Projecten Aqua- en maricultuur in FRIS waaraan de laatste tien jaar Vlaamse budgetten werden toegekend (2 vertrouwelijke projecten werden niet meegenomen in onderstaande lijst)

Projecttitel	(Co-)Promotor(en)	Onderzoeksgroep	Instelling	Abstract	Startdatum	Einddatum	Trefwoorden	Disciplines	financieringsbronnen
BlueMarine³.Com	Colin Janssen, Olivier De Clerck, Peter Bossier	Vakgroep Biologie, Vakgroep Dierwete	UGent	Het project beoogt complementaire expertise e	1/10/2019	31/12/2022	Marine - broed	Aquacultuur	VLAIO - Blauwe Cluster - ICON
Evaluatie van plantenextracten tegen ziekteverwekkende pathogenen in garnalen (Penaeus	Ghausiatur Reza Banu, Liliane Schoofs, SUJOGYA	Dierenfysiologie en Neurobiologie	KU Leuven	Aquacultuur is de snelst groeiende voedingssec	3/07/2019	3/07/2023	Extracts - Patho	Aquacultuur, Bacteriologie, Bi	Eigen Middelen zoals patrimonium, inschrijvingsgelden, giften, ...
Microbiële procescontrole, op het juiste moment, door middel van flowcytometrische karakt	Nico Boon	Vakgroep Biotechnologie	UGent	In dit IOF Stepstone project gaan we onze techr	15/01/2019	14/07/2021	Advanced (bio-	Aquacultuur	IOF - technologie validatie in reële omgeving
Een genomische invalshoek voor het bestuderen van parasieten van invasieve Nijltilapia in A	Maarten VANHOVE	Dierkunde: Biodiversiteit en Toxicologi	UHasselt	Nijltilapia is een belangrijke vissoort voor aqua	1/01/2019	31/12/2021	Monogenea - ci	Dierlijke morfologie, anatomi	FWO Krediet aan Navorser
EMBRC: de Vlaamse bijdrage aan het Europese mariene biologische hulpbronnencentrum.	Filip Volckaert	Ecologie, Evolutie en Biodiversiteitsbeh	KU Leuven	EMBRC-ERIC (European Marine Biological Reso	1/01/2019	31/12/2020	marine biologic	Mariene ecologie	FWO Internationale onderzoeksinfrastructuur
Gebruik van mutante gisten en hun ß-glucanen in aquacultuur van mollusken: een voedingsi	Nancy Nevejan, Peter Bossier	Vakgroep Dierwetenschappen en Aqua	UGent	Het onderzoek wil alternatieven exploreren die	1/01/2019	31/12/2020	Bivalven - Biva	Visserij	BOF - Nieuwe Onderzoeksinitiatieven
Bepaling van structuur-activiteitsrelaties van indolen met betrekking tot hun virulentie inhib	Tom Defoirdt	Vakgroep Biotechnologie	UGent	Bacteriële ziekten veroorzaken grote verliezen	1/01/2019	31/12/2019	bacterial patho	Laboratoriumgeneeskunde, M	FWO Krediet aan Navorser
Ondersteunende studie voor een nieuwe sector:Hoe aquacultuur van inheemse oester en res	Nancy Nevejan, Peter Bossier	Vakgroep Dierwetenschappen en Aqua	UGent	Aquaculture of the native European oyster in th	1/01/2019	31/12/2020	Aquaculture - A	Visserij	FWO Strategische Onderzoeksbeurs
De Vlaamse bijdrage aan het European Marine Biological Resource Centre (EMBRC-ERIC)	Karen SMEETS, Tom ARTOIS	Dierkunde: Biodiversiteit en Toxicologi	UHasselt	EMBRC-ERIC (European Marine Biological Reso	1/01/2019	31/12/2020	Maritiem onde	Aquatische biologie	Eigen Middelen zoals patrimonium, inschrijvingsgelden, giften, ... - FWO Internationale onderzoeksinfrastructuur
De Vlaamse bijdrage aan het European Marine Biological Resource Centre (EMBRC-ERIC)	Ann Vanreusel, Anne Willems, Annemie Decoster	Vakgroep Biochemie en Microbiologie,	UGent	EMBRC-ERIC (European Marine Biological Reso	1/01/2019	31/12/2022	EMBRC	Andere omgevingswetenschap	FWO Internationale onderzoeksinfrastructuur
Functionele diversiteit van endosymbiotische bacteriële gemeenschappen in mariene groene	Olivier De Clerck	Vakgroep Biologie	UGent	De algen-aquacultuur ontwikkelt zich exponent	15/09/2018	14/03/2019	Algal biotechno	Andere omgevingswetenschap	BOF - Nieuwe Onderzoeksinitiatieven
Interkingdom Signalering tussen bacteriën en diatomeeën via Quorum Sensing Compounds	Wim Vyverman	Vakgroep Biologie	UGent	De algen-aquacultuur ontwikkelt zich exponent	15/09/2018	14/03/2019	Algal biotechno	Andere omgevingswetenschap	BOF - Nieuwe Onderzoeksinitiatieven
Aquacultuur ontmoet Bio-medicijn:Innovatie in onderzoek naar skeletale gezondheid	Paul Witten	Vakgroep Biologie	UGent	Skeletafwijkingen bij kweekvis vormen een voo	1/08/2018	31/07/2022	aquaculture - b	Biofysica	BOF - Andere acties
Microbial resource management van aquacultuur ecosystemen om invasie van pathogenen t	Nico Boon, Willem Waegeman	Vakgroep Biotechnologie, Vakgroep Da	UGent	De toenemende vraag naar hoogwaardige eiwi	1/01/2018	31/12/2021	aquaculture - a	Diagnostiek voor milieubiotec	FWO Strategische Onderzoeksbeurs
Zeesla (Ulva) als potentiele modelsoort voor bioremediatie in geïntegreerde aquacultuur in c	Olivier De Clerck	Vakgroep Biologie	UGent	Geïntegreerde aquacultuur kan de milieu-impa	1/10/2017	30/09/2021	Ulva - aquacult	Plantkundige biologie, Visseri	BOF - Nieuwe Onderzoeksinitiatieven
PurpleTech – Purperbacteriën-cleantech voor de productie van nutritioneel eiwit.	Siegfried Vlaeminck	Duurzame Energie- en Lucht- en Water	UAntwerpen	In 2050 zal de wereldwijde vraag naar voedzaa	1/10/2017	30/09/2021	BIOTECHNOLO	Algemene chemische en bioch	BOF - Nieuwe Onderzoeksinitiatieven
Karakterisatie van koolstof concentratie mechanismen in het groene zeewier Ulva mutabilis	Olivier De Clerck	Vakgroep Biologie	UGent	We bestuderen in dit onderzoek hoe Ulva muta	1/10/2017	30/09/2020	seaweed - zeew	Andere (bio)medische ingenie	FWO mandaten
Reconstrueren van de aquacultuur van Nijltilapia in Afrika: parasieten, next-generation-sequ	Maarten VANHOVE, Tom ARTOIS	Dierkunde: Biodiversiteit en Toxicologi	UHasselt	Nijltilapia is één van de belangrijkste vissoorter	1/10/2017	30/09/2021	BIODIVERSITEIT	Dierkundige biologie	BOF - Nieuwe Onderzoeksinitiatieven
Baekeland mandaat Funda Torun: Microbiële sturing van de bodem in kweekvijvers voor gar	Nico Boon	Vakgroep Biochemische en Microbiële	UGent	Een reeks methodologieen bekomen, die werde	1/09/2017	31/08/2021	bodem - kweek	Aquacultuur, Visserij	Baekeland
Traceren van parasietentransfer tussen invasieve Nijltilapia en inheemse cichliden in Centra	Maarten VANHOVE, Tom ARTOIS	Dierkunde: Biodiversiteit en Toxicologi	UHasselt	De Nijltilapia is een welgekende vissoort omwil	1/09/2017	31/08/2018	parasite transfe	Evolutie biologie	BOF - Nieuwe Onderzoeksinitiatieven
FWO-ERA MBT-JTC Novofeed: Nieuwe ingrediënten in dierenvoeding uit duurzame bronnen.	Lennart Martens	Vakgroep Biochemie, Vakgroep Biomol	UGent	Dit project is gericht op de ontwikkeling van nie	1/01/2017	31/12/2019	aquaculture - a	Biochemie en metabolisme, M	FWO Onderzoeksproject
BrewPro: Meertraps microbiële technologie voor de kostenefficiënte productie van kwaliteit	Siegfried Vlaeminck	Duurzame Energie- en Lucht- en Water	UAntwerpen	In 2050 zal de wereldwijde vraag naar voedzaa	1/01/2017	31/12/2020	BIOTECHNOLO	(Afval)waterzuiveringsproces	FWO Strategische Onderzoeksbeurs
Het bevorderen van Multi-Stakeholder Bijdragen aan internationale samenwerking inzake Di	Peter Bossier	Vakgroep Dierlijke Productie, Vakgroep	UGent	EURASTIP zal evalueren en voor te bereiden vo	30/12/2016	31/12/2019	onderzoek - res	Dierkundige biologie	BOF - Andere acties
Purperbacteriën voor milieuvriendelijke voeding – PurpleMENU.	Siegfried Vlaeminck	Duurzame Energie- en Lucht- en Water	UAntwerpen	In 2050 zal de wereldwijde vraag naar voedzaa	1/10/2016	31/12/2016	BIOTECHNOLO	Algemene chemische en bioch	BOF - Nieuwe Onderzoeksinitiatieven
ERA-MBT_JTC 2014 NEPTUNE: Nieuwe extractieve processen voor hoogwaardige componen	Peter Bossier	Vakgroep Dierlijke Productie, Vakgroep	UGent	Nieuwe enzymen gebaseerde extractie technol	1/02/2016	31/01/2020	bronmaterialer	Bodemwetenschappen, uitdag	FWO Onderzoeksproject
Eiwit productie met purperbacteriën voor nutriëntenherwinning en deaardappelverwerkend	Siegfried Vlaeminck	Duurzame Energie- en Lucht- en Water	UAntwerpen	Vlaanderen is een hotspot van nutriënten (stiks	1/01/2016	31/12/2019	NUTRIENTS - V	Laboratoriumgeneeskunde, M	FWO Strategische Onderzoeksbeurs
Interactie tussen de bacteriële vispathogeen Flavobacterium columnare en de hypothalamus	Annemie Decostere	Vakgroep Pathologie, Bacteriologie en	UGent	vragen. Dit voorstel beoogt de wisselwerking tu	1/10/2015	30/09/2018	Flavobacterium	Diergeneeskunde, Dierkundig	BOF - Andere acties
Economische en milieuefficiëntie van de mariene kweek van kooikreeften in Vietnam	Stijn Speelman	Vakgroep Landbouweconomie	UGent	Het gebruik van visafval en schaaldieren als voe	1/10/2015	30/09/2019	DEA - aquacult	Landbouw, land- en landbouw	BOF - Nieuwe Onderzoeksinitiatieven
Transportmechanismen voor ammoniak bij mariene vissen met een verschillend stikstofmeta	Amit Kumar Sinha, Gudrun De Boeck	Systemisch Fysiologisch en Ecotoxicolo	UAntwerpen	Te hoge concentraties aan ammoniak zijn een v	1/10/2015	30/09/2019	AMMONIA - FIS	Algemene biologie, Diergenee	BOF - Nieuwe Onderzoeksinitiatieven
Nutritionele and microbiële studies in larvale aquacultuur.	Peter Bossier	Vakgroep Dierlijke Productie	UGent	De nadruk ligt op gastheer-microbiële interacti	1/10/2015	30/03/2020	aquaculture - a	Diergeneeskunde, Productie v	FWO Wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen
Gnotobiotische Artemia pekelkreeftjes als model voor de studie van de transcriptionele, tran	Daisy Vanrompay	Vakgroep Dierlijke Productie, Vakgroep	UGent	Ongewervelde dieren, met inbegrip van garnale	1/10/2015	30/09/2018	aangeboren im	Aquacultuur, Veterinaire imm	BOF - Andere acties
CO2MPASS: CO2-gebaseerde monomeren en polymeren voor de vooruitgang in wetenschap	Peter Bossier	Vakgroep Dierlijke Productie	UGent	CO2MPASS beoogt het toepassen van Carbon C	1/09/2015	31/12/2017	polymer - polyr	Dierkundige biologie	SBO (Strategisch Basisonderzoek)
Ontwikkeling van innovatieve geïntegreerde zuurstofwegvangende concepten masterbatche	Benedikt Sas, Bruno De Meulenaer	Vakgroep Voedselveiligheid en Voedsel	UGent	Het abstract voor "179Q012015" ontbreekt. Co	1/09/2015	31/08/2016	aquaculture - la	Bodemwetenschappen, uitdag	IWT / VLAIO - indirecte financiering via de bedrijfswereld
Ontwikkeling van een go-to-marketstrategie voor online vermarkting	Margriet Drouillon	Vakgroep Dierlijke Productie	UGent	Doelstelling is kennis verwerven over de potent	1/08/2015	30/09/2016	online retailing	Marketing	IOF - Industrieel Onderzoeksfonds
Multipurpose bacillen voor de profylaxe van de vroege mortaliteit Syndroom in garnalenkwe	Peter Bossier	Vakgroep Dierlijke Productie	UGent	Sinds 2009 wordt men tijdens de kweek van ga	15/01/2015	14/07/2016	garnalenbouw	Dierkundige biologie	IOF - Industrieel Onderzoeksfonds
Nutritionele en microbiële studies in larvale aquacultuur.	Peter Bossier	Vakgroep Dierlijke Productie, Vakgroep	UGent	Het abstract voor "Nutritionele en microbiële s	1/01/2015	31/12/2021	larval aquacult	Visserij	FWO Wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen
Dieptegemiddelde geïdealiseerde modellering van de hydro-en morphodynamica van getijde	Tom De Mulder	Vakgroep Civiele Techniek	UGent	Getijdenbekkens en estuaria zijn twee veelvoor	1/01/2015	31/12/2018	Eindige Elemen	Geomorfologie en landschaps	IWT persoonsgebonden financ. - specialisatiebeurzen - IWT persoonsgebonden financ. - strategische onderzoeksbeurzen
Interacties tussen gastheer en microbiota in hypersaliene ecosystemen, met Artemia als mo	Gilbert Van Stappen	Vakgroep Dierlijke Productie, Vakgroep	UGent	Dit voorstel heeft tot doel het onderzoek naar h	1/01/2015	31/10/2019	hypersaline ecc	Diergeneeskunde, Productie v	BOF - Nieuwe Onderzoeksinitiatieven
De invloed van bacterie-bacterie en gastheer-bacterie signalen op de larviculturen van de reu	Peter Bossier, Tom Defoirdt	Vakgroep Dierlijke Productie	UGent	De reuzenzoetwatergarnaal Macrobrachium ro	1/09/2014	31/08/2016	gastheer-patho	Laboratoriumgeneeskunde, M	BOF - Nieuwe Onderzoeksinitiatieven
Hitteschokproteinen en hitteschokproteinen-inducerende stoffen beschermen tegen vibrios	Peter Bossier	Vakgroep Dierlijke Productie, Vakgroep	UGent	Antibioticagebruik in aquacultuur is verboden c	1/10/2013	31/07/2021	aquaculture - a	Aquatische wetenschappen, u	BOF - Andere acties - FWO mandaten
BlueGene II: platform voor identificatie van aquacultuur genen	Margriet Drouillon, Peter Bossier	Vakgroep Dierlijke Productie	UGent	BlueGene II: platform voor identificatie van aqu	1/08/2013	30/09/2015	Artemia - Gene	Visserij	IOF - Industrieel Onderzoeksfonds
Efficiënt opsporen van fraude en illegale visserij met genetische merkers (gericht op voedsel	Filip Volckaert, Gregory Maes	Ecologie, Evolutie en Biodiversiteitsbeh	KU Leuven	Door de steeds stijgende vraag naar vis in comb	1/01/2013	16/09/2018	Atlantische Oce	Genetica, Moleculaire en celb	IWT persoonsgebonden financ. - strategische onderzoeksbeurzen
Europees Marien Observatie- en DataNetwerk - centraal portaal		Vlaams Instituut voor de Zee	VLIZ	Vlaanderen, heeft aangeboden om het EMODne	1/01/2013	31/12/2050	Data sharing - r	Andere chemie, Aquacultuur,	Departement Wetenschap, Innovatie en Media
Integratie van lineair invers modelleren en ecologische netwerkanalyse in levenscyclusanaly	Jo Dewulf	Vakgroep Duurzame Organische Chemi	UGent	Dit onderzoek zal voedselweb modellering ("inv	1/11/2012	31/10/2017	fish production	Dierkundige biologie, Visserij	BOF - Nieuwe Onderzoeksinitiatieven
Gastheer microbiële interactie in een gnotobiotische aquatische voedselketen	Peter Bossier	Vakgroep Dierlijke Productie	UGent	In aquacultuur, modulatie van de microbiota in	1/11/2012	31/12/2014	aquaculture - a	Andere landbouw, bosbouw, v	BOF - Nieuwe Onderzoeksinitiatieven
Ontwikkeling van nieuwe productconcepten gebaseerd op verbetering van de robuustheid v	Peter Bossier	Vakgroep Dierlijke Productie	UGent	Het algemeen doel van dit project is het ontwik	1/10/2012	30/09/2015	aquaculture - a	Visserij	IWT / VLAIO - indirecte financiering via de bedrijfswereld
Hitteschokproteinen en hun inducerende stoffen als bescherming tegen vibriose	Patrick Sorgeloos, Peter Bossier	Vakgroep Dierlijke Productie	UGent	Antibioticagebruik in aquacultuur is verboden c	1/10/2012	1/10/2013	aquaculture - a	Laboratoriumgeneeskunde, M	BOF - Andere acties
Vetzuurmetabolisme aan de basis van mariene voedselwebben: een basisonderzoek voor he	Ann Vanreusel, Marleen De Troch	Vakgroep Biologie	UGent	over de transfer efficiëntie van biomassa en en	1/10/2012	30/09/2016	duurzame aqua	Aquatische wetenschappen, u	BOF - Andere acties - FWO mandaten
Implementatie van insectenproductie in landbouwwaardeketens - Een ex-ante levenscyclus	Bart Muys, Erik Mathijs, Wouter Achten	Afdeling Bio-economie, Afdeling Bos, N	KU Leuven	Een steeds groeiende vraag naar dierlijke voedi	1/10/2012	23/04/2019	Ex-ante assessn	Andere omgevingswetenschap	Eigen Middelen zoals patrimonium, inschrijvingsgelden, giften, ...
Levenscyclusanalyse van Pangasius aquacultuur in de Mekong Delta, Vietnam	Jo Dewulf	Vakgroep Duurzame Organische Chemi	UGent	Aquacultuur wordt meer en meer als een duurz	11/05/2012	10/05/2017	LCA - Pangasius	Duurzaamheids- en milieutech	BOF - Nieuwe Onderzoeksinitiatieven
In vivo detectie van de expressie van virulentiegenen van Vibrio's tijdens infectie van aquacu	Peter Bossier, Tom Defoirdt	Vakgroep Dierlijke Productie	UGent	In dit project zal de expressive van virulentiefac	1/01/2012	31/12/2014	realtime PCR - \	Laboratoriumgeneeskunde, M	FWO Krediet aan Navorser
GASTHEER MICROBIELE INTERACTIE IN AQUATISCHE PRODUCTIE	Daisy Vanrompay	Vakgroep Dierlijke Productie, Vakgroep	UGent	Dit project zal nieuwe gnotobiotische model sy	1/01/2012	7/10/2017	larviculture - la	Aquacultuur	BOF - Geconcert. Onderzoeksacties vanaf 1994
Lifewatch regionale node - Mariene en terrestrische observatoria, modellen en datasystemen.		Vlaams Instituut voor de Zee	VLIZ	Lifewatch is een gedistribueerd virtueel laborat	1/01/2012	31/12/2050	Biodiversity - M	Aquacultuur, Mariene ecologi	Hercules - Zware apparatuur
Mechanistische aspecten van poly-beta-hydroxybutyraat interferentie in gastheer-microbe i	Nico Boon, Peter Bossier	Vakgroep Biochemische en Microbiële	UGent	De bacteriële reservestof poly-beta-hydroxybut	1/10/2011	17/04/2016	aquaculture - a	Laboratoriumgeneeskunde, M	BOF - Andere acties - FWO mandaten
Verbeteringen in de kweekmethodes van de zoetwaterkabeljauw (Lota lota)	Bruno Goddeeris, Stefan Aerts	Afdeling Dier en Mens, Ethiek @ Arenb	KU Leuven	Burbot (Lota lota) is a coldwater species with a	1/10/2011	1/10/2015	burbot - culture		Eigen Middelen zoals patrimonium, inschrijvingsgelden, giften, ...
Epigenetische controle van phenotypes relevant voor aquacultuur soorten, met Artemia als r	Peter Bossier	Vakgroep Dierlijke Productie	UGent	Epigenetische veranderingen in het DNA kan ge	1/03/2011	31/03/2015	artemia - epige	Visserij	BOF - Nieuwe Onderzoeksinitiatieven
Internationale Coordonatie-actie: ASEM Aquaculture Platform	Patrick Sorgeloos, Peter Bossier	Vakgroep Dierlijke Productie	UGent	ASEM (ASian European Meeting) is een intergo	1/01/2011	31/12/2015	ASEM - Asia - E	Visserij	FWO Onderzoeksproject
Quorum afschrikken als een nieuw instrument om bacteriële infecties in de aquacultuur te b	Peter Bossier, Tom Coenye	Vakgroep Dierlijke Productie, Vakgroep	UGent	In many bacteria, the production of virulence fa	1/10/2010	30/09/2014	aquaculture - m	Laboratoriumgeneeskunde, M	FWO Onderzoeksproject
Ontwikkeling van een 5-staps behandeling ter zuivering van aquacultuur afvalwater	Nico Boon, Willy Verstraete	Vakgroep Biochemische en Microbiële	UGent	Het abstract voor dit project ontbreekt. Gelieve	1/08/2010	31/07/2011	afvalwater - wa	Aquacultuur, Visserij	IOF - Industrieel Onderzoeksfonds
Virtuele Open Access landbouw en aquacultuur repository: het delen van wetenschappelijke	Marc GOOVAERTS	Niet onderzoeksgroep gebonden projec	UHasselt	VOA3R is een vernieuwend onderzoeksproject	1/06/2010	31/05/2013	EU - Onderzoek	Informatie- en computerwete	Eigen Middelen zoals patrimonium, inschrijvingsgelden, giften, ...
Piloot aquacultuurproject in Mozambique	Patrick Sorgeloos, Peter Bossier	Vakgroep Dierlijke Productie	UGent	Dit project zal essentiële wetenschappelijke en	22/03/2010	21/03/2012	Mozambique -	Visserij	Onderzoeksfinanc. in het kader van intern., bilat. en/of culturele akkoorden
Nutritionele en microbiologische studies in Larvale aquacultuur.	Gudrun De Boeck, Ronny Blust	Systemisch Fysiologisch en Ecotoxicolo	UAntwerpen	Dit project betreft fundamenteel kennisgrensve	1/01/2010	31/12/2019	AQUACULTURE	Andere omgevingswetenschap	FWO Wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen

Simultane detectie en identificatie van virale pathogenen van mens, dier, plant en invertebra	Bart Lievens, Kristiaan Willems	Bioengineeringtechnologie, Campus Gr	KU Leuven	Detectie van virale pathogenen is van groot bel	1/01/2010	31/12/2010	DNA array - det	Diagnostiek, Laboratoriumger	IOF - Industrieel Onderzoeksfonds
Nutritionele en microbiologische studies in larvale aquacultuur	Patrick Sorgeloos	Vakgroep Dierlijke Productie	UGent	Het onderzoek aan het Laboratorium voor Aqua	1/01/2010	31/12/2016	schaal- en sche	Systeembiologie	FWO Wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen