

# Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen

## Krediet aan Navorsers (47)

### TOEKENNINGEN

18/12/2019

[B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [K](#) [L](#) [M](#) [P](#) [S](#) [V](#) [W](#) [Y](#) [Z](#)

Promotoren	Dossiernummer	Begin- en einddatum	Toegekend bedrag per onthaalinstelling
<b>B</b>			
<b>Balusu, Sriram</b>	1501620N	01/01/2020 - 31/12/2020	KU Leuven 34.200,00 EUR
De Strooper, Bart In vivo CRISPR/CAS9 kinase screening test ter identificatie van doeleiwitten bij de ziekte van Alzheimer			
<b>Blancquaert, Laura</b>	1503720N	01/01/2020 - 31/12/2020	UGent 28.813,23 EUR
Derave, Wim Een betere niet-invasieve beoordeling van spiervezeltypering voor geïndividualiseerde lichaamsbeweging			

<b>Bogie, Jeroen</b>	1501720N	01/01/2020 - 31/12/2020	UHasselt	34.763,00 EUR
----------------------	----------	----------------------------	----------	---------------

Hendriks, Jerome

Verstoorde lipofagie induceert een ziekte bevorderend fenotype in schuimcellen in multiple sclerose

<b>Bové, Hannelore</b>	1504020N	01/01/2020 - 31/12/2020	UHasselt	26.128,50 EUR
------------------------	----------	----------------------------	----------	---------------

Nawrot, Tim

Labelvrije en biocompatibele detectie van micro- en nanoplastics in biologische matrices

C

<b>Christiaens, Olivier</b>	1504420N	01/01/2020 - 31/12/2020	UGent	29.148,75 EUR
-----------------------------	----------	----------------------------	-------	---------------

Smagghe, Guy

Onderzoek naar de opname, cellulaire lokalisatie, metabolische stabiliteit en systemisch transport van verschillend geformuleerde dsRNA biopesticiden.

<b>Cleeren, Frederik</b>	1510120N	01/01/2020 - 31/12/2020	KU Leuven	10.268,00 EUR
--------------------------	----------	----------------------------	-----------	---------------

Bormans, Guy

Terbium merking van anti-CEA nanobodies voor in vivo beeldvorming en therapie van colorectale kanker

<b>Cracco, Emiel</b>	1500720N	01/01/2020 - 31/12/2020	UGent	27.080,00 EUR
----------------------	----------	----------------------------	-------	---------------

Brass, Marcel

Van het representeren van acties naar het representeren van interacties: Welke rol speelt motor simulatie in interactie representatie?

<b>Cuypers, Bart</b>	1512920N	01/01/2020 - 31/12/2020	UAntwerpen	22.615,00 EUR
----------------------	----------	----------------------------	------------	---------------

Dujardin, Jean-Claude  
Laukens, Kris  
Het ontrafelen van de post-transcriptionele regulatieketen in Leishmania door multi 'omic integratie

**D**

<b>Dascenco, Dan</b>	1513320N	01/01/2020 - 31/12/2020	KU Leuven	20.000,00 EUR
----------------------	----------	----------------------------	-----------	---------------

de Wit, Joris  
Vergelijking van het post-synaptische proteoom van twee soorten synapsen

<b>De Veirman, Kim</b>	1501920N	01/01/2020 - 31/12/2020	VUB	35.775,00 EUR
------------------------	----------	----------------------------	-----	---------------

Vanderkerken, Karin  
Alfa-partikel therapie met CS1-specifieke nanobodies met als doel residuele kankercellen in Multipel Myeloom te elimineren.

<b>De Vrieze, Jo</b>	1504820N	01/01/2020 - 31/12/2020	UGent	29.148,75 EUR
----------------------	----------	----------------------------	-------	---------------

Boon, Nico  
Anaerobe granules voor biogas en carboxylates productie uit zoute afvalwaters: high-throughput monitoring en engineering

**E**

<b>Eremeeva, Elena</b>	1509920N	01/01/2020 - 31/12/2020	KU Leuven	10.268,00 EUR
Herdewijn, Piet Lescrinier, Eveline Selectie van nucleinezuur aptameren met vier non-canonieke basen voor biomedische toepassingen				

**F**

<b>Farasyn, Melissa</b>	1512520N	01/01/2020 - 31/12/2020	UGent	12.570,00 EUR
Breitbarth, Anne Janse, Mark HiDD – Historische Dialectendatabase				

**G**

<b>Gervois, Pascal</b>	1502120N	01/01/2020 - 31/12/2020	UHasselt	29.100,00 EUR
Lambrichts, Ivo Het neuroregeneratieve effect van humane dentale pulpastamcellen wordt verbeterd door inflammatoire preconditionering met oplosbare ontstekingsmediatoren uit Leukocyt- en Plaatjesrijk Fibrine				

<b>Gonzales, Gerard Bryan</b>	1508220N	01/01/2020 - 31/12/2020	UGent	17.500,00 EUR
Laukens, Debby Veranderingen in de eicosanoïde pathway en het plasma-lipidoom bij kinderen met ernstig acute ondervoeding				

<b>Gooijers, Jolien</b>	1503220N	01/01/2020 - 31/12/2020	KU Leuven	28.813,23 EUR
Swinnen, Stephan				

Granulariteit van witte hersenstof en haar relevantie voor hersenfunctie en motorisch gedrag

H

<b>Hudders, Liselot</b>	1500220N	01/01/2020 - 31/12/2020	UGent	8.325,00 EUR
-------------------------	----------	----------------------------	-------	--------------

Keeping Up with the #Instafamous: Een experimenteel onderzoek naar hoe influencer marketing jonge consumenten beïnvloedt.

K

<b>Keshavarz, Masoumeh</b>	1514220N	01/01/2020 - 31/12/2020	KU Leuven	18.000,00 EUR
----------------------------	----------	----------------------------	-----------	---------------

Hofkens, Johan  
Studie van Ladingsgeneratie en Mobiliteit in Perovskiten via Ultrasnelle Tijdsgeresolveerde THz Spectroscopie

L

<b>Lauwaert, Jeroen</b>	1505420N	01/01/2020 - 31/12/2020	UGent	40.000,00 EUR
-------------------------	----------	----------------------------	-------	---------------

De Clercq, Jeriffa  
Thybaut, Joris W.  
Intensivering van de productie van hernieuwbare brandstoffen gebruikmakende van fundamentele thermodynamica en elementaire kinetiek

<b>Leliaert, Jonathan</b>	1507420N	01/01/2020 - 31/12/2020	UGent	26.955,00 EUR
---------------------------	----------	----------------------------	-------	---------------

Van Waeyenberge, Bartel  
Magneto-optische Kerr spectroscopie van thermisch actieve nanomagnetische systemen

<b>Lembrechts, Jonas</b>	1512720N	01/01/2020 - 31/12/2020	UAntwerpen	35.186,50 EUR
--------------------------	----------	----------------------------	------------	---------------

Nijs, Ivan  
Accurate microklimaat-modellen voor ecologische toepassingen

**M**

<b>Mannaerts, Inge</b>	1509220N	01/01/2020 - 31/12/2020	VUB	36.500,00 EUR
------------------------	----------	----------------------------	-----	---------------

van Grunsven, Leo  
Sinusoidale celcommunicatie in leverfibrose

**P**

<b>Paidakaki, Angeliki</b>	1507220N	01/01/2020 - 31/12/2020	KU Leuven	4.410,00 EUR
----------------------------	----------	----------------------------	-----------	--------------

Van den Broeck, Pieter  
Alternatieve huisvestingsmodellen (voor vluchtelingen) als integratiegerichte en politieke instrumenten in de (re)constructie van  
egalitaire stedelijkheid in tijden van crisis.  
Athene, Berlijn, Wenen en Stockholm als case studies.

<b>Parra Cabrera, Cesar Alejandro</b>	1512320N	01/01/2020 - 31/12/2020	KU Leuven	22.128,50 EUR
---------------------------------------	----------	----------------------------	-----------	---------------

Ameloot, Rob  
Een inkjet-karakterisatieplatform voor het verbeteren van 3D geprinte microfluidica

<b>Pasciuto, Emanuela</b>	1503420N	01/01/2020 - 31/12/2020	KU Leuven	40.000,00 EUR
---------------------------	----------	----------------------------	-----------	---------------

Liston, Adrian  
Hersen-residente lymfocyten: Functie van Regulatorische T-cellen

<b>Percival, Lawrence</b>	1505620N	01/01/2020 - 31/12/2020	VUB	15.032,50 EUR
---------------------------	----------	----------------------------	-----	---------------

Claeys, Philippe  
Geochemisch onderzoek naar verstoringen van het milieu tijdens het de Devoon-Carboon extinctie

<b>Petintseva, Olga</b>	1506720N	01/01/2020 - 31/12/2020	UGent	4.450,95 EUR
-------------------------	----------	----------------------------	-------	--------------

Beyens, Kristel  
Vermeulen, Gert  
De performatieve rol van 'cultuur' in jeugdrechtbanken: Een actieve etnografie van narratieve negotiaties

<b>Peynshaert, Karen</b>	1508120N	01/01/2020 - 31/12/2020	UGent	17.500,00 EUR
--------------------------	----------	----------------------------	-------	---------------

De Smedt, Stefaan  
Remaut, Katrien  
ICG-gemedieerde fotoporatie van de inner limiting membrane om retinale aflevering van medicatie te verhogen na intravitreale injectie.

<b>Pucci, Francesco</b>	1507820N	01/01/2020 - 31/12/2020	KU Leuven	9.200,00 EUR
-------------------------	----------	----------------------------	-----------	--------------

Lapenta, Giovanni  
Turbulentie in ruimteplasma's: numerieke simulaties en in situ observaties in de heliosfeer.

S

<b>Salminen, Reeta-Maaret</b>	1507520N	01/01/2020 - 31/12/2020	KU Leuven	10.749,00 EUR
-------------------------------	----------	----------------------------	-----------	---------------

Thielemans, Wim  
Zelf-assemblage van cellulose-nanokristallen naar 1D-structuren

<b>Schepers, Dorien</b>	1502720N	01/01/2020 - 31/12/2020	UAntwerpen	35.823,80 EUR
-------------------------	----------	----------------------------	------------	---------------

Loeys, Bart

Exploratie van de pathogenese en overerving van catecholaminerge polymorfe ventriculaire tachycardie door optische mapping van in vivo mechanismen van het zebrafishhart.

<b>Shah, Disha</b>	1502020N	01/01/2020 - 31/12/2020	VIB	24.500,00 EUR
--------------------	----------	----------------------------	-----	---------------

De Strooper, Bart

Studie van de invloed van astrocyten op functionele hersennetwerken en amyloid pathologie tijdens vroege stadia in een muismodel voor de ziekte van Alzheimer

<b>Stakenborg, Nathalie</b>	1509020N	01/01/2020 - 31/12/2020	KU Leuven	39.600,00 EUR
-----------------------------	----------	----------------------------	-----------	---------------

Boeckxstaens, Guy

Moleculaire en functionele karakterisatie van macrofagen gemoduleerd door enterische neuronen in de darm

<b>Swaegers, Janne</b>	1506520N	01/01/2020 - 31/12/2020	KU Leuven	39.086,50 EUR
------------------------	----------	----------------------------	-----------	---------------

Stoks, Robby

Een transcriptoom- en (epi)genetische studie van een complexe levenscyclus in een opwarmende wereld

V

<b>Van den Bergh, Bram</b>	1513120N	01/01/2020 - 31/12/2020	KU Leuven	26.403,50 EUR
----------------------------	----------	----------------------------	-----------	---------------

Jan, Michiels

Het gebruik van het darm microbiome van *Drosophila melanogaster* om bacteriële antibioticumtolerantie te bestuderen in een complexe in vivo omgeving

<b>Van Hove, Hannah</b>	1512420N	01/01/2020 - 31/12/2020	VUB	1.001,00 EUR
-------------------------	----------	----------------------------	-----	--------------

Bekers, Elisabeth



Onstabiele Subjectiviteiten in de Naoorlogse Experimentele Literatuur van Britse Schrijfsters: Harry Ransom Center  
Onderzoeksverblijf

**Van Malderen, Stijn** 1507720N 01/01/2020 - 31/12/2020 UGent 26.528,00 EUR

Vincze, Laszlo

Een correlatieve microscopie techniek voor de beeldvorming van intra-cellulaire structuren onder cryogene omstandigheden gebaseerd op individuele-moleculaire localisatie microscopie en X-straal microscopie op nanometer schaal

**Van Ouytsel, Joris** 1513620N 01/01/2020 - 31/12/2020 UAntwerpen 11.616,07 EUR

Walrave, Michel

Grootschalig onderzoek naar sexting en cyberrelatoneel geweld bij seksuele minderheden en adolescenten van verschillende leeftijdsgroepen

**Verborgh, Ruben** 1502220N 01/01/2020 - 31/12/2020 UGent 7.218,00 EUR

Demeester, Piet

Modulaire query-evaluatiesoftware voor gedecentralizeerde bevraging van persoonlijke Linked Data

**Verstraten, Tom** 1505820N 01/01/2020 - 31/12/2020 VUB 36.500,00 EUR

Lefeber, Dirk

Nieuwe elastisch-redundante actuatieconcepten voor verbeterde energie-efficiëntie

**Vidal Corominas, Arnau** 1509620N 01/01/2020 - 31/12/2020 UGent 10.268,00 EUR

De Saeger, Sarah

Comprehensief onderzoek van mycotoxine-blootstellingsbiomerkers via metabolomics om de humane mycotoxine-toxicokinetiek op te helderen

<b>Vrijens, Karen</b>	1508820N	01/01/2020 - 31/12/2020	UHasselt	37.654,00 EUR
-----------------------	----------	----------------------------	----------	---------------

Nawrot, Tim  
De associatie tussen foetaal microchimerisme en maternale stress: een grondige analyse van moleculaire mechanismen en klinische parameters

## W

<b>Wahis, Jérôme</b>	1513020N	01/01/2020 - 31/12/2020	KU Leuven	26.403,50 EUR
----------------------	----------	----------------------------	-----------	---------------

Holt, Matthew  
De rol van astrocyten in het doorgeven van het effect van gestegen aandacht in het verwerken van visuele informatie.

<b>Wang, Qing</b>	1507620N	01/01/2020 - 31/12/2020	KU Leuven	13.100,00 EUR
-------------------	----------	----------------------------	-----------	---------------

Pollin, Sofie  
Verwezelijken van afstand begrensde communicatie met zichtbaar licht voor veilige interacties dichtbij

<b>Wouters, Barbora</b>	1501020N	01/01/2020 - 31/12/2020	VUB	15.030,00 EUR
-------------------------	----------	----------------------------	-----	---------------

Nys, Karin  
Onzichtbare stratigrafie - geoarcheologie als sleutel voor de studie van vroegmiddeleeuwse stadsontwikkeling in Scandinavië en het Zuidelijke Noordzeegebied

## Y

<b>Yao, Tao</b>	1501320N	01/01/2020 - 31/12/2020	KU Leuven	24.500,00 EUR
-----------------	----------	----------------------------	-----------	---------------

Vanduffel, Wim

Interacties tussen frontale en parietale hersenschors tijdens cognitieve controle taken: een combinatie van fMRI, enkelvoudige cel registraties en optogenetica.

**Z**

<b>Zaman, Jonas</b>	1500620N	01/01/2020 - 31/12/2020	KU Leuven	31.009,55 EUR
Vlaeyen, Johan				
Generalisatie van angst: een gevolg van perceptueel falen?				