



agentschap voor Innovatie
door Wetenschap en Technologie



IWT Activiteitenverslag 2014 - Bijlagen

Overzicht van de bijlagen

Bijlage 1	Onderzoek en Ontwikkeling	3
Bijlage 2	KMO-programma	14
Bijlage 3	Sprint	31
Bijlage 4	Strategisch BasisOnderzoek	33
Bijlage 5	Toegepast BioMedisch Onderzoek (TBM)	37
Bijlage 6	Baekeland-mandaten	38
Bijlage 7	Innovatiemandaten (IM)	41
Bijlage 8	Doctoraatsbeurzen voor strategisch basisonderzoek	46
Bijlage 9	VIS-programma	72
Bijlage 10	TETRA-fonds	75
Bijlage 11	Landbouw(LA)-trajecten	78
Bijlage 12	Transformationeel Geneeskundig Onderzoek (TGO)	80
Bijlage 13	Call voor Innovatie met de Creatieve Industrieën (CICI)	81

Bijlage 1 - Onderzoek en Ontwikkeling

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
ABLYNX NV	
<i>Bispecific nanobodies with enhanced specificity</i>	445.027,47
<i>Development of a novel Nanobody®-based therapeutic platform for treatment of ocular diseases</i>	2.093.845,05
<i>Development of nanobody-based immunotoxins</i>	460.180,88
ADx NeuroSciences NV	
<i>Novel biomarkers that have a diagnostic and/or prognostic value for early stage Alzheimer's Disease</i>	1.060.918,00
KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Dept Farmaceutische en Farmacologische Wetenschappen - Lab voor Farmaceutische Biologie Sahlgren's University Hospital - Dept. of Clinical Neuroscience - Unit of Neurochemistry UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Biomedische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Neurochemie en Gedrag	
Agfa Graphics NV	
<i>INDUJET: A stepstone for breakthrough of inkjet systems in the undustrial printing market</i>	1.954.741,64
AGFA-GEVAERT NV	
<i>PVBS: Technology and knowledge platform for a sustainable and a highly performand coated PV-Backsheet</i>	1.255.159,00
University of Strathclyde, Faculty of Science - Department of Pure and Applied Chemistry	
ALCATEL-LUCENT BELL NV	
<i>CONGA: Copper Next-Generation Access</i>	2.231.416,32
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking - Afd. Digitale Communicatie KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - STADIUS, Stadius Centrum voor Dynamische Systemen, Signaalverwerking en Gegevensanalyse	
<i>ITEA 13011 M2MGrids: Smart M2M Grids for a cyber-physical information ecosystem</i>	1.569.609,00
SPIKES NV	
<i>V-FORCE - Video: 4K Composition and Efficient streaming</i>	1.275.685,79
WeePee New Media Ventures NV BARCO NV - Corporate Headquarters	
Alcon-Couvreur NV	
<i>ETO: Development of sterile syringes with low expression force, low level of free silicon and low permeability for ETO</i>	223.290,00
ALLNEX BELGIUM NV	
<i>EnReCom: Encapsulation of Reactive Components in Coatings</i>	369.507,00
Flamac, a division of SIM	
APERAM STAINLESS BELGIUM NV	
<i>2B WILD: DX 2202 - Lean Duplex - 2m Wide & 2B</i>	358.777,00

ARENCO PHARMACEUTICA NV <i>Development of a new formulation containing artemisinin derivatives for the treatment of severe malaria</i>	295.201,00
ASM Belgium NV <i>PANACHE</i>	91.415,00
AURUBIS Belgium NV <i>Absum Oxus:Oxygen Free Copper Shapes</i>	274.503,00
Baggerwerken DECLOEDT & Zoon NV <i>Extending the boundaries of mechanical dredging</i>	379.936,00
BARCO NV <i>C-Image:Corporate AV 3-TRP-DLP platform</i>	1.007.765,50
<i>DOLPHIN: Network encoder-decoder platform</i>	1.241.531,11
<i>ITEA 13015 InValue: Industrial enterprise asset value enablers</i>	694.708,00
<i>ITEA 13016 C3PO: Collaborative city co-design platform</i>	1.281.189,00
CREATELLI NV	
SPACE APPLICATIONS SERVICES NV	
SIRRIS	
Studio Dott BVBA	
NOESIS Solutions NV	
<i>ITEA 13031 BENEFIT: Better effectiveness and efficiency by measuring and modelling of interventional therapy</i>	998.799,00
FEops BVBA	
<i>Portfolio haalbaarheidsstudies - verderzetting</i>	600.000,00
<i>REBEL: Flexible large area LED display</i>	772.518,00
BARRY CALLEBAUT BELGIUM NV <i>Innovatie funnel anno 2013</i>	600.000,00
BEAULIEU International Group NV <i>Opzetten van het Innovation Excellence Innovatieproces</i>	600.000,00
BEKAERT NV - ENGINEERING <i>Low-cost embedded 1D vision sensors for smart monitoring applications (Locovision)</i>	506.453,00
TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE BVBA	
PICANOL NV	
BE-MOBILE NV <i>TRADAFUP: Traffic data fusion and prediction</i>	299.718,00
BEP Europe NV <i>Onderzoek naar een ORC module met mono-schroef expander en directe warmtewisselaars voor restwarmterecuperatie met de mogelijkheid tot directe mechanische aandrijving</i>	637.926,00
Timmerman Energy & Heat Solutions NV	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Mechanica van Stroming, Warmte en Verbranding - Applied Thermodynamics and Heat	
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Industrieel Systeem- en Productontwerp - Thermische Energie in de Industrie (TEI)	

BIOCARTIS NV	
<i>Establishment of an efficient process for the front-end innovation funnel and connection with the formal portfolio management development process</i>	300.000,00
BlueIce BVBA	
<i>EMC2: Embedded Multi-Core Systems for Mixed Criticality Applications in Dynamic and Changeable Real-Time Environments (ARTEMIS Call6)</i>	328.352,00
Bruker microCT NV	
<i>CIBUS-food: Computational-design and innovative building of uniquely structured food</i>	144.600,00
KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Sensoren (MeBioS)	
CAELESTE CVBA	
<i>BASTION</i>	255.394,00
CAMARGUS International NV	
VIDEOHOUSE NV	
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Computer Security and Industrial Cryptography	
CALCUTTA NV	
<i>BIOSCREEN: Zonnewering van biogebaseerd materiaal voor binnen- en buitenhuistoepassingen</i>	139.263,00
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent	
CAPSUGEL BELGIUM NV	
<i>cBOX</i>	803.648,00
<i>From ideation to feasibility: managing the very front-end</i>	431.935,00
CARGILL HAUBOURDIN SAS	
<i>CELLO: Generation of activated plant cell walls as clean label texturizers</i>	1.327.149,00
KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) - Centrum voor Levensmiddelen- en Microbiële Technologie	
CARTAGENIA NV	
<i>LUNGCADIA: An integrated knowledge framework for curation and high-throughput clinical variant interpretation in somatic</i>	411.978,00
<i>PGT Solution: A generic end-to-end pre-implantation genetic testing solution for combined diagnosis and screening</i>	1.222.584,00
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Departement Menselijke Erfelijkheid - Laboratorium voor Reproductieve Genomica	
CARTAMUNDI Turnhout NV	
<i>ORCA: Oxide RFID enabled gaming cards</i>	861.934,00
IMEC VZW	
Nederlandse Organisatie voor Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek (TNO)	
CG HOLDING BELGIUM NV	
<i>HVAC Grid connection method for far shore wind parks</i>	468.780,80
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-ELECTA	

CNH INDUSTRIAL BELGIUM NV	
<i>Portfolio feasibility studies</i>	577.741,20
<i>Strategic research on combine cleaning systems</i>	1.744.967,00
Cochlear Technology Centre Belgium (CTCB)	
<i>SHiEC - Supporting Hearing in Elderly Citizens</i>	1.339.751,60
OTOCONSULT	
CRONOS NV	
<i>EDUTABLET - Tablets in secondary education</i>	643.747,40
Uitgeverij VAN IN NV	
Uitgeverij AVERBODE - EDITIONS AVERBODE NV	
Bits of Love BVBA	
PLANTYN NV	
BUSINESS LANGUAGE AND COMMUNICATION CENTRE NV	
D SQUARE NV	
<i>PHDs: Parallel historical data search</i>	147.684,00
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Numerieke Analyse en Toegepaste Wiskunde	
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Elektronica en Informatieverwerking (ETRO) - Onderzoekseenheid Information Retrieval & Interpretation Sciences (IRIS)	
DANA BELGIUM NV	
<i>Research & development for a state-of-the-art controller for hydrodynamic transmissions in off-highway vehicles</i>	681.415,00
DATADOBI CVBA	
<i>Platform agnostic scalable data mobility platform</i>	698.833,00
DECEUNINCK NV	
<i>The stage gate process as a key tool towards building a sustainable home</i>	600.000,00
EGEMIN NV	
<i>Cloud enabled monitoring & diagnostics middleware for industrial automation workflows</i>	1.068.082,00
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Informatica/Onderzoeksgroep DISTRINET	
<i>FORWARD - Factories Operating on Robust Wireless Automation: Research and Design</i>	251.608,00
VOLVO Europa Truck NV	
EXCENTIS NV	
RMONI WIRELESS NV	
ArcelorMittal Belgium NV - ArcelorMittal Gent	
EMULCO Ghent Seaport NV	
<i>PIB emulsions: from complex to smart</i>	1.081.877,08
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Chemische Ingenieurstechnieken - CIT - Afd. Toegepaste Reologie en Kunststoffverwerking	
EOC BELGIUM NV	
<i>Biogebaseerde latex voor textiel- en papiertoepassingen</i>	424.274,00

eSaturnus NV <i>Hippocrates</i>	732.425,00
KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KHLim - Technologiecluster Elektrotechniek (ESAT)	
KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Thomas More - Technologiecluster Elektrotechniek (ESAT)	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-PSI, Beeld- en Spraakverwerking	
E-Trucks Europe BVBA <i>MoRE-Zero: Hydrogen modular range extender for electric vehicles</i>	420.760,00
TRIPHASE NV	
FluidDA NV <i>TROFI: Transplant optimization using functional imaging</i>	1.080.142,00
MATERIALISE NV	
FRIESLANDCAMPINA PROFESSIONAL NV <i>Haalbaarheidsonderzoek naar strategische innovaties op vlak van room- en spuitbustechnologie</i>	300.000,00
GALAPAGOS NV <i>Creating a unique integrated knowledge environment for fibrotic diseases</i>	2.260.857,00
UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Inwendige Ziekten - Afd. Gastro-Enterologie	
UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Inwendige Ziekten - Afd. Reumatologie	
Universitaire Ziekenhuizen Leuven - Departement Inwendige 1 - Labo Nefrologie	
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Klinische en Experimentele Geneeskunde - Afd. Pneumologie	
VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie - Vakgroep Basis (bio-)Medische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Levercelbiologie Lab LIVR	
<i>Disease modifying drug discovery for the treatment of Cystic Fibrosis including translational aspects to patients</i>	2.971.044,00
Universiteit Utrecht, Faculteit Scheikunde - Sectie Biomoleculaire	
Universitair Ziekenhuis Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Vrouw & Kind - Afd. Kind	
GENZYME Flanders NV <i>De ontwikkeling van een nieuw actief biologisch bestanddeel voor de behandeling van de ziekte van Pompe</i>	2.630.061,00
HistoGeneX NV <i>Immunomics</i>	1.255.794,80
MDxHealth NV	
icoMetrix NV <i>FIAT - Functional image analysis of tumours</i>	27.243,45

ICOS VISION SYSTEMS NV LAB4MEMS2	503.035,00
INSIDE MATTERS BVBA <i>MetroCT - CT for Analysis, Inspection and Dimensional Metrology</i> HUNTSMAN EUROPE BVBA	287.847,00
JANSSEN PHARMACEUTICA NV <i>BBB: Development of a roadmap for assessment of blood-brain barrier drug transport - Translation from rodents to patients</i> KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Dept Farmaceutische en Farmacologische Wetenschappen - Lab voor Radiofarmacie KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Beeldvorming & Pathologie - Nucleaire Geneeskunde en Moleculaire Beeldvorming	843.156,00
<i>ChemBioBridge: Bridging chemical and biological experimental design for pharma industry through data fusion</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - STADIUS, Stadius Centrum voor Dynamische Systemen, Signaalverwerking en Gegevensanalyse Johannes Kepler Universität - Institut für Bioinformatik	918.215,00
<i>Cyaggetech: Drug-cyclodextrin aggregates in formulation assessment and drug delivery</i> Vrije Universiteit Amsterdam, Faculteit der Scheikunde - Vakgroep Farmacochemie University of Iceland - Pharmaceutical Sciences KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Dept Farmaceutische en Farmacologische Wetenschappen - Lab voor Farmacotechnologie en Biofarmacie	1.603.828,00
<i>iCEB: Searching for a new biomarker to detect potential cardiac risks between preclinical models and man (clinic)</i> KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Cardiovasculaire Wetenschappen - Cardiologie KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Beeldvorming & Pathologie - Afd. Radiologie KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Cardiovasculaire Wetenschappen - Moleculaire en Vasculaire Biologie	1.567.626,00
<i>MAPT: Tau as biomarker in AD: Molecular analysis of pathological tau in neurodegenerative diseases</i> UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Biomedische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Neurochemie en Gedrag KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Biologie - Afd. Dierenfysiologie en Neurobiologie/Onderzoeksgroep Functionele Genomics en Proteomics Janssen Infectious Diseases-Diagnostics BVBA VIB - Dept Medisch Proteïne-onderzoek	1.910.189,00
<i>SM API PU: Development and manufacturing innovation through PAT & modelling</i>	649.218,00
Knowliah NV <i>DART: Adaptable situation awareness for intelligence</i> VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Computerwetenschappen (DINF) - Onderzoeksgroep Web & Information Systems Engineering (WISE)	397.219,00
MATERIALISE NV <i>AMCAE: Basic mechanical properties simulation of Additive Manufactured lightweight materials through CAE</i> SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE NV	439.451,50

MEDICIM NV	
<i>NOSE - Nose Operations and Simulations Evaluated through ICT</i>	271.156,80
Centrum voor Cranio-faciale Epithetiek (CCE) BVBA	
MICHEL VAN DE WIELE NV	
<i>Optimal cooling of power electronics and other high-power density electric components (Opcope)</i>	483.040,00
Blueways International bvba	
PICANOL NV	
NEOPICA BVBA	
<i>GIPA - Generic Interoperability Platform for Augmented Reality Applications</i>	701.648,11
Grontmij Belgium NV - Vestiging Hasselt	
BARCO NV - Corporate Headquarters	
VISUAL IMPACT BVBA	
NIKO NV	
<i>ITEA 13023 FUSE-IT: Facility using smart secured energy and information technology</i>	1.279.558,00
iMinds VZW - Onderzoeksgroep Breedbandcommunicatienetwerken	
LIN.K NV	
NOESIS Solutions NV	
<i>ITEA 13040 IDEalISM: Integrated and distributed engineering services framework for MDO</i>	320.475,00
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Informatica	
NV Bekaert SA - BTC	
<i>Next Generation Bezinal®</i>	1.214.323,96
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Materialen en Chemie (MACH)	
- Research Group Electrochemical and Surface Engineering (SURF)	
Von Karman Institute for Fluid Dynamics (VKI) - Dept Environmental and Applied Fluid Dynamics (EAFD) - Computational Fluid Dynamics Group (CFDG)	
Slovak University of Technology Bratislava - Faculty of Materials Science and Technology - Institute of Materials Science	
<i>SNOCOW: Screening of new organic coating opportunities for wire</i>	443.424,00
NXP Semiconductors Belgium NV	
<i>THINGS2DO</i>	62.082,00
<i>WiCon - USB3.1 active cable using mmWave signals and polymer waveguide</i>	840.282,50
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-MICAS	
OBJECTIVE BVBA	
<i>SENCOM - Smart energy consumption in manufacturing</i>	698.472,70
SAGILITY BVBA	
Nervia Plastics BVBA	
DELTA ENGINEERING BVBA	
ON Semiconductor Belgium BVBA	
<i>HIPERCIM: High-Performance CMOS imaging with delta-sigma modulation-based ADCs</i>	349.607,50

<p>KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-MICAS <i>PHD: Predictive Hazards</i> MAGWEL NV</p>	1.036.434,33
<p>ONTOFORCE NV <i>SEQUEL: Semantic federated query engine for healthcare, life sciences and beyond</i> ARCHEMIN BVBA iMinds VZW - Onderzoeksgroep Multimedia Lab</p>	805.430,00
<p>OTN SYSTEMS NV <i>MoQSLA - Modeleren en verifiëren van de invloed van (hierarchische) policing en shaping op de QoS, SLA's en operationeel kritische diensten in een MPLS-TP netwerk</i></p>	604.471,00
<p>OXYRANE BELGIUM NV <i>Treating neurodegenerative lysosomal storage diseases</i></p>	1.849.529,00
<p>PICANOL NV <i>DIR: Disruptive insertion roadmap</i> <i>iShed: Self-optimizing shedding system for Airjet Weaving Looms</i></p>	1.089.889,00 1.506.321,00
<p>PRINCE BELGIUM BVBA <i>Ecomail</i> SIRRIS Belgisch Instituut voor Lastechniek - Onderzoekscentrum</p>	561.879,00
<p>PROCTER & GAMBLE SERVICES COMPANY NV <i>Continuation portfolio feasibility studies</i> <i>E2E SUD: Transforming the cleaning category with end-to-end technology innovation in new product forms</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Chemische Ingenieurstechnieken - CIT - Afd. Chemische en Biochemische Procestechologie en -regeling UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Vakgroep Geneesmiddelenleer - Lab voor Farmaceutische Technologie KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M²S) - Centrum voor Oppervlaktechemie en Katalyse UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Vakgroep Farmaceutische Analyse - Lab Farmaceutische Process Analytical Technology</p>	600.000,00 2.116.703,00
<p>PROVIRON HOLDING NV <i>ProviSearch 2017</i></p>	300.000,00
<p>PUNCH POWERTRAIN NV <i>PPCVTA: Continuous variable transmission Apollo</i></p>	1.156.362,00
<p>PURATOS NV <i>Cherry on the cake of the stage gate process</i></p>	300.000,00
<p>RECTICEL NV <i>LAMBDA 15: Super insulating concepts based on polyurethane for building and construction with a thermal conductivity target of 15 mW at 10°C</i></p>	1.149.269,99

RENSON Sunprotection-Screens NV <i>Tilt & Stack: mechanisme en toepassingen</i>	106.138,00
RENSON VENTILATION NV <i>Onderzoek en ontwikkeling comfortroosters</i>	337.114,00
<i>WTW toepassingen: centrale en decentrale vraaggestuurde ventilatie met warmterecuperatie</i>	281.457,00
SDNSQUARE NV <i>MECaNO - MEdia Contribution Network Optimization</i>	635.550,00
ALCATEL-LUCENT BELL NV LIMECRAFT BVBA VIDEOHOUSE NV	
SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE NV <i>ADVENT: Advanced vibration environmental testing</i>	1.203.321,00
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Mechanica (MECH) - Onderzoeksgroep Acoustics & Vibration Research	
<i>Model-based conceptual design and synthesis (conceptdesign)</i>	536.406,00
DANA BELGIUM NV VAN HOECKE AUTOMATION NV	
SIEMENS NV <i>MonIEflex - Optimizing Monetization of Industrial Energy flexibility</i>	649.048,17
Crop's NV RESTORE NV	
SIOEN INDUSTRIES NV <i>Het innovatieproces voor het technisch textiel van de toekomst</i>	600.000,00
Soieries Elite NV <i>GRAFAT: Grafene for functionalisation of advanced textiles</i>	186.228,00
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent	
SOLTECH NV <i>PV4FACADES: Photovoltaics for high performance building integrated electricity production using high efficiency back-contact silicon modules</i>	531.902,00
ETERNIT NV WIENERBERGER NV IMEC VZW - SSET-Photovoltaics	
STYROLUTION BELGIUM NV <i>Onderzoek naar eigenschappen voor een nieuwe generatie styreen-butadien blokcopolymeren</i>	573.789,00
TAMINCO BVBA <i>A solid strategy for portfolio management: a solid catalyst for innovation</i>	300.000,00
<i>Toevoeging van beta-alanine aan het dieet om de productiviteit van dieren te verbeteren</i>	678.014,48

TECHNICOLOR Delivery Technologies Belgium NV <i>WISE: WAN Interface system evolution</i>	273.615,00
TELEVIC Healthcare NV <i>ROCCS: Robust Communication with cloud support</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-TELEMIC TELEVIC NV OPTION NV	879.826,95
TELEVIC Rail NV <i>TraPIST - Train Passenger Interfaces for Smart Travel</i> TreinTramBus - Kenniscentrum BE-MOBILE NV Digitopia NV	800.899,67
TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE BVBA <i>Factory of the future for the manufacturing of shock absorber components and subassemblies</i> SIRRIS	890.832,00
ThromboGenics NV <i>Targeting an explorative pathway as an innovative therapy for diabetic macular edema</i>	2.968.399,00
TYCO ELECTRONICS RAYCHEM BVBA <i>A LEAP forward: Integrated feasibility studies following diversified idea generation and selection</i>	300.000,00
UMICORE NV <i>CoCaFlex: Boosting UPMR's copper capacity & flexibility</i> POLIS Slag Cleaning	2.726.318,00 78.083,00 1.954.893,00
UP-nxt NV <i>D-BASE - Decentralized support for Business Processes in Application Services</i> NOESIS Solutions NV	667.263,40
U-SENTRIC BVBA <i>Healthy@work: Personalized adaptive workplace health promotion for older employees</i>	105.280,00
VANDEMOORTELE LIPIDS NV <i>Kennisverwerving over multilaminaire deeg-margarinesystemen</i> KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M ² S) - Centrum voor Levensmiddelen- en Microbiële Technologie	441.433,00
VASCO DATA SECURITY NV <i>senseID: Continuous authentication, everywhere</i>	1.339.971,00

VERHAERT NEW PRODUCTS AND SERVICES NV	
<i>SAFESENSE</i>	1.631.170,00
XenICs NV	
NXP Semiconductors Belgium NV	
VikingCo NV	
<i>ITEA 13008 iCityServices</i>	483.471,00
iMinds VZW - Living Labs	
Vlasbedrijf Wavalin	
<i>FlaxPreComp: Development of low-cost flax preforms for high-performance composites.</i>	221.810,00
Weverij Flipts & Dobbels	
Vlasbedrijf Verhalle NV	
Vanacker Rumbeke	
EUROLINO BVBA	
Soeries Elite NV	
XEIKON PREPRESS NV	
<i>FLIPPER: Flatbed laser engine for LAMs plates</i>	993.713,79
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Natuurkunde en Fotonica (TONA)	
XenICs NV	
<i>VOxTEC: Vanadium oxide technology development</i>	754.571,86
IMEC VZW	
YAZZOOM BVBA	
<i>Active Older Adults @ Workplace</i>	188.528,00

Bijlage 2 - KMO-programma

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
@mire NV <i>Ontwikkeling van een document streaming module voor DSpace</i>	69.186,41
2Rivers NV <i>Ontwikkeling van een SaaS Rapporteringsoplossing voor Yesplan</i>	141.878,00
A.C.N. BVBA <i>Pharus - Safe Harbour Solutions for Pharmacy Automation</i>	206.177,00
ABN NV <i>Slimme absoluutfilter-ventilatiemodules met automatische drukadaptatie voor het 'plug and play'-inrichten van cleanrooms</i>	250.000,00
Above The Line BVBA <i>Silverfin toolset voor compliance & assurance</i>	50.000,00
ACCELENS BVBA <i>Aanbevelingssysteem voor Solvace.com, een cloudplatform voor het beter en sneller oplossen van problemen in organisaties</i>	74.680,00
ACOTEC NV <i>Smart Humidur - Ontwikkeling van een Humidur formulatie met anti- kruipcorrosie en self-healing functionaliteit</i> UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Biologie - Onderzoeksgroep Terrestrische Ecologie (TEREC)	250.000,00
Alfa-Zet Systems BVBA <i>Ontwikkelen van software gekoppeld aan hardware om toegangscontrole zonder gebruik van bekabeling of draadloze communicatie te genereren op basis van een unieke handshake</i>	123.754,00
Algemene Machinebouw De Muynck NV <i>Innovatief multitasking bewerkingscentrum voor alzijdig bewerken van hout en kunststof</i>	250.000,00
ALIDOR CLAEYS Gieterijen NV <i>Onderzoek naar de optimale procesparameters voor de productie van nodulair gietijzer met gegarandeerde kerfslagwaarde bij lage temperatuur</i> SIRRIS	25.707,00
ALPHAPLAN BVBA <i>FloorEver</i>	10.000,00
ALURO BVBA <i>Ontwerpen van een LiftAssist voor het manipuleren van aluminiumprofielen op een profielenmontagetafel</i>	57.605,00
AMICIMI <i>Amicimi</i>	77.618,00

AnKo Projects vof <i>DEMOSPIR: Naar een commerciële Spirulina sector in Vlaanderen</i> PIT & PIT BVBA DE ROMAANSE POORT BVBA Plant Projects BVBA	21.093,50
Aqua Ecologic BVBA <i>Ruimtedesinfectie 2.0</i> Agro 2000 BVBA Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Microbiologie	172.647,00
ARCH & TECO - NETWERKEN NV <i>Innovatieproject CoDAM Platform</i> Opzoekingscentrum voor de Wegenbouw - Afdeling Veiligheid en Wegbeheer (SRM) UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Internet-based communication networks & services (IBCN)	203.752,14
A-RESINS BVBA <i>Ontwikkeling van functionele polyolefine compounds voor toepassing in rotatiegieten</i> ISI Plast BVBA	179.568,00
Argon Measuring Solutions nv <i>Ontwikkeling van de CARscan: automatische cel voor het in-line meten koetswerk vorm- en passingsbeeld bij autoassemblage.</i>	250.000,00
ArmenTeKort vzw <i>Web gebaseerde sociale beweging actie-leeromgeving</i> CAW Antwerpen	211.077,00
ARRANGED BVBA <i>Inkt-conditioneringssysteem</i>	47.085,00
ASENCO NV <i>Mengtransport</i>	200.656,00
AVECOM NV <i>DeMan</i>	119.753,70
AVIA-GIS BVBA <i>VetRiZK overheidscomponent SimRiZK</i> <i>VetRiZK web component SpatialVET</i>	25.000,00 25.000,00
Banyas BVBA <i>Geautomatiseerde Business Scenario Identifier</i>	25.000,00
BAUSCH DATACOM NV <i>Digitalisering van een middenspanningssensor</i>	10.833,50
BELGA-CARE BVBA <i>Verwarmingmatras met anti-decubitus eigenschap voor gebruik in een operatiekwartier</i>	188.206,00

BELGIAN BOTTLECAP SCHOTTE <i>De ontwikkeling van een vol-automatische lijn om schroefdoppen te vervaardigen.</i>	149.802,00
BenSbugS <i>Ontwikkeling van een evenwichtig en gezond basisvoedsel op basis van insecten dat past in een Westers dieet</i>	117.990,00
Binst Breeding and Selection NV <i>Ontwikkeling van een teeltadvies ter beperking van groeischeuren bij het Mont Blanc aardappelras</i>	159.410,00
BIOLECTRIC NV <i>Groene melk</i>	2.434,94
BIORACER MOTION <i>Ontwikkeling van een gebruiksvriendelijk, low cost dynamisch meetsysteem voor wielrenners.</i>	95.528,00
BIOTECHNOLOGICAL ENZYMATIC CATALYSE NV <i>Ontwikkeling van een natuurlijk antimicrobieel systeem om de intensiteit van de verhitting voor productie van verhitte levensmiddelen te verminderen</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Voedselveiligheid en Voedselkwaliteit - Afd. Levensmiddelenmicrobiologie en -Conservering (LFMFP)	212.174,00
BLOOM TECHNOLOGIES NV <i>Born too soon</i> IMEC VZW - SSET-Photovoltaics	201.373,00
Blue Planet Academy & Consulting BVBA <i>Evaluatie van de haalbaarheid van een innovatief energierecuperatie concept en haar toepassingen: ENRECO</i>	25.000,00
BMS-Micro-Nutrients NV <i>Opstellen van een bemestingsprogramma voor de kiwibes (Actinidia arguta) m.b.v. bladvoeding</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Biowetenschappen Vlaams Centrum voor Bewaring van Tuinbouwproducten	96.187,00
Boobs-'n-Burps NV <i>Boobs@work</i>	30.042,00
BrandNewHealth NV <i>Nico - Prototype voor een nieuw platform voor schaalbare, effectieve Digital Health Coaching op maat</i>	190.481,00
BY2.BE <i>Lichtvis</i> Beatrijs Boekhandel bvba	36.200,00
CARDWISE NV <i>myReceiptWallet - een open platform for digital receipts</i>	185.480,00

Centrum voor positieve aanwending (CPA) vzw - TAXISTOP <i>Haalbaarheidsstudie Peer-2-Peer Autodelen</i> Bond Beter Leefmilieu - Vlaanderen VZW	39.985,00
COBIORES NV <i>Studie m.b.t. de nodige volgende stappen in het valorisatietraject van nieuwe prodrugs o.b.v. doxorubicine of andere chemotoxische antikanker stoffen en verbonden met het ALGP-tetrapeptide voor een lagere toxiciteit/verhoogde selectiviteit.</i>	50.000,00
COM&SENS BVBA <i>Meetstrip gebaseerd op een snelle, betrouwbare en gemakkelijke installatie procedure (STRIP)</i>	61.209,00
CONSTRUCTIEWERKHUIZEN R. DEWULF NV <i>Force</i>	250.000,00
CONTEXTWISE BVBA <i>End-User oriented Service Platform for IoT (EUSPIOT)</i>	176.598,00
CoScale NV <i>Diepgaande prestatie-analyse van webtoepassingen op applicatie- en infrastructuurniveau</i>	250.000,00
CRETES NV <i>Baalopener</i>	69.357,00
CROPLAND BVBA <i>De Data Pool</i>	50.000,00
D2 Benelux BVBA <i>C3POS</i>	184.860,00
DATA SCIENCE CENTRAL <i>Een interactief e-learning platform voor data analyse gebaseerd op R</i>	24.833,00
DE BOER WATERPROOFING SOLUTIONS NV <i>Secure Seal</i>	205.592,00
De Schakel-Centrum voor Cocreatie <i>Toekomstfonds Beernem</i> Hogeschool Gent, Faculteit Mens en Welzijn - Vakgroep Sociaal Werk	23.506,00
DECAPAC NV <i>Spuitgegoten verpakkingen met gereduceerd gewicht</i> CVC Comm. V B-TEK BVBA	35.991,90
DEWILDE ENGINEERING NV <i>Universele Pick en Place cel voor de KMO-voedingsindustrie</i>	143.324,00
DIERICKX bvba <i>Intelligente meet en doseer eenheid voor koelemulsie</i>	161.138,00

DIVING ENGINEERING AND CONSULTANCY OFFICE NV <i>Subsea Cold Tap system</i>	181.045,00
DJUBBLE NV <i>djubble, de snelste manier om spontaan af te spreken met iemand om samen iets te doen</i>	45.886,50
DLV Market Advisory Services BVBA <i>Geïntegreerde adviesverlening betreffende markt- risicomanagement in het Agro-Voedingscomplex</i>	50.000,00
D-STUDIO BVBA <i>xD-Communicator: een generiek informatiemodel voor virtueel bouwen in x dimensies</i>	177.358,00
DWEN <i>Haalbaarheidsstudie voor een heuprobot "HIBBOT"</i> BAERT-CUPPERS Kinépraktijk BVBA JESTOH BVBA	50.000,00
DYMOTEC NV <i>Compacte meerlagige microgolfoven</i>	190.781,00
E&I Projects bvba <i>Een 3D laserscanner aan boord van een UAV</i>	68.275,00
eCOAST Research Centre Ostend BVBA <i>Ontwikkeling van de ePROBE</i>	50.000,00
EcoNation Distribution & Logistics NV <i>Modellering en proof-of-concept van sensorgestuurde, draadloze lichtcontrole- en lichtregelsystemen, autonoom aangestuurd vanuit en op basis van intelligente, al dan niet dimbare daglichtkoepels</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektrische Energie, Systemen en Automatisering - Onderzoeksgroep Synthese, Sturing en Modellering van Systemen (SYSTeMS)	157.613,00
EDMIRE BVBA <i>Yuri Noir: Waterbesparing en hygiëne voor urinoirs</i>	7.994,50
ELEKTROMAT NV <i>SHOPCONTROLLER: multi-site energiebeheer in de retail sector</i>	179.435,00
Ellya BVBA <i>De Stuyverij, het innovatieve familiehuis</i>	26.250,00
EMWEB BVBA <i>Haalbaarheidsstudie van een nieuw indoor localisatiesysteem op basis van Bluetooth Low Energy</i>	50.000,00
ENDARE BVBA <i>Augmented Print</i>	25.000,00
Engagor NV <i>Gepersonaliseerd en real-time social media management op grote schaal</i>	217.719,00

Ergox Bvba <i>Studie van een automatisch filterreinigings- en vuilniveaudetectiesysteem voor centrale stofzuiginstallaties</i>	50.000,00
ETIB NV <i>Iso-Concrete</i>	82.625,00
EU4Y BVBA <i>Music On the Record: Online platform for music usage reporting</i>	32.270,00
EUROFOOD BELGIUM <i>Voedingssupplementen in poedervorm, stabiel onder verschillende omstandigheden</i>	105.127,00
EUROPEM NV <i>Energie-efficiëntie en -recuperatie bij dampverwerkingsinstallaties</i>	250.000,00
EVILO NV <i>De ontwikkeling van een state-of-the-art, positionering-, uitrichting- en geleidingsstelsel voor de tapijtafwerkingslijn</i>	182.551,00
Evolved Analytics Europe BVBA <i>DataStories - een interactief analytics platform voor effectieve besluitvorming</i>	234.536,00
EXPERT WORKPLACE <i>Marktplaats voor klinische dienstverlening</i>	50.000,00
EyeSee NV <i>Geïntegreerde facial coding en eye tracking van op afstand</i>	25.000,00
FEops BVBA <i>TAVIguide, een betere behandeling van vernauwingen van de aortaklep met simulaties</i>	9.000,00
FINIPUR BVBA <i>SABCAA</i> Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent	132.602,00
Flexible Robotic Solutions BVBA <i>NRGEL voor ORA</i>	25.000,00
FLOW NV <i>TrafficAmp</i>	213.773,00
FONITEL NV <i>Fonicare terminal voor zorgtoepassingen: openheid en maximale betrouwbaarheid als uitgangspunt</i>	250.000,00
Forum Group BVBA <i>Ontwerp en Ontwikkeling van een intelligente 'markt-actie' engine geïntegreerd in een mobiel bestel platform</i>	29.160,00

FRIBONA NV <i>Ontwikkeling van recepturen van dagschotels, geschikt voor opwarming met microgolftechnologie</i>	118.605,00
Fruitboomkwekerijen CAROLUS C. BVBA <i>Ontwikkeling van een nieuw boomtype voor de fruitteelt</i>	7.000,00
FUTECH BVBA <i>PID BOX</i>	233.968,00
<i>PID COATING</i>	127.459,00
GenOhm BVBA <i>Ontwikkeling van een SLIMS-NGS toepassing</i>	135.997,00
Geosound.be BVBA <i>Geminiaturiseerde visuele hoogtemeter voor de Geosound centrifuge</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Industrieel Systeem- en Productontwerp (ISP) - ELIT - Intelligente Media Systemen	29.053,00
Gforever CBVA <i>uest (hoe is het?)</i>	34.000,00
GROUP MICHIELS ADVANCED MATERIALS BVBA <i>Warmte-isolerende laag</i> UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Anorganische en Fysische Chemie - Sol-gel Centre for Research on Inorganic Powders and Thin films Synthesis	231.909,00
GWA BVBA <i>A mobile game development platform</i>	158.493,60
H.T.M.S. NV <i>Next generation metal seals</i>	106.839,00
HYDROKO NV <i>Ontwikkelen van een Loodvrije Autonome Slimme Meetlijn</i> IMEC VZW - SSET-Photovoltaics	250.000,00
IACS BVBA <i>Ontwerp & Ontwikkeling van DropTuner TM</i>	120.963,00
IBIS <i>Opkweek van warmwater garnalen in een hyperintensief RAS systeem</i>	24.358,00
ICRealisations BVBA <i>Dimate: Afstandsmeting gekoppeld met Temperatuursinformatie</i> KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Thomas More - Technologiecluster Elektrotechniek (ESAT)	250.000,00
IDALKO NV <i>De issuehub</i>	50.000,00
Ilanga CVBA-SO <i>Energybook</i> Bond Beter Leefmilieu - Vlaanderen VZW	47.101,00

IMMOTHER BVBA <i>Een nieuw technologie platform voor het genereren en testen van bi-specifieke kanker immunotherapie geneesmiddelen</i>	50.000,00
Incasa Solutions BVBA <i>Nieuw Wifi platform voor i-c4c, een controller voor rolbruggen</i>	70.078,00
InfoFlux BVBA <i>Careflux, context-gevoelige cloud-gebaseerd platform voor hogere productiviteit in de zorgsector</i>	48.960,00
Intation BVBA <i>Industrial Wireless Plant Model</i> UA, Faculteit Toegepaste Ingenieurswetenschappen - Dept Elektronica-ICT - Constrained Systems Lab (CoSys-lab) Artesis Plantijn Hogeschool Antwerpen - Dept Wetenschap en Techniek - Elektronica-ICT	49.506,00
Intermodalics BVBA <i>Versnellen van de Innovatiecyclus in Dienstenrobotica - Neem-het!</i>	122.424,00
INTERSOFT ELECTRONICS NV <i>Volgende generatie transmitter module met pulse shaping voor luchtbewakingsradar</i>	198.587,00
INTRION NV <i>Automatisch Lagen Picksysteem (ALP)</i>	221.169,90
iSENSE IT BVBA <i>Proces monitoring en beslissingsondersteuning in het</i>	212.494,95
ITINERIS NV <i>De impact van 'Big Data' en 'Social CRM' op klantenbeheersystemen voor de nutswereld</i>	249.508,00
Jet-Zone BVBA <i>R&D vervolgt traject stofbeheersing bij rotorbrekers door mistinjectie</i> SAVIC ENGINEERING BVBA	86.012,00
JOVAL NV <i>Rotorgeheel voor een windturbine</i> PILIPILI PRODUCTONTWERP BVBA	175.807,00
KDCCVM BVBA <i>Onderzoeken van de haalbaarheid van het commercialiseren van een ontwikkeld innovatief model dat vervormingen voorspelt na warmtebehandelingen van staal</i>	50.000,00
Keros NV <i>Ontwikkeling van een efficiënte invriestechiek voor embryo's in het kader van embryotransplantatie bij het paard</i> UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Verloskunde, Voortplanting en Bedrijfsdiergeneeskunde	41.308,20
LAYERS NV <i>Automatische dataverwerking voor elektronische ontwerpen</i>	250.000,00

LEGE ARTIS <i>Iccount</i>	25.000,00
Leuven Air Bearings NV <i>Ontwikkeling van een innovatief hoekmeetsysteem</i>	231.661,00
LEYBAERT BVBA <i>Haalbaarheidstudie omtrent opstarten nieuw veredelingsprogramma in Rhododendron</i> ILVO - Eenheid PLANT - Toegepaste Genetica en Veredeling BLOEMISTERIJ RAF GOOSSENS BVBA	40.418,50
LOADLOW BVBA <i>Haalbaarheidsstudie voor gelijkgrondse laadvloer voor bestelwagens tot 7,5 ton</i>	50.000,00
LOCINOX NV <i>Ontwikkeling van een innovatief coatingsysteem voor elektromagneten in buitentoepassingen</i>	50.000,00
LUCEDA Photonics NV <i>Ontwerp van fotonisch-elektronische geïntegreerde circuits door het kruisen met elektronische ontwerpautomatisatie software.</i>	250.000,00
LUXILON INDUSTRIES NV <i>Ontwikkeling van een innovatieve, DMF vrije coating-methode voor multifilament-tennisnaren</i>	134.705,00
MCS NV <i>myMCS Mobile: Geavanceerde visualisatie en manipulatie van grondplannen gebruik makend van HTML5 technologie op mobiele devices in een online en offline context</i>	220.540,29
MERCURY FLOORING NV <i>FloorTop</i> FLEXIDAL BVBA Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Divisie Gent	209.904,00
METALogic A.I. Technologies & Engineering NV <i>Innovatieve kwaliteitscontrole tool voor de beoordeling van passivatie en verkleuring van roestvast staaloppervlakken</i>	25.000,00
<i>Ontwikkeling van een innovatief celconcept voor het uitvoeren van EIS metingen on-site</i>	25.000,00
MILLIBETER BVBA <i>De zwarte wapenvlieg (Hermetia illucens) in voeder en voeding</i> NUTRITION SCIENCES NV - (Afdeling van Vitamex)	145.102,45
MindCapture gcv <i>FoodAllerGenie</i> eCOMPASS bvba	25.000,00

MI-SENSE BVBA <i>Ontwikkeling van een proces technologie platform voor de productie van mineral insulated cables voor korte lengtes</i>	87.750,00
MODERNA PRODUCTS NV <i>Het ontwerpen van een kunststofproduct met geur - en semiochemische eigenschappen, inclusief de ontwikkeling van het productieproces</i>	196.002,00
MOTOSMARTY BVBA <i>Digitaal Rijbewijs - een multidimensionaal analysesysteem voor rijvaardigheid</i> VIRTUAL IGNITION BVBA - TAPAZZ Universiteit Hasselt, Instituut voor Mobiliteit	110.048,00
mo-Vis bvba <i>Adaptieve Joystick van Kinbesturing</i>	175.397,00
MULTI MEDIA SERVICES <i>Inventaris van de trade voorraad in de verkooppunten door EPC RFID en het EPC Netwerk</i>	137.040,00
MULTIPLICOM NV <i>Single tube multiplex PCR for the non-invasive detection of kidney transplant health</i>	135.484,00
MYCELIA BVBA <i>Onderzoek naar het aanpassen van de sterilisatiecyclus van graanbroed voor paddenstoelen door het introduceren van autoclaafsysteem met platliggende zakken</i>	25.000,00
Natural Pack BVBA <i>Haalbaarheid van de commercialisatie en productie van gezeleerde honing met diverse smaken</i> Alfa Food Consult BVBA LAMA CONSULT BVBA	50.000,00
Nazka Mapps BVBA <i>Nostalgeo, capture the past online</i>	25.000,00
neoScores BVBA <i>neoScores: de digitale partituur</i>	186.810,75
NEWSON NV <i>A'Quilaco: Kwaliteit en proces controle voor hoge snelheid laser bewerking van composietmaterialen</i>	100.883,00
NGDATA EUROPE <i>Een kennisvergaringsplatform voor het voorspellen van consumentengedrag</i> WE OPEN DATA BVBA iMinds VZW - Onderzoeksgroep Multimedia Lab	250.000,00
NICEBERG STUDIOS NV <i>Immersieve attractiefilms voor volgende generatie 5D theaters</i> Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen - Instituut voor Materiaalonderzoek	226.394,00

(IMO-IMOMECE)

NIMME BVBA

Modulair assemblagesysteem voor rolluikbladen

84.375,00

NiXPS NV

*Galaxy - Cloud gebaseerde pre-press werkplanningsinstrument
HYBRID SOFTWARE*

104.904,00

NOAH WATER SOLUTIONS BVBA

Noah prototype - Water duurzaam herbruiken

233.533,80

NORRE-BEHAEGEL

*Bouwen van een betoncentrale voor het produceren van schraal
beton en zandcement door middel van 95% eigen ingewonnen
recuperatiemateriaal (wat voorheen "afval" was)*

125.129,00

NOVOSANIS NV

*Ontwikkeling van een technologieplatform van voorgevulde medical
devices geschikt voor intradermale injectie bij volwassenen*

250.000,00

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) -
Afd. ESAT-PSI, Beeld- en Spraakverwerking

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

NOYEN NV

*Ontwikkeling van een productieproces voor de industriële productie
van gevulde gehaktballen in het concept van 'Balls and Glory'*

141.630,00

RAF BVBA

CUBE BVBA

NSX BVBA

Ontwikkelomgeving voor Genormaliseerde Systemen

109.260,00

OPTIDRIVE NV

*Robotautomatisering voor de randafwerking van natuur- en
composietsteen. Doorontwikkeling van hard- en software*

167.105,00

ORAC NV

*Ontwikkeling van een proces en de nodige tooling voor een XPS
extrusie (free foam) van plinten, wandlijsten en deuromrandigen
door middel van een coëxtrusieconcept voor twee uiteenlopende densiteiten*

7.000,00

OUD BEERSEL BVBA

Ontwikkeling van een innovatieve brouwmethode voor lambiek wort

30.385,00

KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven -
Technologiecluster Bioengineering Technologie

P95 BVBA

*P95 als een database analyse centrum: studie van een excellentie
centrum voor de analyse van medische data beschikbaar in
bestaande databases, voor gebruik in epidemiologische studies*

49.910,50

PARATY BVBA <i>Ontwikkelen van een in vitro methode met natuurlijke bacteriestammen in de chrysantenveredeling</i> ILVO - Eenheid PLANT - Toegepaste Genetica en Veredeling	132.299,55
Pattyn Packing Lines NV <i>RAZIM 21</i>	231.382,00
PENNE NV <i>Bouw van volgmatrijzen</i> KU Leuven, Research & Development	206.497,00
PharmaBridge <i>Ontwikkeling van een orale geneesmiddelen-toedieningsvorm voor katten gebruik makend van nutritionele principes</i> UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Voeding, Genetica en Ethologie - Lab Dierenvoeding UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Vakgroep Geneesmiddelenleer - Lab voor Farmaceutische Technologie	45.250,00
PharmaFluidics NV <i>Ontwikkeling van microchip trapping kolommen voor proteomics toepassingen</i>	145.784,00
PIANO'S MAENE NV <i>Piano Plus</i>	250.000,00
PieSync bvba <i>PieSync: een generiek synchronisatieplatform voor CloudBased omgevingen</i>	50.000,00
PLANZA BVBA <i>Planza 2.0</i> iMinds VZW - Onderzoeksgroep Multimedia Lab	250.000,00
POLCA BVBA <i>BonBonPaté</i>	153.199,00
POULPHARM BVBA <i>Mycoplasma synoviae: diagnostiek en groeicondities</i>	25.000,00
PRALIBEL NV <i>Onderzoek naar verwerking van innovatieve aroma's bij de ontwikkeling van een nieuw pralineconcept</i> ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING - Agrotechniek	144.614,00
PREFAMAC NV <i>Procesontwikkeling van een innovatieve chocolade 2D-printing-platform</i> TEST & MEASUREMENT SOLUTIONS	250.000,00
PRODATA SYSTEMS NV <i>ProVISION</i>	145.496,05
PROFIT PROTECTION SERVICES BVBA <i>Winkelwagen Controle Systeem</i>	126.204,00

PROJECT ENGINEERING AND CONTRACTING NV <i>Batterijtester 4de generatie - SBT G4</i>	250.000,00
Public Procurement International NV <i>eTenso - Electronic Tender software, digitalisering overheidsopdrachten</i> Item Solutions BVBA	250.000,00
QAELUM NV <i>Duurzaam gebruik van x-stralen buizen in digitale radiologie</i>	167.017,50
QBMT BVBA <i>ZORA-robots als een interactieve revalidatie-en bewakingshulp: ontwikkeling van een technologieplatform</i> UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Revalidatiewetenschappen en Kinesithherapie	249.892,00
QRAQON BVBA <i>Winnetou, een eenvoudig te installeren tracker op zonneënergie voor individuele goederenwagens</i>	45.800,00
Quad Industries NV <i>Nieuwe belichtingsmodules voor gebruikersinterfaces en controlepanelen.</i> KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven - Technologiecluster Elektrotechniek (ESAT) - Laboratorium voor Lichttechnologie	50.000,00
Queromedia nv <i>Ontwikkeling van een nieuw "Intent based marketing concept"</i>	210.494,00
ReGenesys BVBA <i>FreezeThem, invriezen van therapeutisch versterkte MultiStem®cellen</i> KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Cardiovasculaire Wetenschappen - Moleculaire en Vasculaire Biologie FertiPro NV	223.051,02
RNQ BVBA <i>Duurzame snelbouw-kampeertenten voor festivalcampings of manifestaties</i>	78.203,00
SANTANA INTERNATIONAL NV <i>Easyfit: Ontwikkeling van een kurkvloer met de eigenschappen van een gekleefde vloer maar met het gemak van een snel te plaatsen vloer met een sterke slijtlaag</i>	2.449,00
SANUTAL BELGIE BVBA <i>Onderzoek thermisch rendement van warmteterugwinning uit ventilatielucht</i>	47.706,00
SAS Distilleries bvba <i>Evaluatie en haalbaarheid voor het opstarten van een nieuwe Vlaamse stokerij in het Waasland (Stekene) voor de renovatie en ambtelijke productie van oude recepten, waaronder gin, volgens het concept "van korrel tot borrel"</i>	18.092,00
SCHEYS BETON NV <i>Mega Stackton</i>	235.096,00

SCHOETERS & MARTENS BVBA <i>Grafische ontwerpen (dessinontwerp) op standaard keramische tegels</i>	18.570,00
Science Tribune BVBA <i>VitaCoach: mobile health</i>	240.337,00
SENSOTEC NV <i>Mobiele compenserende software voor personen met een lees- en/of schrijfbeperving</i>	213.510,00
<i>Mobiele voorleeseenheid voor personen met een leesbeperving</i>	81.026,00
SETRACO NV <i>Specifiëren en dimensioneren van een productieproces voor het verwerken van sea-food</i>	171.339,00
KU Leuven, Faculteit Industriële ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven - Technologiecluster Bioengineering Technologie - Technologie en kwaliteit van dierlijke producten	
SIGN2PAY <i>Mobiele betalingen met hoge salesconversie</i>	205.695,00
SKRYV BVBA <i>Skryv - Version Control for Writers</i>	219.893,00
Smarthead Innovations BVBA <i>SMARTHEAD - Smart sensor technologie voor drumvellen</i>	50.000,00
SmartSeats IP BVBA <i>SMARTSEATS Prototype platform</i>	211.080,15
SNELBOUWSYSTEEMBLOK VOF <i>Bouwsysteem voor geïsoleerde muren met schuif/klik-bare</i>	180.789,50
DIDAK INJECTION NV BOUWMATERIALEN HERMANS-VERMEULEN NV PLAKONI PROJECTS BVBA	
SNOWGLIDER BVBA <i>Snowglider</i>	25.000,00
SOLTECH NV <i>AER II: Industrialization and system integration of the aesthetic energy roof concept</i>	44.252,00
SPIESSENS BVBA <i>Ontwikkeling van een geautomatiseerd versnijdingsproces voor het op droge wijze in vier delen van verse witte champignons</i>	170.968,80
<i>Ontwikkeling van een stoomschiller met een magnetisch aangedreven roerder</i>	197.768,00
Symbiosis vzw <i>Symbiosis-huizen</i>	47.658,00
T.M.C. Machines NV <i>Ontwikkeling van een industriële volautomatische naaimachine geschikt voor het naaien over grote oppervlakken</i>	128.695,00

THINK E BVBA <i>Slimme ventilatie: in kaart brengen van het potentieel</i>	25.000,00
The Master Labs BVBA <i>Master your Business Architecture</i>	159.412,75
The Opportunity Factory cvba <i>Haalbaarheid van het elektrisch aangedreven naafloze wiel als platform voor de optimale combinatie van vorm, functie en duurzaamheid</i>	24.896,00
THE VOXTRON FACTORY NV <i>Customer Interaction Process</i>	151.966,00
TRANSPORT & MOBILITY LEUVEN NV <i>Guide2Wear: Public transport services with wearable devices for different mobility types</i>	147.396,00
TRESCO ENGINEERING BVBA <i>Intelligente radar overlay</i>	163.776,00
TRIBEFORCE BVBA <i>Tribeforce software concept praktijkonderzoek</i> IN-Z vzw	50.000,00
TriLED CVBA <i>Groeiversnelling TriLED</i>	50.000,00
TROD MEDICAL nv <i>Gerichte prostaatlablatie door fusie van magnetische resonantie en rectale echografie beelden</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-PSI, Beeld- en Spraakverwerking	250.000,00
TURNSTONE Communications BVBA <i>GO4CURE Haalbaarheidsstudie: Analyse naar de haalbaarheid van de ontwikkeling van een online platform voor het delen van medische informatie en innovaties met patiënten</i>	42.610,00
TWIKIT BVBA <i>Creatie-platform voor 3D customatie</i> BAGAAR BVBA	202.226,40
TYMPRES BVBA <i>De Resonator, een diagnostische test voor gehoorproblemen</i>	25.000,00
TYPHOON Industriële Ventilatie NV <i>Ontwikkeling van een nieuw filterconcept met innovatief reinigingssysteem voor de industriële ontstopping van grote hoeveelheden licht en vezelachtig stof</i>	166.952,00
UNITT NV <i>Automatisering van het beheer van internetdomeinnamen</i>	189.403,00

UNIVAC NV <i>Het conceptueel bewijs van de werking van een innovatieve, universele vaccin technologie die gebaseerd is op activatie van helper cellen door promiscue peptiden afkomstig van pathogenen</i>	147.069,00
VDC Consulting BVBA <i>Intelligente kwaliteitscontroles in de maakindustrie</i> KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Thomas More Kempen - Technologiecluster Bioengineering Technologie	144.393,00
VERO DUCO NV <i>DUCOHYBRID - Intelligente combinatie van woningventilatie volgens systeem C en D</i>	203.942,00
VETEX NV <i>E-SPIN: Studie van de haalbaarheid van de ontwikkeling van een ademend, waterdicht membraan voor textieltoepassingen via elektrospinnen</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Textielkunde - Fibre and Coloration Technology	50.000,00
<i>OC2PUS - Ontwikkeling van solvent vrije textiel coatings met 2-component PU Systemen</i>	250.000,00
Viadact nv <i>Toegangsbeheer, een nieuwe kijk.</i> UA, Faculteit Toegepaste Ingenieurswetenschappen - Dept Elektronica-ICT - Constrained Systems Lab (CoSys-lab) VDE Security BVBA Seris Technology NV	106.108,75
VISION BVBA <i>e-learning in productie omgevingen</i>	229.959,00
VPS BVBA <i>Volautomatische voerverdeel installatie voor veeteeltbedrijven</i>	132.285,00
vtbKultuur vzw <i>2DS - Het Tweede Spoor</i>	23.696,00
WAF NV <i>Wisselsysteem</i>	250.000,00
WAYLAY BVBA <i>Een beslissingsmachine voor Internet-of-Things toepassingen</i>	151.676,00
Werkhuizen LAPAUW NV <i>Automatisch inbrengen van lakens in een strijkinrichting</i> <i>Energie-efficiënte strijkinrichting</i>	119.355,00 197.538,00
WeWatt BVBA <i>WattaProject</i> Au Petit Lorrain Vanerum Holding Company NV	178.061,00

WijDelen vzw <i>Wijdelen.be via Peerby: onderzoek naar een verdien model voor een deelplatform</i>	25.000,00
XeniT Solutions NV <i>Elastic Alfresco: Multi-layer distribution and cache partitioning for scaling up Alfresco ECM into a fast and active user experience</i> SIRRIS	213.567,75
XENOMATIX BVBA <i>Ontwikkeling van een prototype Real-Time Optische Radar voor 3D Geometrische Identificatie van een Wegdek (XenoTrack RT)</i>	245.228,00
Xeryon BVBA <i>Haalbaarheid van MultiDrive Piëzomotor Technologie</i>	25.000,00
XINNIX DOOR SYSTEMS BVBA <i>Brandwerend frameless aluminium deursysteem</i>	81.283,50
ZWEKO OPTICS BVBA <i>Zweko@visor</i>	213.225,00

Bijlage 3 - Sprint

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
ALSICO NV <i>Atelier van de toekomst</i>	202.587,00
ARGENT ALU NV <i>Argenta® Slide</i>	109.552,00
ASHLAND SPECIALTIES BELGIUM NV <i>MC Feasibility Project</i>	184.544,00
ATAB NV <i>Gebruik van speciale grondstof in bitumineuze dakmembranen en vloeibare bitumineuze producten</i>	101.499,00
BCTN Meerhout NV <i>Planningstool voor multimodaal containertransport</i> KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven - Technologiecluster Computerwetenschappen	153.562,00
BOSS PAINTS NV <i>Duurzamer schilderen, van grondstof tot verffilm</i>	246.891,00
CAPPELLE PIGMENTS NV <i>Development of high performance organic pigments with improved purity for food contact ink applications</i>	201.831,00
CONWED PLASTICS <i>ASD Feed Spacer Netting</i>	195.825,00
DE COENE PRODUCTS NV <i>Ontwikkelen van een numerieke simulatietool om de reactie van een deurgeheel bij brandtest bij diverse inbouwen te voorspellen</i> POTTEAU LABO NV MECOP NV	128.990,00
DENYS NV <i>Wallslotrobot</i>	250.000,00
FLIR SYSTEMS TRADING BELGIUM BVBA <i>Automatische incident detectie (AID) op warmtebeeldcameras</i>	100.916,00
HANNECARD NV <i>Ontwikkeling van PU formulaties voor de productie van industriële rolbekleding via slit-die rotatiegieten</i>	146.756,00
KONSTRUKTIEWERKHUIZEN VAN LANDUYT NV <i>Freescentrum voor verspaning van grote unieke stukken met minimale set-up tijden</i>	250.000,00
Lotus Bakeries Corporate <i>SENSOBAK: Sensorische veroudering van droge gebakproducten</i>	102.961,00

MARMO NV <i>Gondola Test Project</i>	178.012,00
NYRSTAR Belgium NV <i>Ontwikkeling van een flexibel roostproces in functie van een wijzigende grondstoffenmarkt</i>	243.997,00
PARKER HANNIFIN MANUFACTURING BELGIUM BVBA <i>Ontwikkeling van afdichtingsringen voor high-end applicaties bij extreem hoge temperatuur</i>	132.546,00
Power Tools Distribution NV (Atlas Copco) <i>Groeien van een distributiecenter tot een Supply Chain Excellence Center</i>	250.000,00
RF-TECHNOLOGIES NV <i>Multi-project</i>	164.885,00
Roxell bvba <i>AutoBeakTrim: Ontwikkeling van een diervriendelijk voersysteem waarbij autonoom slijten van de snavel van niet-ontbekt pluimvee wordt geïntegreerd</i>	121.560,00
<i>Ontwikkeling van een hoge capaciteit voertransportsysteem voor het veehouderijbedrijf</i>	83.120,00
SAPIM NV <i>Ontwikkeling van een nieuwe productietechniek voor aëro spaken</i>	49.856,00
Uitgeverij VAN IN NV <i>PAL: Ontwikkeling van een persoonlijk adaptief leerplatform</i> Hogeschool Gent, Faculteit Mens en Welzijn - Vakgroep Psychologie en Pedagogische Wetenschappen	200.837,00
VOESTALPINE SADEF NV <i>Verhoging innovatiecapaciteit</i>	182.451,75
WOUTERS NV <i>Kennisopbouw voor de ontwikkeling van innovatieve en marktgedreven shortenings</i>	103.205,00

Bijlage 4 - Strategisch BasisOnderzoek

Met economische finaliteit

Projecttitel/Partners	Steun (€)
DeCoMAdS: Deployment and Configuration Middleware for Adaptive Software-as-a-Service KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Informatica UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Internet-based communication networks & services (IBCN)	1.739.950,00
Development of superior industrial yeast strains by polygenic modification KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Biologie - Afd. Moleculaire Microbiologie en Biotechnologie/Lab voor Moleculaire Celbiologie KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven - Technologiecluster Bioengineering Technologie	1.998.500,00
Development of Translational Medicine Models for the Evaluation of Antidepressant Therapies UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen - Vakgroep (kinder-en jeugd)Psychiatrie (CAPRI) KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Neurowetenschappen - Afd. Psychiatrie	1.250.000,00
Efficient Uncertainty quantification For Optimization in Robust design of Industrial Applications (EUFORIA) UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Mechanica van Strooming, Warmte en Verbranding - Afd. Stroomingstechniek VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Mechanica (MECH) - Onderzoeksgroep Fluid Mechanics & Thermodynamics KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Numerieke Analyse en Toegepaste Wiskunde Von Karman Institute for Fluid Dynamics (VKI) Columbia University - Dept. of Chemical Engineering UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Mechanica van Strooming, Warmte en Verbranding - Applied Thermodynamics and Heat SIRRIS	3.070.990,00
Evaluation of p53 aggregation as a drug target in oncology UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Biochemie - Onderzoekseenheid voor Functionele Proteoomanalyse KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Cellulaire en Moleculaire Geneeskunde - Switch Laboratorium KU Leuven @ Kulak, Faculteit Wetenschappen - Dept Chemie	2.607.812,00
Humanized Immune Liver Mouse and 3D in vitro models for the study and therapy of liver disease (HILIM-3D) VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie - Vakgroep Basis (bio-)Medische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Levercelbiologie Lab LIVR Universiteit Leiden, Faculteit Wetenschappen - Department of Drug Delivery	3.163.320,00

Technology - Leiden/Amsterdam Center for Drug Research
 KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Microbiologie en Immunologie - Lab
 Virologie en Chemotherapie (Rega Instituut)
 UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Klinische
 Biologie, Microbiologie en Immunologie
 KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Ontwikkeling en Regeneratie -
 Stamcelbiologie en Embryologie

**Partnering tiered clinical Phase II anti-MRSA antibiotic
 with rapid diagnostic test development** **1.012.758,00**

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

**Software Architecture and Modules for Unified RADIo
 control (SAMURAI)** **1.996.909,00**

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep
 Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Internet-based communication networks &
 services (IBCN)
 UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Wiskunde-Informatica - Modeleren van
 Systemen en Internet Communicatie (MOSAIC)
 KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) -
 Afd. ESAT-TELEMIC

Stable Multi-agent LEarning for neTworks (SMILE-IT) **2.498.852,00**

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep
 Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Internet-based communication networks &
 services (IBCN)
 VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep
 Computerwetenschappen (DINF) - Adaptive Systems Group & Computational
 Intelligence Group (COMO)
 KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) -
 Afd. ESAT-ELECTA
 Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Energie -
 VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep
 Computerwetenschappen (DINF) - Software Languages Lab (SOFT)
 UA, Faculteit Wetenschappen - Dept Wiskunde-Informatica - Computational
 modelling en programming

**Targeted nanoparticles for combined multimodal
 imaging and therapy: NanoCoMIT** **2.500.000,00**

KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Beeldvorming & Pathologie - Afd. Radiologie
 UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Vakgroep Geneesmiddelenleer -
 Lab Algemene Biochemie en Fysische Farmacie
 KU Leuven @ Kulak, Faculteit Wetenschappen - Dept Chemie
 KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Departement Chemie - Moleculaire
 Visualisatie en Fotonica
 VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Bio-
 ingenieurswetenschappen - Onderzoeksgroep Cellulaire en Moleculaire
 Immunologie (CMIM)(VIB)

**Targeting the chromatin for innovative cancer therapy
 (ChromaTarget)** **2.655.267,00**

UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Wiskundige Modelling,
 Statistiek en Bio-informatica

KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - Dept Farmaceutische en Farmacologische Wetenschappen - Lab Moleculaire Virologie en Getherapie
 KU Leuven - Centre for Drug Design and Discovery, CD3
 UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Pediatrie en Genetica - Lab Medische Genetica

Textile Reinforced Cementitious Composites for a High-Performance, Fire-Resistant, Sustainable Building **2.507.439,00**

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Materiaalkunde - High Temperature Processes and Industrial Ecology
 VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Mechanica van Materialen en Constructies (MEMC)
 VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Materialen en Chemie (MACH) Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf, Directie Onderzoek en Innovatie - Departement Geotechniek, Structuren en Duurzame Ontwikkeling (GSS) - Afdeling Structuren (SC)
 PASCHA VELVET BVBA

Unravelling the pharmaceutical potential of receptor heterodimers for therapeutic intervention in CNS **1.643.720,00**

UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Fysiologie - Afd. Eukaryotische Genexpressie en Signaaltransductie
 UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Inwendige Ziekten - Afd. Neurologie
 Universitat de Barcelona - Departement of Pathology and Experimental Therapeutics - Laboratory of Neuropharmacology and Pain (LNP-UB)
 UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen - DISCOVERE
 UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Biomedische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Neurochemie en Gedrag
 UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Biochemie en Microbiologie - Lab voor Eiwitbiochemie en Biomoleculaire engineering L-PRoBE

Met maatschappelijke finaliteit

Projecttitel/Partners **Steun (€)**

Adult Learners Online! Blended and Online Learning in Adult Education and Training (ALO!) **2.671.060,00**

KU Leuven, Faculteit Economie en Bedrijfswetenschappen @ HUB - Onderzoekseenheid Business Management Research - Onderzoeksgroep Educational Research & Development (EERD)
 Het Perspectief PCVO
 CVO De Oranjerie
 CVO Antwerpen
 KU Leuven, Faculteit Psychologie en Pedagogische Wetenschappen - Onderzoekseenheid Pedagogische Wetenschappen - Onderwijs- en Opleidingskunde/Instructiepsychologie en -technologie
 UGent, Faculteit Psychologische en Pedagogische Wetenschappen - Vakgroep Onderwijskunde
 VUB, Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen - Vakgroep Educatiewetenschappen (EDWE) - Onderwijskunde (ONKU)

<p>D-SCOPE: Detection - Support and Care of Older People in their Environment</p> <p>Hogeschool Gent - Faculteit Mens en Welzijn VUB, Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen - Vakgroep Educatiewetenschappen (EDWE) - Agogiek (AGOG) VUB, Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen - Vakgroep Klinische en LevensloopPsychologie (KLEP) - Ontwikkelings- en Levenslooppyschologie (ONLE) VUB, Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen - Vakgroep Educatiewetenschappen (EDWE) - Active Ageing KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Maatschappelijke Gezondheidszorg en Eerstelijnszorg - Academisch Centrum voor Huisartsgeneeskunde Universiteit Maastricht, Faculty of Health, Medicine and Life Sciences - School for Public Health and Primary Care (CAPHRI) UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Biomedische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Neurochemie en Gedrag</p>	<p>2.820.441,00</p>
<p>Families in transition, transition in families – FiTTiF</p> <p>UA, Faculteit Politieke en Sociale Wetenschappen - Dept Sociologie - Centrum voor Longitudinaal en Levensloop Onderzoek (CELLO) KU Leuven, Faculteit Sociale Wetenschappen - Centrum voor Sociologisch UGent, Faculteit Psychologische en Pedagogische Wetenschappen - Vakgroep Experimenteel-Klinische en Gezondheidspsychologie (PP05) UGent, Faculteit Politieke en Sociale Wetenschappen - Vakgroep Sociologie (PS04) - Health and Demographic Research VUB, Faculteit Economische, Sociale en Politieke Wetenschappen & Solvay Business School (ES) - Vakgroep Sociologie (SOCl) UGent, Faculteit Rechtsgeleerdheid - Vakgroep Burgerlijk Recht</p>	<p>2.660.192,00</p>
<p>INnovating spatial development planning by Differentiating land ownership and GOVERNANCE</p> <p>Harokopio University, public University - Department of Geography Research KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Architectuur, Stedebouw en Ruimtelijke Ordening (ASRO) OMGEVING CVBA UA, Faculteit Rechten - Onderzoeksgroep Overheid en Recht</p>	<p>2.204.762,00</p>
<p>Integration of palliative care into home, nursing home and hospital care</p> <p>KU Leuven, Research & Development - Divisie LUCAS, Centrum voor Zorgonderzoek & Consultancy UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen - Vakgroep Inwendige Ziekten - Afd. Oncologie VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie - Onderzoeksgroep Zorg rond het Levensende</p>	<p>2.850.826,00</p>
<p>SMART - PT: Smart adaptive public transport</p> <p>Universiteit Hasselt, Instituut voor Mobiliteit Bureau voor Urbanisme cvba</p>	<p>483.861,00</p>

Bijlage 5 - Toegepast BioMedisch onderzoek (TBM)

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<p>Universitair Ziekenhuis Antwerpen</p> <p><i>A “negative” dendritic-cell based vaccine for the treatment of multiple sclerosis: a first-in-man multicenter trial</i></p> <p>Germans Trias i Pujol Research Institute - Immunology Division UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen - Vakgroep Vaccin & infectieziekten instituut (VAXINFECTIO) - Hematologie Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Radiologie Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Dienst Neurologie Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Hematologie - Centrum voor Celtherapie en Regeneratieve Geneeskunde Germans Trias i Pjol Research Institute - Multiple Sclerose Unit</p>	999.366,00
<p>Universiteit Antwerpen</p> <p><i>Cannabis sativa allergy: beyond the joint</i></p> <p>Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Dienst Pediatrie Universitair Ziekenhuis Antwerpen - Immunologie, Allergologie, Reumatologie Universitair Ziekenhuis Gent - Dermatologie UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen - Vakgroep Translationeel pathofysiologische onderzoek (TPR) - Immunologie & Reumatologie</p>	949.725,00
<p>VUB</p> <p><i>Dendritic cell-based immunotherapy in combination with lenalidomide maintenance after autologous stem cell transplantation in multiple myeloma patients with low disease burden</i></p> <p>Universitair Ziekenhuis Brussel - Dienst Hematologie VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie - Vakgroep Basis (bio-)Medische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Fysiologie (FYSP)</p>	690.000,00
<p>KU Leuven</p> <p><i>Development of a functional and a molecular assay for diagnosis of TLR / NF-KB associated immunodeficiencies</i></p> <p>Universitair ziekenhuis Brussel - GROei en ONtwikkeling Universitair Ziekenhuis Leuven - Pediatrie Universitair Ziekenhuis Leuven, Human Genetics - Genomics Core Universitair Ziekenhuis Leuven - Laboratoriumgeneeskunde - Immunologie</p>	379.758,00
<p>KU Leuven</p> <p><i>High precision imaging of prostate specific membrane antigen for personalized treatment in prostate cancer</i></p> <p>KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Beeldvorming & Pathologie - Afd. Radiologie KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Ontwikkeling en Regeneratie - Orgaansystemen Universitair Ziekenhuis Leuven - Nucleaire Geneeskunde</p>	723.433,00
<p>Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG)</p> <p><i>HIV prevention with pre-exposure Prophylaxis (PrEP)</i></p> <p>Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG), Volksgezondheid - HIV & Sexual Health Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG) - Klinische Wetenschappen - HIV/SOA</p>	980.600,00

Bijlage 6 - Baekeland-mandaten

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<p>MATERIALISE NV <i>4D characterization of the mitral valve apparatus for optimal transcatheter mitral valve device design.</i> da Torre Lopes Patricia Silvana KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Biomechanica en Grafisch Ontwerpen Universiteit Antwerpen</p>	215.061,00
<p>MATERIALISE NV <i>4D statistische vormmodellen voor het voorspellen van beweging uit 3D statische beelden: proof of concept in de onderarm</i> Van Dijck Christophe KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Biomechanica en Grafisch Ontwerpen</p>	180.340,00
<p>icoMetrix NV <i>Biomarkers for synaptic and neurodegeneration in early Alzheimer's disease.</i> Struyfs Hanne UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Biomedische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Neurochemie en Gedrag ADx NeuroSciences NV</p>	313.591,00
<p>APPE Benelux NV <i>Catalysis in active oxygen barrier technologies for PET packaging</i> Michiels Youri KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Microbiële en Moleculaire Systemen (M²S) - Centrum voor Oppervlaktechemie en Katalyse</p>	226.731,00
<p>TOPSPORTSLAB NV <i>Continue monitoring van de interne en externe trainings- en wedstrijdbelasting in het professionele voetbal: innoverende mogelijkheden voor prestatieverbetering en blessurepreventie</i> KU Leuven, Faculteit Bewegings- en Revalidatiewetenschappen - Dept Bewegingswetenschappen - Onderzoeksgroep Bewegingscontrole en Neuroplasticiteit Jaspers Arne</p>	248.265,50
<p>LayerWise NV <i>Design, manufacturing and in-depth investigation of cellular Zn-1Mg with controlled internal architecture as degradable orthopedic implant.</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Materiaalkunde - Afd. Fysische Materiaalkunde Lietaert Karel</p>	291.438,00
<p>Cochlear Technology Centre Belgium (CTCB) <i>Development of fitting procedures for patients with acoustic hearing implants</i> KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Neurowetenschappen - Onderzoeksgroep Experimentele Oto-rhino-laryngologie D'hondt Christiane</p>	253.971,00
<p>3M BELGIUM NV <i>Exploration of continuous flow strategies for the valorisation of renewable resources.</i></p>	211.250,00

Movsisyan Marine
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Duurzame Organische
Chemie en Technologie - Synthesis, Bioresources and Bioorganic Chemistry - SynBIOC

Nuance België **198.307,00**

Globally optimized classifiers for voice search queries in large data sets.

Seynaeve Alec

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) -
Afd. ESAT-PSI, Beeld- en Spraakverwerking

SOLVENTURE NV **283.206,00**

*Het verbeteren van de nauwkeurigheid en robuustheid van globale tactische
verkoopvoorspellingen in een B2B bedrijfsomgeving*

Lancaster University Management School - Department of Management Science -
Lancaster Centre for Forecasting

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Technische
Bedrijfsvoering - Supply Networks Research Center

Sagaert Yves

eCOAST Research Centre Ostend BVBA **287.112,00**

Legal certainty on environmental aspects of deep seabed mining in the area.

Lallier Laura

UGent, Faculteit Rechtsgeleerdheid - Vakgroep Internationaal Publiekrecht -
Maritiem Instituut

SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE NV **199.966,00**

*Methodologie-ontwikkeling voor gebruik van hoge getrouwheids, fysische modellen in
gekoppelde input/parameter/toestandsschatting van mechatronische systemen in de
luchtvaart*

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd.

Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)

Benoit Tuur

arGEN-X BVBA **277.200,00**

Novel multifunctional antibodies to treat asthma

Universitair Ziekenhuis Gent - Laboratory for Immunoregulation

Godar Marie

VIB - Immunoregulation and mucosal immunology

PASCHA VELVET BVBA **291.172,00**

*Ontwikkeling en karakterisatie van composieten op basis van nieuwe en geavanceerde
holle 3D-weefstructuren*

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Toegepaste
Materiaalwetenschappen - Mechanics of Materials and Structures (MMS)

Geerinck Ruben

Fire Engineered Solutions Ghent bvba **279.592,60**

*Ontwikkeling van een risicoanalysemethodologie om de personenveiligheid in geval van
brand in gebouwen te kwantificeren*

Van Weyenberge Bart

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Mechanica
van Stroming, Warmte en Verbranding - Afd. Verbranding, Brand en Brandveiligheid

<p>SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE NV <i>Ontwikkeling van een systematische modelgebaseerde aanpak voor de conceptanalyse van gesloten-lussystemen in voertuigmechatronica</i> Vanhuyse Johan KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)</p>	<p>197.966,00</p>
<p>Structo+ NV <i>Optimalisatie door niet-lineaire analyse van de verankeringszones bij voorgespannen betonelementen met voorgerekt staal.</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Bouwkundige Constructies - Laboratorium Magnel voor Betononderzoek Van Meirvenne Kizzy</p>	<p>186.218,00</p>
<p>PROCTER & GAMBLE SERVICES COMPANY NV <i>Predictive Formulation and processing of complex fluids from lab to plant</i> Verbeke Karel KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Chemische Ingenieurstechnieken - CIT - Afd. Toegepaste Reologie en Kunststoffverwerking</p>	<p>175.745,00</p>
<p>SoundTalks NV <i>Robuuste hoestdetectie in commerciële vleesvarkensbedrijven.</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - STADIUS, Stadius Centrum voor Dynamische Systemen, Signaalverwerking en Gegevensanalyse Hemeryck Martijn</p>	<p>290.399,00</p>
<p>CONUNDRA BVBA <i>Robuuste rittenplanning - Wisselwerking tussen edge- en node-optimalisatie</i> KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven - Technologiocluster Computerwetenschappen Christiaens Jan KU Leuven @ Kulak, Faculteit Wetenschappen - Dept Computerwetenschappen</p>	<p>290.682,70</p>
<p>JANSSEN PHARMACEUTICA NV <i>Sustainability Assessment of Pharmaceuticals: Coupling Environmental Life Cycle Assessment and Human Health Benefits.</i> Debaveye Sam UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Duurzame Organische Chemie en Technologie - Environmental Organic Chemistry and Technology - EnVOC</p>	<p>192.000,00</p>
<p>IDEWE VZW <i>Weerbaar tegen pesten op het werk! Ontwikkeling van de Res-E, een e-learning tool voor de individuele werknemer</i> Van den Brande Whitney KU Leuven</p>	<p>231.395,00</p>

Bijlage 7 – InnovatieMandaten (IM)

Fase 1

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Debruyne Colin <i>Mogelijkheid van innovatieve elektrische netkwaliteitsfilters om significante energiebesparingen te boeken in combinatie met direct gekoppelde machines</i> UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Industrieel Systeem- en Productontwerp (ISP) UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektrische Energie, Systemen en Automatisering - Lab voor Elektrische Energietechniek ATS NV	133.750,00
Thomas Pieter <i>Ontwerp van een gedistribueerd microfoonrooster voor 3D gepositioneerde opname</i> TELEVIC NV UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Acustica	123.500,00
de Bakker Evelien <i>Ontwikkeling van een minimaal invasief hondenmodel voor de evaluatie van innovatieve behandelingen voor gewrichtsaandoeningen</i> Medanex Clinic BVBA - Laboratory Animal Facility ReGenesys BVBA UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Farmacologie, Toxicologie en Biochemie UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Medische Beeldvorming van de Huisdieren en Orthopedie van de Kleine Huisdieren	127.000,00
Cnops Lieselotte <i>Ontwikkeling van een pan-arbovirus diagnostische test voor klinisch management van niet-malaria ziekten met koorts</i> Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG) - Dept Microbiologie - Lab voor Virologie Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG) - Dept Klinische Wetenschappen BIOCARTIS NV	121.521,60
Steckel Jan <i>Opstellen van bemonstering- en geheugenstrategieën voor 3D sonar systemen, toegepast op de ondersteuning van gebruikers van elektrische rolstoelen</i> mo-Vis bvba UA, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen - Dept Engineering Management (ENM) UA, Faculteit Toegepaste Ingenieurswetenschappenn, Interfacultair - Centrum voor Zorgtechnologie (CZT)	132.000,00
Spit Jornt <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 Syngenta Ghent Innovation Center	121.321,00

Tamarozzi Tommaso	125.693,00
<i>Verbeterde test en toestandsbewaking strategieën door combinatie van metingen en virtuele modellen - VIRTUAL MATES</i>	
SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE NV	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)	

Fase 2

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<p>GATE BVBA</p> <p><i>Archeologie 3D. Naar een tijdefficiënte en kosteneffectieve registratie van het archeologisch erfgoed</i></p> <p>De Reu Jeroen UGent, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte - Vakgroep Archeologie</p>	168.167,68
<p>MATERIALISE NV</p> <p><i>Compressed air actuated movement of flexible 3D printed parts: Application on robotic grippers</i></p> <p>KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Sensoren (MeBioS) KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA) Vanmaercke Simon</p>	113.570,00
<p>Adviesbureau Inzake Grondwatertechnieken NV</p> <p><i>De verwerking van regionale data tot site specifieke randvoorwaarden in grondwatermodellen met een evaluatie van de gerelateerde modelonzekerheden</i></p> <p>Haest Pieter Jan KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Aard- en Omgevingswetenschappen - Afd. Geologie</p>	150.197,60
<p>LUCEDA Photonics NV</p> <p><i>Een schaalbare GPU-CPU FDTD simulator voor de efficiënte design van robuuste geïntegreerde fotonische componenten</i></p> <p>Wahl Pierre VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Natuurkunde en Fotonica (TONA)</p>	168.075,00
<p>REDCO NV</p> <p><i>Externe vochtbufferende luchtdichtingsystemen voor robuuste laagenergie houtskeletconstructies</i></p> <p>KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Departement Burgerlijke Bouwkunde - Afd. Bouwfysica Langmans Jelle</p>	59.501,50
<p>BIOCARTIS NV</p> <p><i>Implementation of cumulus cell gene expression analysis as oocyte quality testing in the ART laboratory (CUMULUS test)</i></p> <p>VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie - Vakgroep Preklinische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Embryologie en Menselijke Genetica (EMGE) Van Vaerenbergh Inge</p>	131.479,00

SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE NV	56.750,00
<i>Next generation of modal parameter estimators for product development and operational testing</i>	
El-Kafafy Mahmoud VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Mechanica (MECH) - Onderzoeksgroep Acoustics & Vibration Research	
AVEVE NV	118.750,00
<i>Ontwikkeling van een voedercomponent om jonge biggen te beschermen tegen speendiarree</i>	
UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Virologie, Parasitologie en Immunologie - Lab Immunologie VIB - Dept Moleculair Biomedisch Onderzoek VIB - Dept Planten Systeembioogie Vikram Virdi	
AMAKEM NV	171.325,70
<i>ROCK inhibitie als neuroprotectieve en regeneratieve therapie in glaucomateuze optische neuropathieën</i>	
KU Leuven, Faculteit Wetenschappen - Dept Biologie - Afd. Dierenfysiologie en Neurobiologie/ Onderzoeksgroep Neurale Ontwikkeling & Regeneratie Van Hove Inge KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Neurowetenschappen - Afd. Oogziekten	
BIO BASE EUROPE PILOT PLANT	87.546,00
<i>Starmarella bombycola as a platform organism for the production of tailor-made bio-surfactants</i>	
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Biochemische en Microbiële Technologie - Centrum voor Industriële Biotechnologie en Biokatalyse Roelants Sophie	
COMPLIX NV	174.300,00
<i>Verkenning van de chemische mogelijkheden van therapeutische Alphabodies</i>	
UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie - Onderzoeksgroep Organische Synthese Gunnoo Smita	

Spin-off

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Deferm Noel	229.307,00
<i>Hoog accurate millimeter-golf afstandsbepaling</i>	
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) - Afd. ESAT-MICAS PROFUNDICO BVBA FLANDERS MECHATRONICS Technology Centre VZW	
Vanwalleghem Joachim	252.000,00
<i>Meet- en analysetechnieken voor de evaluatie en optimalisatie van de kwaliteit en performantie van fietsen en fietsonderdelen</i>	
Flanders' Bike Valley vzw	

RACE PRODUCTIONS NV
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Toegepaste
Materiaalwetenschappen - Mechanics of Materials and Structures (MMS)
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Elektrische
Energie, Systemen en Automatisering - Onderzoeksgroep Synthese, Sturing en
Modellering van Systemen (SYSTeMS)

Trekker Jesse **183.510,00**

Monodisperse magnetoliposomen als MRI contrast agent voor het labelen van cellen
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Beeldvorming & Pathologie - Afd. Radiologie
TRINEAN NV
IMEC VZW - NEXT / Bioelectronic Systems Group

Subramanian Ananth **262.000,00**

Ontwikkeling van een continue glucose monitor gebaseerd op een miniaturspectrometer
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep
Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Fotonica
Unamec

Peeters Roel **126.750,00**

Opacity: Privacyvriendelijke Opvolging van Gedistribueerde Processen
CARDWISE NV
Karlstad University, Faculty of Health, Science and Technology - Department of
Computer Science
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) -
COSIC, Computerbeveiliging en Industriële Cryptografie

Matic Vladimir **226.500,00**

Premie - revolutionaire EEG-gebaseerde diagnostiek voor prematuren
CARTAGENIA NV
Universitair Ziekenhuis Leuven, Afdeling Vrouw & Kind - Neonatologie
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Elektrotechniek (ESAT) -
STADIUS, Stadius Centrum voor Dynamische Systemen, Signaalverwerking en Gegevensanalyse

Retamero de la Rosa Victor **245.500,00**

Productie van polyoxazolines op grote schaal
UGent, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Organische en Macromoleculaire
Chemie - Supramoleculaire Chemie
Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen - Vakgroep Chemie -
Onderzoeksgroep Organische en Bio-polymere Chemie
ECOSYNTH BVBA
AVBioConsult bvba

De Vylder Jonas **236.950,00**

QUASAR- een nieuwe programmeeromgeving voor heterogene hardware
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep
Telecommunicatie en Informatieverwerking - Afd. Beeldverwerking en -interpretatie
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep
Telecommunicatie en Informatieverwerking
TP Vision Belgium NV

Telen Lien **€ 245.000,00**

Tarwe gluten gebaseerde thermoplastische vulcanizaten
KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Chemische

Bijlage 8 - Doctoraatsbeurzen voor strategisch basisonderzoek

Eerste termijn

Bursaal/Universiteit/Projecttitel

Abma Eline <i>OncoCiDia: een innovatieve, twee-stappen antikankerstrategie - klinisch onderzoek bij honden.</i>	UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Adriaens Carmen <i>The NEAT1-paraspeckles pathway as a potential target for RNA-based cancer</i>	KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Alleyn Stephanie <i>Ontwikkeling van een wondverband met antibacteriële eigenschappen op basis van biopolymeren</i>	UGent, Faculteit Wetenschappen
Appermans Kenny <i>Interferentie met evolutie van antibioticumresistentie in microbiële biofilmen.</i>	KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Bauwens David <i>Optimalisatie van de biotechnologische productie van chito-oligosachariden en gefunctionaliseerde derivaten</i>	UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Bauweraerts Pieter <i>Model Predictive Control for Energy Extraction in Large Offshore Wind Farms</i>	KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Bekker Jessa <i>Efficiënte modellen leren voor feedback bij revalidatieoefeningen</i>	KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Bergen Gert <i>The link between incentives, risk and performance in a trading context: an experimental study</i>	KU Leuven, Faculteit Economie en Bedrijfswetenschappen
Billen Arne <i>Hybride nanopartikels op basis van magnetiet en goud als katalysator voor organische koppelreacties</i>	KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Billiet Marijn <i>Gas-vloeistof distributie van koelmiddelen onder veranderlijke werkingscondities in compacte warmtewisselaars.</i>	UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Boelens Thomas <i>Identificatie van morfodynamische evenwichten in getijdenbekkens met willekeurige planvorm en intergetijdengebieden met behulp van geïdealiseerde modellen</i>	UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
BOLLI EVANGELIA <i>Nanobody-based depletion of protumoral tumor-associated macrophages as novel cancer therapy</i>	VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio- ingenieurswetenschappen
Boodts Stijn <i>Synthese van reactieve BODIPY-kleurstoffen voor gebruik in nanoscopie</i>	KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Boone Lieselot <i>Ontwikkeling van een bodemkwaliteitsindicator om ecologisch duurzaam gebruik van lignocellulose agro-(rest)stromen in de Vlaamse bio-economie te evalueren</i>	UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Borgers Katlyn <i>Ontwikkeling en gebruik van nieuwe genetische engineering- en testmethoden voor BCG-gebaseerde anti-tuberculose vaccins.</i>	UGent, Faculteit Wetenschappen

- Braem Lukas** UGent, Faculteit Wetenschappen
A proteomics and chemical screening approach toward the identification of compounds disrupting parasitic plant germination.
- Brekelmans Carlijn** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Periostale celtherapie als nieuwe behandeling van pseudartrose in kinderen met NF1
- Bridelance Jolien** UGent, Faculteit Wetenschappen
Studie van het moleculair executiemechanisme van MLKL in necroptose
- Broeckx Géraldine** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Gebruik van acoustic levitation en sproeidrogen in het onderzoek naar de (in)activatie van Lactobacillus in probiotische nasofaryngeale en buccale toedieningsvormen
- Broekaert Stijn** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Modelleren van de warmteoverdracht in een nieuwe generatie verbrandingsmotoren
- Broos Katrijn** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
NICHE: Nanobody-mediated Immune CHEckpoint imaging and inhibition
- Buelens Lukas** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Development of Novel Materials for Carbon dioxide Capture and Conversion (DyNaMiC³)
- Buytaert Dimitri** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Geïndividualiseerde dosimetrie van patiënt en practicus bij de behandeling van congenitale hartafwijkingen door gebruik van multimodale beeldvorming in de interventionele cardiologie.
- Caenen Annette** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
An integrated modeling and experimental approach for validation of shear wave elastography as diagnostic tool in pediatric cardiology
- Camarrone Flavio** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Brain-Computer Interfacing based on electrocorticography and visual stimulation
- Carlier Matthias** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Integratie van een multicast raamwerk in "the Internet of Things".
- Cautereels Julie** UA, Faculteit Wetenschappen
Een nieuw computationeel tool voor het voorspellen van de massaspectra van peptiden en lipiden
- Celus Miete** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
De relatie tussen de nanostructuur en functionele eigenschappen van pectine op basis van interactie met metaalionen
- Christiansen Henrik** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Monitoring marine populations - Antarctic fish as a baseline to develop a genetic index - AGENDEX
- Claes Arne** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Conferring lignocellulolytic capacity to a superior industrial yeast strain for second-generation bioethanol production

- Coninx Laura** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
*Karakterisatie van zinktollerantiegenen in de ectomycorrhizaschimmel *Suillus luteus* in het kader van de optimalisatie van fyto-stabilisatie van metaal-verontreinigde gronden.*
- Cornelis Senne** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Ontwikkelen en valideren van een geïntegreerd Lab-on-a-Chip (LoC) voor STR analyse
- Coussement Jonas** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Een functioneel-structureel plant model voor soja voor veredeling en teelttechniek
- Cremers Gerardus Josef** UA, Faculteit Wetenschappen
Op zoek naar duurzame bouwblokken: de analytische weg naar een bio-aromatische samenleving
- da Conceição Neto Nádia** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
The role of the Human Gut Virome in Inflammatory Bowel Disease and Fecal Transplant patients using viral metagenomics
- Daelemans Lode** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Mechanical investigation of epoxy-based composite laminates toughened with electrospun thermoplastic nanofibres
- Danckaers Femke** UA, Faculteit Wetenschappen
Opstellen van Articulerend 3D Vormmodel voor een Beter Zitcomfort
- Daniels Mathias** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Gesubstitueerde hetero[n]helicenen en hun toepassingen in enantioselectieve synthese
- Davie Kristofer** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Regulatory genomics of normal cell differentiation and cancer cell subpopulations in the same tissue of origin
- De Clerck Laura** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Simultane kwantificatie van honderden histonmodificaties in toxicologische screenings via "Data-onafhankelijke acquisitie massaspectrometrie".
- De Cnudde Thomas** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Design of Provably Secure Countermeasures Against Combined Attacks on Hardware
- de Coene Yovan** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Investigation of molecular mechanisms involved in optogenetic activation of neurons
- De Coster Wouter** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Deciphering the molecular landscape of Early Onset Parkinson Disease using an integrated approach of exome and transcriptome sequencing
- De Decker An** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Synthese en karakterisering van moleculaire beeldvormingsprobes voor fibroblast activation protein (FAP), dipeptidyl peptidase 9 (DPP9) en dipeptidyl peptidase 8 (DPP8), afgeleid van selectieve inhibitoren.

- De Mol Maarten** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling van een versatiel aminoglycoside productieplatform in Saccharomyces cerevisiae
- De Munck Steven** UGent, Faculteit Wetenschappen
Structural and biophysical characterization of extracellular assemblies of the anaplastic lymphoma kinase receptor
- De Pelsmaecker Steffi** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Modulatie van NK cellen door alfa herpesvirussen met het oog op de optimalisatie van vaccins en virotherapie
- De Prez Jana** KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven
Onderzoek en ontwikkeling van een optimale en kostenefficiënte enzymatische extractiemethode voor productie van hoogwaardige natuurlijke vezels voor toepassing in composietmaterialen
- De Roose Florian** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Ontwerp van geavanceerde mixed-mode schakelingen op folie
- De Ruyck Karl** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Impact of chronic multi-mycotoxin exposure in Europe on cancer incidence: a basis to develop future public health strategies - Bepaling van de impact van multi-mycotoxine blootstelling in de Europese populatie in relatie tot kankerincidentie
- De Schampelaere Kristine** UA, Faculteit Wetenschappen
Opstellen en toetsing van een geïntegreerd beoordelingssysteem voor de risico-evaluatie van aquatische ecosystemen
- De Smet Barbara** UGent, Faculteit Wetenschappen
The plant sulfenome: new targets for crop improvement
- De Vlioger Dorien** UGent, Faculteit Wetenschappen
Fcgamma Receptor gemedieerde antivirale therapie
- de Vries Lianne** UGent, Faculteit Wetenschappen
Optimalisatie van ligninesamenstelling en -hoeveelheid in populier voor de bioraffinaderij
- De Waele Aurélie** KU Leuven, Faculteit Sociale Wetenschappen
Optimalisering van stemgebruik bij bedrijfsleiders in tijden van crisis en conflict
- de Winter Niels** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Sub-annual cyclicity in modern and paleoclimate archives: Resolving seasonality influence on ancient and modern climate
- De Wit Tina** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Opheldering van de moleculaire gevolgen van inhibitie van LRRK2, een kinase betrokken in de ziekte van Parkinson
- Debruyne Sieglinde** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Sturen van de pensmicrobiota van herkauwers naar minder minder methaan d.m.v. een nutritionele early life programming-strategie.
- Delmulle Tom** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Combinatorische engineering van artificiële metabolons voor de productie van isoflavonen met gist

- Deneyer Aron** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Katalytische conversie van cellulose naar light nafta
- DENIS Francois** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Protocol for Augmented Parametric Building Information Modelling Components
- Deparis Quinten** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Heterologous polygenic trait analysis using genomic degeneration mutagenesis of interspecies hybrids
- Deschutter Yana** UGent, Faculteit Wetenschappen
What is the relative importance of chemical pollution and climatic factors in driving zooplankton community dynamics?
- Detrez Iris** KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Klinische relevantie van consecutieve dalspiegel metingen en immunogeniciteit voor de optimalisatie van anti-TNFa therapie
- Detry Sammy** UGent, Faculteit Wetenschappen
Unraveling the structural and mechanistic principles of IL-35 signaling complexes pivotal to inflammation and auto-immune diseases
- Dhaenens Lien** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
PRELIFE: PREgnancy Loss - Implantation Failure and the Endometrium
Interacties tussen uterinen secretoom en gedecidualiseerde stromale cellen als biosensor van endometriale selectiviteit en sensitiviteit in embryo implantatie en geassocieerde pathologieën
- Dierckx Tim** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
A transcriptomic approach to determine immunomodulatory therapeutic strategies in current and novel viral epidemics
- Dirckx Naomi** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
The role of hypoxia signaling in osteoblast metabolism en recruitment during bone homeostasis and regeneration
- Doise Jan** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Implementation of block copolymer based self-assembly for advanced nanolithography
- Drijvers Emile** UGent, Faculteit Wetenschappen
Multitasking nanoparticles for intracellular imaging and sensing by incorporating quantum dots and plasmonic nanocrystals in a single nano-object
- Ducheyne Kaatje** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Effect van N-acetylcysteïne op de permeabiliteit van de capsule en de leefbaarheid na vitrificatie van blastocysten bij het paard
- Dujardin Wouter** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Ontwikkeling van moleculair sleutelbare polymeren met intrinsieke microporositeit voor gasscheidingsmembranen
- Everaert Maarten** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Nieuwe vormen van minerale fosfaatmeststof voor verhoogde efficiëntie
- Ghoos Kristel** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Code-ontwikkeling en -versnelling van EV-MC gekoppelde plasmarandsimulaties voor de afvoer van Helium in fusiereactoren

- Gielen Vincent** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Superresolutiefluorescentiemicroscopie van biomoleculaire interacties met fotochrome biosensoren en complementatie
- Glorieux Seline** KU Leuven @ Kulak, Faculteit Wetenschappen
Invloed van grondstoffen en procesvoering op de structuur van gel-type geëmulgeerde vleeswaren
- Goeminne Ludger** UGent, Faculteit Wetenschappen
Differentiële proteomics op peptide-, proteïne- en moduleniveau
- Gontcharenko Serguei** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Master regulators in Parkinson's Disease: PLA2G6 in lipid metabolism, mitochondria and synaptic transmission.
- Goossens Nina** KU Leuven, Faculteit Bewegings- en Revalidatiewetenschappen
Proprioceptieve stoornissen en het effect van proprioceptieve training bij personen met recidiverende, aspecifieke lagerugpijn - Van spierspoel tot sensorimotorische cortex
- Goovaerts Griet** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Tensorgebaseerde ECG-signaalverwerking voor de voorspelling van plotse hartdood
- Gransier Robin** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Objective Fitting of Cochlear Implants
- Groven Benjamin** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Atomic layer deposition of few and single layer transition metal dichalcogenides for next generation logic devices
- Heykers Annick** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Studie van de duale rol van macrofagen bij infectie met het Respiratoir Syncytieel Virus (RSV): doelwitcel en immunoregulator
- Hinderdael Michaël** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Development and validation of innovative Structural Health Monitoring strategies of additive manufactured parts.
- Hoeven Nick** UA, Faculteit Wetenschappen
Ti-houdende nanoporeuze materialen voor de fotokatalytische reductie van CO₂
- Holtof Michiel** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Differentiële transcriptomics in de regulatie van de vertering en de opname van protease-inhibitoren bij de woestijnsprinkhaan Schistocerca gregaria
- Houben Bert** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Aggregation gatekeeper biology and its implications for recombinant protein production and misfolding disease
- Hubeau Michiel** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Onthulling van het suikertransport dankzij radioactieve tracers en medische beeldvormingstechnieken
- Hueskes Marlies** UA, Faculteit Politieke en Sociale Wetenschappen
Optimizing public-private partnership projects for innovation

- Hullaert Jan** UGent, Faculteit Wetenschappen
Modulaire synthesaroutes voor de pluripotente guaianolide-scaffold.
- Huygh Tim** UA, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen
Boosting Value Creation Through Information Technology in Flemish SMEs: On the Implementation of IT Governance Mechanisms and Practices to Enable the Creation of Business Value from IT-enabled Investments
- Jorda Guerra Helena** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Improving macroscopic modeling of water and salt stresses for best water management practices
- Kelchtermans Mathias** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
Porfyrienoïde materialen voor printbare elektronica
- Kotsubei Aljona** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Structural and functional insights into cardiac SERCA2a regulation
- Krasniqi Ahmet** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Targeted Radionuclide Therapy of Non-Hodgkin Lymphoma with anti-CD20 nanobodies
- Krivoshiev Boris** UA, Faculteit Wetenschappen
IDENTIFYING AND DEVELOPING BIOMARKERS FOR PREDICTING TOXICOLOGICAL EFFECTS SPECIFIC FOR FLAME RETARDANTS
- Kuhs Jakob** UGent, Faculteit Wetenschappen
Exploring atomic layer deposition as a novel path towards fully inorganic quantum dot LEDs
- Laforce Brecht** UGent, Faculteit Wetenschappen
Development of laboratory and synchrotron based XRF-CT techniques for non-destructive 3D microanalysis in Earth and Planetary science
- Lapauw Ruben** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Kennisintensieve toepassingen in het KBS-paradigma
- Laureys Aurélie** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Clarification of hydrogen induced cracking by advanced material characterization techniques
- Lauwens Sara** UGent, Faculteit Wetenschappen
Evaluatie van de mogelijkheden van de isotopische samenstelling van koper, ijzer en zink als een biomarker voor colorectale kanker en na levertransplantatie
- Lefevere Evy** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Studie naar de onderliggende cellulaire en moleculaire mechanismen van schadelijke ROCK signalering in neuronale overleving en axonale uitgroei
- Lemoine Lieselotte** Universiteit Hasselt, Faculteit Geneeskunde en Levenswetenschappen
Pharmacologic modulation and standardization of intraperitoneal chemotherapy in peritoneal carcinomatosis' treatment
- Leonard Amandine** KU Leuven, Faculteit Rechtsgeleerdheid
Patent trolls and abuse of rights
- Lievens Klaus** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Robuust ontwerp van trillingsgevoelige constructies onder mens-geïnduceerde belasting

ter garantie van trillingscomfort

Lipkens Zyncke

UGent, Faculteit Diergeneeskunde

Melkkoeien met of zonder antibiotica droogzetten, dat is de vraag.

Onderzoek naar de beste infectie-indicator en naar de impact van (imperfect) selectief droogzetten op diergezondheid, dierenwelzijn, rentabiliteit en gebruik van antibacteriële middelen.

Luteyn Corrinne

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen

Maximizing User Benefits by Changes in Incomplete Networks

Luyckx Ilse

UA, Faculteit Geneeskunde en
gezondheidswetenschappen

Identificatie en karakterisatie van genen betrokken bij bicuspidale aortaklep-geassocieerde aortopathie

Malizia Fabio

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen

Modelling of cyclist aerodynamics and heat and moisture transfer for optimal performance and clothing

Marcq Elly

UA, Faculteit Geneeskunde en
gezondheidswetenschappen

Investigation of programmed death-1 and its ligands as novel immunotherapeutic targets in malignant pleural mesothelioma

Martens Kenny

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en
Architectuur

Economy- and performance-based optimization of statically indeterminate reinforced laminated glass beams

(Economisch- en performantie-gerichte optimalisatie van hyperstatische gewapende gelamineerde glazen liggers)

Martens Sofie

UGent, Faculteit Wetenschappen

Studie van de rol van necroptose in tumor ontwikkeling.

Mathias Peirlinck

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en
Architectuur

The Virtual Surgery Toolkit – towards a paradigm shift in (pediatric) cardiology

Meex Elke

Universiteit Hasselt, Faculteit Architectuur & Kunst

Onderzoek naar een methodologie voor architecten voor de beoordeling en integratie van duurzaam materiaalgebruik vanaf de vroege ontwerpfase.

Melis Sara

KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

*Studie van endogene lipiden en puroïndolines in tarwe (*Triticum aestivum* L.) tijdens de broodbereiding: een lipase-gebaseerde benadering*

Michiels Ellen

UA, Faculteit Farmaceutische,
Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen

Ontwikkeling van een zebrafisembryotest voor de milieurisicoanalyse van farmaca met oestrogene eigenschappen

Michielsen Inne

UA, Faculteit Wetenschappen

Systematisch onderzoek naar de impact en opportuniteiten van katalysatoren in de conversie van CO₂ en methaan door middel van een plasma

Millecam Joske

UGent, Faculteit Diergeneeskunde

Een ontogenisch varkensmodel als humaan surrogaat voor preklinische farmacokinetische en farmacodynamische geneesmiddelenstudies.

- Naert Thomas** UGent, Faculteit Wetenschappen
Identifying targets for therapy in a novel genetic Xenopus model for Familial Adenomatous Polyposis
- Onghena Bieke** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Winning van scandium, yttrium en lanthaniden uit bauxietresidu via solventextractie met ionische vloeistoffen
- Ornelis Vincent** UGent, Faculteit Wetenschappen
Rationeel ontwerp van een receptor voor de detectie van de mycotoxines beauvericine en enniatine A, A1, B, B1
- Pannus Pieter** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Cell-associated HIV RNA as a superior marker of treatment success or failure
- Pigou Lionel** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Automatische gebarentaalherkenning met deep learning
- Poelaert Katrien** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Ontwikkeling van equiene herpesvirus 1 vaccins gebaseerd op nieuwe inzichten in de pathogenese van foeto- en neurovirulente equiene herpesvirus 1 stammen
- Poelmans Jennifer** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Multimodal Imaging as a Non-Invasive Tool to Investigate the Response to Antifungal Therapy in experimental Aspergillus infection models
- Portier Irina** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde @ Kulak
State-of-the-art tools voor niet-virale genterapie: naar lange-termijn correctie van de bloedingsziekte van von Willebrand
- Postelmans Annelies** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Spectroscopische bepaling van partikelgrootteverdeling in emulsies en suspensies
- Quaden Dana** Universiteit Hasselt, Faculteit Geneeskunde en Levenswetenschappen
Identificatie en karakterisatie van nieuwe kandidaat biomerkers in axiale
- Roels Joris** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Geautomatiseerde Segmentatie van 3D Elektronenmicroscopiebeelden
- Roels Sarah** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Circulating nucleic acids as high-sensitivity biomarkers for occult beta cell destruction in type 1 diabetes
- Roos Evelyne** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Development of a tissue-specific cell ablation system and application of this system to evaluate Treg involvement in neuroinflammation
- Roose Gudrun** UGent, Faculteit Economie en Bedrijfskunde
Promoting healthy foods: current practices versus more promising alternatives
- Rossaert Elisabeth** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
 β -arrestin regulation of G protein-coupled receptor (GPCR) function in Alzheimer's

- Rutten Anneleen** UA, Faculteit Wetenschappen
Modelleren van het schaderisico voor de landbouw in Vlaanderen ten gevolge van de aanwezigheid van het everzwijn (Sus scrofa)
- Schallier Seline** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Transgenerationale beïnvloeding van de performantie van vleeskuikens als gevolg van een aangepaste voederstrategie bij vleeskuiken(groot)moederdieren
- Schelphe An-Sofie** KU Leuven @ Kulak, Faculteit Wetenschappen
Immunoprofiling of patients with acquired thrombotic thrombocytopenic purpura: towards identification of prognostic factors
- Schreurs An** KU Leuven, Faculteit Psychologie en Pedagogische Wetenschappen
The therapeutic potential of adult neurogenesis in Alzheimer's disease, studied in a transgenic mouse model
- Sevens Leen** KU Leuven, Faculteit Letteren
Pictographic Communication Technologies for Browsing the Web
- Siemons Maxime** KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Development of Pept-Ins for in vivo imaging
- Smets Elena** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Stressreductie op het werk met behulp van draadloze sensoren
- Smets Robert** UA, Faculteit Wetenschappen
Ontwikkeling van nieuwe benzo[[j]]fenantridine-7,12-dion-derivaten als potentiële antimycobacteriële verbindingen
- Standaert Thomas** UGent, Faculteit Economie en Bedrijfskunde
The intervention of governments in the venture capital industry
- Steels Anneleen** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
KARAKTERISATIE EN INTRACELLULAIRE AFGIFTE VAN p53 NANOBODIES MET EEN THERAPEUTISCHE WERKING
- Strobbe Simon** UGent, Faculteit Wetenschappen
Towards eradication of vitamin deficiencies by metabolic engineering of rice
- Sutens Ben** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Functionalisatie van ijzeroxide nanopartikels voor biofilmbestrijding
- Sven Van Bael** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Neuropeptiden in veroudering en neurodegeneratie
- Szepieniec Alan** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Bewijsbare Veiligheid van Multivariate Kwadratische Primitieven
- Teirlinck Eline** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
LASER-INDUCED VAPOR NANOBUBBLES AND LIGHT-RESPONSIVE NANOCARRIERS FOR IMPROVED TREATMENT OF BIOFILM-RELATED INFECTIONS
- Terryn Joke** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Can induced pluripotent stem cells from frontotemporal dementia be used to characterize mechanisms underlying progranulin haploinsufficiency mediated

- Terryn Seppe** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Investigation of self-healing actuators for Robotics
- Thimmesch Yannick** KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Thomas More
Ontwikkeling van Advanced Reduction Processes (ARP) als een innovatieve zuiveringsmethode voor industrieel afvalwater
- Thomas De Cooman** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Online epileptische aanvalsdetectie in een thuisomgeving
- Tjok Joe Patrick** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
In vivo administration of mRNA as a novel vaccination approach for the treatment of
- Trappeniers Katrien** Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG)
Study of the tsetse fly innate immunity to control the endosymbiotic bacterium Sodalis glossinidius and its impact on trypanosome transmission
- Troch Steven** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Nieuwe efficiënt gepreconditioneerde hybride oplossingsmethoden voor elektromagnetische veldproblemen.
- Trullemans Sandra** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Towards a Unified Framework for Personal Cross-Media Information Management
- Uvin Sarah** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
TeraQuant: Silicon photonics Terabit/s transceivers using GaAs quantum dot lasers
- Van Belleghem Griet** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Zorggebruik na verkeersongevallen: ontwikkelen en valoriseren van gepersonaliseerde predictiemodellen (Zorg-GPS)
- Van Brempt Maarten** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Genetische circuits voor de optimalisatie van de productie van secundaire plantmetabolieten met als proof of concept de productie van het flavonoïde kaempferol in E. coli
- Van Camp Janne** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Radiale stamgroei in huidige en toekomstige klimaatcondities tot op het bot onderzocht dankzij een interdisciplinaire aanpak
- Van Craenendonck Toon** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Een declaratief raamwerk voor clustering
- Van de Vondel Evelien** UA, Faculteit Wetenschappen
Naar een doorbraak in toepassingen van vibrationele optische activiteit: experimentele en theoretische studie naar crowding effecten bij proteïnen
- Van De Walle Wouter** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Voorspelling en optimalisatie van de thermische eigenschappen van poreuze materialen op basis van de poriënstructuur
- Van den Broeck Jens** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Sterke en tegen dynamische aanvallen weerstandige obfuscaties

- Van den Meersche Tina** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Studie naar de betekenis van antibioticaresiduen, antibioticaresistentiegenen en zoönotische pathogenen voor besmetting van (verwerkte) varkensmest en bodem
- Van den Steen Sam** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Micro-architecturaal onafhankelijke prestatie-modellering van applicatie-specifieke processors
- van der Hoof Jeroen** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Efficiënt beheer van SDN/NFV-gebaseerde systemen
- Van der Maelen Eva** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
*Onderzoek naar de inhibitie van gist (*Saccharomyces cerevisiae*) door tarwebloemconstituenten tijdens broodbereiding*
- Van Goethem Cédric** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Novel metal- and metal-organic framework-based membranes of a new class of conjugated microporous polymers and the effect of gas impurities on their performance
- Van Kenhove Elisa** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
*Gekoppelde thermodynamische en biologische modellering van *Legionella Pneumophila* besmetting in sanitair warm water systemen*
- Van Lysebettens Wouter** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Nervus vagus stimulatie geïnduceerde neuroplasticiteit en zijn invloed op de doeltreffendheid van diepe hersenstimulatie als therapie voor epilepsie
- Van Roy Nathalie** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Het verbeteren van de uitvoeringstechnische kwaliteit van ingrepen bij bouwkundig erfgoed door een optimalisatie van de inzet en de kennis van de verschillende stakeholders.
- Van Ruyskensvelde Valerie** UGent, Faculteit Wetenschappen
Stress-related RNA-binding proteins: New tools for crop improvement?
- Van Sieleghem Annelies** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Een nieuw concept gebaseerd op reacties aan het membraanoppervlak voor synthese van dense membranen
- Vandecruys Paul** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Elucidation of the Polygenic Basis of Efficient Maltotriose Fermentation and its Variation among Brewing and Industrial Bioethanol Producing Yeast Strains
- Vandekerckove Tom** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling van thermofiele biotechnologie voor stikstofverwijdering
- Vandekerckove Annelies** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Valorization of waste proteins via partial hydrolysis and catalytic hydrogenation for incorporation into polymers
- Vanden Bempt Marlies** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Study of cooperating oncogenes in the development of T-cell acute lymphoblastic leukemia using CRISPR/Cas-generated cell and mouse models

- Vandenabeele Louis** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Engineered timber
Appraisal of historical timber roof structures in 19th- and early 20th-century Belgium
- Vandenberk Niels** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Het E. coli Sec reactiepad voor cellulaire eiwitsoortering onder een innovatieve single-molecule loop
- Vandereyken Katy** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Ontafeling van de moleculaire functie van de Arabidopsis thaliana LSU peptide-familie in de plantstressrespons via een interactomics-gebaseerde benadering
- Vandeweyer Dries** KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Thomas More
Microbiële kwaliteit en conservering van eetbare insecten
- Vanechoutte Dries** UGent, Faculteit Wetenschappen
Inter-species identificatie van genfuncties in planten op basis van RNA-Seq expressedata
- Vanstockem Jan** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Green roofs in context: understanding the impact of the local and regional environment on the diversity and performance of extensive green roofs
- Verbrugghe Tim** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Wave Energy, a seed planted
Research on an efficient, low-maintenance hydraulic Power Take-Off System, designed for a point-absorber WEC.
- Verguts Ken** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Synthesis and transfer of high quality graphene for advanced photonics applications
- Verhelst Pieterjan** UGent, Faculteit Wetenschappen
Belang van estuariene kustgebieden als habitat voor migratie van vissen en herstel van populaties
- Verkempinck Sarah** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
De invloed van product- en procesfactoren op de bio-toegankelijkheid en biobeschikbaarheid van carotenoïden in fruit- en groentegebaseerde levensmiddelen
- Vermeulen Tom** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Betrouwbare en lage vertraging communicatie door asymmetrische full duplex
- Verstraete Ruben** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Economische en ecologische mannosylerythritollipiden (MEL)-productie door Pseudozyma aphidis via het gebruik van afval- en nevenstromen als feedstock, innovatieve downstream processing en genetic engineering
- Vleminckx Sara** UGent, Faculteit Wetenschappen
Karakterisatie van het immuunsuppressieve effect van Nasonia vitripennis op zijn gastheer Sarcophaga crassipalpis en mogelijke biomedische applicatie
- Vrijdaghs Rutger** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Kruipgedrag van gescheurd polymeervezerversterkt beton
- Wijnants Lien** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Renovatie-innovator: ontwikkeling van duurzame bouwsystemen voor renovatie

Wille Beatrijs <i>Flemish Sign Language Assessment</i> <i>Diagnostic instrument to assess the development of Flemish Sign Language as L1 in deaf and hard-of-hearing children (1;00 – 6;11)</i>	UGent, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte
Winant Thomas <i>Safe Meta-programming for the Web</i>	KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Wittevrongel Benjamin <i>Brain Computer Interfaces based on Time Domain EEG Response Detection combined with Beamforming</i>	KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Wouters Randy <i>Synthese en biologische evaluatie van Cyclin-G geassocieerde kinase (GAK) inhibitoren</i>	KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Wouters Sam <i>Development of a portable separation sensor for at-line analysis of target ions</i>	VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Wuyts Sander <i>GEÏNTEGREERDE 'OMICS' AANPAK VAN DE FERMENTATIE VAN GROENTESAPPEN</i>	UA, Faculteit Wetenschappen
Zedda Tiziana <i>Additive manufacturing of collimator for high-resolution stationary SPECT</i>	UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

Tweede termijn

Bursaal/Universiteit/Projecttitel

Aberkane Asma <i>Investigation of implantation regulators in the human embryo</i>	VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Acx Hermien <i>Investigation of the gamma-secretase heterogeneity</i>	KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Aerts Evi <i>Genetisch onderzoek naar de rol van vijf geselecteerde kandidaatgenen in het ontstaansmechanisme van obesitas</i>	UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Akbib Sarah <i>Markers and Pathways for Beta Cell Proliferation and Maturation</i>	VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
All Anissa <i>Serious games onder de loep: ontwikkeling van een standaard voor het meten van effectiviteit van games op het vlak van cognitieve leeruitkomsten.</i>	UGent, Faculteit Politieke en Sociale Wetenschappen
Allewaert Céline <i>Indigenous Haematococcus pluvialis for the Production of Astaxanthin as Feed Additive for Litopenaeus vannamei</i>	UGent, Faculteit Wetenschappen
Barlow Thomas <i>Nanobody CDR3 Peptidomimetics as Breast Cancer Diagnostics</i>	VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen

- Bastiaens Bert** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Optimalisering van anaerobe vergistingsprocessen door biostimulatie met microgolven
- Besard Tim** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Een programmavoorstelling voor algoritmische optimalisaties
- Besbrugge Nienke** UGent, Faculteit Wetenschappen
Karakterisering van groeiregulatorische eiwitcomplexen in planten via multifunctionele TAP-technologie
- Bialkowski Lukasz** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Targeting Cancer Stem Cells by raising cytotoxic T-cell responses against the stemness protein SOX2.
- Biesemans Annemie** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
A universal nanopore device for single-molecule sensing
- Bloch Yehudi** **UGent, Faculteit Wetenschappen**
Structural insights into the assembly of the inflammatory IL-23 signaling complexes.
- Boon Ruben** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Directing stem cell metabolism for successful differentiation of pluripotent stem cells to functional hepatocytes and endothelial cells.
- Bouten Niels** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
QoE-centrisch beheer van multimedianeetwerken aan de hand van coöperatieve controlelussen
- Bouvin Jeroen** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Metabole modellering en engineering van Streptomyces lividans voor optimalisering van heterologe eiwitproductie
- Brisse Ellen** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Pathogenese en therapie van het macrofaagactivatiesyndroom in virus-geïnduceerde muismodellen
- Buckinx Geert** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Optimalisatie van performante kleinschalige plaat-vin-warmtewisselaars
- Bultreys Tom** UGent, Faculteit Wetenschappen
Fluid flow simulations in multi-scale porous geo-materials
- Cannaert Annelies** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Ontwikkeling van een snel en veelzijdig geneesmiddelen-reportersysteem.
- Christiaens Daan** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Atlas-gestuurde tractografie voor groepsgewijze analyse van diffusie-gewogen MR
- Claeys Maxim** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Architectuur en algoritmen voor het efficiënt beheer van gevirtualiseerde ICN-netwerken
- Cooman Adam** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Studie en ontwikkeling van analyse- en ontwerptechnieken in een modelgebaseerd framework
- Coox Laurens** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Het gebruik van isogeometrische analyse voor vibro-akoestische optimalisatie
- Costa Olivier** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Analytical and clinical validation of biomarkers of beta cell damage in type 1 diabetes.

- Crèvecoeur Inne** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
The beta-cell in type 1 diabetes: interaction with the immune system.
- Cui Zhao Ying** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Structurele en mechanische karakterisering van het Sinus Sagittalis Superior – Brugvenen complex ter verbetering van een eindige-elementen hoofdmodel
- Daems Nick** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Cogeneration of electricity and valuable chemicals in PEM fuel cells.
- Davids Karin** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Manipulatie van humane pluripotente stamcellen voor de studie van normale T celontwikkeling en immuundeficiënties.
- De Beuckelaer Ans** UGent, Faculteit Wetenschappen
Verhogen van de efficiëntie van mRNA-kankervaccinatie door modulering van type-I IFN-activiteit en interferentie met PD-L1/PD-1 aan het tumorbed
- de Bruyn Magali** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
DE ROL VAN MATRIX-METALLOPROTEÏNASEN IN CHRONISCHE INFLAMMATOIRE DARMZIEKTEN: nieuwe inzichten en toepassingen
- De Cauwer Cedric** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Real-life range estimation for electric vehicles, based on innovative predictive power consumption algorithms
- De Clercq Tim** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Het effect van langdurig frequente organische bemesting op de duurzame C-N dynamiek in de bodem.
- De Groef Willem** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Robuuste technieken voor veilige webscripts
- De Keersmaecker Herlinde** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Superresolutie fluorescentie microscopie gebaseerde technieken voor de studie van signaaltransductie
- De Knijf Dorien** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
New Advanced High Strength Steels by the Quenching and Partitioning (Q&P) Process
- De Laet Nathalie** UGent, Faculteit Wetenschappen
Zichtbaar licht geïnduceerde nucleïnezuur crosslinking: ontwikkeling van zelf-actieveerbare oligonucleotide probes
- De Maesschalck Cis** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Ontwerp, Analyse, Optimalisatie en Controle van Rotor Tip Stromingen
- De Middeleer Gilke** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Ontwikkeling en validatie van antilichaam- en MIP- beladen poreuze draagstructuren voor multi-mycotoxine analyse
- De Picker Livia** UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen
Multimodal investigation of a neuroinflammatory model in schizophrenia.
- De Roo Bert** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
X-ray Absorbing Au Nanostructures for Radiation Oncology

- De Rooms Brecht** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Towards Context-aware Implicit Multimodal Human-Computer Interaction
- De Schryver Marjorie** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Rol van receptor-gemedieerde signalisatie van sialoadhesine op functionaliteit van macrofagen tijdens infectie en regulatie van immuunfuncties
- De Schutter Amy** UA, Faculteit Wetenschappen
Inbouw van globine-eiwitten met redoxfuncties in silicamaterialen voor biosensor- en biokatalysetoepassingen
- Debusscher Jonas** VUB, Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen
Predicting job performance better. Revealing the mechanisms underlying the personality-performance relationship.
- Deconinck An-Heleen** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Close the gap. Naar het dichten van de kloof tussen de theoretische en werkelijke thermische performantie van bouwdeelen.
- Decrop Deborah** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Eén-stap aptameerselectie op een digitale lab-on-a-chip
- Delvaux Jeroen** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Analoge ontwerptechnieken voor de integratie van fysisch onkloonbare functies op chip
- Demeestere Delphine** UGent, Faculteit Wetenschappen
Studie naar de betrokkenheid van de choroid plexus tijdens SIRS.
- Demuyser Thomas** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Onderzoek naar de cystine/glutamaat antiporter of systeem xc- als innovatief neurofarmacologisch aangrijpingspunt voor majeure depressie
- Denissen Wim** UGent, Faculteit Wetenschappen
Als glas verwerkbare thermoharders op basis van thermisch uitwisselbare bindingen
- Deruytter David** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
*De interne distributie en fysiologische effecten van binaire metaalmengsels bij de aasgarnaal (*Americamysis bahia*)*
- Devriendt Hendrik** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Introductie van niet-determinisme in middenfrequente vibro-akoestische golfmodellen aan de hand van intervalmethodes
- Dewilde Sven** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Ionische vloeistoffen als solventen voor de synthese en verwerking van PPTA
- Dingemans Walter** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Onderzoek naar de rol van biomechanische belasting in het ontstaan van osteochondrose bij de hond
- Dispersyn Jonas** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Evaluation and Optimisation of Adhesive Point Fixings in Structural Glass
- Dom Ellen** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
MEMBRANEN GESYNTHETISEERD VIA INTERFACIALE POLYMERISATIE MET BEHULP VAN 'NIEUWE CHEMIE' MONOMEREN

- Dominguez Gonzalez Beatriz** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Defining the role of the LINC complex and the secretory pathway in DYT1 dystonia.
- Driessen Frank** UGent, Faculteit Wetenschappen
Valorisatie van SET-LRP voor de synthese van amfifiele en functionele copolymeren
- Du Four Stephanie** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
The bidirectional link between tumor angiogenesis and immunity in melanoma brain metastases: potential synergy between anti-angiogenesis and immunotherapy.
- Duwé Sam** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Visualisatie van biomoleculaire interacties en sensing in levende systemen met superresolutie-fluorescentiemicroscopie
- Eevers Nele** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
The role of endophytes and carbon nanoparticles in the success or failure of DDE phytoremediation using Cucurbita pepo
- Engelen Jessie** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Metropool Vlaanderen: de regionale en lokale impact van urbanisatie op stilstaande wateren.
- Ennaert Thijs** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Katalytische synthese van levulinezuur en gamma-valerolacton uit hemicellulosestromen
- Fodor Gabor Adam** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Watermarking in an end-to-end security chain
- Franck Caro** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Geïndividualiseerde patiëntendosimetrie en automatische beeldkwaliteitsanalyse als tools voor dosisreductie bij CT beeldvorming
- Gawron Daria** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Alternative translation initiation unraveled by N-terminomics and ribosome profiling: the landscape of novel N-terminal protein variants, their stability and localization.
- Geeroms Joost** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Studie en ontwikkeling van een actieve transfemorale prothese met energierecuperatie
- Geerts Lindsay** UA, Faculteit Wetenschappen
Een Schelde-model uitgebreid met de effecten van de Rupel en van de sediment-water interactie met slikken en schorren in het zoetwatergetijdengebied
- Geltmeyer Jozefien** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Elektrospinnen van flexibele en gefunctionaliseerde nanovezelmembranen met behulp van sol-gel technologie
- Gevaert Bert** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Chemische-functionele karakterisatie van preproneuromedine S/U afgeleide peptiden
- Geys Robin** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Productie van de bio-detergenten rhamnolipiden door een niet-pathogene gastheer
- Gkekas Sotirios** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Biophysical characterisation of the conserved bacterial GTPase Obg, a novel target for

drug development against bacterial persisters

Godin Frédéric

UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en
Architectuur

Integratie van collectieve kennis en computervisie voor annotatie van multimediaobjecten

Goossens Jonas

UGent, Faculteit Wetenschappen

Superactivatie van jasmonaat-gerelateerde transcriptiefactoren betrokken in de regulatie van het secundair metabolisme in planten

Govaerts Yves

VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen

Energieprestatie en Erfgoed: Onderzoek naar de thermische verbetering van historische pleisters

Grootaert Mandy

UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en
Diergeneeskundige Wetenschappen

Inhibitie van apoptose, autofagie en necrose in atherosclerose als potentiële therapie voor plaquestabilisatie.

Haeck Tom

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen

Registratie van Multispectrale Hersenbeelden in Aanwezigheid van Pathologie

Helsen Nicky

KU Leuven, Faculteit Geneeskunde

A novel, unique and physiological relevant culture model, based on pluripotent stem cell derived hepatocytes, to study the biology of hepatitis viruses.

Hens Bart

KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen

Ontwikkeling van biorelevante in vitro modellen voor de evaluatie van supersaturatie-inducerende formuleringen op basis van in vivo karakterisering bij de mens.

Hillen Jasmien

KU Leuven, Faculteit Wetenschappen

Efficient opsporen van fraude en illegale visserij met genetische merkers gericht op voedselveiligheid en duurzame exploitatie

Hofman Isabel

KU Leuven, Faculteit Geneeskunde

Role of mutations and deletions in ribosomal protein RPL5 in cancer

Hollanders Sofie

KU Leuven, Faculteit Wetenschappen

Mineralogische studie van de puzzolane eigenschappen van thermisch behandelde kleien

Hooyberghs Geert

KU Leuven, Faculteit Wetenschappen

Ontwikkeling van specifieke biofilm-inhibitoren met breed spectrumactiviteit

Hulsbosch Niels

KU Leuven, Faculteit Wetenschappen

Vergelijking van de pegmatiettype Nb-Ta-Sn en adertype Sn-W afzettingen in Rwanda: metallogenetisch implicaties.

Huybrechts Tjebbe

KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Datagebaseerde ondersteuning van het operationeel management op melkveebedrijven

Iacovella Sandro

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen

Resilient multi-layered demand side management architecture subject to communication constraints

Jacobs Nick

UGent, Faculteit Wetenschappen

Synthese van vereenvoudigde analogen van Peloruside B als potentiële kankergeneesmiddelen

Jacobs Pieter

KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Studie naar kwaliteitsbepalende interacties tussen tarwezemel en bloemconstituenten in modelsystemen en tijdens broodbereiding

- Jacques Dominique** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
3D-permeabiliteitsstructuren in een orogene omgeving met de nadruk op de laterale variabiliteit in geassocieerde adersystemen
- Jhaveri Ashka** UA, Faculteit Wetenschappen
*Characterisation of somaclonal variation in *Petunia* sp.*
- Joos Jonas** UGent, Faculteit Wetenschappen
Smalbandige fosforen voor beeldvorming
- Joosten Myrthe** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
*Diagnose van *Helicobacter heilmannii sensu stricto* infecties bij hond, kat en mens*
- Jordens Jeroen** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Toepassing van ultrasone energie in kristallisatiereacties
- Joris Freya** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Development and optimization of cell culture protocols for studying cell-nanoparticle interactions.
- Jorissen Winde** Universiteit Hasselt, Faculteit Geneeskunde en Levenswetenschappen
Lipoproteïnen, een nieuwe target in multiple sclerose?
- Junius Karen** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Onderzoek naar het gebruik van soepele actuatoren bij de ontwikkeling van heup-knie-voet ortheses
- Kellens Evelien** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
Molecularly imprinted nanoparticles for bio-sensing applications.
- Kilroy Sofie** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
*Garantie van de veiligheid van levende *Salmonella* vaccins door introductie van deleties in cruciale genen voor eibesmetting.*
- Kimpe Wim** UGent, Faculteit Wetenschappen
Synthese van nieuwe planair-chirale ferroceengebbaseerde imidaat- en fosforamidietliganden en hun valorisatie in de asymmetrische transitie-metaalkatalyse
- Lambert Sofie** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Energy efficiency strategies in telecommunication access networks
- Lejon Annelies** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Numerieke methoden voor de simulatie van een kinetisch multischaalmodel voor tumorgroei
- Lemahieu Charlotte** KU Leuven @ Kulak, Faculteit Wetenschappen
Maximaliseren van de aanrijking van langketen omega-3 vetzuren in de eidooier door supplementatie van autotrofe microalgen aan het voeder van leghennen
- Lenaerts Cynthia** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
*Regulatie van de biosynthese en signalering van ecdysteroïden bij de woestijnsprinkhaan, *Schistocerca gregaria**
- López Barreiro Diego** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Hydrothermal liquefaction of microalgae for biofuel production
- Louage Benoit** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Formulatie van hydrofobe anti-kanker geneesmiddelen in intelligente polymeer nanopartikels

- Lybaert Lien** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Formulatie van antigenen in immunomodulerende micropartikels voor kankervaccinatie
- Mademan Inès** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
De genetische architectuur van hereditaire sensorische en autonome neuropathieën: een exoom-wijde benadering.
- Maes Synthia** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Recyclage van kritieke metalen door granulaire biomassa
- Mathieu Evelien** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Optofluidisch platform voor differentiatie van cellen op basis van fysische eigenschappen
- Mondelaers Annelies** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Inductie van miltefosine (MIL)-resistentie op Leishmania amastigoten: studie van het effect van resistentie op de MIL-internalisatie en verwerking en op de parasitaire fitheid.
- Monteyne Tinne** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Innovatie in farmaceutische smeltgranulatie
- Nowak Silke** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Functionele studie van lectines bij plantenparasitaire nematoden
- Ortiz Escribano Nerea** UGent, Faculteit Diergeneeskunde
Optimization of oocyte vitrification using cattle and horses as a model
- Peeters Yves** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Nieuwe polymerasen voor synthetische nucleotiden met gewijzigde uittredende groep.
- Peter Reusens** KU Leuven, Faculteit Economie en Bedrijfswetenschappen
Analyse van tijdsvariërende verbanden in multi-landen monetaire tijdsreeksen
- Peters Gert** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling van een generiek screeningsplatform voor metabolic engineering toegepast op de selectie van een optimale sialic acid producer
- Philips Laure** VUB, Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
Een Uniform Programmeermodel voor Rijke Internettoepassingen
- Pöttler Maria** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Developing new Drosophila models to understand dystonia pathogenesis
- Poulain Maxime** UGent, Faculteit Letteren en Wijsbegeerte
Potten van heren en boeren, soldaten en kooplui. Een multidisciplinair onderzoek naar de consumptie van ceramiek in het Zwin-Schelde-estuarium tijdens de postmiddeleeuwen (15de-18de eeuw).
- Put Jeroen** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
Geavanceerde herbelichtingsalgoritmen voor post-productie
- Renkens Joris** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Probabilistisch logisch leren voor grote probabilistische netwerken
- Reyserhove Hans** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Efficiënt ontwerp van ultra-laag vermogen, nearthreshold, digitale processoren

- Roovers Kelvin** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Optimaal geometrisch en kinematisch ontwerp van ontplooibare schaar- en plaatstructuren voor architecturale toepassingen
- Rossey Iebe** UGent, Faculteit Wetenschappen
Nieuwe antivirale middelen tegen het Respiratoir Syncytieel virus
- Ruyts Sanne** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
*Impact van bosomvorming op de prevalentie van *Borrelia burgdorferi sensu lato*-genotypes in de schapenteek *Ixodes ricinus* en het risico op de ziekte van Lyme*
- Scheyltjens Isabelle** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Optogenetica als weg naar celspecifieke modulatie van hersenplasticiteit
- Schrevens Sanne** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
*The role of the G-protein coupled receptor in methionine-induced morphogenesis in *C. albicans**
- Schuermans Joke** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Identificatie en specificatie van het risicoprofiel voor 'hamstring strain injury' bij de voetballer
- Seidel Felix** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Structural and compositional analysis of future generation memory cells
- Shore Diarmuid** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Texture control in asymmetric rolling for improved sheet metal formability
- Simut Ramona** VUB, Faculteit Psychologie en Educatiewetenschappen
Research into the clinical use of social robots for children with autism spectrum
- Steenackers Ward** UGent, Faculteit Wetenschappen
CAFFEOYL SHIKIMATE ESTERASE: een nieuw gen in de ligninebiosynthese
- Steensels Sandra** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Sensing of prebiotic carbohydrates in the gut via taste receptors: role in the control of food intake
- Steverlynck Joost** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
De optimalisatie van Faradayrotatie in geconjugeerde polymeren.
- Stiers Pieter-Jan** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Mechanistisch inzicht in botheling door multifoton-intravitale microscopie.
- Stradiot Leslie** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Modulation of liver fibrosis by liposome-mediated selective targeting of hepatic stellate cells
- Stubbe Birgit** UGent, Faculteit Wetenschappen
Ontwikkeling van Biopolymeer Gebaseerde Systemen voor Wondbehandeling
- Swings Toon** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
*Identificatie en optimalisatie van ethanololerantiemechanismen in *Escherichia coli* door middel van experimentele evolutie*
- Tack Pieter** UGent, Faculteit Wetenschappen
Development of X-ray absorption and fluorescence microspectroscopic imaging using novel detection systems
- Tanghe Magali** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Karakterisatie en engineering van een polysaccharide mono-oxygenase betrokken in de afbraak van (ligno)cellulose biomassa

- Tuenter Emmy** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Structuur-activiteitsrelatie onderzoek van cyclopeptide alkaloiden als potentiële nieuwe geneesmiddelen.
- Van Aelst Joost** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling van hiërarchische zeolietkatalysatoren voor de bifunctionele omzetting van lipiden naar biobrandstoffen
- Van Calster Kevin** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
*Opsporen van nieuwe doelwitten voor de behandeling van obesitas aan de hand van het cholecystokininesignaalstelsel in *C. elegans**
- Van Canneyt Steven** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Het gebruik van sociale media voor het analyseren en voorspellen van de invloed van gebeurtenissen op de populariteit van plaatsen, producten en mensen
- Van Craenenbroeck Maarten** VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Ontwerp, analyse en gebruik van kinematische voorgespannen membraanstructuren
- Van de Velde Jan** UGent, Faculteit Wetenschappen
Regulatorische annotatie van planten genomen door middel van functionele chromatine signaturen en vergelijkende sequentieanalyse
- Van de Wal Bart** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Invloed van de waterbalans en het functioneren van het vasculair weefsel op de vruchtkwaliteit van tomaat en druif
- Van de Wouwer Dorien** UGent, Faculteit Wetenschappen
*Modificatie van de plantencelwand door overexpressie van celwandafbrekende enzymen in *Arabidopsis thaliana**
- Van den Bogaert Bart** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Fotochemische oxidatie en reductie van zeldzame aardmetalen in niet-waterig midden door middel van licht met discrete golflengte.
- Van den Broeck Goedele** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Sustainable sourcing from developing countries: A case-study on banana supply chains
- van der Heijden Sam** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Epoxy resin composites reinforced with electrospun nanofibres
- Van der Jeught Kevin** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
ASPIRE: Adjuvantia-driven induction of cancer Specific Immune Responses
- Van Der Steen Nele** UA, Faculteit Geneeskunde en gezondheidswetenschappen
Prognostische en predictieve waarde van MET-signalisatie en preklinisch onderzoek naar HGF- en MET-inhibitie als mono- en combinatietherapie in de behandeling van
- van der Zee Egbert** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
De rol van Netwerkorganisatie in de ontwikkeling van regionaal toerisme
- Van Durme Matthias** UGent, Faculteit Wetenschappen
*Age-dependent abortion of unfertilized oocytes in *Arabidopsis thaliana**
- Van Haaren Jan** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Overdragend leren: Ervaring met gerelateerde taken aanwenden om het leerproces te bevorderen

- Van Hoeylandt Tim** UGent, Faculteit Wetenschappen
Ontwikkeling en evaluatie van synthetische diamant-gebaseerde kolommen voor vloeistofchromatografie en electrochromatografie
- Van houcke Jessie** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
De invloed van verouderingsprocessen op het regeneratief potentieel van de zebravisretina
- Van Laer Koen** UA, Faculteit Wetenschappen
Modellering en experimentele validatie van een gepakte bed DBD reactor voor CO2 splitsing
- Van Laer Raphaël** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
A new mechanism for generating on-chip optical frequency combs: the mechanical Kerr nonlinearity
- Van Loock Sander** KU Leuven, Faculteit Rechtsgeleerdheid
De leidende bank in gesyndiceerde kredieten
- van Roy Jeroen** KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Driedelige optimalisatie van hyperspectrale kwaliteitsmeting van voedingsproducten
- Van Ryment Evelien** UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Ontwikkeling van een gecombineerde in vitro proefopzet voor screening van biobeschikbaarheid en cardiovasculaire effecten van polyfenolen.
- Van Schil Kristof** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
NXT-EYE: integratieve strategie voor genidentificatie in erfelijke blindheid
- Van Woensel Matthias** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Modulatie van Galectine-1 in het tumorale micromilieu door intranasale anti-Galectine-1 siRNA toediening, ter bevordering van de efficiëntie van chemotherapie en immuuntherapie bij glioblastoma
- Vandael Eline** KU Leuven, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Ontwikkeling van beslissingsondersteunende systemen voor de aanpak van geneesmiddel geïnduceerde QT-verlenging in de klinische praktijk.
- Vandaele Koen** UGent, Faculteit Wetenschappen
Efficiency enhancement of bulk thermoelectrics by a nanostructuring approach
- Vandekerckhove Steven** KU Leuven, Campus Kortrijk
Nonlinear Elastodynamic Wave Propagation for Non-Destructive Testing by Nonlinear Elastic Wave Spectroscopy
- Vandeputte Doris** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
De rol van de darmmicrobiota in obesitas geassocieerde inflammatie: ontwikkeling van een metagenoomanalysekader voor de studie van het microbieel inflammatiepotentieel
- Vangerven Tim** Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen
Invloed van moleculair gewicht en polydispersiteit op de eigenschappen van printbare organische zonnecellen op basis van nieuwe generatie push-pull polymeren.
- Vanhouwaert Roeland** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Regulation of synaptic function by the Parkinson-related Leucine-rich repeat kinase 2 (LRRK2)
- Vanhees Mandy** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
The role of the transcription factors Tox and Id2 in the development of human natural killer cells

- Vannieuwenborg Frederic** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Onderzoek naar een fundamentele methodologie, KPI's en richtlijnen voor integratie van innovatieve ICT-diensten in de Zorg- en Welzijnssector
- Verbeeck Cédric** UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur
Files vermijden: optimale rittenplanning voor logistieke bedrijven
- Verhelle Adriaan** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Prospectie naar het gebruik van gelsoline nanobodies als diagnostisch en therapeutisch instrument in de monogene aandoening familiale amyloidosis van het Finse type (FAF).
- Verhellen Yann** UA, Faculteit Toegepaste Economische Wetenschappen
Brand placement effectiveness: towards an integrative framework
- Verhulst Stefaan** VUB, Faculteit Geneeskunde en Farmacie
Liver progenitor cells, their secretome and liver repair
- Vermote Arno** UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen
Structuur-activiteitsonderzoek rond Hamameltitannine, een natuurstof met aantrekkelijke quorum sensing inhiberende activiteit.
- Verpaalen Benjamin** KU Leuven, Faculteit Geneeskunde
Proteïne-proteïne interacties als potentieel doelwit voor antivirale therapie: ontwikkeling van inhibitoren van de HCV NS5A-PI4KIII-alfa interactie
- Verreck Devin** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Kwantummechanisch transport in heterostructuur-tunnel-veldeffecttransistoren voor toekomstige ultralaagvermogen-nano-CMOS-toepassingen
- Verschoren Veerle** UA, Faculteit Wetenschappen
Ruimtelijke patroonvorming van macrofyten: een geïntegreerd model voor het beheer van laaglandrivieren
- Vlasselaer Jonas** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Temporeel Statistisch Relationeel Leren voor Machine Monitoring
- vlasselaer maarten** KU Leuven, Faculteit Wetenschappen
Synthese van nieuwe indolo[3,2-b]carbazolen voor fotovoltaïsche toepassingen
- Vrancken Bey** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Studie van thermische spanningen bij het Selectief Laser Smelten.
- Vuegen Lode** KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen
Ultrasoon gebaseerde automatische thuisobservatie
- Vyncke Laurens** UGent, Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Identificatie van interactieplaatsen in het TLR4-MAL-MyD88 complex en TLR4-TRAM-TRIF complex via MAPPIT en random mutagenese
- Watté Jonathan** UGent, Faculteit Wetenschappen
Lage temperatuursdepositie van fotokatalytisch actieve TiO2 lagen op polymeren
- Wauters Eline** UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen
Identification of genetic modifiers of onset age in frontotemporal lobar degeneration: a

family-based integrative approach

Wijnrocx Katrien

KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Duurzame fokkerij van rashonden: ras-specifieke fokstrategieën voor het terugdringen van erfelijke gezondheidsproblemen bij Belgische hondenrassen

Willems Alex

UGent, Faculteit Wetenschappen

Identificatie en karakterisering van Anafase-promoting complex substraten voor de promotie van groei in Arabidopsis en maïze

Willems Leen

Universiteit Hasselt, Faculteit
Geneeskunde en Levenswetenschappen

Onderzoek naar de activatie van endogene herstelmechanismen van het hart en de onderdrukking van fibrose voor myocardiaal herstel na een infarct.

Wilms Tobias

KU Leuven, Faculteit Wetenschappen

Identificatie van Sch9- en Pho85-effectoren betrokken in de regulatie van het verouderingsproces en levensduur in Saccharomyces cerevisiae

Wittevrongel Lukas

KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen

Een zelfcorrigerend algoritme voor nauwkeurige rekmetingen op composieten met behulp van digitale beeldcorrelatie.

Wouters Marieke

UA, Faculteit Wetenschappen

Studie en bouw van een (gekatalyseerde) plasmareactor voor de afbraak van stikstofoxiden en roet uit verbrandingsgassen

Wynants Laure

KU Leuven, Faculteit Geneeskunde

Klinische predictiemodellen op basis van multicentrische data: methoden voor geclusterde data

Ytebrouck Ellen

KU Leuven, Faculteit Wetenschappen

De rol van de prefrontale cortex, posterieure pariëtale cortex, hippocampus en visuele cortex in categorieleren bij de rat

Zagato Elisa

UGent, Faculteit Farmaceutische Wetenschappen

Disposable sample holder with integrated optics for enabling Light Sheet Microscopy on standard light microscopes

Zaquen Neomy

Universiteit Hasselt, Faculteit Wetenschappen

Study towards the controlled synthesis of tailor-made PPVs

Bijlage 9 - VIS-programma

Collectief Onderzoek (CO)

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid <i>AFFITEX - Antifouling films on textiles</i>	322.829,00
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid <i>Blends 4 Innovation- Advanced polymer blend technology for product improvements in textiles and composites</i>	338.778,79
SIRRIS <i>Dynatool - Efficiency Improvement in machining of complex parts by optimizing the tool system dynamics</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Werktuigkunde - Afd. Produktietechnieken, Machinebouw en Automatisering (PMA)	265.585,00
Flanders Innovation Hub for Sustainable Chemistry vzw <i>iAlgaePro - Innovative Algae Processing for nutraceuticals in Food and Feed</i> Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV - Industriële Innovatie - Scheidings- en conversietechnologie Boerenbondvereniging voor innovatieve projecten vzw	293.418,00
Belgisch Instituut voor Lastechniek <i>Mech Join MLD-Mechanical joining of materials with limited ductility</i> KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ KAHO Sint-Lieven - Technologiecluster Materialentechnologie	358.489,86
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid <i>System4green - Methodology for development of products with renewable raw materials</i>	309.041,00
FLANDERS' DRIVE CVBA <i>ZeDeMAB- Zero Defect Manufacturing for Adhesive Bonding</i>	619.260,00

Trajecten (TR)

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
SIRRIS <i>EluciDATA</i> KU Leuven, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Dept Computerwetenschappen - Afd. Informatica / Onderzoeksgroep DTAI AGORIA - Sector Informatie- en communicatietechnologieën (ICT)	1.358.327,00
Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid <i>FDM4TP</i>	1.121.497,00

SIRRIS
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Industriële
Technologie en Constructie - Product- en materiaaltechnologie

Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf **1.232.133,00**

Instal 2020

Bouwunie VZW
ATIC vzw
Thomas More Kempen vzw
Belgische Unie van Installateurs van Centrale Verwarming, Sanitair,
Klimaatregeling en Aanverwante Beroepen vzw
UA, Faculteit Toegepaste Ingenieurswetenschappen - Dept Elektromechanica -
Energy and Materials in Infrastructure and Buildings

SIRRIS **2.209.252,00**

Mechatronics 4.0 op weg naar geconnecteerde autonome industriële machines

iMinds VZW
FLANDERS MECHATRONICS Technology Centre VZW

SIRRIS **1.772.007,00**

Offshore Wind O&M Excellence

iMinds VZW
VUB, Faculteit Ingenieurswetenschappen - Vakgroep Toegepaste Mechanica
(MECH) - Onderzoeksgroep Acoustics & Vibration Research

FENAVIAN VZW **902.860,00**

OPTIMEAT

Flanders' FOOD
ILVO - Eenheid TECHNOLOGIE EN VOEDING - Voedselveiligheid

Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de **1.539.734,00**

Belgische Textielnijverheid

Plast-i-Com

Flanders' PlasticVision VZW
KU Leuven @ Kulak, Faculteit Wetenschappen - Dept Chemische Ingenieurstechnieken
KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Technologicampus
Oostende - Technologiecluster Materialentechnologie - Propolis Processing of
Polymers and Lightweight Structures

BB-Consult vzw **1.847.150,00**

SAVE Slim Aansturen Van Electriciteit

Universiteit Gent, Power-Link
Boerenbondvereniging voor innovatieve projecten vzw
INAGRO VZW - Centrale Diensten
Thomas More Kempen vzw
Unie van Zelfstandige Ondernemers vzw
Tecnolec vzw
Organisatie voor Duurzame Energie-Vlaanderen vzw
KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Thomas More Kempen
- Technologiecluster Elektrotechniek (ESAT)
Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV

FeWeb VZW **543.477,00**

Snellere en energie efficiënte webservices: van browser tot cloud hosting

**Beroepsvereniging van Autobus- en
Autocarondernemers van West-Vlaanderen**

409.127,00

VICA

Thomas More Mechelen-Antwerpen vzw, Campus Mechelen Kruidtuin - Memori
Vlaamse Raad van Afgevaardigden van de Autobus- en Autocarondernemers vzw

Bijlage 10 - TETRA-fonds

Projecttitel/Partners	Steun (€)
Conformal Cooling door middel van selective Laser KU Leuven	393.083,00
CrossMoS - Kost-efficiënte ontwikkeling van geavanceerde, cross-platform mobiele apps KU Leuven	362.850,00
Data mining: van Relationele database naar Big Data Hogeschool West-Vlaanderen	300.191,00
D-DAG: Designed for Dignified Active AgeinG Hogeschool Gent	102.742,00
DynamIA - Dynamic Hardware Reconfiguration for Industrial Applications VUB KU Leuven	349.190,00
Een open intelligent revalidatie framework voor cliëntgerichte functionele therapie m.b.v. bewegingsdetectiesystemen Hogeschool PXL Universiteit Hasselt Hogeschool West-Vlaanderen	353.412,20
Efforth - EFFiciëntie en EFFectiviteit in de ORTHopedie Thomas More Kempen vzw	394.939,85
E-guide towards optimized adhesive bond design in structural applications KU Leuven	224.583,00
EnerProf - ENERgiestromen en PROFiellastbewaking Odisee KU Leuven	313.057,00
Gevorderde FYSico-chemische Behandeling van Biologisch gestabiliseerd Afvalwater afkomstig van Afvalverwerkende en Recyclerende bedrijven (FYBAR) UGent	224.126,00
Het gebruik van de zwarte soldatenvlieg als hoogwaardige eiwitbron in vleeskuikenvoer Thomas More Kempen vzw UGent KU Leuven	382.044,44
High Frequency Power Quality: een uitdaging in het toekomstig laagspanningsnet UGent	188.469,00

Industriële security, het slot op uw automatiseringsnetwerk Hogeschool West-Vlaanderen UGent	295.000,00
Interne hefbomen voor het creëren van succesvolle product-service-systemen Universiteit Antwerpen	224.263,00
IPEH - Intelligente producten met energy harvesting SIRRIS VUB	427.364,83
Liquidsmoke: Het gebruik van rookcondensaten als veilig en duurzaam alternatief voor traditioneel roken van vleeswaren KU Leuven	320.039,00
MinderChlorideProces - Vermindering van chloride in afvalwater door alternatieve ontharding van KU Leuven	307.790,00
MOTEX: MONitoring TEXtiles Wetenschappelijk en Technisch Centrum van de Belgische Textielnijverheid - Maatschappelijke Zetel Thomas More Kempen vzw	383.989,08
Naar een veiligere patiëntenzorg: crew resource management tijdens urgenties - een voorbereidend Karel de Grote-Hogeschool	93.742,00
NOISELESS - Near-field based characterization characterisatiOn technIqueS for debugging and predicting ELEctronic SyStems' emc emissions UGent KU Leuven iMinds VZW - Vakgroep Informatietechnologie (INTEC) - Afd. Electromagnetics	429.789,00
Optimalisatie van vraaggestuurde ventilatie in nZEB tertiaire gebouwen KU Leuven	350.961,58
P-Wearables - De intelligentie integratie van programmable wearables in leef- en werkomgeving Erasmushogeschool Brussel Hogeschool PXL	354.391,00
RaPiDo - Vision Guided Random Picking for InDustrial Robots KU Leuven	394.050,00
Redumold: Opzet en validatie van goede praktijkrichtlijnen voor de reductie van schimmelcontaminatie van voedingsmiddelen UGent	284.744,00

ReLiMos - Reuse of excavated lime modified soil KU Leuven	172.513,00
Richtlijnen voor succesvolle integratie van kleinschalige WKK-toepassingen, met het oog op een veranderende energetische context Thomas More Kempen vzw Universiteit Antwerpen UGent	440.643,12
Smart Data Clouds Universiteit Antwerpen	368.082,00
STAFF - Slimme Technologie als Alternatief voor Fysieke Fixatie KU Leuven Katholieke Hogeschool VIVES Noord	346.434,70
TGVelo - Testen en Gericht kiezen Van ELEktrische fietsen vOor intensief gebruik KU Leuven Hogeschool West-Vlaanderen	386.642,00
TOUCHE - Boosting innovation through application of basic understanding on the process and testing of textile touch and fabric feel Hogeschool Gent UGent	438.785,00
Towards a sustainable mobile tourism guide Thomas More Mechelen-Antwerpen vzw, Campus Mechelen vzw iMinds VZW - Living Labs	365.375,00
ULTRASEAL - Het potentieel van ultrasoon sealen in verpakkingsconcepten Universiteit Hasselt KU Leuven	320.293,28
Van zorg(zzaam) onderzoek naar zorg(zzaam) ontwerp KU Leuven	208.958,00
Veilig Beheer en Ontwerp van Industriële Netwerken KU Leuven	295.000,00
Verhogen van de functionaliteit van extensieve groendaken Katholieke Hogeschool VIVES Zuid	111.000,00

Bijlage 11 - Landbouw(LA)-trajecten

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
<p>Bodemkundige Dienst België VZW <i>Aansturing van stikstof en water in vollegrondsaardbei voor een duurzame transitie naar verhoogde smaak- en bewaarkwaliteit</i> KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Mechatronica, Biostatistiek en Sensoren (MeBioS) Proefcentrum Hoogstraten vzw Proefcentrum Fruitteelt VZW - Proeftuin Aardbeien en Houtig Kleinfruit</p>	1.071.024,00
<p>UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen <i>Actief-beheer en uitmijning van fosfaat voor optimale P efficiëntie en terugdringen van fosfaatverliezen op perceelsniveau (A-Propeau)</i> Provinciaal Proefcentrum voor de Groenteteelt vzw (PCG) INAGRO VZW - Industriële Groenten KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Thomas More - Technologiecluster Bioengineering Technologie Proefstation voor de Groenteteelt vzw</p>	616.268,00
<p>ILVO - Eenheid PLANT <i>Agroforestry in Vlaanderen: een economisch rendabel antwoord op de vraag naar agro-ecologische productiemethoden</i> Bodemkundige Dienst België VZW Agrobeheercentrum Eco² INAGRO VZW - Maatschappij en Leefomgeving UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Bos- en Waterbeheer - Lab voor Bos en Natuur</p>	959.514,00
<p>Proefcentrum Fruitteelt VZW <i>Bestrijding bacterievuur bloei infecties met biologische controle organismen (BCO's) toegepast via hommels bij appel en peer</i> UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Gewasbescherming - Lab voor Agrozoölogie KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Dept Biosystemen - Afd. Plantenbiotechniek ILVO - Eenheid PLANT - Gewasbescherming</p>	598.242,00
<p>KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen <i>Duurzame alternatieven voor ethefon in de tomatenteelt DAITom</i> Vlaams Centrum voor Bewaring van Tuinbouwproducten Proefcentrum Hoogstraten vzw Proefstation voor de Groenteteelt vzw</p>	749.796,00
<p>Proefcentrum Fruitteelt VZW <i>Kennisgebaseerde praktijkoplossingen ter bescherming van de Vlaamse fruitteelt tegen Drosophila suzukii</i> ILVO - Eenheid PLANT - Gewasbescherming</p>	715.432,00
<p>KU Leuven, Faculteit Industriële Ingenieurswetenschappen @ Thomas More Kempen <i>Multidisciplinaire controle van binnenrot (Fusarium spp.) in paprika</i> Proefcentrum Hoogstraten vzw</p>	441.814,00

Proefstation voor de Groenteteelt vzw
ILVO - Eenheid PLANT - Gewasbescherming

ILVO - Eenheid DIER <i>Nutritioneel sturen naar een economisch en ecologisch duurzaam melkveebedrijf: focus op methaan en stikstof-efficiëntie</i> Boerenbondvereniging voor innovatieve projecten vzw	830.531,00
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen <i>Ontwikkeling van IPM tools voor de beheersing van bladluizen en graanhaantje in de graanteelt</i> Bodemkundige Dienst België VZW UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Vakgroep Wiskundige Modelling, Statistiek en Bio-informatica - Kermit LANDBOUWCENTRUM GRANEN VLAANDEREN vzw INAGRO VZW - Afdeling Biologische Productie	779.083,00
UGent, Faculteit Diergeneeskunde <i>Pathogenese, diagnostiek en preventie van darmgezondheidsproblemen bij vleeskippen</i> UGent, Faculteit Diergeneeskunde - Vakgroep Verloskunde, Voortplanting en Bedrijfsdiergeneeskunde - Afd. Epidemiologie	935.235,00
Proefcentrum Fruitteelt VZW <i>Rationele en plaatsspecifieke beheersing van schurft bij appel</i> KU Leuven, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - Agro-Technische Diensten - Fruitteeltcentrum ILVO - Eenheid PLANT - Gewasbescherming	875.752,00
UGent, Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen <i>Slim innoveren in de landbouw - Hoe netwerken?</i> ILVO - Eenheid LANDBOUW & MAATSCHAPPIJ	262.149,00

Bijlage 12 – Transformationeel Geneeskundig Onderzoek (TGO)

WTO

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
GALAPAGOS NV <i>Partnering tiered clinical Phase II anti-MRSA antibiotic with rapid diagnostic test development</i>	1.487.242,00
JANSSEN PHARMACEUTICA NV <i>Development of Translational Medicine Models for the Evaluation of Antidepressant Therapies</i>	1.250.000,00

SBO

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
KU Leuven <i>Biomarker based adaptive development in Alzheimer disease (BioAdaptAD)</i>	979.720,17
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Neurowetenschappen - Onderzoeksgroep Experimentele Neurologie	
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Maatschappelijke Gezondheidszorg en Eerstelijnszorg - Interfacultair Centrum Biomedische Ethiek en Recht	
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Beeldvorming & Pathologie - Nucleaire Geneeskunde en Moleculaire Beeldvorming	
KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Klinische en Experimentele Geneeskunde Universiteit Antwerpen	
UA, Faculteit Farmaceutische, Biomedische en Diergeneeskundige Wetenschappen - Dept Biomedische Wetenschappen - Onderzoeksgroep Neurochemie en Gedrag	
UA, Molecular Imaging Center Antwerp	
VIB - Dept Ontwikkelings- en Moleculaire Genetica	
VIB - Dept Moleculaire Genetica	

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

Aanvrager/Projecttitel/Partners	Steun (€)
Basilicaconcerten Festival van Vlaanderen <i>Flow - Creativiteit meten bij musici</i> Karel de Grote-Hogeschool, Sint Lucas Antwerpen - Experimental Media Research Group (EMRG)	42.092,00
BELIGUM BVBA <i>Oskar, a genie in a tablet</i> Zologie BVBA	50.000,00
COMMAD GCV <i>Innovatieve en toekomstgerichte communicatiediensten op maat van de zorgsector</i> Zorgnet Vlaanderen vzw	40.626,00
CrossLang NV <i>BoomTop</i> BC Bon Genre BVBA	50.000,00
Emmaus vzw, Psychiatrisch Ziekenhuis Duffel <i>POLCA: Patient oriented life-chart application. Smartphone-app voor het zelfmanagement van bipolaire stoornis.</i> Monkeyshot nv	41.966,00
FIREWOLF ENGINEERING BVBA <i>EcoTown Datamodel</i> Universiteit Hasselt, Faculteit Architectuur & Kunst Dubolimburg vzw	48.865,00
Gelotology bvba <i>Bacterievretertje</i> KU Leuven, Faculteit Geneeskunde - Dept Maatschappelijke Gezondheidszorg en Eerstelijnszorg - Interfacultair Centrum Biomedische Ethiek en Recht	49.653,00
High Performance BVBA <i>Yammi</i> Universiteit Gent, Food 2 Know - Interfacultair kenniscentrum rond levensmiddelenwetenschappen, voeding & gezondheid Frank Coussement BVBA Vlaams Huis van de Voeding vzw	49.985,00
INNOvatie-, TEchnologie- en Kenniscentrum VZW <i>YellowMole</i> UC Leuven-Limburg, Groep Lerarenopleiding - Expertisecel Education & ICT ACTA VZW Ronin Technologies bvba	50.000,00
Inspinzie (Joda) bvba <i>De kracht van improvisatie toegepast in business-omgevingen</i> Vlerick Business School	50.000,00

Lux Lumen BVBA	
<i>DRESS CODE - the dress with moving images</i>	49.629,00
UGent, Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Textielkunde - Fibrous Structures-Afd. Spinkunde	
OPEN KNOWLEDGE FOUNDATION BELGIUM VZW	
<i>iVod - 'Interactieve Video voor Open Data'</i>	21.874,00
MEDIARAVEN vzw	
OPTION FACILITIES NV	
<i>Een interactief crossplatform ecosysteem met toolkit en production bible voor de realisatie van interactieve documentaires</i>	48.916,00
Small Town Heroes BVBA Sputnik TV BVBA Thomas More Mechelen-Antwerpen vzw, Campus Mechelen - Toegepaste audiovisuele communicatie (BATAC)	
Rapid Affichage BVBA	
<i>Holosculpture</i>	50.000,00
AP Hogeschool Antwerpen, Koninklijke Academie voor Schone Kunsten	
Stinex BVBA	
<i>Authenticiteit bij vrouwelijke leiders</i>	44.898,00
Vlerick Business School	
Terlamen vzw	
<i>Frisse wind door het jeugd wielrennen</i>	50.000,00
VUB, Faculteit Lichamelijke Opvoeding en Kinesithérapie - Vakgroep Sportbeleid- en management (SBMA) The Powerzone bvba	
The Cosmopolitan Chicken bvba	
<i>Bio-Matrix. Genetische diversiteit en ziekteresistentie op het snijvlak van kunst en wetenschappen</i>	50.000,00
VIB - Inflammation Research Center	
Ziekenhuis Oost-Limburg	
<i>speel-GOED</i>	49.289,00
Katholieke Hogeschool Limburg - Media, Arts & Design faculty - Social Spaces Lezze architecten bvba	

Meer weten?

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

Contacteer ons dan op:



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

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

Of bezoek onze site op:

www.iwt.be