

**Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen**  
**Kredieten aan Navorsers (81)**  
**Toekenningen**  
**16/11/2016**

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

Promotoren	Dossiernummer	Begin- en einddatum	Toegekend bedrag per onthaalinstelling	
<b>A</b>				
<b>Ameloot, Rob</b> 3D printen van point-of-care diagnostica gedreven door capillariteit	1516717N	01/01/2017 - 31/12/2017	KU Leuven	40.000,00 EUR
<b>Asselman, Jana</b> DE Schamphelaere, Karel Naar een biologisch-gebaseerde extrapolatie in milieu risicoschatting: ontwikkeling van een mechanistisch kader dat (epi)genetische variatie integreert in de risico evaluatie van chemische stoffen in aquatische ecosystemen	1521617N	01/01/2017 - 31/12/2017	UGent	37.500,00 EUR
<b>Avolio, Gustavo</b> Schreurs, Dominique Verbetering van karakterisering van transistoren en elektronische schakelingen voor microgolftoepassingen	1530017N	01/01/2017 - 31/12/2017	KU Leuven	30.000,00 EUR

**B**

<b>Beloglazova, Natalia</b> De Saeger, Sarah Fluorescentie-gemerkte immunochemische methoden gebaseerd op niet-cadmium nanokristallen, ter evaluatie van de mycotoxineblootstelling in menselijke urine	1528617N	01/01/2017 - 31/12/2017	UGent	17.000,00 EUR
<b>Bonnardel, Johnny</b> Guilliams, Martin Janssens, Sophie Timmerman, Vincent Studie van de verschillende subsets van macrofagen in de perifere zenuwen	1528817N	01/01/2017 - 31/12/2017	UGent	37.840,00 EUR
<b>Boudin, Eveline</b> Mortier, Geert Van Hul, Wim Onderzoek naar de rol van NPR3 in de regulatie van endochondrale botvorming en lengte groei.	1507317N	01/01/2017 - 31/12/2017	UAntwerpen	40.000,00 EUR
<b>Broux, Bieke</b> Hellings, Niels Interleukine-24 medieert afbraak van de bloed-hersen barrière in neuro-inflammatie.	1504017N	01/01/2017 - 31/12/2017	UHasselt	35.500,00 EUR
<b>Buckinx, Roeland</b> Timmermans, Jean-Pierre Adeno-geassocieerde virale vectoren in neurogastroenterologie: een nieuwe flexibele preklinische methodiek en een eerste stap naar gentherapie.	1508317N	01/01/2017 - 31/12/2017	UAntwerpen	40.000,00 EUR

**C**

<b>Cornelissen, Tom</b> Vandenbergh, Wim Analyse van de pathogene mechanismen van de ziekte van Parkinson veroorzaakt door mutant CHCHD2	1500817N	01/01/2017 - 31/12/2017	KU Leuven	31.000,00 EUR
--	----------	-------------------------	-----------	---------------

**D**

<b>De Bundel, Dimitri</b> Smolders, Ilse Genetische dissectie van het neuronale netwerk waardoor serotonine 2a receptor activatie vrees expressie moduleert.	1524717N	01/01/2017 - 31/12/2017	VUB	37.800,00 EUR
<b>De Keersmaecker, Kim</b> Aankoop van een benchtop flow cytometer met hoge capaciteit voor analyse van fluorescentie, proliferatie en leefbaarheid van suspensie cellijnen.	1505917N	01/01/2017 - 31/12/2017	KU Leuven	40.000,00 EUR
<b>De Lannoy, Gabriëlle</b> Mathijs, Erik Merckx, Roel Schatten van 'echte' bodemvochtwaarden via microgolf observaties van de SMOS and SMAP satelliet missies	1512817N	01/01/2017 - 31/12/2017	KU Leuven	27.700,00 EUR
<b>De Storme, Nico</b> Geelen, Danny Impact van externe stimuli op meiotische recombinatie en ploïdie-reductie in planten - moleculaire factoren en hormonale regulatie	1528017N	01/01/2017 - 31/12/2017	UGent	40.000,00 EUR
<b>Denecker, Geertrui</b> Speleman, Franki Humaan embryonaal stam cel gebaseerd platform voor neuroblastoma modelering	1505317N	01/01/2017 - 31/12/2017	UGent	39.999,00 EUR
<b>Dewaele, Alexis</b> Buisse, Ann Van Houtte, Mieke Hoe homo- en biseksuele mannen en vrouwen omgaan met minderheidsstress in hun intieme partnerrelaties.	1501917N	01/01/2017 - 31/12/2017	UGent	22.800,00 EUR
<b>Dhaenens, Maarten</b> Deforce, Dieter Op weg naar een eerste vogelperspectief van de histon code door het gebruik van data-onafhankelijke acquisitie massaspectrometrie.	1508617N	01/01/2017 - 31/12/2017	UGent	28.000,00 EUR

**F**

**Falony, Gwen** 1520617N 01/01/2017 - 31/12/2017 KU Leuven 36.542,00 EUR  
Raes, Jeroen  
Transittijd monitoring in darmmicrobioomanalyse op populatieniveau

**Feher, Krisztina** 1525517N 01/01/2017 - 31/12/2017 UGent 20.800,00 EUR  
Martins, Jose  
NMR en moleculaire modellering studies van hydroxyapatiet - DNA immuunstimulator nanoplatforms voor een verbeterde levering van vaccins

**Fievez, Veerle** 1511317N 01/01/2017 - 31/12/2017 UGent 34.000,00 EUR  
Stefaan, De Smet  
Transfer van vetzuren van plasma naar follikelvocht: gelijkenissen en verschillen tussen species bestudeerd d.m.v. cohort en interventie studies

**G**

**Geenen, Sara** 1514117N 01/01/2017 - 31/12/2017 UAntwerpen 28.915,00 EUR  
Bastiaensen, Johan  
Naar een nieuw theoretisch kader rond lokale integratie van grootschalige mijnbouw: aandacht voor macht en patronen van toegang en uitsluiting

**Geiregat, Pieter** 1519717N 01/01/2017 - 31/12/2017 UGent 27.900,00 EUR  
Hens, Zeger  
Ultrasnelle en breedbandige fluorescentie van geavanceerde nanomaterialen en geïntegreerde applicaties

**Goverse, Gera** 1510417N 01/01/2017 - 31/12/2017 KU Leuven 31.016,30 EUR  
Matteoli, Gianluca  
De interactie tussen glia- en immuuncellen als nieuwe spelers in de darm homeostase.

**H**

<b>Haerens, Leen</b>	1510317N	01/01/2017 - 31/12/2017	UGent	38.200,00 EUR
Een methodologische stap voorwaarts in het onderzoek naar de effecten van de motiverende stijl van de leerkracht Lichamelijke Opvoeding op de activiteitsgraad van jongeren				
<b>Hansen, Dominique</b>	1507217N	01/01/2017 - 31/12/2017	UHasselt	34.305,00 EUR
Feys, Peter Disfunctioneel atriaal natriuretisch peptide fysiologie in subcutane vetcellen van volwassenen met obesitas: etiologie, relatie met cardiometabool risico, en impact van trainingsinterventie.				
<b>Helsen, Christine</b>	1523117N	01/01/2017 - 31/12/2017	KU Leuven	20.600,00 EUR
Claessens, Frank De rol van de dimerisatie van de androgeenreceptor tijdens het transcriptie-activatieproces				
<b>Hendrickx, Frederik</b>	1527617N	01/01/2017 - 31/12/2017	KBIN	29.000,00 EUR
Backeljau, Thierry Supergenen, fenotypische omschakeling en de evolutie en het behoud van variatie in opvallende seksueel geselecteerde kenmerken				
<b>Hendrickx, Sarah</b>	1500517N	01/01/2017 - 31/12/2017	UAntwerpen	33.000,00 EUR
Caljon, Guy Maes, Louis De impact van granulomateuze leverinflammatie op miltefosine en amfotericine B therapiefalen in viscerale leishmaniasis				
<b>Heremans, Elke</b>	1501017N	01/01/2017 - 31/12/2017	KU Leuven	40.000,00 EUR
Nieuwboer, Alice Arm- en handfunctie bij de ziekte van Parkinson: ontwikkeling van evaluatie-instrumenten en de effecten van training op gedragsmatige en neurale uitkomsten				
<b>Hogervorst, Janneke</b>	1524517N	01/01/2017 - 31/12/2017	UHasselt	40.000,00 EUR
Nawrot, Tim				

Prenatale acrylamideblootstelling, acrylamide-gerelateerde genexpressie en interactie met genetische polymorfismen: associaties met peri- en postnatale ontwikkeling

**Hoste, Esther** 1502817N 01/01/2017 - 31/12/2017 UGent 36.800,00 EUR  
van Loo, Geert (inbegrepen Rimoux-Bartier Schenking 2017 van 12.400,00 EUR)  
Moleculaire mechanismen van cellulair samenspel in huidregeneratie en kanker

I

**Ionescu, Clara** 1501517N 01/01/2017 - 31/12/2017 UGent 33.000,00 EUR  
Loccufier, Mia  
Validatie van een mathematisch model voor pijnkarakterisatie in postoperatieve patiënten bij bewustzijn tijdens pijnbehandeling.

K

**Kamatchi** 1519817N 01/01/2017 - 31/12/2017 UHasselt 40.000,00 EUR  
**Jothiramalingam,**  
**Sankaran**  
Haenen, Ken  
Elektrisch geleidend nanokristallijn diamant voor microplasmakathode toepassingen

**Keunen, Els** 1525917N 01/01/2017 - 31/12/2017 UHasselt 37.611,00 EUR  
Cuypers, Ann  
Vangronsveld, Jaco  
Endoreduplicatie in Arabidopsis thaliana planten blootgesteld aan cadmium – een trigger voor acclimatie?

L

**Lambrechts, Dennis** 1516517N 01/01/2017 - 31/12/2017 KU Leuven 24.666,00 EUR  
Luyten, Frank  
Roeffaers, Maarten

Het engineeren van de volgende generatie ruimtelijk georganiseerde weefsels gebruik makende van fotogevoelige systemen

<b>Langie, Sabine</b>	1523817N	01/01/2017 - 31/12/2017	UHasselt	40.000,00 EUR
-----------------------	----------	-------------------------	----------	---------------

Nawrot, Tim  
Voorspellende merkers voor luchtweg allergieën bij kinderen

## M

<b>Maes, Ken</b>	1507917N	01/01/2017 - 31/12/2017	VUB	39.000,00 EUR
------------------	----------	-------------------------	-----	---------------

Vanderkerken, Karin  
Studie van de immuun-modulerende effecten van epigenetisch gerichte behandelingen in multiple myeloma.

<b>Mannaerts, Inge</b>	1510117N	01/01/2017 - 31/12/2017	VUB	39.680,00 EUR
------------------------	----------	-------------------------	-----	---------------

van Grunsven, Leonardus  
Biomerkers voor leverfibrose risico-bepaling

<b>Martin, Shaun</b>	1503117N	01/01/2017 - 31/12/2017	KU Leuven	40.000,00 EUR
----------------------	----------	-------------------------	-----------	---------------

Vangheluwe, Peter  
Het lysosomale P-type ATPase ATP13A2/PARK9 als regulator van mitochondriale stress en verwijdering

<b>Mehdi, Saher</b>	1524317N	01/01/2017 - 31/12/2017	KU Leuven	32.630,00 EUR
---------------------	----------	-------------------------	-----------	---------------

Roderick, Llewelyn  
Sipido, Karin  
Rol van Ehmt2 in epigenetische modulatie van cardiale hypertrofie en proliferatie

Rol van Ehmt2 in epigenetische modulatie van cardiale hypertrofie en proliferatie

<b>Moonens, Kristof</b>	1521517N	01/01/2017 - 31/12/2017	VUB	8.500,00 EUR
-------------------------	----------	-------------------------	-----	--------------

Remaut, Han  
Functioneel inzicht in de biogenese en specificiteit van de familie van buitenmembraan eiwitten uitgedrukt door de bacteriële carcinogeen *Helicobacter pylori*

<b>Moya, Ivan</b>	1510617N	01/01/2017 - 31/12/2017	KU Leuven	39.512,00 EUR
-------------------	----------	-------------------------	-----------	---------------

Halder, Georg  
Weefselherstel onder controle van Yap: Regulatie en mechanismen van orgaanregeneratie

**N**

**Nuhn, Lutz** 1507517N 01/01/2017 - 31/12/2017 UGent 34.800,00 EUR  
De Geest, Bruno  
Opwekken van veilige doch potente anti-tumor immuniteit door het targeten van nanopartikels naar de lymfe knopen

**O**

**Overlaet, Bruno** 1513417N 01/01/2017 - 31/12/2017 KMKG 17.400,00 EUR  
De Poorter, Alexandra  
De opkomst van ZO-Arabië als koninkrijk en handelsknooppunt in de Hellenistische Periode – prospectie en opgravingen: studie van chronologie, sociale stratificatie en materiele cultuur van grafveld F te Mleiha (Ver. Arabische Emiraten).

**P**

**Pauly, Anneleen** 1521017N 01/01/2017 - 31/12/2017 KU Leuven 32.700,00 EUR  
Delcour, Jan  
Een colloïdale benadering om de rol van graanconstituenten in de bereiding van brood van gemengde granen en de kwaliteit ervan te bestuderen

**Pourkarim, Mahmoudreza** 1508117N 01/01/2017 - 31/12/2017 KU Leuven 36.750,00 EUR  
Van Ranst, Marc  
HBV klaring en persistentie: een gedetailleerde studie rond de dynamiek van het darm- en plasmaviroom

**Premereur, Elsie** 1522517N 01/01/2017 - 31/12/2017 KU Leuven 37.500,00 EUR  
Janssen, Peter  
Transcranial focused ultrasound als een nieuwe, niet-invasieve methode voor hersenstimulatie

**R**

**Rybakin, Vasily** 1508417N 01/01/2017 - 31/12/2017 KU Leuven 40.000,00 EUR  
Opdenakker, Ghislain



Functies van matrix metalloproteïnase-9 tijdens activatie van regulatorische T-cellen en immunosuppressie: potentiëel verband met autoimmuunziekten

**S**

<b>Scott, Charlotte</b> Berx, Geert Lambrecht, Bart Begrijpen van de rol van de transcriptiefactor Zeb1 bij de ontwikkeling en functie van Dendritische cellen.	1507617N	01/01/2017 - 31/12/2017	UGent	39.893,80 EUR
<b>Sioen, Mark</b> "Approach spaces" en "frames": een verdere studie van de interacties tussen kwantitatieve en puntvrije topologie.	1518317N	01/01/2017 - 31/12/2017	VUB	6.000,00 EUR
<b>Snoeck, Christophe</b> Claeys, Philippe Optimalisatie van een Niet-Destructief Analytisch Platform ter Karaktersering van Functionele Groepen: van Nieuwe Zelfhelende Materialen tot Dinosaurus Botcellen uit het Jura.	1519917N	01/01/2017 - 31/12/2017	VUB	17.000,00 EUR
<b>Soenen, Stefaan</b> Himmelreich, Uwe De ontwikkeling en validatie van geavanceerde screeningmethodes voor nanobiomedisch onderzoek	1505417N	01/01/2017 - 31/12/2017	KU Leuven	28.000,00 EUR
<b>Spits, Claudia</b> Sermon, Karen Wat is de impact van ovariële stimulatie op het mitochondriaal genoom van humane eicellen?	1506617N	01/01/2017 - 31/12/2017	VUB	40.000,00 EUR
<b>Spits, Claudia</b> Sermon, Karen Hebben kinderen geboren na intracytoplasmatische sperma injectie een verhoogd risico op mutaties in het mitochondriaal DNA?	1506717N	01/01/2017 - 31/12/2017	VUB	38.600,00 EUR

**T**

<b>Thas, Koen</b> Van Maldeghem, Hendrik Absolute meetkunde en zeta functies	1518717N	01/01/2017 - 31/12/2017	UGent	6.400,00 EUR
<b>Thénoz, Morgan</b> Van Vlierberghe, Pieter 5-hydroxy-methyl-cytosine (5hmC) distributie in T-cell acute lymphoblastic leukemia (T-ALL)	1501217N	01/01/2017 - 31/12/2017	UGent	40.000,00 EUR
<b>Theys, Kristof</b> Vandamme, Anne-Mieke Virome analyse in simultane epidemieën van Zika, Chikungunya en Dengue infecties: een vergelijkende en populatie genomische studie	1528217N	01/01/2017 - 31/12/2017	KU Leuven	40.000,00 EUR
<b>Thorrez, Lieven</b> In vivo evaluatie van vasculogenese voor humane spierweefsel engineering	1529817N	01/01/2017 - 31/12/2017	KU Leuven	38.000,00 EUR
<b>Topalis, Dimitrios</b> Schols, Dominique Natuurlijke variaties in het BK polyomavirus en de CMP kinase genen kunnen impact hebben op virale pathogeniciteit en klaring.	1505617N	01/01/2017 - 31/12/2017	KU Leuven	27.000,00 EUR
<b>Tournaye, Herman</b> Van de Velde, Hilde Het voorspellen van endometriale receptiviteit binnen de cyclus via analyse van de transcriptionele status: een nieuwe techniek om zwangerschapskansen te verhogen in medisch begeleide voortplanting	1524417N	01/01/2017 - 31/12/2017	VUB	39.840,00 EUR

**V**

<b>Van Cauwenberghe, Caroline</b> Libert, Claude Vandenbroucke, Roosmarijn	1521317N	01/01/2017 - 31/12/2017	UGent	25.000,00 EUR
---	----------	-------------------------	-------	---------------

Ontrafeling van het effect van calorische restrictie op de genexpressie in de choroid plexus en de correlatie met extracelulaire vesikel productie en cognitie in muismodellen voor de leeftijdsgerelateerde ziekte van Alzheimer

**Van Damme, Daniël**                    1511817N                    01/01/2017 - 31/12/2017                    UGent                    28.200,00 EUR  
Inze, Dirk  
Temperatuur-afhankelijke dynamiek van intracellulaire eiwitlokalisatie gebruikmakend van live cell imaging microscopie

**Van de Velde, Hilde**                    1523417N                    01/01/2017 - 31/12/2017                    VUB                    36.640,00 EUR  
Sermon, Karen  
Tournaye, Herman  
Het effect van maternale decidualisatie op de ontwikkeling van de blastocyst bij de mens

**van den Berg, Pieter**                    1525817N                    01/01/2017 - 31/12/2017                    KU Leuven                    27.500,00 EUR  
Wenseleers, Tom  
De evolutie van sociale heuristieken bij de mens

**Van den Broeck, Frederik**                    1528117N                    01/01/2017 - 31/12/2017                    ITG                    29.000,00 EUR  
Dujardin, Jean-Claude  
Van Den Abbeele, Jan  
Kinetoplast genomica voor de gedetailleerde studie van hybride zones in eukaryote parasieten

**Van Hoeck, Veerle**                    1520417N                    01/01/2017 - 31/12/2017                    UAntwerpen                    33.800,00 EUR  
Leroy, Jo  
Maternale metabole stoornissen en de gevolgen voor het boviene embryo: nutriënten spelen een sleutelrol in het reguleren van embryonale ontwikkelings- en differentiatiepatronen.

**van Hooff, Twan**                    1518517N                    01/01/2017 - 31/12/2017                    KU Leuven                    19.900,00 EUR  
Blocken, Bert  
Roels, Staf  
Particle Image Velocimetry metingen in een schaalmodel om de ventilatiestroming ten gevolge van tijdsafhankelijke inlaatjets te analyseren

**van Polanen, Vonne**                    1514017N                    01/01/2017 - 31/12/2017                    KU Leuven                    39.800,00 EUR

Davare, Marco

Interacties tussen waarnemen en bewegen: een multimodaal neurale netwerk voor de controle van grijpbewegingen en representaties van objecten.

**Van Vlierberghe, Pieter** 1504317N 01/01/2017 - 31/12/2017 UGent 29.000,00 EUR

Speleman, Frank

Moleculaire mechanismen betrokken bij de controle van preleukemische stamcel activiteit in de thymus

**Vande Walle, Lieselotte** 1514817N 01/01/2017 - 31/12/2017 UGent 39.216,00 EUR

Lamkanfi, Mohamed

Caspase-12 in regulatie van de immuun respons tijdens bacteriële infecties

**Vanoirbeek, Jeroen** 1503017N 01/01/2017 - 31/12/2017 KU Leuven 30.000,00 EUR

Kwantificeren van huidblootstelling in een industriële werkomgeving

**Vereecke, Lars** 1513617N 01/01/2017 - 31/12/2017 UGent 37.700,00 EUR

van Loo, Geert

Studie naar de rol van de intestinale microbiota op de ontwikkeling van immuun pathologieën d.m.v. kiemvrije of 'germ-free' muizen

**Vereecken, Evy** 1517817N 01/01/2017 - 31/12/2017 KU Leuven 37.200,00 EUR

Janssen, Hans

(inbegrepen Fernand De Waele schenking 2017 van 6.200,00 EUR)

Roels, Staf

Ontwikkeling van een centrifuge methode in het kader van een complete en efficiënte hygrische karakterisatie van bouwmaterialen

**Verhaeghe, Jeroen** 1520217N 01/01/2017 - 31/12/2017 UAntwerpen 39.000,00 EUR

Staelens, Steven

Niet invasieve bewegingsschatting voor positron emissie tomografie van de hersenen van wakkere ratten met in vivo valuatie.

**Verhasselt, Anneleen** 1518917N 01/01/2017 - 31/12/2017 UHasselt 14.000,00 EUR

Aerts, Marc

Schatten in grote-schaal heterogene en heteroscedastische kwantiel regressie

<b>Verhelst, Steven</b>	1521217N	01/01/2017 - 31/12/2017	KU Leuven	39.000,00 EUR
Identificatie van nieuwe inhibitoren en activiteits-gebaseerde probes voor signal peptidase I				
<b>Verheyen, Steven</b>	1513517N	01/01/2017 - 31/12/2017	KU Leuven	33.800,00 EUR
Van den Branden, Kris Samenstelling van een Leerderscorpus Nederlands met ERK-Relatering				
<b>Verleden, Stijn</b>	1500617N	01/01/2017 - 31/12/2017	KU Leuven	38.000,00 EUR
Vanaudenaerde, Bart Een centrale rol voor het mesotheel in restrictieve afstoting na long transplantatie				
<b>Vicca, Sara</b>	1501717N	01/01/2017 - 31/12/2017	UAntwerpen	27.000,00 EUR
Ceulemans, Reinhart Koolstofallocatie van planten naar mycorrhizaschimmels in een bemestingsexperiment met Zea mays.				

## W

<b>Wang, Jun</b>	1515517N	01/01/2017 - 31/12/2017	KU Leuven	40.000,00 EUR
Raes, Jeroen De ontbrekende variabiliteit in het humaan darmmicrobioom – wat is de rol van gastheer genetica?				
<b>Weiermann, Andreas</b>	1520017N	01/01/2017 - 31/12/2017	UGent	8.800,00 EUR
Logische limietwetten voor ordinalen				

## Z

<b>Zhang, Yinhuo</b>	1518617N	01/01/2017 - 31/12/2017	UHasselt	14.000,00 EUR
Van den Bergh, Michel Invarianten van tensorcategorïeen en categorificatie				