	1500
Annelies Coene	TW08	South Korea	Seoul	01/10/2016	06/10/2016	Biomag 2016: The 20th International Conference On Biomagnetism	2000
Aqsa Shabbir	TW17	USA	Madison	05/06/2016	09/06/2016	21st Topical Conference on High Temperature Plasma Diagnostics	500
Arn Mignon	TW14	denemarken	Lyngby	21/08/2016	24/08/2016	Materials, Systems and Structures in Civil Engineering	2000
Arno Claeys	TW18	France	Troyes	28/06/2016	30/06/2016	IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management & Control	1200
Asal Sharif	TW03	Spain	Malaga	11/07/2016	13/07/2016	12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics	1575
Beau Van Vaerenbergh	TW12	Verenigd Koninkrijk	Cambridge	05/07/2016	08/07/2016	IEX 2016: Ion Exchange - a continuing success story	767
Behnam Bahrami	TW18	France	Trois	28/06/2016	30/06/2016	8th IFAC Conference on manufacturing modelling, management & control	850
Benny Malengier	TW11	Turkey	Izmir	23/05/2016	25/03/2016	7th European Conference on Protective Clothing (7thECPC)	1100
Bernd Ameel	TW03	Poland	Krakow	19/06/2016	23/06/2016	7th European Thermal-Sciences Conference	1100
Brecht Desplanques	TW06	Spain	Bilbao	21/06/2016	24/06/2016	Odyssey 2016: The Speaker and Language Recognition Workshop	1100
Brecht Devolder	TW15	Portugal	Lisbon	24/10/2016	28/10/2016	2nd International Conference on Renewable Energies Offshore	800
Cosmin Copot	TW08	Romania	Cluj Napoca	19/05/2016	21/05/2016	International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics	940
David Garoz Gómez	TW10	Germany	Munich	26/06/2016	30/06/2016	The seventeenth European Conference on Composite Materials (ECCM17)	1495
Diana Cristina Vargas Solis	TW12	Greece	Porto Carras	18/05/2016	20/05/2016	Thermochemical Lignocellulose Conversion Technologies	431
Ehsan Yadollahi	TW18	France	Troyes	28/06/2016	30/06/2016	8th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control	850
Elisa Van Kenhove	TW01	Denemarken	Aalborg	22/05/2016	25/05/2016	CLIMA 2016, the 12th REHVA World Congress	1033
Evy Van Puymbroeck	TW15	United Kingdom	Edinburgh	17/05/2016	19/05/2016	Structural Faults and Repair - 2016 Conference	1708
Frederik De Belie	TW08	Italy	Anacapri, Capri Island	22/06/2016	24/06/2016	The 23rd International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion	1860

Gabriele Chiesura	TW10	Greece	Rhodes	03/07/2016	07/07/2016	17th International Conference on Experimental Mechanics	1670
Gilberto Santo	TW03	Greece	Crete Island	05/06/2016	10/06/2016	ECCOMAS Congress 2016	940
Hongyan Zhang	TW07	Czech Republic	PRAGUE	12/07/2016	19/07/2016	XXIII INTERNATIONAL SOCIETY FOR PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING CONGRESS	2000
Hugo Egeuz Alava	TW14	DENMARK	LYNGBY	20/08/2016	25/08/2016	Materials, Systems and Structures in Civil Engineering - MSSCE2016	1400
Ilya T'Jollyn	TW03	Spain	Malaga	11/07/2016	13/07/2016	12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics	1675
Inge Nys	TW06	United States	Kent	31/07/2016	05/08/2016	26th International Liquid Crystal Conference	1925
Jacob Sukumaran	TW08	Finland	Hämeenlinna	13/06/2016	17/06/2016	Tribology of amorphous polymers in heavy-duty applications	1852
Jeroen De Ridder	TW03	Korea	Seoul	24/07/2016	29/07/2016	12th World Congress on Computational Mechanics (WCCM XII) and 6th Asia-Pacific Congress on Computational Mechanics (APCOM VI)	2000
Jeroen Poissonnier	TW12	USA	Minneapolis, Minnesota	12/06/2016	15/06/2016	24th International Symposium on Chemical Reaction Engineering	2000
Jie Zhang	TW08	Portugal	Porto	24/07/2016	28/07/2016	5th International Conference Integrity-Reliability-Failure	1300
Jolan Wauters	TW03	Greece	Hersonissos	05/06/2016	10/06/2016	ECCOMAS	940
Jolien De Waele	TW12	The Netherlands	Noordwijkerhout	07/03/2016	09/03/2016	Netherlands' Catalysis and Chemistry Conference	200
Kim De Raedt	TW01	USA	Lawrence (KANSAS)	19/10/2016	21/10/2016	The Scholarship of Social Engagement	1975
Kim Van Tittelboom	TW14	Spain	Madrid	13/06/2016	15/06/2016	International Conference on Concrete Sustainability	1450
Kyvia de Fatima Resende Pereira	TW08	Japan	Kitakyushu	24/08/2016	26/07/2016	5th International Conference on Fracture Fatigue and Wear	2000
Laurien Vandewalle	TW12	USA	Houston	10/04/2016	14/04/2016	AIChE Spring Meeting	2000
Lenka Bokisova	TW03	Spain	Malaga	11/07/2016	13/07/2016	12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics	1575
Lennart Joos	TW17	United Kingdom	Sheffield	18/07/2016	20/07/2016	Faraday Discussion - Carbon Capture and Storage	1000
Lijie Wang	TW14	USA	Princeton	08/06/2016	10/06/2016	9th International Conference Structures in Fire	1954
Marco Rossi	TW05	USA, Puerto Rico	Fajardo	26/06/2016	01/07/2016	2016 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation/USNC-URSI National Radio Science meeting	2000
Marija Lazova	TW03	Poland	Krakow	19/06/2016	23/06/2016	7th European Thermal-Sciences Conference	1100
Marijn Billiet	TW03	Poland	Krakow	19/06/2016	23/06/2016	7th European Thermal-Sciences Conference	955
Mathias Kersemans	TW10	Greece	Rhodes	03/07/2016	07/07/2016	International Conference on Experimental Mechanics ICEM 17	2000
Matthias Vandichel	TW17	The Netherlands	Groningen	04/09/2016	09/09/2016	Condensed Matter in Groningen - CMD26	2000

Maxim Candries	TW15	Germany	Hamburg	22/05/2016	25/05/2016	4th MASHCON conference - International Conference on Ship Manoeuvring in Shallow and Confined Water	1190
Michiel Callens	TW06	China	Taiyuan	17/07/2016	29/07/2016	the 18th International Workshop on Inorganic and Organic Electroluminescence (EL 2016)	2000
Mohannad Jabbar Mnati Al-Rubaye	TW08	Nederlands	Eindhoven	12/05/2016	13/05/2016		440
Nadeem Ali Bhatti	TW08	Japan	Kitakyushu	24/08/2016	26/08/2016	5th International Conference on Fracture Fatigue and Wear	2000
Nahuel Micone	TW08	Greece	Rodhes	26/06/2016	02/07/2016	The International Society of Offshore and Polar Engineers conference	2000
Natalia Mariel Alderete	TW14	Denmark	Lyngby	15/08/2016	25/08/2016	Materials, Systems and Structures in Civil Engineering, MSSCE 2016,	2307
Özer Ba?ci	TW03	Spain	Malaga	11/07/2016	13/07/2016	12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics	1505
Pedro Cunha Ramos	TW15	Germany	Lübeck	29/05/2016	01/06/2016	International Junior Researcher and Engineer Workshop on Hydraulic Structures 2016	795
Peter Conradie	TW18	United Kingdom	Manchester	21/06/2016	24/06/2016	Interaction Design for Children	600
Pieter Cnudde	TW17	Brazil	Rio de Janeiro	19/06/2016	24/06/2016	18th International Zeolite Conference	1600
Renbo Luo	TW07	China	Beijing	10/07/2016	15/07/2016	the International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2016	2000
Ruben Geerinck	TW10	Germany	Munich	26/06/2016	30/06/2016	ECCM17 - 17th European Conference On Composite Materials	1550
Rui Wang	TW07	China	Beijing	10/07/2016	15/07/2016	International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2016	2000
Sergei Gusev	TW03	Vereinigste Staaten	West Lafayette	11/07/2016	14/07/2016	Purdue conference	1985
Sri Bala Gorugantu	TW12	Greece	Chalkidiki	18/05/2016	20/05/2016	SINGLE EVENT MICROKINETIC MODELING OF LIGNIN FAST PYROLYSIS: A STUDY ON ANISOLE AS MODEL COMPOUND	431
Steven Hoedt	TW18	France	Troyes	28/06/2016	30/04/2016	8th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management and Control	1210
Steven Lecompte	TW03	Spain	Malaga	11/07/2016	13/04/2016	12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics	1800
Steven Vandenbrande	TW17	United States	Telluride	12/07/2016	16/07/2016	Many-Body Interactions: From Quantum Mechanics to Force Fields	2000
Stijn Vandewiele	TW06	Germany	Heidelberg	25/07/2016	28/07/2016	Imaging and Applied Optics - Digital Holography & 3-D Imaging	1150
Sven De Schampheleire	TW03	Spain	Costa Del Sol	10/07/2016	13/07/2016	Hefat2016	1900
Thierry De Meyer	TW17	United States of	Seattle (WA.)	28/08/2016	02/09/2016	Theory and Applications of Computational Chemistry (TACC) 2016	2000

		America					
Thomas De Cuyper	TW03	South-Korea	Busan	26/09/2016	30/09/2016	FISITA World Automotive Congress	1800
Tim Verbrugghe	TW15	Portugal	Lisbon	24/10/2016	28/10/2016	2nd International Conference on Renewable Energies Offshore (RENEW)	800
Tom Broes	TW01	The Netherlands	Delft	17/07/2016	21/04/2016	The 17th International Planning History Conference	840
Weifeng Wu	TW03	USA	West Lafayette	10/07/2016	14/07/2016	International Compressor Engineering Conference at Purdue-2016	1970
Wenzhi Liao	TW07	China	Beijing	10/07/2016	15/07/2016	IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium 2016	2000
Willem Bekers	TW01	Spain	Alicante	04/05/2016	06/05/2016	Defence Heritage	1210
Xingzhe Xie	TW07	China	Beijing	10/07/2016	15/07/2016	International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)	2000
Xu Gong	TW05	Germany	Berlin	22/05/2016	24/05/2016	23rd CIRP Conference on Life Cycle Engineering	1300
Yan Wang	TW15	Holland	Delft	17/07/2016	21/07/2016	The 17th International Planning History Conference	1515
Yihua Zeng	TW14	China	Hongkong	14/12/2016	16/12/2016	8th International Conference on Fiber Reinforced Polymer (FRP) Composites in Civil Engineering	2000

Bijlage 2: Overzicht conferentiedeelnames toegekend onder voorwaarde dat de actieve bijdrage aanvaard wordt.

Naam	Vakgroep	Land	Stad	Start	Einde	Conferentie	Toegekend budget (euro)
Ahmed Mohammed Abdelmoneam Hemeida	TW08	Japan	Tokyo	13/11/2016	16/11/2016	The 19th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS2016)	2000
Dong Li	TW17	Czech	Brno	11/09/2016	16/09/2016	High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry Symposium (HAKONE)	980
Hanne Glas	TW15	Italy	Venice	29/06/2016	01/07/2016	FRIAR - 5th International Conference on Flood Risk Management and Response	1375
Isabelle Loris	TW15	Great-Britain	Belfast	27/06/2016	01/07/2016	ENHR 2016 Governance, Territory and Housing	1421
Joachim Druant	TW08	Italy	Capri Island	22/06/2016	24/06/2016	International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion	1480
Jonathan Leliaert	TW08	South-Korea	Seoul	01/10/2016	06/10/2016	Biomag: The 20th international conference on biomagnetism	2000
Ke Vin Chan	TW17	germany	Garmisch-Partenkirchen	12/09/2016	16/09/2016	15th International Conference on Plasma Surface Engineering	1200
Mohamed Ibrahim;Mohamed Nabil Fathy Ibrahim	TW08	Japan	chiba	13/11/2016	16/11/2016	the 19th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS 2016)	2000
Nele De Geeter	TW08	Korea	Seoul	01/10/2016	06/10/2016	International Conference on Biomagnetism (BIOMAG2016)	2000
Nicky Reybrouck	TW14	South Africa	Cape Town	21/11/2016	23/11/2016	fib Symposium 2016: Performance-based Approaches for Concrete Structures	2000
Rodrigo Rezende Amaral	TW18	South Korea	Jeju City	07/07/2016	08/07/2016	International Symposia of Transport Simulation (ISTS) and the International Workshop on Traffic Data Collection and its Standardisation (IWTDCS)	1900
Silvia Grande	TW17	Germany	Garmisch-Partenkirchen	12/09/2016	16/09/2016	15th International Conference on Plasma Surface Engineering	1100
Thomas Verbeek	TW15	USA	Portland, OR	03/11/2016	06/11/2016	ACSP 56th Annual Conference	2000
Wouter van de Vijver	TW16	Germany	Paderborn	08/08/2016	12/08/2016	Dunkl operators, special functions and harmonic analysis	700

Bijlage 3: Overzicht toekenningen van een onderzoeksverblijf aan een academische instelling in het buitenland voor een periode van 1-12 maanden

Naam	Begindatum	Einddatum	Land	Instituut	Aantal maanden	Toegekend budget (euro)
Raphael Van Laer	25/8//2016	31/12/2016	USA	Stanford University	4	6750
Thomas De Cuyper	08/08/2016	09/09/2016	UK	University of Oxford	1	2250
Karel Van den Berghe	05/09/2016	23/12/2016	Nederland	Erasmus University Rotterdam	4	6750
Stijn Broekaert	01/09/2016	31/01/2017	Zweden	Lund University, Lund	5	8250
Ilya T'Jollyn	12/09/2016	22/01/2017	Spanje	Universitat de Girona	4	6750