

# Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen

## Reguliere Onderzoeksprojecten (258)

### TOEKENNINGEN

16/11/2016

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [Z](#)

Promotoren	Dossiernummer	Begin- en einddatum	Toegekend bedrag per onthaalinstelling	
<b>A</b>				
<b>Aerts, Conny</b> Raskin, Gert Nieuwe dimensies in onderzoek naar ultra-korte variabiliteitskenmerken en asteroseismologie van compacte pulsatoren met BlackGEM	G0A2917N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	322.000,00 EUR
<b>Aerts, Stein</b> Ontcijferen van de enhancer-code die de transities regelt tussen cellulaire toestanden in kanker	G079617N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	293.760,00 EUR
<b>Aerts, Stein</b> Ontcijfering van het genetisch programma van epitheelcellen	G0C0417N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	343.000,00 EUR
<b>Aerts, Walter</b> Van Caneghem, Tom	G071617N	01/01/2017 - 31/12/2020	UAntwerpen	232.300,00 EUR

Retoriek in duurzaamheidsrapportering en monitoring mechanismen: Interdependenties met duurzaamheidspresaties en impact op financiële en institutionale legitimiteit.

**Agostinis, Patrizia** G049817N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 260.000,00 EUR  
de Witte, Peter

Ontrafeling van de rol van een nieuw endoplasmatisch reticulum-geassocieerd proteïne complex in inter-organelaire communicatie en calcium signalen

**Agostinis, Patrizia** G076617N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 495.220,00 EUR  
Moduleren van autofagie in het tumor stroma om de anti-tumour immuniteit te verbeteren

**Alaerts, Kaat** G079017N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 205.834,28 EUR  
Het bestuderen en verbeteren van het vermijden van oogcontact in autisme spectrumstoornissen: De ontwikkeling van een nieuwe neurale index en de evaluatie van veelbelovende biomedische interventietechnieken.

**Amant, Frédéric** G080217N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 438.750,00 EUR  
Vermeesch, Joris  
Detectie van genomwijde kopij nummer variaties en methylatie profielen in celvrij plasma DNA als niet-invasieve kankerscreening methode

**Annaert, Willem** G056017N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 516.600,00 EUR  
Rol van  $\gamma$ -secretase heterogeniteit in intracellulaire A $\beta$  productie, lysosomale toxiciteit en pathogenese: bijdrage van familiale Alzheimer-gerelateerde mutaties in presenilinen en sporadische Alzheimer-geassocieerde risicogenen

**Annaert, Willem** G078117N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 520.000,00 EUR  
Impens, Francis  
Onderzoek naar de membraanmicro-omgeving van diverse  $\gamma$ -secretase complexen in (zenuw)cellen en identificatie van complex-specifieke interactoren door het combineren van microscopie, nanotechnologie en interactomics

**Augustijns, Patrick** G078417N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 240.000,00 EUR  
Brouwers, Joachim

Impact van het dynamisch karakter van het gastrointestinaal systeem op het gedrag van geneesmiddelen en hun formuleringen.

**Aupers, Stef** G067917N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 196.000,00 EUR  
Spelen met Sociale Controle:  
Een sociologische studie naar 'verslaving' aan Massively Multi-Player Online Role-Playing Games

**B**

**Baekelandt, Veerle** G080517N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 365.200,00 EUR  
Studie van de rol van a-synucleïne in synaptische functie en ziekte

**Baekelandt, Veerle** G0E1917N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 361.656,00 EUR  
Studie van de cellulaire en moleculaire gevolgen van LRRK2 kinase inhibitie als potentieel ziekte-modificerend therapeutisch doelwit voor de ziekte van Parkinson

**Baesens, Bart** G063217N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 198.000,00 EUR  
vanden Broucke, Seppe  
Winstgedreven Analytics: Nieuwe Technieken en Toepassingen

**Barbaix, Renate** G011217N 01/01/2017 - 31/12/2020 UAntwerpen 215.500,00 EUR  
Swennen, Frederik  
De functie van en de criteria voor intergenerationeel erfrecht

**Bartic, Carmen** G094717N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 405.000,00 EUR  
Callewaert, Geert  
Neuroactieve Licht-Adresseerbare nanodeeltjes-eiwit matrices

**Berx, Geert** G050217N 01/01/2017 - 31/12/2019 UGent 293.760,00 EUR  
Skrypek, Nicolas  
De rol van ZEB transcriptiefactoren in epigenetische chromatine veranderingen en gen-expressie regulatie tijdens EMT

<b>Beutels, Philippe</b>	G0D5917N	01/01/2017 - 31/12/2020	UAntwerpen	394.073,74 EUR
Onderliggende dimensies van volksgezondheid: een longitudinale analyse van gezondheidsproductie en de efficiëntie van het gezondheidssysteem in verschillende landen.				
<b>Beyaert, Rudi</b>	G035517N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	408.709,00 EUR
Karakterisering van CARD14 als een nieuwe speler in inflammatoir darmlijden				
<b>Beyers, Jan</b>	G062517N	01/01/2017 - 31/12/2020	UAntwerpen	209.500,00 EUR
Bursens, Peter Wie of wat vertegenwoordigen Europarlementariërs? Een verklarende analyse van de variatie in de focus van vertegenwoordiging in het wetgevend gedrag van Europarlementariërs.				
<b>Blust, Ronny</b>	G051117N	01/01/2017 - 31/12/2020	UAntwerpen	391.200,00 EUR
Knapen, Dries Het ophelderen van de aspecifieke werkingsmechanismen van non-polar narcosis: mitochondriale effecten.				
<b>Bollen, Mathieu</b>	G078717N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	280.000,00 EUR
Interferentie van eiwitfosfatase PP1 met de DNA-herstelcapaciteit				
<b>Bollen, Mathieu</b>	G0B9917N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	406.600,00 EUR
Spatiotemporele coördinatie van mitotische fosfatasen door het chromosoomgebonden stelling-eiwit RepoMan				
<b>Bonte, Dries</b>	G018017N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	330.000,00 EUR
Van Leeuwen, Thomas Individuele heterogeniteit in dispersie als een sturende factor voor ruimtelijke ecologische dynamieken				
<b>Boone, Christophe</b>	G011917N	01/01/2017 - 31/12/2020	UAntwerpen	212.000,00 EUR
De afweging van ideologische zuiverheid vs. pragmatisme: "Upper echelons" en het strategisch management van de ideologie van Islamitische banken, 2002-2016.				

<b>Bormans, Guy</b>	G0D8817N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	380.000,00 EUR
Nieuwe AIF chelatoren voor merking van biomoleculen met fluor-18				
<b>Breugelmans, Els</b>	G069617N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	248.500,00 EUR
Cleeren, Kathleen (Fr)Enemies: De Invloed van Producentenkanalen die Direct aan de Eindconsument Verkopen op Retail Verkopen				
<b>Breugelmans, Tom</b>	G093317N	01/01/2017 - 31/12/2020	UAntwerpen	420.000,00 EUR
Hubin, Annick Van Doorslaer, Sabine			VUB	240.000,00 EUR
Een doelgerichte optimalisatie van elektrokatalysatoren door de combinatie van elektrolyse met in-situ elektron paramagnetische resonantie				
<b>Brosens, Koenraad</b>	G057117N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	242.500,00 EUR
Aerts, Jan Truyen, Frederik Van der Stighelen, Katlijne Coral. De wisselwerking tussen sociale structuur, samenwerking, creativiteit en innovatie in de Antwerpse en Brusselse schilderkunst en wandtapijntontwerp (1650-1700) via 'formal art historical network research'				
<b>Brybaert, Marc</b>	G011617N	01/01/2017 - 31/12/2018	UGent	190.000,00 EUR
Marelli, Marco Predictie in taalverwerking: Quantitatief bepalen hoe sterk de betekenis en de spelling van een woord verwacht op basis van de voorafgaande context bijdragen tot de efficiëntie van de verwerking van het woord				
<b>Bultinck, Patrick</b>	G085817N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	218.000,00 EUR
De Baerdemacker, Stijn Hoog nauwkeurige en universeel toepasbare elektronpaargebaseerde elektronische structuurmethoden.				

## C

<b>Callewaert, Nico</b>	G041417N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	367.000,00 EUR
Aangepaste glycosylatie-engineering voor de verbetering van lysosomale enzyme-aflevering naar spierweefsel in aangeboren en verworven lysosomale dysfunctie.				

<b>Carlier, Aurélien</b> Onderzoek van blad-nodule symbiose in Zanzibar yam.	G017717N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	263.400,00 EUR
<b>Caspeele, Robby</b> Lombaert, Geert Toegepaste Bayesiaanse pre-posterior en levenscyclusanalyse voor het bepalen en optimaliseren van de waarde van monitoring voor betonconstructies	G013317N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven UGent	25.000,00 EUR 205.000,00 EUR
<b>Cassiman, Bruno</b> De O&O Waardeketen en Product Commercialisatie in the Farmaceutische Sector	G071417N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	222.000,00 EUR
<b>Cauberghe, Verolien</b> De Wolf, Ralf Hoe gaan jonge kinderen om met online data collectie door commerciële partijen?	G019517N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	212.500,00 EUR
<b>Celis, Karen</b> Gender en de politieke vertegenwoordiging van burgers met een migratieachtergrond in Europa	G026617N	01/01/2017 - 31/12/2020	VUB	231.300,00 EUR
<b>Chuah, Marinee</b> "CURE-DMD": Ontwikkeling van verbeterde gentherapie strategieën voor de ziekte van Duchenne	G038917N	01/01/2017 - 31/12/2020	VUB	315.000,00 EUR
<b>Claes, Laurence</b> Luyckx, Koen Ontwikkelingstrajecten van niet-suïcidale zelfverwonding (syndroom) doorheen de adolescentie en opkomende volwassenheid: Een integratief model van persoonlijkheid en identiteit in bevolkings- en klinische steekproeven.	G062117N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	294.250,00 EUR
<b>Claeys, Philippe</b> Chicxulub IODP-ICDP diepboring: Van kratering tot massa extinctie.	G0A6517N	01/01/2017 - 31/12/2020	VUB	266.500,00 EUR

<b>Clays, Koen</b> Knoppe, Stefan Lievens, Peter Tweede- en derde-orde niet-lineaire optische eigenschappen van clusters van edele metalen	G0A1817N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	440.000,00 EUR
<b>Colaert, Veerle</b> Decock, Wim Regulering van de financiële sector in een post-sectorale wereld	G067617N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	279.837,00 EUR
<b>Collewaert, Veroniek</b> Manigart, Sophie Een diepgaand onderzoek naar oorzaken en gevolgen van overoptimisme bij ondernemers	G065417N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	215.350,00 EUR
<b>Colpin, Hilde</b> Verschueren, Karine De invloed van leerkrachten op victimisatieprocessen bij leerlingen en hun sociaal-emotionele consequenties	G071317N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	218.298,00 EUR
<b>Cools, Jan</b> Samenwerking van oncogenen tijdens de ontwikkeling van leukemie	G0B8117N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	466.000,00 EUR
<b>Courtin, Christophe</b> Studie van de proteïnen in het subaleuron van tarwe en hun rol in de productie van tarwegebaseerde levensmiddelen	G056117N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	280.000,00 EUR
<b>Creemers, Johannes</b> Therapeutische strategieën voor de behandeling van PC1/3 deficiëntie: van obesitas tot gastrointestinale stoornissen	G0B0617N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	376.000,00 EUR
<b>D</b>				
<b>Daelemans, Dirk</b> Systematische identificatie van regulatoren van het XPO1-gemedieerde nucleair export	G0E6517N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	254.000,00 EUR

<b>Daems, Tom</b> Bestrafing en ontkenning	G067717N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	205.500,00 EUR
<b>De Bie, Tijl</b> Lijffijt, Jefrey Datamining zonder lekken: meer dan alleen privacy beschermen	G091017N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	186.000,00 EUR
<b>de Boer, Bart</b> Spraaikerkenning op basis van menselijke signaalherkenning en dynamische Bayesiaanse netwerken	G015617N	01/01/2017 - 31/12/2020	VUB	183.697,39 EUR
<b>De Boer, Karin</b> Kants begrip van de verbeeldingskracht in de Kritiek van de zuivere rede	G059517N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	199.500,00 EUR
<b>De Bosscher, Karolien</b> Impact van de voedingstoestand op de transcriptionele cross-talk tussen PPARalpha en GRalpha in gezonde versus ontstoken primaire hepatocyten.	G044317N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	293.760,00 EUR
<b>De Donder, Liesbeth</b> Vandevelde, Stijn Participatie in een gevangeniscontext: Motieven, barrières en noden van buitenlandse gedetineerden.	G026917N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent VUB	90.000,00 EUR 189.837,00 EUR
<b>De Fruyt, Filip</b> Wille, Bart Het te-veel-van-het-goede effect in de werk context: Exploratie van nieuwe technieken om curvilineariteit met performantie te onderzoeken.	G019917N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	197.250,00 EUR
<b>De Geest, Bruno</b> Van Ginderachter, Jo Gerichte afdoden of reprogrammeren van tumor-geassocieerde macrofagen met multifunctionele nanomedicijnen	G044017N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent VUB	182.000,00 EUR 182.000,00 EUR
<b>De Geest, Bruno</b>	G092517N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	260.000,00 EUR

Hoogenboom, Richard

Aansturen van anti-kanker immuniteit door middel van pH-responsive polymere nanopartikels die transformeren in synthetische receptoren na cellulaire opname

**De Geyter, Nathalie** G086717N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 407.679,00 EUR

De Smet, Herbert

Polymeer/ALD multilaags-structuur als super-hermetische barrière voor langdurig implanteerbare micro-elektronica

**De Graef, Katrien** G006317N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 318.900,00 EUR

Priesters en profijten 2.0. De rol van de tempel in de Oud-Babylonische economie (1911-1499 vgt).

**De Jonge, Krista** G061017N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 259.500,00 EUR

Fragmenten. Renaissance architectuur in de Lage Landen ge-ordend.

**De Kimpe, Sofie** G065217N 01/01/2017 - 31/12/2020 VUB 200.800,00 EUR

Christiaens, Jenneke

'Kan ik je identiteitskaart even zien?' Een Exploratief onderzoek naar beslissingen en opvattingen over identiteitscontroles bij jongeren.

**De Laet, Lars** G086517N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 218.840,71 EUR

Mollaert, Marijke

Vierendeels, Jan

Wind-structuur interactie van lichtgewicht voorgespannen membraanconstructies

VUB 220.000,00 EUR

**De Meyer, Simon** G078517N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 485.000,00 EUR

Neutrofiel extracellulaire traps (NETs) in ischemische beroerte: van fundamentele inzichten tot mogelijke nieuwe therapieën

**De Rock, Bram** G063317N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 215.000,00 EUR

Cherchye, Laurens

Vermeulen, Frederic

Over huwelijksmarkten en het keuzegedrag van gezinnen.

**De Smedt, Bert Maria** G063817N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 229.441,58 EUR  
Fias, Wim

Het verband tussen inhibitorische controle en kennis van de rekenfeiten bij kinderen: evidentie uit gedrags- en hersenonderzoek

**De Strooper, Bart** G080017N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 293.760,00 EUR  
Salta, Evgenia

De rol van microRNA-132 in de ziekte van Alzheimer en potentiële therapeutische toepassingen

**De Strooper, Bart** G0D9817N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 461.000,00 EUR  
Arranz Mendiguren, Amaia

De rol van humane astrocyten in de ziekte van Alzheimer

**De Sutter, Petra** G051017N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 326.000,00 EUR  
Heindryckx, Björn

Van Coster, Rudy

Op weg naar een haalbare diagnose- en behandelingsstrategie voor mitochondriale aandoeningen via onderzoek op menselijke embryo's en pluripotente stamcellen

**Decin, Leen** G086217N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 391.800,00 EUR  
Karakterisatie van het effect van stellaire variabiliteit op de signaturen van exoplaneten

**Declerck, Paul** G0E2117N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 244.000,00 EUR  
Hollevoet, Kevin

Geoptimaliseerde spierspecifieke expressie en uitgebreide karakterisatie van antilichaam-coderende minicircles voor de in vivo productie van therapeutische antilichamen in muizen

**Decock, Wim** G071217N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 279.836,00 EUR  
Schuld of zonde? Juridisch-theologische wortels van de morele verwarring in de Europese schuldencrisis

**Decorte, Tom** G018717N 01/01/2017 - 31/12/2019 UGent 206.700,00 EUR

Identiteitsconstructies van geïntegreerde cannabisgebruikers: een studie naar de intersectie tussen narratieven van gebruikers en lokale beleidsdiscoursen

<b>Dedecker, Peter</b>	G0B8817N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	495.000,00 EUR
Van Craenenbroeck, Kathleen			UGent	260.000,00 EUR
Studie van dimerisatie-gebaseerde GPCR regulatie via levende-cel activiteit en interactie beeldvorming in genomische gelabelde neuronen				
<b>Defoort, Carine</b>	G060817N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	245.000,00 EUR
Mozi and Yang Zhu van Kettlers tot Filosofen: Gevangen in een Nieuw Web? De Genealogie van "Chinese Filosofie" in Drie Grote Stappen.				
<b>Degrande, Geert</b>	G090317N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	214.000,00 EUR
Kuo, Kirsty Lombaert, Geert				
Invloed van grond-structuurinteractie op de dynamische respons van repetitieve structuren				
<b>Dekkiche, Malika</b>	G025317N	01/01/2017 - 31/12/2020	UAntwerpen	208.100,00 EUR
Vredevolle ontmoetingen in premoderne Islam. Theorie en praktijk van de diplomatie onder de Mamluke Sultanaat (1250-1517)				
<b>Delaere, Mark</b>	G057017N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	214.000,00 EUR
Een zacht lawijd. Een muziekanalytisch en cultureel onderzoek naar de aard van noise in hedendaagse muziek: Xenakis, Lachenmann, Ablinger, Merzbow				
<b>Deschouwer, Kris</b>	G062917N	01/01/2017 - 31/12/2020	VUB	228.266,00 EUR
Severs, Eline				
Vertegenwoordigende democratie in crisis? Een analyse van burgers' verwachtingen ten aanzien van vertegenwoordiging.				
<b>Dhaene, Jan</b>	G0C3817N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	244.517,82 EUR

Schoutens, Wim

Het meten van diversificatie en systeemrisico gebruikmakend van de derivatenmarkt en het verband met reële kansen

**D'Hondt, Jorgen** G0A3817N 01/01/2017 - 31/12/2020 VUB 440.000,00 EUR

Blekman, Freya

Lowette, Steven

Precise top quark fysica bij de LHC voor de zoektocht naar Donkere Materie deeltjes

**D'Hooge, Rudi** G070717N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 300.000,00 EUR

Bosmans, Guy

Het MOTHERMOUSE-project: Gedragmatige en psycho-endocrinologische knaagdierstudies naar het belang van vroege moederbinding voor het volwassen sociale en cognitieve functioneren

**Dubruel, Peter** G083117N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 241.000,00 EUR

Ferraris, Eleonora

Patterson, Jennifer

Van Vlierberghe, Sandra

Van Zele, Thibaut

Ontwerp en fabricage van klinisch relevante polymeer-gebaseerde stents voor chronische rhinosinusitis

UGent 240.000,00 EUR

VUB 80.000,00 EUR

**Dutr , Philip** G099617N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 204.000,00 EUR

Ontwikkelen van accurate en efficiënte kostmetrieken voor het construeren, doorlopen en distribueren van hiërarchische acceleratie structuren voor ray tracing gebaseerde algoritmen.

E

**Eeckhout, Lieven** G014417N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 215.000,00 EUR

Dynamisch vermogenbeheer in heterogene multi-core processors

**Eens, Marcel** G052117N 01/01/2017 - 31/12/2020 UAntwerpen 398.100,00 EUR

Pinxten, Annie

Experimentele studie van de effecten van lichtvervuiling tijdens de ontwikkeling bij vrij-levende vogels: integratie van mechanistische benaderingen met korte- en lange-termijn effecten op de gezondheid en de fitness

**Efremov, Rouslan** G054617N 01/01/2017 - 31/12/2020 VUB 508.485,00 EUR  
Methodologische ontwikkelingen voor tijd opgelost enkel deeltje cryo-EM

**Eggermont, Steven** G073017N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 224.210,00 EUR  
Vandenbosch, Laura  
De maakbaarheid van geluk en succes in media: de inhoud van het malleability narrative en haar gevolgen voor het mentale welzijn van adolescenten

## F

**Favero, paolo** G027417N 01/01/2017 - 31/12/2020 UAntwerpen 233.000,00 EUR  
Van de periferie van de geconnecteerde wereld:  
een etnografische studie van alledaagse digitale visuele praktijken in Havana (Cuba) en New Delhi (India).

**Favoreel, Herman** G019617N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 499.834,00 EUR  
Braeckmans, Kevin  
'Tunneling nanotubes' geïnduceerd door het US3 eiwit van alfaherpesvirussen

## G

**Gelens, Lendert** GOA5217N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 240.000,00 EUR  
Nieuwe rollen voor bistabiliteit en tijdsvertraging in de coördinatie van de celcyclus in de ruimte en de tijd

**Gillebert, Céline** G072517N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 280.550,00 EUR  
De ontrafeling van aandachtsstoornissen na een CVA via computationele modellering en hersenbeeldvorming

**Goos, Peter** G064417N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 262.800,00 EUR

Consumentenvoorkeuren voor Mengsels met behulp van Keuzemodellen en -experimenten

**Goossens, Alain** G008417N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 289.470,00 EUR  
 Identificatie en karakterisatie van nieuwe regulatoren van de niveaus en activiteit van het eiwit COI1, de receptor van het plantenhormoon jasmonaat

**Guilliams, Martin** G033117N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 293.760,00 EUR  
 Saeys, Yvan  
 Ontrafelen van de regulatorische dynamiek van Kupffer-cel differentiatie

**Guilliams, Martin** G050817N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 432.104,00 EUR  
 Scott, Charlotte  
 Studie van de rol van Kupffer cellen in de ontwikkeling van niet-alcoholische steatohepatitis.

H

**Heimberg, Henry** G043717N 01/01/2017 - 31/12/2020 VUB 180.000,00 EUR  
 Generatie van humane betacellen door herprogramming van exocriene pancreas

**Hendrickx, Marc** G054217N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 295.000,00 EUR  
 Grauwet, Tara  
 Pectine-structuur functies op basis van ionische interacties in levensmiddelensystemen van plantaardige oorsprong

**Hens, Niel** G081217N 01/01/2017 - 31/12/2020 UHasselt 213.871,00 EUR  
 Het schatten van leeftijds- en tijdsafhankelijke epidemiologische parameters voor kinkhoest in België gebruikmakend van breed toepasbare modellen en seriële serologische en incidentie gegevens

**Hens, Niel** G0B2317N 01/01/2017 - 31/12/2020 ITG 83.500,00 EUR  
 Buvé, Anne KU Leuven 504.372,70 EUR  
 Nevens, Frederiek UHasselt 450.961,00 EUR  
 Robaey, Geert

Van Wijngaerden, Eric  
Vandamme, Annemieke

De invloed van therapie succes met "direct acting" antivirale (DAA) middelen op de dynamiek van hepatitis C virus transmissie in HIV/HCV  
gecoïnfekteerde MSM populatie

<b>Hermans, Dirk</b> Bijttebier, Patricia Autobiografische geheugencoherentie, emotionele verwerking en exposure behandeling.	G070217N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	220.000,00 EUR
<b>Hertog, Thomas</b> Nelemans, Gijs Studie van zwarte gaten aan de hand van gravitatiegolven	G092617N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	346.000,00 EUR
<b>Hespele, Peter</b> Berardi, Emanuele Rol van ketonlichaampjes in spier anabolisme en katabolisme tijdens fysieke activiteit en training	G080117N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	347.115,00 EUR
<b>Hofkens, Johan</b> Dedecker, Peter Rocha, Susana Polymeerdynamica bestudeerd met superresolutie fluorescentiemicroscopie	G0A5817N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	345.000,00 EUR
<b>Höfte, Monica</b> Audenaert, Kris Interactie tussen Pseudomonas protegens en Sarocladium oryzae in rijstplanten met "sheath rot"	G031317N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	300.000,00 EUR
<b>Hondeghem, Annie</b> Filip, Dochy Leiderschapsontwikkeling voor performante publieke organisaties: een longitudinal veldexperiment in een onderwijs context	G073517N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	213.816,00 EUR
<b>Honnay, Olivier</b> Jordaens, Kurt	G056517N	01/01/2017 - 31/12/2020	ILVO KMMA	199.000,00 EUR 20.000,00 EUR

Ruttink, Tom  
Effecten van de intensivering van het beheer van koffiebossen op de oogst, de oogstkwaliteit en de genetische bronnen van Arabica-koffie (Coffea arabica L.)

KU Leuven

278.133,00 EUR

**Hooghe, Marc** G061717N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 284.400,00 EUR  
Electoralverantwoording in een complex federaal systeem. De regionale, federale en Europese verkiezingen in België.

**Housen, Alexis** G025917N 01/01/2017 - 31/12/2020 VUB 221.150,00 EUR  
Lexico-grammaticale complexiteit: een ontbrekende concept in het tweedetaalonderzoek

**Houttekier, Dirk** G034717N 01/01/2017 - 31/12/2020 VUB 203.000,00 EUR  
Van Belle, Simon  
Een fase III trial in zes Europese landen om het effect van voorafgaande zorgplanning na te gaan op het welzijn van mantelzorgers van mensen met vergevorderde kanker

## J

**Jacobs, Bart** G096217N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 197.500,00 EUR  
Annotatie-inferentie voor VeriFast

**Jelier, Rob** G055017N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 260.000,00 EUR  
Waarom is de embryogenese van *C. elegans* robuust?

**Jespers, Eric** G016117N 01/01/2017 - 31/12/2020 VUB 200.000,00 EUR  
Groepinggroepen, braces en verzameling theoretische oplossingen van de Yang-Baxter Vergelijking

**Jordanova, Albena** G049217N 01/01/2017 - 31/12/2020 UAntwerpen 387.600,00 EUR  
HINT1 neuropathieën - identificatie van ziekte-pathways en therapeutische doelwitten

<b>Joris, Philip</b>	G0B2917N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	360.000,00 EUR
Codering van toonhoogte in de hersenstam				

## K

<b>Keliris, Georgios</b>	G048917N	01/01/2017 - 31/12/2020	UAntwerpen	560.000,00 EUR
Multimodale beeldvorming van cholinerge neuromodulatie tijdens specifieke geheugen fasen in knaagdieren				

<b>Kyndt, Tina</b>	G007417N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	393.780,00 EUR
Demeyer, Tim Epigenetische controle van sleutelgenen betrokken in het plantenimmuunsysteem				

## L

<b>Lambrecht, Bart</b>	G039117N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	525.250,00 EUR
Rol van residente T cellen in de pathogenese van astma				

<b>Lambrecht, Bart</b>	G040417N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	470.970,00 EUR
Persson, Emma Eiwitkristallen in astma : merker of oorzaak van eosinofiele ontsteking ?				

<b>Lamkanfi, Mohamed</b>	G035117N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	477.200,00 EUR
De IL-18/IFN $\gamma$ signaal cascade in NLRC4-afhankelijke inflammatoire ziekten				

<b>Lang, Jonas</b>	G019217N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	189.400,00 EUR
Het ontstaan van consensus binnen teams en werkgroepen: Een longitudinale multilevel benadering				

<b>Langouche, Lies</b>	G0C7817N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	420.000,00 EUR
Van den Berghe, Greet Het potentieel van obesitas als bescherming tegen spierverlies tijdens kritieke ziekte				

<b>Leclercq, Georges</b>	G044417N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	403.358,69 EUR
Transcriptionele regulatie van differentiatie van humane natural killer cellen en innate lymfocyten.				
<b>Lemey, Philippe</b>	G0B9317N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	285.000,00 EUR
De evolutionaire dynamica van hepacivirus cross-species transmissies: een zoektocht naar de oorsprong van het Hepatitis C virus.				
<b>Lemey, Philippe</b>	G0D5117N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	436.000,00 EUR
Een real-time aanpak van moleculaire epidemiologische en evolutionaire onderzoeken en monitoring van acute virale epidemieën.				
<b>Leroux, Paul</b>	G094117N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	333.500,00 EUR
Stralingsharde sub-picoseconde single-shot tijd-digitaalozetting				
<b>Lesaffer, Randall</b>	G077417N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	200.000,00 EUR
Represaille en gewapend geweld onder het volkenrecht (13de-18de eeuw)				
<b>Lewis, Vivien</b>	G062617N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	198.880,00 EUR
Bedrijfsdynamiek en de Macro-economie: De Rol van Kredietverlening				
<b>Liefooghe, Baptist</b>	G009517N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	210.000,00 EUR
De Houwer, Jan De kracht van inbeelding: Onderzoek naar automatische effecten van ingebeelde oefening.				
<b>Lievens, Eva</b>	G018817N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	210.600,00 EUR
Minderjarigen en online seksuele handelingen: een onderzoek naar juridische kwalificaties en regelgevende benaderingen vanuit een kinderrechtenperspectief				
<b>Loeys, Bart</b>	G035617N	01/01/2017 - 31/12/2020	UAntwerpen	416.450,00 EUR

Van Laer, Lut  
Verstraeten, Aline  
Opheldering van de moleculaire mechanismes die aan de basis liggen van thoracale aorta aneurysmata en dissecties

**Logie, Ilse** G046117N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 20.000,00 EUR

Van Hecke, An UGent 243.000,00 EUR

Levens in vertaling. De paradoxen van Spaans-Amerikaanse meertalige autobiografische teksten 1980-2015.

**Longman, Chia** G006217N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 299.100,00 EUR

Het vrouwelijk goddelijke belichamen: Agentiviteit, subjectiviteit en culturele alteriteit in yoga workshops en trainingen voor vrouwen

**Loris, Remy** G022617N 01/01/2017 - 31/12/2020 VUB 482.400,00 EUR

Regulatie van persistentie door het paaAR-paaA2-parE2 en cog4197-duf1019 operons van E. coli O157

**Luyten, Kris** G0E7317N 01/01/2017 - 31/12/2020 UHasselt 220.000,00 EUR

Coninx, Karin

Ontwikkeling van Intelligent Internet-of-Things objecten en applicaties door eind-gebruikers

## M

**Macken, Lieve** G006417N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 253.508,00 EUR

Een onderzoek naar de verstaanbaarheid van automatische vertalingen

**Maes, Bert** G0A3517N 01/01/2017 - 31/12/2020 UAntwerpen 279.500,00 EUR

Herrebout, Wouter

Ontwikkeling en gebruik van "slimme" en duurzame fosgeen analogen.

**Marien, Sofie** G068417N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 300.200,00 EUR

Een studie naar de deliberative kwaliteit van politieke debatten in de media en hun effect op politiek vertrouwen

<b>Marin, Guy</b> Detavernier, Christophe Op maat gemaakte, nano-gestructureerde, bimetallische Pt-katalysatoren voor (de)hydrogeneringsreacties	G0A3717N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	420.000,00 EUR
<b>Markovsky, Ivan</b> Dreesen, Philippe Ishteva, Mariya Blok-georiënteerde niet-lineaire identificatie met Volterra reeksen	G090117N	01/01/2017 - 31/12/2020	VUB	192.000,00 EUR
<b>Martens, Johan</b> Constales, Denis Galvita, Vladimir Fine tuning van katalysatoren: verhoogde katalytische efficiëntie door tuning van de locatie van de actieve site	G0A5417N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven UGent	226.500,00 EUR 421.400,00 EUR
<b>Marx, Ive</b> Goedemé, Tim Van Mechelen, Natascha Een sociaal vangnet dat werkt. Institutionele determinanten voor een effectieve armoedebestrijding	G027717N	01/01/2017 - 31/12/2020	UAntwerpen	338.968,00 EUR
<b>Matteoli, Gianluca</b> Monocyt-afgeleide macrofagen als belangrijke spelers in de resolutie van ontsteking en weefselherstel tijdens inflammatoire darmziekten	G0D8317N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	438.000,00 EUR
<b>Matthysen, Erik</b> Heylen, Dieter Van Dongen, Stefan Individuele variatie en evolutionair potentieel van parasietkenmerken in een vogel-teek systeem: directe en indirecte genetische effecten	G053817N	01/01/2017 - 31/12/2020	UAntwerpen	265.000,00 EUR
<b>Mazzone, Massimiliano</b> Het onderzoeken van het TRAIL netwerk in de tumor stroma: implicaties voor kanker progressie en drug resistentie	G0D1617N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	515.000,00 EUR
<b>Mazzone, Massimiliano</b>	G0D1717N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	305.116,00 EUR

Metabolisme volgt functie of functie volgt metabolisme: een studie over AMPK in tumor-geassocieerde macrofagen

**Meier, Petra** G072317N 01/01/2017 - 31/12/2020 UAntwerpen 201.600,00 EUR  
Debusscher, Petra  
Meervoudige vormen van ongelijkheid en intersectionaliteit in het Europese ontwikkelingsbeleid

**Mestdagh, Pieter** G029317N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 305.116,00 EUR  
Vandesompele, Jo  
Ontrafelen van de functie en regulatie van het lange niet-coderende RNA SAMMSON in kanker

**Meuleman, Philip** G047417N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 520.000,00 EUR  
Karakterisatie van hepatitis C virus geïnfecteerde B-lymfocyten en hun invloed op de evolutie van een acute infectie en therapie uitkomst

**Meynen, Vera** G012117N 01/01/2017 - 31/12/2020 UAntwerpen 220.000,00 EUR  
Adriaensens, Peter UHasselt 220.000,00 EUR  
Carleer, Robert  
Creëren van structurele en fysico-chemische controle om de eigenschappen van hybride periodische mesoporeuze metaalfosfonaten te versterken.

**Meyts, Isabelle** G0C8517N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 447.310,00 EUR  
Moens, Leen  
Studie van de genetische basis van fataal of ernstig verlopende infectieziekten bij vooraf gezonde kinderen – het cold-case project.

**Michiels, Jan** G055517N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 256.000,00 EUR  
Cos, Paul UAntwerpen 180.000,00 EUR  
Van den Bergh, Bram  
In vivo multidrug-tolerante persistercellen en hun evolutie ten gevolge van antibioticumdruk: genetische en fysiologische adaptatiemechanismen

**Michiels, Wim** G0A5317N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 200.000,00 EUR

Wiskundige karakterisering van clustergedrag in hypergeconnecteerde vertraagde systemen

**Moerkerke, Beatrijs** G019317N 01/01/2017 - 31/12/2019 UGent 297.600,00 EUR

Loeys, Tom

Vansteelandt, Stijn

Omgaan met meerdere mediators in causale mediatie-analyse

**Moons, Godelieve** G053217N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 376.000,00 EUR

Van Hove, Inge

Neuro-inflammatie als motor voor axonale regeneratie: op zoek naar de onderliggende moleculaire spelers

**Moors, Agnes** G073317N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 206.000,00 EUR

Brass, Marcel

De Houwer, Jan

De kracht van doel-gerichte processen in het veroorzaken van emotionele en andere acties

**Munteanu, Adrian** G084117N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 220.000,00 EUR

De Poorter, Eli

Hoebeker, Jeroen

Moerman, Ingrid

Verwerking van visuele sensor data in low-power wide area netwerken

VUB

220.000,00 EUR

**N**

**Nawrot, Tim** G082317N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 253.600,00 EUR

Ameloot, Marcel

Roeffaers, Maarten

Translocatie van roetdeeltjes van moeder naar foetus. De ontwikkeling van een nieuwe interne label-vrije biomarker van blootstelling en het gebruik in studies over programmering van ziekte en gezondheid in het vroege leven.

UHasselt

303.100,00 EUR

**Neels, Karel** G066217N 01/01/2017 - 31/12/2020 UAntwerpen 196.000,00 EUR

Van de Velde, Sarah

De arbeidsparticipatie van koppels voor en na ouderschap: kunnen verschillen in arbeidsmarkttrajecten en bestaansmiddelen de aanhoudende genderspecialisatie in huishoudens verklaren?

**Nelissen, Koen** G0E0517N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 360.000,00 EUR  
 Reversiebele inactivatie van het spiegelneuron systeem in niet-humane primaten met behulp van pharmacogenetica: op zoek naar een causale rol van spiegelneuronen in sociale cognitie.

**Nesladek, Milos** G0E7417N 01/01/2017 - 31/12/2020 UHasselt 426.016,90 EUR  
 Bourgeois, Emilie  
 Boyen, Hans-Gerd  
 Enkel-Atoom Diamant Kwantum Sonde: Proof-of-Principle Moleculaire Engineering Methodologie

**Neyens, Gerda** G0B3713N 01/01/2017 - 31/12/2018 KU Leuven 185.922,93 EUR  
 Collineaire laser spectroscopie voor de studie van exotische kernen te ISOLDE-CERN

**Neyts, Kristiaan** G092017N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 486.000,00 EUR  
 Strubbe, Filip  
 Analyse van de discrete lading en grootte van individuele nanodeeltjes voor de colloïdale en biowetenschappen

**Nijs, Jo** G007217N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 230.300,00 EUR  
 Cagnie, Barbara VUB 489.911,00 EUR  
 Ickmans, Kelly  
 Meeus, Mira  
 Moderne pijnneurowetenschappen toegepast op chronische pijn na whiplash: Kunnen we centrale sensitatie verminderen?

**Notebaert, Wim** G066017N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 212.500,00 EUR  
 Braem, Senne  
 Denken doet pijn - De affectieve kenmerken van cognitieve controle

**Nuttin, Bart** G0C9817N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 328.000,00 EUR  
 Luyten, Laura

Een nieuwe aanpak van neuromodulatie voor psychiatrische aandoeningen: optimale hersenstimulatie op basis van elektrofysiologische biomarkers

**Nyssen, Jan** G022217N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 210.000,00 EUR  
Dessein, Joost  
Van Passel, Steven  
Systemische analyse van dam-gedreven transitie in stroomafwaarts gelegen alluviale vlaktes in Ethiopië

O

**Orbie, Jan** G0C6417N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 211.000,00 EUR  
Hoe en wanneer heeft de Europese Unie een impact op de ontwikkelingssamenwerking van haar lidstaten? Een comparatieve analyse van migratie-ontwikkeling, veiligheid-ontwikkeling en private sector ontwikkeling in vier EU-lidstaten

P

**Paoli, Letizia** G075217N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 279.837,00 EUR  
Demarsin, Bert  
Lierman, Steven  
Vander Beken, Tom  
Grijstinten: analyse van verschuivingen in de witte, grijze, zwarte en criminele segmenten van de farmaceutische markt en de uitdagingen voor het beleid

**Peeters, François** G0A6717N 01/01/2017 - 31/12/2020 UAntwerpen 400.000,00 EUR  
Covaci, Lucian  
Ontwerp van opto - elektronische eigenschappen in tweedimensionale materialen door verbeterde flexoelectric koppeling

**Pizurica, Aleksandra** G0A2617N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 220.000,00 EUR  
Cornelis, Bruno VUB 220.000,00 EUR  
Deligiannis, Nikolaos

Dictionary Learning Technieken en Gedistribueerde Algoritmen voor de Verwerking van Massieve Heterogene Beelddata (DOLPHIN)

**R**

<b>Remaut, Han</b>	G033717N	01/01/2017 - 31/12/2020	VUB	270.940,00 EUR
Structurele en functionele studies van Helicobacter pylori Hop adhesines				
<b>Reynders, Edwin</b>	G0A7717N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	221.450,00 EUR
Schevenels, Mattias AcOpt: Numerieke optimalisatie van de luchtgeluidisolatie van enkelvoudige en dubbele wanden				
<b>Reynvoet, Bert</b>	G063617N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	208.500,00 EUR
Sasanguie, Delphine Out of the box: niet cardinaliteit maar ordinaliteit is relevant voor rekenen! Oorzaak of gevolg?				
<b>Rogiers, Vera</b>	G030217N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	213.440,00 EUR
Dubruel, Peter Thienpont, Hugo Van Erps, Jurgen Vanhaecke, Tamara Humane stamcellen-op-een-chip: een nieuw 3D-platform voor onderzoek naar leversteatose geïnduceerd door geneesmiddelen.				
<b>Rolain, Yves</b>	G016417N	01/01/2017 - 31/12/2020	VUB	232.000,00 EUR
Vandersteen, Gerd Een Innovatief Golven Gebaseerd Stochastisch Kalibratie Raamwerk voor Hoogfrequent Meten en Modeleren				
<b>Rousseau, Frederic</b>	G051817N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	300.000,00 EUR
Biologie van aggregatie-regulerende residus				

## S

<b>Saelens, Xavier</b>	G0B1917N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	434.117,00 EUR
Antiviraal mechanisme en visualisering van interferon geïnduceerd Mx1				
<b>Sampaolesi, Maurilio</b>	G0D4517N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	357.000,00 EUR
Moduleren van intercellulaire communicatie van mesodermale voorlopers om dwarsgestreepte spierregeneratie te verbeteren.				
<b>Santoro, Massimo</b>	G0D7917N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	502.000,00 EUR
Onderzoek naar de rol van Ubiad1 en redox signalering in tumorvorming , verspreiding en terugval				
<b>Schmucker, Dietmar</b>	G0E0717N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	293.760,00 EUR
Functie van neuronale CAM-receptoren in hersenontwikkeling en neuronale verbindingen.				
<b>Schrijvers, Tom</b>	G095917N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	214.000,00 EUR
De Raedt, Luc Kimmig, Angelika Synergiën van probabilistisch logisch en functioneel programmeren				
<b>Segers, Patrick</b>	G022117N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	425.000,00 EUR
Cornillie, Pieter Debbaut, Charlotte Multi-schaal modellering van het massatransport vanuit het insterstitium naar de lymfevaten voor de studie van oedeem en de trans-lymfatische toediening van medicatie				
<b>Segers, Patrick</b>	G086917N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	250.000,00 EUR
Trachet, Bram Biomechanica van de aftakkingen van de aorta bij aortadissectie en -ruptuur: een experimenteel-numerieke studie in de muis				
<b>Shawkey, Matthew</b>	G007117N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	280.500,00 EUR

Biomimetische optische nanostructuren

<b>Sijbers, Jan</b>	G084217N	01/01/2017 - 31/12/2020	UAntwerpen	258.000,00 EUR
Geïntegreerde relaxometrie/diffusie MRI: een "one-stop-shop" benadering				
<b>Smeets, Karen</b>	G0B8317N	01/01/2017 - 31/12/2020	UHasselt	260.000,00 EUR
Een in vivo biocompatibiliteitsstudie voor mesoporeuze silica nanopartikels in <i>Schmidtea mediterranea</i>				
<b>Soen, Violet</b>	G059617N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	220.600,00 EUR
Rust in vrede. Dood en begraven tijdens de Nederlandse Opstand.				
<b>Sörensen, Kenneth</b>	G072017N	01/01/2017 - 31/12/2020	UAntwerpen	277.000,00 EUR
Wetenschappelijke vergelijking van (meta)heuristische algoritmes: een aanpak gebaseerd op longitudinale analyse				
<b>Stoks, Robby</b>	G052417N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	255.000,00 EUR
Janssens, Lizanne Het opwarmen van trofische interacties in een vijver: van plastische en evolutionaire responsen van individuele soorten tot de stabiliteit van een voedselweb				
<b>Struyf, Sofie</b>	G0D2517N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	240.000,00 EUR
Gouwy, Mieke Proost, Paul Biochemische en functionele studie van post-translatieel gewijzigde CXC chemokinen in het micro-milieu van tumoren				
<b>Suykens, Johan</b>	G0A4917N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	220.000,00 EUR
Diepe geres tricteerde kernel modellen: methodes en funderingen				
<b>Swevers, Jan</b>	G0A6917N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	217.000,00 EUR

Debrouwere, Frederik

Real-time bewegingsplanning en snelle modelgebaseerde voorspellende regelaars voor seriële robots die opereren in de vrije ruimte

**Swinnen, Johannes** G0E0817N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 305.116,00 EUR  
Vetzuurmetabolisme en een 'futiele' vetzuurcyclus als centrale mediator en exploiteerbaar doelwit in melanoma-resistentie tegen mutant BRAF-gerichte therapie

**T**

**Tack, Jan** G0D1217N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 180.000,00 EUR  
Onderzoek naar de controle van de vrijzetting van het gastrointestinaal hormoon motiline en de mechanismen waardoor dit honger en voedselinname stimuleert.

**Talavera-Pérez, Karel** G0D0417N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 360.000,00 EUR  
De rol van sensorische TRP kanalen als sensors voor mechanische veranderingen in het plasmamembraan

**Temmerman, Liesbet** G052217N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 330.560,80 EUR  
Van Criekinge, Wim UGent 235.420,00 EUR  
Mitochondriale modulatie van gezond verouderen via redox-gemedieerde en peptiderge signalering.

**Timmerman, Dirk** G0D2617N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 517.000,00 EUR  
Vankelecom, Hugo  
Organoïden van endometriumcarcinoom als nieuw in vitro model voor onderzoek naar de pathogenese en identificatie van nieuwe drug targets

**Tuytelaars, Tinne** G086617N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 204.000,00 EUR  
Semantiek-gedreven reconstructie van beelden in 3D

**U**

**Ulens, Chris** G0C9717N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 360.800,00 EUR  
3-dimensionale structuur en functie van een TRPM ionenkanaal.

**V**

**Van Bauwel, Sofie** G020317N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 257.000,00 EUR  
De Ridder, Sander  
Moraliteit en online seksuele reputatie: Een kwalitatief onderzoek naar digitale mediacultuur en de strijd om een 'goede' online reputatie gerelateerd aan seksuele, gender, etnische en religieuze identiteiten in Vlaanderen

**Van den Bossche, Bart** G0C1617N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 214.000,00 EUR  
Bru, Sascha  
Denkend aan de "Città di vita". Het literaire geheugen van Fiume (1919-2015)

**van der Auwera, Johan** G024117N 01/01/2017 - 31/12/2020 UAntwerpen 253.508,00 EUR  
Naar een verklaring van de dominantie van postverbale negatie in de inheemse talen van Zuid-Amerika

**Van Der Straeten, Dominique** G032717N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 278.800,00 EUR  
Controle van ethyleen in planten door ACC en MACC transport

**van Erp, Stephan** G0B4917N 01/01/2017 - 31/12/2019 KU Leuven 296.500,00 EUR  
Kenis, Leo  
Edward Schillebeeckx: A Theologian in His History (1965-2009)

**Van Hoof, Sarah** G045217N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 219.064,00 EUR  
Een sociolinguïstisch-etnografische studie van de activering van anderstalige werkzoekenden in Vlaanderen

**Van Hoorebeke, Luc** G0A0417N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 236.000,00 EUR

Boone, Matthieu N.

Ontwikkeling van methodologieën voor X-stralen transmissietomografie voor het bekomen van zowel chemische als morfologische informatie.

**Van Hulle, Dirk** G046817N 01/01/2017 - 31/12/2020 UAntwerpen 391.332,71 EUR  
Voorbij de 'archival turn': Een interactief model voor digitale archieven en kritische edities

**Van Maldeghem, Hendrik** G015217N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 200.000,00 EUR  
Een funtorieële benadering van projectieve representaties van Tits- gebouwen en de geassocieerde groepen van Lie type.

**Van Meervelt, Luc** G0E4717N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 260.000,00 EUR  
Parac-Vogt, Tatjana  
Voet, Arnout  
Exploratie en ontwerpen van complexen tussen polyoxometalaten en natuurlijke en de novo proteïnen

**Van Mulders, Petra** G098617N 01/01/2017 - 31/12/2020 UAntwerpen 195.000,00 EUR  
De Roeck, Albert UGent 215.000,00 EUR  
Koonen, Edgar VUB 195.000,00 EUR  
Ryckbosch, Dirk  
Van Remortel, Nick  
Op weg naar de ontdekking of het uitsluiten van neutrino oscillaties op korte afstand met het SoLid experiment

**Van Riel, Gerd** G0B6517N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 396.344,00 EUR  
Vanden Broecke, Steven UGent 80.000,00 EUR  
De grondslagen van materie: de invloed van Proclus' natuurfilosofie in het westerse denken

**Van Thourhout, Dries** G087317N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 260.000,00 EUR  
Hens, Zeger  
Hybride quantum dot - silicium nitride optische bronnen voor geminiaturiseerde spectroscopiesystemen

**Van Vaerenbergh, Yves** G0C5617N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 197.900,00 EUR

Klachtenmanagement: Een integratieve, multilevel benadering

<b>Van Waeyenberge, Bartel</b> Milosevic, Milorad Computergesteund ontwerp van hetero-chirale magnonische componenten.	G098917N	01/01/2017 - 31/12/2020	UAntwerpen UGent	195.000,00 EUR 355.000,00 EUR
<b>van Zimmeren, Esther</b> Hubeau, Bernard Pauwels, Sigrid "Vermarktning" van Ruimtelijke Ordening: Een Onderzoek naar de Rol van Verhandelbare Ontwikkelingsrechten in Vlaanderen vanuit een Rechtsvergelijkend Perspectief	G0C5317N	01/01/2017 - 31/12/2020	UAntwerpen	218.050,00 EUR
<b>Vandamme, Anne-Mieke</b> Theys, Kristof Transcriptomics in de context van een systeembioologische analyse ter ondersteuning van "evidence-based" immunomodulerende therapie in huidige en nieuwe virale epidemieën	G0D6817N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	348.992,00 EUR
<b>Vande Ginste, Dries</b> De Zutter, Daniël Moeneclaey, Marc Geavanceerde MIMO kanaalmodellering and signaalverwerking voor hoge-snelheid chip-naar-chip interconnectiestructuren onderhevig aan productietoleranties	G013917N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	384.000,00 EUR
<b>Vandebroek, Martina</b> Meulders, Michel Efficiënte online keuze-experimenten: in rekening brengen van screening gedrag bij het selecteren van opeenvolgende keuzesets.	G0C7317N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	198.800,00 EUR
<b>Vandekerckhove, Bart</b> De rol van Wiskott-Aldrich Syndroom proteïne (WASP) in the ontwikkeling van T cellen en het T cel repertoire.	G036717N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	440.000,00 EUR
<b>Vandenbergh, Wim</b> Pathogene mechanismen van GCH1-geassocieerde ziekte van Parkinson	G0D5217N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	211.000,00 EUR

<b>Vandenbosch, Guy</b>	G090017N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	213.000,00 EUR
Een Volumetrisch Integraalvergelijkingsalgoritme (VIE) voor het Modelleren van de Niet-locale Elektromagnetische Respons van "Deep Nanometer Scatterers"				
<b>Vandenneede, Hadewijch</b>	G043517N	01/01/2017 - 31/12/2020	VUB	437.821,00 EUR
Verschillen in kanker naar migrantenherkomst: een bevolkingsgebaseerde cohortestudie naar determinanten en achtergronden in België in de jaren 2000				
<b>Vanderschueren, Dirk</b>	G0D2217N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	366.300,00 EUR
Jardi, Ferran Testosteron en fysieke activiteit: actiemechanismen				
<b>Vanduffel, Wim</b>	G0B8617N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	300.000,00 EUR
Balan, Puiu Gerits, Annelies Functionele interacties tussen aandachtsgebieden: een gecombineerde optogenetische, fMRI and electrofysiologische studie.				
<b>Vanduffel, Wim</b>	G0D5817N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	463.605,00 EUR
Arsenault, John The functionele rol van dopamine in visueel perceptueel leren en corticale plasticiteit.				
<b>Vanfleteren, Jan</b>	G082617N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	285.000,00 EUR
Van den Abbeel, Etienne Van Soom, Ann Biomimetisch microfluidisch platform voor in vitro embryocultuur				
<b>Vanheeswijck, Guido</b>	G046717N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	20.000,00 EUR
Masschelein, Jan UAntwerpen 280.200,00 EUR Bildung revisited: de ontwikkeling van een nieuw conceptueel kader voor Bildung vanuit de wijsgerige antropologie van Charles Taylor				

<b>Vanhoucke, Mario</b>	G010517N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	202.750,00 EUR
Een geïntegreerde analyse van incentive contracten in een project context				
<b>Vankelecom, Hugo</b>	G0E1417N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	180.000,00 EUR
Hypofyse-deficiëntie en -veroudering: stamcel-rol en -regeneratief potentieel				
<b>Vanlandewijck, Yves</b>	G0C6817N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	258.850,00 EUR
Krampe, Ralf Van Biesen, Debbie Het effect van verstandelijke beperking en sportexpertise op het succesvol uitvoeren van Cognitief-Motorische Dubbeltaken.				
<b>Vennekens, Rudi</b>	G0E0217N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	399.560,00 EUR
TRPM5 potentiërende compounds als nieuwe targets voor anti-diabetische medicatie: een studie in humane pancreatische eilandjes en muizen.				
<b>Vennekens, Rudi</b>	G0E0317N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	352.835,68 EUR
TRPM4 in erfelijke arrhythmische ziektes: mechanistisch inzicht en therapeutisch potentieel.				
<b>Verbeek, Johan</b>	G093417N	01/01/2017 - 31/12/2020	UAntwerpen	520.000,00 EUR
Lage dosis beeldvorming in transmissie elektronen microscopie door gecomprimeerde detectie				
<b>Verboven, Koenraad</b>	G024217N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	202.500,00 EUR
Broekaert, Wim De Clercq, Wim Waterwegen in het Romeinse transportnetwerk van de Gallische en Germaanse provincies (c. 50 v.C. - c. 400 n.C.)				
<b>Verfaillie, Catherine</b>	G0D9917N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	440.000,00 EUR

CRISPR gebaseerde activatie en inhibitie van coderende en korte / lange - niet-coderende transcripten om volwassen hepatocyten te creëren uit pluripotente stamcellen

**Verfaillie, Catherine** G0E0117N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 474.000,00 EUR  
Mechanismen verantwoordelijk voor de verhoogde tolerantie van oxidatieve fosforylatie in hematopoietische stamcellen in de foetale lever in vergelijking met beenmerg

**Verhaeghe, Jeroen** G0A8517N 01/01/2017 - 31/12/2020 UAntwerpen 221.000,00 EUR  
Niet invasieve bewegingsschatting en bewegingsadaptieve resolutie modelering voor positron emissie tomografie van de hersenen van wakkere ratten

**Verhelst, Steven** G0D8617N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 240.000,00 EUR  
De ontwikkeling van nieuwe gequenchte fluorescente activity-based probes en hun toepassing in de visualisatie van serine protease activiteit in levende cellen met microscopie en flow cytometry

**Verhelst, Steven** G0E3617N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 260.000,00 EUR  
Combinatoriële ontwikkeling van activity-based probes voor diverse hydrolasen, en hun toepassing in het verkrijgen van een biomoleculaire vingerafdruk

**Vermeesch, Joris** G0E1117N 01/01/2017 - 31/12/2020 KU Leuven 293.760,00 EUR  
Swillen, Ann  
Structurele variatie in de segmentele duplicaties als oorzaak van de fenotypische variatie bij 22q11DS patiënten.

**Verniest, Guido** G097717N 01/01/2017 - 31/12/2020 VUB 245.000,00 EUR  
Asymmetrische synthese van thiofeen S-monoxiden als diënen voor cycloaddities en als kernstap voor nieuwe atroposelectieve syntheses van biaryl verbindingen

**Vershelde, Henri** G097917N 01/01/2017 - 31/12/2020 UGent 200.000,00 EUR  
Haegeman, Jutho  
Van Acoleyen, Karel

Verstraete, Frank

Verstrengeling van ijktheorie en gravitatie.

<b>Verschraegen, Gert</b>	G025617N	01/01/2017 - 31/12/2019	UAntwerpen	251.150,00 EUR
De Europese vluchtelingencontroversie als een kosmopolitische crisis: het ontstaan, de verspreiding en ontwikkeling van nieuwe morele en politieke denkbeelden en bewegingen				
<b>Verstraeten, Gert</b>	G0A6317N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	277.614,00 EUR
Beerten, Koen			SCK	92.593,00 EUR
De rol van klimaat en antropogene landgebruikveranderingen op alluviale veengronden in contrasterende milieu's: een veld- en modelmatige benadering.				
<b>Verstreken, Patrik</b>	G0D3317N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	380.000,00 EUR
Versées, Wim			VUB	380.000,00 EUR
Moleculaire en functionele studies van TBC1D24, een unconventional RabGAP dat epilepsie en de regulatie van synaptische activiteit aan elkaar verbindt.				
<b>Verstreken, Patrik</b>	G0D3417N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	293.760,00 EUR
Tau-geïnduceerde presynaptische dysfunctie in Alzheimer's en gerelateerde tauopathiën				
<b>Verstuyf, Annemieke</b>	G0D4217N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	360.407,82 EUR
Verlinden, Lieve				
Inzicht in de ligand-onafhankelijke werking van de vitamine D receptor				
<b>Vincze, Laszlo</b>	G099817N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	313.000,00 EUR
Ontwikkeling van drie-dimensionale X-stralen micro/nano-analyse methoden voor de studie van inclusies in natuurlijke diamanten en meteoritische materialen				
<b>Voet, Arnout</b>	G051917N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	320.000,00 EUR
De Pizza proteïnes als computationeel ontworpen bouwstenen voor biochemische nanostructuren.				

<b>Vogt Parac, Tatjana</b> De Vos, Dirk Zirkonium(IV) Bevattende Metaal Organische Roosters als een Nieuwe Klasse van Artificiële Proteasen: Katalytische en Moleculaire Interactie Studies	G095017N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	260.000,00 EUR
<b>Volckaert, Filip</b> De Boeck, Gudrun Adaptieve responsen van een aquatisch vertebraat op chemische vervuiling	G053317N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven UAntwerpen	285.000,00 EUR 235.000,00 EUR
<b>Vriens, Joris</b> Meuleman, Christel De Transient receptor potential vanilloid (TRPV2) in het uteriene stroma - een belangrijke sleutel voor fetale groei?	G0D1417N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	340.000,00 EUR

## W

<b>Walgrave, Stefaan</b> De invloed van informatie en de eigen preferenties van politieke elites op hun percepties van de beleidsvoorkeuren van de kiezers	G012517N	01/01/2017 - 31/12/2020	UAntwerpen	379.000,00 EUR
<b>Weber, Erik</b> Verklaring in de Ingenieurswetenschappen	G047017N	01/01/2017 - 31/12/2020	UGent	330.000,00 EUR
<b>Willekens, Marleen</b> Gaeremynck, Ann Knechel, Warren Robert Het effect van bundeling van audit- en niet-auditdiensten op de concurrentie in de auditmarkt en auditkwaliteit	G0C6917N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	236.000,00 EUR
<b>Wouters, Jan</b> De positie van niet-erkende staten in het internationaal recht	G0C0817N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	280.000,00 EUR

**Z**

<b>Zuiderhoek, Andries</b>	G018417N	01/01/2017 - 31/12/2020	KU Leuven	121.024,54 EUR
Poblome, Jeroen			UGent	191.500,00 EUR
Stedelijke marktgebouwen en hun rol in het economisch leven in Hellenistisch en Romeins Klein-Azië				