



**agentschap voor Innovatie  
door Wetenschap en Technologie**

## **Activiteitenverslag 2015 - Bijlagen**



## Overzicht van de bijlagen

Bijlage 1	Onderzoek en Ontwikkeling	3
Bijlage 2	KMO-programma	16
Bijlage 3	Sprint	33
Bijlage 4	Strategisch BasisOnderzoek	35
Bijlage 5	Toegepast BioMedisch Onderzoek (TBM)	40
Bijlage 6	Baekeland-mandaten	42
Bijlage 7	Innovatiemandaten (IM)	45
Bijlage 8	Doctoraatsbeurzen voor strategisch basisonderzoek	49
Bijlage 9	VIS-programma	63
Bijlage 10	TETRA-fonds	66
Bijlage 11	Landbouw(LA)-trajecten	69
Bijlage 12	Transformationeel Geneeskundig Onderzoek (TGO)	71
Meer weten?		73

## Bijlage 1 - Onderzoek en Ontwikkeling

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<b>3E NV</b> <i>New European Wind Atlas</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Toegepaste Mechanica & Energieconversie (TME) Nazka Mapps BVBA	<b>759.803,00</b>
<b>A. SCHULMAN PLASTICS BVBA</b> <i>Development of innovative integrated oxygen scavenging concepts in masterbatches for plastic applications by modulating unique catalyst and activator combinations</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit - Food Chemistry & Human Nutrition Universiteit Gent, Food 2 Know - Interfacultair kenniscentrum rond levensmiddelenwetenschappen, voeding & gezondheid	<b>143.175,00</b>
<b>Ad Rem NV</b> <i>OPTIMAT: Optimalisatie van materiaalstromen in recyclage</i> GALLOO NV KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Toegepaste Mechanica & Energieconversie (TME)	<b>198.801,40</b>
<b>Agfa Graphics NV</b> <i>CtP PROless: Technology and knowledge platform for a robust processless CtP system</i>	<b>2.353.539,00</b>
<b>Agfa HealthCare NV</b> <i>VisiCloud: Advanced visualisation and image processing in the cloud</i> INSIDE MATTERS BVBA	<b>942.306,20</b>
<b>AGFA-GEVAERT NV</b> <i>Met@Link: Printing of metallic inks for conductive functionalities</i> QUAD Industries NV SEGERS & BALCAEN NV AVL METAL POWDERS	<b>1.315.480,00</b>
<b>AGIDENS PROCESS AUTOMATION NV</b> <i>E'XperT: Expert system for tank terminals</i> KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Technologiecampussen Gent en Aalst - Technologiecluster Computerwetenschappen OILTANKING STOLTHAVEN ANTWERP NV EGEMIN NV KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Informatica	<b>1.351.319,00</b>
<b>AGRIMEX NV</b> <i>Degrade to upgrade: unravelling the mode of action of non starch polysaccharides degrading enzymes</i> UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Voeding, Genetica en Ethologie Instituut voor Landbouw- en VisserijOnderzoek - Eenheid Dier – Onderzoeksdomein Veehouderij	<b>274.894,00</b>

<b>ALCATEL-LUCENT BELL NV</b>	
<i>DAX: Digital and analog hardware access for XG-Copper</i>	<b>959.939,00</b>
<i>PRO-FLOW: Predictive delivery orchestration for ultra-low-latency web applications</i>	<b>1.703.023,00</b>
BARCO NV - Corporate Research	
ANDROME NV	
<i>SHIFT-TV: Multi-screen place and time shifted television</i>	<b>1.189.435,60</b>
TECHNICOLOR Delivery Technologies Belgium NV	
THE VIRTUAL CABLE COMPANY BVBA	
<b>ALLNEX BELGIUM NV</b>	
<i>Recycled PET as feedstock for coating resins</i>	<b>71.153,00</b>
<b>AMS BELGIUM BVBA</b>	
<i>ClaXon: Co-working robots leveraging advanced human-machine experiences and support of operational needs</i>	<b>248.440,43</b>
RoboVision BVBA	
<b>ANDELOT BVBA</b>	
<i>Gist op 'Proef' - Het potentieel van voedingsgerelateerde micro-organismen voor de fermentatie-industrieën</i>	<b>1.003.083,00</b>
<b>APPINESS BVBA</b>	
<i>SpotShop</i>	<b>428.824,00</b>
iMinds VZW - Living Labs	
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Media & ICT	
Medialaan NV	
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Multimedia Lab	
<b>Applied Maths NV</b>	
<i>BNxt: A pro-active cloud-enabled biological data analytics</i>	<b>526.347,45</b>
<b>ArcelorMittal Belgium NV</b>	
<i>VALORAS: Valorisation of BOF slag into low-carbon CRH building materials with enhanced properties</i>	<b>2.535.068,00</b>
CRH STRUCTURAL CONCRETE NV	
VVM NV	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Materiaalkunde - Afd. Chemische Materiaalkunde	
STRADUS INFRA NV	
DOUTERLOIGNE NV	
<b>arGEN-X BVBA</b>	
<i>Discovery of murine NHance-like mutations for exploring tissue distribution and target sweeping of NHance-equipped simple antibodies</i>	<b>1.567.900,00</b>
<b>ASM Belgium NV</b>	
<i>SeNaTe</i>	<b>1.057.374,00</b>
LAM RESEARCH Belgium BVBA	
IMEC VZW	
APPLIED MATERIALS EUROPE NV - M/S 5018	
<b>ASML BELGIUM BVBA</b>	
<i>E450LMDAP</i>	<b>3.544.272,00</b>

ASM Belgium NV  
IMEC VZW

**ATLAS COPCO AIRPOWER NV**

*Multi-physical modeling for optimal mechatronic system design  
(Multiphys)* **391.511,00**

SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE NV  
MICHEL VAN DE WIELE NV  
CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV

*VibMon: Cost-effective vibroacoustic monitoring* **429.141,00**

SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE NV  
VCST - INDUSTRIAL PRODUCTS BVBA

**AVECOM NV**

*PROMIC: Onderzoek naar de productie van een hoogwaardig  
microbieel voerdmiddel via de valorisatie uit COD-rijke nevenstromen* **823.067,00**

Lambers-Seghers NV - Veevoerders

**AXCA BVBA**

*Ontwikkelen van een kennisplatform voor de realisatie van een  
uitgebreid en innovatief probiotica gamma* **452.081,00**

UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen -  
Dept Farmaceutische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Galenische en  
Industriële Farmacie en Biofarmacie  
UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Bio-ingenieurswetenschappen

**BARCO NV**

*EMD: Elastic media distribution* **1.161.423,36**

SDNSQUARE NV  
Fit it NV

*HD<sup>2</sup>R: Highly delightful dynamic range for next generation digital  
cinema and television* **822.776,40**

Vlaamse Radio- en Televisie-Omroep  
GRID BVBA  
LIMECRAFT BVBA  
TP Vision Belgium NV

*HDR: High-dynamic-range laser illuminated projection platform* **1.141.447,00**

*ITEA 14001 3D Pathology: Developing 3D digital pathology with spectroscopy* **1.524.349,00**

iMinds VZW

*ITEA 14035 REFLEXION: React on effects fast by learning,  
evaluation and extracted information* **2.100.503,00**

SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE NV  
YAZZOOM BVBA

*MECOVI: Medical collaborative visualization* **306.047,22**

Universitaire Ziekenhuizen Leuven  
icoMetrix NV

**BEAULIEU International Group NV**

*Ontwikkeling van hoogkwalitatieve luxury vinyl tiles* **895.469,00**

SKY **395.236,00**

**BEKAERT NV - ENGINEERING**

*Control with situation information (Sitcontrol-icon)* **165.835,00**

DANA BELGIUM NV

OCTINION BVBA  
CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV  
dotOcean NV

**BIOCARTIS NV**

*EDBES: Early diagnosis by easy sampling* **2.200.997,00**

PharmaFluidics NV

Research Institute for Chromatography BVBA

Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Kwaliteit Leefomgeving -  
Milieurisico en Gezondheid

*NIMBLE: Novel integrated molecular diagnosis of bloodstream  
infections: clinical and technical utility of the proof-of-concept* **1.461.565,00**

**BIOGAZELLE NV**

*Identification of lncRNAs as novel cancer drug targets* **1.108.520,00**

**BOORTMALT NV**

*Studie van fenolzuren en vluchtige fenolen tijdens het mouten en brouwen* **676.412,00**

Brouwerij BOSTEELS NV

**BORIT NV**

*Production line for PVD coatings on bipolar plates for fuel cells* **380.012,85**

**BOSAL Emission Control Systems NV**

*Modular ECS: modular emission control systems* **1.908.810,00**

Université Libre de Bruxelles, Faculté des Sciences - Département Chimie Physique  
des Matériaux - Catalyse - Tribologie

**CAELESTE CVBA**

*Development of Personal Radiation Dosimeter (PRD) that is  
affordable and nuclear species detectable* **200.200,00**

**CANBERRA SEMICONDUCTOR NV**

*Novel techniques for semiconductors applied to radiation detection* **356.943,00**

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

**CMOSIS NV**

*EXIST* **223.340,00**

iMinds VZW - Onderzoeksgroep Image Processing and Interpretation  
IMEC VZW

**CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV**

*ARC: Automatic residue controle* **1.958.603,25**

KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen -  
Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Sensoren (MeBioS)

*ENEFDI: Energy efficiency and density increase for large square balers* **2.694.119,92**

KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen -  
Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Sensoren (MeBioS)

**COMmeto BVBA**

*AXO-SUIT: Assistive exoskeleton suitable for elderly persons* **234.859,00**

<b>CONNECT GROUP NV</b>	
<i>REV-UP: Revision and up-grade of electronics reliability testing</i>	<b>1.353.250,33</b>
KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Technologicampus Oostende - Technologiecluster Elektrotechniek (ESAT) IMEC VZW - SSET-TFEL DEKIMO Software BVBA INTERFLUX ELECTRONICS NV ON Semiconductor Belgium BVBA Grammer EIA ELECTRONICS NV VERHAERT NEW PRODUCTS AND SERVICES NV	
<b>CONUNDRA BVBA</b>	
<i>BITO: Big data-driven dynamic inventory and transport</i>	<b>409.099,00</b>
<b>CORILUS NV</b>	
<i>MyHealthData: Scenarios for a patient's use of healthcare data</i>	<b>570.593,00</b>
MINDBYTES BVBA	
<b>DE CEUSTER Meststoffen NV</b>	
<i>SUNNIVA: Sustainable food production through quality optimized raw material production and processing technologies for premium quality vegetable products and generated by-products</i>	<b>387.095,00</b>
B.N.D. Internationale Telersvereniging CVBA Instituut voor Landbouw- en VisserijOnderzoek - Eenheid Technologie en Voeding (T&V) - Onderzoeksdomein Productkwaliteit KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M <sup>2</sup> S) - Centrum voor Microbiële en Plantengenetica HEVAD BVBA - Distilleries Hendrix	
<b>deVGen NV</b>	
<i>Application of nucleic acids to control sucking-piercing insects</i>	<b>757.283,00</b>
<b>E-MAX Aluminium Profielen NV</b>	
<i>RECYCAL: Effects of recycling on performance properties of 6xxx series aluminium extrusion alloys</i>	<b>248.430,00</b>
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Materialen en Chemie (MACH) - Research Group Electrochemical and Surface Engineering (SURF)	
<b>EpiGaN NV</b>	
<i>PowerBase</i>	<b>322.508,00</b>
IMEC VZW	
<b>ETAP NV</b>	
<i>MADONNA: Methodologies and algorithms for the development and production of next-geNs led armatures</i>	<b>471.759,78</b>
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Natuurkunde en Fotonica (TONA) KU Leuven, Technologicampussen Gent en Aalst - Technologiecluster Elektrotechniek (ESAT) - Laboratorium voor Lichttechnologie	
<b>FLOREAC NV</b>	
<i>A next generation phalaenopsis breeding for quality</i>	<b>579.897,00</b>
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Menselijke Erfelijkheid - Laboratorium voor Cytogenetica en Genoomonderzoek	

<b>GALAPAGOS NV</b>	
<i>Direct and host factor-targeted antiviral agents for het treatment of hepatitis B</i>	<b>1.560.002,00</b>
Universität Heidelberg - Department of Infectious Diseases - Molecular Virology KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Microbiologie en Immunologie - Lab Virologie en Chemotherapie (Rega Instituut)	
<b>GRID ANIMATION BVBA</b>	
<i>ARVi: Asset referencing and versioning interface</i>	<b>349.331,90</b>
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Multimedia Lab Hogeschool West-Vlaanderen, Design & Technologie - Digital Arts and Entertainment (DAE)	
<b>ICsense NV</b>	
<i>InForMed</i>	<b>607.425,00</b>
IMEC VZW RSscan INTERNATIONAL NV	
<b>ImCyse NV</b>	
<i>CDVIRVAC: Peptide vaccines inducing specific and selective cytolytic CD4+ T cells as novel virus vaccination strategy</i>	<b>274.135,40</b>
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Microbiologie en Immunologie - Lab Virologie en Chemotherapie (Rega Instituut)	
<b>IMPERBEL NV</b>	
<i>Ontwikkeling van een 2-components VOC-vrije koudlijm</i>	<b>157.250,00</b>
<b>IOS INTERNATIONAL</b>	
<i>Active Older Adults @ Workplace</i>	<b>229.403,00</b>
CONTEXTWISE BVBA	
<b>IVC NV</b>	
<i>Onderzoek naar een innovatief flooring type</i>	<b>418.669,00</b>
<b>J4S BVBA</b>	
<i>CAPRADS: A context-aware platform for rapid decision support</i>	<b>416.865,00</b>
LUCIAD NV TELEVIC Education NV	
<b>JANSSEN PHARMACEUTICA NV</b>	
<i>BACE1 enzyme / substrate selectivity - does it matter and can it be addressed</i>	<b>2.282.320,00</b>
Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen VIB - Dept Ontwikkelings- en Moleculaire Genetica	
<i>CRC_μBiome: Characterization of human and microbial components in premalignant adenoma and colorectal cancer</i>	<b>894.932,00</b>
VIB - Department of Microbiology and Immunology, Rega Institute - Bioinformatics and (eco)systems Biology Lab Janssen Infectious Diseases-Diagnostics BVBA KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Oncologie - Moleculaire Digestieve Oncologie	
<i>ICONS: Innovation in pharmaceutical manufacturing of oral solid dosage forms via continuous processing</i>	<b>1.418.597,00</b>
UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Vakgroep Geneesmiddelenleer - Lab voor Farmaceutische Technologie	



<i>Immunotherapy: Development of large molecule immunology therapies</i>	<b>822.424,00</b>
<i>LAI nanosuspension IVIVE: Exploration of the in vivo drug release mechanisms from long-acting injectable nanosuspensions</i>	<b>503.570,00</b>
<i>PreTaP: Development of predictive knowledge platform on tabletability</i>	<b>714.214,00</b>
UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Vakgroep Farmaceutische Analyse - Lab Farmaceutische Process Analytical Technology	
<i>TRIAD: From pictures to numbers: adding throughput and readout to imaging in AD diagnostics</i>	<b>1.363.943,00</b>
VIB - Inflammation Research Center	
UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Diergeneeskundige Wetenschappen - Celbiologie en Histologie	
<b>LAMINARIA BVBA</b>	
<i>LAMWEC: WEC Mooring and Foundation Testing</i>	<b>558.752,00</b>
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektrische Energie, Systemen en Automatisering - Lab voor Elektrische Energietechniek	
<b>Landelijke Thuiszorg VZW</b>	
<i>HACES: Human-centred automated home care scheduling</i>	<b>753.271,00</b>
SAGA SYSTEMS NV	
Thuiszorg Vleminckveld VZW	
Gezinszorg Villers VZW	
<b>LAZER SPORT NV</b>	
<i>PhyT: Physical and thermal comfort of helmets</i>	<b>321.116,00</b>
iMinds VZW - Dept Fysica, Visielab	
UA, Faculteit Ontwerpwetenschappen - Dept Productontwikkeling	
<b>LVD COMPANY NV</b>	
<i>BeST: Beam shaping technologies for direct diode laser cutting systems</i>	<b>478.784,00</b>
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)	
Von Karman Institute for Fluid Dynamics (VKI)	
<i>Ontwerp voor plaatwerk</i>	<b>778.054,86</b>
BRICSYS Services NV	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)	
<b>MATERIALISE NV</b>	
<i>High Resolution 3D printer</i>	<b>179.263,00</b>
<b>MEDIAGENIX NEXT GENERATION NV</b>	
<i>WARP: Whats'on aided run planning</i>	<b>356.550,00</b>
Medialaan NV	
<b>MELEXIS NV</b>	
<i>C-SIDE: Calibrated sensor interfaces with drift enhancement</i>	<b>333.885,00</b>
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-MICAS	
<b>MELEXIS TECHNOLOGIES NV</b>	
<i>TRANSIMIC: New analysis and design methods for transient immunity of automotive modules and integrated circuits</i>	<b>808.810,00</b>

<b>MICHEL VAN DE WIELE NV</b> <i>BCF ConTExt: BCF extrusion lines with in-line controlled texturing for extended yarn range</i>	<b>1.755.356,00</b>
<b>MICROTHERM NV</b> <i>Aerogel als nieuwe grondstof voor hoogperformant thermisch isolerende producten</i> PROMAT Research and Technology Centre NV KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Materiaalkunde - Afd. Chemische Materiaalkunde	<b>553.705,00</b>
<b>MILLIKEN EUROPE BVBA</b> <i>New tire architecture</i>	<b>1.684.316,04</b>
<b>MOTUM NV</b> <i>Eligo</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Centrum Industrieel Beleid / Verkeer & Infrastructuur iMinds VZW - Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken	<b>717.472,00</b>
<b>NITTO EUROPE NV</b> <i>Polymerization optimization</i> IMEC VZW - IMOMECE KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Chemische Ingenieurstechnieken - CIT	<b>620.416,50</b>
<b>NV Bekaert SA - BTC</b> <i>DeFORM: Development of a foam rolling model</i> Imperial College London, Faculty of Engineering - Department of Mechanical Engineering University College Dublin - School of Mechanical and Material Engineering University of Zagreb - Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture KU Leuven, Faculteit Industriële ingenieurswetenschappen - Departement MTM	<b>992.225,00</b>
<b>NXP Semiconductors Belgium NV</b> <i>MoniCow: Monitoring and localization of animals: focus on cows</i> snapTonic BVBA MULTICAP BVBA METAGAM BVBA Instituut voor Landbouw- en VisserijOnderzoek - Eenheid Dier – Onderzoeksdomein Veehouderij	<b>564.588,62</b>
<b>ON Semiconductor Belgium BVBA</b> <i>3CCar</i> TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE BVBA	<b>1.172.968,00</b>
<b>SAFE-IC 2: Sub-PPM structured analog fault coverage of automotive integrated circuits</b> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-MICAS	<b>877.947,52</b>
<b>PETERSIME NV</b> <i>Egg-PLF: Precision livestock farming to monitor and control individual eggs throughout the poultry</i> KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. M3-	<b>608.840,00</b>

<b>PITTSBURGH CORNING EUROPE NV</b>	
<i>Energy efficient foaming of cellular glass blocks</i>	<b>458.550,00</b>
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Materiaalkunde – Functionele Materialen	
<b>PLAYPASS NV</b>	
<i>iFEST: Improved festival experience with wearable sensor technology</i>	<b>1.088.864,80</b>
TELENET NV COZMOS NV SENDRATO BVBA Sentiance NV ID&T BVBA	
<b>POLYVISION NV</b>	
<i>COLUMBUS</i>	<b>599.569,00</b>
PRINCE BELGIUM BVBA	
<b>PURATOS NV</b>	
<i>LipidFunc: Knowledge developent about batter lipid functionality in cake systems</i>	<b>589.726,00</b>
KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M <sup>2</sup> S) - Centrum voor Levensmiddelen- en Microbiële Technologie	
<i>PEPTIBREAD: Knowledge platform on the use of peptidases in bread systems</i>	<b>627.097,00</b>
KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M <sup>2</sup> S) - Centrum voor Levensmiddelen- en Microbiële Technologie	
<b>QAEUM NV</b>	
<i>Digital quality coaching platform</i>	<b>839.483,00</b>
<b>QBMT NV</b>	
<i>WONDER: interventions for wandering and other behavioral disturbances of persons with dementia in residential care by personalized robot interactions</i>	<b>731.448,26</b>
XETAL NV Woonzorgcentrum De Vijvers VZW Woon- en Zorgcentrum De Foyer VZW	
<b>RAPID FIT+ NV</b>	
<i>PMAM: Post machining for additive manufacturing</i>	<b>314.990,00</b>
DIAMETAL NV KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Productietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)	
<b>REALO NV</b>	
<i>MALIBU: Meertalige analyse voor immobiliën en buurten</i>	<b>354.751,00</b>
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken	
<b>RECTICEL NV</b>	
<i>SoPUre: Sustainable polyurethane concepts towards a circular economy</i>	<b>1.462.062,00</b>
UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Organische en	

<p>Macromoleculaire Chemie - Onderzoeksgroep Polymeerchemie          KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M<sup>2</sup>S) - Centrum voor Oppervlaktechemie en Katalyse</p> <p><i>VibroCon: Polyurethane based vibration control concepts with unique selling points</i></p>	<b>1.044.408,00</b>
<p><b>reMYND NV</b>  <i>Assessing the therapeutic potential of ReS39-I compounds for treating Type 1 Diabetes (T1D)</i></p>	<b>897.352,00</b>
<p><b>RENSON Sunprotection-Screens NV</b>  <i>Fixscreen next generation: Innovaties in de buitendoekzonwering</i></p>	<b>367.711,00</b>
<p><b>RENSON VENTILATION NV</b>  <i>Systeem E+ next generation: Onderzoek naar korte en lange termijn ontwikkelingen op een warmtepomp met ventilatieafvoerlucht als bron</i></p>	<b>377.356,00</b>
<p><b>ROUSSELOT NV</b>  <i>Functionele clean label gelatine/hydrolysaat-blends als emulgator en/of stabilisator bij vet- en eivervanging</i></p> <p>Instituut voor Landbouw- en VisserijOnderzoek - Eenheid Technologie en Voeding (T&amp;V) - Onderzoeksdomein Voedselveiligheid</p>	<b>247.644,00</b>
<p><i>Metagenomic approach for tailoring gelatine production towards industrial needs</i></p> <p>UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Biochemie en Microbiologie - Lab voor Microbiologie</p>	<b>548.974,50</b>
<p><b>RSPRINT Powered by Materialise NV</b>  <i>Aladyn: Custom insoles with dynamic structures through 3D printing</i></p> <p>KU Leuven, Faculteit Bewegings- en Revalidatiewetenschappen - Dept Bewegingswetenschap - Onderzoeksgroep Biomechanica van de Menselijke Beweging</p> <p>MATERIALISE NV          RSscan INTERNATIONAL NV</p>	<b>1.384.671,30</b>
<p><b>RSscan INTERNATIONAL NV</b>  <i>FOOTWORK: Statistical foot modeling for a digital orthotics workflow</i></p> <p>RUNNERS SERVICE NV          De Prêtre Orthopedie NV          RSPRINT Powered by Materialise NV</p>	<b>569.455,72</b>
<p><b>SAMSONITE Europe NV</b>  <i>NONWOVEN: Self-reinforced &amp; Hybrid nonwoven materials for novel lightweight and cost-efficient product applications</i></p> <p>VITALO INDUSTRIES NV          TWE MEULEBEKE BVBA          VASKON NV</p>	<b>893.003,00</b>
<p><b>SEPS Pharma NV</b>  <i>Arresting Wet Amd development using agenIRsen Emulsions</i></p>	<b>239.431,50</b>
<p><b>SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE NV</b>  <i>DEWI: Dependable Embedded Wireless Infrastructure (ARTEMIS Call6)</i></p> <p>iMinds VZW - Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken          Gibson Innovations Belgium NV          Flanders Make VZW</p>	<b>1.186.304,00</b>

DANA BELGIUM NV SIRRIS NXP Semiconductors Belgium NV	
<i>ECO-Powertrain: Innovative NVH testing and simulation methods for eco-efficient powertrain engineering</i>	<b>1.709.092,00</b>
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA) PUNCH POWERTRAIN NV	
<i>M3NVH: Design and analysis of the NVH behavior of lightweight panel and material systems using advanced CAE tools</i>	<b>342.170,00</b>
TOYOTA MOTOR EUROPE NV - Technical Centre NITTO EUROPE NV	
<i>M3Strength: Industrial predictive CAE solutions and validations for nominal and as-manufactured strength of composite material systems</i>	<b>1.061.133,00</b>
PASCHA VELVET BVBA SABCA LIMBURG NV LAZER SPORT NV DERES	
<i>TUMULT: Turbulent flow noise modeling for under- and upperbody load and transmission analysis</i>	<b>1.087.784,00</b>
Von Karman Institute for Fluid Dynamics (VKI) - Dept Environmental and Applied Fluid Dynamics (EAFD) - Computational Fluid Dynamics Group (CFDG) KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)	
<b>SIEMENS NV</b>	
<i>MULTI-CMS: Research towards a multi-sensing continuous condition monitoring systems for industrial cranes</i>	<b>1.113.848,00</b>
SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE NV ArcelorMittal Belgium NV - ArcelorMittal Gent	
<b>Simac 3Services BVBA</b>	
<i>Sequoia: Secure query operations for SaaS</i>	<b>354.226,00</b>
<b>SIOEN INDUSTRIES NV</b>	
<i>SEAREFINERY: The seaweed biorefinery for high value-added products</i>	<b>332.179,00</b>
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent	
<b>SKYLINE COMMUNICATIONS NV</b>	
<i>ALERT: A framework for intelligent and autonomous learning, knowledge extraction and reasoning in telecom networks</i>	<b>528.341,00</b>
<b>SMAPPEE NV</b>	
<i>Robust methods for non-intrusive load monitoring</i>	<b>704.829,30</b>
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken	
<b>Solina Belgium NV</b>	
<i>PHELAB: Fenylmelkzuurproductie met behulp van melkzuurbacteriën voor de aanmaak van een bioconserveermiddel</i>	<b>246.692,00</b>
KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO - Technologiecluster Bioengineering Technologie - Laboratorium voor Enzym, Fermentatie en Brouwerijtechnologie	

<b>SPARTANOVA NV</b>	
<i>wE-MOVE: A serious gaming platform for rehabilitation and movement exercises for children</i>	<b>489.292,15</b>
RSscan INTERNATIONAL NV	
Studio 100 NV	
Monkobe BVBA	
SILENI STUDIOS BVBA	
PREVIEWLABS BVBA	
<b>TELENET NV</b>	
<i>SPEED-UP: Spectrum usage and data over cable</i>	<b>932.815,00</b>
<b>TELEVIC Conference NV</b>	
<i>WiMuCS: Wireless multimedia conference system</i>	<b>652.000,00</b>
IMEC VZW - SSET-Life Science Technologies	
<b>TELEVIC Healthcare NV</b>	
<i>ITEA 13034 CareWare: Electronic wearable sport and health solutions</i>	<b>1.180.171,23</b>
SIRRIS	
ALSICO HIGH TECH NV	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid -	
Divisie Gent	
NXP Semiconductors Belgium NV	
<b>TEST &amp; MEASUREMENT SOLUTIONS</b>	
<i>AMPRODCHAIN: Integrated production chain for additive manufacturing of structural applications in polymer materials</i>	<b>1.999.711,00</b>
MATERIALISE NV	
RSPRINT Powered by Materialise NV	
ABB NV	
<b>ThromboGenics NV</b>	
<i>PIORVO: Preclinical investigation of ocriplasmin related vitreo-retinal observations</i>	<b>1.074.923,00</b>
<i>RVO: Development of a new curative therapy for retinal vein occlusion</i>	<b>621.031,00</b>
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)	
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Neurowetenschappen - Afd. Oogziekten	
<b>TP Vision Belgium NV</b>	
<i>VE2016: Platform and assets for the best-in-class viewing experience in televisions</i>	<b>314.621,75</b>
<b>TRACKUITY BVBA</b>	
<i>OmniScient: Personalised, diversified and context-aware mobile news</i>	<b>341.090,00</b>
DEFINITIVE GROOVE NV	
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken	
ZETICON NV	
<b>UMICORE NV</b>	
<i>AFLORE: Flow reactors for metal processes and synthesis metal-based products</i>	<b>546.179,00</b>
<i>GESUS: Germanium sustainable supply</i>	<b>453.999,00</b>
<i>OREON: Optimal recycling of Nickel</i>	<b>2.154.969,00</b>

<p><i>SUPERMEX: Sustainable transformation of new and landfilled solid industrial residues into metals and inorganic polymers using a SuperMetalExtractor</i></p> <p>MARLUX NV  PREFACO NV  NYRSTAR Belgium NV</p>	<b>337.142,00</b>
<p><i>ZIPCAT: Zeolite process development for automotive catalysts</i></p> <p>KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M<sup>2</sup>S) - Centrum voor Oppervlaktechemie en Katalyse</p>	<b>552.225,00</b>
<p><b>V!GO NV</b></p> <p><i>A_STREAM_AFO: Applied Structural Engineering of AM Materials for Ankle Foot Orthosis</i></p> <p>MATERIALISE NV  DEVAN CHEMICALS NV</p>	<b>836.834,00</b>
<p><i>SMARTSEAT</i></p>	<b>64.741,20</b>
<p><b>VASCO DATA SECURITY NV</b></p> <p><i>FinSec 2020: Security and privacy challenges for financial institutions in a IoT environment</i></p>	<b>264.868,00</b>
<p><b>VERHAERT NEW PRODUCTS AND SERVICES NV</b></p> <p><i>SmartBEAT</i></p>	<b>550.305,00</b>
<p>REMEDUS BVBA</p>	
<p><b>VikingCo NV</b></p> <p><i>COMBUST: Combining multi-trust business data</i></p> <p>TRUVO Belgium CV  THANKSYS NV  GEOGRAPHIC INFORMATION MANAGEMENT NV</p>	<b>670.675,00</b>
<p><b>WIMBLE SERVICES Belgium BVBA</b></p> <p><i>A knowledge platform for understanding ingredient functionality in potato based snacks</i></p> <p>KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M<sup>2</sup>S) - Centrum voor Levensmiddelen- en Microbiële Technologie</p>	<b>786.387,60</b>
<p><b>WorldLinX Alliance NV</b></p> <p><i>PROTRACK4: New tracking system for remote RF 4K-TV</i></p>	<b>281.111,40</b>
<p><b>XEIKON MANUFACTURING NV</b></p> <p><i>High quality, food safe liquid digital printing for labels and</i></p> <p>TOPCHIM NV  OLEON NV</p>	<b>2.570.006,00</b>
<p><b>XPERTHIS NV</b></p> <p><i>AORTA: Adaptive optimization for resource &amp; task assignment in hospitals</i></p> <p>TELEVIC Healthcare NV  ZiekenhuisNetwerkAntwerpen  AZ Maria Middelaes</p>	<b>604.556,00</b>

## Bijlage 2 - KMO-programma

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<b>[ew32] VZW</b> <i>OLIDD: Ontwikkeling van een Lokaal Interactief Dienstenplatform op maat van jongeren en adhv game-elementen</i> UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Geografie RouteYou BVBA	100.296,00
<b>3rd Wave bvba</b> <i>Waves - ERP toepassing met geïntegreerd codegenerator</i>	230.893,00
<b>ABO Belgium NV</b> <i>Opwaarderen van de fijne fractie ijzerhoudende bijproducten tot secundaire grondstoffen in de staalindustrie</i>	50.000,00
<b>Absolid bvba</b> <i>Markerloze 3D bewegingsregistratie</i> RSscan INTERNATIONAL NV	49.673,00
<b>Advanced Chromatography Solutions</b> <i>UHPLC</i>	164.767,00
<b>Agrafresh BVBA</b> <i>Nieuw verwerkingsproces voor kant-en-klare sla met verbeterde kwaliteit op vlak van bruinverkleuring en microbiologisch bederf</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Industriële Biologische Wetenschappen - Voedingsmicrobiologie en Biotechnologie UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit - Afd. Levensmiddelenmicrobiologie en -Conservering (LFMFP)	216.861,00
<b>Airobot bvba</b> <i>Technische haalbaarheid van een UAV veiligheidscomponent</i>	50.000,00
<b>Albert Premier NV</b> <i>Innovatie verpakkingstechnieken chocoladeproducten</i>	250.000,00
<b>All Events bvba</b> <i>Ontwikkelen van een nieuw type event unit</i>	46.532,00
<b>ALLTHINGSTALK BVBA</b> <i>Houston Brain</i>	179.435,00
<b>Alveare bvba</b> <i>Een nieuwe aanpak voor meer succesvol veranderen</i>	25.000,00
<b>AMARON BVBA</b> <i>Workflower, een geïntegreerd BPM-platform voor de zorgsector</i>	171.408,00
<b>AMDA BVBA</b> <i>Innovatieve hulpaandrijving met vrijloop voor rooi- en oogstmachines</i> SIRRIS	238.109,00



<b>ANDROME NV</b> <i>REXTAH - Rdk EXPertiseverwerving, Targeted Advertising &amp; Hybride videotransport</i>	<b>202.519,00</b>
<b>Apcor Research and Manufacturing bvba</b> <i>Hotmelt extrusie als technologisch platform voor de ontwikkeling van geneesmiddelen afgiftesystemen voor intra-uterien humaan gebruik</i>	<b>159.228,00</b>
<b>App Ninjas cvba</b> <i>Design en ontwikkeling van een multi-profiel aanbevelingsmotor voor het App Ninjas leerplatform</i>	<b>38.306,00</b>
<b>Aqua Ecologic bvba</b> <i>Nieuwe generatie Chloordioxide Desinfectie</i>	<b>90.627,00</b>
<b>Araani bvba</b> <i>Rook- en branddetectie op buitensites van industriële risicovolle plants</i>	<b>250.000,00</b>
<i>Vroegtijdige rook- en branddetectie op buitensites van risicovolle industriële plants</i>	<b>25.000,00</b>
<b>Architectenvennootschap Office O bvba</b> <i>Studie van een vezelversterkte kunststof prekader voor bouwtoepassingen</i>	<b>50.000,00</b>
<b>Argon Measuring Solutions nv</b> <i>Ontwikkeling van de iClearance: Mobiele 3D meet technologie met iPad integratie voor het opmeten van axiale en radiale compressor en turbine tipspelingen</i>	<b>87.872,00</b>
<b>AVITEX NV</b> <i>FoRMAL - Nieuw concept voor een vlamvertragend matrastijk- en meubelstoflaminaat</i>	<b>147.660,00</b>
<i>Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent</i>	
<b>Banyas BVBA</b> <i>Geautomatiseerde Business Scenario Identifier (ABSI)</i>	<b>68.161,00</b>
<b>BASALTE bvba</b> <i>Smart Home Server Platform</i>	<b>250.000,00</b>
<b>BAUSCH DATACOM NV</b> <i>Middenspanningssensor: Optimalisatie en digitalisering van de MS sensorelektronica en integratie met de kabel en sensormechanica</i>	<b>139.697,00</b>
<b>BDTEC bvba</b> <i>Groene betonmixer</i>	<b>216.477,00</b>
<b>Beatswitch</b> <i>Planningstool voor intelligent artiestenmanagement op muziekfestivals</i>	<b>150.389,00</b>
<b>Bedal NV</b> <i>Drainagepatch: fixatie en waterdichte afscherming</i>	<b>233.492,00</b>
<i>RMS Medical Devices bvba</i>	
<b>BEDELEC BVBA</b> <i>Batterijsysteem voor ultrasnelle oplaadtijden voor AGV-systemen en aanverwante industriële voertuigen</i>	<b>250.000,00</b>

<b>BEKINA Boots NV</b> <i>Productverbetering en -diversificatie van veiligheidsschoeisel dankzij een multi-materiaal ontwerpstrategie</i> BEKINA Compounds NV BEKINA Indurub NV	<b>250.000,00</b>
<b>BELCARD0 NV</b> <i>COBRA verwijst naar de ontwikkeling van een digitale, vrij verdraaibare display</i>	<b>90.910,00</b>
<b>Benj&amp;Soto BVBA</b> <i>Bedrukbare vezelcoating voor buiten</i>	<b>47.063,00</b>
<b>BLOOLOC NV</b> <i>Particle filter technieken voor nauwkeurige indoor lokalisatie</i>	<b>171.815,00</b>
<b>Boenk.be bvba</b> <i>Tinkerlist: ontwikkeling van een prototype van een geïntegreerd CMS voor televisieproducties</i>	<b>75.397,00</b>
<b>Boone International NV</b> <i>Studie naar de Haalbaarheid van de Integratie van Draadloze Energie-Overdracht in Hedendaags Meubilair</i> KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Technolgiecampussen Gent en Aalst - Technologiecluster Elektrotechniek (ESAT)	<b>23.080,00</b>
<i>Zorgklapbed-II</i>	<b>99.996,00</b>
<b>BORGinsole BVBA</b> <i>Ontwikkeling van een geïntegreerde Borginsole 3D Zoolapplicatie</i>	<b>180.723,00</b>
<b>BTL PLASTICS bvba</b> <i>Vacuumvorm interieuronderdelen voor industriële voertuigen</i>	<b>155.375,00</b>
<b>BY2.BE</b> <i>Lichtvis 2.0</i> Beatrijs Boekhandel bvba	<b>25.000,00</b>
<b>CAPITAL H nv</b> <i>Ontwikkeling van een evidence-based werkinstrument met bijhorend business model dat de overeenkomst in waardeprofiel tussen een persoon en een organisatie ("PO-fit") in kaart brengt</i> VUB, Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen - Vakgroep Experimentele en Toegepaste Psychologie (EXTO) - Arbeids- en Organisationspsychologie (AROR)	<b>199.640,00</b>
<b>CareerCoach bvba</b> <i>Haalbaarheidsstudie doorgroei CareerCoach® productenplatform</i> THALENTO NV	<b>49.850,00</b>
<b>Carolex bvba</b> <i>Stuart (TM), een intelligente digitale assistent voor ouders</i>	<b>48.195,00</b>
<b>Casalis bvba</b> <i>Onderzoek naar Optimalisatie Akoestisch Comfort Akoestische Panelen</i>	<b>105.318,00</b>

<b>CASTERS ISOLATIEBETON NV</b> <i>Innovatieve vloeropbouw met verbeterd isolatiebeton en hoogperformante cementgebonden gietvloer</i>	<b>119.564,00</b>
<b>CBgroep bvba</b> <i>NIPROFARM – Productie van een alternatieve eiwitbron voor de veeteelt via de valorisatie van stikstof en biomassa reststromen op de boerderij</i> AVECOM NV	<b>250.000,00</b>
<b>CLEM</b> <i>Gecoate transparante kunststofelementen met complexe 3D-structuren</i> Hegge ID bvba industrial design studio Admas Projects	<b>109.682,00</b>
<b>CLICS NV</b> <i>Fysieke Tokens voor een Hogere Spelbeleving bij Digitale Spelen</i> UA, Faculteit Ontwerpwetenschappen - Dept Productontwikkeling	<b>216.986,00</b>
<b>Cloudalize nv</b> <i>GDaaS: vGPU Cloud Desktop Platform met Autoscaling</i> iMinds VZW - Onderzoeksgroep Multimedia Lab	<b>165.573,00</b>
<b>COMBELL NV</b> <i>Scalable Shared Hosting Platform</i>	<b>205.922,00</b>
<b>Constructiewerkhuizen E. Van Wingen NV</b> <i>Het dynamisch gedrag van een netgekoppelde gasmotor-generator groep</i>	<b>68.776,00</b>
<b>ContenO NV</b> <i>Monoblock voor de verpakking van vloeibare materie</i>	<b>250.000,00</b>
<b>Continuum Consulting NV</b> <i>2getR</i>	<b>50.000,00</b>
<b>CORNELIS PLASTICS NV</b> <i>RecyFoil: Interne grondstof recyclage van verpakkingsfolie met maximaal behoud van eigenschappen</i> VKC, a division of Centexbel	<b>179.950,00</b>
<b>Corporify CVBA</b> <i>Corporify</i>	<b>50.000,00</b>
<b>COVAN SYSTEMS NV</b> <i>Optisch meetsysteem voor 3-dimensionale parameters</i>	<b>250.000,00</b>
<b>CreaChem bvba</b> <i>Starco</i> GOVA BVBA	<b>60.910,00</b>
<b>CROPLAND BVBA</b> <i>Cropland data pool navigator</i>	<b>66.348,00</b>
<b>Curartor nv</b> <i>Digitaal platform voor intelligent ontsluiten van beeldende kunst</i>	<b>143.609,00</b>

<b>CYBORN BVBA</b> <i>3D Gezichtsanimatiesysteem</i>	<b>178.755,00</b>
<b>DC.SYSTEMS bvba</b> <i>Een Zero footprint HTML5 Webgebaseerd Picture Archive &amp; Communication System</i> iMinds VZW - Onderzoeksgroep Multimedia Lab	<b>104.223,00</b>
<b>DE CEUSTER nv</b> <i>Preventieve Aanpak van Verontreiniging op Kunstgras Hockeyvelden (PAVOKH)</i> Scientia Terrae VZW	<b>45.457,00</b>
<b>De Clippeleir bvba</b> <i>Spitmachine</i>	<b>173.759,00</b>
<b>DE LANDGENOTEN CVBA</b> <i>Duurzame toegang tot landbouwgrond – pilootprojecten De Landgenoten cvba-so</i> Vlaamse Landmaatschappij BioForum Vlaanderen VZW	<b>135.000,00</b>
<b>De Puydt Claudine bvba</b> <i>Een draagbare geklimatiseerde mini presentatiebox</i> Optima-Cool nv Koen Demeyer BVBA	<b>110.175,00</b>
<b>Debutrac bvba</b> <i>Zelfrijdende uitkuilmachine</i>	<b>247.070,00</b>
<b>DEFAWES NV</b> <i>Gesegmenteerde bouw van zeer grote tandwielen uit austenitisch gietijzer</i>	<b>144.697,00</b>
<b>DENIS-PLANTS BVBA</b> <i>Doorbreken van kruisingsbarrières voor interspecifieke kruisingscombinaties binnen de Maranthaceae</i> Instituut voor Landbouw- en VisserijOnderzoek - Eenheid Plant - Onderzoeksdomein Toegepaste Genetica en Veredeling	<b>138.299,00</b>
<b>Desauw Engineering bvba</b> <i>Installatietechnieken: Impact op energieprestatie vs kosten-baten</i> Desauw nv	<b>195.699,00</b>
<b>DEVAN CHEMICALS NV</b> <i>Aanverfbare PP: optimalisatie via fundamentele kennisopbouw omtrent proces/morfologie/eigenschappen relaties</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent	<b>50.000,00</b>
<b>DIBO NV</b> <i>Nieuwe generatie ecologische hybride hogedrukreiniger</i>	<b>170.139,00</b>
<b>DIVING ENGINEERING AND CONSULTANCY OFFICE NV</b> <i>Detectie snede</i>	<b>188.465,00</b>

<b>DMOA Architecten bvba</b> <i>Moduleerbare Shelters "Maggie"</i>	<b>189.918,00</b>
<b>DOCBYTE NV</b> <i>Perennity - Middleware voor langetermijn archivering</i>	<b>206.178,00</b>
<b>DOGGYBITES BVBA</b> <i>Adaptief Betaalmuur Systeem</i> iMinds-Media Lab - Media Innovatie Centrum Mediafin NV	<b>91.140,00</b>
<b>DRAGINTRA</b> <i>WOMM - Werknemer-geOriënteerd MobiliteitsManagement</i>	<b>250.000,00</b>
<b>DRIX NV</b> <i>Precisiebelichting van monumenten</i>	<b>112.490,00</b>
<b>Dropsolid nv</b> <i>Ontwikkeling van een platform voor de automatische set-up van een Drupal web-development omgeving</i>	<b>250.000,00</b>
<b>DSPC NV- De Sweemer Precision Casting</b> <i>Optimalisatie gietprocedure en eigenschappen aluminiumbrons voor cyclische temperatuurstoepassingen</i> SIRRIS Belgisch Instituut voor Lastechniek - Onderzoekscentrum	<b>109.415,00</b>
<b>EDMIRE BVBA</b> <i>'SweepIt! Instant hygiëne op de toiletbril met een droog doorspoelbaar doekje'</i> UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Bio-ingenieurswetenschappen TWE MEULEBEKE BVBA	<b>205.975,00</b>
<b>Ergotrics bvba</b> <i>Positioneren van patiënten met perslucht</i> VOXDALE BVBA	<b>250.000,00</b>
<b>Eureka Expert</b> <i>Clever Math</i>	<b>190.744,00</b>
<b>EUROPEM NV</b> <i>Recuperatie in de tankopslag- en -overslagsector</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Industriële Innovatie - Materiaaltechnologie	<b>150.781,00</b>
<b>EUROPLASMA NV</b> <i>Halogeen vrije Waterafstotende Nanocoatings via Lage druk Plasma Polymerisatie op Textielmaterialen</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent	<b>186.830,00</b>
<b>PCB-Coat. Verbeterde toepassing van plasmacoatings voor de corrosiebescherming van printed circuit boards (PCBs).</b> VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Materialen en Chemie (MACH) - Research Group Electrochemical and Surface Engineering (SURF)	<b>210.539,00</b>

<b>Experimental Jetset bvba</b> <i>Agatha - Efficiënter omgaan met kwaliteitsincidenten door het gebruik van data mining technieken</i>	<b>22.857,00</b>
<b>EXYPNOS BVBA</b> <i>Window Spray Technology Plus (WST+)</i>	<b>165.107,00</b>
<b>EyeSee NV</b> <i>Een voorspellend model voor advertering effectiviteit met facial coding</i>	<b>70.066,00</b>
<b>Facets International BVBA</b> <i>CertIS: Objectivering van de visuele performantie bij diamanten kleiner dan 3mm</i>	<b>50.000,00</b>
<b>Fermet BVBA</b> <i>Fermet, direct van boer tot klant. Lokale en verse producten voor eerlijke prijzen</i>	<b>25.000,00</b>
<b>Fibreuse nv</b> <i>Een duurzame ladingdrager als alternatief voor hout en plastic</i>	<b>44.850,00</b>
<b>FIMECO BVBA</b> <i>Lekker glutenvrij en lactosevrij</i>	<b>108.213,00</b>
<b>Fire Engineered Solutions Ghent bvba</b> <i>Het numeriek modelleren van ondergeventileerde brand, toepassingsgebied en beperkingen</i>	<b>25.000,00</b>
<b>Fish 2 Be NV</b> <i>Haalbaarheidsonderzoek naar het effect van het voeder op de reproductie bij snoekbaars</i> INAGRO VZW - Dierlijke Productie	<b>50.000,00</b>
<b>FixSus bvba</b> <i>Een visuele programmeeromgeving voor gebouwenbeheersystemen</i>	<b>214.522,00</b>
<b>Flexible Robotic Solutions BVBA</b> <i>NRGEL voor ORA</i>	<b>52.969,00</b>
<b>FLUVES</b> <i>Haalbaarheid ontwikkeling bathygraaf</i>	<b>22.133,00</b>
<b>Food for Design BVBA</b> <i>Optimale teelt van "elite" groenten en kruiden in de "beperkte ruimte" van restaurant-, dak- en staduintjes door vergelijking hydrocultuur systemen</i>	<b>25.000,00</b>
<b>Foodpairing NV</b> <i>Reductie tijd en kost van Foodpairing analyses via nieuwe detectie methode</i>	<b>25.000,00</b>
<b>FTFY labs BVBA</b> <i>Ontwikkeling van een Frullato verkoopmachine</i>	<b>250.000,00</b>
<b>Geo Communication Group bvba</b> <i>RecoLoCo - Recommending personalized content for local communities</i>	<b>222.229,00</b>

<b>Geo Intelligence BVBA</b> <i>Het optimaal inzetten en targetten van marketing campagnes</i>	<b>164.075,00</b>
<b>Glas Ceyskens NV</b> <i>Onderhoudsvrije openschuivende glazen daken met grote overspanning</i>	<b>25.000,00</b>
<b>Global Construction Materials bvba</b> <i>Studie van de haalbaarheid van een innovatief duurzaam flexibel gevelsysteem</i> CBAM BVBA	<b>50.000,00</b>
<b>Hamster Cleaning nv</b> <i>Ontwikkeling van een slimme inspectietool voor het inschatten van de verontreiniging van luchtkanalen</i>	<b>25.000,00</b>
<b>Happy Flights bvba</b> <i>Real time claim notificaties voor luchtvaartpassagiers</i>	<b>60.000,00</b>
<b>HASHTING bvba</b> <i>Hashing: Leverage opportuniteit van nieuw innoverend promotioneel platform ontwikkelen</i>	<b>56.228,00</b>
<b>HEVADEX bvba</b> <i>ETICS-2020</i>	<b>170.939,00</b>
<b>HQI bvba</b> <i>X-ray en metaal detecteerbaar non-woven stof</i> BAUWELINCK BVBA	<b>50.000,00</b>
<b>iDROPS</b> <i>!Bar, social pop-up bar</i> Universiteit Hasselt, Faculteit Architectuur & Kunst - Vakgroep Architectuur en kunst - Onderzoeksgroep ArcK	<b>49.999,00</b>
<b>Immochecker</b> <i>Modulaire, GIS- en Open Data-gestuurde softwaretool voor waardeschattingen van vastgoed</i> Spatial Intelligence Genuine & Generic IT Solutions nv	<b>243.736,00</b>
<b>In vitro labo Antoine Vermeir BVBA</b> <i>Veredeling van vegetatief vermeerderde gewassen</i> Acutifolius BVBA UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Plantaardige Productie - Afd. In vitro Biotechnologie & Tuinbouw (IVBT)	<b>42.932,00</b>
<b>In-Medio cvba</b> <i>MaX: Maximale matching tussen uitzendkrachten en vacatures in een loonverwerkingstool, eXpresso, voor uitzendkantoren</i>	<b>170.949,00</b>
<b>Innacco bvba</b> <i>Datacollectieplatform met NotifyMeService</i>	<b>50.000,00</b>

<b>Innoprove BVBA</b> <i>Babuza: Presentaties tonen op alle schermen in een meeting room of seminarie ruimte</i>	<b>92.999,00</b>
<b>Iristick nv</b> <i>Smart glass oplossing voor het handenvrij uitvoeren van algemene business processen</i>	<b>250.000,00</b>
<b>ISMAR HEALTHCARE NV</b> <i>Een elektronisch platform voor het creëren van cases ten behoeve van opleiding en beoordeling van het klinisch redeneren</i>	<b>250.000,00</b>
<b>ISOMO NV</b> <i>De ontwikkeling van geraffineerde akoestische lampen en plafond/wandtegels</i>	<b>125.419,00</b>
<b>ivips bvba</b> <i>EcoDriving - Innovatief stimuleren van verbeterd rijgedrag</i>	<b>98.685,00</b>
<b>Jamo Solutions nv</b> <i>Prototype Jamo Automator</i>	<b>180.706,00</b>
<b>KDCCVM BVBA</b> <i>Haalbaarheidsstudie van een innovatieve tool om via virtuele lasprocessen vervormingen te vermijden</i>	<b>41.650,00</b>
<b>KIPANDO BVBA</b> <i>Prototype ontwikkeling van een intelligent fietsslot en van een online beheersplatform</i>	<b>166.702,00</b>
<b>Koba Vision bvba</b> <i>USB3.0 Video Interface voor Full HD Voorleesloep</i>	<b>37.918,00</b>
<b>KONSTRUKTIEWERKHUIZEN GERMAIN DECONINCK NV</b> <i>Ontwerp- en testmethode voor trekhaken</i>	<b>182.458,00</b>
<b>Krechnolgies bvba</b> <i>Alternatieve voederbron (eiwit en essentiële vetzuren) uit mariene organismen ter vervanging van soja en vismeel</i> Frans Sercu bvba	<b>20.334,00</b>
<b>L&amp;D Jet Techniek NV</b> <i>Ontwikkeling van een universele en flexibele opspanmethode voor complexe delen</i>	<b>58.569,00</b>
<b>L.E.T. NV</b> <i>Image-based gloss and appearance measurement instrument</i> KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Technogiecampussen Gent en Aalst - Technologiecluster Elektrotechniek (ESAT)	<b>50.000,00</b>
<b>Laboratorium ECCA NV</b> <i>Consolidatie en miniaturisatie van belangrijk leefmilieuanalyses op water, bodem, bodemverbeterend middel en afval met behulp van PTV-GC-MS/MS</i>	<b>86.279,00</b>



<b>Laboratorium M. Nuytinck bvba</b> <i>Onderzoek naar relevante merkers om gezondheid van sporters op te volgen</i> POST VERBA VERBERA NV	<b>250.000,00</b>
<b>Lambrechts Konstruktie NV</b> <i>Robo keg fill installatie</i>	<b>250.000,00</b>
<b>Lampe Textiles NV</b> <i>Onderzoek voor de Ontwikkeling van Innovatief Functioneel Textiel met Fixerende Eigenschappen</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent	<b>117.913,00</b>
<b>Layered Prints</b> <i>LP3D</i>	<b>50.000,00</b>
<b>LearnAgora bvba</b> <i>LearnAgora</i>	<b>106.500,00</b>
<b>LEVEL27 bvba</b> <i>Prototype ontwikkeling van neXtlevel: platform voor cloudbeheer</i>	<b>105.340,00</b>
<b>LodgON bvba</b> <i>Ontwikkeling van een prototype van Gluon, de JavaFX Client - Enterprise interactie oplossing</i>	<b>143.699,00</b>
<b>LOGINCO BVBA</b> <i>Geïntegreerd Netwerk voor Energie beheer en opslag</i>	<b>250.000,00</b>
<b>LOOPLIFE POLYMERS BVBA</b> <i>Plarex TM Recyclage van Polylactide</i>	<b>176.311,00</b>
<b>LS Bedding NV</b> <i>De ontwikkeling van een interactief bed voor verschillende slaaphoudingen</i>	<b>162.586,00</b>
<b>MagicView Connected Products België BVBA</b> <i>SEMO: carpool dienst voor het georganiseerd woon-werkverkeer</i>	<b>48.493,00</b>
<b>Magnax bvba</b> <i>Axiale-flux generator voor windturbines</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Industriële Technologie en Constructie	<b>73.972,00</b>
<b>Meat Protein Producers nv</b> <i>Evaluatie van de haalbaarheid om gelatine uit kippenpoten te extraheren</i> KU Leuven, Faculteit Industriële ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven - Technologiecluster Bioengineering Technologie - Technologie en kwaliteit van dierlijke producten	<b>50.000,00</b>
<b>MeetMatch</b> <i>Open Innovatie op efficiënte wijze via intelligente matchmaking voor bedrijven</i>	<b>158.581,00</b>

<b>Meseure Pieter bvba</b> <i>Ontwikkelen van een modulair systeem voor energie opslag en energie management</i>	<b>176.103,00</b>
<b>MG3 Belgium bvba</b> <i>Mariene Multi Probe</i>	<b>50.000,00</b>
<b>MinDCet NV</b> <i>MADCAP Creatie van IE voor hoog rendement, zeer compacte vermogensturingen in specifieke IC technologieën</i>	<b>226.665,00</b>
<b>MINDSPELLER BVBA</b> <i>Mindspeller</i>	<b>26.954,00</b>
<b>MINERAL COMPOSITE NV</b> <i>Onderzoek en ontwikkeling van duurzame koeltorenbladen</i>	<b>112.784,00</b>
<b>Minze bvba</b> <i>Een geïntegreerde aanpak voor urodynamische methode voor patiënten van thuis uit, aangepast aan leeftijd of geslacht</i>	<b>50.000,00</b>
<b>MMooD NV</b> <i>De Slimme wijnkast</i> Meubelfabrieken Karel Mintjens nv	<b>50.000,00</b>
<b>More@Mere Real Estate</b> <i>Validatie dmv ruisgeneratormeting</i>	<b>25.000,00</b>
<b>MULTIPLICOM NV</b> <i>Development of novel cell free DNA isolation methods from plasma</i>	<b>127.765,00</b>
<b>MUESCORE BVBA</b> <i>Een ecosysteem om muziek te leren met gebruik van aanbevelingen voor partituren</i>	<b>225.091,00</b>
<b>Nallian nv</b> <i>Praktische toepassing op een data-sharing platform</i>	<b>185.811,00</b>
<b>Natural Pack BVBA</b> <i>Ontwikkeling van IWS voor zoet broodbeleg</i> Alfa Food Consult BVBA LAMA CONSULT BVBA	<b>52.553,00</b>
<b>Natuursoep bvba</b> <i>Innovatieve concepten met dubbel geconcentreerde soep</i>	<b>66.531,00</b>
<b>Nikos bvba</b> <i>E4Progress</i>	<b>92.832,00</b>
<b>Nordal bvba</b> <i>Keraton</i>	<b>104.648,00</b>
<b>Noumenon NV</b> <i>Ontwikkeling van zelfontplooiende voorwerpen op basis van vormgeheugenschuim</i> SIRRIIS	<b>196.704,00</b>

<b>Objective7 bvba</b> <i>Survey Anyplace, Personalisatie binnen een SaaS model</i>	<b>50.000,00</b>
<b>ONAK BVBA</b> <i>Opvouwbare, hard kunststoffen kano</i>	<b>131.625,00</b>
<b>ONELINER LANGUAGE &amp; eBUSINESS SOLUTIONS</b> <i>Optimaal vertalen in een per domein getrainde vertaalomgeving</i>	<b>238.272,00</b>
<b>Onsophic International bvba</b> <i>Een actief e-training platform voor content delivery met data analyse voor actie-gerichte aanbevelingen</i>	<b>47.299,00</b>
<b>ORDAL bvba</b> <i>Geautomatiseerde visuele inspectie en sortering bij de aanvoer van leeggoed in productieproces bij frisdrankenbedrijf Ordal</i> UA, Faculteit Toegepaste Ingenieurswetenschappen - Dept Elektromechanica - OP3Mec	<b>23.767,00</b>
<b>ORGANIC WASTE SYSTEMS NV</b> <i>BioCOon versie: Biologische omzetting van CO en/of CO2 naar CH4</i>	<b>209.300,00</b>
<b>ORINEO BVBA</b> <i>Procesontwikkeling voor de productie van Di-Aldehyde Zetmeel</i> ECOSYNTH BVBA	<b>143.556,00</b>
<b>OUD BEERSEL BVBA</b> <i>Productie van zure bieren door spontane gisting en rijping op houten vaten</i> KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven - Technologiecluster Bioengineering Technologie KU Leuven, Technologicampus De Nayer Sint-Katelijne-Waver - Technologiecluster Bioengineering Technologie - Microbiële Procesecologie en- beheersing	<b>218.094,00</b>
<b>P. HOET NV</b> <i>Optimalisatie 3D printtechniek in optieksector</i> UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Fysica - Visielab	<b>100.229,00</b>
<b>P95 BVBA</b> <i>P95 - Real World Database Analyse Centrum: de oprichting van een excellentie centrum voor de analyse van elektronisch beschikbare medische data, voor gebruik in epidemiologische studies</i>	<b>250.000,00</b>
<b>PANELTIM NV</b> <i>Ontwikkeling van een nieuw kunststof sandwich paneel in PP en PE waarbij een geïnjecteerd raster via spiegellassen aan weerszijden bekleed wordt met een geëxtrudeerde plaat</i>	<b>140.208,00</b>
<b>PHARMAVIZE NV</b> <i>Coaxiale, hormoonhoudende spiraaltjes</i>	<b>250.000,00</b>

<b>Pi cva</b> <i>PI CARE voetzeep</i>	<b>27.181,00</b>
<b>PieSync bvba</b> <i>Een generiek synchronisatieplatform voor Cloudbased omgevingen</i>	<b>250.000,00</b>
<b>PORPHYRIO NV</b> <i>Ontwikkeling van een prototype van een Predictieve Analysemodule voor de pluimveesector</i>	<b>186.494,00</b>
<b>Possibly Pixels bvba</b> <i>The Improver Game - Gezond vermageren door middel van activity trackers Ready2improve CVBA</i>	<b>34.751,00</b>
<b>PRALIBEL NV</b> <i>Ontwikkeling van een nieuw pralineconcept</i>	<b>3.460,00</b>
<b>PrediCube</b> <i>Het ontwikkelen van een "Demand Side Platform"</i>	<b>61.815,00</b>
<b>Profacts BVBA</b> <i>Gedragsprocessen in Kwantitatief en Kwalitatief Marktonderzoek</i>	<b>236.741,00</b>
<b>QIT bvba</b> <i>Ontwikkelen van een online monitoring-tool voor moeilijk bevroegbare doelgroepen in de geestelijke gezondheidszorg</i>	<b>60.521,00</b>
<b>QLARO BVBA</b> <i>Ontwikkeling van een business analyse tool (Ondernemers GPS) die ready-to-benefit door KMO's gebruikt kan worden en tegelijkertijd configureerbaar is en adviesondersteunend werkt voor value-added resellers</i>	<b>114.521,00</b>
<b>QMatex bvba</b> <i>MULTI-LOOM: Innovatief weefprincipe</i>	<b>185.446,00</b>
<b>Qmino bvba</b> <i>Ontwerp en Ontwikkeling van een functioneel prototype van de MireDot API Ontwikkelingssuite</i>	<b>77.206,00</b>
<b>Qompium bvba</b> <i>Het verfijnen van het businessplan van FibriCheck: een mobiele toepassing voor de detectie van voorkamerfibrillatie Ziekenhuis Oost-Limburg Genk - Cardiologie</i>	<b>50.000,00</b>
<b>QUAD Industries NV</b> <i>Assemblage van fijn pitch Ag-gedrukte polyester folies IMEC VZW - Centre for Microsystems Technology/TFCG Microsystems Lab</i>	<b>47.264,00</b>
<b>Quamotion bvba</b> <i>Kwaliteitscockpit voor mobiele applicaties</i>	<b>25.000,00</b>
<b>RADIOMATIX NV</b> <i>SOFIA: Effectieve begeleiding in elke stap van de radiologische waardeketen</i>	<b>190.312,00</b>

<b>REALO NV</b> <i>Intelligente vastgoed-schattingsengine</i>	<b>200.128,00</b>
<b>RECYBUILD SOLUTIONS BVBA</b> <i>Nieuw concept voor het omheinen van weiden</i> VKC, a division of Centexbel	<b>46.202,00</b>
<b>RENDAPART NV</b> <i>Sproei-applicatie voor robotmaaiers</i>	<b>44.932,00</b>
<b>RKW Holding nv</b> <i>The Gamified Timetable Problem</i> Triangle Factory TRANSPORT & MOBILITY LEUVEN NV	<b>155.806,00</b>
<b>Roof Food</b> <i>ROOF FOOD: pluk je dak</i> PELTRACOM NV De Punt NV Timelab vzw	<b>50.000,00</b>
<b>SAC O2 NV</b> <i>Lasmachine "Filter direct on Polypropylene" (F2P)</i>	<b>29.253,00</b>
<b>Salesflare BVBA</b> <i>Salesflare - Een gespecialiseerd verkoopsplatform voor conversaties</i>	<b>50.000,00</b>
<b>SAS Distilleries bvba</b> <i>EXPANSION: uitbreiding van het productgamma van SAS Distilleries met niet graan gebaseerde alcoholische dranken</i>	<b>29.333,00</b>
<b>SAVIC NV</b> <i>Combineren van twee technologieën in het spuitgieten van plastic toebehoren voor huisdieren</i>	<b>195.363,00</b>
<b>SEBECO NV</b> <i>Global Telehomecare</i> VUB, Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen - Vakgroep Educatiewetenschappen (EDWE) - Agogiek (AGOG) Hogeschool Gent, Faculteit Mens en Welzijn - Vakgroep Educatie, Communicatie en Revalidatie iMinds VZW - Onderzoeksgroep Multimedia Lab KU Leuven, LUCAS - Centrum voor Zorgonderzoek & Consultancy	<b>250.000,00</b>
<b>SENSOTEC NV</b> <i>GeoGuide: "Indoor en outdoor gidsing voor personen met of zonder beperking"</i>	<b>107.918,00</b>
<b>Skedify nv</b> <i>Online customer appointment scheduling software for Enterprises</i>	<b>226.399,00</b>
<b>Sky Man International NV</b> <i>Via massacustomisatie naar nieuwe generatie innovatieve Sky Man takels</i>	<b>108.686,00</b>

<b>SLiCK Software Solutions BVBA</b> <i>ARGUS Supply Chain Suite</i>	<b>194.297,00</b>
<b>SMARTROOF NV</b> <i>Neosolpan Plus</i> PAGE ELECTRONICA NV	<b>217.797,00</b>
<b>SmartSeats IP BVBA</b> <i>Innovatieve BizDevOps Levering van Schaalbare en Zelfherstellende Microservices</i>	<b>250.000,00</b>
<b>SmartSpoken bvba</b> <i>SmartSpoken E-Commerce Virtuele Verkoper</i>	<b>154.504,00</b>
<b>SMO BVBA</b> <i>Pintro</i>	<b>245.265,00</b>
<b>Solutions for ICs BVBA</b> <i>Ontwerp van een interface voor automobiel applicaties</i>	<b>25.000,00</b>
<b>SOLVICE NV</b> <i>OnCall - optimalisatie van medische wachtregelingen</i>	<b>50.000,00</b>
<b>Spiessens bvba</b> <i>Smart Shower System</i>	<b>48.910,00</b>
<b>SPIROMATIC NV</b> <i>Magneetmengtechnologie voor vloeibare degen</i>	<b>217.235,00</b>
<b>Storesquare NV</b> <i>Analyseplatform voor geaggregeerde data uit sensorennetwerken (Internet Of Things) en andere databronnen in retail</i>	<b>114.080,00</b>
<b>Strobbe Engineering nv</b> <i>Aandrijfassen</i>	<b>250.000,00</b>
<b>Texfinity nv</b> <i>Industriële wasmachines: ontwikkeling van een Mangel</i>	<b>250.000,00</b>
<b>TG-PACKAGING BVBA</b> <i>Hogesnelheid cellofaanmachine voor hersluitbare verpakking</i>	<b>235.269,00</b>
<b>The Opportunity Factory CVBA</b> <i>Menskracht hybride aangedreven innovatief voortbewegingstoestel voor stedelijk logistiek en cargo transport</i>	<b>132.941,00</b>
<b>thinkerIT BVBA</b> <i>Ontwikkeling van een prototype van het Binarta MBaaS CMS platform</i>	<b>131.006,00</b>
<b>Ticto nv</b> <i>Ticto - Visuele GroepsAuthenticatie</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - COSIC, Computerbeveiliging en Industriële Cryptografie INTO IT Applications NV	<b>195.106,00</b>

<b>Tiger Power bvba</b> <i>Een slim, vooruitkijkend, vanop afstand bedienbaar sturingssysteem voor de Tiger Power Container®: een duurzaam alternatief voor dieselgeneratoren</i>	<b>226.294,00</b>
<b>TRACKUITY BVBA</b> <i>Manuele en automatische optimalisatie van data-gedreven aanbevelingsdiensten</i>	<b>171.065,00</b>
<b>TRANSPORT &amp; MOBILITY LEUVEN NV</b> <i>Haalbaarheidsstudie naar het gebruik van UAVs bij mobiliteitsgerelateerde vraagstukken</i>	<b>25.000,00</b>
<b>TRAVEL PHARMA BVBA</b> <i>Haalbaarheidsstudie geavanceerde webshop voor reisapotheek</i>	<b>16.667,00</b>
<b>TRINEAN NV</b> <i>Fluospec</i>	<b>202.932,00</b>
<b>Turbulent bvba</b> <i>Studie naar optimalisatie en kostenefficiëntie van een vortex waterkrachtgenerator</i>	<b>50.000,00</b>
<b>UgenTec NV</b> <i>Generiek softwareplatform voor de analyse van ruwe PCR-data</i>	<b>224.113,00</b>
<b>UXprobe BVBA</b> <i>Ontwikkeling van een software dienst (SaaS) voor het meten van de gebruikerservaring van apps op gigantische schaal in de echte wereld</i>	<b>157.481,00</b>
<b>Value Ash Technologies NV</b> <i>ValueAsh: Haalbaarheid van innovatieve scheidingsmachines om vliegassen van verbrandingsprocessen in waardevolle fracties te scheiden</i>	<b>50.000,00</b>
<b>Van Eycken Metal Construction BVBA</b> <i>Ontwikkeling van een transparant absorberend geluidsscherm voor verkeerslawaai - "TNB+" SIRRIS</i>	<b>162.933,00</b>
<b>Vandromme Vleeswaren NV</b> <i>Optimalisatie van product en productieproces voor rillette in retailverpakking</i>	<b>75.284,00</b>
<b>Ventomatic nv</b> <i>Ontwikkeling van een inductie kap</i>	<b>63.761,00</b>
<b>Vereniging voor Ecologisch Leven en Tuinieren vzw</b> <i>Hub voor stadslandbouw Katholieke Hogeschool VIVES Zuid - Biotechniek - Expertisecentrum Agro- en biotechnologie Bond Beter Leefmilieu - Vlaanderen VZW Buurtwerk Posthof vzw</i>	<b>99.337,15</b>
<b>Verilin NV</b> <i>Vertaalproces van artistiek naar technologie voor huishoudtextiel</i>	<b>115.510,00</b>
<b>Villabouw Marchetta nv</b> <i>Ontwikkeling van een snelbouwelement van gevelstenen voor de woningbouw</i>	<b>228.990,00</b>

<b>vtbKultuur vzw</b> <i>Planidoo 'ownership modules'</i>	<b>237.781,00</b>
<b>Windfire Benelux BVBA</b> <i>FlyFox 25kW - proof of concept.</i> Alain De Mulder NV	<b>250.000,00</b>
<b>World of Waw bvba</b> <i>Augmented Reality voor Vastgoedprojecten</i>	<b>187.885,00</b>
<b>XEMEX NV</b> <i>LastMile datacommunicatietechnologie voor machine-to-machine- toepassingen</i>	<b>210.548,00</b>
<b>XenomatiX BVBA</b> <i>Ontwikkeling van een prototype long-range Driver assistance</i> <i>Sensor voor detectie van objecten op een weg (XenoTrack DS)</i>	<b>250.000,00</b>
<b>Xenon New Technologies CV</b> <i>OptiMED-3D: Ontwikkeling van een prototype 3D Optische Scanner</i> <i>voor Medische toepassingen</i>	<b>247.613,00</b>
<b>XILLO BVBA</b> <i>Trimless inbouwtechnieken voor verlichting en elektronica in gebouwen</i> DUOTECNO BVBA	<b>185.811,00</b>
<b>ZAPPWARE NV</b> <i>Omvorming van de Zappware client architectuur naar een</i> <i>middleware architectuur (Middleware)</i>	<b>250.000,00</b>



## Bijlage 3 - SPRINT

<b>Aanvrager/Projecttitel</b>	<b>Steun (€)</b>
<b>Affilips NV</b> <i>CarboNiB</i>	<b>132.432,00</b>
<b>ALTACHEM NV</b> <i>Ontwikkeling van een aerosol ventiel geschikt voor het verdelen van niet-homogene voedingsproducten</i>	<b>190.883,00</b>
<b>BALLIU MTC NV</b> <i>OSO BNH: Onderzoek, studie, ontwikkeling en bouw van een nieuwe hogesnelheidslasersnijmachine</i>	<b>250.000,00</b>
<b>Chevron Phillips Chemicals International NV</b> <i>Ontwikkeling van een productiemethodiek voor nieuwe TXPS polysulfides</i>	<b>244.541,00</b>
<b>HELVOET RUBBER &amp; PLASTIC TECHNOLOGIES NV</b> <i>Ontwikkeling van een centerloos slijpproces voor submicron oppervlakteruwheid, ter introductie van thermoharder als materiaal-analogon voor aluminium, in kritische automotieve onderdelen</i>	<b>50.216,00</b>
<b>INTERSIG NV</b> <i>ontwikkeling van een kost effectieve A-R en A-HD afstandhouder in het hoogte-bereik 50 tot 210 mm</i>	<b>118.829,00</b>
<i>Ontwikkeling van een kost effectieve betonstaaldraad met de eigenschap van klasse B500B, door koudvervorming van een gladde warmgewalste draad</i>	<b>79.485,00</b>
<b>Konings nv</b> <i>Opportunities en valorisatie voor perenverwerking in Vlaanderen</i>	<b>247.986,00</b>
<b>Mathieu GIJBELS NV</b> <i>Ontwikkelen van staalbouw-bouwknopen in het kader van de EPB-regelgeving</i>	<b>135.128,00</b>
<b>NYRSTAR Belgium NV</b> <i>FLEXIPUR: Ontwikkeling van een flexibel zuiveringsproces in functie van een wijzigende grondstoffenmarkt</i>	<b>249.658,00</b>
<b>ONTEX NV</b> <i>Ontwikkeling van broekluiers met een significant verbeterde functionaliteit en verhoogd niveau van comfort</i>	<b>131.155,00</b>
<b>Roxell bvba</b> <i>Smart CONTROLline: een generiek framework voor slimme productie van slimme sturingen</i>	<b>157.365,00</b>
<b>Terumo BCT Europe nv</b> <i>Geavanceerde bloedseparator</i>	<b>209.199,00</b>
<b>UNILIN bvba</b> <i>PerWo: Performance Wood - ontwikkeling van een duurzame vloer</i>	<b>211.599,00</b>

*met de prestaties van laminaat gecombineerd met de 'looks and feel' van parket*

**Vyncolit NV**

*G-FORM: Ontwikkeling van een breed gamma aan*

*thermohardende kunststoffen op basis van drie type-formulaties via een innovatief productieproces*

**249.971,00**

## Bijlage 4 - Strategisch BasisOnderzoek

### Met economische finaliteit

Projecttitel/Partners	Steun (€)
<b>2Dfun - 2 D functional MX2/graphene heterostructures</b> KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Departement Chemie - Moleculaire Visualisatie en Fotonica IMEC VZW - Process Technology (PT)	564.269,00
<b>ACCUMULATE: ACquiring CrUcial Medical information Using LAnguage Technology</b> UA, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte - Dept Taalkunde - Centrum voor Computerlinguïstiek en Psycholinguïstiek (CLiPS) KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Informatica Universitaire Ziekenhuizen Leuven - Informatiesystemen Universitair Ziekenhuis Antwerpen - ICT - BIOMINA (Biomedical Informatics Research Center Antwerp) KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - STADIUS, Stadius Centrum voor Dynamische Systemen, Signaalverwerking en Gegevensanalyse	2.496.970,00
<b>COMBILASER: Combination of laser additive, laser subtractive and other laser processes for improved functional part characteristics</b> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Productietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA) Flanders Make VZW	547.136,00
<b>COMPOHEX: Composite Heat Exchangers</b> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Mechanica van Stroming, Warmte en Verbranding - Applied Thermodynamics and Heat Transfer UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Industriële Technologie en Constructie - Product- en materiaaltechnologie UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Toegepaste Materiaalwetenschappen - Mechanics of Materials and Structures (MMS) Universiteit Gent - Sustainable Energy Technologies Universiteit Gent, Power-Link UGent, Composites	1.995.378,00
<b>DEBottlenecking Of Chromatographic Separations (DEBOCS)</b> Universiteit van Amsterdam, Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica - Van 't Hoff Institute for Molecular Sciences (HIMS) - Analytical Chemistry Group VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Chemische Ingenieurstechniek en Industriële Scheikunde (CHIS)	487.022,00
<b>DiSSeCt: Distributed Semantic software solutions for complex Service Composition</b> VUB, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte - Vakgroep Communicatiewetenschappen - Centrum voor Studies over Media, Informatie & Telecommunicatie (SMIT) KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Informatica	1.895.655,00

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep  
Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Internet-based communication networks &  
services (IBCN)  
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Multimedia Lab

**EMtechno - Emerging Technologies in Multiport Systems  
for Energy Efficient Drivetrains** **1.727.494,00**

VUB - MOBI - Mobility, Logistics and Automotive Technology Research Centre  
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) -  
Afd. ESAT-ELECTA  
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektrische  
Energie, Systemen en Automatisering - Lab voor Elektrische Energietechniek  
Flanders Make VZW

**High efficiency, High Speed Electrical Drives** **364.000,00**

Technische Universiteit Eindhoven, Faculteit Electrical Engineering - Afdeling  
Electromechanical and Power Electronics (EPE)  
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektrische  
Energie, Systemen en Automatisering - Lab voor Elektrische Energietechniek

**HYMOP: Hypermodelling strategies on multi-stream  
time-series data for operational optimization** **2.994.365,00**

VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Mechanica  
(MECH) - Onderzoeksgroep Acoustics & Vibration Research  
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep  
Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Internet-based communication networks &  
services (IBCN)  
SIRRIS  
iMinds VZW  
UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Wiskunde-Informatica - Onderzoeksgroep  
Advanced Database Research and Modelling  
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen -  
Afd. Informatica / Onderzoeksgroep DTAI

**iKap:Targeting Nucleocytoplasmic transport for novel  
anti-cancer therapy** **1.999.747,00**

KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Oncologie - Gynaecologische Oncologie  
KU Leuven - Centre for Drug Design and Discovery, CD3  
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Microbiologie en Immunologie - Lab  
Virologie en Chemotherapie (Rega Instituut)

**IMALIGHT - Integration and manufacturability aspects  
of lightweight structures exploiting inherent dynamic properties** **1.725.370,33**

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd.  
Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)  
Flanders Make VZW

**MIRIS: Monolithic InfraRed Image Sensor** **2.559.735,00**

IMEC VZW - SSET-TFEL  
UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Anorganische en Fysische Chemie -  
Lab voor Fysische Chemie  
Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Chemie -  
Onderzoeksgroep Organische en Bio-polymere Chemie

<p><b>MultiMet: Additive manufacturing of highly conductive metals and advanced high strength reinforced metallic materials</b></p> <p>LayerWise NV          KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Materiaalkunde - Afd. Fysische Materiaalkunde          KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)</p>	<p><b>1.896.430,00</b></p>
<p><b>Multimodal signal analysis for unobtrusive characterization of obstructive sleep apnea (OSA+)</b></p> <p>KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Klinische en Experimentele Geneeskunde - Afd. Pneumologie          KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - STADIUS, Stadius Centrum voor Dynamische Systemen, Signaalverwerking en Gegevensanalyse          Technische Universiteit Eindhoven, Faculteit Electrical Engineering - Signal Processing Systems (SPS)</p>	<p><b>574.050,00</b></p>
<p><b>N2kWh - from Pollutant to Power</b></p> <p>KU Leuven, Technologicampus De Nayer Sint-Katelijne-Waver - Technologicluster Duurzame Chemische Procestechnologie – Process and Environmental Technology lab</p>	<p><b>433.067,00</b></p>
<p><b>Nanofiltration Membranes for Extreme Industrial Conditions</b></p> <p>University of Twente, Membrane Technology Group          KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Chemie - Afdeling Polymeerchemie &amp; Materialen          KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M<sup>2</sup>S) - Centrum voor Oppervlaktechemie en Katalyse</p>	<p><b>499.000,00</b></p>
<p><b>PLASMATEX: Novel type of antibacterial coatings on textile materials and plastics with controllable release of antibacterial agent</b></p> <p>UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Toegepaste Fysica Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent</p>	<p><b>393.500,00</b></p>
<p><b>ProCure: Defining the future of probiotics for upper respiratory tract diseases</b></p> <p>UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Bio-ingenieurswetenschappen          UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Farmaceutische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Galenische en Industriële Farmacie en Biofarmacie          UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Biochemische en Microbiële Technologie - Lab voor Microbiële Ecologie en Technologie          KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Microbiologie en Immunologie - Laboratorium Klinische Immunologie          UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen - Translationele neurowetenschappen (TNW)          KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO - Technologicluster Bioengineering Technologie - Laboratorium voor Enzym, Fermentatie en Brouwerijtechnologie</p>	<p><b>2.340.697,00</b></p>
<p><b>Quantum-Dot Based Luminescent Solar Concentrators</b></p> <p>UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Anorganische en Fysische Chemie -</p>	<p><b>320.000,00</b></p>

Physics and Chemistry of Nanostructures  
 Universiteit Utrecht, Faculteit Betawetenschappen - Departement Scheikunde  
 UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektronica  
 en Informatiesystemen (ELIS) - Liquid Crystals and Photonics Group  
 UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Vaste-stofwetenschappen -  
 Onderzoeksgroep COCOON

**Tearless: Secure Coordination of Rich Internet** **1.558.211,00**

**Application Tiers**

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen -  
 Afd. Informatica  
 VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep  
 Computerwetenschappen (DINF) - Software Languages Lab (SOFT)

**Therapeutic target identification for FTD/ALS using  
 human induced pluripotent stem cell models (iPSC)** **2.937.712,00**

KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Neurowetenschappen - Onderzoeksgroep  
 Experimentele Neurologie  
 IMEC VZW - SSET-Life Science Technologies  
 KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Ontwikkeling en Regeneratie -  
 Stamcelbiologie en Embryologie

**Met maatschappelijke finaliteit**

**Projecttitel/Partners** **Steun (€)**

---

**Civil Society Innovation in Flanders – investigating and  
 designing new models of social - CSI-Flanders** **1.919.243,00**

UA, Faculteit Sociale Wetenschappen - Dept Sociologie - Onderzoeksgroep  
 Armoede, Sociale Uitsluiting en de Stad (OASes)  
 UGent, Faculteit Economie en Bedrijfskunde - Vakgroep Publieke Governance,  
 Management en Financiën  
 KU Leuven, Groep Humane Wetenschappen - HIVA - Onderzoeksinstituut voor  
 Arbeid en Samenleving

**Community Sport for AT-risk youth: innovative  
 strategies for promoting development, health and social CoHesion (CATCH)** **1.802.228,00**

UGent, Faculteit Psychologische en Pedagogische Wetenschappen - Vakgroep  
 Sociaal werk en Sociale pedagogiek  
 VUB, Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie - Sport & Society (SASO)  
 UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep  
 Huisartsgeneeskunde en Eerstelijnsgezondheidszorg

**CREST - Climate resilient coast. Wave action in a  
 changing climate: effects on the dynamics of the coast  
 and implications for future safety strategies** **1.897.467,00**

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Civiele  
 Techniek, afdeling Weg- & Waterbouwkunde  
 International Marine & Dredging Consultants NV  
 Fides Engineering  
 VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Hydrologie en  
 Waterbouwkunde (HYDR)

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Burgerlijke Bouwkunde -  
Afd. Hydraulica  
UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Geografie, Cel Cartografie - GIS  
Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen (KBIN)  
Vlaams Instituut voor de Zee vzw

**FLAnders Mobile ENacted Citizen Observatories  
(FLAMENCO)**

**2.785.889,00**

VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep  
Computerwetenschappen (DINF) - Software Languages Lab (SOFT)  
Universiteit Gent - i-KNOW-UGent  
VUB - MOBI - Mobility, Logistics and Automotive Technology Research Centre  
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV  
VUB, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte - Vakgroep Communicatiewetenschappen -  
Centrum voor Studies over Media, Informatie & Telecommunicatie (SMIT)

**POTENTIAL – Power to Teach All. Competence  
development to create inclusive learning environments.**

**2.959.390,00**

VUB, Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen - Vakgroep  
Educatiewetenschappen (EDWE)  
UGent, Faculteit Psychologische en Pedagogische Wetenschappen - Vakgroep  
Orthopedagogiek (PP10)  
UA, Faculteit Sociale Wetenschappen - Dept Opleidings- en  
Onderwijswetenschappen - Onderzoek onderwijs en professionele ontwikkeling (REPRO)  
Katholieke Hogeschool Leuven  
UC Leuven-Limburg - Campus Hertogstraat - Groep Lerarenopleiding  
UC Leuven-Limburg, UC Limburg vzw  
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Multimedia Lab  
UGent, Faculteit Psychologische en Pedagogische Wetenschappen - Vakgroep Onderwijskunde  
Arteveldehogeschool - Lerarenopleiding  
KU Leuven, Faculteit Psychologie en Pedagogische Wetenschappen -  
Onderzoekseenheid Pedagogische Wetenschappen - Gezins- en Orthopedagogiek  
UGent, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte - Vakgroep Taalkunde - Steunpunt  
Diversiteit en Leren

**The Science and Ethics of stem cell-derived Gametes  
(the SEGa project)**

**2.175.892,00**

UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Uro-Gynaecologie  
Maastricht University, Faculty of Health, Medicine & Life Sciences - Department of  
Health, Ethics & Society  
UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Vakgroep Geneesmiddelenleer -  
Lab Farmaceutische Biotechnologie  
Universitair Ziekenhuis Brussel - Embryology and Genetics (EMGE) - Biology of the Testis (BITE)  
UGent, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte - Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap  
VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie - Vakgroep Preklinische Wetenschappen -  
Onderzoeksgroep Embryologie en Menselijke Genetica (EMGE)  
Universitair Ziekenhuis Gent - Bimetra - Clinical Research Center

**Using mathematical modelling to determine the number  
and characteristics of people living with undiagnosed  
HIV to inform targeted and innovative HIV testing**

**493.586,00**

Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG) - Departement Microbiologie

## Bijlage 5 - Toegepast BioMedisch onderzoek (TBM)

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<p><b>KU Leuven</b></p> <p><i>"Medical Risks and Developmental Deficit 4 Years after Pediatric Critical Illness: Role of Exposure to Plastic Softeners Released from Indwelling Medical Devices" (acronym "MeDIPlasticS")</i></p> <p>Erasmus Medisch Centrum            UMC Rotterdam-Erasmus-Sophia Kinderziekenhuis - Intensive Care Medicine            Universitair Ziekenhuis leuven - Intensieve Geneeskunde - Laboratory Intensive Care medicine            UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Farmaceutische Wetenschappen - Toxicologie            KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Cellulaire en Moleculaire Geneeskunde - Lab voor Intensieve Geneeskunde</p>	998.105,00
<p><b>VUB</b></p> <p><i>68Ga-HER2-Nanobody PET/CT based patient selection for HER2-targeted therapy: a phase II clinical trial</i></p> <p>VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie - Vakgroep Klinische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Medische Beeldvorming en Fysische Wetenschappen (BEFY)</p>	997.648,00
<p><b>Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG)</b></p> <p><i>Analytical treatment interruption in HIV positive patients with low viral reservoir to evaluate the potential of a functional cure</i></p> <p>Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG) - Eenheid Immunologie            Universitair Ziekenhuis Gent - Aids Referentie Centrum (ARC)            UMC SINT PIETER vzw - CRMI - Service des Maladies Infectieuses            Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG) - Dept Klinische Wetenschappen            Universitair Medisch Centrum Sint-Pieter            Universitair Ziekenhuis Brussel - Biomedische Wetenschappen - Labo Cellulaire en Moleculaire Therapie</p>	977.463,00
<p><b>VUB</b></p> <p><i>Back School or Brain School For Patients Undergoing Lumbar Radiculopathy? A Multi-Center Randomized Controlled Trial With Two-Year Follow-Up</i></p> <p>Universitair Ziekenhuis Brussel - Neurochirurgie            VUB, Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesithérapie - Vakgroep Kinesithérapie, Menselijke Fysiologie en Anatomie (KIMA)            VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie - Vakgroep Sociaal Medische Wetenschappen - Interuniversity Centre for Health Economics Research (I-CHER)</p>	809.499,00
<p><b>UGent</b></p> <p><i>Conceptualisation and validation of a paradigm based on uraemic toxins for management of chronic kidney disease in paediatric patients (UToPaed)</i></p> <p>Universitair Ziekenhuis Gent - Pediatrische Nefrologie            UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Pediatrie en Genetica            Universitair Ziekenhuis Gent, Inwendige Ziekten - Nefrologie            UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Inwendige Ziekten - Afd. Nefrologie</p>	678.374,00



<p><b>KU Leuven</b>  <i>Effectiveness of fluoroscopy-guided manual lymph drainage for the treatment of breast cancer-related lymphoedema</i>  Universitair Ziekenhuis Leuven - Dept Cardiovasculaire wetenschappen -  Onderzoeksgroep Vasculaire chirurgie  Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Multidisciplinair Borstcentrum  Universitair Ziekenhuis Leuven - Dept Fysische geneeskunde en Revalidatie  Universitaire Ziekenhuizen Leuven - Multidisciplinary Breast Center  UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen -  Revalidatiewetenschappen en Kinesitherapie (REVAKI) - Cardiovasculaire en  respiratoire kinesiterapie  KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Oncologie - Gynaecologische Oncologie</p>	<p><b>855.489,00</b></p>
<p><b>UGent</b>  <i>PrevenD: Cognitive control training to prevent recurrent depression</i>  Universitair Ziekenhuis Gent  iMinds VZW - Onderzoeksgroep Media &amp; ICT  UGent, Faculteit Psychologische en Pedagogische Wetenschappen - Vakgroep  Experimenteel-Klinische en Gezondheidspsychologie (PP05)  Universitair Ziekenhuis Gent - Psychiatry &amp; Medical Psychology</p>	<p><b>687.125,00</b></p>
<p><b>KU Leuven</b>  <i>SimCP: A simulation platform to predict gait performance following orthopedic intervention in children with cerebral palsy</i>  Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Orthopedie  KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd.  Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)  KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd.  Biomechanica en Grafisch Ontwerpen  KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Ontwikkeling en Regeneratie - Orgaansystemen  KU Leuven, Faculteit Bewegings- en Revalidatiewetenschappen - Dept  Revalidatiewetenschappen - Afd Neuromotorische Revalidatie  KU Leuven, Faculteit Bewegings- en Revalidatiewetenschappen - Dept  Bewegingswetenschap - Onderzoeksgroep Biomechanica van de Menselijke Beweging  UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen - Dept  Revalidatiewetenschappen &amp; Kinesitherapie</p>	<p><b>999.213,00</b></p>
<p><b>KU Leuven</b>  <i>The Epitope Mismatch Project for human Leucocyte Antigens in kidney Transplant Evaluation</i>  Rode Kruis Vlaanderen - Laboratorium voor Histocompatibiliteit en Immunogenetica (HILA)  Universitair Ziekenhuis Leuven, Human Genetics - Genomics Core  Universitair Ziekenhuis Leuven - Microbiology &amp; Immunology - Laboratory of Nephrology  KU Leuven</p>	<p><b>990.686,00</b></p>

## Bijlage 6 - Baekeland-mandaten

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<b>BASF ANTWERPEN NV</b> <i>Applicatie voor Betrouwbaarheidsbeheer van Industriële Energiesystemen</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-ELECTA Van Acker Tom	<b>180.065,00</b>
<b>PRICEWATERHOUSECOOPERS Enterprise Advisory CVBA</b> <i>GELDIGHEID EN WAARDE VAN RAAMWERKEN VOOR IT GOVERNANCE, DE COBIT CASUS</i> Steuperaert Dirk UGent, Faculteit Economie en Bedrijfskunde - Vakgroep Beleidsinformatie en Operationeel Beheer	<b>251.860,00</b>
<b>Enervalis BVBA</b> <i>Globale Optimalisatie van de Energie Consumptie in een Gebouw</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-ELECTA Kazmi Hussain	<b>241.290,00</b>
<b>DEROOSE PLANTS NV</b> <i>Grootschalige micropropagatiesystemen en transformatie van elite klonen van oliepalm (Elaeis guineensis)</i> Weckx Sylvie VIB - Dept Planten Systeembioogie	<b>195.512,50</b>
<b>ATLAS COPCO AIRPOWER NV</b> <i>Haalbaarheidsstudie van een innovatieve lager-configuratie voor een hoge snelheid compressortoepassing</i> VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Mechanica Meeus Hans	<b>206.707,02</b>
<b>CRH STRUCTURAL CONCRETE NV</b> <i>Het conceptueel ontwerp van een lichtgewicht gevelsysteem voor nieuwbouw en en renovatie</i> De Munck Matthias VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Mechanica van Materialen en Constructies (MEMC)	<b>211.891,50</b>
<b>CMOSIS NV</b> <i>High-performance CMOS image sensors for low-flux applications</i> KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Natuurkunde en Sterrenkunde - Afd. Sterrenkunde Bandu Mahato Swaraj	<b>255.600,00</b>
<b>Studio Dott BVBA</b> <i>Ideevorming van Hybride Product-Dienstcombinaties</i> De Roeck Dries KU Leuven, Faculteit Sociale Wetenschappen - Centrum voor Mediacultuur en Communicatietechnologie - Centrum voor User Experience Onderzoek	<b>203.640,00</b>
<b>JANSSEN PHARMACEUTICA NV</b> <i>Identificatie en functionele analyse van extracellulaire Tau varianten betrokken in de spreiding van Tau pathologie</i>	<b>212.151,00</b>

KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Biologie - Afd. Dierenfysiologie en Neurobiologie/Onderzoeksgroep Functionele Genomics en Proteomics  
Marreiro André

<b>JANSSEN PHARMACEUTICA NV</b> <i>KLAARHEID IN HET BENEVELDE BREIN. SPATIOTEMPORELE VINGERAFDRUKKEN VAN NEURODEGENERATIE DOOR MIDDEL VAN WHOLE-BRAIN MICROSCOPISCHE BEELDVORMING</i> UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Diergeneeskundige Wetenschappen - Celbiologie en Histologie Detrez Jan	<b>216.080,00</b>
<b>CREAX PROJECTS NV</b> <i>Leren innoveren: de ontwikkeling van impliciete kennis over innovatie via simulatietrainingen</i> Van Lysebetten Sarina UGent, Faculteit Psychologische en Pedagogische Wetenschappen - Vakgroep Personeelsbeleid, Arbeids- en Organisationspsychologie	<b>270.900,00</b>
<b>NOVOSANIS NV</b> <i>Medisch-technisch onderzoek naar intradermale injectie bij kinderen en adolescenten</i> Van Mulder Timothi UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen - Vakgroep Vaccin- en infectieziekteninstituut (VAXINFECTIO)	<b>305.163,60</b>
<b>ANGLO BELGIAN CORPORATION NV</b> <i>Methodologie voor het optimaliseren van middelsnellopende motoren gebaseerd op een synergie van optische metingen, Design of Experiments en motorsimulatie</i> Verschaeren Roel UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Mechanica van Stroming, Warmte en Verbranding - Afd. Vervoertechniek	<b>218.000,00</b>
<b>PICANOL NV</b> <i>Modelgebaseerde toestands- en parameterschatting van het hoogdynamisch gedrag van hogesnelheidsweefmachines</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA) Asrih Karim	<b>179.000,00</b>
<b>JANSSEN PHARMACEUTICA NV</b> <i>Neurofysiologische visualisatie van brein netwerk-activiteit betrokken bij cognitief herstel in neurodegeneratie</i> Jacob Sofia JOHNSON & JOHNSON PHARMACEUTICAL RESEARCH & DEVELOPMENT KU Leuven, Faculteit Psychologie en Pedagogische Wetenschappen - Onderzoekseenheid Psychologie - Lab voor Biologische Psychologie	<b>206.033,79</b>
<b>Eval EUROPE NV</b> <i>Onderzoek naar de permeabiliteitseigenschappen van ethyleenvinylalcoholcopolymeren (EVOH) voor vluchtige stoffen met behulp van een innovatief gasbarrièremeetinstrument (P-E-Ba-Me-T)</i> Universiteit Hasselt, Faculteit Industriële ingenieurswetenschappen - Vakgroep Industriële ingenieurswetenschappen - Onderzoeksgroep VerpakkingsCentrum Maes Caroline	<b>242.455,60</b>

<b>VENTO NV</b>	<b>239.340,00</b>
<i>Ontwerp en optimalisatie van een fotokatalysereactor voor duurzame luchtzuivering in ventilatiesystemen</i>	
van Walsem Jeroen	
UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Bio-ingenieurswetenschappen	
<b>APTEC DIAGNOSTICS NV</b>	<b>300.300,00</b>
<i>Ontwikkelen van ultragevoelige bloedtesten</i>	
Vanluchene Glenn	
UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie - Supramoleculaire Chemie	
<b>VK Studio Architects, planners and designers</b>	<b>239.872,00</b>
<i>Ontwikkeling van een duurzaamheidsevaluatiemethode voor grootschalige bouwprojecten in de zorgsector in Vlaanderen</i>	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Architectuur, Stedebouw en Ruimtelijke Ordening (ASRO) - Architect en Bouwtechniek	
Stevanovic Milena	
<b>Aqua4C NV</b>	<b>276.838,00</b>
<i>Optimalisatie van het protocol voor het conditioneren van Omegabaars broedstock</i>	
Fransman Charles-Aimé	
KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M <sup>2</sup> S) - Centrum voor Oppervlaktechemie en Katalyse	
KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Gentechnologie	
<b>Cochlear Technology Centre Belgium (CTCB)</b>	<b>207.520,00</b>
<i>Signal processing for simultaneous use of cochlear implants and hearing aids</i>	
Spirrov Dimitar	
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Neurowetenschappen - Onderzoeksgroep Experimentele Oto-rhino-laryngologie	
<b>ArcelorMittal Belgium NV</b>	<b>205.400,00</b>
<i>SPECIES – SPEciëring van Chroom in Ionische vloeistoffen als alternatieve Elektrodepositie Solventen</i>	
Verdonck Tim	
UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Anorganische en Fysische Chemie - XStruct and L3 - Luminescent Lanthanide Lab	
<b>UMICORE NV</b>	<b>209.869,50</b>
<i>Studie naar de vervluchtiging van onzuiverheden en het terugdringen van aanladingen</i>	
Van Winkel Sabrina	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Materiaalkunde - High Temperature Processes and Industrial Ecology	
<b>JANSSEN PHARMACEUTICA NV</b>	<b>209.105,00</b>
<i>Synthesis of new exomethylene and spirocyclic furanose derivatives as structural probes and inhibitors of methyltransferases</i>	
Verhoeven Jonas	
VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Chemie (DSCH) - Onderzoeksgroep Organische Chemie (ORGC)	

## Bijlage 7 – InnovatieMandaten (IM)

### Fase 1

<b>Aanvrager/Projecttitel/Partners</b>	<b>Steun (€)</b>
<b>Van Meulebroek Lieven</b> <i>Fecale metabolomics ter evaluatie van de therapeutische effectiviteit van voedings-supplementen bij type 2 diabetes mellitus</i> VerdePharma UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Veterinaire Volksgezondheid en Voedselveiligheid - Lab Chemische Analyse	<b>124.000,00</b>
<b>Verhegge Jeroen</b> <i>Geotechniek en archeologische prospectie: boringen en sonderingen voor detectie van diep begraven paleolandschappen, -bodems en prehistorische sites</i> UGent, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte - Vakgroep Archeologie Geosonda Environment NV	<b>125.070,00</b>
<b>Moens Sandy</b> <i>Integratie van patroonherkenning in een bedrijf-gerelateerde omgeving</i> UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Wiskunde-Informatica - Onderzoeksgroep Advanced Database Research and Modelling CROPLAND BVBA	<b>115.846,00</b>
<b>Nakonechnyi Igor</b> <i>Luminescente Polymeerfolies voor Vloeibaar Kristal Beeldschermen met een Breed Kleurenpalet</i> NovoPolymers NV UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Vaste-stofwetenschappen UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Anorganische en Fysische Chemie - Physics and Chemistry of Nanostructures	<b>117.000,00</b>
<b>Delabie Tjorven</b> <i>Ontwikkeling van een hoge-nauwkeurigheid, compacte sterrensensoren</i> OIP Sensor Systems KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)	<b>121.836,00</b>
<b>Theuns Sebastiaan</b> <i>Ontwikkeling van een oraal geattenuerd rotavirus vaccin voor geiten, zeugen en biggen ter preventie van kraamstal- en speendiarree</i> UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Virologie, Parasitologie en Immunologie - Lab Virologie HUVEPHARMA NV	<b>124.000,00</b>
<b>Van Mieghem Bart</b> <i>Optimalisatie van thermoformeerprocessen door middel van gecombineerde in-situ metingen en simulaties</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Materiaalkunde - Afd. Chemische Materiaalkunde KU Leuven, Faculteit Industriële ingenieurswetenschappen - Departement MTM VITALO INDUSTRIES NV SAMSONITE Europe NV	<b>130.353,00</b>

## Fase 2

<b>Aanvrager/Projecttitel/Partners</b>	<b>Steun (€)</b>
<b>ATS NV</b> <i>Mogelijkheid van innovatieve elektrische netkwaliteitsfilters om significante energiebesparingen te boeken in combinatie met direct gekoppelde machines</i> Debruyne Colin UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Industrieel Systeem- en Productontwerp (ISP)	<b>134.778,00</b>
<b>SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE NV</b> <i>Next generation of modal parameter estimators for product development and operational testing</i> VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Mechanica (MECH) - Onderzoeksgroep Acoustics & Vibration Research El-Kafafy Mahmoud	<b>56.750,00</b>
<b>TELEVIC Conference NV</b> <i>Ontwerp van een gedistribueerd microfoonrooster voor 3D gepositioneerde opname</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Acustica Thomas Pieter	<b>63.000,00</b>
<b>ReGenesys BVBA</b> <i>Ontwikkeling van een minimaal invasief hondenmodel voor de evaluatie van innovatieve behandelingen voor gewrichtsaandoeningen</i> UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Farmacologie, Toxicologie en Biochemie UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Medische Beeldvorming van de Huisdieren en Orthopedie van de Kleine Huisdieren de Bakker Evelien	<b>156.000,00</b>
<b>BIOCARTIS NV</b> <i>Ontwikkeling van een pan-arbovirus diagnostische test voor klinisch management van niet-malaria ziekten met koorts</i> Cnops Lieselotte Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG) - Dept Microbiologie - Lab voor Virologie Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG) - Dept Klinische Wetenschappen Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG) - Eenheid Epidemiologie INNOFOCUS BVBA	<b>124.968,00</b>
<b>Syngenta Ghent Innovation Center</b> <i>Studie van limiterende factoren voor de commerciële toepassing van RNA interferentie in insecten</i> KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Biologie - Afd. Dierenfysiologie en Neurobiologie/Onderzoeksgroep Moleculaire Ontwikkelingsfysiologie & Signaaltransductie Spit Jornt	<b>59.544,00</b>
<b>Cochlear Technology Centre Belgium (CTCB)</b> <i>Verbetering van de muziekwaardering bij gebruikers van een cochleair implantaat</i> KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Neurowetenschappen - Onderzoeksgroep Experimentele Oto-rhino-laryngologie	<b>120.001,00</b>

## Spin-off

<b>Aanvrager/Projecttitel/Partners</b>	<b>Steun (€)</b>
<b>Bauwens Geert</b> <i>Bepaling van de thermische kwaliteit van de gebouwschil op basis van in-situ metingen</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Departement Burgerlijke Bouwkunde - Afd. Bouwfysica WIENERBERGER NV	<b>243.000,00</b>
<b>Hollevoet Kevin</b> <i>DNA minicircles voor in vivo expressie van recombinante antilichamen: Een innovatief alternatief voor conventionele antilchaameiwitproductie en -therapie</i> Fund+ Crystapharm BVBA KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Dept Farmaceutische en Farmacologische Wetenschappen - Lab voor Farmaceutische Biologie	<b>256.636,00</b>
<b>Thielens Arno</b> <i>Een persoonlijke, gedistribueerde radiofrequente exposimeter</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) EXCENTIS NV	<b>243.500,00</b>
<b>Topalovic Marko</b> <i>Geautomatiseerde interpretatie van longfunctietesten</i> QAELUM NV Universitair Ziekenhuis Leuven - Pneumology - Laboratorium	<b>243.410,00</b>
<b>Verreydt Goedele</b> <i>iFLUX - Geïntegreerde pollutieflux metingen in grondwater</i> Q Start BVBA UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Biologie - Onderzoeksgroep Ecosysteembeheer Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Kwaliteit Leefomgeving - Aardobservatie SGS BELGIUM NV - Environmental	<b>267.100,00</b>
<b>Janssen Pieter</b> <i>Ontwikkelen van een maagdrukmeter als diagnostische tool voor maagaccommodatie</i> BIOSKILLS BVBA KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Klinische en Experimentele Geneeskunde - Translationeel Onderzoek van Gastro-enterologische Aandoeningen (TARGID)	<b>287.085,00</b>
<b>Wolfs Vincent</b> <i>Optimale en toekomstgerichte oplossingen op maat voor integraal waterbeheer</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Burgerlijke Bouwkunde - Afd. Hydraulica HYDROSCAN NV Infrax - Riobra Vlaams Kenniscentrum Water	<b>230.688,00</b>

<p><b>Rampelberg Geert</b>  <i>Poeder Plasma Coating</i>          UMICORE NV - UMICORE Research          UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Vaste-stofwetenschappen -          Onderzoeksgroep COCOON</p>	<b>249.500,00</b>
<p><b>Vedran Jelaca</b>  <i>ShopperVision: Gedragsanalyse van klanten met behulp van smart glasses</i>          EyeSee NV          UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep          Telecommunicatie en Informatieverwerking - Afd. Beeldverwerking en - interpretatie</p>	<b>256.000,00</b>
<p><b>Geers Bart</b>  <i>Snelle antigentest voor behandeling en diagnose – Biochemische optimalizatie van een op silicium fotonica gebaseerde biosensor chip</i>          PharmaFluidics NV          UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep          Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Fotonica          UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Organische en Macromoleculaire          Chemie - Supramoleculaire Chemie</p>	<b>252.100,00</b>
<p><b>Hoste Jan-Willem</b>  <i>Snelle Antigentest voor Behandeling en Diagnose – Ontwikkeling van een op Silicium Fotonica gebaseerde Biosensor Chip en Uitleessysteem</i>          TRINEAN NV          UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Vakgroep Geneesmiddelenleer -          Lab voor Farmaceutische Technologie          UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep          Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Fotonica</p>	<b>246.500,00</b>



## Bijlage 8 - Doctoraatsbeurzen voor strategisch basisonderzoek

### Eerste termijn

#### Bursaal/Universiteit/Projecttitel

---

<b>Achnak Safâa</b> <i>Unfolding stress reactions to psychological contract breach perceptions: Examining stress repair mechanisms.</i>	VUB, Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen
<b>Ahmad Tareq</b> <i>Een combinatoriële studie van "MIEC" materialen voor geavanceerde niet-vluchtige geheugentoeepassingen</i>	UGent, Faculteit Wetenschappen
<b>Akkermans Veerle</b> <i>Mag het nog wat groener: nieuwe substraten en triggers voor mannosylerythritolipiden (MEL)–productie door Pseudozyma aphidis</i>	UA, Faculteit Toegepaste Ingenieurswetenschappen
<b>Alessi Giacomo</b> <i>Adjoint Surface Optimization for Internal and External Aerodynamics Applications by means of OpenFOAM</i>	KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
<b>Allonsius Camille</b> <i>Lactobacillus exopolysacchariden als antipathogene en immunomodulerende adjuvantia</i>	UA, Faculteit Wetenschappen
<b>Alloul Abbas</b> <i>Eiwit productie met purperbacteriën voor nutriëntenherwinning in de aardappelverwerkende nijverheid</i>	UA, Faculteit Wetenschappen
<b>Ambra Tomas</b> <i>A Decision Support System for Synchromodal transport</i>	VUB, Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen & Solvay Business School (ES)
<b>Amor Barris Silvia</b> <i>HINT1 neuropathies – identification of disease pathways and therapeutic targets</i>	UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
<b>Ângelo Gonçalves Gomes Cláudio</b> <i>Foundations for Co-Simulation</i>	UA, Faculteit Wetenschappen
<b>Baert Maarten</b> <i>Geavanceerde architecturen voor tijdgebaseerde analoog-naar-digitaal convertoren</i>	KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
<b>Balemans Sophie</b> <i>Modelgebaseerde controle van het hoogbelast actief slib systeem voor optimalisatie van energieproductie uit afvalwater</i>	UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
<b>Balliau Matteo</b> <i>Port capacity: pricing and investment under uncertainty. The development of a game-theoretical real options model in the maritime chain.</i>	UA, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen
<b>Bariselli Federico</b> <i>Development of an Ablation Model for Rarefied Flows with Application to Meteor Entry</i>	VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
<b>Beirinckx Stien</b> <i>The use of rhizosphere bacteria to enhance juvenile maize growth under low temperature conditions and in the presence of Rhizoctonia solani</i>	UGent, Faculteit Wetenschappen

- Beller Leen** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Environmental and host effects on infant gut microbiome development*
- Bellings Lotte** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Nieuwe concepten in de synthese van interfaciaal gepolymeriseerde composietmembranen voor osmotische processen*
- Bernaerts Tom** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Inzicht in het structuurvormend vermogen van microalgen voor toepassing in groentegebaseerde levensmiddelen*
- Beuckels Emma** UGent, Faculteit Politieke en Sociale Wetenschappen  
*Media-multitasking: the advertiser's dream or nightmare?  
An experimental study to investigate the impact of media-multitasking on advertising processing and effectiveness*
- Bex Gert-Jan** KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Technologicampus Diepenbeek  
*Realisatie van 2K spuitgietproducten en -processen van rubbers met thermoplasten*
- Beyne Sofie** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*Electromigration mechanisms in scaled interconnects*
- Bladt Piet** UA, Faculteit Wetenschappen  
*Een super-resolutie raamwerk voor de bepaling van kwantitatieve hersenperfusiemaps met Arterial Spin Labeling*
- Boekaerts Bert** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Katalytische vertakkingstechnologie in de oleochemie*
- Boënné Mathias** KU Leuven, Faculteit Economie en Bedrijfswetenschappen  
*Designing Innovation Tournaments to Optimize the Fuzzy Front End of the Innovation Process*
- Boeve Jeroen** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Van molecule tot partikel: ontwerp van 'tailor-made' proteïne-partikels voor het beschermen en gecontroleerd vrijzetten van anthocyanen in levensmiddelen*
- Bogaerts Boris** UA, Faculteit Toegepaste Ingenieurswetenschappen  
*Optimale sensor baanplanning voor optische dimensionale meettechnieken aan de hand van tensor voting*
- Bosch Patrick** UA, Faculteit Wetenschappen  
*Wi-Fi for the masses  
Adaptive and elastic management of large-scale Wi-Fi networks*
- Bostijn Nils** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen  
*Continue productietechnologie voor farmaceutische halfvaste en vloeibare preparaten*
- Brown Anton** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Chemical Modification and Nanopatterning of Graphene*

- Bruneel Laura** UGent, Faculteit Geneeskunde en  
Gezondheidswetenschappen  
*De ontwikkeling van een Nederlandstalig protocol voor de beoordeling van de spraak en  
quality of life van schisispatiënten*
- Calle Klaas** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en  
Architectuur  
*Renovatie van historische gevels: redding of doodsteek?  
-Onderzoek naar een hygrothermisch betrouwbare risicoanalyse-*
- Carpenter Emma** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Accelerating evolution: engineering invertase enzymes to enhance fructan metabolism  
in Musa spp. (banana).*
- Cascalho Ana** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Exploring the lipid-regulating function of the DYT1 dystonia protein, torsinA, in neuronal development*
- Caset Freke** UGent, Faculteit Wetenschappen  
*Ontwikkelingskansen op basis van knooppuntwaarde en nabijheid van voorzieningen*
- Castanheiro Ana** UA, Faculteit Wetenschappen  
*Fingerprinting particulate matter for urban monitoring and source apportionment techniques*
- Christiaens Mien** UGent, Faculteit Wetenschappen  
*Synthese van slimme bibliotheken gemodelleerd op het ringsysteem van phorbol en resiniferatoxin.*
- Claes Zander** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Screening voor inhibitoren van eiwitfosfatasen die mitotische celdood in kankercellen induceren*
- Costers Annelies** KU Leuven, Faculteit Economie en  
Bedrijfswetenschappen @ HUB  
*What if you could pay what you want for this research project? Understanding the key  
success factors of participative pricing strategies*
- Crabbé Melissa** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*In vivo study of the metabotropic glutamate receptor type 5 (mGluR5) in relation to  
adenosine signaling and neuroinflammation in experimental Parkinson's disease*
- Creyns Brecht** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*De rol van aangeboren lymfoïde cellen in chronische colitis en intestinale fibrose*
- Daems Carmen** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Rol van A20/NF-KB signaaltransductie in het ontstaan van neuroinflammatie in het centraal  
zenuwstelsel bij neuropsychiatrische systemische lupus erythematosus en schizofrenie.*
- De Boeck Ilke** UA, Faculteit Wetenschappen  
*Studie van de microbiota en het potentieel van probiotica bij chronische rhinosinusitis.*
- De Cannière Hélène** Universiteit Hasselt, Faculteit Geneeskunde  
en Levenswetenschappen  
*Development and Validation of a Cardiopulmonary Fitness Level Index*
- De Geyter Jozefien** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*The 3D non-native code of secretory protein sorting and targeting*

- De Graef Steff** KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen  
*X-ray crystallographic studies of isoleucyl-tRNA synthetase: a target for the development of new antibiotics*
- De Gryse Gaëtan** UGent, Faculteit Diergeneeskunde  
*Identificatie van de intredepoot van het White spot syndrome virus bij enkele garnalenspecies en ontwikkeling van een lokale barrière ter bescherming*
- De Meyer Evelyn** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*De gedemineraliseerd water plant van de toekomst: TOC-verwijdering en de invloed op corrosie*
- De Munck Dorien** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen  
*Rol van autofagie in het cardiovasculair systeem*
- De Roeck Arne** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen  
*Towards prediction and therapeutic targets of Alzheimer's disease through directed analysis of genetic risk loci*
- De Smedt Jonathan** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*CRISPRi/a-mediated genome engineering to create parenchymal and non-parenchymal liver cells suitable for toxicity studies from stem cells*
- De Viaene Jasper** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur  
*Sensorloze lasthoekregeling bij dynamische stappenmotoraandrijvingen*
- De Vos Tatjana** UGent, Faculteit Wetenschappen  
*Dissection of the interleukin-9 signalling assembly fundamental to Th9 immunity*
- De Vos Yoran** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur  
*Attritie-resistente Zuurstofdragers voor Chemical-Looping Reforming door Optimalisatie van de Microstructuur*
- Deferm Neel** KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen  
*Genesmiddel-geïnduceerde cholestase: in vitro detectie en mechanistisch inzicht*
- Deleener Robin** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*Picosecond Optical CMOS Samplers for Sensing High-Speed Time-Resolved Phenomena*
- Delnat Vienna** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Evolutionair-ecologische studie naar synergistische (bio)pesticidencocktails op de steekmug Culex quinquefasciatus en zijn competitor de watervlo Daphnia magna*
- Demulder Manon** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen  
*SOG1 als target voor chemische inhibitie ter bevordering van aluminium-tolerantie in gerst en maïs.*
- Derdelinckx Judith** UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen  
*Towards a "negative" cellular vaccine for the treatment of multiple sclerosis: counter-acting epitope spreading for long-lasting tolerance induction using mRNA-electroporated tolerogenic dendritic cells.*

- Deruyck Bert** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Detection and control of predators in microalgal cultures*
- Desmet Sandrien** UGent, Faculteit Wetenschappen  
*Systematische identificatie van aromatische metabolieten en hun biosynthesewegen in populier voor de bio-raffinaderij*
- D'Hoe Ester** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur  
*Attenuatie correctie in Time-of-Flight PET/MRI met additionele transmissie data*
- Doijen Jordi** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Development of an advanced Electrochemical Impedance Spectroscopy method for the label-free characterization of G-protein Coupled Receptors and Receptor Tyrosine*
- Dox Kris** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Gelaagde dubbelhydroxiden (LDH's) voor recyclage van P uit afvalstromen*
- Driesen Eveline** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Update van de rol van Phytoseiidae als basis voor een aangepaste geïntegreerde spintbestrijdingsstrategie in de Vlaamse appelteelt*
- Dukes Oliver** UGent, Faculteit Wetenschappen  
*Offline and online evaluation of medical treatment decision strategies based on large-scale electronic health registers*
- Eeraerts Maxime** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Beheer van de natuurlijk bestuivingsdienst in zoete kers.*
- Esprit Eline** KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven  
*Adaptieve doelfuncties voor Cutting & Packing problemen*
- Everaert Celine** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen  
*Identificatie en functionele karakterisatie van niet coderende RNAs bij kanker*
- Evmorfia Kilimtzidi** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Production of the natural blue dye phycocyanin by the cyanobacterium Arthrospira*
- Fahimi Hnazaee Mansoureh** Kuleuven, Faculteit Geneeskunde  
*Single-trial N400 ERP detection for semantic network formation applied to neuromarketing*
- Fievet Nathalie** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*Fast and reliable measurement modules for advanced narrow-band sensing applications in the millimeter wave domain*
- Franceus Jorick** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Redirected evolution als engineeringstechniek voor de ontwikkeling van nieuwe enzymen.*
- Gawlik Andrzej** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Non-Destructive Characterization of Crystalline Defects in 3D Heterostructures*

- Geurickx Edward** UGent, Faculteit Geneeskunde en  
Gezondheidswetenschappen  
*Design and evaluation of a traceable reference material for extracellular vesicles*
- Gheysen Lore** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Oxidatieve stabiliteit van langketen omega-3 poly-onverzadigde vetzuren in fruit- en  
groenten gebaseerde producten aangerijkt met microalgen.*
- Gijbels Katrijn** Universiteit Hasselt, Faculteit Industriële  
ingenieurswetenschappen  
*Ontwikkeling van de ideale immobilisatiematrix voor NORM en andere schadelijke  
componenten, via geopolymerisatie van minerale afvalstromen*
- Gijbels Marijke** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Studie van de functionele interacties tussen hormonale signaalwegen en microRNAs in  
de post-embryonale ontwikkeling van insecten*
- Gilissen Sara** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*De rol van indirecte somato-visuele connecties in cross-modale plasticiteit na visuele  
deprivatie in de muis*
- Giron Philippe** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie  
*Innovation through Combination:  
Identification of a novel combination therapy for improved treatment of EGFR mutant  
Non-Small Cell Lung Cancer.*
- Goelen Tim** KU Leuven, Faculteit Industriële  
Ingenieurswetenschappen @ Thomas More Kempen  
*Ontwikkeling van een insectenlokkend voederapparaat ter verbetering van de  
biologische bestrijding van insectplagen onder glas*
- Gossye Michiel** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*Geavanceerde Calderón-preconditionering voor de modellering van realistische  
gedrukte schakelingen, chipverpakkingen en antennesystemen*
- Grammen Amelie** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Ken je vijand: Colletotrichum, de opkomende naogstpathogeen op appel (Malus x domestica)*
- Hellemans Tom** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Invloed van teeltomstandigheden en genotype op de samenstelling en  
toepassingsmogelijkheden van tarwe*
- Heremans Jessica** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*The study of granule biogenesis during megakaryopoiesis from insights of known and  
novel genetic granule deficiencies*
- Heyndrickx Marjolein** UGent, Faculteit Wetenschappen  
*Ontwikkeling van een framework voor geavanceerde verwerking van 4D dynamische X-  
stralen-micro-CT data, gebruik makende van geïntegreerde reconstructie- en analysemethodes*
- Hoengenaert Lennart** UGent, Faculteit Wetenschappen  
*Optimalisatie van ligninesamenstelling in populier ten behoeve van de bio-gebaseerde economie*
- Huttener Raf** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Nieuw perspectief door identificatie glucosetransporter GLUT4 in kippen*

- Huysegoms Lies** KU Leuven, Faculteit Economie en  
Bedrijfswetenschappen @ HUB  
*Sustainability assessment of contaminated site remediation with emphasis on valuation*
- Janssen Frederik** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Gascelstabilisatie bij de bereiding van meergranenbroden*
- Janssens Nick** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Three-dimensional reconstruction of porosity and permeability from 2D images and Computed Tomography (CT) scans*  
*Driedimensionele reconstructie van porositeit en permeabiliteit op basis van 2D beelden en computertomografie (CT)*
- Jeziarska Sylwia** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Starmerella bombicola sophorolipid MDR transporter: from fundamental studies to improved production of novel biosurfactants*
- Kathagen Gunter** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Kwantitatieve metagenoomanalyse: aanwenden van bacteriestammen als interne standaarden voor de analyse van fecale microbiomen.*
- Kint Jeroen** UGent, Faculteit Wetenschappen  
*Atomaire laag depositie van composiet Li-ion elektrolyten voor 3D vaste stof dunne film batterijen*
- Kiss Mate** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen  
*Blocking protumoral functions of tumor-associated macrophages to improve chemotherapy in cancer*
- Lacko Paul** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*Efficient design methodologies for topology and shape optimization of 3-D cooling devices*
- Lambrecht Joris** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur  
*Chip-integratie van radio-over-fiber frontends voor 5G-netwerken*
- Laridan Elodie** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Neutrophil extracellular traps: a novel target in acute ischemic stroke?*
- Lauwers Oliver** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*Clusteren van tijdreeksen*
- Lefeber Nina** VUB, Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesitherapie  
*ROBOT-GEASSISTEERDE GANG BIJ CENTRAAL NEUROLOGISCHE PATIËNTEN:  
De invloed van verschillende gradaties en types robot-actuatie op energieverbruik en cardiorespiratoire belasting.*
- Libin Pieter** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen  
*Automatisch leren van optimale preventiestrategieën voor latente infectieziekten*

- Luypaert Astrid** UGent, Faculteit Geneeskunde en  
Gezondheidswetenschappen  
*Selectieve glucocorticoïde-receptor gestuurde genregulatiemechanismen in mature adipocyten*
- Maene Pieter** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*Light-Weight Roots of Trust for Modern Systems-on-Chip*
- Martens Arvid** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Quantitative use of the Ultrasonic Polar Scan: Characterization of anisotropic visco-elasticity and damage in solids*
- Mc Cafferty Séan** UGent, Faculteit Diergeneeskunde  
*Een mRNA replicon gebaseerde immunotherapeutische combinatiebehandeling voor triple negatieve borstkanker*
- Merckaert Tijs** UGent, Faculteit Geneeskunde en  
Gezondheidswetenschappen  
*Exploratie naar het therapeutisch effect van Akt2/PKB-Bèta -neutraliserende nanobodies in kankercellen.*
- Merckx Pieterjan** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen  
*Bio-inspired nanocomposites of pulmonary surfactant and hydrogel nanoparticles for siRNA inhalation therapy*
- Mertens Erika** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen  
*Molecularly Imprinted Polymers for Pesticide Detection and Removal*
- Mincke Jens** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Traceren van <sup>11</sup>C-gelabeld CO<sub>2</sub> transport in het xyleem van bomen: belang en bijdrage tot het koolstofmetabolisme*
- Mingels Lina** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*The role of extracellular RNAs in antiviral immunity in insects*
- Motte dit Falisse Antoine** KU Leuven, Faculteit Bewegings- en  
Revalidatiewetenschappen  
*Predictive simulations to explore gait control in children with cerebral palsy and provide guidance in the clinical decision making process*
- Murillo Yuri** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*Optimization of IoT Mesh Networks Based on Wireless Channel Correlation Effects*
- Naert Pieter** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Process optimisation and valorisation of short-chain fatty acids from fermentation*
- Naessens Sarah** UGent, Faculteit Geneeskunde en  
Gezondheidswetenschappen  
*RESTORE: herstel van abnormale splicing in genen betrokken bij erfelijke blindheid.*
- Naets Matthias** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Short and long term solutions for postharvest decay of apple by Botrytis cinerea*
- Nilsson Hall Gabriella** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Treatment of Osteochondral Joint Surface Defects: Towards Engineering a Bio-artificial Joint*



- Oltean Teodora** UGent, Faculteit Wetenschappen  
*"Role of death cell clearance in resolution of inflammation and tissue regeneration"*
- Paesmans Jone** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen  
*Ontafeling van de structuur, functie en moleculaire mechanismen van TBC1D24, een nieuw target voor geneesmiddelenontwikkeling tegen epilepsie en gerelateerde aandoeningen*
- Papavasileiou Evgenia** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*Feature selection and classification in high dimensional data based on Neuroevolution*
- Pelicaen Rudy** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen  
*A systems biology methodology to identify candidate functional starter cultures in food fermentation processes*
- Pellens Jeroen** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*Topologische optimalisatie voor digitale fabricatie in de bouwsector*
- Pelst Michael** UGent, Faculteit Diergeneeskunde  
*Identificatie van lymfocyttaire homing receptoren voor de diagnose van voedselallergie bij de hond.*
- Peys Arne** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*Geopolymerization: a generic solution for the valorisation of high-temperature residues*
- Pletincx Sven** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*Probing of formation and degradation of the chemical interface between metal (oxides) and organic coatings*
- Priem Dario** UGent, Faculteit Wetenschappen  
*Characterization of MAGED1 as a negative regulator of NOD1/2 immunity*
- Puttemans Janik** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie  
*Nanobodies targeting mutant-EGFR as a unique tumor-restrictive vehicle for targeted therapy of glioblastoma*
- Ramon Hannes** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur  
*Burst-mode en multi-level klok en data extractie voor multi-gigabit optische toepassingen*
- Rantasa David Manuel** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Development of Correlative atmospheric scanning electron and fluorescence super-resolution microscopy to investigate the regulation of EGF signaling*
- Raymakers Jorne** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen  
*Functionalization of Boron-Doped Diamond Surfaces for (Bio)Molecular Electronics*
- Renkens Vincent** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*ASSIST: Assisterende SpraakInterface voor Slimme Technologiën*
- Reynders Bob** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*Multi-tier Functional Reactive Programming*

- Robyns Pieter** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen  
*Security en privacy in draadloze communicatie en netwerken*
- Rombouts Caroline** UGent, Faculteit Diergeneeskunde  
*Een geïntegreerde aanpak op basis van metabole en toxicologische profilering om de relatie tussen de vertering van rood vlees en colonkanker op te helderen*
- Rutsaert Sofie** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen  
*Towards the clinical application of total HIV DNA: a valuable marker for the diagnosis of HIV-infected infants and treatment follow-up in HIV adults*
- Rutten Iene** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Aptamer micro-factories: replacing SELEX by a single-step aptamer selection strategy*
- 's Jongers Bart** UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen  
*Development of therapeutic strategies against Pseudomonas aeruginosa related VAP*
- Sanctorum Audrey** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen  
*Towards User-defined Cross-Device and Cross-Media Interaction*
- Schotte Sébastien** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Het werkingsmechanisme van hysparin bij de inductie van adventiefwortels*
- Schreel Jeroen** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Wateropname door bladeren: implicaties voor de groei van bomen*
- Seré Stephanie** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Production of immunogenic tumor lysate loaded mesoporous silica nanoparticles as anti-cancer vaccine*
- Sibbens Lode** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Development of a forensic clock to determine time of death and blood trace deposition time*
- Smets Vincent** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Water sensitive urban design in onze steden: urbaan groen als tool voor waterbeheer*
- Staes Ines** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Onderzoek naar de invloed van profagen op de fysiologie en virulentie van opkomende invasieve niet-tyfoïde Salmonella Typhimurium (iNTS) stammen*
- Stassin Timothée** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Chemical Vapor Deposition of Metal-Organic Frameworks for Sensing Applications*
- Strubbe Steven** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen  
*Manipulatie van humane stamcellen voor de studie van normale T-cel ontwikkeling en immuundeficiënties*
- Syx Mathias** KU Leuven, Faculteit Bewegings- en Revalidatiewetenschappen  
*Een mechanobiologisch model voor de regeneratie van kraakbeendefecten: modeldefinitie en validatie*

- Thoré Eli** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Gedrag als indicator - Ontwikkeling van een monitoringssysteem voor farmaceutica in aquatische systemen*
- Torre Muruzabal Teresa** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*The effect of synaptic activity on alpha-synuclein pathogenesis in a model for Parkinson's Disease*
- Trompet Erika** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Understanding gamma-herpesvirus pathogenesis and development of novel treatment strategies*
- Tytgat Liesbeth** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*Hydrogelontwikkeling en twee-foton polymerisatie: het perfecte huwelijk om de optimale lipofilling strategie te realiseren.*
- Uchanski Tomasz** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen  
*Innovating Yeast Display for the selection of Nanobodies for difficult targets*
- Van Audenaerde Jonas** UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen  
*Combining immune stimulation with inhibition of immune suppression: towards a novel combination immunotherapy for pancreatic cancer*
- Van den Berge Koen** UGent, Faculteit Wetenschappen  
*Wavelet gebaseerde functionele modellen voor de analyse van next generation sequencing data*
- Van den Bogerd Bert** UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen  
*DEVELOPMENT OF A BIOCOMPATIBLE CORNEAL ENDOTHELIAL CELL BASED THERAPY TO ADDRESS GLOBAL CORNEAL DONOR SHORTAGE*
- Van den Bossche Arne** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Herwinning van waardevolle metalen uit urban waste via oxidatieve oplossing in polyhalogenide ionische vloeistoffen*
- Van den Broeck Giel** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*Praktische implementatie, systeemintegratie en gecoördineerd aansturen van vermogenelektronische convertoren met balanceringsfunctionaliteit om de betrouwbaarheid, veiligheid en efficiëntie van gelijkspanningsnetten te garanderen*
- Van Den Eeckhout Bram** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen  
*Ontwikkeling van IL-1 $\beta$  AcTakines: nieuwe adjuvantia voor vaccinatie*
- van der Hallen Matthias** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*Een hoger abstractieniveau voor logische specificatietalen*
- Van Driessche Laura** UGent, Faculteit Diergeneeskunde  
*Snelle antimicrobiële resistentiebepaling van boviene Pasteurellaceae en Mycoplasma bovis door middel van MBT-ASTRA*
- Van Dycke Jana** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Towards the development of norovirus antiviral drugs: building a unique toolbox of model systems to study the efficacy and mode of action of new inhibitors*

- Van Gompel Wouter** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen  
*Ion substitution in hybrid perovskites: enhancing environmental stability and band gap tuning*
- Van Hecke Clarissa** UGent, Faculteit Geneeskunde en  
Gezondheidswetenschappen  
*Apoptosis associated lncRNAs in HIV-1 infection: new targets to selectively kill latent viral reservoirs*
- Van Herck Niels** UGent, Faculteit Wetenschappen  
*Nieuwe polymeersystemen voor zelfherstel van macroschade*
- Van Hoorick Jasper** UGent, Faculteit Wetenschappen  
*Biopolymeren geïmmobiliseerd op polyester membranen via 'foto-grafting': een nieuwe visie op oogbehandelingen.*
- Van Looveren Dominique** KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen  
*Ontwikkeling, evaluatie en validatie van veiligere retrovirale vectoren voor gentherapie*
- Van Looveren Kelly** UGent, Faculteit Wetenschappen  
*Studie naar het effect van HDAC inhibitoren op de transcriptionele activiteit van de glucocorticoid receptor*
- Van Loy Steff** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*Toepassing van mechanochemie voor de milieuvriendelijke winning van kritieke metalen uit afvalstromen.*
- Van Nieuwenhove Erika** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Gene discovery and development of targeted treatment in severe early-onset autoinflammatory diseases*
- Van Noten Noémie** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Glycosiden van essentiële oliën voor gerichte antimicrobiële activiteit in het gastro-intestinaal stelsel van gespeende biggen*
- Van Roie Martijn** UA, Faculteit Wetenschappen  
*Het opstellen van een ecosysteemdienstgericht framework voor de optimalisatie van peilbeheer in de Uitkerkse polders.*
- Van Rompaey Dries** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen  
*Rationeel ontwerp en synthese van antagonisten van het TSLP complex op basis van chemo- en bio-informatica*
- van Weijnen Alexia** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie  
*Development of an mRNA-based vaccine to treat HPV-positive oropharyngeal squamous cell carcinoma: immunogenicity, therapeutic efficacy and safety.*
- Vandekerckhove Dirk** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Autophagy at synapses: proteopathic stress and neurodegeneration in Parkinson's*
- Vandenhoute Jessica** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Analyse van de werking van natural killer (NK)-cellen en NK-cel-stimulerende cytokinen in aandoeningen geassocieerd met secundaire hemofagocytair lymfocytair syndroom*

- Vandoorne Tijs** KU Leuven, Faculteit Bewegings- en Revalidatiewetenschappen  
*Unraveling the role of the hypoxia inducible factor HIF-2a in muscle atrophy*
- Vanherp Liesbeth** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Development of a Multimodal Imaging Platform for the Non-invasive Assessment of the Pathogenesis and Antifungal Treatment Efficacy in Experimental Models of Cryptococcus Infection.*
- Vanluchene Robin** UGent, Faculteit Wetenschappen  
*Bio-encapsulatie in gist voor aflevering van darmepitheel-beschermende en microbiom-manipulerende biofarmaceutica*
- Vansant Gerlinde** KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen  
*Onderzoek naar het werkingsmechanisme van een nieuwe klasse antivirale middelen, de LEDGInS, met een mogelijke toepassing voor de functionele genezing van HIV*
- Vanthienen Ward** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Induction of Programmed Cell Death by Synergistic Modulation of Glycolytic Flux and Ras in Yeast and Cancer Cells*
- Vanthornhout Jonas** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Objective and automatic measurement of speech intelligibility*
- Vanthorre Eveline** KU Leuven, Faculteit Rechtsgeleerdheid  
*De overdracht van de familiale vennootschap naar de volgende generatie: een rechtsvergelijkende studie naar de vennootschaps-, erf- en fiscaalrechtelijke aspecten*
- Vastmans Julie** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*GEPAST: Biomechanische analyse van een GEPersonaliseerde Aorta STEun voor aneurysma's*
- Ven Karen** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Innovative bioassay concepts for Alzheimer's Disease diagnostics*
- Vendramin Roberto** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Targeting the lineage-specific long non-coding RNA LINC01212 as an effective anti-melanoma strategy*
- Verbeke Dieter** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*User-friendly identification of massive MIMO systems.*
- Verboven Elisabeth** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Stimulating liver and heart regeneration by manipulating the Hippo pathway*
- Vercauteren Maaïke** UGent, Faculteit Diergeneeskunde  
*Oorzaken en impact van huidulcers bij platvissen in de Noordzee*
- Vercruyce Dries** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur  
*Geautomatiseerd ontwerp van interconnectienetwerken voor nieuwe FPGA-architecturen*
- Verdonck Sven** KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen  
*Synthese en biologische evaluatie van antagonisten van de MAS-related gene receptor X2*
- Verhelle Robrecht** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen  
*Rekinetische studie en modellering van geïnhibeerde polyurethanen voor resin transfer moulding*

- Verheyen Julie** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Evolutionair-ecotoxicologische studie naar de gevoeligheid aan pesticiden in aquatische systemen onder klimaatsopwarming: effecten van temperatuursvariatie en temperatuursextremen*
- Verheyen Thomas** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Synthesis and evaluation of phosphine functionalized hyperbranched structures as platform for sustainable metal catalyzed reactions*
- Verstraete Glenn** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen  
*HYDROPHILIC THERMOPLASTIC POLYURETHANES FOR THE MANUFACTURING OF INNOVATIVE HIGHLY DOSED ORAL SUSTAINED RELEASE MATRICES*
- Vets Charlotte** UA, Faculteit Wetenschappen  
*Computationele katalysatorscreening voor chiraliteitsgecontroleerde groei van koolstof nanobuisjes*
- Visnapuu Annegrete** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Novel bacteriophage-inspired antibiofilm compounds against Pseudomonas aeruginosa*
- Vogel Elise** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Analyse van dsRNA-toedieningswijzen en resistentiemechanismen tegen RNAi bij insecten*
- Vroemans Robby** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen  
*Synthese van naftyltriazolen en hun toepassingen in enantioselectieve synthese.*
- Warrinnier Ruben** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Het belang van de uitspoeling van fosfor uit landbouwbodems voor de waterkwaliteit in Vlaanderen*
- Wouters Yessica** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde  
*Nanobodies to cross the blood brain barrier*
- Wytyneck Pieter** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen  
*Fysiologisch belang van ribosoom-inactiverende proteïnen in rijst*
- Yvanoff Charlotte** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen  
*The development of a single-cell mechano-biology platform to study cell-cell communication between bone cells*

## Bijlage 9 - VIS-programma

### Collectief Onderzoek (CO)

<b>Aanvrager/Projecttitel/Partners</b>	<b>Steun (€)</b>
<b>Pack4Food VZW</b> <i>ACTIPOLY - Active polyvalent packaging based on environmentally friendly fibre material with thermo-formable properties to extend shelf-life of fresh food for the reduction of waste</i> SIRRIS	<b>304.202,00</b>
<b>SIRRIS</b> <i>GRAPHPOL - Graphene applications in polymers and polymer-based composites</i> IMEC VZW - IMOMECE Flanders Innovation Hub for Sustainable Chemistry vzw	<b>554.381,80</b>
<b>CoRI - Coatings Research Institute</b> <i>IPOC: Improved Powder Coatings for Offshore Constructions</i> Flanders Maritime Cluster	<b>218.598,00</b>
<b>Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid</b> <i>PATECS - Promoting Adhesion in Textile Composite Structures</i>	<b>329.437,00</b>
<b>Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid</b> <i>SPEY: Spun Eco Yarn</i>	<b>393.710,00</b>

### Trajecten (TR)

<b>Aanvrager/Projecttitel/Partners</b>	<b>Steun (€)</b>
<b>Leuven Security Excellence Consortium VZW</b> <i>3IF: Industrieel Internet in Vlaanderen</i> SIRRIS	<b>1.200.116,00</b>
<b>Orde van de Raadgevende Ingenieurs en van de Engineeringbureaus vzw</b> <i>BIM: Building Information Model</i> Vlaamse Confederatie Bouw Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf, Directie Informatie en Bedrijfsondersteuning - Departement Communicatie en Beheer (COMBE) NAV - De Vlaamse Architectenorganisatie VZW	<b>174.602,00</b>
<b>Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid</b> <i>CELF: Het ontwikkelen, produceren, toepassen en recycleren van WPC's (Wood Plastic Composites)</i> WOOD.BE	<b>1.190.246,00</b>
<b>SIRRIS</b> <i>CompositeBoost</i>	<b>1.262.486,00</b>

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Toegepaste  
Materiaalwetenschappen - Mechanics of Materials and Structures (MMS)  
KU Leuven, Technologicampus De Nayer Sint-Katelijne-Waver -  
Technologiecluster Materialentechnologie

**Vlaco vzw** **247.528,00**

*Digestaat op MAat (DIMA)*

Instituut voor Landbouw- en VisserijOnderzoek - Eenheid Plant -  
Onderzoeksdomein Teelt en Omgeving

**Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het  
Bouwbedrijf, Directie Onderzoek en Innovatie** **1.467.063,00**

*Groen Bouwen - Groene gevels voor duurzame gebouwen en steden*

Bouwunie VZW

Vlaamse Confederatie Bouw

Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid -  
Divisie Gent

Belgische Federatie Groenvoorzieners

Algemeen Verbond van de Belgische Siertelers

Proefcentrum voor Sierteelt

NAV - De Vlaamse Architectenorganisatie VZW

UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Bio-ingenieurswetenschappen

**Flanders' FOOD** **2.262.367,00**

*i-FAST: In-factory Food analytical systems and technologies*

UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Analytische  
en Fysische Chemie - Lab Deeltjes- en Grensvlaktechnologie

IMEC VZW

KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd.  
Mechatronica, Biostatistiek en Sensoren (MeBioS)

**CLUSTA VZW** **369.489,00**

*Innovatieve Corrosiebescherming bij Ondergronds Bouwen*

Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf, Directie Onderzoek  
en Innovatie - Departement Geotechniek, Structuren en Duurzame Ontwikkeling  
(GSS) - Afdeling Geotechniek (GE)

Belgische Vereniging Aannemers Funderingswerken vzw

**Consortium InProVol** **2.097.609,00**

*InProVol: Intelligente Producten met een Voorspelbare Levensduur*

SIRRIS

KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Technologicampus  
Oostende - Technologiecluster Elektrotechniek (ESAT)

Nederlandse Vereniging Algemene Toelevering (NEVAT) - Electronic Manufacturing  
Services (EMS)

IMEC VZW - INVOMECEC Industrial Training

Flanders Make VZW

**Pack4Food VZW** **1.555.179,00**

*OPTIBARRIER: Optimale barrières voor duurzame levensmiddelenverpakkingen: balans  
tussen over- en onderverpakken*

KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Technologicampus  
Gent en Aalst - Technologiecluster Elektrotechniek (ESAT)

Belgisch Verpakkingsinstituut VZW



UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit - Afd. Levensmiddelenmicrobiologie en -Conservering (LFMFP)  
Universiteit Hasselt, Faculteit Industriële ingenieurswetenschappen - Vakgroep Industriële ingenieurswetenschappen - Onderzoeksgroep VerpakkingsCentrum  
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit - Food Chemistry & Human Nutrition  
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Industriële Technologie en Constructie - Product- en materiaaltechnologie

<b>Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid</b>	<b>1.493.350,00</b>
<i>PLAsticised: Innovatie in biopolymeertoepassingen door inzet van geoptimaliseerde weekmakers en nieuwe procestechnieken</i>	
KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Chemie - Afdeling Polymeerchemie & Materialen	
<b>CLUSTA VZW</b>	<b>401.140,00</b>
<i>ReduKost: Kostenreductie bij K(M)O's door implementatie van efficiënte methodes en hulpmiddelen voor het laden, vervoer en lossen van producten</i>	
KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven - Technocluster Werktuigkundige Industriële Ingenieurstechnieken	
<b>Flanders' Bike Valley VZW</b>	<b>878.986,00</b>
<i>Smart Bike</i>	
DSP Valley	
<b>CLUSTA VZW</b>	<b>219.019,00</b>
<i>SUPERCOAT: superieure corrosiebescherming van staal door innovatieve ZnAlMg</i>	
<b>Biogas-E vzw</b>	<b>439.210,00</b>
<i>TransBio: Biogas Versie 2.0: Technologische transitie van de biogassector naar innovatieve bedrijfsmodellen met verhoogde rendabiliteit en verlaagde steunafhankelijkheid</i>	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Landbouweconomie - Agrarische bedrijfseconomie, landbouwbeleid en rurale milieu-economie	
<b>Vlaams Innovatiecentrum voor Grafische Communicatie vzw</b>	<b>261.476,00</b>
<i>X-4 4 ALL</i>	

## Bijlage 10 - TETRA-fonds

<b>Projecttitel/Partners</b>	<b>Steun (€)</b>
<b>AMoCAD: Aandrijfselectie voor Motion applicaties met behulp van CAD tools</b> SIRRIS UGent	<b>395.307,00</b>
<b>An 'Experience Design Generator': Designing the retail store experience through architectural and interior elements</b> Universiteit Hasselt	<b>303.193,00</b>
<b>Biosorb: Verwijdering van restconcentratie zware metalen uit afvalwater met geactiveerde biokool van organische probleemstromen</b> Universiteit Hasselt UC Leuven-Limburg, UC Limburg vzw KU Leuven	<b>376.854,00</b>
<b>CareWear: Valorisatie van draagbare technologie voor de Geestelijke Gezondheidszorg</b> Thomas More Kempen vzw Thomas More Mechelen-Antwerpen vzw	<b>107.932,00</b>
<b>Consistente productie van alcoholische dranken gearomatiseerd met kruiden</b> KU Leuven	<b>202.575,00</b>
<b>Dagelijkse kost 65+: Aangepaste voedingsproducten op maat van de nog actieve thuiswonende senior</b> Katholieke Hogeschool VIVES KU Leuven Instituut voor Landbouw- en VisserijOnderzoek - Eenheid Technologie en Voeding (T&V) - Onderzoeksdomein Voedselveiligheid Thomas More Kempen vzw	<b>330.688,00</b>
<b>Design from Recycling</b> UGent Universiteit Antwerpen	<b>391.978,00</b>
<b>DurOBet: Duurzaam Ontwerpen van Beton: chloride-indringing en carbonatatie</b> Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf, Directie Onderzoek en Innovatie - Departement Materialen, Technologie en Gebouwschil - Afdeling Beton en Bouwchemie (BCH) KU Leuven UGent Odisee	<b>347.717,00</b>
<b>ENTOMOFOOD: Application of edible insects in Western food products</b> Katholieke Hogeschool VIVES Zuid KU Leuven Thomas More Kempen vzw	<b>28.379,00</b>

<b>Entomofood: Toepassing van eetbare insecten in Westerse voedingsproducten</b>	<b>352.890,00</b>
Thomas More Kempen vzw, Campus Geel - Lab4Food	
Katholieke Hogeschool VIVES Zuid - Biotechniek - Expertisecentrum Agro- en biotechnologie	
KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Thomas More Kempen - Technologiecluster Bioengineering Technologie - Lab4Food	
<b>Hoogwaardig betongranulaat voor duurzame wegenbouw</b>	<b>379.242,00</b>
Hogeschool PXL	
Universiteit Hasselt	
<b>Intensificatie en opschaling van nanopartikelsynthese in flowreactoren</b>	<b>103.831,00</b>
UC Leuven-Limburg, UC Limburg vzw	
Thomas More Kempen vzw	
<b>LBATTS: Lithium-ionbatterijen voor tractie- en stationaire toepassingen</b>	<b>423.860,00</b>
VUB	
UGent	
KU Leuven	
<b>Lokalisatie voor commissioning van draadloze systemen (LoCo)</b>	<b>291.641,00</b>
KU Leuven	
<b>MeToDi: Methodological toolkit voor uitgevers en ontwikkelaars van digitale leermaterialen</b>	<b>350.701,00</b>
UC Leuven-Limburg, UC Limburg vzw	
KU Leuven	
<b>MoBiz-II: Methodologieën voor Beslissingsondersteuning in de Zorgsector</b>	<b>263.625,00</b>
Katholieke Hogeschool VIVES	
<b>Naar een veiligere patiëntenzorg: Crew Resource Management tijdens urgenties</b>	<b>299.404,00</b>
Karel de Grote-Hogeschool	
<b>Natuurproducten om microbiële groei tegen te gaan in niet-voedingsproducten</b>	<b>292.960,00</b>
KU Leuven	
<b>PRO3: Prefab-Renovatie-Oplossingen voor de tertiaire gebouwsector</b>	<b>442.635,00</b>
UGent	
Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf, Directie Onderzoek en Innovatie - Departement Geotechniek, Structuren en Duurzame Ontwikkeling (GSS) - Afdeling Duurzame Ontwikkeling en Renovatie (SDR)	
<b>Quali-Pork: Aanpassing van slachtmethoden voor een betere microbiologische kwaliteit en veiligheid van varkensskarkassen</b>	<b>145.688,00</b>
UGent	

<b>ReciDigest: Implementatie van digestaatbehandeling en - recirculatie: invloed op de anaerobie</b> KU Leuven UGent	<b>390.076,00</b>
<b>RELIM: Richtlijnen voor de Creatie en Implementatie van Embedded Systemen met Weerbaarheid en Immuniteit voor Storingen</b> KU Leuven	<b>357.617,00</b>
<b>ROAD_IT: Efficiënt procesbeheer door het intelligent inzetten van IT in de (asfalt)wegenbouw</b> Universiteit Antwerpen Opzoekingscentrum voor de Wegenbouw - Afdeling Asfaltwegen, Bitumineuze toepassingen en Chemie (BAC)	<b>416.742,00</b>
<b>Samenwerkingstrajecten innoveren de sociale economie. Samenwerking, competentieontwikkeling en kennisdeling in transitieomgevingen</b> Arteveldehogeschool	<b>106.382,00</b>
<b>Total Approach in Hybrid Joining</b> KU Leuven	<b>349.188,00</b>
<b>Valorisatie van fosforsolubiliserende bacteriën voor verhoogde nutriëntenopname door gewassen</b> UGent Hogeschool Gent	<b>343.157,00</b>
<b>VIPER: Visual Person detection made Reliable</b> KU Leuven	<b>370.000,00</b>
<b>vLambda: Vlaamse software-productiviteit verhogen met Functioneel Programmeren</b> KU Leuven	<b>342.500,00</b>

## Bijlage 11 - Landbouw(LA)-trajecten

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<p><b>Proefstation voor de Groenteteelt vzw</b>  <i>Beheersing van Didymella bryoniae (Mycosphaerella) in de teelt van komkommer</i>            KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M<sup>2</sup>S)            Scientia Terrae VZW            INAGRO VZW - Tuinbouw</p>	<b>637.383,00</b>
<p><b>INAGRO VZW</b>  <i>COURZET: Optimalisatie van de bestuiving bij courgette</i>            UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Plantaardige Productie - Afd. In vitro Biotechnologie &amp; Tuinbouw (IVBT)            Proefstation voor de Groenteteelt vzw</p>	<b>398.390,00</b>
<p><b>Instituut voor Landbouw- en VisserijOnderzoek</b>  <i>De teelt van groenten en maïs laten slagen binnen de nieuwe randvoorwaarden erosie</i>            INAGRO VZW - Tuinbouw            Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt vzw (PCG)</p>	<b>768.545,00</b>
<p><b>Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt vzw</b>  <i>Geïntegreerde beheersingsstrategie voor grondgebonden schimmels en nematoden in bladgroenten onder glas</i>            Proefstation voor de Groenteteelt vzw            Instituut voor Landbouw- en VisserijOnderzoek - Eenheid Plant - Onderzoeksdomein Gewasbescherming            UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Gewasbescherming - Lab voor Fytopathologie            INAGRO VZW - Tuinbouw</p>	<b>766.347,00</b>
<p><b>Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen</b>  <i>INTENSE: Intensify production, transform biomass to energy and novel goods and protect soils in Europe</i></p>	<b>249.850,00</b>
<p><b>Proefcentrum Fruitteelt VZW</b>  <i>Kennisgebaseerde praktijkmaatregelen voor een betrouwbare beheersing van Little Cherry</i>            Instituut voor Landbouw- en VisserijOnderzoek - Eenheid Plant - Onderzoeksdomein Teelt en Omgeving</p>	<b>629.857,00</b>
<p><b>UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen</b>  <i>LightMan: Management van licht in bedekte teelten</i>            Proefstation voor de Groenteteelt vzw            Thomas More Kempen vzw, Campus Geel - Kenniscentrum Energie (KCE)            Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt vzw (PCG)            Proefcentrum Hoogstraten vzw</p>	<b>935.861,00</b>
<p><b>Proefcentrum voor Sierteelt</b>  <i>Naar een duurzame stikstofbemesting in de sierteelt met oog voor plantkwaliteit én milieu</i>            Bodemkundige Dienst België VZW            UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Plantaardige Productie - Afd. In vitro Biotechnologie &amp; Tuinbouw (IVBT)</p>	<b>737.590,00</b>

<p><b>UGent, Faculteit Diergeneeskunde</b>  <i>Ontwikkelen van een diagnostische strategie en optimalisatie van preventieve middelen om rotavirusinfecties bij jonge biggen te herkennen en controleren</i></p>	<b>539.118,00</b>
<p><b>UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen</b>  <i>Ontwikkeling van een beslissingsondersteunend adviessysteem voor een betere beheersing van mycotoxinen in maïskuilen</i>  UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Farmacologie, Toxicologie en Biochemie  Autonoom Provinciebedrijf Hooibeekhoeve  Hogeschool Gent, Faculteit Natuur en techniek - Vakgroep Natuur -en Voedingswetenschappen</p>	<b>981.914,00</b>
<p><b>Proefcentrum Hoogstraten vzw</b>  <i>PeMaTo</i>  UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Biologie - Onderzoeksgroep Evolutionaire Ecologie  Proefstation voor de Groenteteelt vzw</p>	<b>593.981,00</b>
<p><b>Nationale Proeftuin voor Witloof VZW</b>  <i>Sectorbrede geïntegreerde beheersing van ritnaalden</i>  INAGRO VZW - Akkerbouw  Instituut voor Landbouw- en VisserijOnderzoek - Eenheid Plant -  Onderzoeksdomein Gewasbescherming  Autonoom Provinciebedrijf Hooibeekhoeve</p>	<b>899.387,00</b>
<p><b>Proefcentrum voor Sierteelt</b>  <i>Sense-IT: Sierteeltsector Evalueert Nieuwe Sensortechnologie voor Energie- en Innovatieve Teeltoptimalisatie</i>  Boerenbondvereniging voor innovatieve projecten vzw  UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Ecologie en Milieubiologie - Lab voor Plantecologie</p>	<b>887.277,00</b>

## Bijlage 12 – Transformationeel Geneeskundig Onderzoek (TGO)

### SBO

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<b>KU Leuven, Faculteit Geneeskunde</b> <i>Development of Translational Medicine Models for the Evaluation of Antidepressant Therapies</i> UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen - Collaborative Antwerp Psychiatric Research Institute (CAPRI)	<b>1.250.000,00</b>
<b>UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen</b> <i>Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA): Development of in vitro and in vivo laboratory models as predictive bridge between in vitro drug discovery and clinical evaluation</i>	<b>1.012.188,00</b>





## Meer weten?

Bel gratis 0800 20 555 voor informatie of stuur een e-mail naar [info@vlaio.be](mailto:info@vlaio.be)



Agentschap Innoveren en Ondernemen  
Ellipsgebouw  
Koning Albert II-laan 35 bus 12  
1030 Brussel

Het Agentschap Innoveren & Ondernemen heeft één hoofdzetel in Brussel en vijf provinciale diensten.

Of bezoek onze site op:

[www.vlaio.be](http://www.vlaio.be)