

**Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen**  
**Reguliere Onderzoeksprojecten Junior (79)**  
**Toekenningen - 06/12/2022**

Voor elk project is aangegeven welke de onderzoekers en de betrokken instellingen zijn. Aangezien de instellingen in alfabetische volgorde staan, stemmen ze niet noodzakelijk overeen met de onderzoeker die op dezelfde lijn vermeld staat.

Promotoren	Dossiernummer	Begin- en einddatum	Universiteit	Toegekend bedrag	Panel
<b>A</b>					
<b>Anguille, Sébastien</b>	G024623N	01/01/2023 - 31/12/2026	UAntwerpen	462.506,00 EUR	MED6RP
Elvas, Filipe Van den Wyngaert, Tim BCMA immunoPET om de therapierespons op CAR-gebaseerde celbehandelingen bij multiple myeloom te voorspellen en op te volgen.					
<b>Arblaster, John</b>	G023123N	01/01/2023 - 31/12/2026	UAntwerpen	393.196,00 EUR	CULT4RP
Dlabacova, Anna			Universiteit Leiden	33.864,00 EUR	
Van penitente Umbrische leek tot 'lerares der theologen': hoe werd Angela van Foligno tot Magistra Theologorum gemaakt?					
<b>Audenaert, Emmanuel</b>	G0C7323N	01/01/2023 - 31/12/2026	UGent	323.500,00 EUR	IntDisRP
Burssens, Arne MECHANISCHE FENOTYPERING VAN DE ORTHOPEDISCHE PATIENT					
<b>B</b>					
<b>Baert, Yoni</b>	G026223N	01/01/2023 - 31/12/2026	VUB	335.900,00 EUR	MED1RP
Organoïden van transgendervrouwentestikels: van medisch afval tot een veelbelovende testiculaire toxiciteitsassay					
<b>Baets, Jonathan</b>	G071723N	01/01/2023 - 31/12/2026	UAntwerpen	650.984,52 EUR	MED5RP

Studie van SPTAN1 pathomechanismen: het spectrine complex als centrale speler in zeldzame neurologische en neuromusculaire ziekten

**Birkholz, Julie** G022023N 01/01/2023 - 31/12/2026 Koninklijke Bibliotheek van België 220.000,00 EUR CULT2RP

Lemmers, Frédéric UGent 305.000,00 EUR

Netwerken in het verleden: de rol van sociaal kapitaal in het succes van de neoclassicistische schilder en pedagoog François-Joseph Navez (1787-1869) in ontluikend België

**Bobev, Nikolay** G094523N 01/01/2023 - 31/12/2026 KU Leuven 470.000,00 EUR W&T2RP

Pufu, Silviu Princeton University 44.000,00 EUR

Holografie en Supersymmetrische Lokalisatie

**Bogie, Jeroen** G075823N 01/01/2023 - 31/12/2026 UHasselt 516.951,68 EUR MED5RP

Fosfolipiden synthese en opname als therapeutisch doelwit om herstel van de hersenen te bevorderen

**Broux, Bieke** G075623N 01/01/2023 - 31/12/2026 UHasselt 516.794,18 EUR MED7RP

Verboven, Kenneth  
Vetweefsel-brein communicatie in obesitas: Veroorzaakt secretie van extracellulaire vesikels door ontstoken vetweefsel neuro-inflammatie?

**Brunner, Janine** G006223N 01/01/2023 - 31/12/2026 VUB 350.700,00 EUR BIO1RP

Het ontrafelen van de topologie van fosfatidylserine synthese in het endoplasmatisch reticulum en de export naar acceptor membranen met behulp van cryogene-EM

C

**Caspar, Emilie** G000823N 01/01/2023 - 31/12/2026 UGent 544.320,00 EUR G&M3RP

Het Ongehoorzame Brein: De sociale neurowetenschap van het weerstaan van immorele bevelen

**Compernelle, Tine** G0C8323N 01/01/2023 - 31/12/2026 KBIN 200.600,00 EUR IntDisRP

Welkenhuysen, Kris

UAntwerpen

220.300,00 EUR

Multidisciplinaire evaluatie van interagerende activiteiten in de ondergrond: de fundamenten

**Cosaert, Sam** G034723N 01/01/2023 - 31/12/2026 UAntwerpen 215.950,00 EUR G&M2RP

Structurele analyse van arbeidsaanbodmodellen met niet-geldelijke werkaspecten

**Couckuyt, Ivo** G092923N 01/01/2023 - 31/12/2026 UGent 250.000,00 EUR W&T5RP

Rojas Gonzalez, Sebastian  
Bayesiaanse optimalisatie van vele objectieven met onduidelijke voorkeuren

**D**

**Das, Shoubhik** G0A2123N 01/01/2023 - 31/12/2026 UAntwerpen 465.400,00 EUR W&T4RP

Gebruik van methaan voor de late fase van de polymerisatie van Alkenen bij kamertemperatuur

**De Bondt, Wendy** G042223N 01/01/2023 - 31/12/2026 UGent 225.750,00 EUR G&M1RP

De rol van het Hof van Justitie van de Europese Unie in het domein van strafrecht: zoeken naar een evenwicht tussen het respect voor diversiteit in het strafrecht van de lidstaten en de nood aan effectieve interpretatie van EU instrumenten

**de Groot, Ruben** G0A0723N 01/01/2023 - 31/12/2026 KU Leuven 640.000,00 EUR W&T2RP

Sels, Simon  
Sympathetisch koelen van radioactief <sup>26</sup>Al als test voor het standaardmodel

**De Looze, Ilse**                      G0A1523N                      01/01/2023 - 31/12/2026                      UGent                      232.000,00 EUR      W&T8RP

Kalibratie van de SFR-[ClI] relatie op ruimtelijke opgeloste schaal in het vroege Universum

**De Mesel, Benjamin**                      G026923N                      01/01/2023 - 31/12/2026                      KU Leuven                      259.340,00 EUR      CULT5RP

Moraal en morele verantwoordelijkheid. De Strawson-Hart-connectie en de 'verantwoordelijkheid eerst'-benadering

**De Smedt, Johannes**                      G039923N                      01/01/2023 - 31/12/2026                      KU Leuven                      461.400,00 EUR      G&M2RP

De Weerd, Jochen  
Procesmodelvoorspelling: van specifieke kortetermijn- naar strategische langetermijninzichten

**De Waele, Elisabeth**                      G075423N                      01/01/2023 - 31/12/2026                      VUB                      608.766,00 EUR      MED7RP

Beckwée, David  
Janssens, Peter  
Mitochondriale functie en de rol van exogene ketonensuppletie bij het bestrijden van inspanningsintolerantie en chronische vermoeidheid bij long COVID

**Dendooven, Jolien**                      G093823N                      01/01/2023 - 31/12/2026                      UGent                      481.600,00 EUR      W&T6RP

Filez, Matthias  
Rationaliseren van dynamische herstructurering in nanodeeltjes, zoals onderzocht met geavanceerde in situ X-stralen verstrooiing

**Devisscher, Lindsey**                      G073723N                      01/01/2023 - 31/12/2026                      UGent                      478.000,00 EUR      MED7RP

Verhelst, Xavier  
Osteopontine and galweg-geassocieerde macrofagen in primair scleroserende cholangitis

**Devoogdt, Nele** G075223N 01/01/2023 - 31/12/2026 KU Leuven 399.761,00 EUR MED8RP

De Groef, An

UAntwerpen

288.761,00 EUR

De Vrieze, Tessa  
Smeets, Ann

Het enigma van subjectief lymfoedeem: Waarom rapporteren patiënten lymfoedeem na de behandeling van borstkanker zonder een objectief meetbare zwelling?  
De rol van sensorische stoornissen en subklinisch lymfoedeem - LymphSens Trial

**Devriendt, Bert** G065723N 01/01/2023 - 31/12/2026 UGent 494.000,00 EUR MED3RP

Aminopectidase N-gemedieerde activatie van het dunne darmepitheel als basis voor darm immuniteit

**Dierickx, Daan** G056823N 01/01/2023 - 31/12/2026 KU Leuven 520.000,00 EUR MED4RP

Vanden Bempt, Marlies

Moleculaire karakterisatie van genetische events die de ontwikkeling veroorzaken van perifere T cel lymfoom

E

**Erzeel, Silvia** G040823N 01/01/2023 - 31/12/2026 VUB 273.200,00 EUR G&M4RP

Lefevere, Jonas

Ambigüiteit in de posities van politieke partijen: een studie naar de oorzaken van ambigüiteit en de impact op partijvoorkeur.

**Evens, Tom** G007023N 01/01/2023 - 31/12/2026 UGent 250.380,00 EUR G&M4RP

Constandt, Bram  
De Jans, Steffi

Sportsponsoring als vehikel voor gokaanbieders: Hoe sportsponsoring door gokaanbieders consumenten beïnvloedt en bijdraagt aan gokschade

**Everaerts, Joris** G091823N 01/01/2023 - 31/12/2026 KU Leuven 392.900,00 EUR W&T6RP

Restspanningen en plastische vervorming op nanoschaal in metalen als gevolg van mechanisch polijsten

**F**

**Fransen, Katrien** G002123N 01/01/2023 - 31/12/2026 KU Leuven 429.500,00 EUR G&M3RP

Cruwys, Tegan

University of Queensland

6.000,00 EUR

Steffens, Niklas K.

Wanneer het laatste fluitsignaal weerklinkt: Het belang van sociale identiteiten wanneer topsporters hun sportcarrière beëindigen.

**G**

**Ghysels, An** G094023N 01/01/2023 - 31/12/2026 UGent 304.000,00 EUR W&T3RP

DYMEMO – Dynamische en kinetische eigenschappen van biologisch MEmbraanprocessen voorspellen op de MOleculaire schaal: ontwikkeling van computationale methodes

**Gillebert, Céline** G002323N 01/01/2023 - 31/12/2026 KU Leuven 468.700,00 EUR G&M3RP

Simeone, Adalberto

Ruimtelijke aandachtsproblemen na een beroerte: een analyse in 360 graden

**Grauwet, Tara** G016423N 01/01/2023 - 31/12/2026 KU Leuven 283.500,00 EUR BIO4RP

Rationalisering van het ontwerp van Pickering en bi-gestructureerde emulsies met het oog op een specifieke in vitro lipolysekinetiek: van statische naar (semi)dynamische in vitro verteringsmethoden

**Gryllias, Konstantinos** G0A3123N 01/01/2023 - 31/12/2026 KU Leuven 312.000,00 EUR W&T7RP

Prognostiek van de versnellingsbak onder tijdsafhankelijke bedrijfsomstandigheden

**H**

**Houben, Robby** G041123N 01/01/2023 - 31/12/2026 UAntwerpen 267.555,00 EUR G&M1RP

Vos, Tom  
Kortetermijndenken in het bestuur van ondernemingen: een continentaal-Europees perspectief

**Hubau, Wannes** G014123N 01/01/2023 - 31/12/2026 KMMA 20.000,00 EUR BIO3RP

Bauters, Marijn UGent 516.000,00 EUR

Hubau, Wannes  
COBARCHIVES: Een lange termijn begrip van de veerkracht van bossen in het Congobekken door studie van fossiel houtskool en levende bomen

I

**Iwaki, Kyoko** G022223N 01/01/2023 - 31/12/2026 LASALLE College of the Arts 9.100,00 EUR CULT2RP

Cervera, Felipe UAntwerpen 460.450,00 EUR

UB 5.900,00 EUR

Eindes performen: een theoretisch-methodologisch onderzoek naar postume dramaturgie

K

**Kobielarz, Michal** G041023N 01/01/2023 - 31/12/2026 KU Leuven 256.025,00 EUR G&M2RP

Vrijwillige deelname en exit in internationale unies

**Koppen, Carina** G073623N 01/01/2023 - 31/12/2026 UAntwerpen 585.804,76 EUR MED5RP

Bert, Van den Bogerd  
Deben, Christophe  
Artificiële intelligentie toegepast op het heroriënteren van geneesmiddelen gericht op regeneratie van het corneaal endotheel: van cellulaire tot moleculaire karakterisatie.

L

**Laval, Kathlyn** G057623N 01/01/2023 - 31/12/2026 UGent 520.000,00 EUR MED3RP

Perifere HSV1 infectie en neuro-inflammatie als potentiële uitlokkende factoren voor de ontwikkeling van de ziekte van Alzheimer.

**Lefever, Els** G019823N 01/01/2023 - 31/12/2026 UGent 236.900,00 EUR CULT1RP

Het modelleren van argumentatie in politieke social media tekst.

**Liu, Sha** G074923N 01/01/2023 - 31/12/2026 KU Leuven 670.000,00 EUR MED5RP

Identificatie van Gliale Bijdragen aan het Fragiele X Syndroom

## M

**Marques, Pedro Elias** G025923N 01/01/2023 - 31/12/2026 KU Leuven 560.000,00 EUR MED1RP

Freeman, Spencer

SickKids 48.000,00 EUR

De afbraak van necrotische celrestanten als therapeutische strategie voor letsels.

**Mekahli, Djalila** G060623N 01/01/2023 - 31/12/2026 KU Leuven 517.194,33 EUR MED6RP

Decuypere, Jean-Paul

VUB 141.668,00 EUR

Janssens, Peter

Onderzoek op het apelinergische systeem in autosomaal dominant polycystische nierziekte

**Mestdagh, Pieter** G074623N 01/01/2023 - 31/12/2026 UGent 493.000,00 EUR MED4RP

Lange niet-coderende RNAs betrokken in de regulatie van tumor immunogeniciteit

**Michiels, Sarah** G058323N 01/01/2023 - 31/12/2026 UAntwerpen 227.500,00 EUR MED8RP



Gilles, Annick UHasselt 274.300,00 EUR

Jeurissen, Ben  
Het HuNT project: Een neuroimaging studie naar mechanismen van somatische tinnitus

**Monteagudo, Silvia** G059223N 01/01/2023 - 31/12/2026 KU Leuven 497.000,00 EUR MED5RP

Op zoek naar de regulatoren van H3K79 methylering in kraakbeen om doelwitten voor de behandeling van artrose te identificeren

**Mulier, Klaas** G039723N 01/01/2023 - 31/12/2026 UGent 257.800,00 EUR G&M2RP

Ovaere, Marten  
Klimaatbeleid en bedrijven: Bewijs uit het Europese systeem voor emissierechten

**O**

**onder, yasin** G039223N 01/01/2023 - 31/12/2026 UGent 464.749,54 EUR G&M2RP

Schuldenmoratorium: theorie en bewijs

**P**

**Peeraer, Frederik** G038823N 01/01/2023 - 31/12/2026 UGent 233.696,00 EUR G&M1RP

Rechtsleer ernstig nemen: een sociologische verkenning van de rol van rechtsgeleerden bij rechtsvorming in het Belgische verbintenissenrecht

**Pitet, Louis** G092023N 01/01/2023 - 31/12/2026 UHasselt 548.000,00 EUR W&T6RP

Leibfarth, Frank University of North Carolina at Chapel Hill 52.000,00 EUR

Volgende generatie van fotogemedieerde polymeerproductie met innovatieve Flow Reactor-technologie (Nex-Gen-Photo-Flow)

<b>Proebsting, Christian</b>	G040923N	01/01/2023 - 31/12/2026	KU Leuven	263.465,00 EUR	G&M2RP
------------------------------	----------	-------------------------	-----------	----------------	--------

Waarom Griekenland geen Nevada is - De rol van risicodeling bij het afzwakken van conjunctuurcycli binnen monetaire unies

## R

<b>Rocha Pereira, Joana</b>	G065623N	01/01/2023 - 31/12/2026	KU Leuven	449.572,00 EUR	MED3RP
-----------------------------	----------	-------------------------	-----------	----------------	--------

Het ontraadselen van het cel tropisme en de pathogenese van het humane norovirus gebruik makende van zebravissen

<b>Roth, Lynn</b>	G060723N	01/01/2023 - 31/12/2026	UAntwerpen	489.850,00 EUR	MED6RP
-------------------	----------	-------------------------	------------	----------------	--------

De rol van elastine-afgeleide peptiden in de progressie van arteriële stijfheid en cardiovasculaire aandoeningen met een focus op autofagie inhibitie als onderliggend mechanisme.

<b>Ruytinx, Jos</b>	G011723N	01/01/2023 - 31/12/2026	VUB	392.696,92 EUR	BIO2RP
---------------------	----------	-------------------------	-----	----------------	--------

Zink homeostase in ectomycorrhiza symbiose: voeding en daarbuiten.

## S

<b>Scheele, Colinda</b>	G073223N	01/01/2023 - 31/12/2026	KU Leuven	613.268,83 EUR	MED4RP
-------------------------	----------	-------------------------	-----------	----------------	--------

Inlijven of vernietigen: identificatie van de mechanismen die aanzetten tot het vervangende of destructieve tumorgroei patroon

<b>Scott, Charlotte</b>	G075923N	01/01/2023 - 31/12/2026	UGent	545.000,00 EUR	MED7RP
-------------------------	----------	-------------------------	-------	----------------	--------

Onderzoek naar hoe chronische leverfibrose de reacties van macrofagen tegen systemische infecties verandert.

<b>Sifrim, Alejandro</b>	G005923N	01/01/2023 - 31/12/2026	KU Leuven	570.052,00 EUR	BIO1RP
--------------------------	----------	-------------------------	-----------	----------------	--------

Vandereyken, Katy

Een AI-gedreven studie van mRNA subcellulaire lokalisatie gebruikmakende van hoge-multiplex super-resolutie in situ transcriptomica.

**Smeets, Arne**                      G0A2923N                      01/01/2023 - 31/12/2026                      KU Leuven                      241.000,00 EUR    W&T1RP

De aritmetiek van Campana krommen

**Spooren, Annemie**                      G076623N                      01/01/2023 - 31/12/2026                      Aarhus University                      50.875,00 EUR    MED8RP

Glinksy, Joanne

UHasselt

496.310,16 EUR

Kristensen, Alexander

Tedesco Triccas, Lisa

Neurale plasticiteit en motorisch herstel na vroege en intensieve motorische training van de bovenste ledematen bij personen met een hoge dwarslaesie

T

**Takeoka, Aya**                      G074823N                      01/01/2023 - 31/12/2026                      KU Leuven                      550.000,00 EUR    MED5RP

Mechanismen van het ruggenmerg circuit voor motorische aanpassing met behulp van een complexe locomotorische sequentie taak.

**Thielens, Arno**                      G095923N                      01/01/2023 - 31/12/2026                      MPINB                      50.000,00 EUR    W&T7RP

Malkemper, Pascal

UGent

492.000,00 EUR

Detectie van statische magnetische velden door de meeltor (Tenebrio molitor)

**Torta, Diana**                      G001923N                      01/01/2023 - 31/12/2026                      KU Leuven                      412.147,86 EUR    G&M3RP

Onderzoek naar de mechanismen achter multisensoriële overgevoeligheid in humane experimentele modellen van pijn hyperalgesie

## V

**Van Braeckel, Eva** G024423N 01/01/2023 - 31/12/2026 UGent 351.605,79 EUR MED6RP

Crabbé, Aurélie  
Mucoviscidose als een moduleerbaar model voor gastheer – micro-organisme interacties in luchtwegaandoeningen.

**Van de Poel, Bram** G011423N 01/01/2023 - 31/12/2026 KU Leuven 518.927,00 EUR BIO2RP

Ontfafen van de oeroude ethyleen biosynthese route in planten.

**Van Den Bossche, Nathan** G0A0223N 01/01/2023 - 31/12/2026 UGent 473.000,00 EUR W&T9RP

Caluwaerts, Steven  
Impact van klimaatverandering in Europa op hygrothermische degradatie van gebouwen: naar hoge tijd- en ruimteresolutie klimaatdata

**Van Dyck, Pieter** G058723N 01/01/2023 - 31/12/2026 UAntwerpen 237.875,00 EUR MED5RP

Jeurissen, Ben  
Super-resolutie MRI van de knie

**Van Hecke, Ann** G074423N 01/01/2023 - 31/12/2026 UGent 511.500,00 EUR MED8RP

Boeckstaens, Pauline  
Goffin, Tom  
Integratie van nurse practitioners in gezondheidszorg settings in Vlaanderen: onderzoek naar implementatie processen en nurse practitioner sensitieve outcomes op interprofessioneel team niveau

**Van Oosterwijck, Jessica** G072323N 01/01/2023 - 31/12/2026 UGent 501.223,20 EUR MED8RP

Coppieters, Iris  
Timmers, Inge  
STRAIN (STRESSinPAIN): Het uitgebreid in kaart brengen van interacties tussen de stress systemen en pijn en hun bijdrage aan de omvang en chronificatie van musculoskeletale pijn

VUB

333.448,10 EUR

**Van Wallendael, Glenn**      G0A2523N      01/01/2023 - 31/12/2026      UGent      221.000,00 EUR      W&T5RP

Achterhalen van compressiegeschiedenis door decodering van videobereik toegepast op detectie van nepvideo

**Vandam, Ralf**      G027423N      01/01/2023 - 31/12/2026      KU Leuven      223.970,00 EUR      CULT3RP

Vanmaercke, Matthias

VUB

424.144,00 EUR

Vervust, Soetkin

Wouters, Barbora

Terrassen als strategie voor landbeheer in het oostelijke Middellandse Zeegebied: een langetermijn perspectief.

**Vandevoordt, Robin**      G043023N      01/01/2023 - 31/12/2026      UGent      355.991,04 EUR      G&M4RP

Desmet, Ellen

Advocacy voor Migranten in Europese Transitzones. Analyse van Innovatieve Strategieën voor Politieke Verandering.

**Verbakel, Jan**      G076723N      01/01/2023 - 31/12/2026      KU Leuven      640.000,00 EUR      MED8RP

Conrad, Nathalie

Temporele trends en oorzaken van falen van antimicrobiële therapie bij de algemene bevolking

**Verbeke, Wouter**      G038723N      01/01/2023 - 31/12/2026      KU Leuven      236.500,00 EUR      G&M2RP

Modeleren, leren en optimaliseren van netwerk behandel-effecten

**Vergult, Sarah**      G063423N      01/01/2023 - 31/12/2026      UGent      510.000,00 EUR      MED2RP

Het regulatorische landschap van SATB2: naar een verbeterde genetische diagnose en therapie voor SATB2-geassocieerd syndroom

**Verloigne, Maïté**      G072223N      01/01/2023 - 31/12/2026      UGent      529.342,00 EUR      MED8RP

"Blijf er niet mee zitten": Het verminderen en onderbreken van sedentair gedrag op school bij jongeren aan de hand van een participatieve aanpak

<b>Vermang, Bart</b>	G0A1623N	01/01/2023 - 31/12/2026	UHasselt	515.000,00 EUR	W&T7RP
----------------------	----------	-------------------------	----------	----------------	--------

de Wild, Jessica  
Het effect van migratie van ionen in tandem zonnecellen op de stabiliteit van de zonnecellen en de recombinatiejunction.

**W**

<b>Willem, Lander</b>	G059423N	01/01/2023 - 31/12/2026	UAntwerpen	232.200,00 EUR	MED8RP
-----------------------	----------	-------------------------	------------	----------------	--------

Abrams, Steven

UHasselt

226.400,00 EUR

Libin, Pieter

VUB

236.200,00 EUR

Besluitvorming voor volksgezondheid met stochastische individu-gebaseerde modellen: een translationeel kader gedreven door innovaties in gezondheidseconomie, model inferentie en bekrachtigingsleren (ACCELERATE)

<b>Wynen, Jan</b>	G042523N	01/01/2023 - 31/12/2026	UAntwerpen	243.500,00 EUR	G&M4RP
-------------------	----------	-------------------------	------------	----------------	--------

Boon, Jan  
Hoe verhouden de bureaucratistische structuur van organisaties in de publieke sector zich met hun reputatie doorheen de tijd?