



agentschap voor Innovatie
door Wetenschap en Technologie



IWT Activiteitenverslag 2013 - Bijlagen

Overzicht van de bijlagen

Bijlage 1	Onderzoek en Ontwikkeling	3
Bijlage 2	KMO-programma	16
Bijlage 3	Sprint	38
Bijlage 4	Strategisch BasisOnderzoek	40
Bijlage 5	Toegepast BioMedisch Onderzoek (TBM)	45
Bijlage 6	Baekeland-mandaten	48
Bijlage 7	Innovatiemandaten (IM)	51
Bijlage 8	Doctoraatsbeurzen voor strategisch basisonderzoek	55
Bijlage 9	VIS-programma	86
Bijlage 10	TETRA-fonds	90
Bijlage 11	Landbouw(LA)-trajecten	93
Bijlage 12	Transformationeel Geneeskundig Onderzoek (TGO)	95
Bijlage 13	Call voor Innovatie met de Creatieve Industrieën (CICI)	96

Bijlage 1 - Onderzoek en Ontwikkeling

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
3E NV <i>SWiFT - Smart WInd Farm conTrol</i>	182.590
ABLYNX NV <i>Efficacy, safety and pharmacokinetic behaviour of ALX-0171, an inhaled nanobody for the treatment of RSV infection in infants</i>	1.680.764,56
<i>T cell recruiting nanobodies for targeted delivery</i>	885.597
ACCORD GROUP BELGIUM CVBA <i>Sustainable value creation model: de inschatting van de mate van waardecreatie van een organisatie ten aanzien van zijn begunstigen</i>	200.000
Agfa Graphics NV <i>CtP Aviso: Photopolymer technology platform: leapfrog to sustainable and robust CtP</i>	2.976.504
<i>CtP-Izaera: Sustainable thermal positive CtP technology: unexplored opportunities for green-printing</i>	2.510.966,28
Agfa HealthCare NV <i>D2S: DR-detectorsystemen voor statische en dynamische medische beeldvormingstoepassingen</i>	2.644.737,13
AGFA-GEVAERT NV <i>MFCA_BAR project</i>	50.000
AGILENT TECHNOLOGIES Belgium NV <i>SPECTROLITE: Flexible digital signal processing ASIC for test & measurement applications</i>	441.430,66
AgroSavfe NV <i>Agrobody-mediated crop protection</i>	1.971.188,10
ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING - Agrotechniek KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) - Centrum voor Microbiële en Plantengenetica	
ALCATEL-LUCENT BELL NV <i>MAGHIS: Magnifying access node technologies for greater offering of high speeds</i>	2.012.605,09

ALLNEX BELGIUM NV	
<i>SHREC: Self-healing - repairing coatings</i>	579.352,51
ArcelorMittal Belgium NV - ArcelorMittal Gent	
NV Bekaert SA - BTC	
DEVAN CHEMICALS NV	
Flamac, a division of SIM	
UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Organische Chemie	
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Materialen en Chemie (MACH)	
ALPRO Comm. VA	
<i>Fundamenteel onderzoek naar vet-/zetmeelrijke plantenzaden in relatie tot mogelijke productie van plantaardige melk- en yoghurt analogen</i>	831.715
AMAKEM NV	
<i>SOFTIBD: Soft inhibitors of intracellular targets for the local treatment of inflammatory bowel diseases</i>	1.415.760
UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Inwendige Ziekten - Afd. Gastro-Enterologie	
ANDROME NV	
<i>AIVIE - Augmented Immersive-Video-based Interactive Environments</i>	435.845,63
ARCADIS BELGIUM NV	
ALCATEL-LUCENT BELL NV	
AnSem NV	
<i>CoPlaSM - Multi-Standard Communication Platform for Smart Metering</i>	388.673,40
NXP Semiconductors Belgium NV	
Apitope International NV	
<i>Identification of tolerogenic peptides as orphan drugs to treat patients with Graves' disease and uveitis</i>	1.205.187,90
ARATANA THERAPEUTICS NV	
<i>Ontwikkeling van antivirale geneesmiddelen voor de behandeling van calici, herpes en katten aids virale infecties bij huiskatten</i>	489.808,75
ARCADIS BELGIUM NV	
<i>EStIMAtE: Scoping for opportunities to create a better EStIMAtE</i>	40.120
ASM Belgium NV	
<i>E450EDL</i>	166.114
IMEC VZW	
ATLAS COPCO AIRPOWER NV	
<i>Geavanceerde modellering voor de volgende generatie van compressor designs</i>	514.491,75
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)	

BARCO NV	
<i>AS-MEDEA: Advanced safety-multitouch enabled displays for avionics applications</i>	409.982
<i>ASPRO+ - AutoStereoscopic multiview video PROcessing and PROjection</i>	989.065,35
ALCATEL-LUCENT BELL NV	
ANDROME NV	
CIRRUS	1.201.946
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Internet-based communication networks & services (IBCN)	
Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Informatica - Expertise Centrum Digitale Media	
<i>COMADIS: Clinically optimized mammography display</i>	810.969,31
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Beeldvorming & Pathologie	
UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Maatschappelijke Gezondheidskunde	
<i>CRYSTAL: Critical System Engineering Acceleration (Artemis Call5)</i>	866.100
<i>Light out</i>	399.600
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) - Liquid Crystals and Photonics Group	
<i>UltraHD-4U: End to end 4K Ultra High definition tv for Europe</i>	959.236,90
TELENET NV	
TP Vision Belgium NV	
MEDIAVENTURES EBVBA	
BARRY CALLEBAUT BELGIUM NV	
<i>Valorisatie van reststromen bij de productie van chocolade (van boon tot blok)</i>	48.904
<i>Verbeterde chocoladefunctionaliteit door aanpassingen op niveau van gedispergeerde deeltjes</i>	47.316
BASF ANTWERPEN NV	
<i>MPPL - MDI Process development at pilot plant scale</i>	622.687,50
BASF GmbH	
BIOCARTIS NV	
<i>Hyperplexing: Hybrid multiplexing of multiple types of nucleic acid markers across MDx platforms</i>	1.354.221
<i>Towards accessible and fast molecular diagnostics for personalized treatment decisions in oncology</i>	1.906.584,04
BioMARIC NV	
<i>Haalbaarheid van de ontwikkeling van een platform om diagnostische humane monoklonale antistoffen te genereren op een gestandaardiseerde, reproduceerbare, kosteneffectieve en tijdsefficiënte wijze</i>	50.000
BOSAL Emission Control Systems NV	
<i>S-E-E Exhausts: Sound-Energy-Emissions exhausts - Part II</i>	3.000.000
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Toegepaste Mechanica & Energieconversie (TME)	
Technische Universiteit Delft, Faculteit der Luchtvaart- en Ruimtevaarttechniek -	

CANBERRA SEMICONDUCTOR NV <i>Broadening the applicability of silicon drift detectors for industrial applications</i>	187.354
CAPSUGEL BELGIUM NV <i>iBox: Ontwikkeling van een 'inline' hogesnelheidcamera gebaseerd inspectiesysteem voor de inspectie van onbedrukte harde gelatine capsules</i>	326.233,32
C-MAC ELECTROMAG NV <i>Industrial single pass inkjet printing technology for high added value printed electronics</i> Centrum voor Wetenschappelijk Onderzoek der Belgische Keramische Nijverheid	243.432,29
CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV <i>MOCOBA: Modelgebaseerde methodologie voor het verbeteren van de compressie efficiëntie van balenpersen</i> KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Sensoren (MeBioS)	1.852.413
CogniStreamer NV <i>ITEA 12014 ACCELERATE: ICT Technology as a go-to-market accelerator of high-tech innovations</i> ZENJOY BVBA TYCO ELECTRONICS RAYCHEM BVBA SIRRIS	666.265
CORILUS NV <i>MAPC: Secure & usable medical applications in the cloud</i> iMinds VZW - Onderzoeksgroep geDistribueerde systemen en computerNetwerken	872.364,75
CUSTOM8 NV <i>NXT_SLEEP - Next generation sleep monitoring platform</i> FIFTHPLAY NV NXP Semiconductors Belgium NV	468.759,75
DEFORCHE ENGINEERING NV <i>ProMoTa: Onderzoek en Ontwikkeling van een Proces voor een nieuwe generatie Modulair Tapijt</i> CTTec BVBA	284.025,60
DESSO DENDERMONDE NV <i>PROFILE: Zelfstructurerend Axminster tapijt door het inzetten van garens met vormgeheugen</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent	383.393

DLV BELGIUM CVBA	
<i>NutriCycle - Groene kunstmest uit mest en digestaat</i>	137.065,35
INNOVA ENERGY BVBA	
WATERLEAU GROUP NV	
KEMIRA CHEMICALS NV	
ENECO BELGIË BV	
DnA - Interactif Fashion BVBA	
<i>SmartStyle - 3D face analysis for personalised style advise</i>	160.704
Grand Opticiens Belgium NV	
ECOREM NV	
<i>Validation of the MIP-IN concept under different conditions and environments</i>	112.392
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Industriële Innovatie - Scheidings- en conversietechnologie	
Ecover Co-ordination Center NV	
<i>SoLiD: Verbeteren van de oppervlakte actieve eigenschappen van sophorolipiden door dimerisatie</i>	217.823,48
EGEMIN NV	
<i>E'CHO: 3D sonarsensoren toegepast op automated guided</i>	426.021,25
UA, Centrum voor ZorgTechnologie	
<i>E'CO2: Smart sustainable logistics</i>	1.159.877,47
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Industrieel Systeem- en Productontwerp (ISP)	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Technische Bedrijfsvoering	
Eli Lilly Benelux NV	
<i>New options to control necrotic enteritis and bacterial enteritis in poultry</i>	467.296,63
UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Pathologie, Bacteriologie en Pluimveeziekten - Lab Bacteriologie en Mycologie van de Huisdieren	
ETAP NV	
<i>iOLED: Integration of OLED technology in general indoor lighting</i>	363.000
HELBIG ALUMINIUM NV	
KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven - Technologiecluster Elektrotechniek (ESAT)	
DEKIMO NV	
Familiehulp VZW	
<i>ACCESS - Assisting Carers for CooperativE Services to Seniors</i>	86.940
GALAPAGOS NV	
<i>IBD: Novel therapeutic targets in inflammatory bowel disease</i>	2.521.224,55
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Klinische en Experimentele Geneeskunde - Translationeel Onderzoek van Gastro-enterologische Aandoeningen (TARGID)	
UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Inwendige Ziekten - Afd. Gastro-Enterologie	

<i>Novel antibacterial drugs active against DNA pol III</i>	2.676.224,06
<p>VIB - Dept Structural Biology UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Organische Chemie</p>	
Grontmij Belgium NV	
<i>GATE - V: Geautomatiseerde auscultatie en toestandsevaluatie van verhardingen</i>	333.479,76
<p>VISION ++ NV</p>	
ICOS VISION SYSTEMS NV	
<i>Lab4Mems</i>	750.000
ICsense NV	
<i>BCAD: Research of digital background calibration techniques for analog-to-digital converters</i>	718.707,16
<p>KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-MICAS</p>	
<i>FASTPM: Ontwikkeling van een hoge bandbreedte vermogensbeheer voor mobiele micro-controller toepassingen</i>	259.964,79
<i>Improving the lives of patients with brain disorders through interactive BRAIN Stimulation (BRAINS)</i>	295.056
iMinds VZW	
<i>Care4Balance - Care for balancing informal care delivery through on-demand multi-stakeholder service design</i>	316.583,64
<p>ALCATEL-LUCENT BELL NV TELEVIC Healthcare NV</p>	
<i>SONOPA - Social Networks for Older adults to Promote an Active</i>	83.670,30
<p>Christelijke Mutualiteit Waas en Dender</p>	
INTEL CORPORATION NV	
<i>ExaScience Life HPC</i>	1.753.488,50
<p>UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) - Afd. Parallele Informatiesystemen KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Numerieke Analyse en Toegepaste Wiskunde Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Informatica - Expertise Centrum Digitale Media UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Wiskunde-Informatica - Research Group Applied mathematics and numerical analysis IMEC VZW - DDesign technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS) VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Computerwetenschappen (DINF) - Software Languages Lab (SOFT)</p>	
INVERTO NV	
<i>HIGH-SPEED-SR: High speed switched reluctance generator</i>	376.590,15
i-Theses BVBA	
<i>Precast Concrete Technology Platform</i>	232.027

Janssen Infectious Diseases-Diagnostics BVBA	
<i>Novel iMOB: Defining new potential modes of intervention for hepatitis B and strategies for drug discovery by a systematic evaluation of novel immune modulators in cellular and animal models of hepatitis B</i>	2.861.600,66
JANSSEN PHARMACEUTICA NV	
JANSSEN PHARMACEUTICA NV	
<i>DDIPS: HumaniPSC-derived neurons to boost drug discovery in Alzheimer's disease</i>	1.280.039,11
UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Diergeneeskundige Wetenschappen - Onderzoeksgroep Cel- en Weefselleer VIB - Dept Ontwikkelings- en Moleculaire Genetica Universiteit Hasselt, Faculteit Geneeskunde en Levenswetenschappen – Biomedisch Onderzoeksinstituut (BIOMED)	
<i>ExaScience Life Pharma</i>	1.792.220,50
IMEC VZW - DDesign technology for integrated Information and Communication Systems (DESICS) Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Toegepaste Wiskunde - Centrum voor Statistiek UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Wiskunde-Informatica - Onderzoeksgroep Advanced Database Research and Modelling KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - STADIUS, Stadius Centrum voor Dynamische Systemen, Signaalverwerking en Gegevensanalyse UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Internet-based communication networks & services (IBCN)	
<i>GPCR Kinetics: Kinetic profiling as a novel concept for GPCR drug action</i>	447.302,89
Janssen Infectious Diseases-Diagnostics BVBA Universiteit Leiden, Faculteit Wetenschappen - Department of Drug Delivery Technology - Leiden/Amsterdam Center for Drug Research	
<i>GPCRs in AD: G-protein coupled receptor mediated regulation of gamma-secretase activity: relevance for the development of safe Alzheimer's disease medication</i>	1.595.857,81
VIB - Dept Ontwikkelings- en Moleculaire Genetica	
<i>JCV - RSA: Development of a risk stratification algorithm for drug-induced JC Virus reactivation, resulting in PML</i>	2.012.345,83
Universiteit Hasselt, Faculteit Geneeskunde en Levenswetenschappen - Vakgroep Fysiologie - Biochemie - Immunologie - Onderzoeksgroep Immunologie - Janssen Infectious Diseases-Diagnostics BVBA	
<i>Tau II: Towards an integrated drug discovery platform for Tau pathogenesis</i>	2.392.707,13
Université Catholique de Louvain, Faculté de Médecine - Département de Neurologie et de Psychiatrie - Unité de Neurochimie VIB - Dept Ontwikkelings- en Moleculaire Genetica KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Dept Farmaceutische en Farmacologische Wetenschappen - Lab voor Radiofarmacie Institut Pasteur de Lille - Unité d'Epidémiologie et de Santé Publique	
LAMIFIL NV	
<i>Materiaalstudie over hoge temperatuur aluminium legeringen voor hoogspanningskabels</i>	50.000

LayerWise NV	
<i>EXPAMET: Expanding the productivity and material palette for additive manufacturing with metals</i>	152.079,53
MATERIALISE NV	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)	
SIRRIS	
<i>SIMRET - Simultaneous Magnetic Resonance Imaging and Emission Tomography</i>	120.093,30
<i>SLM 2: Toekomstige generatie, hoogperformante SLM</i>	1.164.638,70
LAZER SPORT NV	
<i>Massa en wanddiktereductie van fietsvalhelmen</i>	50.526,84
LOQUTUS NV	
<i>PC3: Pluggable case management in cloud en context</i>	443.001
LVD COMPANY NV	
<i>Bend XL: Plooien van extreem grote platen</i>	533.986
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)	
MATERIALISE NV	
<i>IdiFIX: Automating the calibration of measurement fixtures produced with additive manufacturing</i>	523.097,57
RAPID FIT+ NV	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)	
NIKON METROLOGY EUROPE NV	
<i>PRODENSIA: Densification of polymer-based materials produced with additive manufacturing</i>	136.409,33
ENGINEERED PRESSURE SYSTEMS INTERNATIONAL NV	
SIRRIS	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)	
MEDICIM NV	
<i>ITEA 12002 MACH: Massive calculations on hybrid systems</i>	635.875
NOESIS Solutions NV	
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Electronica en Informatieverwerking (ETRO)	
MELEXIS TECHNOLOGIES NV	
<i>SMART-Hall: Superior model-assisted readout techniques for hall sensors</i>	359.766,18
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) - Afd. Circuits en Systemen	
METALLO-CHIMIQUE NV	
<i>COZIRAS: Gecombineerde zinkherwinning en slakvalorisatie uit het recyclageproces</i>	1.207.863,75
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Metaalkunde & Toegepaste	

MICHEL VAN DE WIELE NV	
<i>MODELS: Pile weaving machine design based on mechatronic model synthesis</i>	691.463,34
<i>WIN: Weaving machines with independent subsystems</i>	1.488.659
MULTICAP BVBA	
<i>COMACOD - Control and management of constrained devices</i>	401.782
INVENSO BVBA	
Track4C NV	
OneAccess Belgium NV	
NIKE European Logistics Center	
<i>NLS: Nike Logistics Systems</i>	1.626.205,40
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Technische Bedrijfsvoering - Lean Enterprise Research Center	
NUTRI-AD INTERNATIONAL NV	
<i>BUTGIT: Evaluating the effects of providing butyrate to distinct parts of the gastro-intestinal tract to improve animal health, pathogen colonization and nutrient utilization in livestock animals</i>	515.604,94
UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Vakgroep Geneesmiddelenleer - Lab voor Farmaceutische Technologie	
UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Pathologie, Bacteriologie en Pluimveeziekten - Lab Bacteriologie en Mycologie van de Huisdieren	
Wageningen Universiteit, Dept. Animal Sciences	
<i>MYCOMBA: Optimalisatie en uitbreiding van een 'prototype' mycotoxine sneltest voor markttoepassingen</i>	273.018,30
UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Vakgroep Bioanalyse - Lab voor Bromatologie	
NV Bekaert SA - BTC	
<i>FERRARI: Fast economic road renovation through an anti-reflective cracking interlayer</i>	437.228
<i>The development of new engineered fibres for concrete reinforcement</i>	270.334,03
NXP Semiconductors Belgium NV	
<i>E2COGaN</i>	2.311.560
EpiGaN BVBA	
ON Semiconductor Belgium BVBA	
OLEON NV	
<i>Renewable polyols and reactive diluents for alkyd paints</i>	414.475,28
Thomas More, Campus Geel - Departement Gezondheid en Welzijn	
ON Semiconductor Belgium BVBA	
<i>AGATE</i>	750.000
<i>E2SG</i>	1.704.096

EPO-motion: Energy Efficient POver Drive for BLDC Motor	462.759
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Industrieel Systeem- en Productontwerp (ISP)	
GANYMEDE: Gallium Nitride enhancement mode power device development	2.429.652,20
IMEC VZW - CMoore Components	
SAFE-IC: Sub-PPM structured analog fault coverage of automotive integrated circuits	861.489,04
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-MICAS	
OneAccess Belgium NV	
EMCAD: EMC aware design based on integration of electro- magnetic simulation tools	329.871,50
Katholieke Hogeschool VIVES Noord, Campus KIHVV - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie - Elektriciteit - Elektronica BARCO NV - Corporate Research EMERSON & CUMING MICROWAVE PRODUCTS NV AGILENT TECHNOLOGIES Belgium NV	
PARKWIND NV	
Monitoring en asset management van offshore funderingen	364.002,61
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Materialen en Chemie (MACH) VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Mechanica (MECH) - Onderzoeksgroep Acoustics & Vibration Research SIRRIS Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf	
PEMCO BRUGGE BVBA	
Nanotherm Email: De haalbaarheid om email beter thermisch isolerend te gebruiken door gebruik van nanotechnologie	50.000
PICANOL NV	
ITEA 12010 CAP: Collaborative analytics platform	928.460,20
SIRRIS AMPLIDATA NV	
ODMN: Optimized design for weaving machine main nozzles	905.181
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Textielkunde - Fibrous Structures-Afd. Spinkunde UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Mechanica van Stroming, Warmte en Verbranding - Afd. Stromingstechniek	
WLC: Automatic waste length control system for airjet looms	1.324.059,72
ProDigest BVBA	
NOvel STRAtegy for Drug discovery by A Microbiome-based approach: Use of PathoGut™ for predictive antibiotic Screening	387.086
PSA Antwerp NV	
Haalbaarheidsstudie naar elektrificatie van een containerterminal	50.000
PUNCH POWERTRAIN NV	
DCT: Dual clutch transmission	2.359.863,06

PYXIMA NV	
<i>EDLAH - Enhancing Daily Life and Health through "One Stop Shop" User Interaction</i>	125.066,15
<i>iCarer - Intelligent Care Guidance and Learning Services Platform for Informal Carers of the Elderly</i>	192.860,25
Q-Biologicals NV	
<i>Plurivax: Development of a VLP based vaccine platform and stable formulation especially suited for veterinary applications</i>	1.394.282,40
REMEDUS BVBA	
<i>HEREiAM - An interoperable platform for self care, social networking and managing of daily activities at home</i>	386.834
Kritayuga	
reMYND NV	
<i>Discovery of type 2 Diabetes Mellitus (T2DM) drug candidates for pre-clinical development</i>	1.160.695
SAPIM NV	
<i>Ontwikkeling van een innovatieve spaak</i>	50.000
SEPTENTRIO NV	
<i>Positionering- en navigatieoplossing voor machinecontrole</i>	593.996
SESVanderHave NV	
<i>SeedImage: The influence of fruit morphology on seed vigour in sugar beet - how fruit microstructure defines water and gas exchange as revealed by X-ray tomography</i>	170.958
KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Sensoren (MeBioS)	
SGS EXPRIMO NV	
<i>Development of SIMULO: An innovative software application to simulate virtual patients aiming to optimize planned clinical studies with new medicines</i>	125.628,75
TAMINCO BVBA	
<i>SoFum: Development of a dry soil fumigant and a biofumigant to extend our fumigation portfolio</i>	211.042,36
TECHNICOLOR Delivery Technologies Belgium NV	
<i>DIMI: Distributed modular middleware for home gateway</i>	606.189,56
TELEVIC Healthcare NV	
<i>FALLRISK: Social-aware and context-aware multi-sensor fall detection system</i>	652.617,12
COMmeto BVBA	
Wit-Gele Kruis van Limburg VZW	
TP Vision Belgium NV	

VERHAERT NEW PRODUCTS AND SERVICES NV	
<i>ORCA: Ontology based reasoning for nurse call</i>	509.360,90
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Multimedia Lab	
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken	
TOMRA SORTING NV	
<i>MOBIUS: Multi-purpose optically broadband industrial sorting machines</i>	806.374,65
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Natuurkunde en Fotonica (TONA)	
TP Vision Belgium NV	
<i>DALIA - Assistant for DAily Llife Activities at home</i>	158.485,43
<i>NEO*TV: Next generation extendable operating system television</i>	666.000
UMICORE NV	
<i>COBRA: Composites used in batteries as anodes</i>	398.683
<i>GERRY: Germanium recycling</i>	87.896,25
<i>SUPREME: Sustainable processes for the recovery of rare earth metals</i>	826.027
UP-nxt NV	
<i>DMS2 - Decentralized Data Management and Migration for SaaS</i>	381.600
U-SENTRIC BVBA	
<i>INSPIRATION - A digital coach to increase healthiness of older Alternatief VZW</i>	188.098,05
VERHAEGHE AEROSPACE BVBA	
<i>SOL: Programmeertaal voor geautomatiseerde certificering van avionica software</i>	381.869
VikingCo NV	
<i>SoLoMIDEM - SOcial, LOcal & Mobile IDEntity Management</i>	758.872,05
iRail VZW	
ENQIO NV	
LIN.K NV	
VITALSYS NV	
<i>With-Me: The European Platform to Promote Healthy Lifestyle and improve care through a Personal Persuasive Assistant (Artemis Call5)</i>	876.180,40
Ready2improve CVBA	
SIRRIS	
BIORICS NV	
Human Interface Group CVBA	
XETAL NV	
<i>LittleSister - "Little Sister": low-cost monitoring for care and retail</i>	322.155
Thuiszorgcentrum Oost-Vlaanderen VZW	
NIKO NV	

ZF WIND POWER ANTWERPEN NV

OCTOPUS: Development and validation of a 6MW+ wind turbine gearbox, incorporating a '4-plant split' system

940.379

Bijlage 2 - KMO-programma

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
2BRIDGZ Solutions NV <i>Automatische analyse in real time van grote hoeveelheden data voor voorspellingen</i>	248.129,55
4DDYNAMICS BVBA <i>III Med</i>	200.000
4H BVBA <i>Water duurzaam herbruiken (cradle to cradle)</i>	50.000
4iS NV <i>OptiGRiD - Ontwikkelen van planningsmethode en software voor optimalisatie van laadnetwerk voor elektrische voertuigen in stedelijke region, gemeenten en bedrijven</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Civiele Techniek - Afd. Mobiliteit en Ruimtelijke Planning VUB, Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen & Solvay Business School (ES) - Vakgroep Mathematics, Operational research, Statistics and Information systems in the human sciences (MOSI) - Transport and Logistics	118.401
Aarya Technologies BVBA <i>Live Music 3.0 / A&R 3.0</i>	37.500
ABLYNX NV <i>Expansion of the Nanobody platform to pulmonary delivery: preclinical and clinical development of an anti-RSV Nanobody</i>	5.000
<i>Pre-clinical and clinical development of an anti-human IL6R nanobody™</i>	10.000
ACCELENS BVBA <i>Prime: Cloud software voor het gestructureerd, geassisteerd en collaboratief oplossen van bedrijfsstrategische vraagstukken</i>	89.465
ACTONOMY NV <i>Development of a task phrases and skills library/matching model to enhance labor market matching of jobs and candidates</i>	89.550
Ad Rem NV <i>Innovatieve wijze voor het conditioneren en manipuleren van fluff</i> GALLOO NV	77.260
ADLC VZW <i>Cario: Maatschappelijke buurtzorg</i>	14.812,50

Air4All International NV	
<i>Logiduct</i>	25.433,11
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent SIRRIIS	
Algemene Bouwonderneming SAVEYN-ALLUYN NV	
<i>Samengestelde prefab muren</i>	156.914,60
ALLGRO BVBA	
<i>Ontwikkeling van een nieuw verpakkingssysteem voor het verlengen van de houdbaarheid van verpakte versneden groenten</i>	37.891,88
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit - Afd. Levensmiddelenmicrobiologie en -Conservering	
ALLTHINGSTALK BVBA	
<i>Een open internet-of-things cloud platform</i>	35.315
iMinds VZW	
ALPHA REEL BVBA	
<i>Ergonomisch Oprolsysteem voor Autoassemblagebedrijven AR-h 1.0</i>	9.000
ALPHAPLAN BVBA	
<i>FloorEver</i>	35.000
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Bouwkundige Constructies - Laboratorium Magnel voor Betononderzoek	
ALTER EGO	
<i>Haalbaarheidsstudie voor een geautomatiseerde online one-way audiovisuele coaching van therapietrouw</i>	39.333
AnaBioTec NV	
<i>Development an Analytical for Characterisation and Controlling Aggregation of Protein and Peptide Therapeutics from Drug Development to Biological Fluids</i>	250.000
ANTENOR PAYMENT SYSTEMS NV	
<i>Ontwikkeling van een Modulair Betaalsysteem Software Framework gebaseerd op een service georiënteerde architectuur met bijkomende web-service interfaces</i>	250.000
AQUADRAAT BVBA	
<i>Ontwikkeling van Hevel-UV-systemen voor hemelwaternoodafvoer</i>	167.253
AQUADRAAT ENGINEERING BVBA	
ARATANA THERAPEUTICS NV	
<i>Snelle inperking van Klassieke Varkenspest en Mond-en-Klauwzeer Uitbraken door middel van een Antivirale Strategie</i>	250.000
Centrum voor Onderzoek in Diergeneeskunde en Agrochemie - Veterinary and Agrochemical Research Centre	

ARCHONIA NV <i>Business model innovatie door het intelligent activeren van cobassadeurs</i>	171.673,50
AUDIOPROF NV <i>MIXAMP - Nieuwe generatie digitale mixing amplifijer technologie</i>	250.000
AZELCO BVBA <i>BIO-PLUG: Ontwikkeling geoptimaliseerde grondstoffen voor gefunctionaliseerde biodegradeerbare plantenpluggen</i>	201.042
LA ZELOISE NV Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent	
BAINISHA <i>Industriële & Medische applicatie van een Orthogonale Elastische Meet Film (OEMF)</i>	50.000
BANDIT NV <i>KABOEM - ontwikkeling van een nieuw concept voor mistgeneratoren</i>	93.166
BASALTE BVBA <i>Networked Multi-room Audio Systeem</i>	132.421
BELGINOVA NV <i>Ontwikkeling van een future -proof concept van een draadloze sturing voor energie-efficiënte verwarmde sport- en winterkleding</i>	164.634,07
BIO BAKKER DE TROG BVBA <i>Automatische bloem & zaden verwijdering van broden voor MAP verpakking om tot een langere houdbaarheid te komen</i>	39.249
BIOGAZELLE NV <i>Genoomwijde functionele annotatie van niet-coderende RNA's</i>	249.808,32
BIOELECTRIC NV <i>Groene melk</i>	177.507,96
BIOTECHNOLOGICAL ENZYMATIC CATALYSE NV <i>Ontwikkeling van een natuurlijk anti-microbieel systeem voor de voedingsindustrie</i>	7.776
BOONE NV <i>Zorgklapbed</i>	175.564
BOUWONDERNEMING KIJK EN BOUW NV <i>Luchtdichtheid, dampdiffusie en waterdichtheid bij gespoten afdichting van bouwnaden</i>	133.897
PROCHEM BVBA	

BUILDING ENERGY NV <i>Integratie van hernieuwbare warmte- en elektriciteits-productie met opslag tot één optimaal systeem in woningopbouw</i>	142.452,66
CADIS BVBA <i>Aquavision</i>	100.718,39
BOZA SOLUTIONS BVBA KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Informatica	
CAELESTE CVBA <i>Better diagnostic value of breast cancer. DISTINCT-X</i>	7.200
CARDIFF GROUP NV <i>Ontwikkeling van een hoge druk one-way lichtgewicht 5l biervat met bijhorend modulair geïntegreerd drijfgas (lage druk) tapsysteem</i>	200.000
Carrosserie MOEYERSONS NV <i>Z.D.O.</i>	174.325
CETECH NV <i>Gecompartimenterde machine voor het solderen van PCB's</i>	250.000
ChemStream BVBA <i>Digifun: Digital micro-disposal of functionalities on textile for protective and sport clothing</i>	189.750
Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum - Vakgroep Mode en Textiel VDW-Consulting BVBA	
<i>ECOBLOCK: Development of UV² curable hydrogel coatings for yarn used as protective component in optical cables</i>	10.890
CIBO NV <i>Ontwikkeling innovatieve afwerkingsmaterialen</i>	195.738,51
CIBIMMOB BVBA	
CLOUD HAMMER NV <i>Cloud Hammer, een generiek on-line veilingsplatform</i>	50.000
CMC SOLUTIONS BVBA <i>Ontwikkeling van silica gebaseerde groene heterogene zuren</i>	118.350
UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Anorganische en Fysische Chemie - Center for Ordered Materials, Organometallics and Catalysis (COMOC)	
COMSOF NV <i>Cross-PlanIT- Uitbreiding van FiberPlanIT naar andere domeinen</i>	50.000
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken	

Conexus Pharma BVBA <i>Innovatieve toedieningsvormen voor combinatietherapieën</i>	20.291
CONSTRUCTIE BRUYNOOGHE NV <i>Volautomatische productielijn voor diepgevroren nestjes pasta</i>	64.651
Continuum Consulting NV <i>HEH-Discoldentify</i>	176.601
COVAN SYSTEMS NV <i>Multi spectraal blister inspectiesysteem</i>	250.000
CREA NV <i>Ontwikkeling van een betrouwbare en kostefficiënte productiemethode voor 3D-fotografisch lenticulair drukwerk</i>	116.625
CREATELLI NV <i>Opzetten van het Createlli value chain collaboration platform</i>	9.966,30
CREAX PROJECTS NV <i>Ontwikkeling van een assessment-tool voor het evalueren van het innovatiepotentieel</i>	100.504,64
<p style="margin-left: 40px;">UGent, Faculteit Psychologische en Pedagogische Wetenschappen - Vakgroep Personeelsbeleid, Arbeids- en Organisationspsychologie</p>	
CSP ENGINEERING BVBA <i>Automatische machine voor het vullen van houten planken</i>	9.000
CTF 2000 NV <i>ANCLATEX: Milieu vriendelijke brandvertragende textiel</i>	239.704
CYBORN BVBA <i>3D karakter animatie systeem</i>	49.896
DAFRA PHARMA Research & Development BVBA <i>Uitgebreide farmacologische studie van de nieuwe antileishmania geneesmiddelkandidaat oleylphosphocholine (OIPC) en exploratie van andere therapeutische toepassingen voor maximalisatie van de valoriseerbare waarde</i>	7.000
DARWIN ANALYTICS <i>Darwin Analytics: een decision support system voor online media</i>	50.000
DATYLON BVBA <i>A cloud-based business infographics solution (een cloud-gebaseerde business infographics oplossing)</i>	50.000
DC.SYSTEMS BVBA <i>Een web-interface voor de visualisatie van computed tomography</i>	49.935

DE BONTE INTERNATIONAL BVBA	
<i>Haalbaarheidsstudie naar de vervaardiging van agro-elementen uit Thiomix</i>	35.000
<i>Vervaardigen van een Thiomix dwarsligger</i>	249.270
DE JONGHE RECUPARTS NV	
<i>Hergebruik van regelapparatuur uit voertuigen</i>	50.000
SERGOYNE CAR-PARTS	
SINNAEVE TECHNICAL CONSULTING	
DE ROMAANSE POORT BVBA	
<i>Natuurlijke sportdranken</i>	35.000
BIERCENTRUM DELVAUX NV	
DEGRAMEC BVBA	
<i>Low nutrient press</i>	102.409
BOLLAERT BVBA	
DEKNUDT MIRROR WORKS NV	
<i>Innovatieproject Innovatieve Spiegel</i>	195.095,48
GROUP DE KEYZER BVBA	
UGent, Faculteit Industriële wetenschappen - Industrieel Systeem en Productontwerp (ISP)	
Hogeschool West-Vlaanderen - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie - Industrieel Ontwerpen	
DELTA ENGINEERING BVBA	
<i>Lasersnijden van kunststoffen</i>	221.599,29
DENTBEND BVBA	
<i>Innovatie in orthodontische apparaatjes (DENTBEND)</i>	3.985
DEVAN CHEMICALS NV	
<i>VIRNOS: Virucidal textile against community acquired infections</i>	77.171
DILIGENTIA UITGEVERIJ BVBA	
<i>e-ducate.me</i>	186.442,63
dONUS BVBA	
<i>dONUS, de opleidingsbonus voor werknemers</i>	80.849
DOTNEXT BVBA	
<i>Optimalisatie van opnameplanning in ziekenhuizen: Passoa (Patient Admission Scheduling Software and Optimization Algorithm)</i>	109.371,50
KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven - Technologiecluster Computerwetenschappen	

dotOcean NV

Bewegingscompensatie van hydrografische apparatuur op een onbemand vaartuig **49.470**

FLANDERS MECHATRONICS Technology Centre VZW

Onderzoek naar de toepasbaarheid en uitbreidbaarheid van laag energetische X-stralen metingen voor in-situ sediment analyse **250.000**

X-Ray Engineering BVBA

Sensor integratie in een free fall penetrometer voor onderwaterbodemcharacterisatie, SIF **9.000**

DYNAVIC NV

RegioTrip Planner **173.110,69**

STARDEKK BVBA

E Power BVBA

Smart User experience on (tactile) devices **203.836**

CRAFTZING BVBA

ECOCLAVIS NV

Haalbaarheidsstudie voor een gezonde vriesverse voeding voor honden op hypoallergeen dieet en voor puppies **35.000**

ECOLOGICAL INNOVATION NV

Smart Charging **167.504,15**

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) -

Afd. ESAT-ELECTA

Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Energie -

EANDIS CVBA - Melle

Eddy Merckx Cycles NV

Studie van performantieparameters, kwaliteitscontrole en stuurstabiliteit van Eddy Merckx racefietsen **154.232,94**

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Toegepaste

Materiaalwetenschappen - Mechanics of Materials and Structures (MMS)

EDMIRE BVBA

Yuri Noir: Waterbesparing en hygiëne voor urinoirs **73.575**

ACTUR BVBA

ELASTA NV

Led Ribbon: Nieuwe technologieën voor de productie van linten met LEDs voor toepassing in lichtgevende textielproducten **158.677,50**

BIO-RACER NV

ELAUT NV

Web gebaseerde speelautomaat **98.065,10**

ELEP-KOVERTO NV

Ontwikkeling van een nieuw verpakkingsconcept voor automatisch couverteerbare enveloppen "Lightbox for envelopes" **68.165,30**

ENCON Ingenieursbureau BVBA <i>De praktische implementatie van Demand Side Management in de industrie</i>	170.037
Engilico Engineering Solutions NV <i>Haalbaarheidsstudie van een on-line, niet-destructieve inspectietechnologie op basis van trillingsmetingen voor het monitoren van het lasproces van verpakkingsmachines</i>	50.000
<i>Ontwikkeling van een prototype van de SealScope M voor multikanaals- en multisensormonitoring van verpakkingsprocessen</i>	233.786
ENPROVE BVBA <i>Invloed van Energy Drivers op de energie-efficiëntie van de verschillende types koel- en andere installaties</i>	50.000
ERTZBERG CVBA <i>Facepostbox</i>	250.000
ETHERNA BVBA <i>Etherna Biopharma Transitie</i>	25.335
European Sleep Research Institute NV <i>Desinfectie van herbruikbaar medisch materiaal</i>	160.015,98
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent Thomas More, Campus Geel - MOBILAB	
EVILO NV <i>Ontwikkelen van een residual winder met verhoogde snelheid voor normale en technische garens</i>	109.310
EXOTIC PLANT BVBA <i>Ploïdeveredeling bij Guzmania en Vriesea</i>	74.369
ILVO - Eenheid PLANT - Toegepaste Genetica en Veredeling	
EYEESEE NV <i>Bringing webcam eye tracking at home: automatic calibration assessment, control mechanisms - without limiting too much user experience- and data cleaning algorithms</i>	94.240,80
FALCO TECHNOLOGIES BVBA <i>Feasability Project EAP</i>	10.000
FIMECO BVBA <i>Lekker Glutenvrij</i>	129.713
KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven - Technologiecluster Bioengineering Technologie	
FLOODSOLUTIONS NV <i>Waterwerende sectionaalpoort</i>	222.475

FLOORMASTER BVBA <i>FloorMaster: actieve en passieve filtering voor vloeroneffenheid voor hoogbouwtrucks</i>	9.000
FUNDEX NV <i>Supra - Funderingspalen met verbrede kop</i>	159.913
Geo Intelligence BVBA <i>Geografische optimalisatie van winkelnetwerken</i>	157.999
GILBOS NV <i>Jet-optimalisatie voor SmarTwist</i>	136.200
GLOBAL STEM CELL TECHNOLOGY <i>Stamcelbehandeling van kraakbeenletsels bij paarden</i>	220.198
GRAPHINE NV <i>Geavanceerde compressie en streaming van texturen in 3D-spellen</i>	238.075
GROUP NIVELLES NV <i>Solidslope - bouwelement voor het vervaardigen van een douche</i>	2.250
HAUTEKIET CANDLES NV <i>Ontwikkelen van 2 extrusie-gebaseerde methoden voor de productie van geurkaarsen en complexe 3D-kaarsen</i> Katholieke Hogeschool VIVES Zuid - Dept Technologie en Informatica - VHTI	150.414
Hello My Dear BVBA <i>Hellomydear.be - Het online platform om herinneringen en levensverhalen te koesteren</i>	50.000
HERPLANT BVBA <i>Ontwikkeling van biotoetsen voor selectie en resistentieveredeling tegen <i>Cylindrocladium buxicola</i> bij <i>Buxus</i></i> ILVO - Eenheid PLANT - Toegepaste Genetica en Veredeling	115.065,99
Het Wilgenbroek BVBA <i>Ontwikkeling van innovatieve veredelingstechnieken in <i>Helleborus</i></i> ILVO - Eenheid PLANT - Toegepaste Genetica en Veredeling	60.135,12
HULSMANS HOUTHANDEL-SCHAVERIJ NV <i>Recycled Wood Ecoblock</i> SIRRIS UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Bos- en Waterbeheer - Lab voor Houttechnologie	50.000
HYDRA PARTS NV <i>Nieuwe processen voor het maken van hoogperformante hydraulische accumulatoren</i>	218.938

HYDROGENICS EUROPE NV <i>Membraan-Elektrode Assembly voor alkalische waterelektrolyse (MEA for AWE)</i> KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) - Centrum voor Oppervlaktechemie en Katalyse NV Bekaert SA - BTC	50.000
icoMetrix NV <i>icoCenter-TBI</i> <i>icoClinic: Geavanceerde beeldkwantificatie naar de kliniek</i>	9.879,17 200.000
ICRealisations BVBA <i>VALLeT: VAL detectie systeem gebaseerd op fusie van tijd-van-Licht en Temperatuur</i>	10.000
IDGS BVBA <i>Onderzoek & Ontwikkeling van een universeel domotica schema met bijhorende software</i>	60.637,26
iForumConsult BVBA <i>ComForm: Een webgebaseerde applicatie voor gestructureerde communicaties, geïnspireerd op de 'Beleidsdelphi'-methode</i>	34.875
INDUSTRIAL PLASTICS BELGIUM NV <i>De ontwikkeling van een industrieel productieproces voor PCM-gevulde platen en onderzoek naar het garanderen van de levensduur van de PCM-gevulde platen in buffervaten</i>	7.000
iFRANEA BVBA <i>De ontwikkeling van een integraal Bouw Informatie Management concept voor de Bouwsector</i>	126.595,24
INGRIZO NV <i>Ontwikkeling en onderzoek naar toepasbaarheid van natuurlijke conserveringsmiddelen in levensmiddelen, volgens clean label</i>	86.759
Instrumen NV <i>Vesalius Dynamisch Platform: Prototypes en Interfaces voor Minimale Invasieve Chirurgie</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)	204.941,70
INTENO BVBA <i>Prototype development and feasibilities for the Cloud platform</i>	93.690
INTRION NV <i>Automatisch Lagen Picksysteem</i>	25.000
INVENTIVE DESIGNERS NV <i>Closed loop multi-channel communicatie</i>	250.000

IP METRO BVBA <i>Ontwikkeling van een "proof of concept" voor een platform gericht op het opsporen en beëindigen van merkinbreuken op het internet</i>	142.545,15
IQO2 BVBA <i>IQO2 Optimize Performance: Interactief Coaching Platform</i>	130.115,25
ISI Plast BVBA <i>Studie naar de ontwikkeling van nieuwe performante poeders voor toepassingen in rotatiegieten</i> A-RESINS BVBA	50.000
ISMAR HEALTHCARE NV <i>Mirrors of Medicine: Diagnose- en behandelingssimulator voor artsen in opleiding (MIME DTS)</i>	119.817
J4S BVBA <i>COriTA - Cloudegeoriënteerde testarchitectuur</i>	236.017
JALIMA PHARMA BVBA <i>Poeders voor reconstitutie gebaseerd op vaste dispersies van slecht oplosbare geneesmiddelen voor kinderen</i>	10.000
JC INVEST NV <i>Intelligente energievoorziening</i>	115.188,30
Jet-Zone BVBA <i>Installatie voor stofcaptatie bij brekerinstallaties</i>	11.000
Jules Block NV <i>Optimalisatie van transport voor de export van rhododendron</i> Proefcentrum voor Sierteelt	39.058
KEEPONRUNNING BVBA <i>Innovatief Keeponrunning Concept</i> RUNNERS SERVICE NV RScan INTERNATIONAL NV	152.869,50
KENNEDY TTS NV <i>Trailer Up-grade kit</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)	86.003,19
LACO MACHINERY NV <i>King</i>	232.512
LAMINARIA BVBA <i>Laminaria klaar voor de storm</i> MULTITECH NV	174.734

LEYS NV	
<i>Ontwikkeling van een intelligent "duik" verlichtingssysteem</i>	101.091
LIEBAERT Marcel NV	
<i>Ontwikkeling van een meet-en visualisatiesysteem om de ergonomie, de nauwkeurigheid en de snelheid bij het uitlijnen van brei-elementen te verhogen</i>	144.855
LIMA-EUROPE NV	
<i>Een nieuw formuleringsconcept voor bladvoeding</i>	187.400
ChemStream BVBA	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Biowetenschappen	
LIMECRAFT BVBA	
<i>Mediamap+</i>	250.000
LITHOBETON NV	
<i>Haalbaarheid van de bescherming van betonbuizen tegen agressieve afvalwaters</i>	50.000
<i>Innovatieve manier om betonnen panelen onderling te verbinden</i>	95.139,45
LS Bedding NV	
<i>Een conceptuele verkenning van het interactieve bed voor verschillende slaaphoudingen</i>	41.348,50
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Biomechanica en Grafisch Ontwerpen	
LUMICAR BVBA	
<i>Haalbaarheid concept "slimme bolkoppeling"</i>	10.000
Hogeschool West-Vlaanderen - Departement PIH - Electromechanica	
LUNAX BVBA	
<i>Lunax Vesta</i>	9.000
MABO ENGINEERING & AUTOMATION NV	
<i>Verticale opslagtoeren met aangepast werkstation en installatie-principe</i>	25.000
MAZARO BVBA	
<i>RVT-ontwikkeling van concept naar toepassingen</i>	210.545,55
MC-TA BVBA	
<i>ADIM (Automated Dust Immission Measuring system)</i>	9.000
Menskap BVBA	
<i>Serious Gaming: Big is beautiful</i>	250.000

MERCATOR INNOVATIONS BVBA <i>Opstellen van het business plan voor de startende onderneming Mercator Innovations, actief in de orthopedie als ontwikkelaar van eigen en van extern aangebrachte ideeën</i>	50.000
METAAL- EN IJZERGIETERIJ DE SWEEMER NV <i>Onderzoek naar de optimale procesparameters voor de productie van vermiculair gietijzer met behulp van de zuurstofactiviteitsmeting in vloeibare toestand</i> SIRRIIS	26.582,85
MGB-Tech BVBA <i>Hydrologisch monitoring platform</i>	169.597,20
MicroBioTests Inc. <i>Ontwikkelen van een toxkit microbiotest voor evaluatie van de toxiciteit van aangroeiwerende verven</i> University of Thessaly, School for Agricultural Sciences - Department of Ichthyology and Aquatic Environment	31.646
MILLIBETER BVBA <i>Millibeter, mestverwerking door vliegenlarven, grondstoffen uit vliegenlarven</i> ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING - Agrotechniek	46.204
MOBICAGE NV <i>Ontwikkeling van een volgende generatie van een Cloud-gebaseerde mobiele toepassing</i>	119.023,20
MODERNA PRODUCTS NV <i>Studie naar de integratie van antibacteriële eigenschappen in kunststofproducten voor huisdier toepassingen</i>	25.000
MOTOSMARTY BVBA <i>Smartphone-gebaseerde multi-agent voor meer veiligheid en comfort van motorrijders</i>	38.750
MULTIPLICOM NV <i>Ontwikkeling van een doelgericht genpanel voor het genetisch testen van primaire elektrische aandoeningen op massief parallele sequenceringsplatformen</i> Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Cardiologie UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen - Vakgroep Medische Genetica - Medische Genetica	103.971,10
MUYLLE FACON NV <i>Bio-based VOC- en watervrije polymeerlijmen en -kitten</i>	178.685
NALLIAN NV <i>Supply Chain Collaboration in the Cloud (samenwerking in de</i>	250.000

waardeketen, gebruik makende van Cloud-technologie)

Natural Pack BVBA

Ontwikkeling van verpakte vruchtenplakjes als broodbeleg
TER BEKE NV

90.787,66

Nazka Mapps BVBA

*Vorbereidende studie en uitwerking van het projectvoorstel
GMES4Health - Aardobservatie voor de Monitoring van het risico op
vectoroverdraagbare ziektes binnen het Europees kaderprogramma KP7*

9.375

NiniX Technologies NV

Rugrevalidatie door lichaamsgewicht-gecompenseerde beweging

UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep
Revalidatiewetenschappen en Kinesitherapie - Onderzoeksgroep Musculoskeletale
Kinesitherapie, Wervelzuil
FLANDERS MECHATRONICS Technology Centre VZW

250.000

NOVEVITA BVBA

MEAT MIMIC, 3M-Study on the feasibility of in vitro production of meat
Université de Liège - Faculty of Veterinary Medicine

35.000

NOVOSANIS NV

*Onderzoek naar een nieuw medical device met gegarandeerde
collectie van eerste fractie urine voor de detectie van humaan
papilloma virus*

UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen - Vakgroep Vaccin &
infectieziekten instituut (VAXINFECTIO)

195.207

NUCOMAT CVBA

Dibo-Lab

126.263

NUTRILAB NV

*Valorisatie van de omzetting van de nevenstroom aan glucose in
erythritol in het kader van de enzymatische productie van D-
tagatose uit lactose*

Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Technologie Campus Gent - Laboratorium voor
Enzym-, Fermentatie- en Brouwerijtechnologie

121.120,06

OCTENS BVBA

*Verbetering en versnelling van eindpuntscalibratie bij directe
potentiometrie optimalisatie*

25.402,23

OILSENSE BVBA

*Onderzoek naar de meetbaarheid van oxidatie in oplossing bij
industriële hydraulische vloeistoffen*

12.457

OMETA BVBA

*Risico's en legale aspecten van informatiestromen beheren in
portaaltechnologie door middel van een duidelijk aansprakelijkheidsmodel*

200.000

OMEXCO NV <i>Functional Walls</i>	92.056
OPRINS PLANT NV <i>De ontwikkeling van nieuwe Hydrangea's voor diverse consumenten-toepassingen</i>	25.000
OPTIDRIVE NV <i>OD FLex STONE+, Robotautomatisering voor de randafwerking van natuur- en composietsteen</i>	6.491,50
ORBIT GEOSPATIAL TECHNOLOGIES NV <i>MoMa4U - Ontwikkeling van een hardware onafhankelijke tool voor de uniforme ontsluiting van mobile mapping data</i> GEO.XYZ BVBA TECCON BVBA GEOAUTOMATION NV	250.000
ORGANIC WASTE SYSTEMS NV <i>Biologische omzetting van H2 naar CH4</i> <i>Onderzoek naar de recuperatie van biogas dat vrijkomt tijdens de extractie van digestaat uit een droge anaërobe vergister</i>	123.585 70.340,21
OXYPOINT BVBA <i>Ontwikkeling zuurstof doseerventiel en toebehoren</i> Karel de Grote-Hogeschool, Campus HOBOKEN - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie - Onderzoeksgroep Energie en Duurzame Ontwikkeling (E&DO)	107.696,52
P41 Industrial Services BVBA <i>Geautomatiseerde handelingscontrole en afgeleide tijdstudie</i>	126.202
PANELTIM NV <i>Ontwikkeling van een PE/PP Sandwich constructiepaneel</i>	143.361,80
PANTAREIN BVBA <i>Potentiële synergie tussen een anaerobe membraanbioreactor in airlift configuratie</i>	250.000
PARLEYS.com NV <i>Web gebaseerde Publisher en Sociale Media</i>	60.750
PharmaFluidics BVBA <i>Toepasbaarheid van Surfix oppervlaktechemie op micropillaarkolommen</i>	20.248
Phyto-IT BVBA <i>PhytoSense: making sense of plant measurements</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Ecologie en Milieubiologie - Lab voor Plantecologie	163.104,30

PLASTIGI NV <i>Ontwikkeling van een flexibele automatische rotatiegietmachine, met process sturing en directe verwarming</i>	9.000
PLAYPASS <i>Getin Cashless</i>	250.000
PORPHYRIO BVBA <i>Smart Farm Assistant</i>	50.000
POSIOS BVBA <i>Mobiel kassasysteem op tablet en smartphone</i>	96.561
POWERDALE CVBA <i>SEMBA: Smart Energy Management for Building Areas</i> THINK E BVBA GMS	50.000
PREPARED MIND BVBA <i>Twin: Haalbaarheidsstudie met betrekking tot de ontwikkeling van een TWIN-instrumentarium</i>	25.000
PROGENO BVBA <i>Een autonoom software systeem voor de verwerking van de veredelingsgegevens</i>	26.875
PROJECT ENGINEERING AND CONTRACTING NV <i>Cash Center Management System</i>	250.000
PROMEKO NV <i>Warmhoudborden: hi-tech "in je bord"</i> PROBALCO BVBA	250.000
PROSOCCERDATA BVBA <i>ProSoccerData SaaS voetbalmanagement en communicatietool.</i>	25.000
Quad Industries NV <i>Inteldalle - Ontwikkeling van een intelligente tapijttegel</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent EVENT FLOORING SERVICES NV IMEC VZW - Centre for Microsystems Technology/TFCG Microsystems Lab	219.740,40
QUARUK NV <i>Verlijming van blauwe hardsteen</i> PAMOEK BVBA	20.295
RACE PRODUCTIONS NV <i>Verankering van Gum (green urban mobile) in Vlaanderen</i>	231.961,35

Blue-mobility NV
RECTICEL NV
HEGGE-ID BVBA

RAEPSAET PRODUCT DESIGN BVBA

Prototyping van de blijfstoel

113.907,60

REMEDUS BVBA

Remax

43.475

ROAM CHEMIE NV

Kritische componenten voor een desinfecteertoestel op basis van waterstofperoxide

125.150

S.C.S.I. BVBA

NotaFlow: Automatische classificatie van notariële documenten

18.067

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen -
Afd. Informatica

SACO 2 NV

Ontwikkeling van Quadro-Sealer machine voor het lassen en versnijden van polypropyleenzakken voor de productie van paddenstoelenmycelium

72.400

SAFETY PRODUCT NV

Verkeersveilige paal met lichtpunthoogte hoger dan 12 meter

25.000

SAMPLE SUMO BVBA

Smart audio processing for interactive multimedia (SAPIM)

8.865

SANTANA INTERNATIONAL NV

Easyfit: Ontwikkeling van een kurkvloer met de eigenschappen van een gekleefde vloer maar met het gemak van een snel te plaatsen vloer met een sterke slijtlaag

35.000

Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf - Departement
Materialen, Technologie en Omhulsel
CoRI - Coatings Research Institute - Researchinstituut voor Bekledingen, Verven
en Inkten

SCALDOPACK NV

Thermopak - Ontwikkeling van een geautomatiseerd productieproces voor zelfverwarmende en afkoelende verpakkingen

177.562,35

SCHEERLINCK NV

Funderingen voor kunstgrasvelden

121.223,42

LANO NV

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Textielkunde
- Afd. (Textiel)chemie en Oppervlaktebehandeling (Plasma)

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Civiele
Techniek - Lab voor Geotechniek

SCORA BVBA <i>Haalbaarheidsstudie van een systeem voor partituurconversie en digitale gesynchroniseerde partiturendisplays voor orkestgebruik</i>	45.000
SEPTENTRIO NV <i>GNNS netwerk ontvanger voor de GIS markt</i>	136.571,40
SMALL STEP WONDER CV <i>Hireprobe - Online platform voor evaluatie van technische competenties</i>	47.018
SMAPPEE NV <i>Smappee E-meter</i>	246.370,95
SMARTFLOW BVBA <i>Ontwikkeling van een innovatieve en milieuvriendelijke methode voor de verbetering van de ontwatering van biologisch slib met behulp van gepulseerde elektromagnetische velden</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Chemische Ingenieurstechnieken - CIT - Afd. Chemische en Biochemische Procestechologie en -regeling	96.407
SMO BVBA <i>(Stoom) Generator op micro-schaal</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektrische Energie, Systemen en Automatisering - Lab voor Elektrische Energietechniek	250.000
SNOWVISION BVBA <i>Snowvision: skibril met aangepaste dioptrie</i>	50.000
SocialExpress BVBA <i>Semantische functionaliteit voor SocialExpress platform</i> Knowliah NV	50.000
SOFICO NV <i>Ontwikkelen van een browser-gebaseerde user interface met een verbeterde user experience voor een ERP softwarepakket voor leasing- en fleet management</i>	243.990
SOLE LUNA BVBA <i>PingValue - Een sociaal Ontdekkingsplatform</i> iMinds VZW - Onderzoeksgroep Media & ICT	50.000
SoundTalks NV <i>Starterspakket ter voorbereiding van een vernieuwd ondernemingsplan en de exploratie van de economische en technische haalbaarheid van een auditieve monitor voor kunsthartkleppen</i>	49.250

SPICA NV <i>Studie van de geautomatiseerde productie van elektronica componenten</i>	50.000
SPIROMATIC NV <i>Optimalisatie van een silo-deksel productieafdeling</i>	119.864
STEERABLE INSTRUMENTS BVBA <i>Ontwikkeling stuurbare endoscopische instrumenten</i>	250.000
STUVEX INTERNATIONAL NV <i>Explosie onderdrukkings systeem Flash III</i>	9.000
TACTICS BVBA <i>SaaS communicatie- en integratie platform voor Accounting</i> Eomer Solutions BVBA ACCONOMETRICS BVBA	88.233,75
TALES SYSTEMS CVBA <i>TASc: Teelt informatiesysteem in de cloud</i>	25.000
TELEVIC Conference NV <i>RIMODES - Simultaanvertaling op afstand met smartphones of tablets</i>	25.000
TELEVIC Education NV <i>TOLKen Interactief opleiden</i>	199.961,75
TELEVIC Healthcare NV <i>WINCS: Wireless Nurse Call System</i>	200.000
TELEVIC Rail NV <i>FoRReal: Feasibility exploration of partial reconfigurable FPGA for real products</i> Katholieke Hogeschool VIVES Noord, Campus KIHVV - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie - Elektriciteit - Elektronica <i>HyViRa: Hyperspectral Vision application for on-board Railway systems</i> FLANDERS MECHATRONICS Technology Centre VZW IMEC VZW - SSET-Photovoltaics KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Chemie	50.000
<i>PASIL - Train on-board Passenger information system for safety</i>	200.000
THE eCLOUDCOMPANY BVBA <i>G-PAL: De energie grid 'pay-pal' voor EV fleets</i> P&V Elektrotechniek NV FLANDERS' DRIVE CVBA	164.476
THE FUNGROUPE BVBA <i>Technische haalbaarheidsstudie voor het Dinner-on-the-Road</i>	50.000

THE TEST LEADERS CVBA <i>Ontwikkeling van een prototype van het Athena Testing Intelligence Platform</i>	200.000
THE VIRTUAL CABLE COMPANY BVBA <i>OpenTelly - videodiensten op maat in de cloud</i> iMinds VZW - Onderzoeksgroep Studies over Media, Informatie & Telecommunicatie	50.000
THERASOLVE NV <i>Prototypeonderzoek MemoPatch - de elektronische</i>	128.497,50
THOR COMPOSITES BVBA <i>Saroléa SP7</i> e-DR BVBA	207.714,65
TISCOTEX NV <i>Pigmentverven van polyesterbanden</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent	149.952
TRANSPORT & MOBILITY LEUVEN NV <i>Ontwikkeling van een gecombineerd economisch-verkeerskundig transportmodel</i>	96.588
TRINEAN NV <i>NEXTSAP - Towards the Next Generation Microvolume Spectral Analysis Platform</i>	200.000
Twiskey NV <i>PayMandate - TwiKey</i>	50.000
ULTIMA SYSTEMS BVBA <i>Ultra-solide aluminium raamprofielen</i> CARTOFLEX BVBA	198.536,80
UNITRON NV <i>Meervoudige Audio-Video encoder voor CATV toepassingen</i> <i>SAT2IP applicatie voor MDU toepassingen</i>	250.000 158.561,20
VAN AELST STONE PRODUCTS BVBA <i>Ontwikkeling en bouw van een geautomatiseerde blokkenzaagmachine voor natuursteen</i>	109.893,75
VAN HEURCK NV <i>Plasmatex - Op maat-gemaakte barrière-eigenschappen gebaseerd op atmosferische plasmatechnologie voor PBM-textiel</i> LAMPE TEXTILES NV Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum - Vakgroep Mode en Textiel	119.900

VASKON NV <i>L3015</i>	1.778
VERDONCK DEVELOPMENT & SYSTEMS BVBA <i>Pakket/systeem voor verticaal schuivende deurpanelen</i>	57.646
VERHOEST MARC BVBA <i>Geautomatiseerd planten van prei in geponste gaten</i>	80.089
VERO DUCO NV <i>Studie naar hybride concepten van woningventilatie</i>	25.000
VERTONGEN Houtbewerkingsmachines BVBA <i>Pentho Compact Performance</i>	85.668
VETEX NV <i>TECET III - Ontwikkeling van TPU-compounds voor een solventvrije kleeflaag voor 3-plynaadafdichtingsband en labels</i>	250.000
VIDEOLAB NV <i>Ontwikkeling van een schaalbaar platform voor word-of-mouth engineering</i>	74.363
VIRTEO NV <i>Innovatie van de processen en technologie voor de gerechts-deurwaardersgemeenschap</i>	141.742,20
VOLTSPOT BVBA <i>Autonome multimeetpunt draadloze energiemeter</i>	35.125
WERKHUIZEN LANDUYT NV <i>Ontwikkelen van een CNC corpusbouwunit</i>	100.691,22
Werkhuizen Romain SOENEN NV <i>SERVOPONS: Ponsen van truck beams, gebruik makend van servomotoren in plaats van hydraulica</i>	234.732
WeWatt BVBA <i>We-Bike Comfort</i>	23.175
XENARJO CVBA <i>123feelfree</i>	200.000
YOFI CONSULT BVBA <i>TEX-PLATE: Haalbaarheid van hoogwaardige PO platen op basis van textiel structuren</i>	42.523
ZENSO BVBA <i>Ontwikkeling van een nieuwe generatie CPAP toestel voor</i>	133.200

behandeling van slaapapneu

Bijlage 3 - Sprint

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
AGRIFIRM BELGIUM NV <i>Duurzame precisievoeding van vleesvarkens</i> KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. M3- BIORES: Meet, Modelleer & Manage Bioresponsies	250.000
ALTACHEM NV <i>Ontwikkeling van aerosolventielen met grensverleggende prestaties door gebruik van innovatieve materiaalcombinaties voor stem en grommet</i>	207.043
BIOBEST BELGIUM NV <i>Artificiële voeding en probiotica voor hommels</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Gewasbescherming - Lab voor Agrozoölogie	29.906
CLAYTON OF BELGIUM NV <i>A new generation steam generator for affordable low-end market customization</i>	177.142,25
EWALS CARGO CARE NV <i>SCIPP : Supply chain information & progress platform</i>	250.000
IG WATTEEUW International NV <i>Kennisontwikkelings-, research-, design- & developmentproject t.v.v. de implementatie van verbeterde en innovatieve processen en logistiek in een nieuwe lean productielijn van krukastandwielen</i>	202.197
INTERSIG NV <i>Ontwikkeling van een ZZ-afstandhouder</i>	151.068
LIBELTEX NV <i>Ontwikkeling van een glasvrij nonwoven 'underbodyshield' op basis van natuurlijke vezels</i>	206.109
MAXON INTERNATIONAL BVBA <i>MaxNewGen: Ontwikkeling van een nieuwe generatie direct gevuurde verbrandingssystemen voor toepassing in industriële processen</i>	154.225
MOL COMPANY NV <i>PUSHER IID: Ontwikkeling van een vuilniswagenopbouw voor gelijktijdige selectieve afvalophaling</i>	174.456

ONTEX NV

Ultra towel: De ontwikkeling van een nieuw kernplatform voor high-premium ultra towels met een verhoogd niveau van comfort

164.093**PLAKABETON NV**

Ontwikkeling van een lichtgewicht brandwerend composiet paneel

165.183

BASALTEX NV

VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Mechanica van Materialen en Constructies (MEMC)

UNILIN BVBA

LVT: Ontwikkeling van een innovatief en duurzaam productieproces voor LVT

250.000

Bijlage 4 - Strategisch Basisonderzoek

Met economische finaliteit

Projecttitel/Partners	Steun (€)
ARGX-110 Adaptive Phase I Clinical Trial & Companion Diagnostic Kit Development Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Pathology	258.828,69
BATTLE : BATTERY modelling of Lithium chemistries based on an Eclectic approach VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek (ETEC) VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Materialen en Chemie (MACH) VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Elektriciteit (ELEC) LMS INTERNATIONAL NV	2.340.326,26
BIOLEUM : Fuels and Chemicals by fast pyrolysis of biomass KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) - Centrum voor Oppervlaktechemie en Catalyse UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica - PSB / Bio-energy UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Biosysteemtechniek - Afd. Biosysteemtechniek	1.981.500
Biomarker based adaptive development in Alzheimer disease (BioAdaptAD) VIB - Dept Ontwikkelings- en Moleculaire Genetica KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Neurowetenschappen - Onderzoeksgroep Experimentele Neurologie KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Maatschappelijke Gezondheidszorg en Eerstelijnszorg - Interfacultair Centrum Biomedische Ethiek en Recht KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Beeldvorming & Pathologie - Nucleaire Geneeskunde en Moleculaire Beeldvorming KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Klinische en Experimentele Geneeskunde Universiteit Antwerpen UA, Molecular Imaging Center Antwerp VIB - Dept Moleculaire Genetica UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Biomedische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Neurochemie en Gedrag	979.720,17
CAPDESIGN: Encapsulation of polymeric healing agents in self-healing concrete: capsule design	380.000
Cereal BRAN based DispersionS for Gut health "BRANDING" UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Pathologie, Bacteriologie en Pluimveeziekten - Afd. voor Pluimvee en Bijzondere Diersoorten	2.671.737,59

KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Klinische en Experimentele Geneeskunde
- Translationeel Onderzoek van Gastro-enterologische Aandoeningen (TARGID)
Université Catholique de Louvain, Faculté de Médecine - Ecole de Pharmacie - Unité
de pharmacocinétique, métabolisme, nutrition et toxicologie
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Biochemische en
Microbiële Technologie - Lab voor Microbiële Ecologie en Technologie
VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Bio-
ingenieurswetenschappen - Onderzoeksgroep Industriële Microbiologie en
Voedingsbiotechnologie (IMDO)

CHECKPACK :Integrated optical sensors in food packaging to simultaneously detect early-spoilage and check package integrity **2.613.959**

Radboud Universiteit Nijmegen, Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica - Institute for Molecules and Materials - Molecular and Laser Physics
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit - Afdeling Levensmiddelenchemie en Humane Voeding
KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M²S) - Centrum voor Oppervlaktechemie en Katalyse
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Chemische Ingenieurstechniek en Industriële Scheikunde (CHIS)
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Fotonica
Universiteit Gent, Food 2 Know - Interfacultair kenniscentrum rond levensmiddelenwetenschappen, voeding & gezondheid
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Wiskundige Modelling, Statistiek en Bio-informatica - Kermit

EURECA: Eranet to Unravel new Roads to Eradication and a Cure for Aids **499.759**

UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Inwendige Ziekten

LaminaLion: Conformal layer-by-layer growth of hybrid organic/inorganic nanolaminates for Li-ion batteries **525.000**

UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Vaste-stofwetenschappen - Afd. Halfgeleiderfysica

Luminescence Conversion by Remote phosphors "LumiCoR" **2.176.420**

UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Anorganische en Fysische Chemie - Lab voor Fysische Chemie
KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven - Technologiecluster Elektrotechniek (ESAT)
Agfa HealthCare NV
Flamac, a division of SIM

MBSE4Mechatronics **3.464.013,70**

UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Wiskunde-Informatica
LMS INTERNATIONAL NV
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)

UA, Faculteit Toegepaste Ingenieurswetenschappen - Dept Elektronica-ICT -
Constrained Systems Lab (CoSys-lab)
FLANDERS' DRIVE CVBA
VERHAERT NEW PRODUCTS AND SERVICES NV

MIRIAD : Molecular Imaging Research Initiative for Application in Drug Development **3.533.969**

KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Dept Farmaceutische en Farmacologische Wetenschappen - Lab Moleculaire Virologie en Getherapie
VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Bio-ingenieurswetenschappen - Onderzoeksgroep Cellulaire en Moleculaire Immunologie (CMIM)(VIB)
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-PSI, Beeld- en Spraakverwerking
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Beeldvorming & Pathologie - Nucleaire Geneeskunde en Moleculaire Beeldvorming
Universitair Ziekenhuis Brussel - Dienst Nucleaire Geneeskunde - In vivo Cellular and Molecular Imaging Center
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Neurowetenschappen – Onderzoeksgroep Neurobiologie en Getherapie
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Beeldvorming & Pathologie

Optimized anti-RSV development through Exploratory and Adaptive Design **319.990**

KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Microbiologie en Immunologie - Lab Klinische en Epidemiologische Virologie

Proof-of-mechanism in psoriasis: towards a novel drug therapy and tools for its clinical evaluation **861.750**

UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Dermatologie - Lab voor Huidziekten

SCATE : Smart Computer-Aided Translation Environment **2.946.734**

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Informatica
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-PSI, Beeld- en Spraakverwerking
KU Leuven, Faculteit Letteren @ Thomas More Antwerpen - Onderzoekseenheid Taalkunde - Onderzoeksgroep Kwantitatieve Lexicologie en Variatielinguïstiek
UGent, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte - Vakgroep Taalkunde
Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Informatica - Expertise Centrum Digitale Media

SINS : Sound INterface through the Swarm **2.477.741**

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-TELEMIC
KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Thomas More Kempen - Technologiecluster Elektrotechniek (ESAT)
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Electronica en Informatieverwerking (ETRO) - Onderzoekseenheid Digital Signal and Speech Processing (DSSP)
KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven -

Waste bio-feedstocks hydro-Valorisation processes "WAVES"	495.750
<p>KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M²S) - Centrum voor Oppervlaktechemie en Catalyse</p>	

Met maatschappelijke finaliteit

Projecttitel/Partners	Steun (€)
-----------------------	-----------

AdLit: Advertising Literacy in a New Media Environment: Investigating Minor's Persuasion Knowledge in Relation to New Advertising Formats	2.535.331
<p>UA, Faculteit Politieke en Sociale Wetenschappen - Dept Communicatiewetenschappen - Onderzoeksgroep Strategische Communicatie UA, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen - Dept Marketing VUB, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte - Vakgroep Communicatiewetenschappen - Centrum voor Studies over Media, Informatie & Telecommunicatie (SMIT) UGent, Faculteit Psychologische en Pedagogische Wetenschappen - Vakgroep Onderwijskunde KU Leuven, Faculteit Rechtsgeleerdheid - Onderzoekseenheid Recht en Informatica</p>	

CORTEXS: Care Organization: a Re-Thinking Expedition in search for Sustainability	2.994.748
<p>UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Maatschappelijke Gezondheidskunde KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Maatschappelijke Gezondheidszorg en Eerstelijnszorg - Interfacultair Centrum Biomedische Ethiek en Recht Universiteit Hasselt, Faculteit Geneeskunde en Levenswetenschappen - Vakgroep Fysiologie - Biochemie - Immunologie - Onderzoeksgroep Health Care Antwerp Management School - Knowledge & Research divisie KU Leuven, Research & Development - Divisie LUCAS, Centrum voor Zorgonderzoek & Consultancy TNO - Innovation Area work</p>	

D-PAC: Development, validation and effects of a Digital Platform for the Assessment of Competences	2.822.020
<p>iMinds VZW - Onderzoeksgroep Studies over Media, Informatie & Telecommunicatie UGent, Faculteit Psychologische en Pedagogische Wetenschappen - Vakgroep Personeelsbeleid, Arbeids- en Organisationspsychologie iMinds VZW</p>	

Integrating multidisciplinary translational bottom-up approaches towards a new paradigm for paediatric investigations: the next step in ethical paediatric drug research "SAFE-PEDRUG"	2.823.500
<p>KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Ontwikkeling en Regeneratie - Orgaansystemen UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Pediatrie en Genetica</p>	

UGent, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte - Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap
Universitair Ziekenhuis Gent - Bimetra - Clinical Research Center
UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Farmacologie
VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie - Vakgroep Klinische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Pediatrie (KIND)
UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Vakgroep Bioanalyse - Lab voor Medische Biochemie en Klinische Analyse
UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Farmacologie, Toxicologie en Biochemie

STEM@school: developing and introducing integrated Science, Technology, Engineering and Mathematics education to Flemish secondary schools

2.505.000

UA, Instituut voor Onderwijs- en InformatieWetenschappen - Onderzoeksgroep EduBRON
GO! onderwijs van de Vlaamse Gemeenschap
Vlaams Verbond van het Katholiek Secundair Onderwijs
KU Leuven, Hoger Instituut voor de Arbeid - Groep Humane Wetenschappen - Onderzoeksgroep Onderwijs en Levenslang Leren
KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Natuurkunde en Sterrenkunde

Transbaso Enhancing the educational and social efficiency of the transition between primary and secondary education: innovations for the field

2.651.200

Artis Hogeschool Antwerpen, Campus 't Zuid - Departement Bedrijfskunde, Lerarenopleiding en Sociaal Werk - Kronos Social Work (KSW)
Hogeschool Gent, Faculteit Mens en Welzijn - Vakgroep Sociale Wetenschappen - Mix'IT
UGent, Faculteit Politieke en Sociale Wetenschappen - Vakgroep Sociologie (PS04) - Cultural Diversity: Opportunities & Socialisation
VUB, Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen & Solvay Business School (ES) - Dept of Political Science (POLI)
UA, Instituut voor Onderwijs- en InformatieWetenschappen - Onderzoek onderwijs en professionele ontwikkeling (REPRO)

Bijlage 5 - Toegepast Biomedisch Onderzoek (TBM)

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<p>UGent</p> <p><i>A modern neuroscience approach to chronic spinal pain: pain neuroscience education combined with cognition-targeted motor control training</i></p> <p>VUB, Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesithherapie - Vakgroep Menselijke Fysiologie (MFYS) Universitair Ziekenhuis Gent - Fysische Geneeskunde en Revalidatie VUB UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Revalidatiewetenschappen en Kinesithherapie UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Revalidatiewetenschappen en Kinesithherapie - Onderzoeksgroep Musculoskeletale Kinesithherapie, Wervelzuil Universitair Ziekenhuis Gent</p>	711.049
<p>Universitair Ziekenhuis Gent</p> <p><i>ARGX-110 Adaptive Phase I Clinical Trial & Companion Diagnostic Kit Development</i></p> <p>Universitair Ziekenhuis Gent - Medische Oncologie</p>	543.940,44
<p>KU Leuven</p> <p><i>Azithromycin for acute COPD exacerbations with hospitalisation (the BACE trial)</i></p> <p>Universitair Ziekenhuis Leuven - Pneumology Universitair Ziekenhuis Leuven - Pneumology - Laboratorium Universitair Ziekenhuis Gent Universitair Ziekenhuis Gent - Dienst Ademhaling - Afd. Longziekten</p>	905.416
<p>KU Leuven</p> <p><i>Biomarker based adaptive development in Alzheimer disease (BioAdaptAD)</i></p> <p>KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Maatschappelijke Gezondheidszorg en Eerstelijnszorg - Interfacultair Centrum Biomedische Ethiek en Recht</p>	279.000
<p>Universitair Ziekenhuis Antwerpen</p> <p><i>Chronification of Pain</i></p> <p>vzw Thuisverzorging in Solidariteit Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Multidisciplinair Pijncentrum (PCT) Solidariteit voor het Gezin VZW</p>	675.987
<p>KU Leuven</p> <p><i>Confirmation of efficacy and search for patient-friendly treatment strategy of capsaicin nasal spray in patients with idiopathic rhinitis (IR)</i></p> <p>Universitair Ziekenhuis Leuven - Experimental Medicine-Clinical Immunology KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Microbiologie en Immunologie - Laboratorium Klinische Immunologie</p>	671.312

<p>KU Leuven <i>Endometrial cancer diagnosis based on predictive computer models within an International Endometrial Tumour Analysis (IETA) collaboration</i> Universitair Ziekenhuis Leuven - Obstetrics & Gynaecology KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - STADIUS, Stadius Centrum voor Dynamische Systemen, Signaalverwerking en Gegevensanalyse</p>	<p>638.971</p>
<p>KU Leuven <i>HGG-IMMUNO-2003 Cohort F</i> KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Beeldvorming & Pathologie - Translationele MRI KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Neurowetenschappen – Onderzoeksgroep Experimentele Neurochirurgie en Neuroanatomie Interuniversity Institute for Biostatistics and statistical Bioinformatics KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Microbiologie en Immunologie - Lab Kinderimmunologie</p>	<p>901.526</p>
<p>KU Leuven <i>Improvement of memory function after Prophylactic Cranial Irradiation (PCI) by avoidance of the hippocampus: A randomized phase III study in small cell lung cancer</i> Universitair Ziekenhuis Leuven - Lab Experimental Radiation Oncology KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Beeldvorming & Pathologie - Translationele MRI Universitair Ziekenhuis Gent - Respiratory Medicine Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Radiologie Universitair Ziekenhuis Gent - Radiology Universitair Ziekenhuis Antwerpen KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Klinische en Experimentele Geneeskunde - Afd. Pneumologie Universitair Ziekenhuis Gent - Radiotherapie en Nucleaire Geneeskunde - Labo Experimentele Cancerologie UGent Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Oncology</p>	<p>895.852</p>
<p>KU Leuven <i>Targeting staphylothrombin to reduce metastatic infections and improve outcome in patients with Staphylococcus aureus infections</i> Universitair Ziekenhuis Leuven - Internal Medicine KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Cardiovasculaire Wetenschappen - Moleculaire en Vasculaire Biologie Universitair Ziekenhuis Leuven - Laboratoriumgeneeskunde Universitair Ziekenhuis Leuven - Nucleaire Geneeskunde</p>	<p>483.423</p>
<p>Universitair Ziekenhuis Antwerpen <i>Translational stem cell research in ophthalmology - regenerating the anterior cornea through standardized transplantation of limbal epithelial stem cells: a phase II multicenter trial</i> Universitair Ziekenhuis - Departement Ophthalmology Universitair Ziekenhuis Gent Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Hematologie - Centrum voor Celtherapie en</p>	<p>905.463</p>

Regeneratieve Geneeskunde
Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Ophtalmology
Universitair Ziekenhuis Gent - Oftalmologie
Universitair Ziekenhuis Brussel

Bijlage 6 - Baekeland-mandaten

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Argus Labs NV <i>Algoritmen voor een nieuwe generatie van Context Bewuste Adviesystemen</i> VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Computerwetenschappen (DINF) - Adaptive Systems Group & Computational Intelligence Group (COMO) Devillé Maarten	278.593
BARCO NV <i>Applicability of OLED technology in medical displays</i> Chesterman Frédérique UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) - Liquid Crystals and Photonics Group	195.877,50
TRACTEBEL ENGINEERING NV (TECHNUM) <i>Development of an optimization tool for dynamic signal control: determining decision points for coordinated or single control (reiskrediet)</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Centrum Industrieel Beleid / Verkeer & Infrastructuur Wolput Bart	7.365
TOYOTA MOTOR EUROPE NV <i>Effective mid-frequency vibro-acoustic trim design for automotive application</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Productietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA) Schaefer Nicolas	271.990
Janssen Infectious Diseases-Diagnostics BVBA <i>Identification of novel resistance mechanisms against clofazimine in Mycobacterium tuberculosis</i> UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Biomedische Wetenschappen Coeck Nele Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG) - Dept Microbiologie - Lab voor Mycobacteriologie	217.887,55
ReGenesys BVBA <i>MicroMulti: Bepaling van MultiStem cel-cel communicatie en single cell systems biology aan de hand van miRNA's</i> KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Menselijke Erfelijkheid Crabbé Marian	192.386,40
BUILDISOFT NV <i>Modellering van niet-lineaire effecten in het ontwerp van gewapend betonconstructies met statisch lineaire eindige elementen</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Bouwkundige Constructies - Laboratorium Magnel voor Betononderzoek	209.678,94

UMICORE NV	207.604,50
<i>Ontwikkeling van een hydrometallurgische route voor de productie van hoogzuiver indium</i>	
Deferm Clio	
KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Chemie - Afd. Moleculair Design en Synthese	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM - Afd. Chemische Materiaalkunde	
RouteYou BVBA	265.366,20
<i>Opbouw van digitale recreatieve lijnlandschappen. Een geosemantische methodiek naar informatie-extractie, -validatie en -verrijking op basis van dynamische</i>	
UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Geografie - Cel Cartografie - GIS	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) - Multimedia Lab (MMLab)	
Baker Kevin	
MOBELIFE NV	139.451,49
<i>Optimale implantaat-fixatie, geïntegreerd in een automatisch ontwerp van patiënt-specifieke implantaten voor reconstructie van acetabulaire defecten</i>	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Biomechanica en Grafisch Ontwerpen	
Vanden Berghe Peter	
Van den berghe bvba	216.000
<i>Optimalisatie en parallellisatie van real-time media-processing op ingebedde systemen door abstractie van software- en hardwaregedrag</i>	
UA, Faculteit Toegepaste Ingenieurswetenschappen - Dept Elektronica-ICT - Constrained Systems Lab (CoSys-lab)	
UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Wiskunde-Informatica - Lab on Reengineering	
Mercelis Siegfried	
JANSSEN PHARMACEUTICA NV	178.365,14
<i>Peptide diversificatie: Pd-gekatalyzeerde derivatisatie van leidverbindingen in waterig midden</i>	
VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Chemie (DSCH) - Onderzoeksgroep Organische Chemie (ORGC)	
Willemse Tom	
OLEON NV	194.558,33
<i>Post-fermentatieve productie van een 2de generatie mannosylerythritollipiden biosurfactants voor specialty toepassingen</i>	
UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Chemie - Biomolecular & Analytical Mass Spectrometry (BAMS)	
Goossens Eliane	
UA, Faculteit Toegepaste Ingenieurswetenschappen - Dept Chemie - Green eco-efficient renewable materials (GERM)	
ProDigest BVBA	304.091,20
<i>Preservation of the gut microbiome in health and disease: a novel in vitro modeling</i>	

approach

Ossieur Wendy

UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Biochemische en
Microbiële Technologie - Lab voor Microbiële Ecologie en Technologie

UMICORE NV

213.145

Reactieve gasinjectie in slakken

Beyers Lesley

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Metaalkunde & Toegepaste
Materiaalkunde - MTM - Afd. Chemische Materiaalkunde

BASF ANTWERPEN NV

206.250

Simulation and design of novel steam cracking reactors and furnaces using

Computational Fluid Dynamics

Van Cauwenberge David

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Chemische
Proceskunde & Technische Chemie - Lab voor Chemische Technologie (LCT)

ECOSYNTH BVBA

199.550,40

*Synthesis of novel "dual activation" transesterification catalysts and their use in
industrial processes.*

Goossens Thomas

KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire
Systemen (M²S) - Centrum voor Oppervlaktechemie en Katalyse

KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Chemie - Afd. Moleculair Design en
Synthese

Bijlage 7 –Innovatiemandaten (IM)

Fase 1

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Vikram Virdi <i>Development of an antibody based feed component to protect piglets against post-weaning diarrhoea</i> VIB - Dept Planten Systeembioogie UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Virologie, Parasitologie en Immunologie - Lab Immunologie VIB - Dept Moleculair Biomedisch Onderzoek AVEVE NV	117.672,76
Langmans Jelle <i>Externe vochtbufferende luchtdichtingsystemen voor robuuste laagenergie houtskelletconstructies</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Departement Burgerlijke Bouwkunde - Afd. Bouwfysica REDCO NV	123.636
Van Vaerenbergh Inge <i>Implementation of cumulus cell gene expression analysis as oocyte quality testing in the ART laboratory (CUMULUS test)</i> BIOCARTIS NV VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie - Vakgroep Preklinische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Embryologie en Menselijke Genetica (EMGE)	109.566
El-Kafafy Mahmoud <i>Next generation of modal parameter estimators for product development and operational testing</i> LMS INTERNATIONAL NV VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Mechanica (MECH) - Onderzoeksgroep Acoustics & Vibration Research	113.500
Swarnakar Akhilesh Kumar <i>Quantifying the parameters and improving the impulse excitation technique for the measurement of elastic and damping properties of semiconductors and other advanced materials</i> INTEGRATED MATERIAL CONTROL ENGINEERING NV UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Vaste-stofwetenschappen KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM - Afd. Fysische Materiaalkunde	101.000
Van Hove Inge <i>ROCK inhibitie als neuroprotectieve en regeneratieve therapie in glaucomateuze optische neuropathieën</i> KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Neurowetenschappen - Afd. Oogziekten AMAKEM NV KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Biologie - Afd. Dierenfysiologie en	122.662

Roelants Sophie	122.200
<i>Starmerella bombicola as a platform organism for the production of tailor-made bio-surfactants</i>	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Biochemische en Microbiële Technologie - Centrum voor Industriële Biotechnologie en Biokatalyse BIO BASE EUROPE PILOT PLANT CVBA	

Fase 2

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
--	------------------

BAYER CropScience NV	120.350
<i>ARACINS, new tools for crop protection</i>	
KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) - Centrum voor Microbiële en Plantengenetica VIB - Dept Planten Systeembioologie Neukermans Jenny	

GATE BVBA	168.167,68
<i>Archeologie 3D. Naar een tijdsefficiënte en kosteneffectieve registratie van het archeologisch erfgoed</i>	
UGent, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte - Vakgroep Archeologie De Reu Jeroen	

icoMetrix NV	88.200
<i>Biomedical diagnosis platform for magnetic resonance spectroscopy and spectroscopic imaging services</i>	
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Beeldvorming & Pathologie KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - STADIUS, Stadius Centrum voor Dynamische Systemen, Signaalverwerking en Gegevensanalyse Diana Maria Sima	

LMS INTERNATIONAL NV	63.435
<i>Combineren van uitwendige tandwielkasttrillingsmetingen met inwendige flexibele meerlichamenmodellen om de relevante gegevens voor de resterende levensduurschatting van windturbinetandwielkasten te achterhalen</i>	
ZF WIND POWER ANTWERPEN NV KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA) Helsen Jan	

PharmaFluidics BVBA	65.943,89
<i>Development of pillar array based liquid chromatography columns with ultra-high peak capacities</i>	
Op de Beeck Jeff VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Chemische Ingenieurstechniek en Industriële Scheikunde (CHIS)	

REFONTIRO BVBA	78.929
<i>Leren boven de maat: Maatwerk in leren: naar een hoger leerrendement via het synchroniseren van professionalisering op het leercompetentieprofiel van kenniswerkers</i>	
UA, Instituut voor Onderwijs- en InformatieWetenschappen - Onderzoek onderwijs en professionele ontwikkeling (REPRO)	
Vanthournout Gert	
MOBELIFE NV	94.875,50
<i>Optimizing surgery and recovery in customized acetabular reconstruction by pre-operative assessment of muscle tension</i>	
KU Leuven, Faculteit Bewegings- en Revalidatiewetenschappen - Dept Biomedische Kinesiologie	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Biomechanica en Grafisch Ontwerpen	
Bartels Ward	
JANSSEN PHARMACEUTICA NV	147.000
<i>Towards a better understanding of the link between molecular mechanisms and macroscopic effects in nanosuspension formulation</i>	
Sabatino Paolo	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Analytische en Fysische Chemie - Lab Deeltjes- en Grensvlaktechnologie	

Spin-off

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Buteneers Pieter	250.600
<i>Draagbare hoog-accurate detectie van epileptische aanvallen</i>	
SYNAPTIX NV	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) - Afd. Parallele Informatiesystemen	
Sterken Tom	236.116
<i>Embedded Thin Chip Packages (E-TCHIP)</i>	
IMEC VZW - Centre for Microsystems Technology/TFCG Microsystems Lab	
ACB NV	
Deprez Karel	267.000
<i>Ontwikkeling van een compact preklinisch SPECT systeem</i>	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) - Afd. Medische Beeld- en Signaalverwerking	
LayerWise NV	
Canière Hugo	259.000
<i>Open-cel metaalschuim als doorbraak voor compact thermische buffersystemen met fase-veranderende materialen</i>	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Mechanica van Strooming, Warmte en Verbranding - Applied Thermodynamics and Heat	
Q Start BVBA	
Studiebureau r. boydens NV	

<p>Verstichel Jannes</p> <p><i>Optimalisatie en beslissingsondersteuning in de havengebonden logistiek</i></p> <p>KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven - Technologiecluster Computerwetenschappen Amaris vzw</p>	240.350
<p>Nagels Nick</p> <p><i>Raman Optische Activiteit als drijvende kracht in de verzelfstandiging van "The European Centre for Chirality"</i></p> <p>UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Anorganische en Fysische Chemie - Afd. Quantumchemie UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Chemie - Onderzoeksgroep Cryospectroscopie Q-Biologicals NV</p>	35.233
<p>Babin Danilo</p> <p><i>WaVelocity: cardiovascular structure and flow analysis software</i></p> <p>Universitair Ziekenhuis Gent - Radiology icoMetrix NV UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking - Afd. Beeldverwerking en -interpretatie</p>	242.500

Bijlage 8 - Doctoraatsbeurzen voor strategisch basisonderzoek

Eerste termijn

Bursaal/Universiteit/Projecttitel

- Aerts Wouter** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Simulatie-gebaseerde evaluatie van prothesekarakteristieken en hun effect op het gangpatroon.
- Alvarez Laguna Alejandro** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Multi-Fluid Modeling of Magnetic Reconnection in Astrophysical and Nuclear Fusion
- Ardui Simon** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Bepaling van de variabiliteit van microsatellieten en hun epigenetisch patroon met behulp van geïsoleerde DNA molecule sequentiebepaling
- Baekelandt Alexandra** UGent, Faculteit Wetenschappen
The transcriptional network of PEAPOD, a key regulatory gene of meristemoid division and stomatal development
- Balduyck Lieselot** KU Leuven @ Kulak, Faculteit Wetenschappen
Oxidatieve en lipolytische stabiliteit van lipiden in autotrofe microalgenbiomassa gedurende opslag en drogen
- Bauwens Boris** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Nieuwe polymerasen voor de synthese van xylo-nucleïnezuren
- Bertier Laurence** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Nanobody footprinting als instrument voor hoge resolutie ontleding van cortactine functies die bijdragen in kankercelinvasie en metastase, met perspectief op verdere therapeutische ontwikkeling.
- Bervoets Sven** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Unraveling the nuclear function of mutant tyrosyl-tRNA synthetase and the link with dominant intermediate Charcot-Marie-Tooth disease type C
- Bessemans Niels** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Dynamisch gecontroleerde atmosfeer bewaring van appel.
- Billen Niels** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Reduction of stochastic noise in physically-based rendering algorithms
- Boeckx Jelena** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Regulatie van het ademhalingsmetabolisme van appel tijdens bewaring onder (dynamisch) gecontroleerde atmosfeer
- Boeynaems Steven** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Mechanisms in C9orf72 ALS/FTLD and the search for therapeutic targets.

- Bohez Steven** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Intelligente edge-clouds voor resource-intensieve en mediarijke mobiele toepassingen
- Bonelli Stefano** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Role of Neuropilin-1 in distinct tumor-associated dendritic cell subsets and its evaluation as target for nanobody-mediated cancer therapy.
- Bostyn Lynn** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Personalised Model-Based Guidance of Stage I Surgical Repair for Neonates with a Hypoplastic Left Ventricle
- Braeken Yasmine** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
Novel generation conjugated polymers for (bio)sensing applications
- Brancart Stijn** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
De analyse en ontwikkeling van transformeerbare 'active bending'-systemen voor mobiele architecturale toepassingen.
- Brebels Jeroen** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
Low bandgap materialen met een verhoogde diëlektrische constante voor toepassingen in organische zonnecellen
- Briani Matteo** UA, Faculteit Wetenschappen
Exponential Analysis in Computational Science and Engineering - with a view to music sound models
- Broeckx Valérie** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
De ontwikkeling van een proteomics procedure voor de analyse van formiline gefixeerd paraffine ingebed weefsel met het oog op toepassing in klinisch onderzoek
- Bundervoet Shaun** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Compressive Sensing for 3D/4D architectures for UltraSound Imaging Devices: a Bayesian approach
- Buysschaert Benjamin** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
FLOW CYTOMETRISCHE FINGERPRINTING VOOR MICROBIELE KWALITEITSBORGING
- Callens Michiel** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Optical design of structured organic light-emitting diodes and other light-emitting components
- Carbonez Kim** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Imperfecties in de gebouwschil: nefast voor het hygrothermisch gedrag? -onderzoek naar een betrouwbare evaluatie-

- Ceunen Ward** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Ontwikkeling van hybridematerialen bestaande uit superparamagnetische magnetietnanopartikels en geconjugeerde polymeren voor maximale Faraday-rotatie
- Chatterjee Sneha** UA, Faculteit Wetenschappen
The Characterization of Proteins of Biotherapeutic Interest by Novel Mass Spectrometry-based Methods
- Clarisse Dorien** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Role of the bone marrow microenvironment in the development of glucocorticoid resistance in lymphoid malignancies
- Cordeiro dos Santos Dulce** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Study of RNA interference based antiviral immunity in insects by means of an integrated approach in Schistocerca gregaria and Drosophila melanogaster
- Crabbé Katleen** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Studie van de endogene functies van pacifastine-inhibitoren bij het plaaginsect Schistocerca gregaria
- Daniels Wilfried** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Middleware Support for Dynamic Sensing Applications
- De Bock Yorick** UA, Faculteit Wetenschappen
Hard Real-Time Scheduling voor gevirtualiseerde embedded multi-core systemen
- De Clercq Maikel** UGent, Faculteit Wetenschappen
Archeologie in de Noordzee - een paleolandschappelijke en geoarcheologische benadering
- De Clercq Rik** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Lactide uit melkzuuresters in gasfase met heterogene katalyse
- De Cuyper Annelies** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
VERTERING EN VERZADIGING BIJ HOND EN KAT VANUIT EVOLUTIEF PERSPECTIEF
- de Laat Bart** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
In vivo beeldvorming van de metabotrope glutamaat receptor 5 in diermodellen van verslaving
- De Meester Barbara** UGent, Faculteit Wetenschappen
OPTIMALISATIE VAN POPULIER VOOR EEN BIO-GEBASEERDE ECONOMIE: DE NIEUWSTE GENERATIE LIGNINEMODIFICATIE
- De Neve Nympha** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling van pensbestendige emulsies op basis van polyfenol oxidase

- De Paepe Brecht** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Biosensoren en high-throughput engineering voor de productie van secundaire plantmetabolieten met flavonen als proof-of-concept-productklasse in E. coli
- De Pestel Sander** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Analytische vermogenmodellering van heterogene multicore processors
- De Prins An** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Neuromedine U (NMU) en de stressrespons: ontwikkelen van nieuwe selectieve CNS actieve NMU receptorliganden en ontrafelen van de rol van NMU in majeure depressie en limbische epilepsie.
- De Schouwer Free** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Valorisatie van eiwitrijke reststromen tot polyamide en polyester bouwblokken via katalytische α -aminozuur deaminatie
- De Vos Benedikt** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Optimalisatie van Logistiek: Horizontale en Verticale Coöperatie in de Supply Chain in het Inventory-Routing Probleem
- De Wachter Charlot** UGent, Faculteit Wetenschappen
Glyco-engineering van allergenen voor actieve immunotherapie
- De Zitter Elke** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Het verband tussen spectroscopische eigenschappen van fluorescente proteïnen en hun kristalstructuur: op weg naar een rationeel ontwerp van fluorescente proteïnen voor superresolutiemicroscopie
- Debals Otto** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Tensorisatie met toepassingen in blinde signaalscheiding en systeemidentificatie
- Decoene Thomas** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Assemblage en optimalisatie van synthetische pathways in Saccharomyces cerevisiae: auronen als case study
- Defour Maxime** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
On the importance of structural disorder in combination with eutectic mixing for conjugated polymer/fullerene solar cells
- Defraigne Valerie** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
In vitro en in vivo analyse van het werkingsmechanisme van een nieuw Pseudomonas aeruginosa anti-persistormolecule
- Degrave Jonas** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Veilige mens-robot interactie door slimmecontrole van een compliante delta-robot

- Degryse Sandrine** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
The JAK3 kinase as a therapeutic target in T-cell acute lymphoblastic leukemia
- Demaerel Wolfram** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Breekpunt variabiliteit als een verklaring voor fenotypische variatie bij het 22q11 deletiesyndroom
- Depuydt Daphne** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Ionische vloeistoffen met thermomorf gedrag
- Derese Sebastiaan** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Nutriënt- en waterrecuperatie uit brongescheiden urine door membraandistillatie en precipitatie van kaliumstruviet
- Detienne Giel** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Royalactine-gemedieerde levensduurverlenging: identificatie van actieve component en werkingsmechanisme
- Didden Jeroen** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Development of gas separation membranes based on carbon materials
- Dieltjens Lise** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Interferentie met de bacteriële sociobiologie: Inhibitie van de common good-productie als anti-microbiële strategie met lage kans op resistentie
- Dobbeleers Thomas** UA, Faculteit Wetenschappen
Nutriëntverwijdering uit industrieel afvalwater m.b.v. partieel nitrificerend granulair slib
- Dochy Niklas** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Modificatie van de vernalisatiebehoefte via manipulatie van regulatoren van FLOWERING LOCUS C in Brachypodium
- Dolens Anne-Catherine** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Een genetische benadering voor de studie van Notch signalisatie in normale en maligne hematopoëse bij de mens
- Dufait Inès** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Myeloid-derived suppressor cells as a novel therapeutic target in colorectal cancer
- Eekhout Thomas** UGent, Faculteit Wetenschappen
Identificatie en karakterisering van mutanten met verhoogde DNA-stress resistentie in Arabidopsis thaliana en Zea mays
- Essahib Wafaa** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Investigation of trophectoderm regulators playing a role in human embryo implantation
- Fransen Koos** UGent, Faculteit Wetenschappen
Geografische informatiesystemen (GIS) ten voordele van de publieke gezondheidszorg - ontwikkeling en implementatie van geautomatiseerde tijd-ruimte modellen

- Frederickx Wout** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Geïntegreerde fluorescentie- en krachtmicroscopie voor de opheldering vd biomoleculaire samenstelling van hogere orde nucleoproteïnecomplexen die een rol spelen in HIV-1 replicatie & leukemie en bepaling vd activiteit van inhibitoren die hierop inwerken.
- Gabriels Charlien** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Prevalentie en incidentie van pulmonale arteriële hypertensie (PAH) bij congenitaal hartlijden in België, het ontwikkelen van preklinische detectiemethoden van PAH en het beïnvloeden van klinische uitkomst door vroegtijdige behandeling.
- García Sánchez Clara** UA, Faculteit Wetenschappen
Quantifying inflow uncertainties for CFD simulations of dispersion in the atmospheric boundary layer
- Geeraerts Emiel** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Neuroprotectie in glaucoom: een optogenetische benadering
- González Ruiz Sara** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Development of a remote sensing technique for airborne droplets and particles using the glory and speckle patterns.
- Goossens Julie** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
De ontwikkeling van vlugge diagnostische tools om actieve Trypanosoma evansi infectie op te sporen
- Govaert Lynn** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Ontwikkelen van de Price vergelijking voor het integreren van evolutie in gemeenschapsecologie
- Hanssens Brecht** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Characterization of propagation for advanced MIMO Ultra Wideband systems
- Heintges Gaël** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
Novel conjugated material architectures for organic photovoltaics
- Heyne Markus** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Investigations on the Plasma-Surface Interaction on 2D Materials for Beyond Si-CMOS Applications
- Holvoet Bryan** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Noninvasive imaging of stem cells to evaluate therapeutic efficacy in Duchenne muscular dystrophy
- Honlet Robin** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Studie naar de genese en variatie in geochemische en reservoirkarakteristieken van hydrothermale dolomietlichamen in Noord-Spanje.
- Imrichová Hana** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Identification of coding and non-coding cancer drivers from whole-genome re-sequencing data using gene regulatory network analysis

- Jacobs Jelle** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Drosophila Allograft Screen to Identify cis-Regulatory Variation in Cancer Genomes
- Jorissen Filip** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Geïntegreerd optimaal ontwerp en regeling van kantoorgebouwen met inzet van hernieuwbare energiebronnen
- Keulemans Maarten** UA, Faculteit Wetenschappen
Plasmon-actieve nanolegeringen voor fotokatalytische roetafbraak
- Kourfali Alexandra** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Improving ASIC verification using Parameterized FPGA Configurations
- Lapauw Thomas** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Nanogelamineerde ternaire carbiden
- Lauwers Karl** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Geoptimaliseerde functionaliteit van jodaat in industriële broodbereiding.
- Lemaire Laurens** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Een Architectuur voor de Analyse en het Beheer van Veiligheid in Industriële Controle Systemen.
- Lemmens Stefanie** Universiteit Hasselt, Faculteit Geneeskunde en Levenswetenschappen
Beta-adrenergic stimulation to promote angiogenesis for spinal cord regeneration after trauma.
- Leys Sofie** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Inzicht in de structurele en biochemische basis van xylanasefunctionaliteit in de broodbereiding
- Lievens Elke** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Vaginale lactobacilli in de strijd tegen vaginale infecties
- Lingier Sophie** UGent, Faculteit Wetenschappen
Hoogwaardige polyacetalen uitgaande van nieuwe cyclische biogebaseerde bouwstenen
- LITTI GIOVANNI** UA, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen
Reversible energy saving renovation techniques in historical buildings. Analysis based on economic, sustainable and technical parameters within the Flemish legal framework.
- Luykx Atul** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
The Security and Design of Authenticated Encryption Schemes
- Maes Michaël** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Karakterisatie van connexine43 en pannexine1 en bijhorende hemikanalen als biomerkers en farmacologische doelwitten in acuut leverfalen: een gecombineerde in vitro-in vivo studie

- Mailleux Jo** Universiteit Hasselt, Faculteit Geneeskunde en Levenswetenschappen
The impact of plant sterol intake on repair processes in multiple sclerosis.
- Markouli Christina** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Effect of chromosomal abnormalities on the differentiation potential and malignant characteristics of human embryonic stem cells
- Markulic Nereo** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
New LO Synthesis Architectures for Digital CMOS Radio Front-Ends
- Mertens Anouk** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Opbouw van een integraal ketenwaarderingsinstrument voor duurzame meervoudige valorisatietrajecten van plantaardige productie
- Mertens Stijn** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling van superieure industriële hybride gistsoorten
- Michiels Joran** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Experimentele evolutie: een nieuwe strategie voor onderzoek van persistentie
- Micone Nahuel** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Experimental-Numerical Study on Offshore Fatigue Analysis of Steel Structures Under Variable Load Conditions Influenced by Environmental Parameters
- Moitzheim Sébastien** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Thin-film electrodes for application in all-solid-state 3D lithium-ion micro-batteries
- Moons Bert** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Stochastic Computation voor toegenomen betrouwbaarheid en energie-efficiëntie in digitale elektronica
- Moreels Lien** KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
hEag1 as a target for cancer diagnosis and therapy in pediatric tumors: from early to late effect
- Naus Evelyne** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Targeting protein aggregation during cancer development
- Noorman Job** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Low-cost security primitives for extensible networked devices
- Op de Beeck Lin** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Een mechanistische, ecotoxicologische studie naar de effecten van klimaatsopwarming.
- Oveneke Meshia Cédric** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Leveraging the Deep Learning Paradigm for Audio-Visual Emotion Prediction in the Valence-Arousal Space

- Palmers Ilse** Universiteit Hasselt, Faculteit Geneeskunde en Levenswetenschappen
Identification and characterization of novel antibody biomarkers in post-spinal cord injury
- Pannecoucke Erwin** UGent, Faculteit Wetenschappen
Moleculaire en structurele studie van standaard en pathologische FLT3 receptor
- Parijs Ilse** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Identificatie en toepassing van biofilm-specifieke, niet-biocidale inhibitoren in de brouwerijsector
- Pauwels Kim** KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Preferences and instruments for market access of oncology drugs
- Pauwelyn Thomas** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Novel organ-on-chip systems for predictive toxicology and regenerative medicine
- Pedre Pérez Brandán** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Protein S-mycothiolation as a redox-switch and thiol protection mechanism in pathogenic Actinobacteria
- Peeters Elien** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
"NanoBioControle": Magnetische Nanobiosystemen voor Biofilm Controle
- Peeters Geert** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Modellering van de degeneratieve adaptatie van de microcirculatie en perfusie van de cirrotische lever
- Peters Martijn** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
Design and Synthesis of Multifunctional PPV-based Nanoparticles for Multiple Sclerosis Research
- Peynshaert Karen** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Nanoparticle-induced autophagy: unraveling the impact on nanoparticle toxicity and therapeutic efficacy
- Pierreux Gerrit** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
A multi-scale computational framework for the static crushing of composite tubes.
- Prinzie Jeffrey** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Ontwerp van een stralingsharde PLL en TDC met picoseconde resolutie
- Pype Judith** UA, Faculteit Wetenschappen
Valorisatie van anorganische reststromen door middel van vormgeving tot hiërarchisch gestructureerde materialen voor het gebruik in industriële toepassingen.
- Quanten Thomas** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Geïntegreerd structureel onderzoek van amfifiele assemblages gebaseerd op polyoxometalaten als artificiële proteasen voor membraanproteïnen in surfactantoplossingen

- Raimondi Daniele** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Advancing the prediction and understanding of coding variant effects
- Renaux Thierry** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Een Gedistribueerd Multicore Raamwerk voor de Declaratieve Specificatie en Grootschalige Detectie van 3D Gebaren
- Renmans Dries** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
ReACT: RNA-enhanced Ablative Cancer Therapy
- Rombaut Dries** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Identificatie van kandidaat therapeutische lange niet-coderende RNA genen in de TP53 pathway
- Roose Heleen** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Hypofyse-tumorigenese: zoektocht naar mechanismen en therapeutische doelwitten op basis van kankerstemcellen en in-vitro ziektemodellering.
- Roosens Tiffany** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Hepatic 3D co-culture system for evaluation of (anti-)fibrotic compounds
- Roovers Jolien** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Identification and functional characterisation of variants in miRNA genes involved in epileptic encephalopathies
- Rottiers Thomas** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Syntheses in geconcentreerde media met elektrolyse-gerelateerde technologieën
- Scheurwegs Elyne** UA, Faculteit Wetenschappen
Data fusion and structured input and output Machine Learning techniques for automated clinical coding
- Schreuer Caspar** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Advanced optical trapping electrophoresis of single colloidal particles
- Schröder Felix** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Development of new synthetic protocols for the generation of (novel) heterocyclic (privileged) scaffolds, employing MCRs and gold-chemistry in a tandem fashion
- Sels Simon** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Development of the in-gas-jet laser ionization spectroscopy technique to study the heaviest radioelements
- Seuntjens Dries** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
De ontwikkeling van hoofdstroom partiële nitritatie/anammox als laatste stap naar een energie-positieve waterzuivering.

- Shah Disha** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige wetenschappen
Resting state functional MRI as a tool to evaluate synaptic transmission deficits possibly elicited by soluble amyloid and inflammation in a mouse model of amyloidosis
- Siozos-Rousoulis Leonidas** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Prediction of direct and scattered sound field from rotating machinery
- Slowicka Karolina** UGent, Faculteit Wetenschappen
The unfolded protein response in intestinal physiology and inflammatory pathology
- Smeuninx Nils** UGent, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte
ARCHIVE: Annual Report CHaracterization In Varieties of English
Towards the development of an automated text characterization prototype for encoding and decoding annual reports in varieties of English
- Snoeck Féline** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Cel-celcommunicatie tijdens maturatie en cryopreservatie van immature eicellen bij de kat en het rund
- Souffriau Jolien** UGent, Faculteit Wetenschappen
Inhibitie van TNF-geïnduceerde inflammatie door glucocorticoïden via inductie van microRNAs
- Sourbron Jo** KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Fenfluramine en Functionele Analogen als Mogelijke Therapeutische Agentia in de Behandeling van het Dravet Syndroom
- Spacova Irina** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Lactobacillus rhamnosus GG expressing birch pollen proteins for allergen-specific immunotherapy of experimental asthma in mice
- Spitaels Jan** UGent, Faculteit Wetenschappen
Studie van de antivirale functie van Mx eiwitten tegen influenza
- Stadig Lisanne** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Vergroten van uitloopgebruik door kippen in mobiele stallen, in combinatie met de productie van korte omloop hout
- Staljanssens Willeke** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Epileptogene focus lokalisatie op basis van netwerkanalyse van hoge-densiteit EEG
- Sterckx Hans** UA, Faculteit Wetenschappen
Synthese, decoratie en biologische evaluatie van nieuwe geanelleerde 7-deazapurine skeletten
- Steyaert Jolien** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Onderzoek naar het pathologisch mechanisme en naar modificerende genen bij FUS-geïnduceerde amyotrofe laterale sclerose (ALS)

- Stuyck Tuur** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Intuitive user-guidance for physical simulations
- Taelman Jasin** UGent, Faculteit Geneeskunde en
Gezondheidswetenschappen
*Vergelijkende transcriptoom- en epigenoomanalyse van verschillende menselijke
embryonale stamcel-derivatiestadia.*
- Thonnard David** KU Leuven, Faculteit Psychologie en
Pedagogische Wetenschappen
Cognitive flexibility: modulation of prefrontal-hippocampal network activation
- Valgaeren Hanne** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische
en Diergeneeskundige Wetenschappen
Opheldering van de moleculaire pathologie van keratoconus en constructie van een muismodel
- Van Acker Heleen** UA, Faculteit Geneeskunde en
gezondheidswetenschappen
*Preklinische ontwikkeling van een innovatieve immuuntherapie gebaseerd op CD56+
dendritische cellen en interleukine-15: rekrutering van het aangeboren immuunsysteem
in de strijd tegen kanker*
- Van Beek Simon** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Investigation of reliability aspects of STT-MRAM magnetic memory cells
- Van Beek Wim** UA, Faculteit Wetenschappen
*Katalytische alkynylering van gehalogeneerde iminen en verdere transformaties van
polygehalogeneerde propargylaminen*
- Van Beers Robbe** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
*LASERVERSTROOIINGSBEELDVORMING VOOR NIET-DESTRUCTIEVE
KWALITEITSINSPECTIE VAN VOEDINGSPRODUCTEN*
- Van Belleghem Jonas** UGent, Faculteit Geneeskunde en
Gezondheidswetenschappen
Immunomodulation by bacteriophages
- Van Damme Jonas** UGent, Faculteit Wetenschappen
Dynamisch preventief zelfherstel van coatings gebaseerd op fotoreversibele covalente netwerken
- Van de Peer Thomas** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Effecten van boomsoortendiversiteit op vitaliteit, groei en boomkwaliteit van jonge bosopstanden
- Van de Velde Isabelle** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
*Productie van gehydroxyleerde vetzuren met behulp van de gist *Starmerella bombicola**
- Van de Vijver Ruben** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en
Architectuur
Automated reaction network generation of hetero-atomic mixtures using 3D

representations of molecules

van de Walle Axel

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen

Accurate en robuuste virtuele meting van mechanische grootheden in een hoogdynamisch systeem op basis van akoestische sensorinformatie in combinatie met geavanceerde fysische modellen

Van den Bosch Sander

KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Ontwikkeling van heterogene katalysatoren voor de valorisatie van lignine naar polymeer bouwblokken

Van den Broeck Imke

VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen

Functionele studies van de E. coli curli biogeneseweg.

Van den Broeck Lisa

UGent, Faculteit Wetenschappen

Een systeembioïebenadering om een stress-geïnduceerd transcriptioneel netwerk te ontrafelen

Van der Heyden Caroline

UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Optimalisatie van luchtwassers voor de reductie van ammoniak, geur (H₂S) en broeikasgassen (N₂O en CH₄) uit stalsystemen

Van der Poorten Olivier

VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen

Conformationeel verstrakte aminozuren voor peptide turn mimetica en geneesmiddeltransport.

Van Eeckhoutte Maaike

KU Leuven, Faculteit Geneeskunde

Adapting cochlear implants and hearing aids to individual brains

Van Gassen Sofie

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Ontwikkeling van machine learning technieken voor flowcytometrie data

Van Heetvelde Mattias

UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen

miRNAs als alternatieve second hits en potentiële therapeutische targets in erfelijke borstkanker.

Van Helleputte Lawrence

KU Leuven, Faculteit Geneeskunde

De rol van histone deacetylase 6 (HDAC6) bij chemotherapeutica-geïnduceerde perifere neuropathieën

Van Herreweghen Florence

UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Stimulatie van intestinale butyraatproductie door co-cultivatie van Akkermansia muciniphila met specifieke butyraatproducenten

Van Leemputte Frederik

KU Leuven, Faculteit Wetenschappen

Regulation of Ras by glycolytic flux: screen for interfering compounds and physiological relevance

Van Mierlo Simon

UA, Faculteit Wetenschappen

Explicit Modelling of Model Debugging and Experimentation

- Van Onsem Willem** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
ZincOxide: een generator voor optimalisatie-oplossers
- van Schie Loes** UGent, Faculteit Wetenschappen
Bestrijding van Mycobacterium tuberculosis-infectie met celwanddegraderende enzymen
- Van Stappen Thomas** KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Ontwikkeling en validatie van sneltesten om infliximab dalspiegels en antilichamen tegen infliximab kwantitatief te bepalen
- Van Vooren Laura** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Het ecosysteemdienstenconcept als instrument voor een ecologische en socio-economische optimalisatie van natuurgerichte maatregelen op landbouwland
- Vancraeynest Pascaline** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Genetic, optogenetic and electrical manipulation of the ventral tegmental area and its role in motivational behavior
- Vande Velde Fiona** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Een duurzaam anthelminticumgebruik in de Belgische rundveehouderij: Een multi-methodisch onderzoek naar de effectiviteit van communicatiestrategieën ter bevordering van de adoptie van diagnostische tools.
- Vandermaesen Marijke** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
Bringing neurorehabilitation to a residential environment with novel pervasive user interfaces
- Vandermeulen Jasper** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Ontwikkeling van magnetische domeinmuur gebaseerde logica- en geheugenconcepten
- Vandewijngaerde Wim** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Geological and geomechanical characterisation of the Westphalian in the Campine Basin (NE Belgium) - Studying the potential of shale in coal sequences for the exploitation of unconventional gas
- Vanhamel Matthias** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Resiliëntie van ecosysteemkenmerken bij omgevingsstress: een studie naar het relatieve belang van ecologische en evolutionaire aanpassing
- Vanhoecke Michael** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Reconfigurable CMOS-compatible digital-to-optical signal generation for advanced modulation formats
- Vantilt Jonas** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling van een controleraamwerk voor assisterende robots op basis van beperkingsgebaseerde programmeren
- Verbandt Sara** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Functionele studie van OSIP108 als anti-apoptisch stress-geïnduceerd peptide en

biofilm-inhiberende factor

Verbeke Frederick UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
*INTERACTIE VAN QUORUM SENSING PEPTIDEN MET MENSELIJKE CELLEN:
TOEPASSINGEN IN DE ONCOLOGIE EN IMMUNOLOGIE*

Verbeke Marijn UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en
Architectuur
*Digitale PLL technieken voor multi-gigabit klok en data extractie met laag
vermogenverbruik in glasvezelnetwerken*

Verbelen Roel KU Leuven, Faculteit Economie en
Bedrijfswetenschappen
Innovative pricing and reserving for non-life insurance

Verbraeken Bart UGent, Faculteit Wetenschappen
Poly(2-oxazoline) drug conjugates

Vermeulen Lotte UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Non-viral gene therapy: overcoming the endosomal barrier

Vermuyten Evert KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Optimalisatie van strategieën ter beheersing van overstromingen

Verplanken Kaat UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Ontwikkeling van alternatieve detectiemethodes voor berengeur aan de slachtlijn.

Versieren Jorgen KU Leuven, Faculteit Economie en
Bedrijfswetenschappen
The role of investment banks in M&A deals

Veugelen Sarah KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Exploration of the gamma-secretase substrate binding site

Voet Sofie UGent, Faculteit Wetenschappen
*STUDIE NAAR DE ROL VAN ENDOPLASMATISCH RETICULUM STRESS IN DE PATHOLOGIE
VAN MULTIPLE SCLEROSE*

Vonck Sharona Universiteit Hasselt, Faculteit
Geneeskunde en Levenswetenschappen
*Development of a screening algorithm for gestational hypertensive disease and intra-
uterine growth retardation by 'non-invasive maternal cardiovascular profiling'*

Vynckier Joost KU Leuven, Faculteit Rechtsgeleerdheid
De sponsoringovereenkomst

Waldron Ann-Marie UA, Faculteit Geneeskunde en
gezondheidswetenschappen
Development of an in vivo microPET imaging platform for the non-invasive investigation

of novel therapeutics in Alzheimer's disease.

Wijckmans Eveline

KU Leuven, Faculteit Geneeskunde

Functionele en structurele karakterisering van een thermostabiele cys-loop receptor

Willegems Katrien

VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen

Towards cure of heart diseases associatd with ryanodine channel 2

Willems Kherim

KU Leuven, Faculteit Wetenschappen

Platform development for combining fluorescent and electrical detection of single molecules towards DNA mapping

Zevenbergen Willy Johanna

KU Leuven, Faculteit Bewegings- en Revalidatiewetenschappen

Een model gebaseerd revalidatieprotocol na kraakbeenlaesies op basis van mechanische belasting van het kniegewricht

Tweede termijn

Bursaal/Universiteit/Projecttitel

Aerts Jeroen

KU Leuven, Faculteit Wetenschappen

De rol van MMP-3 in functioneel herstel van de hersenen in antwoord op letsels.

Aerts Liesbeth

KU Leuven, Faculteit Geneeskunde

Parkinson's Disease: identification and validation of PINK1 substrates

Agon Nicholas

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

CFD-modeling of the plasma treatment of biomass for the optimisation of sustainable syngas production

Ahmad Ubaid ur rehman

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen

Efficient Design of MIMO solutions for Software Defined Radio

Al Farisi Brahim

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Run-time wisselen tussen functionaliteiten a.d.h.v. parameteriseerbare configuraties

Albers Pieter

KU Leuven, Faculteit Wetenschappen

Identificatie en karakterisatie van genfuncties betrokken bij de synergetische interacties in een pollutentdegraderend multispecies bacterieel consortium

Alegria Mira Lara

VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen

Ontwerp en Analyse van Schaarstructuren voor Mobiele Architecturale Toepassingen

- Andries Bob** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Optimized render quality based on scalable texture coding
- Asselman Jana** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
*Interactieve effecten van insecticiden en cyanobacteriële stress bij Daphnia pulex:
Ontwikkeling van een predictief model op basis van genexpressiemicroarrays en
support vector machines.*
- Avram Iancu** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en
Architectuur
Advanced coding and detection in cooperative wireless networks
- Baert Jeroen** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
*Beheersing van de productie van vrije en gebonden aldehyden in de keten van gerst tot bier.
Ontwikkeling van een strategie ter verlenging van de smaakstabiliteit van gebotteld pilsbier.*
- Baeten Mattijs** UA, Faculteit Wetenschappen
*Synthese van benzodiazines gebaseerd op C-N bindingsvorming via transitiemetaal-
gekatalyseerde C(sp²)-H activering*
- Barri Adriaan** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
*Ontwerp van beperkte-referentie perceptuele metrieken voor de kwaliteitsanalyse van
beeld- en videomateriaal*
- Beckers Anneleen** UGent, Faculteit Geneeskunde en
Gezondheidswetenschappen
De rol van microRNA's in neuroblastoom tumorinitiatie
- Beheydt Gertjan** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Modelleren, simuleren en voorspellen van HIV quasispecies evolutie
- Benaets Kristof** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Deformed wing virus en haar betrokkenheid bij Colony Collapse Disorder in de honingbij
- Bethuyne Jonas** UGent, Faculteit Geneeskunde en
Gezondheidswetenschappen
Nanobody-gestuurde manipulatie van de tumor suppressor p53
- Boons Eline** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
*Het Rev-afhankelijke nucleocytoplasmatisch mRNA transport als nieuw doelwit voor anti-
HIV therapie*
- Boons Kathleen** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
*Integratie van microscopische informatie in predictieve modellen voor voedselveiligheid
en -bederf*
- Bosmans Niels** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Development of an ultra-precision metrology system for machine tools

- Braat Sien** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Therapie voor het fragiele X syndroom via de GABA-A receptor
- Brans Toon** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Microfluidic electro-optical chip for particle manipulation and bio-molecule detection
- Brullot Ward** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Magnetische veldsensoren op basis van Faradayrotatie in magnetoplasmonische nanomaterialen
- Bruyland Evy** UGent, Faculteit Economie en Bedrijfskunde
Analysis and Evaluation of the Impact of Distressed Mergers and Acquisitions
- Bruynsteen Lien** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Invloed van dieet op equine obesitasgeïnduceerde inflammatie en oxidatieve stress
- Capistrano I. Rica** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Fytochemisch, analytisch en preklinisch onderzoek van plantenextracten als potentieel antitumorale therapie.
- Carron Sophie** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Luminescerende Lanthanide-Gedoteerde Nanodeeltjes als Bimodale Contraststoffen voor MRI en Optische Beeldvorming
- Claes Katrien** UGent, Faculteit Wetenschappen
*Technologie-ontwikkeling voor efficiëntere productie van membraaneiwitten in *Pichia pastoris**
- Clais Sofie** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
*Onderzoek naar de toepasbaarheid van dipeptidyl peptidase-inhibitoren als anti-virulentie therapie bij infectie met *Porphyromonas gingivalis*.*
- Clauw Pieter** UGent, Faculteit Wetenschappen
Natural Variation for Drought Tolerance
- Cloet Arvid** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Spinselectieve ladingsinjectie, -transport en -recombinatie met behulp van chirale grensvlakken
- Coppens Joeri** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Nitraataccumulerende bacteriën voor de recuperatie van stikstof in huishoudelijk afvalwater
- Cousin Saint Remi Julien** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Adsorptieve scheidingen van alcoholmengsels in het kader van bio-butanol-productie
- Crappé Jeroen** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Micropeptiden als niet klassieke bio-actieve peptiden bij hogere eukaryoten

- Crucke Jeroen** UGent, Faculteit Wetenschappen
The neurovascular connection as a missing link in tooth regeneration
- Cuyckens Thomas** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Passieve, reciproke en stabiele FDTD veldsimulator met subgridding voor complexe EMC/EMI- en SI/PI-problemen en antenneroosterdesign
- Dakou Eleni** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Differentiation of mouse embryonic stem cells towards skeletal muscle precursors through modulation of signalling pathway activity.
- De Bruyn Frederik** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Metabolic engineering voor de ontwikkeling van een platform-organisme met een verhoogde nucleotidesuiker pool
- De Bruyn Peter** UA, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen
Designing Enterprises for Evolvability: an Integrated Approach based on Fundamental Engineering Concepts
- De Bruyne Lieselotte** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
*De rol van brassinosteroiden in ziekteresistentie van rijst (*Oryza sativa*)*
- De Clercq Hans** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Optimalisatie van inductieve vermogenoverdracht voor biomedische data acquisitie systemen
- De Cleyn An** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Karakterisatie van laat-diagenetische dolomieten: petrografie en geochemie met speciale aandacht voor Sr- en Mg-isotopen.
- De Geeter Nele** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Bio-elektromagnetisch software-platform voor computerondersteunde transcranieële magnetische stimulatie en conductiviteitsbepaling
- De Groef Lies** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
De rol van MMP-2 en MMP-14 in glaucoom: implicaties voor celtherapie?
- De Keuckelaere Ann** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Detectiemethoden voor voedselgebonden virussen en virale indicatoren ter onderbouwing en verificatie van kwaliteitszorgsystemen in de groenten- en fruitverwerkende sector
- De Keulenaer Timothy** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Studie en ontwerp van multigigabit backplane transceivers met laag vermogenverbruik
- De Koker Dieter** UGent, Faculteit Wetenschappen
*Studie van de gastheer-pathogeen interactie bij de broedziekte Amerikaans vuilbroed van de honingbij: virulentie van *Paenibacillus larvae* en immuniteit van de honingbij*

- De Kort Hanne** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Kwantificering van diversiteit en lokale adaptatie in het wilde genenreservoir van autochtone boomsoorten met het oog op een optimale teelt van uitgangsmateriaal
- De Koster Joeri** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Een op actoren gebaseerd formalisme met schaalbaar parallelisme voor desktop-
- de la Asuncion Javier** UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen
Sociaal gedrag in schizofrenie: een neurocognitieve benadering.
- De Meester Pieter** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Epidemiologie en prognose van tricuspidalisklep insufficiëntie; Identificatie van variabelen in hemodynamiek bij pathologie van het rechter hart en de evolutie na medicamenteuze interventie door middel van niet invasieve morfologische en functionele testen
- De Meyer Annelies** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Spatio-temporele locatie-allocatiemodellering van de energetische valorisatie van vegetatieve LHiD-systemen
- De Ryck Philippe** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Geavanceerde beveiligingscontrole binnen samengestelde webapplicaties
- De Smet Seppe** UGent, Faculteit Wetenschappen
Evaluatie en optimalisatie van capillaire elektrochromatografie als hoog-efficiënte scheidingstechniek
- Debbaut Charlotte** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
3D-reconstructie en macro-/micromodellering van de stroming doorheen de humane lever en nier voor de optimalisatie van perfusiepreservatie voor transplantatieorganen
- Decaluwé Ruben** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Nutritionele sturing van inflammatoire status en invloed op colostrum bij de zeug
- Dejonghe Wim** UGent, Faculteit Wetenschappen
Small-molecule dissection of brassinosteroid (BR) signaling
- Delahaye Sander** UGent, Faculteit Wetenschappen
Ontwikkeling van een alternatieve instrumentele set up voor groenere en goedkopere SFC en EFC scheidingen met hoge performantie
- Delattin Nicolas** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Analyse van het werkingsmechanisme van nieuwe antischimmelbiofilm componenten
- Denil Simon** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
High-throughput analysis of epigenomic data in cardiovascular diseases

- Devreese Mathias** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Ontwikkelen van in vitro en in vivo modellen voor veiligheid- en efficaciteitsstudies van mycotoxine binders en modifiers
- Dewilde Thijs** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Robust railway timetable for the Belgian Railways
- Dewitte Heleen** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Ontwikkeling en evaluatie van mRNA beladen microbubbles voor ultrasound geleide kankervaccinatie
- D'Hondt Matthias** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
De ontwikkeling van een peptide-bevattend intra-cervicaal systeem voor HIV-preventie
- Dingemans Jozef** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
In vitro analyse van de Pseudomonas aeruginosa respons op lage schuifspanning, gekoppeld aan de klinische studie van Intrapulmonale Percussie Ventilatie in de mucoviscidose long.
- Docx Lise** UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen
To do or not to do? Effort based besluitvorming in schizofrenie.
- Dooms Simon** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Dynamische generatie van optimale gepersonaliseerde hybride aanbevelingssystemen
- Durinck Kaat** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Ontrafelen van de rol van PHF6 in normale T-cel ontwikkeling en T-cel acute leukemie
- Feyaerts Julie** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Inzicht in hordentechnologie op basis van hoge hydrostatische druk en natuurlijke antimicrobiële componenten
- Florea Ruxandra-Marina** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
L-infinite coding and geometry-adaptive wavelet bases in 3D coding of meshes
- Garrevoet Jan** UGent, Faculteit Wetenschappen
Development of full-field X-ray fluorescence microspectroscopy
- Geeraerts Sofie** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Identificatie van bacteriocines met antibacteriële activiteit ten opzichte van Clostridium difficile
- Geerts Aurora** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Reconstruction of the biological response to global warming using resurrection ecology: an eco-evolutionary approach

- Gelens Jolyn** VUB, Faculteit Psychologie en
Educatiewetenschappen
The role of perceived justice in shaping employee and organizational outcomes of talent management investments.
- Gijbels Andy** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling van een master-slavesysteem voor intra-oculaire chirurgie
- Goethals Annelies** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en
Architectuur
Gefunctionaliseerde nanovezelmembranen voor waterfiltratie
- Grine Lynda** UGent, Faculteit Wetenschappen
Grondige studie naar de rol van type-I IFNen in TNF-geïnduceerde en TNF-gemedieerde pathologieën.
- Hardies Katia** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische
en Diergeneeskundige Wetenschappen
Moleculair genetische analyse van koortsgerelateerde epilepsiesyndromen
- Heirbaut Leen** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische
en Diergeneeskundige Wetenschappen
Fibroblast Activation Protein (FAP) en kanker: Ontwikkeling van inhibitoren voor de behandeling van maligne aandoeningen en hun toepassingen als FAP-biomarkerprobes
- Hendrickx Maarten** KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Aanmaak en karakterisering van nanobodies gericht tegen muis 'thrombin activatable fibrinolysis inhibitor' (mTAFI)
- Heremans Stien** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Machine learning technieken voor het schatten van gewasarealen op subpixel niveau
- Herrewijn Laura** UA, Faculteit Politieke en Sociale Wetenschappen
De impact van contextfactoren op de effectiviteit van in-game advertising.
- Heyndrickx Ken** UGent, Faculteit Wetenschappen
Onderzoek naar de organisatie en conservatie van transcriptionele regulatie in planten aan de hand van experimentele high-throughput data
- Himpe Willem** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Consistency between time-dependent travel costs and activity patterns new theory development with validation through mobile data collection methods
- Holtappels Michelle** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
*Proteoom- en biofilmmonderzoek van de plantpathogene bacterie *Erwinia amylovora**
- Hoste Lode** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-
ingenieurswetenschappen
Software Engineering Technologie voor Applicaties met Multimodale Interactie

- Houtmeyers Rob** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
The role of the transcription factor ZIC2 in canonical Wnt signalling
- Illeghems Koen** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
(Meta)genoomanalyses van functionele starterculturen voor een technologische valorisatie in de voedingsindustrie
- Jacob Thary** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Karakterisatie van de effecten van het US3 eiwit van alfaherpesvirussen op het cytoskelet en viraal spreiden met het oog op de ontwikkeling van nieuwe antivirale
- Jacques Igor** KU Leuven, Campus Kortrijk
Planningstechnieken en software architectuur voor adaptiviteit in gepersonaliseerde oefenomgevingen.
- Jacques Silke** UGent, Faculteit Wetenschappen
Proteoomstudie van de oxidatieve stressrespons in planten
- Janssen Jolien** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
De rol van plant-geassocieerde bacteriën in het verbeteren van biomassa productie en metaalaccumulatie van korte omloop houtteelten in het kader van duurzaam gebruik en fytoremediatie van verontreinigde gronden.
- Jonckheere Stijn** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling en validatie van een golfgebaseerde techniek voor voorwaartse en inverse simulatie van vibro-akoestische problemen met trimmateriaaldemping
- Lacroix Céline** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Ontwikkeling van krachtige en breed-spectrum remmers van rhinovirussen voor de behandeling/prophylaxis van rhinovirus infecties bij patiënten met asthma en COPD.
- Lange Benjamin** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
'PUDaPATH: PUFA dietary effects on host immunity and pathogen resistance, using Daphnia as a model'
- Leemans Bart** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
In vitro fertilisatie bij het paard: "cracking the nut" van capaciteit van hengstensperma
- Lembrechts Ruth** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Evolutie van de fotosynthesecapaciteit van in vitro naar in vivo omstandigheden bij Guzmania 'Hilda' (Bromeliaceae)
- Liebens Veerle** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Studie van de rol van oppervlaktefactoren in Pseudomonas aeruginosa persistentie ter ontwikkeling van een anti-persistorthapie
- Luyts Katrien** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Pulmonale toxiciteit van nanopartikels, invloed op de barrière van het longepitheel

- Maerien Jef** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Beveiligingsmiddleware voor Gefedereerde Draadloze Sensornetwerken
- Maes Katrien** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
In vivo monitoring van neuropeptiden tijdens epileptische aanvallen met nano LC-MS/MS en karakterisering van hun mogelijke anticonvulsieve rol
- Maes Kim** UA, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen
The Use of IT Value Management Practices in Achieving Financial Firm Performance from IT Enabled Investments.
- Maes Mathias** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Duurzaamheid van gescheurd en zelfhelend beton in maritieme omgevingen
- Marien Eyra** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Lipidenprofilering van kankerweefsel: identificatie van veranderingen en toepassingen voor diagnostiek en therapie
- Michiels Cédéric** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
De rol van autofagie in atherosclerose
- Moens Hendrik** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Architectuur en algoritmen voor autonoom beheer van grootschalige cloud computing omgevingen
- Moldovan Bogdan** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Probabilistic Programming using MCMC Sampling for Robotics
- Mueller Christina** UGent, Faculteit Wetenschappen
Characterization of ST2/IL-33 signaling and evaluation of the therapeutic potential of nanobody mediated targeting of IL-33 in ulcerative colitis
- Navis Sabine** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Het belang van macro-zoöplankton eierenbanken voor ecologische risico-evaluaties: een case studie met pesticiden
- Obbels Dagmar** UGent, Faculteit Wetenschappen
Adaptatie aan droogte- en saliniteitsstress in Antarctische filamenteuse cyanobacteriën
- Peissker Tobias** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Nano-engineered surfaces for the site-specific attachment of biomolecules
- Pereira - Fernandes Anna** UA, Faculteit Wetenschappen
Ontwikkeling van een in vitro screeningsstelsel voor detectie van obesogene stoffen in het milieu

- Pijnenburg Madelon** KU Leuven, Faculteit Bewegings- en Revalidatiewetenschappen
De neurale basis van lumbosacrale proprioceptieve stoornissen bij recidiverende lagerugpijn
- Pollefeyt Glenn** UGent, Faculteit Wetenschappen
Synthese van nieuwe buffermaterialen via chemische depositie voor de opbouw van coated conductors
- Popivanov Ivo** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Coding of Body and Body Parts by Macaque Inferotemporal Neurons
- Putman Adinda** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Cryopreservatie van genotypes bij Daphnia
- Robben Arne** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
New paradigm for fast, adaptive Mind Spelling using non-invasive Brain-Computer Interfacing
- Roberfroid Stefanie** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Salmonella Typhimurium in multispecies biofilmen: identificatie en validatie van doelwitten van biofilm inhibitoren via een mechanistische benadering
- Roelandt Stijn** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Lichtsturende projectiesystemen gebaseerd op speckle-vrije laser belichting voor werkelijk realistische driedimensionale visualisatie.
- Ronchi Benedicta** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
TRANSPORT VAN OPGELOST SILICIUM IN BOVENSTROOMSE BEKKENS MET VERSCHILLENDE LANDGEBRUIK.
- Rösselet Corinne** UGent, Faculteit Wetenschappen
Study of the role of RIP4 in skin homeostasis and disease
- Sannen Sofie** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Waterinjectietechnologie (WIT): studie naar het effect van materiaaleigenschappen
- Santens Francis** UGent, Faculteit Wetenschappen
Biofarmaceutische eiwitten: glyco-engineeringtechnologie voor de productie van verbeterde, homogene glycovormen.
- Schoonaert Lies** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Ephrines in neurodegeneratie
- Schothorst Joep** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Rol Van de Hxt5 glucose transceptor in geconcentreerde nutriëntsignalering bij gist
- Segers Marijke** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Moleculaire analyse van de interactie tussen het probioticum Lactobacillus rhamnosus GG en intestinale epitheelcellen

- Smolders Katrien** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Screening voor cytosolische en membraaneiwitten met een rol in functioneel herstel van de visuele cortex van de muis na monoculaire enucleatie
- Sorber Laurent** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Blok componenten analyse
- Spanier Katina** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
A pipeline for candidate gene locus identification in the waterflea Daphnia magna - development and validation
- Spincemaille Pieter** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Identificatie en karakterisering van nieuwe oxidatieve stress-geïnduceerde peptiden
- Stappers Elke** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Onderzoek naar de rol van Sip1 in BMP-gestuurde adulte neurogenese in normaal centraal zenuwstelsel van de muis en na beroerte
- Steenackers Bart** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Duurzame Chemische Processen voor Vorming van Hoparoma-Componenten
- Stevens An-sofie** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
Validatie en valorisatie van platwormen als modelsysteem in primaire toxiciteit
- Stoop Wendy** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Preklinisch onderzoek naar de neuroprotectieve effecten van de insuline-achtige groeifactor IGF-I in een ratmodel voor focale cerebrale ischemie.
- Strackx Raoul** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Efficiënte isolatie van betrouwbare subsystemen in bestaande besturingssystemen
- Sulejmani Sanne** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Nieuwe micro-optische vezelsensoren en systemen voor schuifspanningsanalyse in industriële en biomechanische toepassingen
- Swinnen Kristijn** UA, Faculteit Wetenschappen
De terugkeer van de Europese bever (Castor fiber) in België als een invasieve soort: ecologie en risico inschatting
- Swolfs Yentl** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Hybridisatie van zelfversterkte composieten: modellering en verificatie van een nieuw hybride concept
- Szortyka Viki** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Analog baseband CMOS circuits for high data rate wireless communication
- Talebi Ali** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
The lipogenic switch in cancer cells: implications for the roles of lipid peroxidation in cancer progression, immune evasion and therapy response.

- Tavernier Simon** UGent, Faculteit Geneeskunde en
Gezondheidswetenschappen
Rol van hypoxie adaptatie in het controleren van de dendritische celfunctie, meer specifiek bij het ontstaan van astma.
- Telen Dries** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
*Geavanceerde numerieke methoden voor optimaal experimentontwerp:
Van theorie naar implementatie in de (bio)chemische procesindustrie*
- THEOCHARIS PANAGIOTIS** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en
Architectuur
Split Compilation for Accelerator-based Multicores
- Thoen Lien** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
The Role of Autophagy in Liver Fibrosis
- Titeca Kevin** UGent, Faculteit Geneeskunde en
Gezondheidswetenschappen
"VIROTRAP": een nieuwe strategie voor de detectie van proteïne-proteïne interacties
- T'Syen Jeroen** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
*Genetische karakterisatie van 2,6-dichlorobenzamide(BAM)-degradatie in BAM-
degraderende bacteriën.*
- Vallerio Mattia** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Advanced numerical techniques for computer aided decision making in the (bio)chemical industry
- Van Assche Tom** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
*Design, Fabrication and Testing of Microdevices with Integrated Micro- and Mesoporous
Separating Structures
(Ontwerp, fabricatie and testen van microdevices met geïncorporeerde micro- en
mesoporeuze scheidingstructuren)*
- Van Colen Willem** KU Leuven, Campus Kortrijk
Gevolgen van een stijgende N:P verhouding op eutrofiëring in ondiepe meren
- Van de Moortel Bo** UGent, Faculteit Wetenschappen
*Valorisatie van cyclitol- α -aminozuren als polyvalente scaffolds voor
geneesmiddelenonderzoek en als bouwsteen in de ontwikkeling van foldameren*
- Van den Bossche Dries** UGent, Faculteit Wetenschappen
Synthese van vereenvoudigde ringanalogen van (+)-Peloruside A als potentiële antikankergeneesmiddelen
- van der Voort Mariska** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Bedrijfsspecifieke economisch-epidemiologische beslissingsondersteuning in de veehouderij
- Van Gaens Wouter** UA, Faculteit Wetenschappen
Numerieke simulaties van plasmajets gebruikt voor biomedische toepassingen

- Van Gerven Laura** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Zoektocht naar de werkingsmechanismen van capsaicinetherapie bij patiënten met idiopathische rhinitis.
- Van Hoorde Kirsten** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Updating en evaluatie van polytome logistische regressie modellen
- Van Liefferinge Joeri** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Systeem xc- als innovatief aangrijpingspunt voor de behandeling van temporaalkwab epilepsie.
- Van Meerbeek Koenraad** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Potentiële opbrengst en energetische waarde van biomassa uit Low-Input High-Diversity-systemen in Vlaanderen
- Van Meulebroek Lieven** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Ecofysiologische sturing van plantbioregulatoren ter optimalisatie van de vruchtkwaliteit bij tomaat: chemisch-analytische benadering
- Van Nieuwenhuysse Bregt** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Doeltreffendheid en werkingsmechanisme van diepe hersenstimulatie als behandeling voor refractaire epilepsie
- Van Nimmen Katrien** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Numerieke en experimentele studie van de dynamische interactie tussen bouwkundige constructies en groepen van personen
- Van Rossom Sofie** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Opheldering van de rol van het apoptose inducerende DFNA5 eiwit via modelsystemen in gist, cellijnen en de muis.
- Van Wilderode Jorik** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Water-gesteente interactie en de oorsprong van de metalen in de Centraal-Afrikaanse Copperbelt.
- Vancroonenburg Wim** KU Leuven, Campus Kortrijk
Beslissingsondersteuning bij opnameplanning voor efficiëntieverhoging in ziekenhuizen
- Vandael Stijn** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Coördinatiestrategieën voor plug-in hybride elektrische voertuigen en decentrale opwekking in een Smart Grid.
- Vandenheuvel Dieter** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Exploitatie van bacteriofagen in farmaceutische doseervormen ter bestrijding van bacteriële infectieziekten

- Vangansewinkel Tim** Universiteit Hasselt, Faculteit Geneeskunde en Levenswetenschappen
Mastcel proteasen als modulators van de extracellulaire matrix ter promotie van regeneratie na ruggermergschade
- Vanhaeren Hannes** UGent, Faculteit Wetenschappen
Identifying and understanding the interactions between genes enhancing leaf size
- Vanhalle Maja** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Heterostereocomplexatie: een nieuw ontwerp principe om polymelkzuurmaterialen te optimaliseren
- Vanhee Stijn** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Generatie en expansie van hematopoietische stamcellen uit humane pluripotente stamcellen
- Vanhove Jolien** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Mapping the epigenetic road to successful differentiation of pluripotent stem cells to fully functional hepatocytes
- Vanmaele Sofie** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Immunostimulation in crustaceans: a gnotobiotic Artemia model system
- Vanovermeire Christine** UA, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen
Duurzaamheid door supply chain collaboratie: een efficiënte tool voor gezamenlijke transportplanning tussen verladers
- Vanpaemel Johannes** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Studie en ontwikkeling van groeiprocesen voor de integratie van koolstofnanobuizen in de nano-elektronica
- Vansintjan Liese** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Analyse van de rol van centrale macrofagen in inflammatie-geassocieerde anemie (AI)
- Verbeeck Nico** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Enabling Biomedical Tissue Exploration Through Advanced Data Mining of Mass Spectral Imaging Data
- Verbeke Joren** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Polymorfismen in de genen CXCR1 en CXCR2 bij melkveevarzen en de relatie met uiergezondheid: een stap naar betere preventie van varzenmastitis
- Verborgh Ruben** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Gebruik van semantisch-webtechnologieën voor interpretatie van multimediale data
- Vercammen Dominique** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Fluxbalansanalyse van microbiële dynamica: synthese van biologisch relevante objectieffuncties

- Verhaeghe Wim** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Representatie van ruimtelijke onzekerheid in numerieke modelleringstechnieken
- Verleyen Daphne** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Study of Osteoarthritis-associated Genes using Zebrafish and Chick Developmental
- Verlinden Michiel** KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Comparative study towards optimal governance of and access to biobanks with a view of stimulating biomedical research
- Verstappen Pieter** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
Optimalisatie van de morfologie en stabiliteit van low bandgap copolymeer:PCBM blends
- Versteven Marijke** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Wnt signaaltransductie en agressie in Drosophila melanogaster: van neurogenetica tot kandidaat-drugtargets
- Verstichel Greet** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
In vitro generation of cytotoxic T cells from CD34+ hematopoietic precursor cells
- Verstraeten Aline** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Identification and characterization of novel causal genes for Lewy Body disorders using next-generation sequencing
- Vervoort Evelien** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Kostenefficiënter waterhergebruik via MBRs (MembraanBio-flocculatie-Reactoren)
- Vivijns Bram** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Adaptatie van enterobacteriën aan groei bij lage pH: mechanismen en relevantie voor voedselveiligheid
- Vyverman Michaël** UGent, Faculteit Wetenschappen
Geavanceerde en gedistribueerde indexstructuren voor genomanalyse
- Wallyn Sofie** UGent, Faculteit Wetenschappen
Hypervertakte polymeerstructuren: van nieuwe syntheseroutes tot applicaties
- Watté Rodrigo** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Computationele optimalisatie van een sensorontwerp
- Widjaja Devy** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Cardiorespiratoire Dynamica: Algoritmen en Toepassingen
- Willot Pieter** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Gecontroleerde synthese van geavanceerde supramoleculaire structuren op basis van geconjugeerde polymeren

Wouters Bert

VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen

Fast and High-Resolution Multi-Dimensional Spatial LC-MS - Application to Biomarker Discovery

Wybouw Nicky

UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Mogelijkheden van ringsplitsende dioxygenasen in Tetranychus urticae voor de gewasbescherming en daarbuiten

Wydooghe Eline

UGent, Faculteit Diergeneeskunde

Optimalisatie van de single embryo transfer (SET) strategie bij de mens via groeps cultuur en proteoomanalyse van embryo-geconditioneerd medium, gebaseerd op een bovien embryomodel.

Zeller Mark

KU Leuven, Faculteit Geneeskunde

Moleculaire epidemiologie van groep A rotavirussen en de impact van het vaccin op de rotaviruspopulatie in België

Zels Sven

KU Leuven, Faculteit Wetenschappen

De regulatie van voedselopname en vertering als doelwit voor alternatieve plaaginsectenbestrijding

Bijlage 9 - VIS-programma

Collectief Onderzoek (CO)

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid <i>Bio-EOL: End-of-life possibilities of biopolymer based consumer products</i>	413.867
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid <i>BIO-SRPC: Development of biobased self-reinforced polymer composites</i> SIRRIS	654.062,94
Koninklijke Federatie voor de Carrosseriebedrijven <i>BRSoT: Body Repair Shop of Tomorrow</i>	34.620
Belgische Vereniging voor Oppervlaktetechnieken van Materialen <i>INFIBLANK: Life time increase of tools for fine blanking operations by optimized tool materials and coating systems</i> SIRRIS	241.195,78
Belgisch Instituut voor Lastechniek <i>InnoJoin: Development and evaluation of advanced welding technologies for multi-material design with dissimilar sheet metals</i> Thomas More, Campus De Nayer - Elektromechanica	468.234
SIRRIS <i>IONCHROME: Ionized magnetron sputtering of CrN for improved corrosion and wear resistance on complex tools and components</i>	227.249,74
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid <i>LEDCure - LED-UV: curing systems for textiles and composites</i>	337.164,34
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid <i>PU4HQ: Polyurethane technologies for high quality textile coatings</i>	355.022
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid <i>ResCoTex: RESource-efficient COating technologies for improved durability of high strength TEXTiles with special safety relevance</i>	268.584

Trajecten (TR)

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Vlaamse Confederatie van de Bouw <i>3D-restauratie-Nieuwe Vormgevingstechnieken voor metaal-, steen-, en pleisterwerkrestauratie</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf - Maatschappelijke Zetel SIRRIIS	262.680
CONSORTIUM 'VLAAMSE BROUWERIJ en MOUTERIJ' <i>Beheersing van biërdistributie en moutproductie voor verbetering van de biërkwaliteit en -stabiliteit</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Technologie Campus Gent - Laboratorium voor Enzym-, Fermentatie- en Brouwerijtechnologie UA, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen - Dept Engineering Management (ENM)	1.479.704
Tecnolec VZW <i>De elektro-installeur als adviseur van "slimme" LED-technologie</i> KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven - Technologiecluster Elektrotechniek (ESAT)	438.553
Vlaams Innovatiecentrum voor Grafische Communicatie vzw Design4Food	219.723
SIRRIIS <i>Functional Design for Additive Manufacturing</i> Flanders' Plastic Vision VZW Danish Technological Institute - Materials and Production - Product Development	1.457.712,77
AGORIA - Federatie van de technologische industrie <i>Gericht innoveren met functionele coatings</i> SIRRIIS	353.488,22
Federatie van Algemene Bouwaannemers - FABAA <i>Innovaties in de metselsector: implementering door innovatievolgers</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf - Proefstation	291.468
AGORIA - Federatie van de technologische industrie <i>InnovoM: Innovatie voor Metaalconstructiebedrijven</i> SIRRIIS Belgisch Instituut voor Lastechniek - Onderzoekscentrum	368.078,22
ITS Belgium VZW ITS-VIS iMinds VZW - Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Electromagnetics	1.756.160
AGORIA - Federatie van de technologische industrie <i>Mechatronica voor innovatievolgers</i>	261.575,89

SIRRIIS

Belgische Federatie van Tegel- en Mozaïekwerken **259.783**
Naar een snellere concretisering van innovaties bij vloerbetegelingen
Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf - Maatschappelijke Zetel

SIRRIIS **1.658.341,60**
NebuCom: software in the Cloud
Leuven Security Excellence Consortium VZW
AGORIA - Federatie van de technologische industrie
iMinds VZW

Beroepsvereniging van Autobus- en Autocarondernemers van West-Vlaanderen **271.580**
Online marketing voor de autocarsector
Vlaamse Raad van Afgevaardigden van de Autobus- en Autocarondernemers vzw
Thomas More, Campus Mechelen Kruidtuin - Memori

AGORIA - Federatie van de technologische industrie **335.303**
PLAN&CO: Bedrijfsspecifieke Productie Planning, Productie Aansturing en Productie Controle
SIRRIIS

Koninklijk Limburgs Apothekers Verbond **186.620**
Preventie project voor cardiovasculaire en type 2 diabetes risicosymptomen bij patiënten van Limburgse apotheken waarbij er via zelftesting door patiënten, in samenspraak met de apothekers, een adequate doorverwijzing naar de arts

Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf **1.779.379,05**
RenoFase: Stappenplan voor een kwaliteitsvolle energetische renovatie: gestroomlijnd en prestatiegericht werken
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Architectuur en Stedebouw - Onderzoeksgroep Bouwfysica, Constructie en Klimaatbeheersing
PASSIEFHUIS-PLATFORM VZW
Vlaamse Confederatie van de Bouw
Vlaamse Architectenorganisatie VZW
Thomas More, Campus Geel - Kenniscentrum Energie (KCE)
Bouwunie, Unie van het KMO-bouwbedrijf vzw
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Departement Burgerlijke Bouwkunde - Afd. Bouwfysica

Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid **2.400.048,61**
Slim Textiel en draagbare intelligentie: Van intelligente prototypes naar industriële en bruikbare producten (SmartPro)
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken
SIRRIIS
KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KULAB - Technologiecluster Elektrotechniek (ESAT)
Katholieke Hogeschool VIVES Noord, Campus Oostende - Dept Industriële Wetenschappen en technologie

IMEC VZW - AA/TC
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Textielkunde
- Fibrous Structures-Afd. Spinkunde
Hogeschool Gent - Dept Ingenieurswetenschappen - Textiel
DSP Valley

Confederatie Bouw Limburg	261.332
<i>Technologieën voor het meten, communiceren en sturen op de werf van de toekomst</i>	
Vlaamse Confederatie van de Bouw	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf - Maatschappelijke Zetel	
Vlaamse Confederatie van de Bouw	265.807
<i>TRIPLE T: Track en Trace en Tijdregistratie</i>	
Bouwunie vzw	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf - Kantoren	
Bouwunie vzw	153.989
<i>VerKeHEen: Verspreiden van Kennis rond Hernieuwbare Energie</i>	
NAV - De Vlaamse Architectenorganisatie VZW	
Vlaams Innovatiecentrum voor Grafische Communicatie vzw	293.585,60
<i>W2P.pro</i>	
Federatie van de Belgische Grafische Nijverheid vzw	
NAV - De Vlaamse Architectenorganisatie VZW	366.426
<i>Werken in bouwteam, een innovatief bouwproces</i>	
Orde van de Raadgevende Ingenieurs en van de Engineeringbureaus VZW	
Bouwunie vzw	
Vlaamse Confederatie van de Bouw	

Bijlage 10 - TETRA-fonds

Projecttitel/Partners	Steun (€)
<i>AMPLIFY - Additive Manufacturing van Polymeren: Innovatie van Functionaliteit door Betrouwbaarheid</i> THOMAS MORE KEMPEN VZW KU Leuven	342.250
<i>CADANS: Een CAD platform voor 3D Statistisch-Antropometrisch Ontwerpen</i> Universiteit Antwerpen	258.869
<i>Decongestie van het Distributienet door Decentrale Opslag (D³O)</i> KU Leuven UGent	437.871
<i>Efficiëntie-verhoging van snelheidsgeregelde motor aangedreven systemen (ESMADS)</i> UGent	347.906
<i>Energetic and environmental optimisation of drying processes by integration of heat pumps - HP4Drying</i> UGent	442.574
<i>Evidence based game design</i> Hogeschool West-Vlaanderen	399.914
<i>Gebruik van essentiële oliën in marinades op verse vis- en vleesbereidingen</i> UGent	181.762
<i>Gebruik van insecten als hoogwaardige eiwitbron in vleeskuikenvoer</i> THOMAS MORE KEMPEN VZW	95.552
<i>Geïsoleerde binnenvloeren - hedendaagse praktijk en toekomstige innovatie trends</i> UGent Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf - Maatschappelijke Zetel	328.116
<i>GGZ 3.0</i> Hogeschool West-Vlaanderen	92.819
<i>Het ontwikkelen van smaakvolle en nutritioneel aangepaste voeding op maat van senioren</i> Katholieke Hogeschool VIVES Zuid Katholieke Hogeschool VIVES Noord - Administratieve hoofdzetel	111.000
<i>Implementatie van het bio-psycho-sociaal model in de gezondheids- en welzijnszorg; een voorbereidingstraject</i> Hogeschool PXL Arteveldehogeschool	92.685

<i>Innovatief en energiezuinig omgaan met perslucht</i> Katholieke Hogeschool VIVES Zuid KU Leuven	330.762
<i>Intensificatie en opschaling van organische reacties door implementatie van micro- en milliflowreactoren (INFLOWREACT)</i> Universiteit Hasselt THOMAS MORE KEMPEN VZW KU Leuven	410.150
<i>Kookham doorgelicht</i> UGent KU Leuven	391.624
<i>MoBiz: Methodologieën voor Optimalisatie en Beslissingsondersteuning in de Zorgsector</i> Katholieke Hogeschool VIVES Zuid	115.471
<i>Onlinedagboeken voor welzijnswerk en onderwijs prototypes van ICT-applicaties en hulpverleningsmethodiek voor dagboeken in Vlaanderen</i> KU Leuven Arteveldehogeschool	373.551
<i>Ontwerpen voor kleine series</i> SIRRIS UGent Flanders Inshape - Competentiepool Productontwikkeling en Industrieel Design	350.844
<i>Ontwerpen, matrijzenbouw en procesparameters voor verwerken van polyolefine-recyclaten bij spuitgieten</i> UGent	282.790
<i>Ontwikkeling van een innovatieve wastechiek voor het zuiveren van vaste afvalstromen (NoWasTe)</i> KU Leuven Katholieke Hogeschool Limburg	346.828
<i>Ontwikkeling van een softwarepakket voor het voorspellen van de microbiële houdbaarheid in verpakte, gekookte vleeswaren: een tool voor innovatie en productontwikkeling in de vleeswarenssector</i> UGent KU Leuven	311.540
<i>Optimalisatie van verwarmingsproces bij thermovormen (OPTITHERM)</i> KU Leuven	378.568
<i>OPTIMUS: Hoe industriële robots optimaal inzetten in de Vlaamse industrie?</i> KU Leuven	375.656

<i>POLEOT - Printing Of Light-Emitting Devices On Textile</i>	436.596
Universiteit Hasselt IMEC VZW - AA/TC Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Maatschappelijke Zetel Hogeschool Gent	
<i>ProLog-IC Professioneel Omgaan met Logistieke ICT</i>	333.763
Universiteit Hasselt Hogeschool PXL	
<i>Stortklaar zelfverdichtend beton: naar een optimale integratie in het bouwproces</i>	291.773
Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf - Maatschappelijke Zetel KU Leuven	
<i>Technologische innovatie van de dienstverlening in de Vlaamse reisbureausector</i>	90.928
Thomas More, Campus Mechelen vzw	
<i>Thermografie als graadmeter van de gebouwschil: richtlijnen voor kwalitatieve en kwantitatieve analyse</i>	239.506
Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf - Maatschappelijke Zetel UGent	
<i>Uitvoeringsleidraad voor EPB-aanvaarde bouwknopen</i>	222.176
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven	
<i>Verwijdering van persistente stoffen uit farmaceutisch beladen afvalwater: evaluatie van behandelingstechnieken en residuele milieueffecten</i>	360.809
Katholieke Hogeschool Leuven - Administratieve hoofdzetel KU Leuven	
<i>WINTEX Geavanceerde weefsels voor intelligent textiel</i>	283.334
Hogeschool Gent UGent	
<i>Wireless POver Systems (WIPOS)</i>	442.319
KU Leuven	

Bijlage 11 – Landbouw(LA)-trajecten

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
ILVO - Eenheid DIER <i>Bedrijfsspecifieke strategieën voor de reductie van berengeur</i> UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Veterinaire Volksgezondheid en Voedselveiligheid - Lab Chemische Analyse KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Gentechnologie	775.305
Scientia Terrae VZW <i>Beheersing van overmatige wortelgroei (gekke wortels), veroorzaakt door Agrobacterium rhizogenes, in vruchtgroenten onder glas</i> KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Thomas More - Technologiecluster Bioengineering Technologie Proefcentrum Hoogstraten Proefstation voor de Groenteteelt VZW	942.477
ILVO - Eenheid DIER <i>Bepaling van het bedrijfseconomisch optimale slachtgewicht van vleesvarkens</i>	691.647
Vlaams Centrum voor Bewaring van Tuinbouwproducten <i>Energiezuinig koelen van groenten en fruit</i> KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Sensoren (MeBioS)	716.427
ILVO - Eenheid PLANT <i>Introductie van de sojateelt in Vlaanderen</i> KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Thomas More - Technologiecluster Bioengineering Technologie INAGRO VZW - Akkerbouw	892.896
Proefcentrum Fruitteelt VZW <i>Naar een kennisgebaseerde duurzame beheersing van tripsen in aardbei</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Gewasbescherming - Lab voor Agrozoölogie Proefcentrum Hoogstraten INAGRO VZW - Centrale Diensten	1.107.572
Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt vzw <i>Reductie van de nitraat uitspoeling in de grondgebonden groenteteelt onder beschutting door beredeneerde watergift en bemesting (REDUNG)</i> Proefstation voor de Groenteteelt VZW UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Bodembeheer INAGRO VZW - Industriële Groenten	510.164
ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING <i>Staltechnieken en managementtools voor de reductie van geur- en fijn stofemissies in de Vlaamse varkenshouderij - BLES Beheersen Luchtkwaliteit en Emissies bij Stalsystemen</i>	1.079.851

INAGRO VZW - Veeteelt
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Duurzame Organische
Chemie en Technologie
Boerenbondvereniging voor Projecten VZW

ILVO - Eenheid DIER

975.129

TECHnische innovaties voor een transitie naar een duurzame zeeVISserijsector

Bijlage 12 – Transformationeel Geneeskundig Onderzoek (TGO)

WTO

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
arGEN-X BVBA <i>ARGX-110 Adaptive Phase I Clinical Trial & Companion Diagnostic Kit Development</i>	2.697.230,87
GALAPAGOS NV <i>Proof-of-mechanism in psoriasis: towards a novel drug therapy and tools for its clinical evaluation</i> UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Dermatologie - Lab voor Huidziekten	1.510.751,73
Janssen Infectious Diseases-Diagnostics BVBA <i>Optimized anti-RSV development through Exploratory and Adaptive Design</i> KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Microbiologie en Immunologie - Lab Klinische en Epidemiologische Virologie	307.508,27
JANSSEN PHARMACEUTICA NV <i>Biomarker based adaptive development in Alzheimer disease (BioAdaptAD)</i>	2.241.279,83

SBO

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
KU Leuven <i>Optimized anti-RSV development through Exploratory and Adaptive Design</i> KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Microbiologie en Immunologie - Lab Klinische en Epidemiologische Virologie	319.990
UGent <i>Proof-of-mechanism in psoriasis: towards a novel drug therapy and tools for its clinical evaluation</i> UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Dermatologie - Lab voor Huidziekten	861.750
Universiteit Antwerpen <i>ARGX-110 Adaptive Phase I Clinical Trial & Companion Diagnostic Kit Development</i> Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Pathology	258.828,69

Bijlage 13 - Call voor Innovatie met de Creatieve Industrieën (CICI)

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Cacaolab bvba <i>ISO Coated gecertifieerde transfersheets voor twee- en driedimensionale chocolade applicaties</i> Type Jamming VOF	50.000
Con Brio VZW HONINGRAATHOTEL Labeur vzw Achilles Design bvba	50.000
Creatief Schrijven vzw <i>Fakebook: het herdenken van het literaire creatieproces onder invloed van sociale media in de vorm van een co-writingproject</i> AMAI BVBA	49.424
Erasmushogeschool Brussel <i>Living Scores Learn</i>	49.836
Foodpairing NV <i>Opportunities door combinatie van API</i> BOONDOGGLE NV	48.881
Katholieke Hogeschool Limburg <i>Cultivating Communities Haspengouw</i> HASPENWOOD VOF	50.000
Lezze architecten bvba <i>Zit goed! Hedendaags en duurzaam schoolmeubilair voor kinderen.</i> Katholieke Hogeschool Limburg - Media, Arts & Design faculty - Social Spaces	49.995
Onze Nieuwe Toekomst vzw <i>Innovatie voor Participatie: Een creatieve toolkit voor participatieproblemen bij personen met een verstandelijke beperking</i> Hogeschool West-Vlaanderen - Industrial Design Center	44.688
Overtoon vzw <i>Photophon</i> KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Natuurkunde en Sterrenkunde - Afd. Akoestiek en Thermische Fysica	49.690
Sering VZW <i>Hart aan 't werk</i> Free Clinic VZW	44.944

Timelab vzw*Korte Ketten recyclage en reparatie***39.912**

Kringloopcentrum Kust VZW

Ecover Co-ordination Center NV

Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest

TP Vision Belgium NV*Tv Anywhere***49.724**

Bundl BVBA

Troubleyn/Jan Fabre VZW*A body of Knowledge: naar een pedagogie van de performancerichtlijnen van Jan Fabre***50.000**Artesis Plantijn Hogeschool Antwerpen, Koninklijk Conservatorium - Dept Dans,
Drama, Muziek, Specifieke Lerarenopleiding

Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Radiologie

UA, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte - Dept Letterkunde - Onderzoekscentrum

Visuele Poëtica

UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen*EEG@HOME***49.628**

IMEC VZW - Centre for Microsystems Technology/TFCG Microsystems Lab

PILIPILI PRODUCTONTWERP BVBA

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur*PUPA 1.0***49.823****VUB, Departement Onderzoek (R&D)***Fablab Junior***50.000**

Mister Box VZW

Erasmushogeschool Brussel, Campus IHB - Departement Industriële
Wetenschappen en Technologie - Electriciteit

Vlaamse Dienst Speelpleinwerk (VDS) VZW

Arteveldehogeschool

Studio Nick Ervinck BVBA

Meer weten?

Wenst u meer informatie over het IWT?
Of bent u geïnteresseerd in onze instrumenten en diensten?

Contacteer ons dan op:



Ellipsgebouw
Koning Albert II-laan 35 bus 16
B-1030 Brussel

Tel +32 (0)2 432 42 00
Fax +32 (0)2 432 43 99
info@iwt.be

Of bezoek onze site op:

www.iwt.be