



agentschap voor Innovatie
door Wetenschap en Technologie

Activiteitenverslag 2012 - Bijlagen

Overzicht van de bijlagen

Bijlage 1	Onderzoek en Ontwikkeling	3
Bijlage 2	KMO-programma	13
Bijlage 3	Strategisch BasisOnderzoek-programma	31
Bijlage 4	Toegepast BioMedisch Onderzoek (TBM)-programma	35
Bijlage 5	Baekeland-mandaten	37
Bijlage 6	Programma Innovatiemandaten	41
Bijlage 7	Doctoraatsbeurzen voor strategisch basisonderzoek	44
Bijlage 8	VIS-programma – Collectief Onderzoek (CO)	71
Bijlage 9	VIS-programma – TRajecten (TR)	72
Bijlage 10	TETRA-fonds	74
Bijlage 11	Landbouwtrajecten	77

Bijlage 1 - Onderzoek en Ontwikkeling

Aanvrager/Projecttitel/Partners

Steun (€)

JANSSEN PHARMACEUTICA NV <i>3D-liver : Development of human liver 3D co-cultures as translational research and development platform</i> Universiteit Leiden, Faculteit Wetenschappen - Department of Drug Delivery Technology - Leiden/Amsterdam Center for Drug Research TIBOTEC-VIRCO - IT Drug Development and Clinical Outcome Université de Liège, Faculté des Sciences - Département de Chimie - Spectométrie de Masse Universiteit Gent - Center for Vaccinology (CEVAC) KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Dept Farmaceutische Wetenschappen - Lab voor Farmacotechnologie en Biofarmacie	1.042.115,29
ARGEN-X BVBA <i>Addressing highly challenging targets with the SIMPLE Antibody™ Platform</i>	1.326.480,00
ZF WIND POWER ANTWERPEN NV <i>ALARM : Low noise design methodology for rotating machines</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Productietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA) LMS INTERNATIONAL NV	973.669,33
JANSSEN PHARMACEUTICA NV <i>API-Cryst : Advanced API crystallization initiative</i>	425.182,52
INVE TECHNOLOGIES NV <i>AquaROMAN : Ontwikkeling van nieuwe productconcepten gebaseerd op verbetering van de robuustheid van aquatische organismen en van het management van hun aquatische omgeving</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Dierlijke Productie - Lab voor Aquacultuur - Artemia Reference Center	249.725,88
LUXILON INDUSTRIES NV <i>ASCaffolds : Autologous stem cell enriched scaffolds for soft tissue regeneration</i> UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Organische Chemie - Onderzoeksgroep Polymeerchemie	241.663,13
NEMETSCHKE SCIA NV <i>BIM Teamworks</i>	240.765,13
Ideal Fibres & Fabrics Wielsbeke NV <i>BIOPOL - Productie en verwerking van polyhydroxybutyrate afkomstig van industriële organische en anorganische afvalstromen</i> KH Engineering NV	65.307,40
TAMINCO BVBA <i>CAIATHEA : Carboxylates and alternative chemical structures to improve the gut health of production animals</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Dierlijke Productie - Lab voor Diervoeding en Kwaliteit van Dierlijke Producten	389.609,40
PURATOS NV <i>CakeFun : Kennisopbouw rond cakesystemen</i> KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire	668.870,00

HUNTSMAN EUROPE BVBA	210.491,40
<i>CleverSpin: Superior Polyurethanes by Innovative Nanocatalysts</i>	
TomTomBelgium NV	701.520,00
<i>Community-based map updating</i>	
CLEAR2PAY NV	1.175.092,20
<i>CoMobile - Mobile meets communities</i>	
CITY LIVE NV	
MASSIVE MEDIA NV	
Belgian Direct Marketing Association (BDMA) VZW	
ALCATEL-LUCENT BELL NV	
Enthoven Associates Design Consultants NV (EADC)	221.364,83
<i>COM'ON - Confident motion</i>	
PETERSIME NV	701.082,75
<i>Conceptuele studie van een flexibele, intelligente zonaal gestuurde broedmachine gebruik makend van een gecombineerde Synchro-Set/Synchro-Hatch aanpak</i>	
KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Dier- Voeding-Kwaliteit	
KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. M3- BIORES: Meet, Modelleer & Manage Bioresponsies	
ALTREONIC NV	100.182,00
<i>CRAFTERS: ConstRaint and Application driven Framework for Tailoring Embedded Real-time Systems (ARTEMIS Call4)</i>	
ANGLO BELGIAN CORPORATION NV	2.708.721,73
<i>CRISTAL-engine : Clean, reliable, innovative, sustainable, two stage, attractive line-</i>	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Mechanica van Stroming, Warmte en Verbranding - Afd. Vervoertechniek	
JANSSEN PHARMACEUTICA NV	1.180.696,11
<i>Cys-loop receptors : A structural approach to the development of novel drugs for Cys-loop ion channel receptors</i>	
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Cellulaire en Moleculaire Geneeskunde - Lab Structurele Neurobiologie	
ALCATEL-LUCENT BELL NV	643.710,23
<i>DASSL : Digital access over short subscriber loops</i>	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking - Afd. Digitale Communicatie	
Lotus Bakeries Corporate	299.506,00
<i>DEEGVORM : Inzicht in relatie tussen vormtechnologie en deeeigenschappen</i>	
PFIZER MANUFACTURING BELGIUM NV	1.034.625,08
<i>DeProVac : Development of a state of the art production process for a complex vaccine product</i>	
Sensor Partners België BVBA	126.614,57
<i>Development of a measurement system for energy reduction in the ceramic industry</i>	
XenI Cs NV	459.503,66
<i>Development of an innovative active laser illuminator system based on a medium wavelength infrared laser device.</i>	

LVD COMPANY NV	837.936,10
<i>DiLaCut : Lasersnijden met direct diode laser</i>	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Productietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA) FLANDERS MECHATRONICS Technology Centre VZW	
JANSSEN PHARMACEUTICA NV	1.419.540,16
<i>DKI MRI : Diffusion kurtosis magnetic resonance imaging in neurodevelopment and neurodegeneration</i>	
UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige wetenschappen - Dept Biomedische Wetenschappen - Bio-Imaging Lab Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Toegepaste Wiskunde - Centrum voor Statistiek	
NOESIS Solutions NV	976.734,90
<i>DREAMaaS - Data and REsource Aware workload Management as-a-Service</i>	
UnifiedPost NV LUCIAD NV	
Vlaco vzw	69.186,38
<i>DUPOCO - Ontwikkeling van duurzame potgrond op basis van groencompost en (lokaal beschikbare en geproduceerde) secundaire grondstoffen</i>	
RENOVIUS NV PELTRACOM NV	
DS TEXTILE PLATFORM NV	187.784,06
<i>DURISOBO - Ontwikkeling en karakterisering van duurzame isolatiematerialen voor bouwtoepassingen</i>	
LA ZELOISE NV AVITEX NV	
OLEON NV	1.054.342,98
<i>Duurzame productie van propyleenglycol uit glycerine</i>	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Chemische Proceskunde & Technische Chemie - Lab voor Chemische Technologie (LCT)	
ON Semiconductor Belgium BVBA	1.704.096,00
<i>E2SG</i>	
NV Bekaert SA - BTC	262.303,98
<i>EASI-IN2D : Energy absorption safety integrity - Injection moulded automotive parts reinforced with steel cords in 2 dimensions</i>	
XEIKON MANUFACTURING NV	3.458.456,55
<i>Ecologisch digitaal drukken aan hoge snelheid en hoge kwaliteit</i>	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) - Liquid Crystals and Photonics Group	
Multi Mode Multi Media Solutions NV	1.056.993,84
<i>EcoRadio : Energy saving mobile broadband platform</i>	
OPTION NV TARGET COMPILER TECHNOLOGIES NV	
MELEXIS TESSENDERLO NV	156.281,79
<i>EMCREVROS : EMC Resisting voltage regulators and output stages</i>	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-MICAS	

PHARMANEUROBOOST NV	399.043,00
<i>Evaluation and validation of imaging for diagnosis and treatment of schizophrenia</i>	
Universitair Ziekenhuis Leuven - Psychiatrie	
Universitair Ziekenhuis Leuven - Radiologie	
Janssen Infectious Diseases-Diagnostics BVBA	600.000,00
<i>Feasibility Studies: Group proposal 2012-2013</i>	
ReGenesys BVBA	945.883,04
<i>FreeStem : Voltuoiing van een xeno-vrij kweek platform voor MultiStem®</i>	
Universitaire Ziekenhuizen Leuven - Laboratory of Experimental Immunology	
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Oncologie - Laboratorium voor	
Lipidenmetabolisme en Kanker	
FertiPro NV	
BORIT NV	94.800,00
<i>Fuel cell operating on conventional fuels as auxilliary power unit for electrical vehicles</i>	
ARRAKIS NV	452.507,86
<i>G@S - Games at School</i>	
BELGACOM NV	
Die Keure NV	
GriN BVBA	
CYTEC SURFACE SPECIALTIES NV	300.000,00
<i>Gegroepeerde haalbaarheidsstudies</i>	
TYCO ELECTRONICS RAYCHEM BVBA	243.083,81
<i>GelSimulate</i>	
CROPDESIGN NV	1.014.342,65
<i>Gen netwerk topologieën voor een hogere opbrengst in gewassen</i>	
VIB - Dept Planten Systeembioologie	
RECMIX Belgium BVBA	191.652,73
<i>GREENASH - Groene technologie voor minerale grondstoffen : valorisatie van materialen en energie uit bodemassen</i>	
BIONERGA NV	
Heijmans Aannemingen NV	
BARCO NV	855.833,00
<i>GreenElec</i>	
TP Vision Belgium NV	
IPTE NV - Connectronics Division	
IMEC VZW - INTEC	
ABLYNX NV	600.000,00
<i>Grouped Feasibility Studies Application</i>	
PROCTER & GAMBLE SERVICES COMPANY NV	300.000,00
<i>Grouped R&D-feasibility studies</i>	
VERHAERT NEW PRODUCTS AND SERVICES NV	173.250,00
<i>HappyWalker - Platform for Stimulation of Physical and Mental Activity of Older Adults</i>	
RENSON VENTILATION NV	179.237,03
<i>Healthy Heatpump - Vraaggestuurde ventilatie met warmterecuperatie door lucht/water-warmtepomp</i>	

Ecover Co-ordination Center NV <i>Hernieuwbare bleekmiddelactivatoren</i> PROVIRON FUNCTIONAL CHEMICALS NV	337.585,05
LMS INTERNATIONAL NV <i>HEV-NVH : A new generation of NVH methods for hybrid and electric vehicles</i> MU TECHNOLOGIES BVBA KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)	1.116.723,86
INDUFLEX NV <i>HITHACOLA : Development of a high-temperature halogen-free adhesive coating for lamination applications</i> MATERIA NOVA ASBL IMEC VZW - Centre for Microsystems Technology/TFCG Microsystems Lab	413.151,64
ON Semiconductor Belgium BVBA <i>ICAF : Image capture of the future</i>	582.006,69
Blindenzorg Licht en Liefde <i>IMAGO - Image Guided Orientation and Navigation System for Blind and Visually Impaired People</i>	17.699,06
JANSSEN PHARMACEUTICA NV <i>Immuno-PET : Immuno-positron emission tomography (PET) imaging as a potential biomarker for diagnosis and treatment in Alzheimer's disease</i> UA, Faculteit Geneeskunde - Vakgroep Neurowetenschappen - Translationele Neurowetenschappen UA, Molecular Imaging Center Antwerp UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Farmaceutische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Medicinale Chemie	1.327.926,82
COMPLIX NV <i>Intracellular therapeutic alphabodies</i> VIB - Dept Medisch Proteïne-onderzoek UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Biochemie en Microbiologie - Lab voor Eiwitbiochemie en Biomoleculaire engineering L-PRoBE	1.883.871,90
LANXESS Rubber NV <i>IPP : Integrated pilot plant</i>	1.432.087,88
BUSINESS LANGUAGE AND COMMUNICATION CENTRE CVBA <i>iRead+ - The Intelligent Reading Companion</i> ROULARTA MEDIA GROUP NV PLAYLANE BVBA Regionale Mediamaatschappij NV TELEVIC Education NV SENSOTEC NV DINK BVBA	1.035.776,33
BAYER CropScience NV <i>IsisCode : Development and design of integrated molecular markers and physiological-biochemical scores for field performance and yield vigor in rice</i> VIB - Dept Planten Systeembioologie	621.488,25
LMS INTERNATIONAL NV <i>ITEA 11004 MODRIO : Model driven physical systems operation</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)	2.747.258,07

SPIKES NV	1.457.234,46
<i>ITEA 11005 EMPATHIC PRODUCTS : Enabling intention and emotion aware products</i>	
OKEEZ BVBA	
Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Informatica - Expertise	
Centrum Digitale Media	
TP Vision Belgium NV	
LUCIAD NV	385.560,00
<i>ITEA 11009 FedSS : Federated security shield</i>	
MELEXIS NV	1.106.520,33
<i>ITEA 11011 MERgE : Multi-concerns interactions system engineering</i>	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen -	
Afd. Informatica	
SPACE APPLICATIONS SERVICES NV	
EXPERT SOFTWARE SYSTEMS (E2S) NV	
KEPPEL SEGHERS BELGIUM NV	179.925,33
<i>Karakterisering van performantiebeperkingen in Ca(OH)₂-gebaseerde systemen voor de droge verwijdering van HCl en SO₂ uit rookgassen: reactiekinetiek en</i>	
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Chemische	
Ingenieurstechniek en Industriële Scheikunde (CHIS)	
BALTA INDUSTRIES NV	557.683,19
<i>KRATOS : Ontwikkeling van zelfversterkende thermoplastische composietplaten en sandwichpanelen</i>	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid -	
Divisie Gent	
SPANOLUX SA	
BARCO NV	238.427,87
<i>LaPIS : Laser phosphor illumination systems</i>	
UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Vaste-stofwetenschappen	
APERAM STAINLESS BELGIUM NV	50.000,00
<i>MeReSur : Metal recovery from the sulphate residu of distilled spent pickling solutions</i>	
BARCO NV	153.750,00
<i>MESRECON - Multi Energy Simulation and Reconstruction</i>	
ALCATEL-LUCENT BELL NV	758.305,00
<i>MISTRAL - Managing Internet video STReaming through Adaptation and Learning</i>	
BARCO NV - Corporate Headquarters	
LA MOSCA BVBA	171.824,15
<i>MOBMOTIVATOR - A motivating game-like environment for the promotion and monitoring of mobility and cognitive skills amongst elderly people.</i>	
BORIT NV	50.000,00
<i>Mydromix : Technologische en economische haalbaarheidsstudie voor microreactoren en -mixers vervaardigd met de Hydrogate technologie</i>	
PEMCO BRUGGE BVBA	50.000,00
<i>Naar een duurzamere productie - De haalbaarheid van het inzetten van afvalstromen als grondstof</i>	

CANBERRA SEMICONDUCTOR NV	34.835,82
<i>NESS - Newgeneration Explosives Scanning Systems</i>	
ZETICON NV	318.164,13
<i>NETDAM : Algoritmen en architectuur voor een over-the-top netwerk gebaseerd digital asset management systeem</i>	
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken	
FLOREAC NV	342.921,00
<i>Next-generation phalaenopsis veredeling</i>	
VIB - Dept Planten Systeembioogie	
UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Plantenbiotechnologie & Genetica - PSB / Bioinformatics & systems biology	
TELEVIC Healthcare NV	688.527,95
<i>O'CareCloudS - Organizing Care through trusted Cloudy-like Services</i>	
OCMW Kortrijk	
Telecom Integrating Technologies	
TP Vision Belgium NV	
BOONE NV	
DECEUNINCK NV	361.982,42
<i>Onderzoek van een nieuwe generatie pvc-schuimen</i>	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM - Afd. Mechanische Materiaalkunde	
QUALIPHAR NV	497.598,07
<i>Onderzoeksplatform voor rationeel 'drug design' voor OTC-producten</i>	
UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Farmaceutische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Farmacognosie en Fytochemie	
DESSO SPORT SYSTEMS NV	221.870,63
<i>Ontwikkeling van C2C kunstgras</i>	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Textielkunde	
UNILIN BVBA	48.540,00
<i>Ontwikkeling van een multicriteriumpaneel voor gebouwen</i>	
3E NV	
ETERNIT NV	
QUALIPHAR NV	475.883,85
<i>Ontwikkeling van een vernieuwend gamma van antiseptica / desinfectantia</i>	
UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Virologie, Parasitologie en Immunologie - Lab Virologie	
UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Vakgroep Farmaceutische Analyse - Lab Farmaceutische Microbiologie	
CMOSIS NV	835.907,00
<i>PANORAMA</i>	
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Image Processing and Interpretation	
BARCO NV	224.775,00
<i>PaPP: Portable and Predictable Performance on Heterogeneous Embedded Manycores (ARTEMIS Call4)</i>	
MOBELIFE NV	215.993,00
<i>Patient-specific scaffolding</i>	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd.	

J4S BVBA	763.989,19
<i>PLOPSA : Product line oriented payment software architecture</i>	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Informatica	
UnifiedPost NV	804.988,00
<i>PUMA - Permissions, User Management and Availability for multi-tenant SaaS</i>	
Simac 3Services BVBA	
OPTION NV	1.181.458,03
<i>QoCON - Quality Of service in COgnitieve Netwerken</i>	
TELEVIC Conference NV	
BARCO NV - Advanced Visualization Division (Simulation)	
TELEVIC Rail NV	694.417,55
<i>RAILS - Railway Applications Integration and Long-term networks</i>	
NOKIA SIEMENS NETWORKS NV	
B-TAC BVBA	
OPTION NV	
LANTMÄNNEN UNIBAKE LONDERZEEL NV	107.868,00
<i>Recycling project</i>	
Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen - Dept Verpleegkunde en Biotechnologie - HIVB	
VAN HOOL NV	1.096.378,41
<i>Research for a full electric public transport bus with a competitive TCO</i>	
EMROL BVBA	
Vrije Universiteit Brussel - MOBI - MOBILITY & AUTOMOTIVE TECHNOLOGY	
FLANDERS' DRIVE CVBA	
BOMBARDIER TRANSPORTATION BELGIUM NV	
NEWTEC CY NV	184.680,00
<i>RF2THZ : From RF to MMW and THZ SoC silicon technology</i>	
BARCO NV	281.272,82
<i>SCOLAR : Smart coatings for large area rear projection screens</i>	
UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Vaste-stofwetenschappen	
BOSAL Emission Control Systems NV	1.444.014,38
<i>S-E-E Exhausts : Sound-Energy-Emissions exhausts</i>	
Technische Universiteit Delft, Faculteit der Luchtvaart- en Ruimtevaarttechniek - Afdeling Mechanics, Aerospace Structures and Materials - Design and Production of Composite Structures (DPCS)	
Université Libre de Bruxelles, Faculté des Sciences - Departement de Chimie - Laboratoire de Chimie Physique des Surfaces & Catalyse Hétérogène	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Toegepaste Mechanica & Energieconversie (TME)	
PHILIPS INNOVATIVE APPLICATIONS NV	345.403,46
<i>SEEL : Solutions for energy efficient lighting</i>	
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Industriële Innovatie - Materiaaltechnologie	
Philips Innovative Technology Solutions NV - Modular Lighting	
Cochlear Technology Centre Belgium (CTCB)	1.191.732,36
<i>Signal transmission schemes for auditory implants</i>	

KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Neurowetenschappen - Onderzoeksgroep
 Experimentele Oto-rhino-laryngologie
 KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) -
 Afd. SCD: SISTA

ON Semiconductor Belgium BVBA	285.246,00
<i>SILVER</i>	
IMEC VZW - C Moore Components	
IPCOS NV	728.748,00
<i>SMART - Streamlined Methods for APC Robust Technology</i>	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. SCD: SISTA	
icoMetrix NV	27.000,00
<i>SuperMRI - Speeded Up Processing and Reconstruction of Magnetic Resonance images</i>	
SADECHAF UV BVBA	109.725,00
<i>Sustainable, safe and easy-to-use mobile system for UV LED curing of floor lacquer</i>	
METALLO-CHIMIQUE NV	189.870,40
<i>Synthese van oxaalzuur via oxidatie van dextrose met salpeterzuur</i>	
SYRAL BELGIUM NV	
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Technologie Campus Gent - Dept Scheikunde	
Applied Maths NV	239.794,50
<i>To develop a certified diagnostic test for monitoring disease activity in patients with inflammatory bowel disease</i>	
RENSON VENTILATION NV	125.359,92
<i>Toepassing van VOC-sensoren als algemene barometer van de luchtkwaliteit voor diverse ventilatiesystemen</i>	
Cochlear Technology Centre Belgium (CTCB)	899.420,22
<i>Transcutaneous bone anchored hearing aids</i>	
CG POWER SYSTEMS BELGIUM NV	794.681,00
<i>TransformRES</i>	
ROUSSELOT NV	192.354,13
<i>Verbetering van de diepvriesstabiliteit van voedingsproducten met behulp van gelatinehydrolysaten</i>	
ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING - Productkwaliteit en -Innovatie	
TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE NV	26.766,00
<i>Verbindingstechnologieën voor staalalternatieven in schokdempers</i>	
MICROTHERM NV	234.703,25
<i>VIP : Vacuüm insulation panels</i>	
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Transitie Energie en Milieu KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Departement Burgerlijke Bouwkunde - Afd. Bouwfysica	
NXP Semiconductors Belgium NV	846.002,26
<i>WiTCH : Wireless technologies for connected healthcare</i>	
Cochlear Technology Centre Belgium (CTCB)	

Bijlage 2 - KMO-programma

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
BEKINA NV <i>"PU boots v2.0"</i> CALIFORNIA PLASTICS BVBA INDURUB NV	147.453,59
Greenpeak Technologies NV <i>15dot4must - Multi-stack 802.15. chipset</i>	157.171,40
Research Institute for Chromatography BVBA <i>3D4BT - 3D model for Breast Tumour proteomics, geonomics and metabolomics analysis</i>	10.000,00
TRICOLAST NV <i>3DCare - Ontwikkeling van de geautomatiseerde productie van comfortabele aansluitende kledij voor de behandeling van brandwonden</i>	79.660,43
FORMAC Pharmaceuticals NV <i>A proof of concept study in human volunteers using Ordered Mesoporous Silica (OMS) as a novel drug delivery vehicle</i>	163.992,15
ZAPPWARE NV <i>AAA-TV: Televisie met gelijk welke content, op gelijk welke plaats en situatie en op gelijk welk apparaat</i>	200.000,00
LOUAGE EN WISSELINCK NV <i>Aangedreven vouwluik systemen</i> SIRRI	74.251,98
ECO-AIRLINE BVBA <i>Airconnec: Ontwikkeling van een nieuw luchtverdeelsysteem</i> Vlaams KunststofCentrum VZW THOMAS MORE Mechelen, Campus De Nayer - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie - Electromechanica	89.862,08
Alfa-Zet Systems BVBA <i>Alfaclear</i> Universiteit Hasselt, Faculteit Bedrijfseconomische Wetenschappen - Kenniscentrum voor ondernemerschap en innovatie (KIZOK)	149.235,75
URSUS NV <i>Alinell</i>	35.000,00
HYDROGENICS EUROPE NV <i>Alkalische druk elektrolyzer met hoge capaciteit en lage CAPEX-S2500</i> SIRRI	246.448,13
ABLYNX NV <i>Alternative delivery routes for nanobody®-based therapeutics</i>	10.000,00
INTEROFFICE SOBETE TONGEREN BVBA <i>Applying Data Mining and Platform Intelligence to create a Mobile User State Experience (muSe)</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Informatica / Onderzoeksgroep DTAI	200.000,00

Sense for Taste CVBA	24.346,00
<i>Aroma detectie</i>	
KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Chemie - Afd. Moleculair Design en Synthese	
SMO BVBA	217.470,73
<i>Automatic Trailer Loading System (ATLoS)</i>	
TRAFICON INTERNATIONAL NV	183.662,50
<i>Automatische incident detectie met PTZ camera's</i>	
VPSI BVBA	91.119,75
<i>Automatische link tussen bobijnververij en bobijnmachines</i>	
CSP ENGINEERING BVBA	39.258,00
<i>Automatische machine voor het vullen van houten planken</i>	
AVIOVISION NV	9.000,00
<i>AvioBook</i>	
AVIOVISION NV	200.000,00
<i>Aviobook Generation II</i>	
KU Leuven, Faculteit Sociale Wetenschappen - Centrum voor Mediacultuur en Communicatietechnologie - Centrum voor User Experience Onderzoek	
Audio Video Studio Oostvlaamse Televisie VZW	25.000,00
<i>AVSmobilele reportersapplicatie</i>	
DEVAMANAGEMENT BVBA	50.000,00
<i>aXsMate</i>	
VANHAUWAERT & CO NV	209.810,10
<i>BAFIMA : Bast fibre machinery</i>	
INAGRO VZW - Centrale Diensten	
SIRRIS	
MUYLLE FACON NV	196.992,67
<i>Behandelingssysteem voor duurzaam brandvertragend hout</i>	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Bos- en Waterbeheer - Lab voor Houttechnologie	
GODITIABOIS BUSINESS SOLUTIONS BVBA	50.000,00
<i>BEL-SOL project - Smart micro Grids</i>	
BlueICe BVBA	249.831,00
<i>BluWPAN : Ultra Zuinige Zender-ontvanger Architecturen voor Draadloze Persoonlijke Netwerken</i>	
IMEC VZW - INTEC	
WITH BVBA	32.159,25
<i>Business Relationship Indicatoren</i>	
LOOMANS PLASTICS NV	35.000,00
<i>Cardboplast</i>	
XIOS Hogeschool Limburg - Dept Industriële Wetenschappen en Technologie - Verpakking en Conditionering	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit - Afd. Levensmiddelenmicrobiologie en -Conservering	

MECO NV <i>Catering voor senioren met diëtair beperkingen</i> PICOTRA	200.000,00
CLOUD FRIENDS BVBA <i>Cloud Friends bringing the digital home to the cloud</i>	37.500,00
CLOUD FRIENDS BVBA <i>Cloud Friends proeftuinonderzoek</i>	24.325,00
ADAM Software NV <i>Community</i>	198.642,32
icoMetrix NV <i>ConnectoMetrix : Measuring structural connectivity in infants</i>	9.854,17
MUESCORE BVBA <i>Consumptie van digitale muziekpartituren met mobiele apparaten</i>	25.000,00
TWIPE MOBILE SOLUTIONS NV <i>Cross-platform newspaper and magazine publishing technology for tablets</i>	152.757,21
GeoID BVBA <i>Datastructuren en procedurele regels voor het aanpassen en omvormen van 2D GIS lagen naar 3D virtuele landschappen</i>	50.480,00
VETEX NV <i>DCPR : Direct Curing Polymeric Reinforcements</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent	246.557,62
VAN BOUWEL, Verkoop en Service BVBA <i>De intelligente, energiezuinige autolaadkraan</i>	140.880,60
EcoNation NV <i>De ontwikkeling van een slim sensoren- en monitoringsysteem voor een actief daglichtsysteem</i>	45.223,13
JO BEAU PRODUCTS BVBA <i>De ontwikkeling van optimaal snijgereedschap voor gazonverluchters</i> OCAS NV	19.005,71
InterIT NV <i>Desknet - cloud oplossingen voor kmo's</i>	115.992,89
BIOCARTIS NV <i>Development and validation of a point-of-care test for reproductive tract infections</i> GYNcartis	9.000,00
PHARMA DIAGNOSTICS NV <i>Development of a total solution for determining biological binding and kinetic parameters, based on novel label-free nano material bio-conjugates and analytical</i>	182.195,33
ALCA BVBA <i>Dewaxen met behulp van microgolftechnologie</i> DYMOCAD NV KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM - Afd. Fysische Materiaalkunde DYMOTEC NV	114.886,59

DUOTECNO BVBA <i>Domotica voor nichemarkten</i>	€ 116.645,51
Develop Mechanics NV <i>Double loader - Automated back-to-back loading and unloading of silicon wafers in half-pitch furnace boats</i>	€ 9.000,00
DUCO PROJECTS NV <i>DucoCOOL - Ontwikkeling van Soft-en Hardware voor Nachtkoeling in diverse gebouwen</i>	€ 200.000,00
VDW BVBA <i>DWMB Drogen, wegen, mengen en pneumatisch transport van veevoeder</i> BOLLAERT BVBA	€ 82.546,21
RAMBLA BVBA <i>Dynamische Synchronisatie in een gecentraliseerd Content Delivery Network (DS-CDN)</i>	€ 25.000,00
beCHARGED BVBA <i>Een innovatieplan voor elektrische laadinfrastructuur en back office systeem</i>	€ 34.692,00
IDEAXIS NV <i>Een marketing automation platform gestuurd door een marketing model</i>	€ 81.495,00
VALVAN CONTAINERS & MILIEUTECHNIEK NV <i>Een modulair opgebouwde afzetcontainer met verbeterde sterkte/gewichtsverhouding</i>	€ 99.849,09
EXCENTIS NV <i>Een multi-gigabit netwerk testapparaat gebruik makend van commercieel beschikbare hardware</i>	€ 200.000,00
@trk BVBA <i>Een nieuwe methode voor rijgedrag analyse en optimalisatie</i>	€ 39.000,00
CROSSLANG NV <i>Een Open Architectuur voor Hybride MT en Rapid MT Prototyping</i>	€ 200.000,00
ECOLOGICAL INNOVATION NV <i>eM2M - eNovates Machine-to-Machine Engine</i>	22.500,00
DELTA APPLICATION TECHNICS BVBA <i>Energiezuinig en gecontroleerd verwerken van viskeuze stoffen</i> DELTA ENGINEERING BVBA	148.430,00
ENERGY NV <i>Energy Lab Tennis : Ontwikkeling nieuw totaalplatform en geïntegreerd business model voor tennis</i> Quinta Essentia Software Development NV	218.324,05
CRIUS TECHNOLOGY BVBA <i>ePublishment platform</i>	94.087,80
PARATY BVBA <i>Evaluatie van een in vitro methode met natuurlijke bacteriestammen in de chrysantenveredeling</i> ILVO - Eenheid PLANT - Toegepaste Genetica en Veredeling	35.000,00
LAMINARIA BVBA <i>Evolution in wave energy</i>	10.000,00

STUVEX INTERNATIONAL NV <i>Explosie onderdrukkings systeem Flash III</i> ISMA NV	200.000,00
STUVEX INTERNATIONAL NV <i>Explosiebarrière</i> ISMA NV	200.000,00
Glechar Music Venture NV <i>FashionAngel, waar mode samengaat met technologie en crowdfunding</i>	31.000,00
FALCO TECHNOLOGIES BVBA <i>Feasability Project EAP</i>	35.250,00
ELSYCA NV <i>Feasibility of CIGS precursor electrodeposition on aluminium foil</i>	10.000,00
InsPyro BVBA <i>Flexibele thermodynamische berekeningen door het gebruik van compacte beschrijvingen</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. SCD:SISTA	35.000,00
ALPHAPLAN BVBA <i>FloorEver</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Bouwkundige Constructies - Laboratorium Magnel voor Betononderzoek	35.000,00
FONITEL TELECOMMUNICATIE NV <i>Fonicare Project + Home Fase 1</i> Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Informatica - Expertise Centrum Digitale Media	200.000,00
GAME2CURE BVBA <i>Game 2 Cure (G2C) - a serious gaming based platform for physical therapeutic rehabilitation</i>	50.000,00
TELEVIC Education NV <i>Geoxam : Efficient en flexibel geografisch verspreide examen plannen</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Technologie Campus Gent - Departement Industrieel Ingenieur - Onderwijsseenheid Informatietechnologie	154.226,67
WEEPEE NV <i>ggcERP@KMhO.be - geïntegreerd, geautomatiseerd cloud ERP systeem voor Belgische Kleine en Middelgrote handelsondernemingen</i> Hogeschool West-Vlaanderen - Departement PIH - Electronica	45.734,38
CUBICOWS BVBA <i>Gift Online, a digital platform to create and distribute multimedia messages and financial transactions</i>	45.399,00
MOBIETEC BVBA <i>Glasdrager</i> ESTL NV Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Technologie Campus Gent - R&D VZW	75.855,06
113 LABS BVBA <i>Grant Snap: Better grants less stress</i>	43.500,00

EUROPLASMA NV	250.000,00
<i>H/OPLA-3D - HYDROPHOBIC/OLEOPHOBIC FUNCTIONALISATION VIA PLASMA POLYMERISATION COATING OF 2D EN 3D TEXTILE MATERIALS</i>	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent ALSICO NV	
ARENCO PHARMACEUTICA NV	25.000,00
<i>Haalbaarheid van de ontwikkeling van nieuwe toedieningsvormen voor de behandeling van ernstige malaria</i>	
B.S.V. NV	35.000,00
<i>Haalbaarheid van droge anaerobe conversie van infrastructuurreststromen</i>	
DEWILDE ENGINEERING NV	19.560,00
<i>Haalbaarheid van een geautomatiseerd "pick and place" verpakkingssysteem voor de KMO-voedingsindustrie</i>	
MOERMAN NV	25.000,00
<i>Haalbaarheid van ontwikkeling van hoge kwaliteit- rubberstroken voor professionele wissers</i>	
INSIGHT XE BVBA	50.000,00
<i>Haalbaarheidsstudie "youRN sight"</i>	
DEKNUDT MIRROR WORKS NV	35.000,00
<i>Haalbaarheidsstudie intelligente spiegel</i>	
Hogeschool West-Vlaanderen - Departement PIH - Industrieel Ontwerpen KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. M3- BIORES: Meet, Modelleer & Manage Bioresponsies GROUP DE KEYZER BVBA	
OCTENS BVBA	24.833,25
<i>Haalbaarheidsstudie naar de inzetbaarheid van Octens sensortechnologie in titratie applicaties</i>	
NIMBIAN BVBA	25.000,00
<i>Haalbaarheidsstudie naar de ontwikkeling van het Nimbian M2M Platform</i>	
PROBITIS BVBA	50.000,00
<i>Haalbaarheidsstudie van een CV Mining Applicatie</i>	
ALLOMETA BVBA	
PLASMAJET ADVANCED COATINGS NV	35.000,00
<i>Haalbaarheidsstudie voor een innovatieve industriële robot-lasercladdingcel</i>	
Fraunhofer-Institut für Lasertechnik (ILT) - Generative Verfahren und Functionale Schichten - Additive Manufacturing SIRRIS Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Industriële Innovatie - Materiaaltechnologie	
Argon Measuring Solutions BVBA	40.621,00
<i>Haalbaarheidsstudie voor het maken van een NURBSfitter en innovatieve fitstrategie voor het nauwkeurig reconstrueren van complexe buisgeometrieën voor 3D-corrosie-</i>	
4iS NV	20.557,50
<i>Haalbaarheidsstudie voor project OptiGRiD: Optimalisatie van laadnetwerk voor elektrische voertuigen via rasterplanning & gis-systeem</i>	

MOLGREEN BVBA	90.823,69
<i>Hennepmelk - Ontwikkeling van een semi-industriële hennepvermelkingsmachine met bestudering van verwerkingsmogelijkheden en afgeleide producten van hennepmelk</i>	
DE HOBBIT NV	
INCAFIN NV	174.708,62
<i>Het ontwikkelen van een productie-installatie om nanodispersies te vervaardigen</i>	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Chemische Ingenieurstechnieken - CIT - Afd. Toegepaste Reologie en Kunststofverwerking	
Medanex Clinic BVBA	50.000,00
<i>Het opstellen van een strategisch businessplan voor Medanex Clinic, een private faciliteit voor grote proefdieren</i>	
CONNECT-HUMAN CAPITAL BVBA	49.488,00
<i>Het parametriseren van indirecte criteria die een voorspellende waarde hebben m.b.t. het aantrekken van nieuwe medewerkers, gekoppeld aan de ontwikkeling van een matching engine op een innovatief cloudplatform</i>	
ABLYNX NV	157.772,83
<i>Het toepassen van rationele design bij het ontwikkelen van superieure biofarmaceutische producten : Het Centibody Project</i>	
QUARUK NV	101.693,73
<i>Hoogwaardige afvalrecuperatie in natuursteen</i>	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf - Proefstation PAMOEK BVBA	
VELTIS NV	200.000,00
<i>Hybride tegel : Ontwikkeling van een innovatieve ecologisch verantwoorde hybride vloerbekleding</i>	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent COPACO NV	
ELASTA NV	114.798,75
<i>HYDRAX - Design for innovative smart textile by flow-metric method to detect, characterize, and monitor thermal and mass transfers for firefighters, medical and sports and geotextile applications</i>	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Textielkunde - Fibrous Structures-Afd. Spinkunde	
LMJ CONSTRUCT BVBA	181.311,50
<i>Infrastructuur op wielen</i>	
FLANDERS' DRIVE CVBA	
3E NV	15.000,00
<i>Infrastructuur voor potentieelbepaling en monitoring van de prestaties van windparken</i>	
XEMEX NV	35.000,00
<i>InHome-DCnet</i>	
ATLA'CON BVBA	125.764,68
<i>InnoFill - Ontwikkeling van een innovatief afvulconcept voor vloeibare voedingsmiddelen</i>	
ATLANTIC ENGINEERING BVBA	
DENTBEND BVBA	26.437,50
<i>Innovatie in orthodontische apparaatjes (DENTBEND)</i>	

DYNAMICS BVBA <i>Innovatief concept billet verwarming voor de aluminium extrusie</i>	99.992,70
FINIPUR NV <i>Innovatieve totaal - concepten voor natte ruimten in de bouwsector</i>	113.959,83
LABOREX BVBA <i>Installatie voor kwaliteitscontrole na het reinigen van producten voor kritische toepassingen</i> SIRRIS	196.098,73
SAVIC ENGINEERING BVBA <i>Installatie voor stofcaptatie bij brekerinstallaties</i> TIEM BVBA Jet-Zone BVBA	69.492,50
BAUSCH DATACOM NV <i>Integratie van meter- en SCADA-protocols in eigen 'Remote Terminal Units' &</i>	149.175,00
FLEXEPLUS BVBA <i>Intelligent gebruik van flexibiliteit door innovatieve beslissingsmodellen</i>	39.975,00
DTplan BVBA <i>Intelligente energiemonitoring</i>	35.000,00
INTIX NV <i>INTIX MESSAGE Manager - Een innovatieve oplossing voor het opzoeken, rapporteren en analyseren van (gearchiveerde) financiële berichten in het kader van regulering en 'business intelligence'</i>	200.000,00
ROBOJOB BVBA <i>IRS_MILL (Integrated Robot System for Milling)</i>	170.868,13
BEDAL BVBA <i>IVCath</i>	114.868,13
IDEAL SYSTEMS NV <i>iWantHelp, een smartphone platform voor klantvriendelijke klantendiensten</i>	155.733,48
Sweet Spot Communications BVBA <i>Jukebox21</i>	74.286,00
STEENFUN BVBA <i>Kart-Bike</i> FLANDERS' DRIVE CVBA	47.782,80
TAILORMADE LOGISTICS NV <i>Ladingszekering voor en door de transport sector</i>	35.000,00
SEVAN-JANSSENS BVBA <i>Lichtgewicht schuifplatform max 3T met lichtgewicht sleepsysteem</i>	27.691,50
RMONI WIRELESS NV <i>LogLife- Smart logger platforms monitoring the shelf life of products in a cold distribution chain</i>	9.000,00
LUNAX BVBA <i>Lunax Vesta</i>	190.607,85

VAN HOOSTE BVBA	25.000,00
<i>Machine voor het reinigen van zeven op waterlopen</i>	
MinDCet BVBA	176.818,27
<i>MADMIX : Methoden voor Geavanceerd Ontwerp van DC-DC Omzeters steunende op de Macromodel Parameter Extractie van Inductoren</i>	
ESTL NV	199.991,25
<i>Meetbank voor rekfolie</i>	
METIS INSTRUMENTS & EQUIPMENT NV	48.466,39
<i>MetMagTech - Metis' Geavanceerde Magneet Technologie voor Magnetisatie</i>	
NALLIAN NV	50.000,00
<i>MEV Project - Multi Enterprise Visibility</i>	
SOLAR CLEAN BVBA	9.000,00
<i>Mobiel-Reinigingssysteem voor PV-installaties</i>	
FLANDERS' AXLE SYSTEMS BVBA	226.909,75
<i>Modulax - voor industriële voertuigen</i> FLANDERS' DRIVE CVBA	
ELECTRO MECHANIC EQUIPMENT NV	121.950,00
<i>MTI-MC : Ontwikkeling van een familie middenspanningsaarders met hoog inschakelvermogen, luchtgeïsoleerd</i>	
PASCHA VELVET BVBA	250.000,00
<i>Multi-NonCrimp : Composites based on non-crimp multilayer-woven fabrics</i> VdS Weaving NV Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent	
SAMPLE SUMO BVBA	22.823,50
<i>Music Following for Live Venues (MUFOLIVE)</i>	
SEAGULL NV	98.681,30
<i>Naar een meer duurzame processing van gedroogde en gerookte zeevisserij-producten</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Technologie Campus Gent - Laboratorium voor Aromaonderzoek	
NetworkMining NV	35.000,00
<i>Network intelligence solution for new generations of transport networks</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Internet-based communication networks & services (IBCN)	
DEBA COMPONENTS NV	24.654,75
<i>Nieuw Middenspanningsbord - Nieuwe generatie compacte schakelvelden</i> SIRRIS	
RUDOLF NV	114.930,00
<i>Nieuwe foto-actieve nano-TiO₂/SiO₂-formuleringen voor de ontwikkeling van luchtzuiverend indoortextiel</i> Hogeschool Gent, Textiel Opleidings- & Ontwikkelingscentrum - Vakgroep Mode en Textiel	
NOMEO BVBA	69.956,89

Nomeo - Open engine voor domeinnaambeheer

Indigo Care BVBA 169.991,77

Nurse call product range according to US standards

Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Technologie campus Gent - Departement
Industrieel Ingenieur - Laboratorium voor Lichttechnologie

Solutions for ICs BVBA 35.000,00

OCO-Beyond ESD

OPTIDRIVE NV 67.838,00

*OD FLeX STONE+, Robotautomatisering voor de randafwerking van natuur- en
composietsteen*

Delivery & Parcel Solutions BVBA 128.423,55

*Onafhankelijk Logistiek IT-Platform ter bevordering van tijdsgebonden leveringen voor
First & Last Mile logistiek*

Vrije Universiteit Amsterdam, Faculteit der Economische Wetenschappen en
Bedrijfskunde - FEWEB - Departement Information, Logistics and Innovation (ILI)
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken

CUSTOM8 NV 25.000,00

*Onderzoek naar de haalbaarheid om de houding van een individu actief te sturen tijdens
het slapen*

VERHAEGHE AEROSPACE BVBA 35.000,00

*Onderzoek naar de haalbaarheid tot het ontwikkelen en het patenteren van een
methode om een avionics applicatie uit te drukken als configuratie beschrijving voor de
(UN)MANNED avionics software bibliotheek.*

WALLFISH CVBA 48.375,00

*Onderzoek naar de haalbaarheid van een coöperatief model voor het
productrealisatieproces*

SMARTFLOW BVBA 35.000,00

*Onderzoek naar de haalbaarheid van een milieuvriendelijke methode voor de
verbetering van de ontwaterbaarheid van biologisch slib met behulp van gepulseerde
elektromagnetische velden*

THOMAS MORE Mechelen, Campus De Nayer - Departement Industriële
Wetenschappen en Technologie - Onderzoeksgroep Proces- en Milieutechnologie

BEKINA NV 35.000,00

*Onderzoek naar de mogelijkheden tot reductie en hergebruik van PU afval in de
productie van PU laarzen*

INDURUB NV

ACOTEC NV 160.136,20

Onderzoek naar de ontwikkeling van een HUMIDUR coating tegen corrosie en biofouling

GENERAL COATINGS NV

UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Biologie - Onderzoeksgroep
Terrestrische Ecologie (TEREC)

UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Ecologie en
Milieubiologie - Lab voor Milieutoxicologie en Aquatische Ecologie

DE BONTE INTERNATIONAL BVBA 250.000,00

Onderzoek naar de toepassingsgebieden van Thiomix

ORGANIC WASTE SYSTEMS NV 33.999,00

Onderzoek naar een ontwateringssysteem voor geflocculeerd digestaat via een

Argon Measuring Solutions BVBA	200.000,00
<i>Ontwikkelen van een automatische inspectiecel - Tankscan - voor het dimensioneel inspecteren van brandstoftanks</i>	
SERCAL BELGIUM BVBA	129.143,70
<i>Ontwikkelen van een economische verantwoorde corrosiesensor voor meting van uniforme zuurstofcorrosie van HVAC installaties</i>	
Karel de Grote-Hogeschool, Campus HOBOKEN - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie - Labo : Onderzoeksgroep Energie en Duurzame Ontwikkeling (E&DO)	
Bio Art BVBA	31.674,50
<i>Ontwikkeling en evaluatie van een innovatieve DNA-test voor multiplex detectie en identificatie van levende Legionella bacteriën en geassocieerde gastheren</i>	
QUOMAK NV	35.000,00
<i>Ontwikkeling van een clean-label smaakmaker door fermentatie</i>	
Hogeschool West-Vlaanderen - Departement PIH - Chemie KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) - Centrum voor Levensmiddelen- en Microbiële Technologie	
ASORECO BVBA	89.485,00
<i>Ontwikkeling van een connectie-technologie onafhankelijk platform voor het aanbieden van gepersonaliseerde diensten via smartphones en digitale schermen.</i>	
Design Engineering and System Integration NV	
Polet Quality Products NV	35.000,00
<i>Ontwikkeling van een ergonomische professionele spade door 25% (of meer) gewichtsreductie</i>	
METALogic A.I. Technologies & Engineering NV	
RIGHT BRAIN INTERFACE NV	192.467,00
<i>Ontwikkeling van een expliciete gebruikersvoorkeuren exploiterende context-aware TV recommender en reclameconcept voor een nieuw TV experience systeem</i>	
MEDEC BENELUX NV	192.716,23
<i>Ontwikkeling van een geïntegreerd, high-end prototype anesthesie werkstation</i>	
VDS CONCEPTS NV	250.000,00
<i>Ontwikkeling van een gelege-machine</i>	
SIOEN INDUSTRIES NV	
BOSS PAINTS NV	25.000,00
<i>Ontwikkeling van een hoog kwalitatieve binnenmuurverf</i>	
MAGCAM NV	91.462,50
<i>Ontwikkeling van een in-line inspectiemachine</i>	
E²-MOTION BVBA	250.000,00
<i>Ontwikkeling van een innovatief KERS-systeem voor toepassing in trams</i>	
SIRRIS UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektrische Energie, Systemen en Automatisering - Lab voor Elektrische Energietechniek	
ESSET ENERGY SYSTEMS BVBA	248.538,40
<i>Ontwikkeling van een innovatieve industriële warmtepomp voor het opwaarderen van restwarmte</i>	
Hogeschool West-Vlaanderen - Departement PIH - Electromechanica	

BORGINSOLE BVBA	38.511,80
<i>Ontwikkeling van een Integrated Borginsole voetafdruk- en 3D Digitizing System</i>	
<i>Katholieke Hogeschool Limburg - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie - Electromechanica</i>	
TESIN NV	200.000,00
<i>Ontwikkeling van een intelligente HD high speed camera</i>	
RADIOMATIX NV	166.950,00
<i>Ontwikkeling van een kennisplatform voor radiologie</i>	
CandIT-media BVBA	155.790,00
<i>Ontwikkeling van een Lossless Media Network voor Client-Server Media Applicaties</i>	
PEIRA BVBA	9.000,00
<i>Ontwikkeling van een meetapparaat voor het monitoren van subcultan</i>	
ContenO NV	138.868,04
<i>Ontwikkeling van een Mobile Water Purification Skid (afgekort: MWPS)</i>	
BIOTECHNOLOGICAL ENZYMATIC CATALYSE NV	197.161,00
<i>Ontwikkeling van een natuurlijk anti-microbieel systeem voor de voedingsindustrie</i>	
<i>UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit - Afd. Levensmiddelenmicrobiologie en -Conservering</i>	
Fruitboomkwekerijen CAROLUS C. BVBA	119.190,19
<i>Ontwikkeling van een nieuw boomtype voor de fruitteelt</i>	
<i>Proefcentrum Fruitteelt VZW - Toegepast Wetenschappelijk Onderzoek</i>	
PRALIBEL NV	136.991,00
<i>Ontwikkeling van een nieuw pralineconcept</i>	
<i>ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING - Voedselveiligheid</i>	
B&B LOCKS BVBA	37.893,15
<i>Ontwikkeling van een nieuw type gevangenisslot</i>	
VAN EYCKEN METAL CONSTRUCTION BVBA	120.221,67
<i>Ontwikkeling van een nieuwe voertuigkerende brugleuning met geïntegreerd geluidswerend element (A+ absorbing barrier)</i>	
<i>SIRRIS</i>	
<i>Opzoekingscentrum voor de Wegenbouw - Afdeling Veiligheid en Wegbeheer (SRM)</i>	
ELEXYS NV	39.704,64
<i>Ontwikkeling van een prijscalculatie model voor een 'smart' en transparant aardgasaanbod op maat van KMO's</i>	
ORAC NV	72.837,36
<i>Ontwikkeling van een proces en de nodige tooling voor een XPS extrusie (free foam) van plinten, wandlijsten en deuromrandigen door middel van een coëxtrusieconcept voor twee uiteenlopende densiteiten</i>	
AVECOM NV	25.000,00
<i>Ontwikkeling van een snelle en praktische microbiotest met bacteriële endosporen</i>	
ALMAGATES BVBA	9.000,00
<i>Ontwikkeling van een vrijdragende snelle industriële poort met een innovatieve</i>	

elektromechanische aandrijving

OPSINOX NV	123.084,20
<i>Ontwikkeling van Triple Flow's met meerdere functionaliteiten en aangepast productiesysteem</i>	
Xenon New Technologies CV	33.375,00
<i>Optische Radar voor 3D Geometrische Identificatie van een Wegdek</i>	
CREATELLI NV	39.140,00
<i>Opzetten van het Createlli value chain collaboration platform</i>	
SIRRIS	
DOHMEYER NV	10.000,00
<i>PeCO²Ice</i>	
AVORE BVBA	31.443,00
<i>Plant-on-a-Truck</i>	
INDUSTRIËLE AFVALVERWERKING NV	
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Industriële Innovatie -	
Scheidings- en conversietechnologie	
THOMAS MORE Kempen, Campus Geel - Departement Gezondheidszorg en Chemie	
PLANZA BVBA	64.056,55
<i>Planza1.0</i>	
JALIMA PHARMA BVBA	35.000,00
<i>Poeders voor reconstitutie gebaseerd op vaste dispersies van slecht oplosbare geneesmiddelen voor kinderen</i>	
DE RACONTEURS NV	50.000,00
<i>Potentieelinschatting en marktonderzoek inzake televisieprogramma's voor medioren en senioren in het algemeen en de markttoepassingen van de conservering, digitalisering en annotatie van audiovisueel archief in het bijzonder</i>	
TELEVIC Healthcare NV	35.000,00
<i>Powasic: Person Oriented Wireless Adaptive Secure Intelligent Care system</i>	
BELPARTS NV	139.931,00
<i>Predictieve regeling voor een regelafsluiter met en dynamische balancerings en diagnosefuncties (PRABAD)</i>	
SIRRIS	
LA MOSCA BVBA	22.575,00
<i>Proeftuinonderzoek location based games spelplatform 'Apptivity.com'</i>	
Solutions for ICs BVBA	7.000,00
<i>PROSE : Protections for system level ESD</i>	
SYMPATE BVBA	71.915,80
<i>Prototype onderzoek van automatische doseerunits van leverpatés en van de bijhorende verpakkingsskulpjes</i>	
SIRRIS	
ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING - Agrotechniek	
PAGE ELECTRONICA NV	179.909,38
<i>Q-LEDS - Voedingontwerp en assemblagetechnieken voor duurzame LED-verlichting</i>	
FLEURBAEY MANAGEMENT BVBA	
RideOnTrack BVBA	128.408,00

RideOnTrack GSM-R dispatching innovatievoorstel

STEERABLE INSTRUMENTS BVBA <i>SECURE LANE : Safe & Efficient Catheter Upgrading</i>	50.000,00
DE BOER WATERPROOFING SOLUTIONS NV <i>Secure Seal</i>	35.000,00
MENSKAP BVBA <i>Serious gaming - Exploring new frontiers</i>	197.967,66
HYDROSCAN NV <i>Sewermapper</i> VOXDALE BVBA	250.000,00
STRAALTECHNIEK INTERNATIONAL NV <i>SIC HIGH Q - TURBINE</i>	92.085,00
MULTIPLICOM NV <i>Single tube multiplex PCR for the detection of aneuploidies</i>	200.000,00
HAELVOET NV <i>smaBcom</i> iMinds VZW - Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken TELEVIC Healthcare NV	35.000,00
THINK E BVBA <i>Smart Renovation</i>	10.000,00
ONTOFORCE BVBA <i>Smartkey, unlock your data</i> iMinds VZW - Onderzoeksgroep Multimedia Lab	50.000,00
EASICS NV <i>Smaug = Low-Cost, Large-Scale Spectrum Measurements and Monitoring</i>	10.000,00
GROUP NIVELLES NV <i>Solidslope - bouwelement voor het vervaardigen van een douche</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf - Proefstation Katholieke Hogeschool Limburg - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie - Cel Kunststoffen	119.309,89
N-CHEMIE <i>Stearine additief</i>	38.300,00
ORGANIC WASTE SYSTEMS NV <i>Stikstofbalans van anaerobe vergisting en nutriëntenrecuperatie op de eindproducten</i>	75.472,38
OXYPOINT BVBA <i>Studie commerciële en technische haalbaarheid stationair zuurstofspaarsysteem voor ziekenhuizen</i>	9.846,00
EUROSENSE BELFOTOP NV <i>Studie naar de haalbaarheid van een procesinnovatie voor automatische generatie van een thematische (landgebruiks)kaart gebaseerd op luchtfoto's en hoogte-informatie.</i>	25.000,00
MicroBioTests Inc. <i>Studie over de ontwikkeling van een toxkit microbiotest met eendenkroos</i>	33.966,00

QIPACK BVBA <i>Studie van een online Flow pack lasnaad analyse oplossing</i>	75.228,00
FINIPUR NV <i>SuFRenov - Sustainable flame retardant (multilayered) non-woven structures for building and automotive applications</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent	134.231,37
FEops BVBA <i>TAVIguide, een betere behandeling van vernauwingen van de aortaklep met simulaties</i>	100.125,00
TRAFICON INTERNATIONAL NV <i>TrafiRadar - where video meets radar</i>	200.000,00
TRAFICON INTERNATIONAL NV <i>TrafiSpace: Video sensor voor het detecteren van vrije & bezette parkeerplaatsen op parkeerterreinen</i>	175.875,00
Carrosserie DE BRUECKER NV <i>Trailer voor lokaal transport</i> ESTL NV	35.000,00
FLOW NV <i>TRAPIST : Traffic Analysis Platform</i>	174.614,78
Twixl media bvba <i>Twixl E-publication Platform - Ontwikkeling van een generiek platform voor digitale productie en publicatie van verrijkte interactieve uitgaves</i>	200.000,00
GLOBAL VIDEOCONFERENCING NETWORK NV <i>Uitbouw van een wereldwijd publiek videoconferencing systeem voor de reissector</i>	161.550,00
ICRealisations BVBA <i>VALLeT : VAL detectie systeem gebaseerd op fusie van tijd-van-Licht en Temperatuur</i>	50.000,00
TECHNOLOGY FOR RENEWABLE ENERGY SYSTEMS BVBA <i>Valorisatie van restwarmte via een chemische warmte pomp</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Organische Chemie - vakgroep duurzame organische chemie en technologie	147.937,50
SURTECHNO SURFACE TECHNOLOGY NV <i>Verbetering van het vloeigedrag van kunststof materialen bij spuitgieten door combinatie van oppervlaktebehandeling en WS2 coating</i> Katholieke Hogeschool Limburg - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie - Cel Kunststoffen	22.614,00
RENOVIUS MANAGEMENT BVBA <i>Verwerkingsprocédé voor natte organische afvalstromen</i> Renovia BVBA	50.000,00
BEDELEC BVBA <i>VHCK OUTDOOR - Vehicle Hybrid Conversion Kit for outdoor applications</i> Karel de Grote-Hogeschool, Campus Hoboken - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie - Electromechanica	200.000,00

VILOC NV	203.611,50
<i>Viloc, materiaalbeheer & objectbeveiliging (voor de bouwsector) & Mobiel locatiebepaling en wireless sensor systeem voor objecten binnen dynamische</i>	
Artesis Hogeschool Antwerpen, Campus Paardenmarkt - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie	
ETRACON BVBA	181.737,23
<i>Voorgemaakte tapijtfranjies met knopen</i>	
FIDOMATIC BVBA	
ADAM Software NV	35.000,00
<i>Voorstudie MRM</i>	
WADIFY	50.000,00
<i>Wadify</i>	
MEERSSCHAERT G.R.J. NV	187.252,77
<i>Wirespeed - Sneller roedenweven via een innovatief roedeninsertie/extractie</i>	
WONDERGRAPHS BVBA	47.244,00
<i>Wondergraphs in the cloud</i>	
CARDWISE NV	191.194,20
<i>Xpenditure - automate your expense notes</i>	

Bijlage 3 - Strategisch Basisonderzoek-programma . met economische finaliteit . met maatschappelijke finaliteit

Economische finaliteit

Projecttitel/Partners	Steun (€)
<p>An integrated informatics platform for mass spectrometry-based protein assays "InSPECTor"</p> <p>VIB KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Informatica UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Wiskunde-Informatica - Onderzoeksgroep Advanced Database Research and Modelling Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Industriële Innovatie - Milieuanalyse en -techniek</p>	2.364.058,00
<p>An integrated Methodology to bring Intelligent Robotic Assistive Devices to the user "MIRAD"</p> <p>VUB, Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesithérapie - Vakgroep Kinesithérapie (KINE) SIRRIS Revalidatieziekenhuis Revarte SPACE APPLICATIONS SERVICES NV THOMAS MORE Kempen, Campus Geel - Departement Gezondheidszorg en Chemie VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Computerwetenschappen (DINF) - Adaptive Systems Group & Computational Intelligence Group (COMO) VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Mechanica (MECH) - Onderzoeksgroep Robotics & Multibody Mechanics KU Leuven, Faculteit Bewegings- en Revalidatiewetenschappen - Dept Biomedische Kinesiologie KU Leuven, Faculteit Bewegings- en Revalidatiewetenschappen - Dept Revalidatiewetenschappen - Afd Neuromotorische, Pediatrische & Pelvische Nationaal Multiple Sclerose Centrum - Revalidatiecentrum</p>	2.974.837,77
<p>Change-centric Quality Assurance (Cha-Q) (Changes as First Class Citizens during Software Development)</p> <p>VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Computerwetenschappen (DINF) - Software Languages Lab (SOFT)</p>	1.719.115,00
<p>Fighting infectious diseases with combination therapy: targeting sociomicrobiological processes to circumvent antimicrobial resistance</p> <p>UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Farmaceutische Wetenschappen UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Vakgroep Geneesmiddelenleer - DISCOVERE UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Vakgroep Geneesmiddelenleer - Lab voor Medicinale Chemie UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Vakgroep Geneesmiddelenleer - Lab voor Farmaceutische Technologie KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire</p>	2.666.909,00

Network-based approaches for the identification and mode of action determination of antibacterial agents **3.471.126,50**

KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Chemie - Afd. Biochemie, Moleculaire en Structurele Biologie
KU Leuven, Centre for Drug Design and Discovery
UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Plantenbiotechnologie & Bioinformatica - PSB / Gene regulation
UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Plantenbiotechnologie & Genetica - PSB / Bioinformatics & systems biology
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Internet-based communication networks & services (IBCN)
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Informatica
VIB

Novel Techniques for inspection and engineering of food (micro)structure based on X-ray computed tomography "TomFood" **2.404.593,00**

KU Leuven, Campus Geel - Afdeling LAB4FOOD
UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Fysica - Visielab
UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Fysica en Sterrenkunde - Afd. Elektromagnetische Interacties
ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING - Voedselveiligheid

OPTIWIND : Serviceability Optimisation of the Next Generation Offshore Wind Turbines **2.843.291,00**

3E NV
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Mechanica van Materialen en Constructies (MEMC)
LMS INTERNATIONAL NV
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektrische Energie, Systemen en Automatisering - Lab voor Elektrische Energietechniek
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Toegepaste Materiaalwetenschappen - Afd. Mechanica van Materialen en Constructies
SIRRIS

POXylation as next generation PEGylation **937.680,00**

UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie - Molecular Signal Transduction in Inflammation
UA, Molecular Imaging Center Antwerp
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Toegepaste Fysica - Centrum voor Moleculaire Modelling

SECONDOS: Smart electro-optical components for the direction of solid-state light **€ 1.975.625,00**

ETAP NV
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) - Liquid Crystals and Photonics Group
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Natuurkunde en Fotonica (TONA)

Self Sensing Composites "SSC" **€ 2.537.805,00**

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektronica

en Informatiesystemen (ELIS) - Centre for Microsystems Technology
 SIRRIS
 VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Natuurkunde en Fotonica (TONA)
 VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Mechanica (MECH) - Onderzoeksgroep Acoustics & Vibration Research

Solid-state lithium-ion batteries for macro- and micro-battery applications "SOS-Lion" € 2.515.228,00

UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Vaste-stofwetenschappen - Afd. Halfgeleiderfysica
 Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Chemie - Onderzoeksgroep Anorganische en Fysische Chemie
 Technische Universiteit Eindhoven, Faculteit Scheikundige Technologie - Afdeling Katalyse & Energie - Leerstoel Energy Materials and Devices
 KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM - Afd. Chemische Materiaalkunde

Xaperone-assisted drug discovery € 1.107.180,00

VIB - Dept Moleculaire en Cellulaire Interacties
 KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Cellulaire en Moleculaire Geneeskunde - Lab Structurele Neurobiologie

Maatschappelijke finaliteit

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

Archaeological Heritage in de North Sea 1.994.852,00

Agentschap Onroerend Erfgoed
 UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Geografie - Cel Cartografie - GIS
 Vlaams Instituut voor de Zee vzw
 Deltares
 UGent, Faculteit Rechtsgeleerdheid - Vakgroep Internationaal Publiekrecht - Maritiem Instituut

Automatic Monitoring for Cyberspace Applications 2.662.431,00

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Internet-based communication networks & services (IBCN)
 KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-PSI/VISICS
 Hogeschool Gent - Dept Vertaalkunde - LT3 - Language and Translation Technology Team
 UA, Faculteit Politieke en Sociale Wetenschappen - Dept Communicatiewetenschappen - Onderzoeksgroep Strategische Communicatie

Diversiteit en Gemeenschapsvorming "DieGem" 2.191.676,00

KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Aard- en Omgevingswetenschappen - Afd. Sociale en Economische Geografie
 UGent, Faculteit Politieke en Sociale Wetenschappen - Vakgroep Studie van de Derde Wereld (PS05)
 Hogeschool LUCA, Sint-Lucas Brussel, Architectuur
 KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Architectuur, Stedebouw en Ruimtelijke Ordening (ASRO)
 Hogeschool Gent, Campus BME/CTL, Faculteit Mens en Welzijn - Departement Sociaal Agogisch Werk

KU Leuven, Faculteit Psychologie en Pedagogische Wetenschappen -
Onderzoekseenheid Pedagogische wetenschappen - Educatie, Cultuur &
Samenleving/Educatie & Samenleving

ECOPLAN: PLANning for ECOsystem Services

2.263.251,85

Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek - Hoofdzetel Brussel
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Kwaliteit Leefomgeving -
Ruimtelijke Milieuaspecten
KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Aard- en
Omgevingswetenschappen - Afd. Bos, Natuur en Landschap
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Ecologie en
Milieubiologie - Lab voor Milieutoxicologie en Aquatische Ecologie

Rewarding healthy food choices

2.544.340,00

KU Leuven, Faculteit Sociale Wetenschappen - School voor
Massacommunicatieresearch
UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep
Maatschappelijke Gezondheidskunde
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Voedselveiligheid en
Voedselkwaliteit - Afdeling Levensmiddelenchemie en Humane Voeding

Bijlage 4 - Toegepast Biomedisch Onderzoek (TBM) - programma

Aanvrager/Projecttitel/Partners

Steun (€)

<p>KU Leuven <i>Effectiveness of myofascial techniques for the prevention and treatment of breast cancer related dysfunctions of the upper limb</i> Universitair Ziekenhuis Leuven - Dept Fysische geneeskunde en Revalidatie Universitaire Ziekenhuizen Leuven - Multidisciplinary Breast Center</p>	671.554,00
<p>VUB <i>Evaluation and implementation of Simulated Physiological Oocyte Maturation (SPOM) as cost effective and safe Assisted Reproductive Technology (ART)</i> Universitair Ziekenhuis Brussel - FOBI Universitair Ziekenhuis Brussel - Obstetrics & Gynaecology - Center for Reproductive Medicine</p>	342.816,00
<p>KU Leuven <i>NeoGuard: a neonatal EEG monitor with real-time, bedside data visualization and automated decision support</i> ZNA Paola Kinderziekenhuis - Kindergeneeskunde (Neonatologie) ZiekenhuisNetwerkAntwerpen Universitair Ziekenhuis Leuven, Afdeling Vrouw & Kind - Neonatologie Universitair Medisch Centrum Rotterdam-Erasmus MC - Neonatology KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. SCD: SISTA KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-MICAS UGent Universitair Medisch Centrum Rotterdam-Erasmus MC - Neurology iMinds VZW - Onderzoeksgroep Image Processing and Interpretation Erasmus Medisch Centrum</p>	999.600,50
<p>KU Leuven <i>Peroperative vagus nerve stimulation as new therapeutic approach to shorten postoperative ileus</i> Universitair Ziekenhuis Leuven - Abdominale Heelkunde KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Klinische en Experimentele Geneeskunde - Translationeel Onderzoek van Gastro-enterologische Aandoeningen (TARGID)</p>	930.081,00
<p>KU Leuven <i>Regenerative therapy for congenital pseudarthrosis of the tibia in patients with neurofibromatosis type 1</i> Katholieke Universiteit Leuven, PROMETHEUS - Skeletal Tissue Engineering KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Menselijke Erfelijkheid - Laboratorium voor Onderzoek van Neurofibromatose KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Ontwikkeling en Regeneratie - Biomechanica, -implantaten en Tissue Engineering</p>	989.240,60
<p>Universitair Ziekenhuis Antwerpen <i>Screening of forme fruste and early keratoconus patients using a statistical eye model</i> Queensland University of Technology Queensland University of Technology, Faculty of Health - School of Optometry Universidad de Zaragoza Universidad de Zaragoza, Facultad de Ciencias - Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA)</p>	518.932,50

Universiteit Antwerpen

420.741,87

Sudden cardiac death: translating genetic technology into improved clinical care

UA, Faculteit Geneeskunde - Vakgroep Medische Genetica - Medische Genetica
Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Cardiologie
Universitair Ziekenhuis Antwerpen - ICT - BIOMINA (Biomedical Informatics
Research Center Antwerp)
Universitair Ziekenhuis Antwerpen

KU Leuven

988.011,20

The "Paediatric Early versus Late Parental Nutrition in Critical Illness" multicentre randomised controlled study (PEPaNIC)

KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Cellulaire en Moleculaire Geneeskunde
Erasmus Medisch Centrum
UMC Rotterdam-Erasmus-Sophia Kinderziekenhuis - Pediatric Intensive Care
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Cellulaire en Moleculaire Geneeskunde -
Lab voor Intensieve Geneeskunde

KU Leuven

839.020,80

Vitamin D supplementation in cutaneous malignant melanoma outcome

Universitair Ziekenhuis Leuven - General Medical Oncology
Universitair Ziekenhuis Leuven - Surgical Oncology
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Maatschappelijke Gezondheidszorg en
Eerstelijnszorg - Leuvens Biostatistiek en Statistische Bioinformatica Centrum
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Moleculaire en Cellulaire Geneeskunde -
Vesalius Research Centrum
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Beeldvorming & Pathologie -
Translationeel Cel- en Weefselonderzoek
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Microbiologie en Immunologie -
Laboratorium Dermato-Immunologie
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Oncologie - Laboratorium voor
Lipidenmetabolisme en Kanker
KULEUVEN, Coordinating Center for Clinical Trials - Cardiology

Bijlage 5 - Baekeland-mandaten

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Genohm BVBA <i>A dynamic ontology-aware software platform for visualising and querying genome mapped information</i> Devisscher Martijn UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Toegepaste Wiskunde en Informatica	358.764,00
i-Propeller NV <i>De innovatiecapaciteit van creatieve ondernemingen</i> Antwerp Management School - Competence Center Creative Economy UA, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen - Dept Management Jacobs Sofie	232.249,77
DAFRA PHARMA Research & Development BVBA <i>Farmaceutische ontwikkeling van 1,2,4-trioxaan geneesmiddelen in polymeren</i> UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Vakgroep Farmaceutische Analyse - Afd. Kwaliteit en Registratie van Geneesmiddelen Vandercruyssen Kirsten	233.704,35
BAYER CropScience NV <i>Fine-tuning the Green Revolution : Characterization of second site suppressor mutations in the DELLA Rht-B1c gene of wheat</i> Van De Velde Karel 1 UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Fysiologie - Labo Functionele Plantenbiologie (FPB)	163.870,43
Geo Intelligence BVBA <i>Geavanceerde geomarketing modelleertechnieken voor retail netwerken</i> De Beule Matthias UGent, Faculteit Economie en Bedrijfskunde - Vakgroep Marketing	197.709,00
WIENERBERGER NV <i>Gypsum late efflorescence on clay brick masonry</i> KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Aard- en Omgevingswetenschappen - Afd. Geologie/Toegepaste Geologie en Mineralogie Chwast Jacek	201.166,00
ALCATEL-LUCENT BELL NV <i>Identity : A practical 3D face reconstruction system</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-PSI/VISICS Tytgat Donny	228.094,80
PFIZER-ANIMAL HEALTH <i>Innovation in pharmaceutical freeze-drying via new process development, process monitoring and process control strategies and systems</i> Hansen Laurent UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Vakgroep Farmaceutische Analyse - Lab Farmaceutische Process Analytical Technology	201.750,00
UMICORE NV <i>Invloed van het coaten van silicium nanodeeltjes op de elektrolytafbraak in Li-ion batterijen</i> Van Havenbergh Kristof	207.300,00

UMICORE NV	199.823,50
<i>Invloed van vaste deeltjes op druppelverliezen in slakken</i>	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Toegepaste Materiaalwetenschappen De Wilde Evelien KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Metaalkunde & Toegepaste Materiaalkunde - MTM - Afd. Chemische Materiaalkunde	
Innolab	202.914,00
<i>Kwantificeren van het biogasproductiepotentieel uit organische nevenstromen voor industriële gebruik</i>	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Biochemische en Microbiële Technologie - Lab voor Microbiële Ecologie en Technologie Raport Linde	
PELTRACOM NV	200.299,18
<i>Microbieel gemanagede organische teeltsubstraten voor de glastuinbouw</i>	
Grunert Oliver UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Biochemische en Microbiële Technologie - Lab voor Microbiële Ecologie en Technologie	
UMICORE NV	199.102,52
<i>Microreactoren in de veeleisende condities van geavanceerde industriële processen voor metaal extractie en materiaal synthese</i>	
Vandermeersch Tobias VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Chemische Ingenieurstechniek en Industriële Scheikunde (CHIS)	
Agfa HealthCare NV	271.634,35
<i>Motion correction in chest tomosynthesis (MCCT): application to lung nodule</i>	
Cant Jeroen 1 UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Fysica - Visielab	
BARCO NV	245.055,38
<i>Network Aware Visual Coding</i>	
Vermeir Thijs UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) - Multimedia Lab (MMLab)	
AMAKEM NV	298.386,32
<i>Nieuwe ROCK inhibitoren als veelzijdige behandeling van glaucoom</i>	
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Neurowetenschappen - Afd. Oogziekten Van de Velde Sarah	
KEMIN EUROPA NV	186.250,00
<i>Opheldering van de rol van lysofosfolipiden als voederadditief bij de vetvertering in de</i>	
THOMAS MORE Kempen, Campus Geel - Departement Industrieel Ingenieur en Biotechniek Jansen Matias KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Dier- Voeding-Kwaliteit	
BARCO NV	210.073,00
<i>Optical simulation, modeling and evaluation of 3D medical displays</i>	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen (ELIS) - Afd. Beeldschermen en Elektro-optische	

CG POWER SYSTEMS BELGIUM NV	207.000,00
<i>Optimalisatie van een thermo-hydraulisch netwerk model gebaseerd ontwerp van transformatoren</i>	
Coddé Joris KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Toegepaste Mechanica & Energieconversie (TME)	
UMICORE NV	199.708,56
<i>Optimization of Lithium-Ion batteries based on modeling techniques</i>	
Smekens Jelle VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Elektrotechniek en Energietechniek (ETEC)	
FEops BVBA	203.389,80
<i>Patient specific finite element fatigue testing of cardiovascular devices</i>	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Civiele Techniek - Afd. Cardiovasculaire Mechanica en Biovloeistofdynamica Dezutter Tim	
MATERIALISE NV	178.094,50
<i>Percutane aortaklepimplantatie: virtuele planning voor optimale, individuele device selectie en preventie van device gerelateerde complicaties</i>	
Bosmans Bart KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Biomechanica en Grafisch Ontwerpen UA, Faculteit Geneeskunde - Vakgroep Translationeel pathofysiologische onderzoek (TPR) - Cardiovasculaire aandoeningen	
MATERIALISE NV	161.266,00
<i>SmartGuide - Ontwerp en evaluatie van intelligente guides voor zachte weefselstabilisatie bij kniechirurgie</i>	
Vanheule Valentine UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Fysiotherapie en Orthopedie KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Biomechanica en Grafisch Ontwerpen	
UMICORE NV	173.580,00
<i>Studie van de formulatie van silicium gebaseerde anodes voor performantere Li-ion batterijen</i>	
Verheijen Maarten Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Chemie - Onderzoeksgroep Anorganische en Fysische Chemie	
NOESIS Solutions NV	163.042,20
<i>Surrogate modeling techniques for accurate and efficient optimization in computer aided engineering</i>	
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Internet-based communication networks & services (IBCN) Ito Keiichi	
GALAPAGOS NV	171.914,10
<i>Synthese van een bibliotheek van nieuwe heterocyclische verbindingen voor brede screeningsdoeleinden in de medicinale chemie</i>	
Schurgers Ben	

VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep
Chemie (DSCH) - Onderzoeksgroep Organische Chemie (ORGC)

VIERING BVBA

291.664,00

*The identification of the techniques of medieval and Renaissance wall paintings in the
Low Countries - Necessity of this knowledge for cultural heritage management and
conservation practice*

UGent, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte - Vakgroep Archeologie
Keutgens Karin

AVEVE NV

215.684,92

*Toepassing van enzymen in plantaardige voeders voor 2 commercieel belangrijke
aquacultuur vissoorten*

Meeus Wouter
KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd.
Gentechnologie
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Campus HIMM - Departement Agro- en
Biotechnologie

TRANSPORT & MOBILITY LEUVEN NV

222.828,38

Transport & Urban Development on a Regional level (ThUNDER)

KU Leuven, Faculteit Economie en Bedrijfswetenschappen - Onderzoekseenheid
Centrum voor Economische Studies (CES) - Onderzoeksgroep Energie, Transport
en Milieu
Heyndrickx Christophe

Bijlage 6 – Programma Innovatiemandaten

Fase 1

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Neukermans Jenny <i>ARACINS, new tools for crop protection</i> VIB - Dept Planten Systeembioogie KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) - Centrum voor Microbiële en Plantengenetica BAYER CropScience NV - BioScience	112.050,00
De Reu Jeroen <i>Archelogie 3D: Naar een tijdsefficiënte en kosteneffectieve registratie van het archeologische erfgoed</i> UGent, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte - Vakgroep Archeologie GATE BVBA	114.000,00
Diana Maria Sima <i>Biomedical diagnosis platform for magnetic resonance spectroscopy and spectroscopic imaging services</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. SCD: SISTA KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Beeldvorming & Pathologie - Afd. icoMetrix NV	115.500,00
Vanthournout Gert <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) Refontiro BVBA	92.253,68
Tistaert Christophe <i>Multivariate Curve Resolution voor de kwalitatieve screening in het onderzoek naar de onzuiverheidsprofielen van geneesmiddelen : afleiden en gebruiken van de onderliggende informatie uit samengestelde chromatografische gegevens</i> VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie - Vakgroep Farmaceutische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Analytische Scheikunde en Farmaceutische Technologie (FABI) JANSSEN PHARMACEUTICA NV	103.866,00
Coen Katrijn <i>Valorisatie van een farmacologische strategie om GTPases betrokken in vesiculair transport te moduleren met het doel neurodegeneratieve aandoeningen te behandelen</i> VIB - Onderzoekscentrum voor Ontstaansmechanismen van Ziekten reMYND NV	104.100,00

Fase 2

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
BETA-CELL NV <i>BetaSCREEN: platform for drug screening in diabetes</i> Zerihun Assefa Universitair Ziekenhuis Brussel, Diabetic Centre - Cell Therapy Unit VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie - Vakgroep Preklinische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Pathologische Biochemie (MEBO)	82.260,00
LMS INTERNATIONAL NV <i>Combineren van uitwendige tandwielkasttrillingsmetingen met inwendige flexibele meerlichamenmodellen om de relevante gegevens voor de resterende levensduurschatting van windturbinetandwielkasten te achterhalen</i> Helsen Jan KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA) ZF WIND POWER ANTWERPEN NV	63.435,00
PharmaFluidics BVBA <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)	65.943,89
ReGenesys BVBA <i>MAPC-based modulation of the immune/inflammatory mechanisms underlying bone marrow failure in MDS</i> Roobrouck Valerie KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Ontwikkeling en Regeneratie - Embryo en Stamcellen KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Oncologie - Afd. Hematologie	145.751,44
ThromboGenics NV <i>PIGF-inhibitie als nieuwe therapeutische benadering voor filtratiefalen na glaucoom filtratiechirurgie</i> Van Bergen Tine KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Neurowetenschappen - Afd. Oogziekten KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Biologie - Afd. Dierenfysiologie en Neurobiologie/ Onderzoeksgroep Neurale Ontwikkeling & Regeneratie	146.467,35

Spin-off

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Maertens Jo <i>Creatie van 'Designer Bugs' voor de productie van zeldzame suikers</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Biochemische en Microbiële Technologie - Centrum voor Industriële Biotechnologie en Biokatalyse Biodiesel Holding NV	231.002,00
Claes Tom <i>Fotonisch biomoleculair analysesysteem met hoge doorstroom</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Fotonica PHOCON BVBA	240.000,00
Vandermeiren Werner <i>Innoverende halfgeleidertechnologie voor gepulste CO2 lasers en hun toepassingen</i> Laser Power Optics (in oprichting) VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Electronica en Informatieverwerking (ETRO) - Onderzoekseenheid Micro-elektronica en Technologie (LAMI)	230.078,03
Delport Filip <i>Optische vezel SPR biosensoren voor voedsel- en medische diagnostiek</i> KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Dept Farmaceutische Wetenschappen - Lab voor Farmaceutische Biologie KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Sensoren (MeBioS) MULTIPLICOM NV INBIOVERITAS	257.649,83
Joossens Jurgen <i>Serthera : locking and monitoring of serine protease activity as the technological base for development of new and innovative drug candidates</i> ThromboGenics NV UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Farmaceutische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Medische Biochemie UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Farmaceutische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Medicinale Chemie	113.680,00
Buddhadev Paul Chaudhuri <i>Transdermal Drug Delivery and Blood Sampling System using Polymer Microneedles</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-MICAS Dätwyler Pharma Packaging Belgium NV IMEC VZW - C Moore Components JALIMA PHARMA BVBA	201.000,00

Bijlage 7 - Doctoraatsbeurzen voor strategisch basisonderzoek

Eerste termijn

Bursaal/Universiteit/Projecttitel

Aberkane Asma <i>Investigation of implantation regulators in the human embryo</i>	VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Acx Hermien <i>Investigation of the gamma-secretase heterogeneity</i>	KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Aerts Evi <i>Genetisch onderzoek naar de rol van vijf geselecteerde kandidaatgenen in het ontstaansmechanisme van obesitas</i>	UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Akbib Sarah <i>Markers and Pathways for Beta Cell Proliferation and Maturation</i>	VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
All Anissa <i>Serious games onder de loep: ontwikkeling van een standaard voor het meten van effectiviteit van games op het vlak van cognitieve leeruitkomsten.</i>	UGent, Faculteit Politieke en Sociale Wetenschappen
Allewaert Céline <i>Indigenous Haematococcus pluvialis for the Production of Astaxanthin as Feed Additive for Litopenaeus vannamei</i>	UGent, Faculteit Wetenschappen
Barlow Thomas <i>Nanobody CDR3 Peptidomimetics as Breast Cancer Diagnostics</i>	VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio- ingenieurswetenschappen
Bastiaens Bert <i>Optimalisering van anaerobe vergistingsprocessen door biostimulatie met microgolven</i>	KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Besard Tim <i>Een programmavoorstelling voor algoritmische optimalisaties</i>	UGent, Faculteit Ingenieurs wetenschappen en Architectuur
Besbrugge Nienke <i>Karakterisering van groeiregulatorische eiwitcomplexen in planten via multifunctionele TAP-technologie</i>	UGent, Faculteit Wetenschappen
Bialkowski Lukasz <i>Targeting Cancer Stem Cells by raising cytotoxic T-cell responses against the stemness protein SOX2.</i>	VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Biesemans Annemie <i>A universal nanopore device for single-molecule sensing</i>	KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Bloch Yehudi <i>Structural insights into the assembly of the inflammatory IL-23 signaling complexes.</i>	UGent, Faculteit Wetenschappen

- Boon Ruben** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Directing stem cell metabolism for successful differentiation of pluripotent stem cells to functional hepatocytes and endothelial cells.
- Bouten Niels** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
QoE-centrisch beheer van multimedianeetwerken aan de hand van coöperatieve controlelussen
- Bouvin Jeroen** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
*Metabole modellering en engineering van *Streptomyces lividans* voor optimalisering van heterologe eiwitproductie*
- Brisse Ellen** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Pathogenese en therapie van het macrofaagactivatiesyndroom in virus-geïnduceerde muismodellen
- Buckinx Geert** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Optimalisatie van performante kleinschalige plaat-vin-warmtewisselaars
- Bultreys Tom** UGent, Faculteit Wetenschappen
Fluid flow simulations in multi-scale porous geo-materials
- Cannaert Annelies** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Ontwikkeling van een snel en veelzijdig geneesmiddelen-reportersysteem.
- Christiaens Daan** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Atlas-gestuurde tractografie voor groepsgewijze analyse van diffusie-gewogen MR
- Claeys Maxim** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Architectuur en algoritmen voor het efficiënt beheer van gevirtualiseerde ICN-netwerken
- Cooman Adam** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Studie en ontwikkeling van analyse- en ontwerptechnieken in een modelgebaseerd framework
- Coox Laurens** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Het gebruik van isogeometrische analyse voor vibro-akoestische optimalisatie
- Costa Olivier** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Analytical and clinical validation of biomarkers of beta cell damage in type 1 diabetes.
- Crèvecoeur Inne** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
The beta-cell in type 1 diabetes: interaction with the immune system.
- Cui Zhao Ying** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Structurele en mechanische karakterisering van het Sinus Sagittalis Superior – Brugvenen complex ter verbetering van een eindige-elementen hoofdmodel
- Daems Nick** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Cogeneration of electricity and valuable chemicals in PEM fuel cells.
- Davids Karin** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Manipulatie van humane pluripotente stamcellen voor de studie van normale T celontwikkeling en immuundeficiënties.

- De Beuckelaer Ans** UGent, Faculteit Wetenschappen
Verhogen van de efficiëntie van mRNA-kankervaccinatie door modulering van type-I IFN-activiteit en interferentie met PD-L1/PD-1 aan het tumorbed
- de Bruyn Magali** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
DE ROL VAN MATRIX-METALLOPROTEÏNASSEN IN CHRONISCHE INFLAMMATOIRE DARMZIEKTEN: nieuwe inzichten en toepassingen
- De Cauwer Cedric** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Real-life range estimation for electric vehicles, based on innovative predictive power consumption algorithms
- De Clercq Tim** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Het effect van langdurig frequente organische bemesting op de duurzame C-N dynamiek in de bodem.
- De Groef Willem** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Robuuste technieken voor veilige webscripts
- De Keersmaecker Herlinde** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Superresolutie fluorescentie microscopie gebaseerde technieken voor de studie van signaaltransductie
- De Knijf Dorien** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
New Advanced High Strength Steels by the Quenching and Partitioning (Q&P) Process
- De Laet Nathalie** UGent, Faculteit Wetenschappen
Zichtbaar licht geïnduceerde nucleïnezuur crosslinking: ontwikkeling van zelf-actieveerbare oligonucleotide probes
- De Maesschalck Cis** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Ontwerp, Analyse, Optimalisatie en Controle van Rotor Tip Stromingen
- De Middeleer Gilke** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Ontwikkeling en validatie van antilichaam- en MIP- beladen poreuze draagstructuren voor multi-mycotoxine analyse
- De Picker Livia** UA, Faculteit Geneeskunde
Multimodal investigation of a neuroinflammatory model in schizophrenia.
- De Roo Bert** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
X-ray Absorbing Au Nanostructures for Radiation Oncology
- De Rooms Brecht** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Towards Context-aware Implicit Multimodal Human-Computer Interaction
- De Schryver Marjorie** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Rol van receptor-gemedieerde signalisatie van sialoadhesine op functionaliteit van macrofagen tijdens infectie en regulatie van immuunfuncties
- De Schutter Amy** UA, Faculteit Wetenschappen
Inbouw van globine-eiwitten met redoxfuncties in silicamaterialen voor biosensor- en biokatalysetoepassingen

- Debusscher Jonas** VUB, Faculteit Psychologie en
Educatiewetenschappen
*Predicting job performance better. Revealing the mechanisms underlying the
personality-performance relationship.*
- Deconinck An-Heleen** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
*Close the gap. Naar het dichten van de kloof tussen de theoretische en werkelijke
thermische performantie van bouwdeelen.*
- Decrop Deborah** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Eén-stap aptameerselectie op een digitale lab-on-a-chip
- Delvaux Jeroen** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Analoge ontwerptechnieken voor de integratie van fysisch onkloonbare functies op chip
- Demeestere Delphine** UGent, Faculteit Wetenschappen
Studie naar de betrokkenheid van de choroid plexus tijdens SIRS.
- Demuyser Thomas** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
*Onderzoek naar de cystine/glutamaat antiporter of systeem xc- als innovatief
neurofarmacologisch aangrijpingspunt voor majeure depressie*
- Denissen Wim** UGent, Faculteit Wetenschappen
Als glas verwerkbare thermoharders op basis van thermisch uitwisselbare bindingen
- Deruytter David** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
*De interne distributie en fysiologische effecten van binaire metaalmengsels bij de
aasgarnaal (Americamysis bahia)*
- Devriendt Hendrik** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
*Introductie van niet-determinisme in middenfrequente vibro-akoestische golfmodellen
aan de hand van intervalmethodes*
- Dewilde Sven** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Ionische vloeistoffen als solventen voor de synthese en verwerking van PPTA
- Dingemansse Walter** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
*Onderzoek naar de rol van biomechanische belasting in het ontstaan van
osteochondrose bij de hond*
- Dispersyn Jonas** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en
Architectuur
Evaluation and Optimisation of Adhesive Point Fixings in Structural Glass
- Dom Ellen** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
*MEMBRANEN GESYNTHETISEERD VIA INTERFACIALE POLYMERISATIE MET BEHULP VAN
'NIEUWE CHEMIE' MONOMEREN*
- Dominguez Gonzalez Beatriz** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Defining the role of the LINC complex and the secretory pathway in DYT1 dystonia.
- Driessen Frank** UGent, Faculteit Wetenschappen
Valorisatie van SET-LRP voor de synthese van amfifiele en functionele copolymeren
- Du Four Stephanie** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
*The bidirectional link between tumor angiogenesis and immunity in melanoma brain
metastases: potential synergy between anti-angiogenesis and immunotherapy.*

- Duwé Sam** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Visualisatie van biomoleculaire interacties en sensing in levende systemen met superresolutie-fluorescentiemicroscopie
- Eevers Nele** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
The role of endophytes and carbon nanoparticles in the success or failure of DDE phytoremediation using Cucurbita pepo
- Engelen Jessie** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Metropool Vlaanderen: de regionale en lokale impact van urbanisatie op stilstaande wateren.
- Ennaert Thijs** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Katalytische synthese van levulinezuur en gamma-valerolacton uit hemicellulosestromen
- Fodor Gabor Adam** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Watermarking in an end-to-end security chain
- Franck Caro** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Geïndividualiseerde patiëntendosimetrie en automatische beeldkwaliteitsanalyse als tools voor dosisreductie bij CT beeldvorming
- Gawron Daria** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Alternative translation initiation unraveled by N-terminomics and ribosome profiling: the landscape of novel N-terminal protein variants, their stability and localization.
- Geeroms Joost** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Studie en ontwikkeling van een actieve transfemorale prothese met energierecuperatie
- Geerts Lindsay** UA, Faculteit Wetenschappen
Een Schelde-model uitgebreid met de effecten van de Rupel en van de sediment-water interactie met slikken en schorren in het zoetwatergetijdengebied
- Geltmeyer Jozefien** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Elektrospinnen van flexibele en gefunctionaliseerde nanovezelmembranen met behulp van sol-gel technologie
- Gevaert Bert** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Chemische-functionele karakterisatie van preproneuromedine S/U afgeleide peptiden
- Geys Robin** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Productie van de bio-detergenten rhamnolipiden door een niet-pathogene gastheer
- Gkekas Sotirios** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Biophysical characterisation of the conserved bacterial GTPase Obg, a novel target for drug development against bacterial persisters
- Godin Frédéric** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Integratie van collectieve kennis en computervisie voor annotatie van
- Goossens Jonas** UGent, Faculteit Wetenschappen
Superactivatie van jasmonaat-gerelateerde transcriptiefactoren betrokken in de regulatie van het secundair metabolisme in planten

- Govaerts Yves** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
*Energieprestatie en Erfgoed:
 Onderzoek naar de thermische verbetering van historische pleisters*
- Grootaert Mandy** UA, Faculteit Farmaceutische,
 Biomedische en Diergeneeskundige
 Wetenschappen
*Inhibitie van apoptose, autofagie en necrose in atherosclerose als potentiële therapie
 voor plaquestabilisatie.*
- Haec Tom** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Registratie van Multispectrale Hersenbeelden in Aanwezigheid van Pathologie
- Helsen Nicky** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
*A novel, unique and physiological relevant culture model, based on pluripotent stem cell
 derived hepatocytes, to study the biology of hepatitis viruses.*
- Hens Bart** KU Leuven, Faculteit Farmaceutische
 Wetenschappen
*Ontwikkeling van biorelevante in vitro modellen voor de evaluatie van supersaturatie-
 inducerende formuleringen op basis van in vivo karakterisering bij de mens.*
- Hillen Jasmien** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
*Efficient opsporen van fraude en illegale visserij met genetische merkers gericht op
 voedselveiligheid en duurzame exploitatie*
- Hofman Isabel** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Ribosome defects in cancer
- Hollanders Sofie** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Mineralogische studie van de puzzolane eigenschappen van thermisch behandelde kleien
- Hooyberghs Geert** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Ontwikkeling van specifieke biofilminhibitoren met breed spectrumactiviteit
- Hulsbosch Niels** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
*Vergelijking van de pegmatiettype Nb-Ta-Sn en adertype Sn-W afzettingen in Rwanda:
 metallogenetisch implicaties.*
- Huybrechts Tjebbe** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Datagebaseerde ondersteuning van het operationeel management op melkveebedrijven
- Iacovella Sandro** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
*Resilient multi-layered demand side management architecture subject to communication
 constraints*
- Jacobs Nick** UGent, Faculteit Wetenschappen
*Synthese van vereenvoudigde analogen van Peloruside B als potentiële
 kankergeneesmiddelen*
- Jacobs Pieter** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
*Studie naar kwaliteitsbepalende interacties tussen tarwezemel en bloemconstituenten in
 modelsystemen en tijdens broodbereiding*
- Jacques Dominique** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
*3D-permeabiliteitsstructuren in een orogene omgeving met de nadruk op de laterale
 variabiliteit in geassocieerde adersystemen*

- Jhaveri Ashka** UA, Faculteit Wetenschappen
Characterisation of somaclonal variation in Petunia sp.
- Joos Jonas** UGent, Faculteit Wetenschappen
Smalbandige fosforen voor beeldvorming
- Joosten Myrthe** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Diagnose van Helicobacter heilmannii sensu stricto infecties bij hond, kat en mens
- Jordens Jeroen** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Toepassing van ultrasone energie in kristallisatiereacties
- Joris Freya** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Development and optimization of cell culture protocols for studying cell-nanoparticle interactions.
Bursaal/Universiteit/projectti
- Jorissen Winde** Universiteit Hasselt, Faculteit Geneeskunde
Lipoproteïnen, een nieuwe target in multiple sclerose?
- Junius Karen** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Onderzoek naar het gebruik van soepele actuatoren bij de ontwikkeling van heup-knie-voet orthoses
- Kellens Evelien** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
Molecularly imprinted nanoparticles for bio-sensing applications.
- Kilroy Sofie** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Garantie van de veiligheid van levende Salmonella vaccins door introductie van deleties in cruciale genen voor eibesmetting.
- Kimpe Wim** UGent, Faculteit Wetenschappen
Synthese van nieuwe planair-chirale ferroceengebbaseerde imidaat- en fosforamidietliganden en hun valorisatie in de asymmetrische transitietmetaalkatalyse
- Lambert Sofie** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Energy efficiency strategies in telecommunication access networks
- Lejon Annelies** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Numerieke methoden voor de simulatie van een kinetisch multischaalmodel voor tumorgroei
- Lemahieu Charlotte** KU Leuven, Campus Kortrijk
Maximaliseren van de aanrijking van langketen omega-3 vetzuren in de eidooier door supplementatie van autotrofe microalgen aan het voeder van leghennen

- Lenaerts Cynthia** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Regulatie van de biosynthese en signalering van ecdysteroïden bij de woestijnsprinkhaan, Schistocerca gregaria
- López Barreiro Diego** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Hydrothermal liquefaction of microalgae for biofuel production
- Louage Benoit** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Formulatie van hydrofobe anti-kanker geneesmiddelen in intelligente polymeer nanopartikels
- Lybaert Lien** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Formulatie van antigenen in immunomodulerende micropartikels voor kankervaccinatie
- Mademan Inès** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
De genetische architectuur van hereditaire sensorische en autonome neuropathieën: een exoom-wijde benadering.
- Maes Synthia** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Recyclage van kritieke metalen door granulaire biomassa
- Mathieu Evelien** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Optofluidisch platform voor differentiatie van cellen op basis van fysische eigenschappen
- Mondelaers Annelies** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Inductie van miltefosine (MIL)-resistentie op Leishmania amastigoten: studie van het effect van resistentie op de MIL-internalisatie en verwerking en op de parasitaire fitheid.
- Monteyne Tinne** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Innovatie in farmaceutische smeltgranulatie
- Nowak Silke** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Functionele studie van lectines bij plantenparasitaire nematoden
- Ortiz Escribano Nerea** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Optimization of oocyte vitrification using cattle and horses as a model
- Peeters Yves** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Nieuwe polymerasen voor synthetische nucleotiden met gewijzigde uittredende groep.
- Peter Reusens** KU Leuven, Faculteit Economie en Bedrijfswetenschappen
Analyse van tijdsvariërende verbanden in multi-landen monetaire tijdsreeksen
- Peters Gert** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling van een generiek screeningsplatform voor metabolic engineering toegepast op de selectie van een optimale sialic acid producer
- Philips Laure** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Een Uniform Programmeermodel voor Rijke Internettoepassingen
- Pöttler Maria** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Developing new Drosophila models to understand dystonia pathogenesis

- Poulain Maxime** UGent, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte
Potten van heren en boeren, soldaten en kooplui. Een multidisciplinair onderzoek naar de consumptie van ceramiek in het Zwin-Schelde-estuarium tijdens de postmiddeleeuwen (15de-18de eeuw).
- Put Jeroen** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
Geavanceerde herbelichtingsalgoritmen voor post-productie
- Renkens Joris** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Probabilistisch logisch leren voor grote probabilistische netwerken
- Reyserhove Hans** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Efficiënt ontwerp van ultra-laag vermogen, nearthreshold, digitale processoren
- Roovers Kelvin** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Optimaal geometrisch en kinematisch ontwerp van ontploibare schaar- en plaatstructuren voor architecturale toepassingen
- Rossey Iebe** UGent, Faculteit Wetenschappen
Nieuwe antivirale middelen tegen het Respiratoir Syncytieel virus
- Ruyts Sanne** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
*Impact van bosomvorming op de prevalentie van *Borrelia burgdorferi sensu lato*-genotypes in de schapenteek *Ixodes ricinus* en het risico op de ziekte van Lyme*
- Scheyltjens Isabelle** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Optogenetica als weg naar celspecifieke modulatie van hersenplasticiteit
- Schrevens Sanne** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
*The role of the G-protein coupled receptor in methionine-induced morphogenesis in *C. albicans**
- Schuermans Joke** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Identificatie en specificatie van het risicoprofiel voor 'hamstring strain injury' bij de voetbalspeler
- Segers Hilde** UA, Faculteit Wetenschappen
Reconstructie van magnetische-resonantiebeelden op basis van grijswaarde-gebaseerde voorkennis
- Seidel Felix** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Structural and compositional analysis of future generation memory cells
- Shore Diarmuid** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Texture control in asymmetric rolling for improved sheet metal formability
- Simut Ramona** VUB, Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen
Research into the clinical use of social robots for children with autism spectrum
- Steenackers Ward** UGent, Faculteit Wetenschappen
CAFFEOYL SHIKIMATE ESTERASE: een nieuw gen in de ligninebiosynthese
- Steensels Sandra** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Sensing of prebiotic carbohydrates in the gut via taste receptors: role in the control of food intake

- Steverlynck Joost** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
De optimalisatie van Faradayrotatie in geconjugeerde polymeren.
- Stiers Pieter-Jan** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Mechanistisch inzicht in botheling door multifoton-intravitale microscopie.
- Stradiot Leslie** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Modulation of liver fibrosis by liposome-mediated selective targeting of hepatic stellate cells
- Stubbe Birgit** UGent, Faculteit Wetenschappen
Ontwikkeling van Biopolymeer Gebaseerde Systemen voor Wondbehandeling
- Swings Toon** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Identificatie en optimalisatie van ethanololerantiemechanismen in Escherichia coli door middel van experimentele evolutie
- Tack Pieter** UGent, Faculteit Wetenschappen
Development of X-ray absorption and fluorescence microspectroscopic imaging using novel detection systems
- Tanghe Magali** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Karakterisatie en engineering van een polysacharide mono-oxygenase betrokken in de afbraak van (ligno)cellulose biomassa
- Tuenter Emmy** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Structuur-activiteitsrelatie onderzoek van cyclopeptide alkaloiden als potentiële nieuwe geneesmiddelen.
- Van Aelst Joost** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling van hiërarchische zeolietkatalysatoren voor de bifunctionele omzetting van lipiden naar biobrandstoffen
- Van Calster Kevin** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Opsporen van nieuwe doelwitten voor de behandeling van obesitas aan de hand van het cholecystokininesignaalstelsel in C. elegans
- Van Canneyt Steven** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Het gebruik van sociale media voor het analyseren en voorspellen van de invloed van gebeurtenissen op de populariteit van plaatsen, producten en mensen
- Van Craenenbroeck Maarten** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Ontwerp, analyse en gebruik van kinematische voorgespannen membraanstructuren
- Van de Velde Jan** UGent, Faculteit Wetenschappen
Regulatorische annotatie van planten genomen door middel van functionele chromatine signaturen en vergelijkende sequentieanalyse
- Van de Wal Bart** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Invloed van de waterbalans en het functioneren van het vasculair weefsel op de vruchtkwaliteit van tomaat en druif
- Van de Wouwer Dorien** UGent, Faculteit Wetenschappen
Modificatie van de plantencelwand door overexpressie van celwandafbrekende enzymen in Arabidopsis thaliana

- Van den Bogaert Bart** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Fotochemische oxidatie en reductie van zeldzame aardmetalen in niet-waterig midden door middel van licht met discrete golflengte.
- Van den Broeck Goedele** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Sustainable sourcing from developing countries: A case-study on banana supply chains
- van der Heijden Sam** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Epoxy resin composites reinforced with electrospun nanofibres
- Van der Jeught Kevin** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
ASPIRE: Adjuvantia-driven induction of cancer SPecific Immune RESponses
- Van Der Steen Nele** UA, Faculteit Geneeskunde
Prognostische en predictieve waarde van MET-signalisatie en preklinisch onderzoek naar HGF- en MET-inhibitie als mono- en combinatietherapie in de behandeling van
- van der Zee Egbert** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
De rol van Netwerkorganisatie in de ontwikkeling van regionaal toerisme
- Van Durme Matthias** UGent, Faculteit Wetenschappen
Age-dependent abortion of unfertilized ovules in Arabidopsis thaliana
- Van Haaren Jan** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Overdragend leren: Ervaring met gerelateerde taken aanwenden om het leerproces te bevorderen
- Van Hoeylandt Tim** UGent, Faculteit Wetenschappen
Ontwikkeling en evaluatie van synthetische diamant-gebaseerde kolommen voor vloeistofchromatografie en electrochromatografie
- Van houcke Jessie** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
De invloed van verouderingsprocessen op het regeneratief potentieel van de
- Van Laer Koen** UA, Faculteit Wetenschappen
Modellering en experimentele validatie van een gepakte bed DBD reactor voor CO2 splitsing
- Van Laer Raphaël** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
A new mechanism for generating on-chip optical frequency combs: the mechanical Kerr nonlinearity
- Van Loock Sander** KU Leuven, Faculteit Rechtsgeleerdheid
De leidende bank in gesyndiceerde kredieten
- van Roy Jeroen** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Driedledige optimalisatie van hyperspectrale kwaliteitsmeting van voedingsproducten
- Van Rymenant Evelien** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling van een gecombineerde in vitro proefopzet voor screening van biobeschikbaarheid en cardiovasculaire effecten van polyfenolen.

- Van Schil Kristof** UGent, Faculteit Geneeskunde en
Gezondheidswetenschappen
NXT-EYE: integratieve strategie voor genidentificatie in erfelijke blindheid
- Van Woensel Matthias** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
*Modulatie van Galectine-1 in het tumorale micromilieu door intranasale anti-Galectine-1
siRNA toediening, ter bevordering van de efficiëntie van chemotherapie en
immuuntherapie bij glioblastoma*
- Vandael Eline** KU Leuven, Faculteit Farmaceutische
Wetenschappen
*Ontwikkeling van beslissingsondersteunende systemen voor de aanpak van
geneesmiddel geïnduceerde QT-verlenging in de klinische praktijk.*
- Vandaele Koen** UGent, Faculteit Wetenschappen
Efficiency enhancement of bulk thermoelectrics by a nanostructuring approach
- Vandekerckhove Steven** KU Leuven, Campus Kortrijk
*Nonlinear Elastodynamic Wave Propagation for Non-Destructive Testing by Nonlinear
Elastic Wave Spectroscopy*
- Vandeputte Doris** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-
ingenieurswetenschappen
*De rol van de darmmicrobiota in obesitas geassocieerde inflammatie: ontwikkeling van
een metagenoomanalysekader voor de studie van het microbiële inflammatiepotentieel*
- Vangerven Tim** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
*Invloed van moleculair gewicht en polydispersiteit op de eigenschappen van printbare
organische zonnecellen op basis van nieuwe generatie push-pull polymeren.*
- Vanhouwaert Roeland** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
*Regulation of synaptic function by the Parkinson-related Leucine-rich repeat kinase 2
(LRRK2)*
- Vanhees Mandy** UGent, Faculteit Geneeskunde en
Gezondheidswetenschappen
*The role of the transcription factors Tox and Id2 in the development of human natural
killer cells*
- Vannieuwenborg Frederic** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en
Architectuur
*Onderzoek naar een fundamentele methodologie, KPI's en richtlijnen voor integratie van
innovatieve ICT-diensten in de Zorg- en Welzijnssector*
- Verbeecq Cédric** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en
Architectuur
Files vermijden: optimale rittenplanning voor logistieke bedrijven
- Verhelle Adriaan** UGent, Faculteit Geneeskunde en
Gezondheidswetenschappen
*Prospectie naar het gebruik van gelsoline nanobodies als diagnostisch en therapeutisch
instrument in de monogene aandoening familiale amyloidosis van het Finse type (FAF).*
- Verhellen Yann** UA, Faculteit Toegepaste Economische
Wetenschappen
Brand placement effectiveness: towards an integrative framework

- Verhulst Stefaan** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Liver progenitor cells, their secretome and liver repair
- Vermote Arno** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Structuur-activiteitsonderzoek rond Hamamelittannine, een natuurstof met aantrekkelijke quorum sensing inhiberende activiteit.
- Verpaalen Benjamin** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Proteïne-proteïne interacties als potentieel doelwit voor antivirale therapie: ontwikkeling van inhibitoren van de HCV NS5A-PI4KIII-alfa interactie
- Verreck Devin** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Kwantummechanisch transport in heterostructuur-tunnel-veldeffecttransistoren voor toekomstige ultralaagvermogen-nano-CMOS-toepassingen
- Verschoren Veerle** UA, Faculteit Wetenschappen
Ruimtelijke patroonvorming van macrofyten: een geïntegreerd model voor het beheer van laaglandrivieren
- Vlasselaer Jonas** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Temporeel Statistisch Relationeel Leren voor Machine Monitoring
- vlasselaer maarten** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Synthese van nieuwe indolo[3,2-b]carbazolen voor fotonvoltatische toepassingen
- Vrancken Bey** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Studie van thermische spanningen bij het Selectief Laser Smelten.
- Vuegen Lode** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Ultrasoon gebaseerde automatische thuisobservatie
- Vyncke Laurens** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Identificatie van interactieplaatsen in het TLR4-MAL-MyD88 complex en TLR4-TRAM-TRIF complex via MAPPIT en random mutagenese
- Watté Jonathan** UGent, Faculteit Wetenschappen
Lage temperatuursdepositie van fotokatalytisch actieve TiO₂ lagen op polymeren
- Wauters Eline** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Identification of genetic modifiers of onset age in frontotemporal lobar degeneration: a family-based integrative approach
- Wijnrocx Katrien** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Duurzame fokkerij van rashonden: ras-specifieke fokstrategieën voor het terugdringen van erfelijke gezondheidsproblemen bij Belgische hondenrassen
- Willems Alex** UGent, Faculteit Wetenschappen
Identificatie en karakterisering van Anafase-promoting complex substraten voor de promotie van groei in Arabidopsis en maize
- Willems Leen** Universiteit Hasselt, Faculteit Geneeskunde
Onderzoek naar de activatie van endogene herstelmechanismen van het hart en de onderdrukking van fibrose voor myocardiaal herstel na een infarct.

- Wilms Tobias** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Identificatie van Sch9- en Pho85-effectoren betrokken in de regulatie van het verouderingsproces en levensduur in Saccharomyces cerevisiae
- Wittevrongel Lukas** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Een zelfcorrigerend algoritme voor nauwkeurige rekmetingen op composieten met behulp van digitale beeldcorrelatie.
- Wouters Marieke** UA, Faculteit Wetenschappen
Studie en bouw van een (gekatalyseerde) plasmareactor voor de afbraak van stikstofoxiden en roet uit verbrandingsgassen
- Wynants Laure** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Klinische predictiemodellen op basis van multicentrische data: methoden voor geclusterde data
- Ytebrouck Ellen** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
De rol van de prefrontale cortex, posterieure pariëtale cortex, hippocampus en visuele cortex in categorieleren bij de rat
- Zagato Elisa** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Disposable sample holder with integrated optics for enabling Light Sheet Microscopy on standard light microscopes
- Zaquen Neomy** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
Study towards the controlled synthesis of tailor-made PPVs

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

Brulot 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

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 transcraniële 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
- 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
Sociaal gedrag in schizofrenie: een neurocognitieve benadering.
- De Meester Pieter** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Epidemiologie en prognose van tricuspidalklep 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
- De Meyer Annelies** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Spatio-temporele locatie-allocatiemodellering van de energetische valorisatie van

vegetatieve LIHiD-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

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-biomerkerprobes
- 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
- Illegheems Koen** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
(Meta)genoomanalysen 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 fyto-remediatie 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
- Julien Cousin Saint Remi** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Adsorptieve scheidingen van alcoholmengsels in het kader van bio-butanol-productie
- 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-persistorthherapie
- 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 filamenteuze 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-engineeringstechnologie 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 nutriëntsignalerings 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 membraanewitten 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-a-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
- 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 Nieuwenhuyse 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
Mastcel proteasen als modulators van de extracellulaire matrix ter promotie van regeneratie na ruggenmergschade
- Vanhaeren Hannes** UGent, Faculteit Wetenschappen
Identifying and understanding the interactions between genes enhancing leaf size
- Vanhalle Maja** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Heterostereocomplexatie: een nieuw ontwerpprincipie 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 groeiprocessen 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 Datamining 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)

Vivijs 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 8 – VIS-programma Collectief Onderzoek (C0)

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid <i>Bio-AmiCOFiTex: Biogebaseerde antimicrobiële coatings en finishes voor textiel</i>	333.184,74
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid <i>FIBRILTEX: Microfibrillar reinforced textiles and derived composites</i>	504.943,46
Flanders' Plastic Vision VZW <i>FlaxHemPlast</i> Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende - Administratieve hoofdzetel Algemeen Belgisch Vlasverbond VKC, a division of Flanders' Plastic Vision	395.723,69
SIRRIS <i>Heat supported Incremental Sheet Metal Forming of Lightweight Materials</i> KU Leuven, Research & Development	412.936,00
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid <i>IL-DYEING : Dyeing of Textile Materials in Ionic Liquids</i>	291.340,51
SIRRIS <i>SensoFut: Sensorized Future</i>	170.297,25

Bijlage 9 – VIS-programma Trajecten (TR)

Aanvrager/Projecttitel/Partners

Steun (€)

Thematisch Netwerk Afvalwaterzuiveringstechnologie Vlaanderen VZW	1.357.065,86
<i>De Blauwe Cirkel - Duurzaam hergebruik van water en valorisatie van reststromen</i>	
Vlaams Kenniscentrum Water	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent	
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Industriële Innovatie - Scheidings- en conversietechnologie	
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Technologie Campus Gent - R&D VZW	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Analytische en Fysische Chemie	
CTC COMMISSIE TANK CLEANING VZW	
Essenscia - essenscia vlaanderen	
Boek.be VZW	1.469.493,53
<i>De uitgeverij van de toekomst</i>	
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Multimedia Lab	
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Studies over Media, Informatie &	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid	1.033.482,49
<i>DURBIO : Toepassingen van hernieuwbare kunststoffen in extrusieprocessen voor duurzame eindproducten</i>	
Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende, Campus KIHWW - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie - Electromechanica	
VKC, a division of Flanders' Plastic Vision	
Artesis Hogeschool Antwerpen	
Flanders' Plastic Vision VZW	
CLUSTA VZW	509.122,00
<i>Duurzaam lasersnijden bij KMO's dankzij de nieuwe laserbronnen met hoog rendement</i>	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)	
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Industriële Innovatie - Materiaaltechnologie	
Technisch Centrum der Houtnijverheid	2.914.950,26
<i>Duurzame innovatie op het vlak van technologie en leefcomfort voor houttoepassingen in de bouw - DO-IT HOUTBOUW</i>	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven, Technologie campus Gent - Studiegebied Industriële Wetenschappen en Technologie - Bouwkunde/Landmeten, Onderzoeksgroep Duurzaam Bouwen	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf - Departement Materialen, Technologie en Omhulsel - Afd. Gebouwschil en schrijnwerk	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Bos- en Waterbeheer - Lab voor Houttechnologie	
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Kwaliteit Leefomgeving - Milieurisico en Gezondheid	

SIRRIS	1.239.718,60
<i>Foundry of the future - Naar een competitieve gieterijsector voor de volgende generatie gietstukken</i>	
SWEREA SWECAST AB UA, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen - Dept Management	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid	1.517.586,94
<i>FR4TEX- Brandvertragend textiel in 2015: hoe regelgeving, ecologie en economie verzoenen?</i>	
Flamac, a division of SIM	
Vlaco vzw	259.452,80
<i>Nieuwe dynamiek in de compostsector dankzij SYnergie tussen groene Energie en kwaliteitsCOMpost (SYNECO)</i>	
ILVO - Eenheid PLANT - Teelt en Omgeving KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Chemische Ingenieurstechnieken - CIT - Afd. Chemische en Biochemische Procestechologie en -regeling	
Innovatiecentrum voor Huisvestiging met Aangepaste Middelen VZW	1.690.268,00
<i>Omkaderd thuiswonen</i>	
SIRRIS THOMAS MORE Kempen, Campus Geel - Departement Industrieel Ingenieur en Biotechniek - Electromechanica Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf - Proefstation	
SIRRIS	1.745.595,10
<i>SmartFactory "towards the factory of the future"</i>	
AGORIA - Federatie van de technologische industrie FLANDERS MECHATRONICS Technology Centre VZW Katholieke Hogeschool Limburg - Departement Industriële Wetenschappen en Technologie - Electromechanica Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung	

Bijlage 10 – TETRA-fonds

<i>Projecttitel/Partners</i>	Steun (€)
<i>3D Photogrammetry for Surveying Engineering (3D4SURE)</i> Katholieke Hogeschool Sint-Lieven THOMAS MORE Mechelen, Campus De Nayer	301.496,00
<i>6LowPan – Towards zero-configuration for wireless building automation</i> VUB Katholieke Hogeschool Limburg Erasmushogeschool Brussel - Administratieve hoofdzetel KU Leuven	428.784,00
<i>ARTHE: Active smart wearable oRthosis using painted EMG electrodes for home based THERapy with augmentative feedback</i> THOMAS MORE KEMPEN VZW	440.962,00
<i>Bake.IMPACT: Innovations in Mild decontamination and PACKaging Technologies for bakery products</i> KU Leuven THOMAS MORE KEMPEN VZW	442.433,00
<i>Be like me</i> Hogeschool West-Vlaanderen	100.742,00
<i>De ontwikkeling van een intelligent "Live cell Monitoring System"</i> KU Leuven Groep T vzw	358.535,00
<i>E-reading and beyond. Publisher of the future (100208)</i> THOMAS MORE Mechelen VZW	395.437,00
<i>FOOTY : classificatie van voet types</i> THOMAS MORE KEMPEN VZW	439.098,00
<i>FOOTyWEAR: Innovating Footwear Design Based on Biomechanical and Physiological Parameters</i> THOMAS MORE KEMPEN VZW	441.718,00
<i>Geavanceerde technologieën voor Veilige smartphone en Tablet Apps</i> KU Leuven Katholieke Hogeschool Sint-Lieven	231.446,00
<i>HTML5 : een looper voor alle platformen ?</i> Provinciale Hogeschool Limburg - Administratieve Hoofdzetel Hogeschool Gent	193.937,00

<i>HyBlade: Hydroformed blades for meshes of vertical axis wind turbines</i>	214.502,00
Erasmushogeschool Brussel - Administratieve hoofdzetel	
<i>Impact van daglichtregelsystemen op ontwerp en renovatie van schoolgebouwen</i>	362.252,00
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven PASSIEFHUIS-PLATFORM VZW	
<i>Implementatie en optimalisatie van het Variotherm spuitgieten</i>	313.366,00
Katholieke Hogeschool Limburg KU Leuven	
<i>INCA - Innovatieve stikstofverwijdering in conventionele actief-slib systemen</i>	176.675,00
Karel de Grote-Hogeschool - Administratieve hoofdzetel	
<i>Industriële toepassingen van objectcategorisatie (TOBCAT)</i>	281.016,00
THOMAS MORE Mechelen, Campus De Nayer THOMAS MORE KEMPEN VZW Universiteit Hasselt, Rectoraat THOMAS MORE Antwerpen vzw	
<i>Multichannel E-hulptechnologie : ICT-applicaties en methodiek voor geïntegreerde online hulp in het welzijnswerk</i>	92.853,00
Arteveldehogeschool	
<i>MuSeS - Multi-Sensor coördinaten meettechniek voor snel en accuraat opmeten van complexe producten</i>	369.769,00
Groep T vzw THOMAS MORE Mechelen, Campus De Nayer KU Leuven	
<i>Nanogrids in de praktijk</i>	380.625,00
THOMAS MORE KEMPEN VZW	
<i>NEATH - NEAR-field meetTechnieken voor het efficiënt oplossen van emc emissie problemen</i>	299.672,00
UGent KU Leuven Katholieke Hogeschool Brugge-Oostende - Administratieve hoofdzetel	
<i>Ondersteuning van zelfmanagement bij chronisch zieken in de thuiszorg door telecounseling en – monitoring: Een voorbereidingsproject</i>	92.574,00
Arteveldehogeschool Katholieke Hogeschool Leuven - Administratieve hoofdzetel	
<i>Ontwikkeling van een platform voor het ontwerpen van Tastbare Intuïtieve Interactieve Interfaces of TIII</i>	367.726,00
KU Leuven Groep T vzw Hogeschool West-Vlaanderen	
<i>Onzichtbare infrarood gevoelige codering (INCODE)</i>	179.709,00
Hogeschool Gent	

<i>Optimalisatie bouwProces TRillingsgevoelige Structuren</i> - <i>OPTRIS</i>	303.241,00
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven KU Leuven	
<i>Optimalisatie van de gasdoorlaatbaarheid van gethermoformeerde verpakkingen door verbeterd inzicht in materialen, procesparameters en design</i>	215.133,00
Xios Hogeschool Limburg - Centrale Administratie Universiteit Hasselt, Rectoraat	
<i>Optimalisatie van gewijzigde atmosfeerverpakkingen voor bakkerijproducten op basis van</i>	381.223,00
KU Leuven THOMAS MORE KEMPEN VZW	
<i>PROCOT: Toegevoegde waarde voor werk- en beschermkledij door duurzaam comfort</i>	181.814,00
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Maatschappelijke Zetel Hogeschool Gent	
<i>Robuuste en Efficiënte zuivering van afvalWater van REcuperatie en recyclagebedrijven REWARE</i>	197.961,00
Hogeschool West-Vlaanderen	
<i>Sanitair Warm Water : selectie en dimensionering van productie en distributie</i>	433.800,00
THOMAS MORE KEMPEN VZW Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf - Maatschappelijke Zetel Karel de Grote-Hogeschool - Administratieve hoofdzetel	
<i>Thuis Elektrisch Opladen (THEO)</i>	301.199,00
Erasmushogeschool Brussel - Administratieve hoofdzetel Katholieke Hogeschool Sint-Lieven	
<i>TICOON : ontwikkeling van een optimalisatieTool voor Individuele COonfiguratie en uitlijning van ONderbeenprothesen</i>	370.100,00
THOMAS MORE KEMPEN VZW	
<i>Uitvoeringsleidraad voor EPB-aanvaarde bouwknopen</i>	104.584,00
Katholieke Hogeschool Sint-Lieven	
<i>ZeDAM: Zero Defect Additive Manufacturing</i>	443.493,00
KU Leuven THOMAS MORE Mechelen, Campus De Nayer	

Bijlage 11 – Landbouwtrajecten

Aanvrager/Projecttitel/Partners

Steun (€)

KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen	488.227,00
<i>EcoFERT II : 'Just-on-time' N-Bemesting in vollegrondsgroenteteelt : Integratie naar een praktijkgerichte toepassing</i>	
INAGRO VZW - Industriële Groenten Proefstation voor de Groenteteelt VZW Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt vzw (PCG)	
KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen	1.131.300,00
<i>Individuele opvolging van vruchtbaarheid bij melkvee aan de hand van online meetbare melkparameters</i>	
ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING - Agrotechniek Gewoon Provinciebedrijf Hooibeeekhoeve	
ILVO - Eenheid PLANT	1.441.282,00
<i>Kennisgedreven sturing van plantfysiologische processen in de sierteelt ter bevordering van plantkwaliteit</i>	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Plantaardige Productie - Afd. In vitro Biotechnologie & Tuinbouw Proefcentrum voor Sierteelt	
Proefcentrum Fruitteelt VZW	884.645,00
<i>Mycorrhizaschimmels in bodemecosystemen voor duurzame fruitteelt</i>	
KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Biologie - Afd. Plantensystematiek en - ecologie	
Interprovinciaal Proefcentrum voor de Aardappelteelt	1.135.674,00
<i>Naar een beredeneerde en kennisgestuurde aanpak van Alternaria spp. in aardappel</i>	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Wiskundige Modelling, Statistiek en Bio-informatica INAGRO VZW - Akkerbouw Hogeschool Gent, Campus BME/CTL - Departement Biowetenschappen en Landschapsarchitectuur - Vakgroep Levensmiddelenwetenschappen en -technologie	
Proefcentrum Fruitteelt VZW	1.094.810,00
<i>Naar een kennisgebaseerde bedrijfszekere duurzame beheersing van perenbladvlv in de perenteelt</i>	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Gewasbescherming - Lab voor Agrozoölogie UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Biologie - Onderzoeksgroep Evolutionaire Ecologie	
ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING	337.859,00
<i>Reductie van mycobacterium avium subsp. paratuberculosis besmetting via decontaminatie van de biestmelk</i>	
Dierengezondheidszorg Vlaanderen VZW	
INAGRO VZW	670.568,00
<i>Teeltspecifieke webapplicatie ter ondersteuning van residu-arm telen van groenten</i>	
Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt vzw (PCG) Proefstation voor de Groenteteelt VZW UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Gewasbescherming - Lab voor Fytofarmacie	

Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt vzw **431.249,00**
Verfijning, validatie en multiplicatie van het beslissingsondersteunend instrument voor de bestrijding van valse meeldauw in de glasteelt
INAGRO VZW - Industriële Groenten
Proefstation voor de Groenteteelt VZW
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Gewasbescherming - Lab voor Fytopathologie

Proefcentrum Fruitteelt VZW **876.920,00**
Verneveling van Biologische Controle Organismen (BCOS) in bewaarruimten voor bestrijding van vruchtrotschimmels
ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING - Agrotechniek
KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Sensoren (MeBioS)

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