

Data uit FRIS op datum van 19/01/2021

gezocht op zoektermen:	dierproef, dierproeven, proefdier, labrat, animal testing, animal trial, laboratoriumdier, animal test, animal experiment	in Project Acronym, Project Keyword, Project Titel en Abstract
Project Start Jaar	2015-2021	
Project aantal na selectie:	28 van 44034	

aangevuld met projecten uit de FWO databank op datum van 27/01/2021

gezocht op zoektermen:	"3R" en "Animal Free", Replacement, Reduction and Refinement en Animal Testing Alternative(s).
Project Start Jaar	2015-2021
Project aantal:	2

Projecttitel	Project Omschrijving NL	Project Start	Project Eind	(Co-)Promotor(en)	Onderzoeksgroep	Instelling	Hoofddiscipline	Trefwoorden	financieringsbronnen
Een basis bioluminescentie en fluorescentie beeldvormingssysteem voor kleine proefdieren	In vivo optische beeldvorming laat toe om de distributie en vermenigvuldiging van virussen, bacteriën, stam- en tumorcellen alsook de werking van genen, nanomedicijnen en DNA/RNA geneesmiddelen in kleine	1/06/2018	31/05/2020	Daisy Vanrompay, E	Vakgroep Dierwetenschappen	UGent	Landbouwwetenschapp	bacteriologie - bacteriolog	BOF - Andere acties
Het bestuderen van klassieke en alternatieve activering in humane geïnduceerde pluripotente stamcel-afgeleide microglia en macrofagen. De eerste communicatie tussen het pre-implantatie embryo en het endometrium in de vroege zwangerschap: een bovin model.	Neuro-inflammatie komt voor in nagenoeg alle aandoeningen van het centrale zenuwstelsel (CZS) en kan men definiëren als de activering van zowel plaatselijke als perifere, infiltrerende immuuncellen, waarbij hersen-Subfertiliteit vormt zowel in de humane als in de dier-geeneeskunde een significant probleem met ernstige sociale, emotionele en economische gevolgen. Tot 40% van de embryonale sterftes gebeuren tussen de 7e en	1/04/2018	31/03/2019	Debbie Le Blon	Instituut voor Vaccin- en Infec	UAntwerpen	Medische en gezondhe	HUMAN IPSC - HUMANE IP	BOF - Andere acties
PET beeldvorming van vrij lopende ratten met een hoge resolutie humane scanner voor simultane beeldvorming en gedrag studies.	In deze haalbaarheidsstudie wordt nagegaan of het mogelijk is om met de "high resolution research tomograph" (HRRT) de hersenen van vrij lopende ratten in beeld te brengen. De HRRT, een hoge resolutie scanner speciaal	1/03/2018	31/08/2018	Jo Leroy	Veterinaire fysiologie en biocl	UAntwerpen	Landbouwwetenschapp	EMBRYO	BOF - Andere acties
Verfijning van de zebravisembryo ontwikkelingstoxiciteit test voor regulatoire toepassingen.	Binnen Europa worden alternatieve methoden voor de toxiciteitsbeoordeling van xenobiotica steeds belangrijker. Verschillende farmaceutische, agrochemische en cosmetische gebruiken reeds het	1/04/2016	31/03/2017	Jeroen Verhaeghe	Moleculaire beeldvorming, Pa	UAntwerpen	Medische en gezondhe	ANIMAL BRAIN RESEARCH	BOF - Andere acties
Inspanningsfysiologie met een VAD	Ventricular assist devices (VADs) hebben een belangrijke plaats in de behandeling van het eindstadium van hartfalen. Patiënten met een VAD hebben een stabiele hemodynamische situatie tijdens rust maar hun	1/11/2019	31/10/2020	Kenn Foubert, Steve	Comparatieve Perinatale Ontv	UAntwerpen	Medische en gezondhe	EMBRYO - ZEBRAFISH - ZEE	BOF - doctorale mandaten
Nieuwe anatomische en functionele biomerkers voor de dynamica van longaandoeningen en hun therapie in preklinische knaagdiermodellen	Longziektes zoals astma, taaislijmziekte, longinfectie, -fibrose en -kanker zijn levensbedreigende aandoeningen die de levenskwaliteit gestaag aantasten en waarvoor onze kennis van ontstaansmechanismen en	1/10/2018	30/09/2022	Bart Meyns	Cardiale Heelkunde	KU Leuven	Medische en gezondhe	Cardiovascular modeling - I	BOF - Geconcert. Onderzoeksacties vanaf 1994
GEAVANCEERDE ORGANOÏD-GEBASEERDE TESTEN OM HUMANE ZIEKTEN NAUW NA TE BOOTSEN - OrganADVANCE	De voorbije jaren hebben organoïden modellen die afkomstig zijn van verschillende organen of weefsels, biomedisch onderzoek gerevolutioneerd. Met behulp van organoïden kunnen onderzoekers 3D	1/10/2017	30/09/2021	Greetje Vande Veld	Biomedische MRI, Omgeving i	KU Leuven	Medische en gezondhe	computed tomography - cc	BOF - Geconcert. Onderzoeksacties vanaf 1994
Bepaling van skeletale eindpunten en interne concentraties van teratogene stoffen in een gemodificeerde zebravis ontwikkelingstoxiciteitstest	Het aantal morfologische eindpunten in de zebravis ontwikkelingstoxiciteitstest (ZEDTA) is veel beperkter dan in de in vivo ontwikkelingstoxiciteitstesten in zoogdieren. Hierbij betreft het vooral het	14/11/2019	30/09/2024	Frederik De Smet, H	Biochemie, Moleculaire en Str	KU Leuven	Ingenieurswetenschapp	3D imaging - CRISPR-Cas - z	BOF - projecten
Ontwikkeling van een alternatieve teststrategie voor de fish early-life stage test voor het voorspellen van chronische toxiciteit: assay-validatie.	In dit project wordt een alternatieve teststrategie ontwikkeld om het aantal fish early life-stage tests te verminderen, een test die gebruikt wordt voor het inschatten van chronische toxiciteit van chemische stoffen. Hierbij	10/04/2018	9/04/2020	Steven Van Cruchte	Comparatieve Perinatale Ontv	UAntwerpen	Landbouwwetenschapp	DEVELOPMENT - NON-ANIM	Buitenl. publieke opdrachtgever
Een alternatieve teststrategie voor de fish early life-stage test op basis van het adverse outcome pathway (AOP) framework	In dit project wordt een alternatieve teststrategie ontwikkeld om het aantal fish early life-stage tests te verminderen, een test die gebruikt wordt voor het inschatten van chronische toxiciteit van chemische stoffen. Hierbij	1/03/2016	28/02/2018	Dries Knapen, Lucia	Systemisch Fysiologisch en Eci	UAntwerpen	Medische en gezondhe	ECOTOXICOLOGIE - ECOTO	Buitenl. VZW en equivalenten
Ontwikkeling van spoorstoffen voor in vivo visualisatie van heat shock proteïne 90 met behulp van positronemissie tomografie	Heat shock proteïne-90 (Hsp90) is een alomtegenwoordig "chaperone"-proteïne verantwoordelijk voor het (her)voorn van "client"-proteïnen die daardoor gestabiliseerd worden. In tumorcellen is zowel de expressie van	1/01/2016	31/12/2016	Dries Knapen, Evelyn	Veterinaire fysiologie en biocl	UAntwerpen	Medische en gezondhe	ECOTOXICOLOGIE - ECOTO	Buitenl. VZW en equivalenten
Verbindingen en connectiviteit in de darm-hersenas	In dit project zullen we onderzoeken hoe de enterische neuronen ingebed in de darmwand verbinding maken met andere zenuwnetwerken binnen maar ook buiten de darm. Het enterische zenuwstelsel (ENS) bestaat uit	43731	45192	Guy Bormans, Koen Vermeulen	Radiofarmaceutisch Onderzoek	KU Leuven	Medische en gezondheidswetenschappen	Hsp90 - PET	Eigen Middelen zoals patrimonium, inschrijvingsgelden, giften,
Onderzoeksfaciliteit voor multimodale niet-invasieve in-vivo beeldvorming van kleine proefdieren (INFINITY -INnovative Flemish IN vivo Imaging Technology)	In dit project zullen we onderzoeken hoe de enterische neuronen ingebed in de darmwand verbinding maken met andere zenuwnetwerken binnen maar ook buiten de darm. Het enterische zenuwstelsel (ENS) bestaat uit	1/09/2019	1/09/2023	Pieter Vanden Berg	Translationeel Onderzoek van	KU Leuven	Medische en gezondhe	Enteric nervous system	Eigen Middelen zoals patrimonium, inschrijvingsgelden, giften,
Infectieus Centrum "COne Health" (ICOH)	INFINITY is een onderzoeksfaciliteit voor preklinische multimodale beeldvorming die ter beschikking staat voor onderzoeksgroepen van onze universiteit, alsook de industrie. INFINITY beschikt over state-of-the-art	1/08/2017	30/11/2022	Christian Vanhove	Vakgroep Elektronica en Infor	UGent	Ingenieurswetenschapp	INFINITY - Multimodale be	Eigen Middelen zoals patrimonium, inschrijvingsgelden, giften,
Reactie fenotypering en CRISPR/Cas9 genetische modificatie van xenobiotische CYP isoenzymen in het zebravisembryo: effecten op de bioactivatie van proteratogene stoffen en Centraal Animalarium faciliteiten.	ICOH is een universiteitsbreed onderzoekscentrum dat gebouwen, infrastructuur, controleorganen en expertise bundelt om op een bioveilige en ethisch/wettelijk correcte manier infectieproeven bij dieren uit te	1/02/2017	30/11/2022	Hans Nauwynck	Vakgroep Virologie, Parasitol	UGent	Landbouwwetenschapp	Infectie - immuniteit - imm	Eigen Middelen zoals patrimonium, inschrijvingsgelden, giften,
GENOMics in MEDicine: van volledige genomieksweniging tot gepersonaliseerde geneeskunde	Tot op heden zijn er door ECVAM (Europees Centrum voor de Validatie van Alternatieve Methoden) drie alternatieve methodes die gevalideerd zijn en gebruikt worden voor embryotoxiciteit/ teratogeniciteitstesten (knaagdier	1/10/2016	31/12/2017	Steven Van Cruchte	Comparatieve Perinatale Ontv	UAntwerpen	Landbouwwetenschapp	CYTOCHROME - CYTOCHRC	Fonds Recuperatie Fiscale Vrijstelling
Adeno-geassocieerde virale vectoren in neurogastroenterologie: een nieuwe flexibele preklinische methodiek en een eerste stap naar gentherapie.	De universiteit investeerde aanzienlijk in faciliteiten en technieken teneinde het dierenwelzijn van de proefdieren in het fundamenteel en toegepast onderzoek te waarborgen. Als onderdeel daarvan werd een project	1/06/2016	31/12/2021	Christel Jacobs	Universitair beheer en admini	UAntwerpen	Landbouwwetenschapp	ANIMAL RESEARCH - DIERP	Fonds Recuperatie Fiscale Vrijstelling
Niet invasieve bewegingsschatting voor positron emissie tomografie van de hersenen van wakker ratten met in vivo valuatie.	GENOMED is een interfacultair Excellentieconsortium aan de Universiteit Antwerpen, bestaande uit vier onderzoeksgroepen. Het hoofddoel van GENOMED is om genetisch onderzoek in de biomedische wetenschappen	3/07/2019	31/12/2025	Bart Loeys, Frank K	Cognitieve Genetica (COGNET	UAntwerpen	Medische en gezondhe	CARTILAGE - ERFELIJK - GEI	Fonds Recuperatie Fiscale Vrijstelling - Methusalem
Carnosine in neuroinflammatie en demyelinisatie: een veelzijdig dipeptide dat schade beperkt en herstel promoot in Multiple Sclerose?	Het enterisch zenuwstelsel (EZS) is een uitgebreid zenuwstelsel in de wand van de gastro-intestinale tractus dat cruciale functies beheert zoals motiliteit, secretie en doorbloeding. Bovendien is er een wisselwerking met	1/01/2017	15/12/2017	Roeland Buckinx	Laboratorium voor celbiologie	UAntwerpen	Medische en gezondhe	ADENO ASSOCIATED VIRUS	FWO Krediet aan Navorser
Opheldering van de mechanismen van geneesmiddelen-geïnduceerde cholestase als basis voor verbeterde en proefdiervrije voorspelling van geneesmiddelen-geïnduceerde Slim ontwerp van nanoPartikels om AfweerReacties tegen Kanker te activeren (SPARK)	Beeldvorming van kleine proefdieren zoals ratten met positron emissie tomografie (PET) is een onmisbaar instrument in fundamenteel onderzoek, geneesmiddelenonderzoek en -ontwikkeling. Anders dan bij een PET scan	1/01/2017	31/12/2019	Jeroen Verhaeghe	Moleculaire beeldvorming, Pa	UAntwerpen	Medische en gezondhe	PET SCAN - PET-SCAN	FWO Krediet aan Navorser
	Multiple sclerose (MS) is een chronische aandoening van het centraal zenuwstelsel (CZS) die wordt gekenmerkt door demyelinisatie van de zenuwbanen. Hierbij wordt de isolatielaag (myeline) rond onze zenuwen	1/11/2019	31/10/2021	Bert OP 'T EIUNDE	Cardio & orgaansystemen, Fys	UHasselt	Medische en gezondhe	Carnosine - MULTIPLE SCLE	FWO mandaten
	Cholestatische leverinsufficiëntie vormt een belangrijke manifestatie van geneesmiddel-geïnduceerde leverbeschadiging. Deze laatste liggen vaak ten grondslag aan pre- en postmarketing-ontwenning van medicijnen.	1/01/2019	31/12/2020	Mathieu Vinken, Tai	Faculteit van de Geneeskunde	VU Brussel	Medische en gezondhe	LIVER INJURY - IEVERSCHAI	FWO mandaten
	Het vooruitzicht van het stimuleren van immuunreacties om kankercellen te doden, leidde tot onderzoek in kankervaccins. De positieve resultaten op systemische aflevering of mRNA verpakt in lipidenanodeeltjes (LNPs) bij	1/01/2019	31/12/2022	Stefaan De Smidt	Vakgroep Geneesmiddelenleer	UGent	Medische en gezondhe	afweerReacties - immune F	FWO Onderzoeksproject

Slim ontwerp van nanoPartikels om AfweerReacties tegen Kanker te activeren (SPARK)	Het vooruitzicht van het stimuleren van immuunresponsen om kankercellen specifiek te doden, leidde tot onderzoek naar kankervaccins. De positieve resultaten op de systemische afgifte van mRNA verpakt in lipide-	1/01/2019	31/12/2022	Karine Breckpot, Ku	Basis (bio)-medische wetenscl	VU Brussel	Medische en gezondhe	KANKER - cancer	FWO Onderzoeksproject
Niet invasieve bewegingsschatting en bewegingsadaptieve resolutie modelering voor positron emissie tomografie van de hersenen van wakkere ratten.	Beeldvorming van kleine proefdieren zoals ratten met positron emissie tomografie (PET) is een onmisbaar instrument in fundamenteel onderzoek, geneesmiddelenonderzoek en -ontwikkeling. Anders dan bij een PET scan	1/01/2017	31/12/2020	Jeroen Verhaeghe	Moleculaire beeldvorming, Pa	UAntwerpen	Ingenieurswetenschap	PET SCAN - PET-SCAN	FWO Onderzoeksproject
LAP Slovenië Plasma-huid-interacties van wondverzorging tot lokale toediening van moleculen	Het is een fundamenteel onderzoek van plasma-oppervlak interacties in de medische context van wondgenezing en actuele introductie van moleculen door de huid. Als eerste stap zullen geavanceerde plasma diagnostiek	1/01/2017	31/12/2020	Christophe Leys	Vakgroep Toegepaste Fysica	UGent	Natuurwetenschappen	wondverzorging - wound tr	FWO Onderzoeksproject
Ontwikkeling van een zebrafisembryotest voor de milieurisicoanalyse van farma met oestrogene eigenschappen.	Farmaceutische bedrijven zijn verplicht om een milieurisicoanalyse uit te voeren voor elk nieuw geneesmiddel dat ze op de markt brengen. De verplichte testen voor potentieel endocrien versturende stoffen vereisen	1/01/2015	31/12/2018	Dries Knapen, Steve	Comparatieve Perinatale Ont	UAntwerpen	Landbouwwetenschap	ENVIRONMENTAL RISK FAC	IWT persoonsgebonden financ. - strategische onderzoeksbeurzen
Ontwikkeling en gebruik van een geïntegreerd in silico-in vitro mesofluidics systeem voor weefselengineering	Het INSITE-project wil beide uitdagingen aanpakken door gebruik te maken van een nieuwe mesofluidics-opzet voor in vitro testen van TE-constructies en door speciale multischalige en multiphysische modellen te ontwikkelen die de beschikbare gegevens aggregeren en deze gebruiken om complexe constructies te ontwerpen.	1/01/2018	31/12/2021	Liesbet Geris	Biomechanica (BME); Afdeling	KU Leuven	Andere biologische wet	Tissue Engineering, In vitro	FWO Onderzoeksproject
Onderzoek naar de impact van PNPLA3 genetisch polymorfisme op de ontwikkeling en behandeling van niet-alcoholische steatohepatitis (NASH): een in vitro studie met behulp van humane stamcelafgeleide hepatische cellen.	Niet-alcoholische leververvetting (NAFLD) is de meest voorkomende chronische leverziekte wereldwijd. Niet-alcoholische steatohepatitis (NASH), een ernstige vorm van NAFLD, kan leiden tot levensbedreigende lever aandoeningen waaronder leverfalen en kanker. Naast dieet en levensstijl is recentelijk gevonden dat een genetisch polymorfisme in het 'patatineachtige fosfolipase domein-bevattende 3' (PNPLA3) gen geassocieerd is met een hogere gevoeligheid voor NAFLD en tot een 10-voudig verhoogd risico op NAFLD-progressie naar leverkanker. Daarom zijn	1/01/2019	31/12/2022	Tamara Vanhaecke	Farmaceutische en Farmacolo	VU Brussel	Farmaceutische wetens	liver disease	FWO Onderzoeksproject