

Mevrouw, mijnheer,

Het Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid (WIV) ondergaat een diepgaande metamorfose, in een omgeving die zelf compleet verandert. Deze veranderingen evenwichtig maar tegelijk dynamisch verwerken en elke dag tegemoetkomen aan de actuele noden terwijl we ons zo goed mogelijk positioneren voor de noden van morgen, dat waren de twee grote permanente uitdagingen tijdens de periode van drie jaar, die deze retrospectieve 2015-2017 bestrijkt.

In dit rapport bekijken we eerst de transformaties die ons Instituut de afgelopen jaren heeft ondergaan, met op de achtergrond de oprichting van het nieuwe instituut 'Sciensano', waar het WIV en het Centrum voor Onderzoek in Diergeneeskunde en Agrochemie (CODA) binnen enkele maanden hun krachten zullen bundelen. In tweede instantie nodig ik u uit om een blik te werpen op onze wetenschappelijke activiteiten en realisaties, waarmee wij het volksgezondheidsbeleid willen ondersteunen en onze rol als onmisbare wetenschappelijke referentie in dit domein willen versterken.

Naar aanleiding van de publicatie van dit rapport zou ik alle medewerkers van het WIV en het CODA willen danken voor het voorbeeldige werk dat ze dagelijks verrichten in het kader van onze onderzoeks- en routine-activiteiten, maar ook voor hun volharding en hun engagement met het oog op een goede integratie van onze twee instellingen. Dank ook aan de leden van de Wetenschappelijke Raad en Comités van het Instituut voor het schitterende werk dat ze de afgelopen drie jaar hebben geleverd.

Mijn dank gaat uiteraard ook uit naar onze externe partners in dit mooie avontuur dat zal leiden tot de oprichting van Sciensano en in het bijzonder naar de kabinetsleden van federaal minister van Volksgezondheid, Maggie De Block, van voormalig federaal minister van Landbouw, Willy Borsus, en van huidig federaal minister van Landbouw, Denis Ducarme.

Tot slot wil ik nog onze trouwe partners en 'stakeholders' van harte danken, met wie wij al jarenlang samenwerken om de huidige en toekomstige uitdagingen voor de volksgezondheid aan te gaan. Met het risico hier iemand over het hoofd te zien, en ik hoop dat u het me in dat geval vergeeft, denk ik hierbij aan de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu, aan het Riziv, het FAVV, het FAGG, het Agentschap Zorg & Gezondheid, het AViQ, het BIM en hun respectievelijke Directiecomit es.

Onze oprechte dank, in naam van het WIV en Sciensano! Wij kijken alvast uit naar een vruchtbare verdere samenwerking.

**Dr Ir Myriam Sneyers**  
*Algemeen Directeur WIV ad interim*

## Er was eens ... Sciensano

### Het ontstaan van het project

Tien jaar na het Jenner project was het tijd om na te gaan of onze structurele hervormingen, onze prioriteiten en onze initiatieven nog steeds in overeenstemming waren met de huidige tendensen op internationaal niveau. In 2015 verzocht het WIV de IANPHI, 'International Association of Public Health Institutes' daarom om ons Instituut door te lichten.

De directeurs van het Duitse Robert Koch Instituut, van Volksgezondheid Frankrijk, van Fiocruz (Brazilië) en het 'Global Health Institute' van Atlanta (USA) reageerden positief op ons verzoek en bogen zich over de voordelen van een fusie tussen het WIV en het CODA in één enkele structuur.

Het Evaluatiecomité dat zo werd opgericht, sprak met alle belangrijke partners van het WIV (en het CODA) en bundelde hun ervaringen, hun verwachtingen, hun wensen evenals hun respectievelijke standpunten over de essentiële functies die het WIV vervult als instelling voor de volksgezondheid.

#### Bijvoorbeeld :

- ▶ de volksgezondheid bewaken, evalueren en analyseren, prioriteiten bepalen en acties voorstellen ;
- ▶ gezondheidsproblemen identificeren, risico's en dreigingen ervan controleren ;
- ▶ een eerlijke toegang tot de gezondheidszorg evalueren en bevorderen ;
- ▶ de kwaliteit van de gezondheidszorg bewaken, zowel individueel als op het niveau van de bevolking ;
- ▶ onderzoek uitvoeren op het vlak van gezondheid ;
- ▶ met het oog daarop strategische plannen en managementplannen realiseren op periodieke basis.

De conclusies van het Comité waren gemengd. Enerzijds erkende het Comité dat het WIV in 10 jaar tijd enorm geëvolueerd is in de richting van een structuur die alle aspecten van een instituut voor volksgezondheid omvat. Anderzijds was het Comité verbaasd over het gebrek aan duidelijke onderzoeksprioriteiten op politiek niveau.

Zo heeft het Comité aanbevolen dat het WIV, in samenwerking met zijn partners en stakeholders zijn onderzoekskalender zou verfijnen, beter afgestemd op de huidige uitdagingen voor de volksgezondheid, en zich bijvoorbeeld meer zou toespitsen op de niet-overdraagbare ziekten en sociale determinanten.

### Zwakke punten evalueren om aan de top te blijven

In die periode uitten onze *stakeholders* hun wens om een nauwere samenwerking op te zetten tussen de partners om actiever betrokken te worden bij de ontwikkeling van partnerships en samenwerkingen.

Parallel met die vraag benadrukte het Comité van zijn kant de cruciale rol die is weggelegd voor een instelling voor volksgezondheid, als het gaat om de uitwerking van objectieve adviezen. In dat opzicht benadrukte het de noodzaak, voor het WIV, om een actieve communicatie uit te bouwen ten aanzien van de gezondheidsactoren in België, waaronder het grote publiek.

Rekening houdend met de complexe politieke structuur van ons land, heeft het Comité aanbevolen dat de sleutelfiguren van het gezondheidsbeleid – op federaal, regionaal en communautair niveau – zouden betrokken worden bij de strategische beslissingen van het Instituut, zodat het de status van leidinggevend instituut zou kunnen verwerven in dat domein.



# SCIENSANO

## Een metamorfose in de hedendaagse tijdsgeest

Het resultaat van deze analyse was in lijn met de regeringsverklaring en de algemene beleidsnota van de federale minister van Volksgezondheid, Maggie De Block, die pleitte voor een vereenvoudiging van de structuren en een remodelling ('redesign') van de administratie die belast is met de gezondheidszorg op federaal niveau.

Het voorstel aan de ministers van Volksgezondheid en Landbouw om het WIV en het CODA samen te brengen in één structuur sloot daarbij aan. Aangezien beide instellingen veel gemeenschappelijke partners hebben en een vergelijkbare infrastructuur gebruiken in het kader van een 'One Health'-benadering ('één gezondheid'), leek een dergelijke fusie vanzelfsprekend.

De minister van Volksgezondheid kondigde de fusie van beide instellingen aan op de nieuwjaarsreceptie die werd georganiseerd voor de personeelsleden van het WIV in 2015, waarbij Sciensano boven de doopvont werd gehouden. Volgens de huidige planning zal het nieuwe, gefuseerde instituut over enkele maanden het levenslicht zien, meer bepaald op 1 maart 2018.

## Een juridische structuur die gemakkelijker te beheren is

In het kader van de oprichting van Sciensano hebben we de ministers voorgesteld om een juridische structuur te kiezen die gemakkelijker te beheren is op administratief vlak. Die zou het personeel, de goederen, de bestaande rechten en plichten van de overheidsdiensten en de rechtspersoonlijkheid van het WIV en het CODA overnemen, waarbij de voortzetting van de lopende samenwerkingsakkoorden met de huidige partners wordt verzekerd.

In dat opzicht waren de volgende randvoorwaarden essentieel :

- ▶ bestaan van een Raad van Bestuur waarin de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu (FOD VVVL), het Riziv, het FAGG en het FAVV vertegenwoordigd zijn als voornaamste opdrachtgevers ;
- ▶ mogelijkheid om de Gemeenschappen en Gewesten te betrekken via een samenwerkingsakkoord.  
*Deze twee voorwaarden kwamen tegemoet aan de vraag om de stakeholders actiever te betrekken bij het beheer van de toekomstige instelling, maar ook aan de noodzaak om de externe financiering te vereenvoudigen (jurisprudentie 'in house' op het vlak van openbare aanbestedingen).*
- ▶ mogelijkheid voor de nieuwe juridische structuur om te worden gelijkgeschakeld met de bestaande federale wetenschappelijke instellingen zodat hij het recht behoudt om deel te nemen aan de federale onderzoeksprogramma's ;
- ▶ mogelijkheid om over een personeelsplan en -beleid te beschikken dat onafhankelijk is van de FOD VVVL of andere supervisors, en aanwerving van het personeel in eigen beheer ;
- ▶ voortzetting van de vrijstellingen van bedrijfsvoorheffing en RSZ voor wetenschappelijk onderzoek ;

## Er was eens ... Sciensano

- ▶ beslissingsbevoegdheid over de middelen van zijn eigen patrimonium en gebruik van die middelen om de prioritaire projecten die worden voorgesteld door een Wetenschappelijke Raad en die worden gevalideerd door een Raad van Bestuur, tot een goed einde te brengen.

Na analyse door het advocatenkantoor Stibbe werd gekozen voor een rechtspersoonlijkheid *sui generis*, zoals dat heet in het jargon. Deze optie werd in een wetsontwerp gegoten en in uitvoeringsbesluiten over de oprichting van Sciensano.

Achttien maanden na de principiëbeslissing keurde de Ministerraad deze teksten in eerste lezing goed op 20 juli 2016. De samengebrachte entiteiten werden vervolgens geraadpleegd over dit wetsontwerp. Na afloop van die consultatie werd een samenwerkingsakkoord goedgekeurd en werden de teksten voor een tweede keer goedgekeurd in de Ministerraad van 20 juli 2017.

Tot slot bracht de Raad van State op 2 oktober 2017 zijn advies uit over het wetsontwerp betreffende de oprichting van Sciensano, waarbij de geboortedatum van de nieuwe gefusioneerde instelling op dat ogenblik werd vastgelegd op 1 maart 2018. De twee advocatenkantoren Stibbe en Eubelius en de twee Directieraden (JMC, Joint Management Committee of Gezamenlijk Directiecomité) hebben een belangrijke rol gespeeld in het ontstaansproces van Sciensano en dat doen ze vandaag nog steeds.

### Van woorden naar daden

In het kader van de integratie van onze twee instellingen hebben we al belangrijke stappen gezet. We hebben eerst een missie gedefinieerd voor de nieuwe instelling, een toekomstvisie, een nieuwe slogan ('Een leven lang gezond'), en we hebben een 'identiteitskaart' uitgewerkt. Na een breed participatief proces hebben we de nieuwe instelling Sciensano gedoopt en hebben we haar leven ingeblazen met een logo en een visuele identiteit.

Vervolgens werd een tijdelijk managementplan gevalideerd door de algemene directies van het WIV en het CODA. Op operationeel niveau werden 19 werkgroepen opgericht. Hun reflecties maakten het mogelijk om de administratieve en operationele processen te harmoniseren om onze klanten en partners een optimale service te bieden. De opdrachten van de gegroepeerde diensten, zoals ze vermeld worden in het organigram van Sciensano, werden eveneens gedefinieerd. De operationele overgangsplannen van de Stafdirecties, de Diensten van de Algemene Directie en de Wetenschappelijke Directies werden gepresenteerd en gevalideerd in het JMC, net zoals de integratieplannen van de diensten en het transversale integratieplan op het niveau van het Instituut. Deze plannen omvatten ook de acties die werden voorgesteld door de medewerkers tijdens discussiegroepen. De overgangsorganigrammen werden gefinaliseerd en er werden diensthoofden *ad interim* aangesteld. Elke medewerker kon zo een plaats vinden in de nieuwe structuur van de instelling in wording.

Concreet is de integratie van de ondersteunende diensten, die in 2015 van start ging, reeds een realiteit. De wetenschappelijke diensten die het voorwerp uitmaken van een integratie, zijn sindsdien ook naar elkaar toe gegroeid. In dat opzicht benadrukken we de bijzondere inspanning, zowel op strategisch vlak als op operationeel vlak, van de operationele Directies 'Chemie' van de twee instellingen die een gedurfde en pertinente versmelting van hun respectieve diensten hebben durven voorstellen. Zo werden er vier diensten opgericht binnen een nieuwe wetenschappelijke directie, genaamd 'Chemische en fysische risico's voor de gezondheid'. Het gaat om de diensten 'Geneesmiddelen en gezondheidsproducten', 'Organische contaminanten en additieven',

## Er was eens ... Sciensano

‘Sporelementen en nanomaterialen’, en ‘Evaluatie van de risico’s en de impact op de gezondheid’, ondersteund door een platform voor chromatografie en massaspectrometrie.

De eerste verhuizingen werden gepland om de teams ook geografisch bij elkaar te brengen. Zo is de geïntegreerde wetenschappelijke directie ‘Epidemiologie en bewaking’ in oktober 2017 verhuisd naar het gebouw ‘Eurostation’, op een boogscheut van het station Brussel-Zuid.

De afgelopen twee jaar werden gezamenlijke ontspanningsactiviteiten georganiseerd: personeelsfeesten, nieuwjaarsreceptie, kerstmaal, enzovoort. Het succes van deze activiteiten toont de wil bij de medewerkers van het WIV en het CODA om een nieuwe instelling te creëren waar collegialiteit en positieve samenwerking een belangrijke plaats zullen bekleden.

Momenteel finaliseren de Stafdirecties, de Diensten van de Algemene Directie en de vijf nieuwe Wetenschappelijke Directies de integratie van de diensten van het WIV en het CODA, zodat de nieuwe gefusioneerde instelling over enkele maanden een tastbare realiteit wordt.

### Een toekomststrategie voor Sciensano

Het gezamenlijke directiecomité (JMC) heeft 11 prioritaire transversale wetenschappelijke domeinen geïdentificeerd voor Sciensano. Het gaat bijvoorbeeld om ‘Levensstijl, ouder worden en chronische ziekten’, ‘Luchtvervuiling’, ‘AMR’ (Anti-Microbial Resistance of antimicrobiële resistentie) of ‘Kwaliteit van de gezondheidsproducten’. Eind mei 2017 zijn de betrokken wetenschappelijke experts van het WIV en het CODA samengekomen om de grote uitdagingen van de toekomst en de mogelijke samenwerkingen tussen wetenschappelijke directies te identificeren.

Binnen elke wetenschappelijke directie werden ook prioriteiten gedefinieerd in de vorm van grote uitdagingen die moeten worden aangegaan, en fundamentele vragen waarop een antwoord moet worden geboden. De Stafdirecties en de Diensten van de Algemene Directie hebben zich ook gebogen over de toekomstige werking van hun entiteiten en de grote lopende interne projecten (bijvoorbeeld, ‘knowledge management’, ‘integriteit’ of ‘externe positionering’).

Na overleg, consolidatie en validatie door de stakeholders zal dit de basis vormen voor het uitwerken van een voorstel van management- en operationele plannen, dat zal worden voorgelegd aan de toekomstige Raad van Bestuur van Sciensano. Zodra Sciensano officieel het daglicht heeft gezien, kan de nieuwe Raad van Bestuur zijn activiteiten zeer snel opstarten. De Raad beschikt immers over alle nodige elementen om de nieuwe instelling tot leven te brengen, om een beheersovereenkomst op te stellen met de Belgische overheid en om de Algemeen Directeur van Sciensano aan te stellen.

### Een nieuwe fusie in het vooruitzicht

In het bredere kader van de ‘redesign’ van de federale gezondheidszorgadministraties die werd goedgekeurd door de Ministerraad van 2 juli 2015, heeft de Ministerraad op 12 juli 2016 besloten om een nieuwe stap te zetten door de Hoge Gezondheidsraad (HGR) en het Federaal Kenniscentrum van de Gezondheidszorg (KCE) te integreren in Sciensano.

## Er was eens ... Sciensano

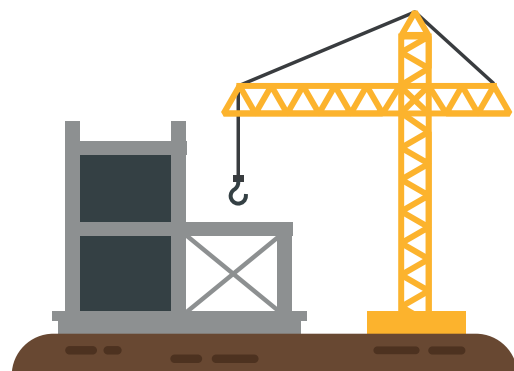
Deze nieuwe fusie beoogt een dubbele doelstelling: de oprichting van de “Kennisinstelling” (een uniek federaal centrum voor wetenschappelijk onderzoek en expertise op het vlak van gezondheid) en een performant ‘Health Research System’ (HRS of systeem voor gezondheidsonderzoek).

Dit grootschalige project is in november 2016 van start gegaan. In de loop van 2017 heeft het Stuurcomité van het project 12 prioritaire thema’s aangesneden en deze besprekingen hebben aanleiding gegeven tot een reeks wijzigingen aan het wetsontwerp en de uitvoeringsbesluiten van Sciensano 1 (toenadering tussen het WIV en het CODA).

De concrete voorbereiding van de uitvoering van Sciensano 2 (Sciensano 1 + HGR + KCE) gaat van start na de geboorte van Sciensano 1, en de oprichting van Sciensano 2 zou ongeveer een jaar na de geboorte van Sciensano 1 moeten plaatsvinden. In 2017 hebben we gedurende het hele jaar onze relaties met onze collega’s van het KCE en de HGR versterkt, om samen onze gezamenlijke toekomst voor te bereiden binnen Sciensano 2.

### Een campus voor Sciensano

Parallel met het werk dat werd uitgevoerd in het kader van de oprichting van Sciensano, vordert het dossier voor de bouw van een nieuwe campus op de Erasmus-site in Anderlecht, ook al kent het project momenteel twee jaar vertraging ten opzichte van de initiële voorspellingen. Zo zou de verhuizing naar deze site in 2022 moeten plaatsvinden, in plaats van 2020, zoals eerst voorzien. Negen consortia hebben momenteel hun belangstelling getoond voor het project en kunnen bijgevolg reageren op het bestek dat momenteel wordt gefinaliseerd.



### Langetermijnvisie op gezondheidszorg

Parallel met de oprichting van een ‘Kennisinstelling’ ligt onze focus op het ‘One Health’ concept (‘één gezondheid’). Volgens dit concept interageren de gezondheid van mens en dier en het leefmilieu (met inbegrip van de sociaaleconomische aspecten) en vormen zo een ondeelbaar geheel. Met deze holistische, niet-gefragmenteerde benadering van gezondheid in de brede zin zullen we beter in staat zijn om de gezondheid te vrijwaren en te bevorderen, want dat laatste is een essentiële motor voor duurzame groei.

Deze wending in de geschiedenis van het WIV en het CODA bevestigt niet alleen ons engagement om te evolueren in de richting van een efficiënt gebruik van de hulpbronnen, maar illustreert ook onze gezamenlijke overtuiging dat onze wetenschappelijke realisaties veel groter en significanter zullen zijn als we een gezamenlijk front vormen.

## Wetenschappelijke realisaties

De integratie van onze twee instellingen in Sciensano lijkt op de bouw van een nieuwe brug, maar met behoud van de oude pijlers, en terwijl we blijven gebruikmaken van de brug die bestemd is om te verdwijnen. Concreet moesten de diensten bij de oprichting van onze nieuwe instelling naar de toekomst kijken, zonder de continuïteit van de huidige activiteiten in het gedrang te brengen. Niettegenstaande deze evenwichtsoefening hebben alle wetenschappelijke diensten opmerkelijke resultaten geboekt in de periode 2015-2017.

## Innovatie staat centraal

Onze onderzoekers hebben tal van projecten ingediend die kaderen in onze strategische onderzoekspijlers. Sinds 2015 heeft het WIV een rol gespeeld in tal van initiatieven op Belgisch, Europees en internationaal niveau. Hieronder vindt u enkele Europese projecten waaraan het WIV actief meewerkt. Deze lijst is natuurlijk niet exhaustief :



- ▶ lancering in 2017 van het project H2020 RABYD-VAX voor de ontwikkeling van een nieuwe generatie vaccins tegen hondsdolheid en flavivirus ;
- ▶ begin van het project H2020 PRO-METROFOOD dat betrekking heeft op de ontwikkeling van een infrastructuur ter bevordering van de metrologie in de voeding ;
- ▶ lancering van de projecten IMI ZAPI (anticipatie van de komst van opkomende zoönotische ziekten) en VAC2VAC (coherentie van de testing van vaccinoloten) ;
- ▶ programma H2020 'One Health' EJP (European Joint Programme) en in dat kader de mogelijkheid om vijf projecten te financieren (waaronder METASTAVA en Tox-Detect vanaf 2018) ;
- ▶ geslaagde implementatie van het project H2020 BRIDGE Health (BRIdging Information and Data Generation for Evidence-based Health Policy and Research) met 19 landen en 31 partners; voortzetting van de doelstellingen van dit project in het kader van een 'EU-Joint Action on Health Information' waarvan wij de coördinatie verzekeren op Europees niveau gedurende drie jaar.

Onze Instelling heeft ook meegewerkt aan de ontwikkeling van een nieuw prototype van geneesmiddel in de strijd tegen tuberculose en, meer algemeen, tegen antibioticaresistentie.

De periode 2015-2017 werd ook gemarkeerd door de versterking van de uitbouw van strategische technologische platformen. Zo werden de platformen van NGS (New Generation Sequencing) en bio-informatica op poten gezet, die de betrokkenheid vereisen van verschillende wetenschappers, waarvan er enkelen worden gefinancierd door de rechtspersoon van het WIV. In 2016 hebben we onze eerste NGS-analyses uitgevoerd voor de moleculaire typering van pathogene organismen. We konden ook de gegevens analyseren en interpreteren, die werden geproduceerd via pipelines die op hun beurt ontwikkeld werden binnen onze Instelling.

Deze technieken worden nu toegepast ter ondersteuning van alle diensten waarvoor de moleculaire typering van kiemen nodig is. Ze vervangen geleidelijk, in overeenstemming met de gedefinieerde prioriteiten, de meer traditionele typeringstechnieken. Deze ontwikkelingen hebben ons met name in staat gesteld om efficiënt tussen te komen bij een uitbraak van meningitis, in samenwerking met onze Franse collega's.



Tot slot zag een nieuwe wetenschappelijke dienst het levenslicht bij het WIV: de dienst 'Volksgezondheid en genoom'. Die heeft als voornaamste doel om, in het domein van de volksgezondheid, de impact van de decryptering van het menselijke genoom te definiëren en te kaderen.

### Big data

Een ander belangrijk initiatief dat in 2015 van start ging, is het project 'HealthData.be'. Dit project, hoofdzakelijk gefinancierd door het RIZIV, zal het op termijn mogelijk maken om pseudogeanonimiseerde gezondheidsgegevens van patiënten in België, te verzamelen en ze ter beschikking te stellen van onderzoekers, zowel intern als extern.

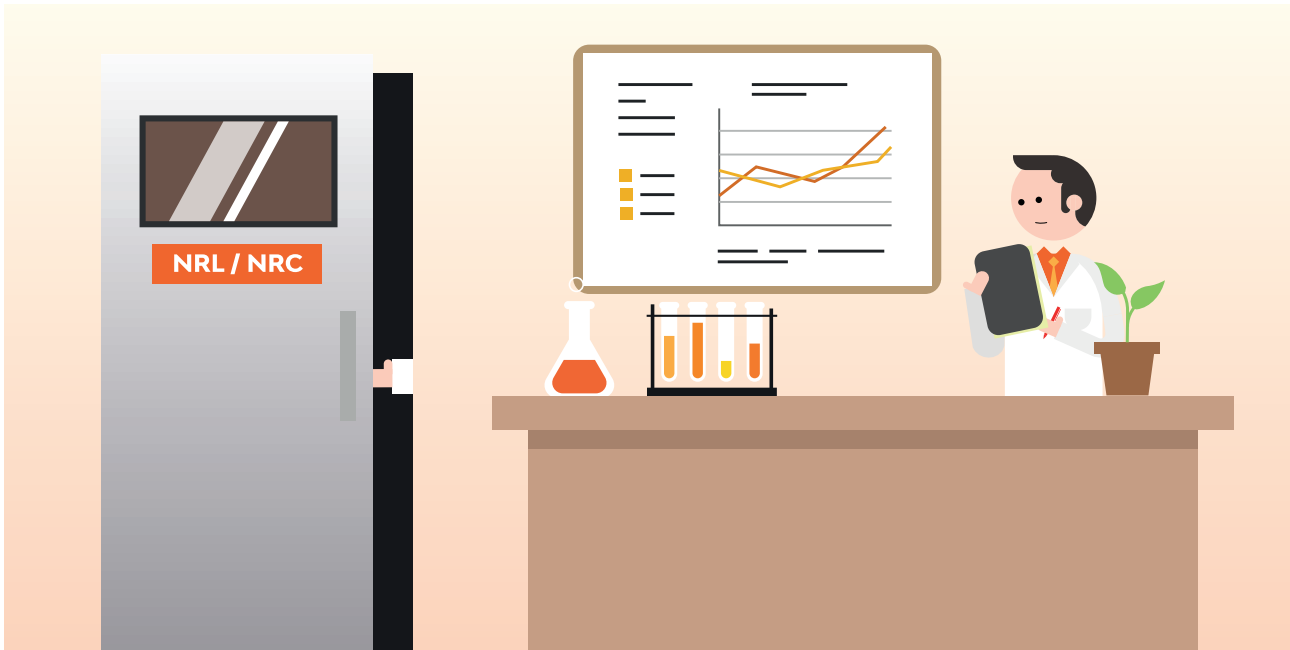
Het team dat belast is met het platform 'HealthData.be' telt een 40-tal medewerkers en heeft het gestandaardiseerde en beveiligde proces voor de uitwisseling van gegevens tussen de gezondheidsprofessionals (of de patiënten) en de onderzoekers integraal ontwikkeld. Verschillende registers worden nu geproduceerd volgens die gegevensstroom. Het gaat bijvoorbeeld om registers over mucoviscidose, neuromusculaire aandoeningen, diabetes of zeldzame ziekten. Sinds kort is deze dienst ook verantwoordelijk voor verschillende proefprojecten die betrekking hebben op 'big data'.

Nog steeds in het domein van beheer en analyse van gezondheidsgegevens voor onderzoekdoeleinden hebben we de nodige reglementaire toelatingen verkregen om onze gegevensbanken te koppelen aan andere die worden beheerd door derden. Zo kunnen we nu bijvoorbeeld de medische gegevens van patiënten uit het register 'mucoviscidose' (beheerd door het WIV) kruisen met die van de Kruispuntbank van de Sociale Zekerheid, patiëntenverenigingen en het Intermutualistische Agentschap - IMA (gebruik van de gezondheidszorgen).

Nog een voorbeeld: in het kader van het Nationaal Gezondheidsonderzoek kunnen we voortaan onze gegevens kruisen met die van het IMA, het Nationaal Register en de Minimale Klinische Gegevens (MKG).

In het kader van het platform van TDI-indicatoren ('Treatment Demand Indicator') tot slot kunnen we onze gegevens koppelen aan die van het IMA voor de epidemiologische opvolging van de gezondheid van de patiënten die een behandeling krijgen voor een probleem van misbruik of afhankelijkheid van een illegale drug of alcohol.





## Dienstverlening

In de loop van de periode 2015-2017 hebben we verschillende grote contracten vernieuwd :

- ▶ de overeenkomsten tussen het WIV en de Vlaamse Gemeenschap, met name voor de laboratoriumdiagnose van infectieziekten ;
- ▶ de overeenkomsten met het Vlaamse Agentschap 'Zorg en Gezondheid' (AZG) en met het Waalse Agentschap AVIQ (Agence pour une Vie de Qualité).

We beschikken over 14 Nationale Referentiecentra (NRC) voor de humane klinische microbiologie, allemaal gefinancierd door het RIZIV. De overeenkomsten van die Centra werden eveneens vernieuwd in de loop van de rapporteringsperiode. Sinds kort huisvest het WIV bovendien het Nationaal Referentiecentrum voor papillomavirussen (HPV), in een samenwerkingsverband met twee andere laboratoria.

Een andere, niet onbelangrijke verwezenlijking is het feit dat het FAVV ons heeft geselecteerd om de activiteiten van verschillende van onze Nationale Referentielaboratoria (NRL) voort te zetten en uit te breiden. In het domein van de microbiologie bijvoorbeeld herbergt het WIV 11 NRL. Het NRL-contract voor de zoonosen en voedselvergiftigingen in het FAVV-EFSA netwerk werd in 2016 vernieuwd voor vier jaar, en onze Instelling blijft coördinator van het NRL voor de genetisch gemodificeerde organismen.

In 2016 lanceerde het FAVV een nieuwe aanbesteding voor de vernieuwing van de NRL-contracten in het chemische domein. Wegens een herverdeling van de verschillende opengestelde percelen van de opdracht hebben we partnerships opgezet met het CODA en de universiteit van Luik (ULg). Wij hebben op vier verschillende percelen ingeschreven en werden als eerste gerangschikt voor elk perceel.

We werken nu nauw samen met het CODA als NRL voor mariene biotoxinen, fytotoxinen en mycotoxinen, materialen bestemd om met voeding in contact te komen, zware metalen, nanomaterialen en pesticiden. Wij werken als NRL samen met de ULg voor milieucontaminanten en dioxines.

Na goede en loyale diensten gedurende tientallen jaren werden onze activiteiten op het vlak van post-exposure-profylaxe (PEP) en de medische wachtdienst voor burgers die mogelijk besmet zijn met het hondsdolheidsvirus, overgeheveld naar het Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG) en het universitair ziekenhuis van Antwerpen (UZA). Onze Instelling blijft niettemin NRL en NRC voor hondsdolheid.

### Anticipatie en beheer van gezondheidscrisissen

Voor het WIV is het essentieel om steeds voorbereid te zijn om de federale en gefedereerde overheden bij te staan in geval van incidenten of grote volksgezondheidscrisissen. In dat verband heeft de crisismanager van het WIV, in samenwerking met de interne diensten en autoriteiten, een crisisplan en een 'Business Continuity Plan' (BCP) opgesteld. Hij heeft ook procedures ontwikkeld voor het geval dat een ongebruikelijk gezondheidssignaal opduikt, waarvoor de crisiscel moet worden geactiveerd, ingezet en, nadat het probleem is opgelost, stopgezet.

De organisatie van een crisisoefening heeft ons in staat gesteld om de geïmplementeerde technische en organisatorische middelen te verfijnen en te verbeteren. Zo hebben de wetenschappers in alle NRC en NRL moleculaire gegevensbanken ontwikkeld waarmee zowel nationaal als internationaal profielen van heel wat pathogenen kunnen worden uitgewisseld (*E. coli*, *Listeria*, *Salmonella*, *Staphylocoques*, *Norovirus*, *Neisseria*, *Tuberculose*, *Influenza*, enz.).

De regering heeft bovendien beslist om meer financiële middelen toe te kennen voor de preventie en de bestrijding van bioterrorisme. Zo kon het WIV van nieuwe hulpbronnen profiteren voor de ontwikkeling van diagnostische methoden/testen om biotoxinen en andere toxische substanties te detecteren, en voor de ontwikkeling van een oriëntatiestructuur/laboratorium.

### Ondersteuning voor de uitwerking van een doeltreffend gezondheidsbeleid

Dankzij onze wetenschappelijke expertise helpen we de autoriteiten om hun beleid op het vlak van volksgezondheid te definiëren en bieden we de gezondheidsprofessionals evenals de bevolking ondersteuning. De expertise van onze Instelling hoeft geen betoog, en een volledige inventarisatie van al onze verwezenlijkingen zou niet gemakkelijk zijn. Ik geef u dus enkele concrete voorbeelden bij wijze van illustratie:

#### **Multidrug-resistente organismen (MDRO of Multi-Drug Resistant Organisms)**

Het interventieteam dat nu operationeel is, kan duurzame oplossingen uitwerken voor het probleem van multidrug-resistente organismen. Het is erkend door de gezondheidsautoriteiten wegens het belang van zijn ondersteunende rol. We vermelden hier ook de realisatie en de analyse van de 5e campagne rond handhygiëne en de werkzaamheden rond kwaliteitsindicatoren voor de controle van infectieziekten in de ziekenhuizen.

#### **Kankercentrum**

Het Kankercentrum heeft de laatste hand gelegd aan een roadbook 2016-2020 voor de implementatie van NGS (Next Generation Sequencing) in klinische (hemato-)oncologie met de oprichting van de Commissie voor Geper-

sonaliseerde Geneeskunde (ComPerMed). Dit roadbook bevat de methoden voor de invoering van gepersonaliseerde behandelingen met evaluatie van de testen.

Bij de andere verwezenlijkingen van het Kankercentrum vermelden we de invoering van een roadmap voor de vervanging van de 'PAP smear'-test door HPV-testen voor de screening van baarmoederhalskanker. Of de voorbereiding, in samenwerking met de Koning Boudewijn Stichting, van de deelname van de burgers aan genetische testen voor de diagnose en de behandeling van kanker.

### Ziekte van Lyme

We hebben de piramide voor de bewaking van de ziekte van Lyme versterkt, met name via de opvolging van de blootstelling aan tekenbeten. In dat verband hebben we een website ontwikkeld (TekenNet) waarop burgers tekenbeten kunnen registreren. In 2016 hebben we onze eerste applicatie voor smartphones gelanceerd, om deelname te stimuleren.

### Enquêtes

De Nationale Voedselconsumptiepeiling 2014-2015 werd afgerond in 2016. Naast de eigenlijke enquête werden er twee extra rapporten gepubliceerd. Voor het eerst in België beschrijven die de lichamelijke activiteit, het sedentaire gedrag en de voedselconsumptie bij kinderen en adolescenten. Deze resultaten werden reeds actief gebruikt, zowel in de context van de voedselveiligheid op nationaal niveau, als op het vlak van preventie en landbouwbeleid op regionaal niveau.

Het WIV heeft zich ook voorbereid op de lancering van de volgende Nationale Gezondheidsenquête in 2018. Die zal enkele innovaties bevatten, zoals enquêtes via internet of de ontwikkeling van een nieuw luik dat wordt mogelijk gemaakt dankzij een medisch onderzoek van de deelnemers (Health Examination Survey). Dat zal integraal deel uitmaken van de Gezondheidsenquête door Interview (Health Interview Survey).

Het jaar 2017 werd overigens gemarkeerd door het begin van een reflectieproces rond de oprichting in België van een cohorte als onderzoekinfrastructuur. Deze reflectie werd gevoerd in het bredere kader van de nieuwe vormen van gegevensinzameling.

### Projecten en initiatieven

ACHIL (Ambulatory Care Health Information Laboratory) is een project dat de kwaliteit van de zorgtrajecten voor diabetespatiënten wil evalueren. De analyse die werd uitgevoerd in het kader van dit project, en de publicaties die eruit zijn voortgevloeid, maakten het mogelijk om een opvolgingsstudie voor te bereiden, project EVACQ (Evaluation of Ambulatory Care Quality) genaamd.

In het kader van het actieplan 'zeldzame ziekten' hebben de eerste studies al hun conclusies opgeleverd. Die hadden betrekking op de implementatie van een kwaliteitscontrolesysteem van acht Centra voor Menselijke Erfelijkheid, en op de invoering van selectie- en financieringsprocedures van referentielaboratoria voor niet-genetische, klinische biologietesten. De conclusies van die eerste studies worden nu geïntegreerd in hun opvolgingsstudies.

Een nieuw doctoraat is begonnen bij het WIV, rond de toepassing van de “PROMS” (Patient Reported Outcome Measures) en de “PREMS” (Patient Reported Experience Measures). Deze nieuwe instrumenten, in het Frans gegroepeerd onder één enkele benaming (‘mesures des résultats déclarés par le patient’), werden geïntroduceerd om de zorgverlening waarbij de patiënt centraal staat, te ondersteunen.

EPISTAT, een interactieve website over infectieziekten, werd verder uitgebouwd qua functionaliteiten. Deze site richt zich niet alleen op de ‘stakeholders’ maar ook op de bevolking en presenteert de resultaten met een geografische spreiding en een spreiding van de levensverwachting gecorrigeerd voor beperkingen (DALY of Disability-Adjusted Life Years).

Deze enkele voorbeelden benadrukken eens te meer het belang van de wetenschappelijke ondersteuning die onze instelling biedt aan de overheden voor de uitwerking van een gezondheidsbeleid dat gebaseerd is op feiten. Ze tonen aan dat onze expertise erkend wordt door onze collega’s en ze illustreren bovendien concreet onze bijdrage om de bewaking te verbeteren en de wetenschappelijke kennis in het domein van de volksgezondheid te vervolmaken.

## Een instelling die permanent focust op kwaliteit

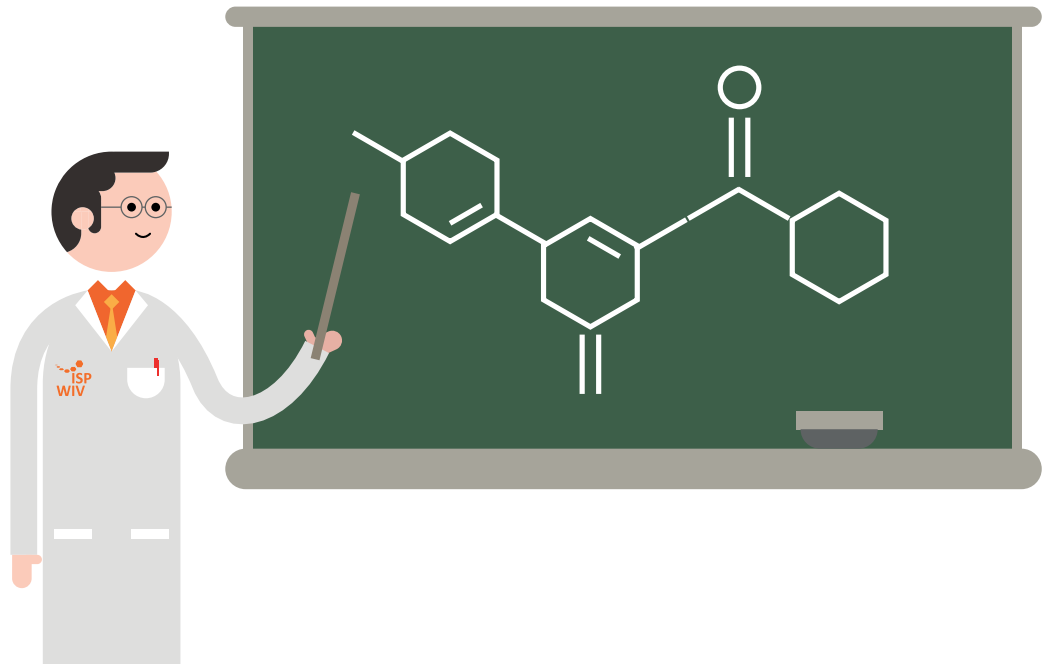
Het WIV voert het grootste deel van zijn activiteiten uit met inachtneming van verschillende kwaliteitsnormen (ISO 15189, ISO 17025, ISO 17043, ISO 9001, ISO 14001, OMCL Network Management System). In de periode 2015-2017 werden verschillende accreditatiecertificaten of attesten voor het eerst behaald (ISO 15189, ISO 17043), vernieuwd en/of uitgebreid (ISO 17025, ISO 9001, OMCL).

De dienst ‘Mycologie en Aerobiologie’ werd geauditeerd door het consortium ‘Belgische Gecoördineerde Verzamelingen van Micro-organismen’ (BCCM). Tijdens deze audit werd geen enkele non-conformiteit vastgesteld. Deze dienst bewaart en ontwikkelt een collectie vezelachtige schimmels en gisten die van biomedisch belang zijn, de collectie BCCM/IHEM. Als lid van BCCM, geniet deze dienst van de multi-site certificering ISO 9001 voor het beheer van zijn collectie.



In juni laatstleden heeft een delegatie van de WGO de invoering van de ‘Internationale Gezondheidsregeling’ (IGR) in België geëvalueerd. Deze evaluatie werd gecoördineerd door de FOD Volksgezondheid en duurde een week. Bij die gelegenheid bezochten internationale experts, in het gezelschap van een delegatie van de WGO en de FOD Volksgezondheid, onze laboratoria in Ukkel. Onze experts hebben hen alle nodige uitleg gegeven over onze activiteiten en het systeem van de Nationale Referentielaboratoria (NRL) meer in het bijzonder.

Tot slot hebben we een nieuw tevredenheidsonderzoek uitgevoerd bij onze klanten. Met een hoge, tot zeer hoge score erkennen onze klanten onze instelling als een excellentie- en expertisecentrum, met wetenschappelijke roeping, betrouwbaar, polyvalent, openstaand voor samenwerking, oplossingsgericht en dienstverlenend.



## Kennis delen

Wij zetten ons in voor verschillende opleidingsactiviteiten voor gespecialiseerde doelgroepen. Bij wijze van illustratie vindt u hieronder enkele van de vele opleidingen die de afgelopen maanden werden gegeven door onze experts:

- ▶ *'Chemometrics and its use in the characterisation of counterfeit and illegal medicines'*: deze opleiding is gericht op chemometrie en werd georganiseerd door de dienst 'Geneesmiddelen en gezondheidsproducten' in het kader van de *'EDQM counterfeit training sessions'*;
- ▶ *'Fungi of the human environment'*: jarenlang al geeft het consortium BCCM/IHEM deze opleiding van vijf dagen over schimmels in de binnenhuisomgeving en de buitenlucht;
- ▶ *'Laag frequente elektromagnetische velden en gezondheid'*: deze workshop werd georganiseerd door onze dienst 'Toxicologie', die de Belgian BioElectroMagnetics Group voorziet en coördineert;
- ▶ *'Public health microbiology path'*: in oktober 2016 hebben we een dossier ingediend om het WIV te erkennen als EUPHEM opleidingscentrum. Na afloop van een audit van twee dagen, uitgevoerd door het ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control – Europees Centrum voor de preventie en bestrijding van ziekten) in februari 2017, heeft onze Instelling deze erkenning gekregen. In september 2017 mocht het instituut een eerste beursstudent verwelkomen, een ervaren Italiaanse wetenschapper.

## Audits, bijstand, partnerships en evenementen

De Instelling voert ook bijstandsoopdrachten of audits uit bij peer-instellingen, zowel in België als in het buitenland. Hieronder vindt u twee bijzonder relevante voorbeelden :

- in het kader van de activiteiten van de IANPHI hebben we technische bijstand verleend aan het Ministerie van Gezondheid van het Koninkrijk Saoedi-Arabië, bij de oprichting en ontwikkeling van een Nationale Instelling voor Volksgezondheid in Riyad in 2016 ;
- controleoefening door peers in het kader van het 'Verdrag op het Verbod van Biologische Wapens en Toxines' (CIABT), in Rabat en Casablanca (Marokko) in 2017, met de steun van de Raad van Europa en UNODA (United Nations Office for Disarmament Affairs).

We hebben verder het initiatief genomen voor de organisatie van grote wetenschappelijke evenementen. Bijvoorbeeld:

- organisatie van een workshop (bij de OESO) over het gebruik van DNA-sequencing aan hoog debiet voor de evaluatie van de veiligheid van genetisch gemodificeerde planten ;
- organisatie in 2017 van de 8e MEACB (Meeting of the European Biosafety Advisory Councils), de vergadering van de Europese Adviesraden voor bioveiligheid.



Op 2 mei 2017 vereerde de Europese Commissaris voor Volksgezondheid en Voedselveiligheid, Vytenis Andriukaitis, ons met zijn aanwezigheid tijdens een officieel werkbezoek in het kader van een dag gewijd aan België. Dat bezoek vond plaats op de site van CODA in Ukkel, in aanwezigheid van Maggie De Block, federaal minister van Volksgezondheid en Sociale Zaken, Willy Borsus, federaal minister van Middenstand en Landbouw, en een delegatie hoge functionarissen van verschillende administraties die actief zijn in het domein van de gezondheid in de ruime zin. Tijdens dit werkbezoek wou dhr. Andriukaitis zowel de wetenschappers van het CODA als die van het WIV ontmoeten, aangezien de activiteiten van beide instellingen complementair zijn, maar ook met het oog op hun fusie, over enkele maanden, tot één enkel federaal instituut (Sciensano). Door met één stem te spreken konden we zo Sciensano positioneren als een referentie-instituut voor de gezondheidsautoriteiten.

Enkele dagen later verwelkomden we een delegatie wetenschappers van het RIVM (Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, de tegenhanger van het WIV in Nederland).

In november 2017 ten slotte bracht een delegatie van Algerijnse wetenschappers een werkbezoek aan het WIV. Onze onderzoekers zijn een inspiratiebron gebleken voor de deelnemers die de mogelijkheden voor uitwisseling, partnerships en technologische transfers wilden verkennen.

Tijdens deze evenementen kregen we de kans om de toekomstige instelling Sciensano voor te stellen aan onze gasten, maar ook om onze expertise aan te tonen om zo eventuele samenwerkingen aan te knopen en toekomstige ontwikkelingsopportuniteiten te identificeren.

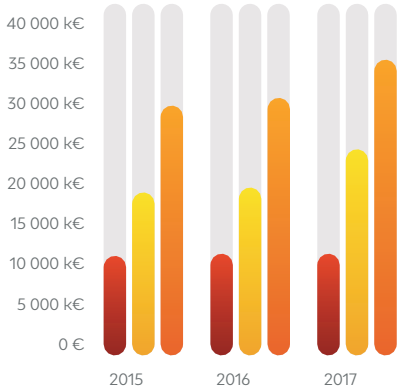
## Wetenschappelijke valorisaties

Het WIV hoeft zeker niet te blozen op dit vlak. Want ondanks een toename van de druk door de oprichting van werkgroepen in het kader van de fusie, zijn onze wetenschappers zich blijven toeleggen op de publicatie van de resultaten van hun onderzoek. Deze publicaties hebben zich zowel kwantitatief als kwalitatief op een hoog niveau gehandhaafd. Zo heeft een van onze onderzoekers onlangs meermaals gepubliceerd in gespecialiseerde wetenschappelijke tijdschriften met een impactfactor van meer dan 20 voor zijn meta-analyses in het domein van baarmoederhalskanker en het humane papillomavirus (HPV).



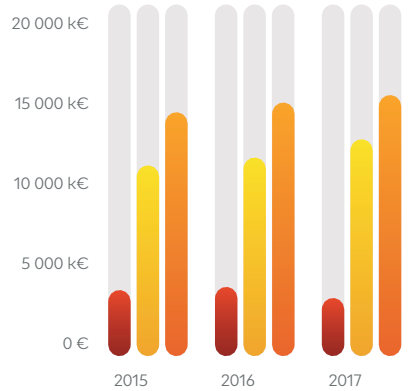
PERONEEL

STAAAT RP TOTAAL



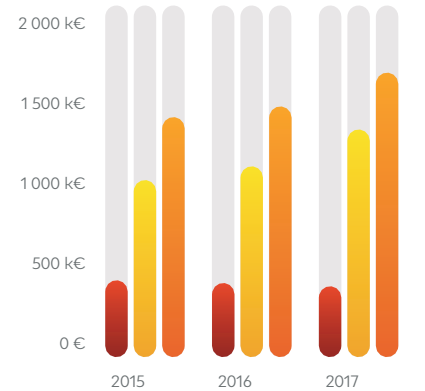
WERKING

STAAAT RP TOTAAL



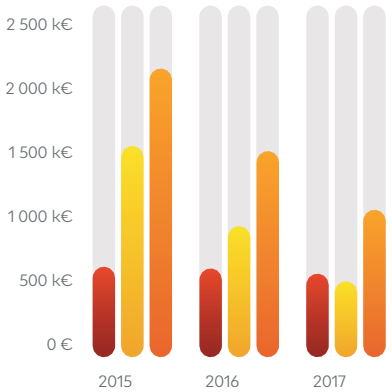
INFORMATICAWERKING

STAAAT RP TOTAAL



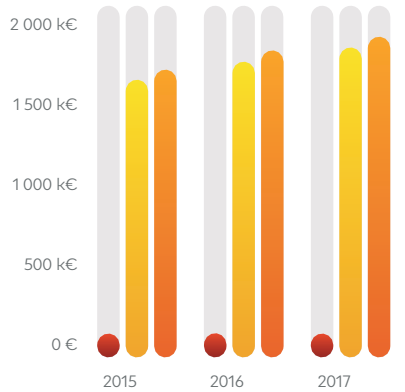
INVESTERINGEN APPARATUUR

STAAAT RP TOTAAL



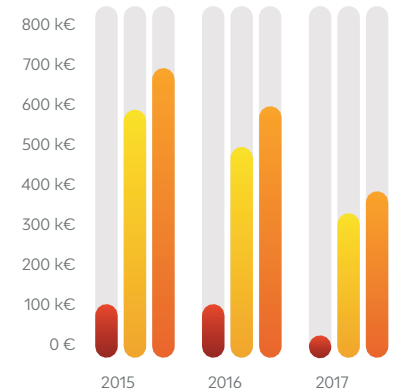
INVESTERINGEN INFORMATICA

STAAAT RP TOTAAL



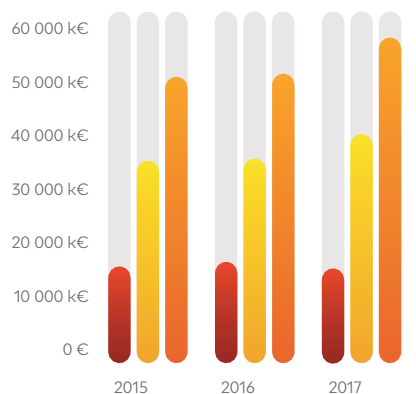
INVESTERINGEN GEBOUWEN

STAAAT RP TOTAAL

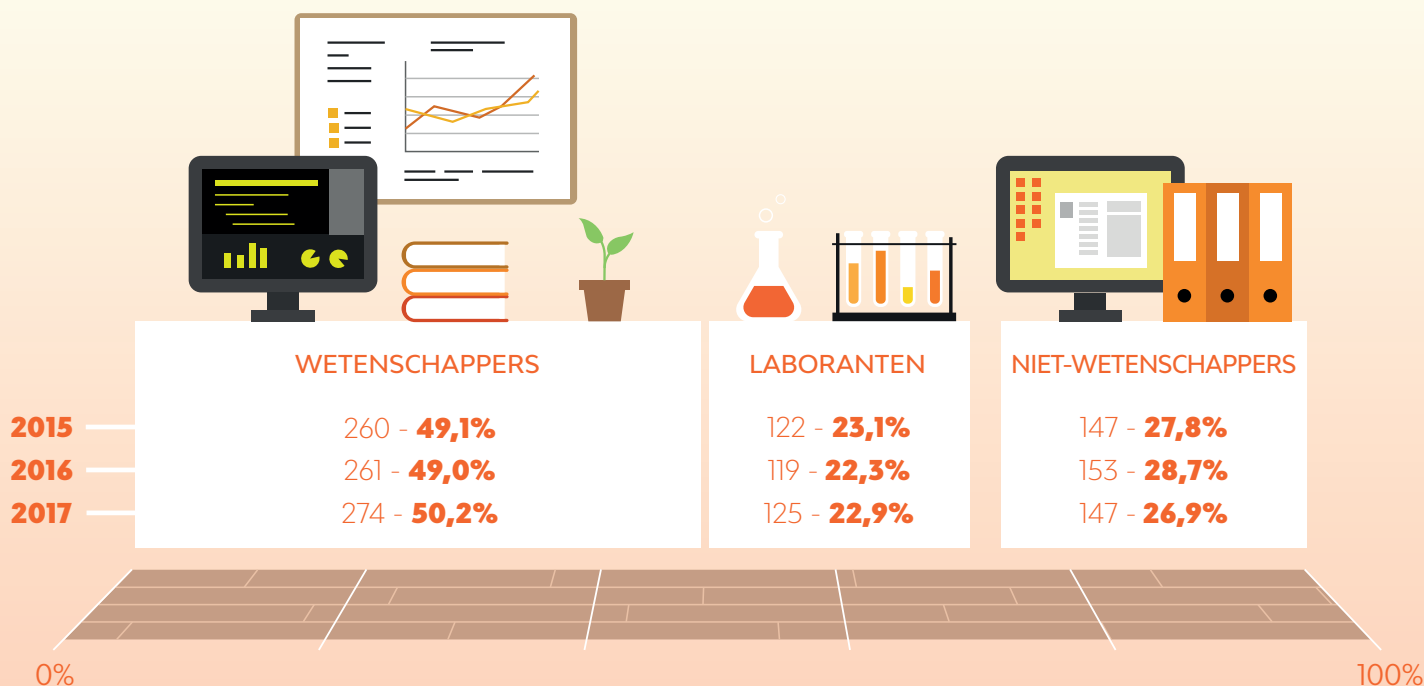
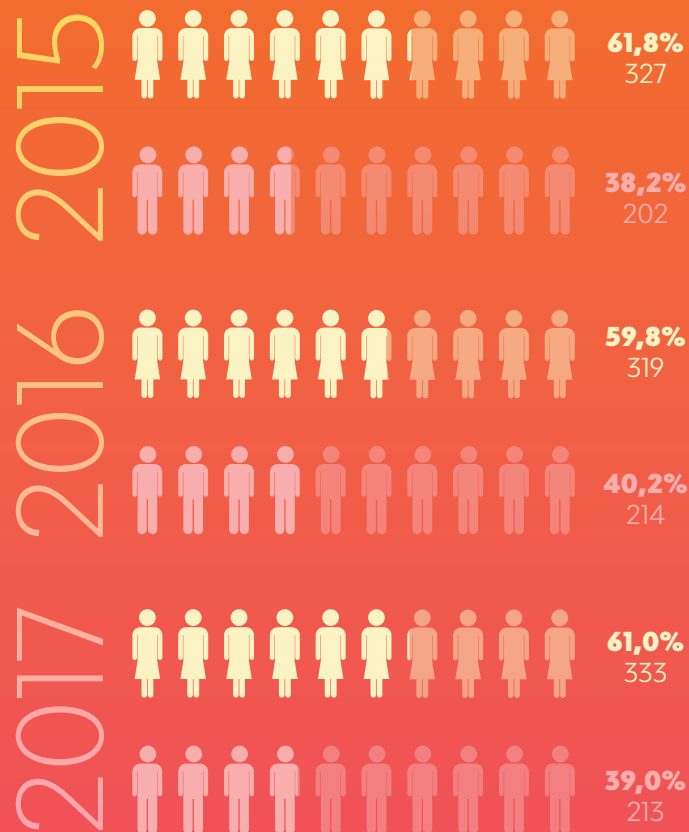


TOTAAL

STAAAT RP TOTAAL



# Personeel



## Wetenschappelijke artikels

- ▶ Nontuberculous mycobacteria among pulmonary tuberculosis patients: a retrospective Belgian multicenter study. S. De Keukeleire; V. Mathys; S. Van den Wijngaert; M. Van De Vyvere; S. Jonckheere; H. De Beenhouwer; A. de Bel; W. Arrazola de Oñate; M. Wanlin; D. Piérard; E. Nulens; V. Saegeman. *Acta Clin Belg.* 2017. DOI: 10.1080/17843286.2016.1200823
- ▶ Health and budget impact of combined HIV prevention - first results of the BELHIVPREV model. S. Vermeersch; S. Callens; S. De Wit; J.C. Goffard; M. Laga; D. Van Beckhoven; L. Annemans. *Acta Clin Belg.* 2017. DOI: 10.1080/17843286.2017.1339978
- ▶ Case report of a false positive result of the Xpert® MTB/RIF assay for rifampicin resistance in Mycobacterium tuberculosis complex. J. Claessens; V. Mathys; I. Derdelinckx; V. Saegeman. *Acta Clin Belg.* 2017. DOI: 10.1179/2295333715Y.0000000072
- ▶ In vitro toxicity and genotoxic activity of aqueous leaf and fruit extracts of *Ruscus hypophyllum* L. L. Verschaeve; H. Edziri; R. Anthonissen; D. Boujnah; F. Skhiri; M. Aouni; M. Mastouri. *Acta Physiologiae Plantarum.* 2017. DOI: 10.1007/s11738-017-2505-7
- ▶ Perspective: essential study quality descriptors for data from nutritional epidemiologic research. C. Yang; M. Pinart; P. Kolsteren; J. Van Camp; N. De Cock; K. Nimptsch; T. Pischon; E. Laird; G. Perozzi; R. Canali; A. Hoge; M. Stelmach-Mardas; L. Ove Dragsted; S. Maria Palombi; I. Dobre; J. Bouwman; P. Clarys; F. Minervini; M. De Angelis; M. Gobetti; J. Tafforeau; O. Coltell; D. Corella; H. De Ruyc; J. Walton; L. Kehoe; C. Matthys; B. De Baets; G. De Tré; A. Bronselaer; A. Rivellese; R. Giacco; R. Lombardo; S. De Clercq; N. Hulstaert; C. Lachat. *Adv Nutr.* 2017. DOI: 10.3945/an.117.015651
- ▶ Spatial and temporal variations in airborne Ambrosia pollen in Europe. B. Sikoparija; C.A. Skjøth; S. Celenk; C. Testoni; T. Abramidze; A. Kübler; J. Belmonte; U. Berger; M. Bonini; A. Charalampopoulos; A. Damialis; B. Clot; Å. Dahl; L.A. de Weger; R. Gehrig; M. Hendrickx; L. Hoebeke; N. Ianovici; K. Seliger; D. Magyar; G. Mányoki; S. Milkovska; D. Myszkowska; A. Páldy; C.H. Pashley; K. Rasmussen; O. Ritenberga; V. Rodinkova; O. Rybníček; V. Shalaboda; I. Šaulienė; J. Ščevková; B. Stjepanović; M. Thibaudon; C. Verstraeten; D. Vokou; R. Yankova; M. Smith. *Aerobiologia (Bologna).* 2017. DOI: 10.1007/s10453-016-9463-1
- ▶ Model-based classification for digital PCR: your umbrella for rain. B.K.M. Jacobs; E. Goetghebeur; J. Vandesomepele; A. De Ganck; N. Nijs; A. Beckers; N. Papazova; N. Roosens; L. Clement. *Anal Chem.* 2017. DOI: 10.1021/acs.analchem.6b04208
- ▶ Characterization of suspected dermal fillers containing hyaluronic acid C. Vanhee. *Analytical methods.* 2017. DOI: 10.1039/C7AY01130J
- ▶ Antimicrobial resistance and virulence characterization of *Staphylococcus aureus* and coagulase-negative staphylococci from imported beef meat. K. Osman; A. Alvarez-Ordóñez; L. Ruiz; J. Badr; F. ElHofy; K.S. Al-Maary; I.M.I. Moussa; A.M. Hessain; A. Orabi; A. Saad; M. Elhadidy. *Ann Clin Microbiol Antimicrob.* 2017. DOI: 10.1186/s12941-017-0210-4
- ▶ Genotyping for human papillomavirus types 16 and 18 in women with minor cervical lesions: A systematic review and meta-analysis. M. Arbyn; L. Xu; F. Verdoodt; J. Cuzick; A. Szarewski; J.L. Belinson; N. Wentzensen; J.C. Gage; M.J. Khan. *Ann Intern Med.* 2017. DOI: 10.7326/M15-2735
- ▶ Effect of allergic bronchopulmonary aspergillosis on FEV<sub>1</sub> in children and adolescents with cystic fibrosis: a European Cystic Fibrosis Society Patient Registry analysis. A.G. Kaditis; M. Miligkos; A. Bossi; C. Colombo; E. Hatziaorou; N. Kashirskaya; I. de Monestrol; M. Thomas; M. Mei-Zahav; G. Chrousos; A. Zolin. *Arch Dis Child.* 2017. DOI: 10.1136/archdischild-2016-311132
- ▶ Mapping EQ-5D utilities to GBD 2010 and GBD 2013 disability weights: results of two pilot studies in Belgium. M. de Noordhout; B. Devleeschauwer; L. Gielens; M.H.D. Plasmans; J.A. Haagsma; N. Speybroeck. *Arch Public Health.* 2017. DOI: 10.1186/s13690-017-0174-z
- ▶ Fat-soluble vitamin intake from the consumption of food, fortified food and supplements: design and methods of the Belgian VITADEK study. I. Moyersoens; S. Demarest; K. De Ridder; J. Tafforeau; C. Lachat; J. Van Camp. *Arch Public Health.* 2017. DOI: 10.1186/s13690-017-0199-3
- ▶ The HUMTICK study: protocol for a prospective cohort study on post-treatment Lyme disease syndrome and the disease and cost burden of Lyme borreliosis in Belgium. L. Geebelen; T. Lernout; B. Kabamba-Mukadi; V. Saegeman; H. Sprong; S. Van Gucht; P. Beutels; N. Speybroeck; K. Tersago. *Arch Public Health.* 2017. DOI: 10.1186/s13690-017-0202-z
- ▶ The need for European OneHealth/EcoHealth networks. H. Keune; L. Flandroy; S. Thys; N. De Regge; M. Mori; N. Antoine-Moussiaux; M.P.M. Vanhove; J. Rebollo; S. Van Gucht; I. Deblauwe; W. Hiemstra; B. Häslar; A. Binot; S. Savic; S.R. Ruegg; S. De Vries; J. Garnier; T. van den Berg. *Arch Public Health.* 2017. DOI: 10.1186/s13690-017-0232-6
- ▶ Safeguarding human health using in silico tools? M. Van Bossuyt; E. Van Hoeck; T. Vanhaecke; V. Rogiers; B. Mertens. *Arch Toxicol.* 2017. DOI: 10.1007/s00204-017-1931-z
- ▶ Hepatitis E virus serology and PCR: does the methodology matter? L. Cattoir; F. Van Hoecke; T. Van Maerken; E. Nys; I. Ryckaert; M. De Boulle; A. Geerts; X. Verhelst; I. Colle; V. Hutse; V. Suin; M. Wautier; S. Van Gucht; H. Van Vlierberghe; E. Padalko. *Arch Virol.* 2017. DOI: 10.1007/s00705-017-3395-0
- ▶ An integrated and sustainable EU health information system: national public health institutes' needs and possible benefits. P. Bogaert; H. Van Oyen. *Archives of Public Health.* 2017. DOI: 10.1186/s13690-016-0171-7
- ▶ The Belgian next generation sequencing guidelines for haematological and solid tumours A. Hébrant; G. Froyen; B. Maes; R. Salgado; M. Le Mercier; N. D'Haene; S. De Keersmaecker; K. Claes; J. Van der Meulen; P. Aftimos; J. Van Houdt; K. Cuppens; K. Vanneste; E. Dequeker; S. Van Dooren; J. Van Huysse; F. Nollet; S. van Laere; B. Denys; V. Ghislain; C. Van Campenhout; M. Van den Bulcke. *Belg. J. Med. Oncology.* 2017. URL: [www.ariesz.nl/DownloadFile.lynkx?guid=c79b12a5-f957-458d-963b-1b038e48dcda](http://www.ariesz.nl/DownloadFile.lynkx?guid=c79b12a5-f957-458d-963b-1b038e48dcda)

- ▶ Demystifying EQA statistics and reports. W. Coucke; M.Rida Soumali. *Biochem Med (Zagreb)*. 2017. DOI: 10.11613/BM.2017.006
- ▶ Multinomial additive hazard model to assess the disability burden using cross-sectional data. R.T.C. Yokota; H. Van Oyen; C.W.N. Looman; W.J. Nusselder; M. Otava; Y.Wasihun Kifle; G. Molenberghs. *Biom J*. 2017. DOI: 10.1002/bimj.201600157
- ▶ Augmented and doubly robust G-estimation of causal effects under a Structural nested failure time model. K. Mertens; S. Vansteelandt. *Biometrics*. 2017. DOI: 10.1111/biom.12749
- ▶ Accuracy of combinations of visual inspection using acetic acid or lugol iodine to detect cervical precancer: a meta-analysis. R. Catarino; S. Schäfer; P. Vassilakos; P. Petignat; M. Arbyn. *BJOG*. 2017. DOI: 10.1111/1471-0528.14783
- ▶ Income-related inequality in smoking cessation among adult patients with cardiovascular disease: a 5-year follow-up of an angiography intervention in Luxembourg. A. Tchicaya; N. Lorentz; S. Demarest. *BMC Cardiovasc Disord*. 2017. DOI: 10.1186/s12872-017-0541-2
- ▶ Isolation and characterization of the compounds responsible for the antimutagenic activity of Combretum microphyllum (Combretaceae) leaf extracts. T.Jan Makhafola; E.Elzein Elgorashi; L.Joy McGaw; M.Ducret Awouafack; L. Verschaeve; J.Nicolaas Eloff. *BMC Complement Altern Med*. 2017. DOI: 10.1186/s12906-017-1935-5
- ▶ Migrant's access to preventive health services in five EU countries. A. Rosano; M. Dauvrin; S.C. Buttigieg; E. Ronda; J. Tafforeau; S. Dias. *BMC Health Serv Res*. 2017. DOI: 10.1186/s12913-017-2549-9
- ▶ Prenatal diagnosis and prevention of toxoplasmosis in pregnant women in Northern Vietnam: study protocol. S.A. Smit; T.Lam Binh Vu; T.Dung Do; N. Speybroeck; B. Devleesschauer; E. Padalko; E. Roets; P. Dorny. *BMC Infect Dis*. 2017. DOI: 10.1186/s12879-017-2446-1
- ▶ Discrimination of three genetically close Aspergillus species by using high resolution melting analysis applied to indoor air as case study. X. Libert; A. Packeu; F. Bureau; N. Roosens; S. De Keersmaecker. *BMC Microbiol*. 2017. DOI: 10.1186/s12866-017-0996-4
- ▶ Decision criteria for MALDI-TOF MS-based identification of filamentous fungi using commercial and in-house reference databases A.C. Normand; C. Cassagne; M. Gautier; P. Becker; S. Ranque; M. Hendrickx; R. Piarroux. *BMC Microbiology*. 2017. DOI: 10.1186/s12866-017-0937-2
- ▶ Four sexually transmitted infections (STIs) in Belgian general practice: first results (2013-2014) of a nationwide continuing surveillance study. N. Boffin; S. Moreels; J. Deblonde; V. Van Casteren. *BMJ Open*. 2017. DOI: 10.1136/bmjopen-2016-012118
- ▶ Cost-effectiveness of screening for active cases of tuberculosis in Flanders, Belgium. S.A. Smit; L. Apers; W.Arrazola de Oñate; P. Beutels; P. Dorny; A.M. Forier; K. Janssens; J. Macq; R. Mak; S. Schol; D. Wildemeersch; N. Speybroeck; B. Devleesschauer. *Bull World Health Organ*. 2017. DOI: 10.2471/BLT.16.169383
- ▶ Defining optimal triage strategies for hrHPV screen positive women - an evaluation of HPV 16/18 genotyping, cytology and p16/Ki-67 cyto-immunochemistry. G.A. Stanczuk; G.J. Baxter; H. Currie; W. Forson; J.R. Lawrence; K. Cuschieri; A. Wilson; L. Patterson; L. Govan; J. Black; T. Palmer; M. Arbyn. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2017. DOI: 10.1158/1055-9965.EPI-17-0534
- ▶ Impact of caspase-1/11, -3, -7, or IL-1 $\beta$ /IL-18 deficiency on rabies virus-induced macrophage cell death and onset of disease. E. Kip; F. Nazé; V. Suin; V. Berghe; A. Francart; S. Lamoral; P. Vandenabeele; R. Beyaert; S. Van Gucht; M. Kalai. *Cell Death Discov*. 2017. DOI: 10.1038/cddiscovery.2017.12
- ▶ Detection and toxicity evaluation of pyrrolizidine alkaloids in medicinal plants *Gynura bicolor* and *Gynura divaricata* collected from different chinese locations. J. Chen; ü Han; L.X. Fang; W.L. Li; L. Verschaeve; Z.T. Wang; N. De Kimpe; S. Mangelinckx. *Chemistry & Biodiversity*. 2017. DOI: 10.1002/cbdv.201600221
- ▶ A new approach to define acceptance limits for hematology in external quality assessment schemes. M.Rida Soumali; M. Van Blerk; A. Akharif; S. Albarède; D. Kessler; G. Gutierrez; B. de la Salle; I. Plum; A. Guyard; A.Paula Favia; W. Coucke. *Clin Chem Lab Med*. 2017. DOI: 10.1515/cclm-2016-1048
- ▶ The Human Immunodeficiency Virus continuum of care in European Union countries in 2013: Data and challenges. A. Gourlay; T. Noori; A. Pharris; M. Axelsson; D. Costagliola; S. Cowan; S. Croxford; Ad'Arminio Monforte; J. Del Amo; V. Delpech; A. Díaz; E. Girardi; B. Gunsenheimer-Bartmeyer; V. Hernando; S. Jose; G. Leierer; G. Nikolopoulos; N. Obel; E.Op de Coul; D. Paraskeva; P. Reiss; C. Sabin; A. Sasse; D. Schmid; A. Sonnerborg; A. Spina; B. Suligoi; V. Supervie; G. Touloumi; D. Van Beekhoven; A. van Sighem; G. Vourli; R. Zangerle; K. Porter. *Clin Infect Dis*. 2017. DOI: 10.1093/cid/cix212
- ▶ Public health impact of congenital toxoplasmosis and cytomegalovirus infection in Belgium, 2013: A systematic review and data synthesis. S.A. Smit; E. Padalko; J. Van Acker; N. Hens; P. Dorny; N. Speybroeck; B. Devleesschauer. *Clin Infect Dis*. 2017. DOI: 10.1093/cid/cix344
- ▶ Consensus numbering system for the rifampicin resistance-associated rpoB gene mutations in pathogenic mycobacteria. E. Andre; L. Goeminne; A. Cabibbe; P. Beckert; K. Mukadi; V. Mathys; S. Gagneux; S. Niemann; J. Van Ingen; E. Cambau. *Clin Microbiol Infect*. 2017. DOI: 10.1016/j.cmi.2016.09.006
- ▶ The fate of buccal bone around dental implants. A 12-month postloading follow-up study. J. Merheb; M. Vercruyssen; W. Coucke; L. Beckers; W. Teughels; M. Quirynen. *Clin Oral Implants Res*. 2017. DOI: 10.1111/clr.12767
- ▶ Peer groups splitting in Croatian EQA scheme: a trade-off between homogeneity and sample size J.Vlašić Tanasković; W. Coucke; J.Leniček Krleža; J.Vuković Rodriguez. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)*. 2017. DOI: 10.1515/cclm-2016-0284
- ▶ Immediate referral to colposcopy versus cytological surveillance for minor cervical cytological abnormalities in the absence of HPV test. M. Kyrgiou; I.E.J. Kalliala; A. Mitra; C. Fotopoulou; S. Ghaem-Maghami; P.PI Martin-Hirsch; M. Cruickshank; M. Arbyn; E. Paraskevidis. *Cochrane Database Syst Rev*. 2017. DOI: 10.1002/14651858.CD009836.pub2
- ▶ MALDI-TOF MS and filamentous fungal identification: A success story? M. Hendrickx. *Current Fungal Infection Reports*. 2017. DOI: 10.1007/s12281-017-0277-6
- ▶ Introduction of liquid-based cytology and human papillomavirus testing in cervical cancer screening in Luxembourg. A. Latsuzbaia; G. Hebette; M. Fischer; M. Arbyn; S. Weyers; P. Vielh; F. Schmitt; J. Mossong. *Diagn Cytopathol*. 2017. DOI: 10.1002/dc.23678
- ▶ Multicenter evaluation of the revised RIDA® QUICK test (N1402) for rapid detection of norovirus in a diagnostic laboratory setting. S. Jonckheere; N. Botteldoorn; P. Vandecandelaere; J. Frans; W. Laffut; G. Coppens; A. Vankeerberghen; H. De Beenhouwer. *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*. 2017. DOI: 10.1016/j.diagmicrobio.2017.02.006
- ▶ Clustering and diagnostic modelling of slimming aids based on chromatographic and mass spectrometric fingerprints. D. Custers; E. Van Hoeck; P. Courselle; S. Apers; E. Deconinck. *Drug Test Anal*. 2017. DOI: 10.1002/dta.1964
- ▶ Identification of epidermal growth factor (EGF), in an unknown pharmaceutical preparation suspected to contain

- insulin like growth factor 1 (IGF-1). C. Vanhee; S. Janvier; G. Moens; S. Goscinny; P. Courseille; E. Deconinck. *Drug Test Anal.* 2017. DOI: 10.1002/dta.2029
- ▶ Are injectable illegal polypeptide drugs safe? Case report demonstrating the presence of haemolytic *Bacillus cereus* in two illegal peptide drugs. S. Janvier; E. Wattijn; N. Botteldoorn; B. De Spiegeleer; E. Deconinck; C. Vanhee. *Drug Testing and Analysis.* 2017. DOI: 10.1002/dta.2304
  - ▶ Tick-borne Encephalitis Virus in ticks and roe deer, the Netherlands. S. Jahfari; A. de Vries; J.M. Rijks; S. Van Gucht; H. Vennema; H. Sprong; B. Rockx. *Emerg Infect Dis.* 2017. DOI: 10.3201/eid2306.161247
  - ▶ Plasticizers and bisphenol A, in packaged foods sold in the Tunisian markets: study of their acute in vivo toxicity and their environmental fate. A. Beltifa; A. Feriani; M. Machreki; A. Ghorbel; L. Ghazouani; G. Di Bella; J. Van Loco; T. Reyns; H. Ben Mansour. *Environ Sci Pollut Res Int.* 2017. DOI: 10.1007/s11356-017-9861-0
  - ▶ Pertussis diagnosis in Belgium: results of the National Reference Centre for Bordetella anno 2015. H. Martini; C. Rodeghiero; C. VAN DEN Poel; M. Vincent; D. Piérard; K. Huygen. *Epidemiol Infect.* 2017. DOI: 10.1017/S0950268817001108
  - ▶ Corrigendum to "Cost-effectiveness analysis in melanoma detection: A transition model applied to dermoscopy" [*Eur J Cancer* 67 (2016) 38-45]. I. Tromme; C. Legrand; B. Devleeschauwer; U. Leiter; S. Suci; A. Eggermont; L. Sacré; J.F. Baurain; L. Thomas; P. Beutels; N. Speybroeck. *Eur J Cancer.* 2017. DOI: 10.1016/j.ejca.2017.06.001
  - ▶ Present status of laboratory diagnosis of human taeniosis/cysticercosis in Europe. M.A. Gómez-Morales; T. Gárate; J. Blocher; B. Devleeschauwer; G.S.A. Smit; V. Schmidt; M.J. Perteguer; A. Ludovisi; E. Pozio; P. Dorny; S. Gabriël; A.S. Winkler. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2017. DOI: 10.1007/s10096-017-3029-1
  - ▶ Does air pollution trigger suicide? A case-crossover analysis of suicide deaths over the life span. L. Casas; B. Cox; M. Bauwelinck; B. Nemery; P. Deboosere; T. Steve Nawrot. *Eur J Epidemiol.* 2017. DOI: 10.1007/s10654-017-0273-8
  - ▶ Pregnancy outcome after cervical conisation: A 2nd retrospective cohort study in the Leuven University Hospital. K. van Velthoven; W. Poppe; H. Verschuere; M. Arbyn. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2017. DOI: 10.1016/j.ejogrb.2017.06.043
  - ▶ Suicide mortality in Belgium at the beginning of the 21st century: differences according to migrant background. M. Bauwelinck; P. Deboosere; D. Willaert; H. Vandenheede. *Eur J Public Health.* 2017. DOI: 10.1093/eurpub/ckw159
  - ▶ Additional weighting for education affects estimates from a National Health Interview Survey. J. Van der Heyden; D. De Bacquer; L. Gisle; S. Demarest; R. Charafeddine; S. Driessens; J. Tafforeau; H. Van Oyen; K. Van Herck. *Eur J Public Health.* 2017. DOI: 10.1093/eurpub/ckx005
  - ▶ Is a Health Interview Survey an appropriate tool to assess domestic violence? S. Driessens; S. Demarest; N. D'Hoker; B. Ortiz; J. Tafforeau. *Eur J Public Health.* 2017. DOI: 10.1093/eurpub/ckx078
  - ▶ Disability weights for infectious diseases in four European countries: comparison between countries and across respondent characteristics. C. Maertens de Noordhout; B. Devleeschauwer; J.A. Salomon; H. Turner; A. Cassini; E. Colzani; N. Speybroeck; S. Polinder; M.E. Kretzschmar; A.H. Havelaar; J.A. Haagsma. *Eur J Public Health.* 2017. DOI: 10.1093/eurpub/ckx090
  - ▶ Estimating the prevalence of diabetes mellitus and thyroid disorders using medication data in Flanders, Belgium. B. Vaes; C. Ruelens; S. Saikali; A. Smets; S. Henrard; F. Renard; M. van den Akker; G. Van Pottelbergh; G. Goderis; J. Van der Heyden. *Eur J Public Health.* 2017. DOI: 10.1093/eurpub/ckx106
  - ▶ Does newborn screening influence the young cystic fibrosis cohort included in national registries? K. De Boeck; A. Munck; I. de Monestrol; V. Gulmans; L. Lemonnier; P.G. Middleton; S. Wanyama; M. Thomas. *Eur Respir J.* 2017. DOI: 10.1183/13993003.00686-2016
  - ▶ Excess all-cause and influenza-attributable mortality in Europe, December 2016 to February 2017. L.S. Vestergaard; J. Nielsen; T.G. Krause; L. Espenhain; K. Tersago; N. Bustos Sierra; G. Denisso; K. Innos; M.J. Virtanen; A. Fouillet; T. Lytras; A. Paldy; J. Bobvos; L. Domegan; J. O'Donnell; M. Scortichini; A. de Martino; K. England; N. Calleja; L. van Asten; A.C. Teirlinck; R. Tønnessen; R.A. White; S.P. Silva; A.P. Rodrigues; A. Larrauri; L. Inmaculada; A. Farah; C. Junker; M. Sinnathambay; R.G. Pebody; A. Reynolds; J. Bishop; D. Gross; C. Adlhoch; P. Penttinen; K. Mølbak. *Euro Surveill.* 2017. DOI: 10.2807/1560-7917.ES.2017.22.14.30506
  - ▶ Ongoing measles outbreak in Wallonia, Belgium, December 2016 to March 2017: characteristics and challenges. T. Grammens; C. Schirvel; S. Leenen; N. Shodu; V. Hutse; E. Mendes da Costa; M. Sabbe. *Euro Surveill.* 2017. DOI: 10.2807/1560-7917.ES.2017.22.17.30524
  - ▶ Burden of salmonellosis, campylobacteriosis and listeriosis: a time series analysis, Belgium, 2012 to 2020. C. Maertens de Noordhout; B. Devleeschauwer; J.A. Haagsma; A.H. Havelaar; S. Bertrand; O. Vandenberg; S. Quoilin; P.T. Brandt; N. Speybroeck. *Euro Surveill.* 2017. DOI: 10.2807/1560-7917.ES.2017.22.38.30615
  - ▶ Multi-laboratory validation study of multilocus variable-number tandem repeat analysis (MLVA) for *Salmonella enterica* serovar Enteritidis, 2015. T. Peters; S. Bertrand; J.T. Björkman; L.T. Brandal; D.J. Brown; T. Erdösi; M. Heck; S. Ibrahim; K. Johansson; C. Kornschöber; S.M. Kotila; S. Le Hello; T. Lienemann; W. Mattheus; E. Møller Nielsen; C. Ragimbeau; J. Rumore; A. Sabol; M. Torpdahl; E. Trees; A. Tuohy; E. de Pinna. *Euro Surveill.* 2017. DOI: 10.2807/1560-7917.ES.2017.22.9.30477
  - ▶ Use of Tenax® films to demonstrate the migration of chemical contaminants from cardboard into dry food. K. Van Den Houwe; C. Evrard; J. Van Loco; F. Lynen; E. Van Hoeck. *Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess.* 2017. DOI: 10.1080/19440049.2017.1326067
  - ▶ (Q)SAR tools for priority setting: A case study with printed paper and board food contact material substances. M. Van Bossuyt; E. Van Hoeck; G. Raitano; S. Manganelli; E. Braeken; G. Ates; T. Vanhaecke; S. Van Miert; E. Benfenati; B. Mertens; V. Rogiers. *Food Chem Toxicol.* 2017. DOI: 10.1016/j.fct.2017.02.002
  - ▶ Assessment of dietary intake of 10 intense sweeteners by the Italian population. C. Le Donne; L. Mistura; S. Goscinny; S. Janvier; K. Cuypers; L. D'Addezio; S. Sette; G. Catasta; M. Ferrari; R. Piccinelli; J. Van Loco; A. Turrini. *Food Chem Toxicol.* 2017. DOI: 10.1016/j.fct.2017.02.014
  - ▶ Coatings in food contact materials: Potential source of genotoxic contaminants? B. Mertens; M. Van Bossuyt; S. Fraselle; M.N. Blaude; T. Vanhaecke; V. Rogiers; L. Verschaeve; E. Van Hoeck. *Food Chem Toxicol.* 2017. DOI: 10.1016/j.fct.2017.05.071
  - ▶ An integrated strategy combining DNA walking and NGS to detect GMO. M.A. Fraiture; P. Herman; N. Papazova; M. De Loose; D. Deforce; T. Ruttink; N. Roosens. *Food Chemistry.* 2017. DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.03.067
  - ▶ High relative humidity pre-harvest reduces post-harvest proliferation of *Salmonella* in tomatoes. B. Devleeschauwer; M. Marvasi; M.C. Giurcanu; G.J. Hochmuth; N. Speybroeck; A.H. Havelaar; M. Teplitski. *Food Microbiol.* 2017. DOI: 10.1016/j.fm.2017.04.003
  - ▶ Identification of a new tert-leucinate class synthetic



- cannabinoid in powder and “spice-like” herbal incenses: Methyl 2-[[1-(5-fluoropentyl)indole-3-carbonyl]amino]-3,3-dimethyl-butanoate (5F-MDMB-PICA). M. D.P. Risseeuw; P. Blanckaert; V. Coopman; S. Van Quekelberghe; S. Van Calenbergh; J. Cordonnier. *Forensic Sci Int.* 2017. DOI: 10.1016/j.foresciint.2017.01.023
- ▶ Strain- and dose-dependent reduction of *Toxoplasma gondii* burden in pigs is associated with interferon-gamma production by CD8(+) lymphocytes in a heterologous challenge model. M. Jennes; S. De Craeye; B. Devriendt; K. Dierick; P. Dorny; E. Cox. *Front Cell Infect Microbiol.* 2017. DOI: 10.3389/fcimb.2017.00232
  - ▶ Complete coding sequence of Usutu Virus strain Gracula religiosa/U1609393/Belgium/2016 obtained from the brain tissue of an infected captive common hill myna (*Gracula religiosa*). S. Van Borm; B. Lambrecht; F. Vandebussche; M. Steensels. *Genome Announc.* 2017. DOI: 10.1128/genomeA.00042-17
  - ▶ End-of-life care for people dying with dementia in general practice in Belgium, Italy and Spain: A cross-sectional, retrospective study. Y.W.H. Penders; G. Albers; L. Deliens; G. Miccinesi; T.Vega Alonso; M. Miralles; S. Moreels; L. Van den Block. *Geriatr Gerontol Int.* 2017. DOI: 10.1111/ggi.12948
  - ▶ Investigation of inflammatory and allergic responses to common mold species: Results from in vitro experiments, from a mouse model of asthma, and from a group of asthmatic patients. M. Vincent; P. Percier; S. De Prins; K. Huygen; G. Potemberg; E. Muraille; M. Romano; O. Michel; O.J. Denis. *Indoor Air.* 2017. DOI: 10.1111/ina.12385
  - ▶ Immediate referral to colposcopy versus cytological surveillance for low-grade cervical cytological abnormalities in the absence of HPV test: A systematic review and a meta-analysis of the literature. M. Kyrgiou; I. Kalliala; A. Mitra; K.Ying Bonni Ng; O. Raglan; C. Fotopoulou; P. Martin-Hirsch; E. Paraskeva; M. Arbyn. *Int J Cancer.* 2017. DOI: 10.1002/ijc.30419
  - ▶ Diagnostic accuracy of p16(INK4a) immunohistochemistry in oropharyngeal squamous cell carcinomas: A systematic review and meta-analysis. E.S. Prigge; M. Arbyn; Mvon Knebel Doeberitz; M. Reuschenbach. *Int J Cancer.* 2017. DOI: 10.1002/ijc.30516
  - ▶ Eurogin 2016 Roadmap: how HPV knowledge is changing screening practice. N. Wentzensen; M. Arbyn; J. Berkhof; M. Bower; K. Canfell; M. Einstein; C. Farley; J. Monsonego; S. Franceschi. *Int J Cancer.* 2017. DOI: 10.1002/ijc.30579
  - ▶ Role of mucosal high-risk human papillomavirus types in head and neck cancers in central India. T. Gheit; D. Anantharaman; D. Holzinger; L. Alemany; S. Tous; E. Lucas; P.Ramesh Prabhu; M. Pawlita; R. Ridder; S. Rehm; J. Bogers; F. Maffini; S. Chiocca; B. Lloveras; R.Vijay Kumar; T. Somanathan; S. de Sanjosé; X. Castellsagué; M. Arbyn; P. Brennan; R. Sankaranarayanan; M.Radhakrish Pillai; N. Gangane; M. Tommasino. *Int J Cancer.* 2017. DOI: 10.1002/ijc.30712
  - ▶ Disability weights for chronic mercury intoxication resulting from gold mining activities: results from an online pairwise comparisons survey. N. Steckling; B. Devleeschauwer; J. Winkelkemper; F. Fischer; B. Ericson; A. Krämer; C. Hornberg; R. Fuller; D. Plass; S. Bose-O'Reilly. *Int J Environ Res Public Health.* 2017. DOI: 10.3390/ijerph14010057
  - ▶ Risk assessment of florists exposed to pesticide residues through handling of flowers and preparing bouquets. K. Toumi; L. Joly; C. Vleminckx; B. Schiffers. *Int J Environ Res Public Health.* 2017. DOI: 10.3390/ijerph14050526
  - ▶ Thyroid cancer incidence around the Belgian nuclear sites, 2000-2014. C. Demoury; T. De Smedt; H. De Schutter; M. Sonck; N. Van Damme; K. Bollaerts; G. Molenberghs; L. Van Bladel; A. Van Nieuwenhuysse. *Int J Environ Res Public Health.* 2017. DOI: 10.3390/ijerph14090988
  - ▶ Biomarkers in patients admitted to the emergency department after exposure to acrylonitrile in a major railway incident involving bulk chemical material. S. Colenbie; W. Buylaert; C. Stove; E. Deschepper; K. Vandewoude; T. De Smedt; M. Bader; T. Göen; A. Van Nieuwenhuysse; P. De Paep. *Int J Hyg Environ Health.* 2017. DOI: 10.1016/j.ijheh.2016.12.012
  - ▶ Influence of apixaban on commonly used coagulation assays: results from the Belgian national External Quality Assessment Scheme. M. Van Blerk; E. Bailleul; B. Chatelain; A. Demulder; K. Devreese; J. Douxfils; M. Jacquemin; K. Jochmans; F. Mullier; W. Wijns; B. China; K. Vernelen; M.Rida Soumaili. *Int J Lab Hematol.* 2017. DOI: 10.1111/ijlh.12640
  - ▶ Three-dimensional aesthetic assessment of class II patients before and after orthognathic surgery and its association with quantitative surgical changes. A.S. Storms; L. Vansant; E. Shaheen; W. Coucke; C. de Llano-Pérula; R. Jacobs; C. Politis; G. Willems. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 2017. DOI: 10.1016/j.ijom.2017.07.002
  - ▶ A more sensitive, efficient and ISO 17025 validated Magnetic Capture real time PCR method for the detection of archetypal *Toxoplasma gondii* strains in meat. I. Gisbert Algaba; M. Geerts; M. Jennes; W. Coucke; M. Opsteegh; E. Cox; P. Dorny; K. Dierick; S. De Craeye. *Int J Parasitol.* 2017. DOI: 10.1016/j.ijpara.2017.05.005
  - ▶ Sample substitution can be an acceptable data-collection strategy: the case of the Belgian Health Interview Survey. S. Demarest; G. Molenberghs; J. Van der Heyden; L. Gisle; H. Van Oyen; S. de Waleffe; G. Van Hal. *Int J Public Health.* 2017. DOI: 10.1007/s00038-017-0976-3
  - ▶ Public health risk of antimicrobial resistance transfer from companion animals. C. Pomba; M. Rantala; C. Greko; K. Edward Baptiste; B. Catry; E. van Duijkeren; A. Mateus; M.A. Moreno; S. Pyörälä; M. Ruzauskas; P. Sanders; C. Teale; J. Threlfall; Z. Kunsagi; J. Torren-Edo; H. Jukes; K. Törneke. *J Antimicrob Chemother.* 2017. DOI: 10.1093/jac/dkw481
  - ▶ Validation of a new web application for identification of fungi by use of Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight Mass Spectrometry. A.C. Normand; P. Becker; F. Gabriel; C. Cassagne; I. Accoceberry; M. Gari-Toussaint; L. Hasseine; D. De Geyter; D. Piérard; I. Surmont; F. Djenad; J.L. Donnadieu; M. Piarroux; S. Ranque; M. Hendrickx; R. Piarroux. *J Clin Microbiol.* 2017. DOI: 10.1128/JCM.00263-17
  - ▶ Evaluation of the clinical performance of the HPV-Risk assay using the VALGENT-3 panel. N.J. Polman; A. Oštrbenk; L. Xu; P.J.F. Snijders; C.J.L.M. Meijer; M. Poljak; D.A.M. Heideman; M. Arbyn. *J Clin Microbiol.* 2017. DOI: 10.1128/JCM.01282-17
  - ▶ Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization-Time of Flight Mass Spectrometry for combined species Identification and drug sensitivity testing in Mycobacteria. P.J. Ceyskens; K. Soetaert; M. Timke; A. Van den Bossche; K. Sparbier; K. De Cremer; M. Kostrzewa; M. Hendrickx; V. Mathys. *J Clin Microbiol.* 2017. DOI: 10.1128/JCM.02089-16
  - ▶ Ethnicity impacts the cystic fibrosis diagnosis: A note of caution. B. Bosch; D. Bilton; P. Sosnay; K.S. Raraigh; D.Y.F. Mak; H. Ishiguro; V. Gulmans; M. Thomas; H. Cuppens; M. Amaral; K. De Boeck. *J Cyst Fibros.* 2017. DOI: 10.1016/j.jcf.2017.01.016
  - ▶ Trends in educational inequalities in premature mortality in Belgium between the 1990s and the 2000s: the contribution of specific causes of deaths. F. Renard; S. Gadeyne; B. Devleeschauwer; J. Tafforeau; P. Deboosere. *J Epidemiol Community Health.* 2017. DOI: 10.1136/jech-2016-208370
  - ▶ Persistence of antimicrobial resistance in respiratory streptococci. R. Bruyndonckx; N. Hens; M. Aerts; H. Goossens; K. Latour; B. Catry; S. Coenen. *J Glob Antimicrob Resist.* 2017. DOI: 10.1016/j.jgar.2016.09.009
  - ▶ Impact of anaesthesia mode on evaluation of LEEP specimen dimensions. A. Mercuzot; J. Chevreau; H. Sevestre; C.

- Muszynski; M. Arbyn; F. Sergent; J. Gondry. *J Gynecol Obstet Hum Reprod.* 2017. DOI: 10.1016/j.jogoh.2016.12.006
- ▶ Clinical and laboratory features of the most common *Clostridium difficile* ribotypes isolated in Belgium. F. Neely; M.L. Lambert; J. Van Broeck; M. Delmée. *J Hosp Infect.* 2017. DOI: 10.1016/j.jhin.2016.12.011
  - ▶ The first clonal spread of vanA-positive *Enterococcus raffinosus* in a nursing home. E. Yusuf; K. Loens; B. Jans; P. Cox; M. Leven; H. Goossens. *J Hosp Infect.* 2017. DOI: 10.1016/j.jhin.2017.03.008
  - ▶ Inflammatory properties and adjuvant potential of synthetic glycolipids homologous to mycolate esters of the cell wall of *Mycobacterium tuberculosis*. H. Tima Giresse; J. Raheem Al Dulayymi; O.J. Denis; P. Lehebel; K. Sherzad Baols; M.Omar Mohammed; L. L'Homme; M.Mohammed Sahb; G. Potemberg; S. Legrand; R. Lang; R. Beyaert; J. Piette; M.Stephen Baird; K. Huygen; M. Romano. *J Innate Immun.* 2017. DOI: 10.1159/000450955
  - ▶ Detection of regulated herbs and plants in plant food supplements and traditional medicines using infrared spectroscopy. E. Deconinck; C.A.Sokeng Djiogo; J.L. Bothy; P. Courselle. *J Pharm Biomed Anal.* 2017. DOI: 10.1016/j.jpba.2017.04.051
  - ▶ Chemometrics and chromatographic fingerprints to classify plant food supplements according to the content of regulated plants. E. Deconinck; C.A.Sokeng Djiogo; P. Courselle. *J Pharm Biomed Anal.* 2017. DOI: 10.1016/j.jpba.2017.05.032
  - ▶ An application of mass spectrometry for quality control of biologicals: Highly sensitive profiling of plasma residuals in human plasma-derived immunoglobulin. F. Limonier; K. Van Steendam; G. Waeterloos; K. Brusselmans; M. Sneyers; D. Deforce. *J Proteomics.* 2017. DOI: 10.1016/j.jprot.2016.11.007
  - ▶ Development and validation of a HS/GC-MS method for the simultaneous analysis of diacetyl and acetylpropionyl in electronic cigarette refills. S. Barhdadi; M. Canfyn; P. Courselle; V. Rogiers; T. Vanhaecke; E. Deconinck. *J.Pharm.Biomed.Anal.* 2017. DOI: 10.1016/j.jpba.2017.04.050
  - ▶ Molecular dubtyping of *Salmonella Typhimurium* with Multiplex Oligonucleotide Ligation-PCR (MOL-PCR). V. Wuyts; W. Mattheus; N. Roosens; K. Marchal; S. Bertrand; S. De Keersmaecker. *Methods Mol Biol.* 2017. DOI: 10.1007/978-1-4939-7037-7\_3
  - ▶ Designation of pathogenic resistant bacteria in the Sparusaurata sea collected in Tunisia coastlines: Correlation with high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry analysis of antibiotics. A. Zouiten; I. Mehri; A. Beltifa; A. Ghorbel; O. Sire; J. Van Loco; H. Abdenaceur; T. Reynolds; H. Ben Mansour. *Microb Pathog.* 2017. DOI: 10.1016/j.micpath.2017.01.004
  - ▶ Historical aspects of iodine deficiency control. J. Vanderpas; R. Moreno-Reyes. *Minerva Med.* 2017. DOI: 10.23736/S0026-4806.17.04884-4
  - ▶ Zona pellucida gene mRNA expression in human oocytes is related to oocyte maturity, zona inner layer retardance and fertilization competence. S. Canosa; T. Adriaenssens; W. Coucke; P. Dalmaso; A. Revelli; C. Benedetto; J. Smits. *Mol Hum Reprod.* 2017. DOI: 10.1093/molehr/gax008
  - ▶ Proof-of-concept study of a new LC-ESI-MS/MS-based assay to identify *Aspergillus* spp. in artificially mixed samples using species/genus-specific proteotypic peptides. D. Triest; M. Hendrickx; D. Piérard; R. Piarroux; S. Fraselle; K. De Cremer. *Mycological Progress.* 2017. DOI: 10.1007/s11557-017-1273-5
  - ▶ Toward a novel multilocus phylogenetic taxonomy for the Dermatophytes. S. de Hoog; K. Dukik; M. Monod; A. Packeu; D. Stubbe; M. Hendrickx; C. Kupsch; B. Stielow; J. Freeke; M. Göker; A. Rezaei-Matehkolaei; H. Mirhendi; Y. Gräser. *Mycopathologia.* 2017. DOI: 10.1007/s11046-016-0073-9
  - ▶ Development of a dot-blot assay for the detection of mould-specific IgE in the Belgian population. M. Vincent; M. Romano; F. Corazza; K. Huygen; O. Michel; O.J. Denis. *Mycopathologia.* 2017. DOI: 10.1007/s11046-016-0091-7
  - ▶ Increasing candidemia incidence from 2004 to 2015 with a shift in epidemiology in patients pre-exposed to antifungals. B. Goemaere; P. Becker; E. Van Wijngaerden; J. Maertens; I. Spriet; M. Hendrickx; K. Lagrou. *Mycoses.* 2017. DOI: 10.1111/myc.12714
  - ▶ Attenuation of RNA viruses by redirecting their evolution in sequence space. G. Moratorio; R. Henningsson; C. Barbezange; L. Carrau; A.V. Bordería; H. Blanc; S. Beaucourt; E.Z. Poirier; T. Vallet; J. Boussier; B.C. Mounce; M. Fontes; M. Vignuzzi. *Nat Microbiol.* 2017. DOI: 10.1038/nmicrobiol.2017.88
  - ▶ Intake of Fat-Soluble Vitamins in the Belgian Population: Adequacy and Contribution of Foods, Fortified Foods and Supplements. I. Moyersoen; B. Devleeschauwer; A. Dekkers; K. De Ridder; J. Tafforeau; J. Van Camp; H. Van Oyen; C. Lachat. *Nutrients.* 2017. DOI: 10.3390/nu9080860
  - ▶ Prevalence of age-related macular degeneration in europe: the past and the future. J.M. Colijn; G.H.S. Buitendijk; E. Prokofyeva; D. Alves; M.L. Cachulo; A.P. Khawaja; A. Cougnard-Gregoire; B.M.J. Merle; C. Korb; M.G. Erke; A. Bron; E. Anastasopoulos; M.A. Meester-Smoor; T. Segato; S. Piermarocchi; P.T.V.M. de Jong; J.R. Vingerling; F. Topouzis; C. Creuzot-Garcher; G. Bertelsen; N. Pfeiffer; A.E. Fletcher; P.J. Foster; R. Silva; J.F. Korobelnik; C. Delcourt; C.C.W. Klaver. *Ophthalmology.* 2017. DOI: 10.1016/j.ophtha.2017.05.035
  - ▶ What can the CF registry tell us about rare CFTR-mutations? A Belgian study. E. De Wachter; M. Thomas; S.S. Wanyama; S. Seneca; A. Malfroot. *Orphanet J Rare Dis.* 2017. DOI: 10.1186/s13023-017-0694-1
  - ▶ The use of Tenax® as a simulant for the migration of contaminants in dry foodstuffs: A review. K. Van Den Houwe; J. Van Loco; F. Lynen; E. Van Hoek. *Packaging Technology and Science.* 2017. DOI: 10.1002/pts.2320
  - ▶ Epidemiology of taeniosis/cysticercosis in Europe, a systematic review: Western Europe. M. Laranjo-González; B. Devleeschauwer; C. Trevisan; A. Allepuz; S. Sotiraki; A. Abraham; M.Boaventura Afonso; J. Blocher; L. Cardoso; J.Manuel Cor da Costa; P. Dorny; S. Gabriël; J. Gomes; M.Ángeles Gómez-Morales; P. Jokelainen; M. Kaminski; B. Krt; P. Magnussen; L.J. Robertson; V. Schmidt; E. Schmutzhard; S.A. Smit; B. Šoba; C.Rune Stensvold; J. Stari ; K. Troell; A.Vergles Rataj; M. Vieira-Pinto; M. Vilhena; N. Ann Wardrop; A.S. Winkler; V. Dermauw. *Parasit Vectors.* 2017. DOI: 10.1186/s13071-017-2280-8
  - ▶ Mapping occurrence of *Taenia solium* taeniosis/cysticercosis and areas at risk of porcine cysticercosis in Central America and the Caribbean basin. U.Christian Braae; B. Devleeschauwer; F. Sithole; Z. Wang; A.Lee Willingham. *Parasit Vectors.* 2017. DOI: 10.1186/s13071-017-2362-7
  - ▶ in vitro toxicity and genotoxic activity of aqueous leaf extracts from four varieties of *Olea europea* (L). L. Verschaeve; H. Edziri; R. Anthonissen; D. Boujnah; F. Skhiri; H. Chehab; M. Aouni; M. Mastouri. *Pharmacogn Mag.* 2017. DOI: 10.4103/0973-1296.203980
  - ▶ Detection and characterization of *Brucella* spp. in bovine milk in small-scale urban and peri-urban farming in Tajikistan. E. Lindahl-Rajala; T. Hoffman; D. Fretin; J. Godfroid; N. Sattorov; S. Bqvist; Å. Lundkvist; U. Magnusson. *PLoS Negl Trop Dis.* 2017. DOI: 10.1371/journal.pntd.0005367
  - ▶ Virulence and immunogenicity of genetically defined human and porcine isolates of *M. avium* subsp. *hominissuis* in an experimental mouse infection. N. Bruffaerts; C. Vluggen; V. Roupie; L. Duytschaever; C. Van den Poel; J. Denoël; R. Wattiez; J.J. Letesson; D. Fretin; L. Rigouts; O. Chapeira; V. Mathys; C. Saegerman; K. Huygen. *PLoS One.* 2017. DOI: 10.1371/journal.



pone.0171895

- ▶ Molecular epidemiology of Mycobacterium tuberculosis complex in Brussels, 2010-2013. C. Vluggen; K. Soetaert; G. Groenen; M. Wanlin; M. Spitaels; W. Arrazola de Oñate; M. Fauville-Dufaux; C. Saegerman; V. Mathys. PLoS One. 2017. DOI: 10.1371/journal.pone.0172554
- ▶ Development and performance assessment of a luminex xMAP® direct hybridization assay for the detection and identification of indoor air fungal contamination. X. Libert; A. Packeu; F. Bureau; N. Roosens; S. De Keersmaecker. PLoS One. 2017. DOI: 10.1371/journal.pone.0173390
- ▶ First HIV prevalence estimates of a representative sample of adult sub-Saharan African migrants in a European city. Results of a community-based, cross-sectional study in Antwerp, Belgium. J. Loos; C. Nöstlinger; B. Vuylsteke; J. Deblonde; M. Ndungu; I. Kint; L. Manirankunda; T. Reyniers; D. Adobea; M. Laga; R. Colebunders. PLoS One. 2017. DOI: 10.1371/journal.pone.0174677
- ▶ Attribution of global foodborne disease to specific foods: Findings from a World Health Organization structured expert elicitation. S. Hoffmann; B. Devleeschauwer; W. Aspinall; R. Cooke; T. Corrigan; A. Havelaar; F. Angulo; H. Gibb; M. Kirk; R. Lake; N. Speybroeck; P. Torgerson; T. Hald. PLoS One. 2017. DOI: 10.1371/journal.pone.0183641
- ▶ HPV-based cervical cancer screening- facts, fiction, and misperceptions. N. Wentzensen; M. Arbyn. Prev Med. 2017. DOI: 10.1016/j.ypmed.2016.12.040
- ▶ Gender and educational differences in the association between smoking and health-related quality of life in Belgium. R. Charafeddine; S. Demarest; I. Cleemput; H. Van Oyen; B. Devleeschauwer. Prev Med. 2017. DOI: 10.1016/j.ypmed.2017.09.016
- ▶ Chemometrical analysis of fingerprints for the detection of counterfeit and falsified medicines. D. Custers; P. Courselle; S. Apers; E. Deconinck. Reviews in Analytical Chemistry. 2017. DOI: 10.1515/REVAC-2016-0013
- ▶ Viral interference of the bacterial RNA metabolism machinery. T. Dendooven; A. Van den Bossche; H. Hendrix; P.J. Ceysens; M. Voet; K.J. Bandyra; M. De Maeyer; A. Aertsen; J.P. Noben; S.W. Hardwick; B.F. Luisi; R. Lavigne. RNA Biol. 2017. DOI: 10.1080/15476286.2016.1251003
- ▶ A statistical model for predicting the inter-annual variability of birch pollen abundance in Northern and North-Eastern Europe. O. Ritenberga; M. Sofiev; P. Siljamo; A. Saarto; A. Dahl; A. Ekeboom; I. Saulienci; V. Shalaboda; E. Severova; L. Hoebeke; H. Ramfjord. Sci Total Environ. 2017. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.09.061
- ▶ Reversion of antibiotic resistance in Mycobacterium tuberculosis by spiroisoxazoline SMART-420. N. Blondiaux; M. Moune; M. Desroses; R. Frita; M. Flipo; V. Mathys; K. Soetaert; M. Kiass; V. Delorme; K. Djaout; V. Trebosc; C. Kemmer; R. Wintjens; A. Wohlkönig; R. Antoine; L. Huot; D. Hot; M. Coscolla; J. Feldmann; S. Gagneux; C. Loch; P. Brodin; M. Gitzinger; B. Déprez; N. Willand; A.R. Baulard. Science. 2017. DOI: 10.1126/science.aag1006
- ▶ Phytochemical and in vitro antimicrobial and genotoxic activity in the brown algae Dictyopteris membranacea. N. Akremi; D. Cappoen; R. Anthonissen; L. Verschaeve; A. Bouraoui. South African Journal of Botany. 2017. DOI: 10.1016/j.sajb.2016.08.009
- ▶ Evaluation and isolation of antimutagenic compounds from methanolic leaf extracts of Monanthes caffra (Annonaceae). R. Makhuvele; K. Foubert; S. Apers; L. Pieters; L. Verschaeve; E. E. Elgorashi. South African Journal of Botany. 2017. DOI: 10.1016/j.sajb.2017.01.100
- ▶ The role of methylation, DNA polymorphisms and microRNAs on HLA-G expression in human embryonic stem cells. A. Verloes; C. Spits; M. Vercammen; M. Geens; J. LeMaout; K. Sermon; W. Coucke; H. Van de Velde. Stem Cell Res. 2017. DOI: 10.1016/j.scr.2017.01.005
- ▶ Chromatographic fingerprinting as a strategy to identify regulated plants in illegal herbal supplements. D. Custers; N. Van Praag; P. Courselle; S. Apers; E. Deconinck. Talanta. 2017. DOI: 10.1016/j.talanta.2016.12.008
- ▶ The use of Stationary Phase Optimized Selectivity Liquid Chromatography for the development of herbal fingerprints to detect targeted plants in plant food supplements. E. Deconinck; C.A. Sokeng Djiogo; A. Kamugisha; P. Courselle. Talanta. 2017. DOI: 10.1016/j.talanta.2017.04.028
- ▶ Analysis of illegal peptide drugs via HILIC-DAD-MS. S. Janvier; E. De Sutter; E. Wynendaele; B. De Spiegeleer; C. Vanhee; E. Deconinck. Talanta. 2017. DOI: 10.1016/j.talanta.2017.06.034
- ▶ Belgian wildlife as potential zoonotic reservoir of hepatitis E virus. D. Thiry; A. Mauroy; C. Saegerman; A. Licoppe; T. Fett; I. Thomas; B. Brochier; E. Thiry; A. Linden. Transbound Emerg Dis. 2017. DOI: 10.1111/tbed.12435
- ▶ How can we better detect unauthorized GMO in the food and feed chain. M.A. Fraiture; P. Herman; M. De Loose; F. Debode; N. Roosens. Trends in Biotechnology. 2017. DOI: 10.1016/j.tibtech.2017.03.002
- ▶ The ADVANCE Code of Conduct for collaborative vaccine studies. X. Kurz; V. Bauchau; P. Mahy; S. Glismann; L. van der Aa; F. Simondon. Vaccine. 2017. DOI: 10.1016/j.vaccine.2017.02.039
- ▶ High abundance and diversity of extended-spectrum beta-lactamase (ESBL)-producing Escherichia coli in faeces and tonsils of pigs at slaughter. I. Van Damme; C. Garcia-Graells; W. Biasino; T. Gowda; N. Botteldoorn; L. De Zutter. Vet Microbiol. 2017. DOI: 10.1016/j.vetmic.2017.08.009
- ▶ Trend analysis suggested a change in subspecies among Mycobacterium avium isolated from pigs in Belgium, 1967-2013. K. Soetaert; C. Vluggen; L. Duytschaever; J. Denoël; V. Roupie; F. Smeets; N. Bruffaerts; K. Huygen; D. Fretin; M. Diels; L. Rigouts; C. Saegerman; V. Mathys. Vet Rec. 2017. DOI: 10.1136/vr.103951
- ▶ Oral vaccination of wildlife using a vaccinia-rabies-glycoprotein recombinant virus vaccine (RABORAL V-RG®): a global review. J. Maki; A.L. Guiot; M. Aubert; B. Brochier; F. Cliquet; C.A. Hanlon; R. King; E.H. Oertli; C.E. Rupprecht; C. Schumacher; D. Slate; B. Jakobson; A. Wohlers; E.W. Lankau. Vet Res. 2017. DOI: 10.1186/s13567-017-0459-9
- ▶ Field performance of six Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis antigens in a 20 h interferon gamma release assay in Belgium. K. Dernivoix; V. Roupie; S. Welby; S. Roelandt; S. Viart; J.J. Letesson; R. Wattiez; K. Huygen; M. Govaerts. Veterinary Immunology and Immunopathology. 2017. DOI: 10.1016/j.vetimm.2017.05.008
- ▶ Influence of maternal vaccination against diphtheria, tetanus, and pertussis on the avidity of infant antibody responses to a pertussis containing vaccine in Belgium. R.N. Caboré; K. Maertens; A. Dobby; E. Leuridan; P. Van Damme; K. Huygen. Virulence. 2017. DOI: 10.1080/21505594.2017.1296998
- ▶ The Dallol Volcano. R. Aerts; E.J.J. November. Wilderness Environ Med. 2017. DOI: 10.1016/j.wem.2017.03.001
- ▶ Improvised Hand Injury Treatment Using Traditional Veterinary Medicine in Ethiopia. R. Aerts; E.J.J. November; M. Rayyan. Wilderness Environ Med. 2017. DOI: 10.1016/j.wem.2017.06.012
- ▶ Serodiagnosis of whooping cough in Belgium: results of the National Reference Centre for Bordetella pertussis anno 2013. S. Duterme; R. Vanhoof; J. Vanderpas; D. Piérard; K. Huygen. Acta Clin Belg. 2016. DOI: 10.1080/17843286.2015.1105607
- ▶ Ensemble post-processing is a promising method to obtain flexible distributed lag models: A simulation study of time

series of air pollution and daily mortality. K. Simons; T. De Smedt; A. Van Nieuwenhuysse; R. Buyl; D. Coomans. *Air Qual Atmos Health*. 2016. DOI: 10.1007/s11869-015-0388-6

- ▶ Testing of complementarity of PDA and MS detectors using chromatographic fingerprinting of genuine and counterfeit samples containing sildenafil citrate. D. Custers; B. Krakowska; J.O. De Beer; P. Courselle; M. Daszykowski; S. Apers; E. Deconinck. *Anal Bioanal Chem*. 2016. DOI: 10.1007/s00216-015-9275-0
- ▶ The Monte Carlo validation framework for the discriminant partial least squares model extended with variable selection methods applied to authenticity studies of Viagra® based on chromatographic impurity profiles. B. Krakowska; D. Custers; E. Deconinck; M. Daszykowski. *Analyst*. 2016. DOI: 10.1039/c5an01656h
- ▶ Fifteen years of Belgian experience with external quality assessment of semen analysis. U. Punjabi; C. Wyns; A. Mahmoud; K. Vernelen; B. China; G. Verheyen. *Andrology*. 2016. DOI: 10.1111/andr.12230
- ▶ Genetic elements associated with antimicrobial resistance among avian pathogenic *Escherichia coli*. A. Awad; N. Arafat; M. Elhadidy. *Ann Clin Microbiol Antimicrob*. 2016. DOI: 10.1186/s12941-016-0174-9
- ▶ Poor adherence to guidelines for preventing central line-associated bloodstream infections (CLABSI): results of a worldwide survey. C. Valencia; N. Hammami; A. Agodi; A. Lepape; E. Palencia Herrejon; S. Blot; J.L. Vincent; M.L. Lambert. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2016. DOI: 10.1186/s13756-016-0139-y
- ▶ Construction of nontoxigenic mutants of nonproteolytic *Clostridium botulinum* NCTC 11219 by insertional mutagenesis and gene replacement. C. Clauwers; K. Vanoirbeek; L. Delbrassinne; C.W. Michiels. *Appl Environ Microbiol*. 2016. DOI: 10.1128/AEM.03703-15
- ▶ A molecular approach for the rapid, selective and sensitive detection of *Exophiala jeanselmei* in environmental samples: development and performance assessment of a real-time PCR assay. X. Libert; C. Chasseur; A. Packeu; F. Bureau; N. Roosens; S. De Keersmaecker. *Appl Microbiol Biotechnol*. 2016. DOI: 10.1007/s00253-015-7175-z
- ▶ Varicella paediatric hospitalisations in Belgium: a 1-year national survey. S. Blumental; M. Sabbe; P. Lepage. *Arch Dis Child*. 2016. DOI: 10.1136/archdischild-2015-308283
- ▶ Neonatal thyroid-stimulating hormone concentration and psychomotor development at preschool age. C. Trunpff; J. De Schepper; J. Vanderfaeillie; N. Vercruyssen; H. Van Oyen; R. Moreno-Reyes; J. Tafforeau; S. Vandevijvere. *Arch Dis Child*. 2016. DOI: 10.1136/archdischild-2015-310006
- ▶ Protocol of the Belgian food consumption survey 2014: objectives, design and methods. S. Bel; S. Van den Abeele; T. Lebacqz; C. Ost; L. Brocatus; C. Stiévenart; E. Teppers; J. Tafforeau; K. Cuypers. *Arch Public Health*. 2016. DOI: 10.1186/s13690-016-0131-2
- ▶ Human biomonitoring of heavy metals in the vicinity of non-ferrous metal plants in Ath, Belgium. S. Fierens; J. Rebolledo; A. Versporten; E. Brits; V. Haufroid; P. De Plaen; A. Van Nieuwenhuysse. *Arch Public Health*. 2016. DOI: 10.1186/s13690-016-0154-8
- ▶ Physical activity and sedentary behavior in Belgium (BNFCS2014): design, methods and expected outcomes. T. Lebacqz; C. Ost; S. Bel; L. Brocatus; E. Teppers; K. Cuypers; J. Tafforeau; K. De Ridder. *Arch Public Health*. 2016. DOI: 10.1186/s13690-016-0156-6
- ▶ Belgian hand hygiene campaigns in ICU, 2005-2015. S. Fonguh; A. Uwineza; B. Catry; A. Simon. *Arch Public Health*. 2016. DOI: 10.1186/s13690-016-0159-3
- ▶ Inter-laboratory study of human in vitro toxicogenomics-based tests as alternative methods for evaluating chemical carcinogenicity: a bioinformatics perspective. R. Herwig; H. Gmuender; R. Corvi; K.M. Bloch; A. Brandenburg; J. Castell; L. Ceelen; C. Chesne; T.Y. Doktorova; D. Jennen; P. Jennings; A. Limonciel; E.A. Lock; T. McMorro; P. Phrakonkham; R. Radford; C. Slattery; R. Stierum; M. Vilardeell; T. Wittenberger; R. Yildirimman; M. Ryan; V. Rogiers; J. Kleinjans. *Arch Toxicol*. 2016. DOI: 10.1007/s00204-015-1617-3
- ▶ Treatment for substance use disorders: the Belgian Treatment Demand Indicator registration protocol. J. Antoine. *Archives of Public Health*. 2016. DOI: 10.1186/s13690-016-0139-7
- ▶ Genetic damage in humans exposed to extremely low-frequency electromagnetic fields. A. Maes; L. Verschaeve. *Archives of Toxicology*. 2016. DOI: 10.1007/s00204-016-1769-9
- ▶ The correlation between antimutagenic activity and total phenolic content of extracts of 31 plant species with high antioxidant activity. T. Jan Makhafole; E. Elzein Elgorashi; L. Joy McGaw; L. Verschaeve; J. Nicolaas Eloff. *BMC Compl. Alternat. Med*. 2016. DOI: 10.1186/s12906-016-1437-x
- ▶ FabR regulates *Salmonella* biofilm formation via its direct target FabB. K. Hermans; S. Roberfroid; I.M. Thijs; G. Kint; D. De Coster; K. Marchal; J. Vanderleyden; S. De Keersmaecker; H.P. Steenackers. *BMC Genomics*. 2016. DOI: 10.1186/s12864-016-2387-x
- ▶ Clinical action measures improve the reliability of feedback on quality of care in diabetes centres: a retrospective cohort study. A. Lavens; K. Doggen; C. Mathieu; F. Nobels; E. Vandemeulebroucke; M. Vandembroucke; A. Verhaegen; V. Van Casteren. *BMC Health Serv Res*. 2016. DOI: 10.1186/s12913-016-1670-5
- ▶ Microbiological, clinical and molecular findings of nontyphoidal *Salmonella* bloodstream infections associated with malaria, Oriental Province, Democratic Republic of the Congo. D. Falay; L. Maria Fran Kuijpers; M.F. Phoba; H. De Boeck; O. Lunguya; E. Vakaniaki; S. Bertrand; W. Mattheus; P.J. Ceyskens; R. Vanhoof; H. Devlieger; C. Van Geet; E. Verheyen; D. Ngbondia; J. Jacobs. *BMC Infect Dis*. 2016. DOI: 10.1186/s12879-016-1604-1
- ▶ Regional differences in the validity of self-reported use of health care in Belgium: selection versus reporting bias. J. Van der Heyden; R. Charafeddine; D. De Bacquer; J. Tafforeau; K. Van Herck. *BMC Med Res Methodol*. 2016. DOI: 10.1186/s12874-016-0198-z
- ▶ AURORA: bariatric surgery registration in women of reproductive age - a multicenter prospective cohort study. G. Jans; C. Matthys; S. Bel; L. Ameye; M. Lannoo; B. Van der Schueren; B. Dillemans; L. Lemmens; J.P. Saey; Y. van Nieuwenhove; P. Grandjean; B. De Becker; H. Logghe; M. Coppens; K. Roelens; A. Locqufier; J. Verhaeghe; R. Devlieger. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2016. DOI: 10.1186/s12884-016-0992-y
- ▶ General practice patients treated for substance use problems: a cross-national observational study in Belgium. N. Boffin; J. Antoine; S. Moreels; S. Wanyama; K. De Ridder; L. Peremans; M. Vanmeerbeek; V. Van Casteren. *BMC Public Health*. 2016. DOI: 10.1186/s12889-016-3885-0
- ▶ Adverse obstetric outcomes after local treatment for cervical preinvasive and early invasive disease according to cone depth: systematic review and meta-analysis. M. Kyrgiou; A. Athanasiou; M. Paraskeva; A. Mitra; I. Kalliala; P. Martin-Hirsch; M. Arbyn; P. Bennett; E. Paraskevaidis. *BMJ*. 2016. DOI: 10.1136/bmj.i3633
- ▶ Clinical validation of hrHPV testing on vaginal and urine self-samples in primary cervical screening (cross-sectional results from the Papillomavirus Dumfries and Galloway-PaVDaG study). G. Stanczuk; G. Baxter; H. Currie; J. Lawrence; K. Cuschieri; A. Wilson; M. Arbyn. *BMJ Open*. 2016. DOI: 10.1136/bmjopen-2015-010660

- ▶ Reply to HPV test results provide useful risk stratification information in women with ASC-H Pap test findings. M. Arbyn; L. Xu; N. Wentzensen. *Cancer*. 2016. DOI: 10.1002/cncy.21754
- ▶ Why follow-back studies should be interpreted cautiously: The case of an HPV-negative cervical lesion. P.Giorgi Rossi; G. Ronco; J. Dillner; M. Elfström; P.J.F. Snijders; M. Arbyn; J. Berkhof; F. Carozzi; A. Del Mistro; S. de Sanjosé; X. Bosch; K.Ulrich Petry; M. Poljak; C. Naldoni; C.J.L.M. Meijer. *Cancer Cytopathol*. 2016. DOI: 10.1002/cncy.21622
- ▶ Triage of ASC-H: A meta-analysis of the accuracy of high-risk HPV testing and other markers to detect cervical precancer. L. Xu; F. Verdoodt; N. Wentzensen; C. Bergeron; M. Arbyn. *Cancer Cytopathol*. 2016. DOI: 10.1002/cncy.21661
- ▶ Surveillance of effects of HPV vaccination in Belgium. M. Arbyn; D.Vanden Broeck; I. Benoy; J. Bogers; C. Depuydt; M. Praet; P. De Sutter; A. Hoorens; E. Hauben; W. Poppe; M. Van Ranst; P. Delvenne; S. Gofflot; M. Péteïn; F. Engelen; A. Vanneste; L.Op De Beeck; P. Van Damme; M. Temmerman; S. Weyers. *Cancer Epidemiol*. 2016. DOI: 10.1016/j.canep.2015.12.011
- ▶ Enrolment of young women attending cervical cancer screening to survey effectiveness of HPV vaccination. M. Arbyn; D.Vanden Broeck; J. Bogers; P. Van Damme; M. Temmerman; S. Weyers. *Cancer Epidemiol*. 2016. DOI: 10.1016/j.canep.2016.10.017
- ▶ New-onset refractory status epilepticus: More investigations, more questions. P. Dillien; S.Ferrao Santos; V. van Pesch; V. Suin; S. Lamoral; P. Hantson. *Case Rep Neurol*. 2016. DOI: 10.1159/000447295
- ▶ The effect of maternal pertussis immunization on infant vaccine responses to a booster pertussis-containing vaccine in Vietnam. K. Maertens; T.Thu Ha Hoang; T.Dac Nguyen; R.Nadège Caboré; T.Hong Duong; K. Huygen; N. Hens; P. Van Damme; D.Anh Dang; E. Leuridan. *Clin Infect Dis*. 2016. DOI: 10.1093/cid/ciw551
- ▶ *Fusarium musae* infected banana fruits as potential source of human fusariosis: May occur more frequently than we might think and hypotheses about infection. D. Triest; D. Piérard; K. De Cremer; M. Hendrickx. *Commun Integr Biol*. 2016. DOI: 10.1080/19420889.2016.1162934
- ▶ Mechanisms linking colorectal cancer to the consumption of (processed) red meat: A review. D. Demeyer; B. Mertens; S. De Smet; M. Ulen. *Crit Rev Food Sci Nutr*. 2016. DOI: 10.1080/10408398.2013.873886
- ▶ Optimized MOL-PCR for characterization of microbial pathogens. V. Wuyts; N. Roosens; S. Bertrand; K. Marchal; S. De Keersmaecker. *Curr Protoc Cytom*. 2016. DOI: 10.1002/0471142956.cy1315575
- ▶ The German and Belgian accreditation models for diabetic foot services. S. Morbach; J. Kersken; R. Lobmann; F. Nobels; K. Doggen; K. Van Acker. *Diabetes Metab Res Rev*. 2016. DOI: 10.1002/dmrr.2752
- ▶ Analytical performance evaluation of Anyplex II HPV28 and Euroarray HPV for genotyping of cervical samples. A. Latsuzbaia; J. Tapp; T. Nguyen; M. Fischer; M. Arbyn; S. Weyers; J. Mossong. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2016. DOI: 10.1016/j.diagmicrobio.2016.04.011
- ▶ Physical profiling and IR spectroscopy: simple and effective methods to discriminate between genuine and counterfeit samples of Viagra® and Cialis®. D. Custers; S. Vandemoortele; J.L. Bothy; J.O. De Beer; P. Courselle; S. Apers; E. Deconinck. *Drug Test Anal*. 2016. DOI: 10.1002/dta.1813
- ▶ Short-term effect of pollen and spore exposure on allergy morbidity in the Brussels-Capital region. A. Guilbert; K. Simons; L. Hoebeke; A. Packeu; M. Hendrickx; K. De Cremer; R. Buyl; D. Coomans; A. Van Nieuwenhuysse. *Ecohealth*. 2016. DOI: 10.1007/s10393-016-1124-x
- ▶ Scientific opinion on the acute health risks related to the presence of cyanogenic glycosides in raw apricot kernels and products derived from raw apricot kernels EFSA Panel on Contaminants in the Food Chain (CONTAM). *EFSA Journal*. 2016. DOI: 10.2903/j.efsa.2016.4424
- ▶ Scientific Opinion on the appropriateness to set a group health-based guidance value for zearalenone and its modified forms EFSA Panel on Contaminants in the Food Chain (CONTAM). *EFSA Journal*. 2016. DOI: 10.2903/j.efsa.2016.4425
- ▶ Scientific Opinion on the risks for human health related to the presence of 3- and 2-monochloropropanediol (MCPD), and their fatty acid esters, and glycidyl fatty acid esters in food EFSA Panel on Contaminants in the Food Chain (CONTAM). *EFSA Journal*. 2016. DOI: 10.2903/j.efsa.2016.4426
- ▶ Scientific Statement on presence of microplastics and nanoplastics in food, with particular focus on seafood EFSA Panel on Contaminants in the Food Chain (CONTAM). *EFSA Journal*. 2016. DOI: 10.2903/j.efsa.2016.4501
- ▶ Scientific opinion on Malachite green in food EFSA Panel on Contaminants in the Food Chain (CONTAM). *EFSA Journal*. 2016. DOI: 10.2903/j.efsa.2016.4530
- ▶ Scientific Opinion on Erucic acid in feed and food EFSA Panel on Contaminants in the Food Chain (CONTAM); H.K. Knutsen; J. Alexander; L. Barregard; M. Bignami; B. Br. schweiler; S. Ceccatelli; M. Dinovi; L. Adler; B. Grasl-Kraupp; C. Hogstrand; L. Hoogenboom; C.S. Nebbia; I. Oswald; A. Petersen; M. Rose; A.C. Roudot; T. Schwerdtle; G. Vollmer; H. Wallace; B. Cottrill; E. Dogliotto; J. Laakso; M. Metzler; L. Velasco; K. Baert; J.A.Gomez Ruiz; E. Varga; B. Derr; C. Vleminckx. *EFSA Journal*. 2016. DOI: 10.2903/j.efsa.2016.4593
- ▶ Structural elucidation of a novel mechanism for the bacteriophage-based inhibition of the RNA degradosome. A. Van den Bossche; S.W. Hardwick; P.J. Ceysens; H. Hendrix; M. Voet; T. Dendooven; K.J. Bandyra; M. De Maeyer; A. Aertsen; J.P. Noben; B.F. Luisi; R. Lavigne. *Elife*. 2016. DOI: 10.7554/elife.16413
- ▶ Travel- and community-based transmission of multidrug-resistant *Shigella sonnei* lineage among international orthodox jewish communities K.S. Baker; T.J. Dallman; A. Behar; F.X. Weill; M. Gouali; J. Sobel; M. Fookes; L. Valinsky; O. Gal-Mor; T.R. Connor; I. Nissan; S. Bertrand; J. Parkhill; C. Jenkins; D. Cohen; N.R. Thomson. *Emerg.Infect.Dis*. 2016. DOI: 10.3201/eid2209.151953
- ▶ Respiratory medication sales and urban air pollution in Brussels (2005 to 2011). L. Casas; K. Simons; T.S. Nawrot; O. Brasseur; P. Declerck; R. Buyl; D. Coomans; B. Nemery; A. Van Nieuwenhuysse. *Environ Int*. 2016. DOI: 10.1016/j.envint.2016.06.019
- ▶ Short-term health effects in the general population following a major train accident with acrylonitrile in Belgium. K. Simons; T. De Smedt; C. Stove; P. De Paepe; M. Bader; B. Nemery; C. Vleminckx; K. De Cremer; I. Van Overmeire; S. Fierens; B. Mertens; T. Göen; T. Schettgen; H. Van Oyen; J. Van Loco; A. Van Nieuwenhuysse. *Environ Res*. 2016. DOI: 10.1016/j.envres.2016.03.031
- ▶ Mortality related to cold and heat. What do we learn from dairy cattle? B. Cox; A. Gasparriini; B. Catty; A. Delcloo; E. Bijmens; J. Vangronsveld; T.S. Nawrot. *Environ Res*. 2016. DOI: 10.1016/j.envres.2016.05.018
- ▶ Ecotoxicological potential of antibiotic pollution-industrial wastewater: bioavailability, biomarkers, and occurrence in *Mytilus galloprovincialis*. A. Zouiten; A. Beltifa; J. Van Loco; H. Ben Mansour; T. Reyns. *Environ Sci Pollut Res Int*. 2016. DOI: 10.1007/s11356-016-6713-2
- ▶ Ambient air pollution-related mortality in dairy cattle: Does it corroborate human findings? B. Cox; A. Gasparriini; B. Catty; F.

- Fierens; J. Vangronsveld; T.S. Nawrot. *Epidemiology*. 2016. DOI: 10.1097/EDE.0000000000000545
- ▶ Cost-effectiveness analysis in melanoma detection: A transition model applied to dermoscopy. I. Tromme; C. Legrand; B. Devleeschauwer; U. Leiter; S. Suci; A. Eggermont; L. Sacré; J.F. Baurain; L. Thomas; P. Beutels; N. Speybroeck. *Eur J Cancer*. 2016. DOI: 10.1016/j.ejca.2016.07.020
  - ▶ Childhood leukaemia near nuclear sites in Belgium, 2002-2008. K. Bollaerts; K. Simons; L. Van Bladel; T. De Smedt; M. Sonck; S. Fierens; A. Poffijn; D. Geraets; P. Gosselin; H. Van Oyen; J. Francart; A. Van Nieuwenhuysse. *Eur J Cancer Prev*. 2016. DOI: 10.1097/CEJ.0000000000000272
  - ▶ Mycobacterium tuberculosis-associated synthetic mycolates differentially exert immune stimulatory adjuvant activity M. Smet; C. Pollard; A. De Beuckelaer; L. Van Hoecke; V. Beken; S. De Koker; J.R. Al Dulayymi; K. Huygen; J. Verschoor; M.S. Baird; J. Grooten. *Eur J Immunol*. 2016. DOI: 10.1002/eji.201646357
  - ▶ Sustained low rotavirus activity and hospitalisation rates in the post-vaccination era in Belgium, 2007 to 2014. M. Sabbe; N. Berger; A. Blommaert; B. Ogunjimi; T. Grammens; M. Callens; K. Van Herck; P. Beutels; P. Van Damme; J. Bilcke. *Euro Surveill*. 2016. DOI: 10.2807/1560-7917.ES.2016.21.27.30273
  - ▶ Genotyping and strain distribution of Mycobacterium avium subspecies hominissuis isolated from humans and pigs in Belgium, 2011-2013. C. Vluggen; K. Soetaert; L. Duytschaever; J. Denoël; M. Fauville-Dufaux; F. Smeets; N. Bruffaerts; K. Huygen; D. Fretin; L. Rigouts; C. Saegerman; V. Mathys. *Euro Surveill*. 2016. DOI: 10.2807/1560-7917.ES.2016.21.3.30111
  - ▶ Different measles outbreaks in Belgium, January to June 2016 - a challenge for public health. T. Grammens; V. Maes; V. Hutse; V. Laisnez; C. Schirvel; J. Marie Trémérie; M. Sabbe. *Euro Surveill*. 2016. DOI: 10.2807/1560-7917.ES.2016.21.32.30313
  - ▶ Letter to the editor: New metrics to monitor progress towards global HIV targets: using the estimated number of undiagnosed HIV-infected individuals as denominator. A. Sasse. *Euro Surveill*. 2016. DOI: 10.2807/1560-7917.ES.2016.21.50.30424
  - ▶ Predominance of influenza A(H1N1)pdm09 virus genetic subclade 6B.1 and influenza B/Victoria lineage viruses at the start of the 2015/16 influenza season in Europe E. Broberg; A. Melidou; K. Prosenč; K. Bragstad; O. Hungnes. *Euro Surveill*. 2016. DOI: 10.2807/1560-7917.ES.2016.21.13.30184
  - ▶ Improving influenza virological surveillance in Europe: strain-based reporting of antigenic and genetic characterisation data, 11 European countries, influenza season 2013/14 E. Broberg; O. Hungnes; B. Schweiger; K. Prosenč; R. Daniels; R. Guiomar; N. Ikonen; A. Kossyvakis; F. Pozo; S. Puzelli; I. Thomas; A. Waters; A. Wiman; A. Meijer. *Euro Surveill*. 2016. DOI: 10.2807/1560-7917.ES.2016.21.41.30370
  - ▶ Innate signaling by mycobacterial cell wall components and relevance for development of adjuvants for subunit vaccines. H. Tima Giresse; K. Huygen; M. Romano. *Expert Rev Vaccines*. 2016. DOI: 10.1080/14760584.2016.1187067
  - ▶ Experimental evidence for proteins constituting virion components and particle morphogenesis of bacteriophage ZF40. N. Korol; A. Van den Bossche; L. Romaniuk; J.P. Noben; R. Lavigne; F. Tovkach. *FEMS Microbiol Lett*. 2016. DOI: 10.1093/femsle/fnw042
  - ▶ Evaluation of the migration of chemicals from baby bottles under standardised and duration testing conditions. M. Onghena; E. Van Hoeck; N. Negreira; L. Quirynen; J. Van Loco; A. Covaci. *Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess*. 2016. DOI: 10.1080/19440049.2016.1171914
  - ▶ Migration of photoinitiators from cardboard into dry food: evaluation of Tenax® as a food simulant. K. Van Den Houwe; C. Evrard; J. Van Loco; F. Lynen; E. Van Hoeck. *Food Addit Contam Part A Chem Anal Control Expo Risk Assess*. 2016. DOI: 10.1080/19440049.2016.1179562
  - ▶ A robust transferable method for the determination of glyphosate residue in liver after derivatization by ultra-high pressure liquid chromatography-tandem mass spectrometry P. Sztternfeld; S.V. Malysheva; V. Hanot; L. Joly. *Food Analytical Methods*. 2016. DOI: 10.1007/s12161-015-0293-5
  - ▶ Quantitative determination of migrating compounds from plastic baby bottles by validated GC-QqQ-MS and LC-QqQ-MS methods M. Onghena; N. Negreira; E. Van Hoeck; L. Quirynen; J. Van Loco; A. Covaci. *Food Analytical Methods*. 2016. DOI: 10.1007/s12161-016-0451-4
  - ▶ Investigation of the genotoxicity of substances migrating from polycarbonate replacement baby bottles to identify chemicals of high concern. B. Mertens; C. Simon; M. Van Bossuyt; M. Onghena; T. Vandermarken; K. Van Langenhove; H. Demaegdt; E. Van Hoeck; J. Van Loco; K. Vandermeiren; A. Covaci; M.L. Scippo; M. Elskens; L. Verschaeve. *Food Chem Toxicol*. 2016. DOI: 10.1016/j.fct.2016.01.009
  - ▶ Evaluation of the potential health risks of substances migrating from polycarbonate replacement baby bottles. B. Mertens; E. Van Hoeck; M.N. Blaude; C. Simon; M. Onghena; T. Vandermarken; K. Van Langenhove; H. Demaegdt; K. Vandermeiren; A. Covaci; M.L. Scippo; M. Elskens; J. Van Loco. *Food Chem Toxicol*. 2016. DOI: 10.1016/j.fct.2016.08.019
  - ▶ Statistical framework for detection of genetically modified organisms based on next generation sequencing S. Willems; M.A. Fraiture; D. Deforce; S. De Keersmaecker; P. Herman; M. De Loose; T. Ruttink; F. Van Nieuwerburgh; N. Roosens. *Food Chemistry*. 2016. DOI: 10.1016/j.foodchem.2015.07.074
  - ▶ Determination of halogenated flame retardants in food: optimization and validation of a method based on a two-step clean-up and gas chromatography-mass spectrometry G. Poma; G. Malarvannan; S. Voorspoels; N. Symons; S.V. Malysheva; J. Van Loco; A. Covaci. *Food Control*. 2016. DOI: 10.1016/j.foodcont.2016.01.027
  - ▶ A case of acute intoxication due to combined use of fentanyl and 3,4-dichloro-N-[2-(dimethylamino)cyclohexyl]-N-methylbenzamide (U-47700). V. Coopman; P. Blanckaert; G. Van Parys; S. Van Calenbergh; J. Cordonnier. *Forensic Sci Int*. 2016. DOI: 10.1016/j.forsciint.2016.05.001
  - ▶ No association between elevated thyroid-stimulating hormone at birth and parent-reported problem behavior at preschool age. C. Trumpff; J. De Schepper; J. Vanderfaeillie; N. Vercruysse; J. Tafforeau; H. Van Oyen; S. Vandevijvere. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2016. DOI: 10.3389/fendo.2016.00161
  - ▶ Lactarius subgenus Russularia (Basidiomycota, Russulales): novel Asian species, worldwide phylogeny and evolutionary relationships. K. Wisitrassameewong; B.P. Looney; T. Le Huyen; E. De Crop; K. Das; K. Van de Putte; U. Eberhardt; G. Jiayu; D. Stubbe; K.D. Hyde; A. Verbeken; J. Nuytinck. *Fungal Biol*. 2016. DOI: 10.1016/j.funbio.2016.08.004
  - ▶ Genome sequences of four strains of Mycobacterium avium subsp. hominissuis, isolated from swine and humans, differing in virulence in a murine intranasal infection Model. N. Bruffaerts; C. Vluggen; L. Duytschaever; V. Mathys; C. Saegerman; O. Chapeira; K. Huygen. *Genome Announc*. 2016. DOI: 10.1128/genomeA.00533-16
  - ▶ Late presentation to HIV testing is overestimated when based on the consensus definition. A. Sasse; E. Florence; A. Pharris; S. De Wit; P. Lacor; D. Van Beckhoven; J. Deblonde; M.L. Delforge; K. Fransen; J.C. Goffard; J.C. Legrand; M. Moutschen; D. Piérard; J. Ruelle; D. Vaira; B. Vandercam; M. Van Ranst; E. Van Wijngaerden; L. Vandekerckhove; C. Verhofstede. *HIV Med*. 2016. DOI: 10.1111/hiv.12292
  - ▶ The resurgence of mumps and pertussis. M. Sabbe; C. Vandermeulen. *Hum Vaccin Immunother*. 2016. DOI: 10.1080/21645515.2015.1113357



- ▶ Biosafety considerations for attenuated measles virus vectors used in virotherapy and vaccination. A. Baldo; E. Galanis; F. Tangy; P. Herman. *Hum Vaccin Immunother.* 2016. DOI: 10.1080/21645515.2015.1122146
- ▶ Validation of a sampling method to collect exposure data for central-line-associated bloodstream infections. N. Hammami; K. Mertens; R. Overholser; E. Goetghebeur; B. Catry; M.L. Lambert. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2016. DOI: 10.1017/ice.2015.344
- ▶ One Health research and training and government support for One Health in South Asia. J.S. McKenzie; R. Dahal; M. Kakkar; N. Debnath; M. Rahman; S. Dorjee; K. Naeem; T. Wijayathilaka; B. Kumar Sharma; N. Moidanwal; A. Halimi; E. Kim; P. Chatterjee; B. Devleeschauwer. *Infect Ecol Epidemiol.* 2016. DOI: 10.3402/iee.v6.33842
- ▶ High-risk HPV testing in the management of atypical glandular cells: A systematic review and meta-analysis. F. Verdoordt; X. Jiang; M. Williams; P.F. Schnatz; M. Arbyn. *Int J Cancer.* 2016. DOI: 10.1002/ijc.29424
- ▶ Pesticide residues on three cut flower species and potential exposure of florists in Belgium. K. Toumi; C. Vleminckx; J. Van Looco; B. Schiffers. *Int J Environ Res Public Health.* 2016. DOI: 10.3390/ijerph13100943
- ▶ Evaluation of detection methods for non-O157 Shiga toxin-producing *Escherichia coli* from food. B. Verhaegen; I. Van Damme; M. Heyndrickx; N. Botteldoorn; M. Elhadidy; K. Verstraete; K. Dierick; S. Denayer; L. de Zutter; K. De Reu. *Int J Food Microbiol.* 2016. DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2015.12.006
- ▶ Comparative performance of isolation methods using preston broth, bolton broth and their modifications for the detection of *Campylobacter* spp. from naturally contaminated fresh and frozen raw poultry meat. T. Seliwiorstow; L. De Zutter; K. Houf; N. Botteldoorn; J. Baré; I. Van Damme. *Int J Food Microbiol.* 2016. DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2016.06.040
- ▶ World Health Organization Guidelines for treatment of cervical intraepithelial neoplasia 2-3 and screen-and-treat strategies to prevent cervical cancer. N. Santesso; R.A. Mustafa; H.J. Schünemann; M. Arbyn; P.D. Blumenthal; J. Cain; M. Chirenje; L. Denny; H. De Vuyst; L.O. Neal Eckert; S.E. Forhan; E.L. Franco; J.C. Gage; F. Garcia; R. Herrero; J. Jeronimo; E.R. Lu; S. Luciani; S. Chong Quek; R. Sankaranarayanan; V. Tsu; N. Broutet. *Int J Gynaecol Obstet.* 2016. DOI: 10.1016/j.ijgo.2015.07.038
- ▶ If I tweet will you cite? The effect of social media exposure of articles on downloads and citations. T. Tonia; H. Van Oyen; A. Berger; C. Schindler; N. Künzli. *Int J Public Health.* 2016. DOI: 10.1007/s00038-016-0831-y
- ▶ Contribution of chronic conditions to gender disparities in disability in the older population in Brazil, 2013. R.T.C. Yokota; L. de Moura; S. Suelly Cari Andrade; N. Nayla Band de Sá; W. Johanna Nusselder; H. Van Oyen. *Int J Public Health.* 2016. DOI: 10.1007/s00038-016-0843-7
- ▶ Assessment of antibiotic residues in commercial and farm milk collected in the region of Guelma (Algeria) S. Layada; D.E. Benouareth; W. Coucke; M. Andjelkovic. *International Journal of Food Contamination.* 2016. DOI: 10.1186/s40550-016-0042-6
- ▶ High coverage metabolomics analysis reveals phage-specific alterations to *Pseudomonas aeruginosa* physiology during infection. J. De Smet; M. Zimmermann; M. Kogadeeva; P.J. Ceysens; W. Vermaelen; B. Blasdel; H. Bin Jang; U. Sauer; R. Lavigne. *ISME J.* 2016. DOI: 10.1038/ismej.2016.3
- ▶ Impact of question wording on the measurement of activity limitation: Evidence from a randomized test in France. E. Cambois; S. Grobon; H. Van Oyen; J.M. Robine. *J Aging Health.* 2016. DOI: 10.1177/0898264316656504
- ▶ Polyphosphates and fulvates enhance environmental stability of PO<sub>4</sub>-bearing colloidal iron oxyhydroxides. J. Bollyn; M. Nijssen; S. Baken; I. Joye; N. Waegeneers; G. Cornelis; E. Smolders. *J Agric Food Chem.* 2016. DOI: 10.1021/acs.jafc.6b02425
- ▶ The cytome assay as a tool to investigate the possible association between exposure to extremely low frequency magnetic fields and an increased risk for Alzheimer's disease. A. Maes; R. Anthonissen; S. Wambacq; K. Simons; L. Verschaev. *J Alzheimers Dis.* 2016. DOI: 10.3233/JAD-150669
- ▶ Development of a Luminex xTAG® assay for cost-effective multiplex detection of  $\beta$ -lactamases in Gram-negative bacteria. P.J. Ceysens; C. Garcia-Graells; F. Fux; N. Botteldoorn; W. Mattheus; V. Wuyts; S. De Keersmaecker; K. Dierick; S. Bertrand. *J Antimicrob Chemother.* 2016. DOI: 10.1093/jac/dkw201
- ▶ Correction for Geraets et al., Clinical evaluation of a GP5+/6+-based Luminex assay having full high-risk human Papillomavirus genotyping capability and an internal control. D.T. Geraets; K. Cuschieri; M.N.C. de Koning; L.J. van Doorn; P.J.F. Sniijders; C.J.L.M. Meijer; W.G.V. Quint; M. Arbyn. *J Clin Microbiol.* 2016. DOI: 10.1128/JCM.00753-16
- ▶ Performance of a cartridge-based assay for detection of clinically significant human Papillomavirus (HPV) infection: Lessons from VALGENT (Validation of HPV genotyping tests). K. Cuschieri; D. Geraets; J. Cuzick; L. Cadman; C. Moore; D. Vanden Broeck; E. Padalko; W. Quint; M. Arbyn. *J Clin Microbiol.* 2016. DOI: 10.1128/JCM.00897-16
- ▶ VALGENT: A protocol for clinical validation of human papillomavirus assays. M. Arbyn; C. Depuydt; I. Benoy; J. Bogers; K. Cuschieri; M. Schmitt; M. Pawlita; D. Geraets; I. Heard; T. Gheit; M. Tommasino; M. Poljak; J. Bonde; W. Quint. *J Clin Virol.* 2016. DOI: 10.1016/j.jcv.2015.09.014
- ▶ HPV testing in the context of post-treatment follow up (test of cure). K. Cuschieri; R. Bhatia; M. Cruickshank; P. Hillemanns; M. Arbyn. *J Clin Virol.* 2016. DOI: 10.1016/j.jcv.2015.10.008
- ▶ Triage of HPV positive women in cervical cancer screening. N. Wentzensen; M. Schiffman; T. Palmer; M. Arbyn. *J Clin Virol.* 2016. DOI: 10.1016/j.jcv.2015.11.015
- ▶ Clinical and analytical performance of the PapilloCheck HPV-Screening assay using the VALGENT framework. I. Heard; K. Cuschieri; D.T. Geraets; W. Quint; M. Arbyn. *J Clin Virol.* 2016. DOI: 10.1016/j.jcv.2016.05.004
- ▶ Direct comparison of two vaginal self-sampling devices for the detection of human papillomavirus infections. M. Jentschke; K. Chen; M. Arbyn; B. Hertel; M. Noskovicz; P. Soergel; P. Hillemanns. *J Clin Virol.* 2016. DOI: 10.1016/j.jcv.2016.06.016
- ▶ Educational differentials in disability vary across and within welfare regimes: a comparison of 26 European countries in 2009. E. Cambois; A. Solé-Auró; H. Brønnum-Hansen; V. Egidij; C. Jagger; B. Jeune; W.J. Nusselder; H. Van Oyen; C. White; J.M. Robine. *J Epidemiol Community Health.* 2016. DOI: 10.1136/jech-2015-205978
- ▶ Hospitalisations at the end of life in four European countries: a population-based study via epidemiological surveillance networks. L. Pivodic; K. Pardon; G. Miccinesi; T. Vega Alonso; S. Moreels; G.A. Donker; E. Arrieta; B.D. Onwuteaka-Philipsen; L. Deliëns; L. Van den Block. *J Epidemiol Community Health.* 2016. DOI: 10.1136/jech-2015-206073
- ▶ Harmonising summary measures of population health using global survey instruments. N. Berger; J.M. Robine; T. Ojima; J. Madans; H. Van Oyen. *J Epidemiol Community Health.* 2016. DOI: 10.1136/jech-2015-206870
- ▶ Overview of skin whitening agents with an insight into the illegal cosmetic market in Europe. B. Desmedt; P. Courselle; J.O. De Beer; V. Rogiers; M. Grosber; E. Deconinck; K. De Paep. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2016. DOI: 10.1111/jdv.13595

- ▶ Impact of chronic conditions and multimorbidity on the disability burden in the older population in Belgium. R.T.C. Yokota; J. Van der Heyden; W. Johanna Nusselder; J.M. Robine; J. Tafforeau; P. Deboosere; H. Van Oyen. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2016. DOI: 10.1093/gerona/glv234
- ▶ *Cryptococcus neoformans* population diversity and clinical outcomes of HIV-associated cryptococcal meningitis patients in Zimbabwe. T.K. Nyazika; F. Hagen; T. Machiridza; M. Kutepa; F. Masanganise; M. Hendrickx; T. Boekhout; T. Magombe-Majinjwi; N. Siziba; N. Chin'ombe; K. Mateveke; J.F. Meis; V.J. Robertson. *J Med Microbiol*. 2016. DOI: 10.1099/jmm.0.000354
- ▶ Discriminating nicotine and non-nicotine containing e-liquids using infrared spectroscopy. E. Deconinck; J.L. Bothy; S. Barhdadi; P. Courselle. *J Pharm Biomed Anal*. 2016. DOI: 10.1016/j.jpba.2015.12.054
- ▶ Chemometrics and the identification of counterfeit medicines-A review. B. Krakowska; D. Custers; E. Deconinck; M. Daszykowski. *J Pharm Biomed Anal*. 2016. DOI: 10.1016/j.jpba.2016.04.016
- ▶ Final transitions to place of death: patients and families wishes. L. Van den Block; W. Ko; G. Miccinesi; S. Moreels; G.A. Donker; B. Onwuteaka-Philipsen; T. Vega Alonso; L. Deliens. *J Public Health (Oxf)*. 2016. DOI: 10.1093/pubmed/fdw097
- ▶ Occurrence of antibiotics in pharmaceutical industrial wastewater, wastewater treatment plant and sea waters in Tunisia. L. Tahrani; J. Van Loco; H. Ben Mansour; T. Reyns. *J Water Health*. 2016. DOI: 10.2166/wh.2015.224
- ▶ Analytical performances of food microbiology laboratories - critical analysis of 7 years of proficiency testing results A. Massih; V. Planchon; M. Polet; K. Dierick; J. Mahillon. *J Appl Microbiol*. 2016. DOI: 10.1111/jam.13009
- ▶ Discriminative power of campylobacter phenotypic and genotypic typing methods A. Duarte; T. Seliwiorstow; W.G. Miller; L. De Zutter; M. Uyttendaele; K. Koenen-Dierick; N. Botteldoorn. *J Microbiol Methods*. 2016. DOI: 10.1016/j.mimet.2016.03.004
- ▶ TOGETHER project to increase understanding of the HIV epidemic among sub-saharan african migrants: protocol of community-based participatory mixed-method studies. J. Loos; B. Vuylsteke; L. Manirankunda; J. Deblonde; I. Kint; F. Namanya; K. Fransen; R. Colebunders; M. Laga; D. Adobea; C. Nöstlinger. *JMIR Res Protoc*. 2016. DOI: 10.2196/resprot.5162
- ▶ Frequency of mycobacterium chimaera among Belgian patients, 2015 K. Soetaert; C. Vluggen; E. Andre; R. Vanhoof; B. Vanfleteren; V. Mathys. *Journal of Medical Microbiology*. 2016. DOI: 10.1099/jmm.0.000359
- ▶ A simple dilute and shoot methodology for the identification and quantification of illegal insulin C. Vanhee; S. Janvier; G. Moens; E. Deconinck; P. Courselle. *Journal of Pharmaceutical Analysis*. 2016. DOI: 10.1016/j.jpba.2016.04.006
- ▶ *Aspergillus tubingensis*: a major filamentous fungus found in the airways of patients with lung disease M. Gautier; A.C. Normand; C. L'ollivier; C. Cassagne; M. Reynaud-Gaubert; J.C. Dubus; F. Bregeon; M. Hendrickx; C. Gomez; S. Ranque; R. Piarroux. *Med Mycol*. 2016. DOI: 10.1093/mmy/myv118
- ▶ Core Standards of the EUBIROD Project. Defining a European diabetes data dictionary for clinical audit and healthcare delivery S.G. Cunningham; F. Carinci; M. Brillante; G. Leese; R. McAlpine; J. Azzopardi; P. Beck; N. Bratina; V. Boucquet; K. Doggen; P. Jarosz-Chobot; M. Jecht; U. Lindblad; T. Moulton; Z. Metelko; A. Nagy; G. Olympios; S. Pruna; S. Skeie; F. Storms; C.T. Di Iorio; B.M. Massi. *Methods of Information in Medicine*. 2016. DOI: 10.3414/ME15-01-0016
- ▶ OXA-48 producing *klebsiella pneumoniae* in a household contact of a previously infected patient: person-to-person transmission or coincidental community acquisition? E. Yusuf; T.D. Huang; A. Schallier; J.M. Trémérie; R. Mertens; B. Jans; Y. Glupczynski; D. Piérard. *Microb Drug Resist*. 2016. DOI: 10.1089/mdr.2015.0179
- ▶ In silico tools and transcriptomics analyses in the mutagenicity assessment of cosmetic ingredients: a proof-of-principle on how to add weight to the evidence. G. Ates; G. Raitano; A. Heymans; M. Van Bossuyt; P. Vanparys; B. Mertens; C. Chesne; A. Roncaglioni; D. Milushev; E. Benfenati; V. Rogiers; T.Y. Doktorova. *Mutagenesis*. 2016. DOI: 10.1093/mutage/gew008
- ▶ Co-exposure of ELF-magnetic fields and chemical mutagens: An investigation of genotoxicity with the SOS-based VITOTOX test in *Salmonella typhimurium*. L. Verschaeve; S. Wambacq; R. Anthonissen; A. Maes. *Mutat Res Genet Toxicol Environ Mutagen*. 2016. DOI: 10.1016/j.mrgentox.2015.11.003
- ▶ The Vitotox and ToxTracker assays: a two-test combination for quick and reliable assessment of genotoxic hazards G. Ates; D. Favyts; G. Hendriks; R. Derr; B. Mertens; L. Verschaeve; V. Rogiers; T.Yordanova Doktorova. *Mutation research*. 2016. DOI: 10.1016/j.mrgentox.2016.09.005
- ▶ Unique phylogenetic lineage found in the *Fusarium*-like clade after re-examining BCCM/IHEM fungal culture collection material. D. Triest; K. De Cremer; D. Piérard; M. Hendrickx. *Mycobiology*. 2016. DOI: 10.5941/MYCO.2016.44.3.121
- ▶ HPV-FASTER: broadening the scope for prevention of HPV-related cancer. X. Bosch; C. Robles; M. Diaz; M. Arbyn; I. Baussano; C. Clavel; G. Ronco; J. Dillner; M. Lehtinen; K.U. Petry; M. Poljak; S.K. Kjaer; C.J.L.M. Meijer; S.M. Garland; J. Salmerón; X. Castellsagué; L. Bruni; S. de Sanjosé; J. Cuzick. *Nat Rev Clin Oncol*. 2016. DOI: 10.1038/nrclinonc.2015.146
- ▶ Results of the Belgian sentinel network of general practitioners on the involvement of therapists in stroke rehabilitation. S. Francois; V. Van Casteren; K. Vanthomme; L. Borgermans; D. Devroey. *Neurol Int*. 2016. DOI: 10.4081/ni.2016.5846
- ▶ How robust is ACTIVLIM for the follow-up of activity limitations in patients with neuromuscular diseases? S. Batcho; P.Y.K. Van den Bergh; P. Van Damme; A.J. Roy; J.L. Thonnard; M. Penta. *Neuromuscular Disorders*. 2016. DOI: 10.1016/j.nmd.2015.12.004
- ▶ Nicotine dependence and urinary nicotine, cotinine and hydroxycotinine levels in daily smokers. I. Van Overmeire; T. De Smedt; P. Dendale; K. Nackaerts; H. Vanacker; J.F.A. Vanoeteren; D.M.G. Van Laethem; J. Van Loco; K. De Cremer. *Nicotine Tob Res*. 2016. DOI: 10.1093/ntr/ntw099
- ▶ Synthesis and anti-tubercular activity of N(2)-arylbenzo[g]isoquinoline-5,10-dione-3-iminium bromides. G. Rotthier; D. Cappoen; Q. Trung Nguyen; T. Anh Dang Thi; V. Mathys; V. Tuyen Nguyen; K. Huygen; L. Maes; P. Cos; A. Tehrani. *Org Biomol Chem*. 2016. DOI: 10.1039/c5ob02138c
- ▶ Migration of 17 photoinitiators from printing inks and cardboard into packaged food - results of a Belgian market survey K. Van Den Houwe; A. Van Heyst; C. Evrard; J. Van Loco; F. Bolle; F. Lynen; E. Van Hoeck. *Packaging Technology and Science*. 2016. DOI: 10.1002/pts.v29.210.1002/pts.2190
- ▶ A multi-gene phylogeny of *Lactifluus* (Basidiomycota, Russulales) translated into a new infrageneric classification of the genus E. De Crop; J. Nuytinck; K. Van de Putte; K. Wisitrassameewong; J. Hackel; D. Stubbe; K.D. Hyde; H. Roy; R.E. Halling; P.A. Moreau; U. Eberhardt; A. Verbeken. *Persoonia*. 2016. DOI: 10.3767/003158517X693255
- ▶ Evaluation of the genotoxicity and cytotoxicity of semipurified fractions from the mediterranean brown algae, *Dictyopteria membranacea*. N. Akremi; D. Cappoen; R. Anthonissen; A. Bouraoui; L. Verschaeve. *Pharmacogn Mag*. 2016. DOI: 10.4103/0973-1296.188318
- ▶ Antigenotoxic compounds from bark of South African *Erythrina latissima* Y. Zarev; K. Foubert; V. Almeida; S. Apers;

- L. Verschaeve; L. Pieters. *Planta Medica*. 2016. DOI: 10.1055/s-0036-1596721
- ▶ Post-exposure treatment with anti-rabies VHH and vaccine significantly improves protection of mice from lethal rabies infection. S. Terry; A. Francart; H. Rommelaere; C. Stortelers; S. Van Gucht. *PLoS Negl Trop Dis*. 2016. DOI: 10.1371/journal.pntd.0004902
  - ▶ CystiSim - An agent-based model for *Taenia solium* transmission and control. U.C. Braae; B. Devleeschauwer; S. Gabriël; P. Dorny; N. Speybroeck; P. Magnussen; P. Torgerson; M.Vang Johansen. *PLoS Negl Trop Dis*. 2016. DOI: 10.1371/journal.pntd.0005184
  - ▶ Effect of antimicrobial consumption and production type on antibacterial resistance in the bovine respiratory and digestive tract. B. Catry; J. Dewulf; D. Maes; B. Pardon; B. Callens; M. Vanrobaeys; G. Opsomer; A. de Kruif; F. Haesebrouck. *PLoS One*. 2016. DOI: 10.1371/journal.pone.0146488
  - ▶ Contribution of chronic conditions to the disability burden across smoking categories in middle-aged adults, Belgium. R.T.C. Yokota; W.Johanna Nusselder; J.M. Robine; J. Tafforeau; P. Deboosere; H. Van Oyen. *PLoS One*. 2016. DOI: 10.1371/journal.pone.0153726
  - ▶ Socioeconomic inequalities in smoking and smoking cessation due to a smoking ban: General population-based cross-sectional study in Luxembourg. A. Tchicaya; N. Lorentz; S. Demarest. *PLoS One*. 2016. DOI: 10.1371/journal.pone.0153966
  - ▶ Molecular analysis of rising fluoroquinolone resistance in Belgian non-invasive *Streptococcus pneumoniae* isolates (1995-2014). P.J. Ceysens; F. Van Bambeke; W. Mattheus; S. Bertrand; F. Fux; E. Van Bossuyt; S. Damée; H.J. Nyssen; S. De Craeye; J. Verhaegen; P.M. Tulkens; R. Vanhoof. *PLoS One*. 2016. DOI: 10.1371/journal.pone.0154816
  - ▶ Prevalence and diversity of *Salmonella* serotypes in Ecuadorian broilers at slaughter age. C. Vinuesa-Burgos; M. Cevallos; L. Ron-Garrido; S. Bertrand; L. de Zutter. *PLoS One*. 2016. DOI: 10.1371/journal.pone.0159567
  - ▶ Capture-recapture estimators in epidemiology with applications to pertussis and pneumococcal invasive disease surveillance. T. Braeye; J. Verhaegen; A. Mignon; W. Flipse; D. Piérard; K. Huygen; C. Schirvel; N. Hens. *PLoS One*. 2016. DOI: 10.1371/journal.pone.0159832
  - ▶ Diversity of *Listeria monocytogenes* strains of clinical and food chain origins in Belgium between 1985 and 2014. S. Bertrand; P.J. Ceysens; M. Yde; K. Dierick; F. Boyen; J. Vanderpas; R. Vanhoof; W. Mattheus. *PLoS One*. 2016. DOI: 10.1371/journal.pone.0164283
  - ▶ Postharvest disease of banana caused by *Fusarium musae*: A public health concern? D. Triest; M. Hendrickx. *PLoS Pathog*. 2016. DOI: 10.1371/journal.ppat.1005940
  - ▶ External quality assessment for tuberculosis diagnosis and drug resistance in the European Union: A five year multicentre implementation study V. Nikolayevskyy; D. Hillemann; E. Richter; N. Ahmed; M.J. van der Werf; C. Kodmon; F. Drobniewski; S. Ruesch-Gerdes. *PLoS One*. 2016. DOI: 10.1371/journal.pone.0152926
  - ▶ The impact of individual-level heterogeneity on estimated infectious disease burden: a simulation study. S.A. McDonald; B. Devleeschauwer; J. Wallinga. *Popul Health Metr*. 2016. DOI: 10.1186/s12963-016-0116-y
  - ▶ On the alleged association between extremely low frequency magnetic field exposure and an increased risk of Alzheimer's disease A. Maes; R. Anthonissen; L. Verschaeve. *RAD Association Journal*. 2016. DOI: 10.21175/RadJ.2016.02.028
  - ▶ Linking existing in vitro dermal absorption data to physicochemical properties: Contribution to the design of a weight-of-evidence approach for the safety evaluation of cosmetic ingredients with low dermal bioavailability. G. Ates; F.P. Steinmetz; T.Yordanova Doktorova; J.C. Madden; V. Rogiers. *Regul Toxicol Pharmacol*. 2016. DOI: 10.1016/j.yrtph.2016.01.015
  - ▶ Printed paper and board food contact materials as a potential source of food contamination. M. Van Bossuyt; E. Van Hoeck; T. Vanhaecke; V. Rogiers; B. Mertens. *Regul Toxicol Pharmacol*. 2016. DOI: 10.1016/j.yrtph.2016.06.025
  - ▶ In vitro mutagenicity and antimutagenicity of dichloromethane leaf extracts of seven *Protea* species using Ames test. M.D. Makgapeetja; T.J. Makhafola; L. Pieters; L. Verschaeve; E.E. Elgorashi. *S.Afr.J.Bot*. 2016. DOI: 10.1016/j.sajb.2016.02.084
  - ▶ Direct cost saving potential in medication costs due to a reduction in outdoor air pollution for the Brussels Capital Region K. Simons; S. Devos; K. Putman; D. Coomans; A. Van Nieuwenhuysse; R. Buyl. *Sci.Total Environ*. 2016. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2016.04.022
  - ▶ In vitro dermal absorption of hydroquinone: Protocol validation and applicability on illegal skin-whitening cosmetics. B. Desmedt; G. Ates; P. Courselle; J.O. De Beer; V. Rogiers; B. Hendrickx; E. Deconinck; K. De Paepe. *Skin Pharmacol Physiol*. 2016. DOI: 10.1159/000454719
  - ▶ Protective effect of South African indigenous medicinal plants against aflatoxin B1 induced mutagenicity R. Makhuvele; L. Pieters; L. Verschaeve; E.E. Elgorashi. *South African Journal of Botany*. 2016. DOI: 10.1016/j.sajb.2016.02.086
  - ▶ Simulation enhanced distributed lag models for mortality displacement K. Simons; R. Buyl; A. Van Nieuwenhuysse; D. Coomans. *Springer plus*. 2016. DOI: 10.1186/s40064-016-3566-6
  - ▶ ANOVA model for network meta-analysis of diagnostic test accuracy data. V.N. Nyaga; M. Aerts; M. Arbyn. *Stat Methods Med Res*. 2016. DOI: 10.1177/0962280216669182
  - ▶ Barriers and opportunities for return-to-work of cancer survivors: time for action--rapid review and expert consultation. R. Kiasuwa; R. Otter; K. Mortelmans; M. Arbyn; H. Van Oyen; C. Bouland; C. De Brouwer. *Syst Rev*. 2016. DOI: 10.1186/s13643-016-0210-z
  - ▶ Chromatographic impurity fingerprinting of genuine and counterfeit Cialis® as a means to compare the discriminating ability of PDA and MS detection. D. Custers; B. Krakowska; J.O. De Beer; P. Courselle; M. Daszykowski; S. Apers; E. Deconinck. *Talanta*. 2016. DOI: 10.1016/j.talanta.2015.09.029
  - ▶ Comparison of three development approaches for Stationary Phase Optimised Selectivity Liquid Chromatography based screening methods Part II: A group of structural analogues (PDE-5 inhibitors in food supplements). E. Deconinck; L. Ghijs; A. Kamugisha; P. Courselle. *Talanta*. 2016. DOI: 10.1016/j.talanta.2015.10.065
  - ▶ Comparison of three development approaches for Stationary Phase Optimised Selectivity Liquid Chromatography based screening methods Part I: A heterogeneous group of molecules (slimming agents in food supplements). E. Deconinck; L. Ghijs; A. Kamugisha; P. Courselle. *Talanta*. 2016. DOI: 10.1016/j.talanta.2015.10.066
  - ▶ Synthesis of wax esters and related trehalose esters from *Mycobacterium avium* and other mycobacteria S.G. Taher; J.R. Al Dulayymi; H. Tima Giresse; H.M. Ali; M. Romano; M.S. Baird. *Tetrahedron*. 2016. DOI: 10.1016/j.tet.2016.05.004
  - ▶ De rol van koude bij verkoudheid P. Vankrunkelsven; M. Finoulst; S. Van Gucht. *Tijdschrift voor Geneeskunde*. 2016. DOI: 10.2143/TVG.72.01.2002034
  - ▶ Oxidative stress pathways involved in cytotoxicity and genotoxicity of titanium dioxide (TiO2) nanoparticles on cells



constitutive of alveolo-capillary barrier in vitro. M. Hanot-Roy; E. Tubeuf; A. Guilbert; A. Bado-Nilles; P. Vigneron; B. Trouiller; A. Braun; G. Lacroix. *Toxicol In Vitro*. 2016. DOI: 10.1016/j.tiv.2016.01.013

- ▶ Screening of endocrine activity of compounds migrating from plastic baby bottles using a multi-receptor panel of in vitro bioassays. C. Simon; M. Onghena; A. Covaci; E. Van Hoeck; J. Van Loco; T. Vandermarken; K. Van Langenhove; H. Demaegdt; B. Mertens; K. Vandermeiren; M.L. Scippo; M. Elskens. *Toxicol In Vitro*. 2016. DOI: 10.1016/j.tiv.2016.09.008
- ▶ Application of LC-MS/MS MRM to determine Staphylococcal enterotoxins (SEB and SEA) in milk. M. Andjelkovic; V. Tsilia; A. Rajkovic; K. De Cremer; J. Van Loco. *Toxins (Basel)*. 2016. DOI: 10.3390/toxins8040118
- ▶ Quality of laboratory studies assessing effects of Bt-proteins on non-target organisms: minimal criteria for acceptability. A. de Schrijver; Y. Devos; P. De Clercq; A. Gathmann; J. Romeis. *Transgenic Res*. 2016. DOI: 10.1007/s11248-016-9950-8
- ▶ Biotech Rice: Current developments and future detection challenges in food and feed chain M.A. Fraiture; N. Roosens; I. Taverniers; M. De Loose; D. Deforce; P. Herman. *Trends in Food Science & Technology*. 2016. DOI: 10.1016/j.tifs.2016.03.011
- ▶ Pertussis vaccination during pregnancy in Vietnam: Results of a randomized controlled trial Pertussis vaccination during pregnancy. H.Thi Thu Hoang; E. Leuridan; K. Maertens; T.Dac Nguyen; N. Hens; N.Ha Vu; R.Nadège Caboré; H.Thi Duong; K. Huygen; P. Van Damme; A.Duc Dang. *Vaccine*. 2016. DOI: 10.1016/j.vaccine.2015.10.098
- ▶ Pertussis vaccination during pregnancy in Belgium: Results of a prospective controlled cohort study. K. Maertens; R.Nadège Caboré; K. Huygen; N. Hens; P. Van Damme; E. Leuridan. *Vaccine*. 2016. DOI: 10.1016/j.vaccine.2015.10.100
- ▶ Pertussis vaccination during pregnancy in Belgium: Follow-up of infants until 1 month after the fourth infant pertussis vaccination at 15 months of age. K. Maertens; R.Nadège Caboré; K. Huygen; S. Vermeiren; N. Hens; P. Van Damme; E. Leuridan. *Vaccine*. 2016. DOI: 10.1016/j.vaccine.2016.04.066
- ▶ The performance of multiplex immunoassays for antibody determination to diphtheria, tetanus and pertussis: a need for standardisation R.Nadège Caboré; D. Piérard; K. Huygen. *Vaccines*. 2016. DOI: 10.4172/2157-7560.1000338
- ▶ A Belgian serosurveillance/seroprevalence study of Diphtheria, Tetanus and Pertussis using a Luminex xMAP technology-based pentaplex. R.Nadège Caboré; D. Piérard; K. Huygen. *Vaccines (Basel)*. 2016. DOI: 10.3390/vaccines4020016
- ▶ Antimicrobial resistance surveillance in *Escherichia coli* by using normalized resistance interpretation. B. Callens; J. Dewulf; G. Kronvall; B. Catry; F. Haesebrouck; F. Boyen. *Vet Microbiol*. 2016. DOI: 10.1016/j.vetmic.2016.10.019
- ▶ *Toxoplasma gondii* in stranded marine mammals from the North Sea and Eastern Atlantic Ocean: Findings and diagnostic difficulties N. van de Velde; B. Devleeschauwer; L. Mardik; L. Begeman; L. IJsseldijk; S. Hiemstra; J. IJzer; A. Brownlow; N. Davison; J. Haelters; T. Jauniaux; U. Siebert; P. Dorny. *Veterinary Parasitology*. 2016. DOI: 10.1016/j.vetpar.2016.10.021
- ▶ Development of human monoclonal antibodies to diphtheria toxin: a solution for the increasing lack of equine DAT for therapeutic use? K. Huygen. *Virulence*. 2016. DOI: 10.1080/21505594.2016.1190062
- ▶ Risico op colistineresistentie neemt toe. B. Callens; F. Haesebrouck; J. Dewulf; F. Boyen; P. Butaye; B. Catry; P. Wattiau; E. De Graef. *Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift*. 2016. URL: vdt.ugent.be/sites/default/files/art6%20in%20Dutch.pdf
- ▶ Infection due to travel-related carbapenemase-producing Enterobacteriaceae, a largely underestimated phenomenon in Belgium. B. Jans; T.D.D. Huang; C. Bauraing; C. Berhin; P. Bogaerts; A. Deplano; O. Denis; B. Catry; Y. Glupczynski. *Acta Clin Belg*. 2015. DOI: 10.1179/2295333715Y.0000000001
- ▶ The mouse toxicity bioassay as a laboratory confirmation test for tetanus L. Delbrassinne; J. Vanderpas. *Acta Clin Belg*. 2015. DOI: 10.1179/2295333714Y.0000000074
- ▶ Early stages of building a rare disease registry, methods and 2010 data from the Belgian Neuromuscular Disease Registry (BNMDR). A.J. Roy; P. Van den Bergh; P. Van Damme; K. Doggen; V. Van Casteren. *Acta Neurol Belg*. 2015. DOI: 10.1007/s13760-014-0320-0
- ▶ Determination of selected veterinary antimicrobials in poultry excreta by UHPLC-MS/MS, for application in Salmonella control programs. B. Gorissen; T. Reynolds; M. Devreese; P. De Backer; J. Van Loco; S. Croubels. *Anal Bioanal Chem*. 2015. DOI: 10.1007/s00216-014-8449-5
- ▶ Overexpression of DosR in *Mycobacterium tuberculosis* does not affect aerobic replication in vitro or in murine macrophages M.A. Flores-Valdez; D. Freches; N. Bruffaerts; M. Romano; G. Schoolnik; G. Dolganov; K. Huygen. *Ann Microbiol*. 2015. DOI: 10.1007/s13213-014-0910-3
- ▶ Trends in serotype distribution and antimicrobial susceptibility in *Salmonella enterica* isolates from humans in Belgium, 2009 to 2013. P.J. Ceysens; W. Mattheus; R. Vanhoof; S. Bertrand. *Antimicrob Agents Chemother*. 2015. DOI: 10.1128/AAC.04203-14
- ▶ Increased vancomycin susceptibility in mycobacteria: a new approach to identify synergistic activity against multi-drug resistant mycobacteria K. Soetaert; C. Rens; X.M. Wang; J. De Bruyn; M.A. Lanéelle; F. Laval; A. Lemassu; M. Daffe; P. Bifani; V. Fontaine; P. Lefevre. *Antimicrob Agents Chemother*. 2015. DOI: 10.1128/AAC.04856-14
- ▶ Biofilm formation of *ica* operon-positive *Staphylococcus epidermidis* from different sources. M. Angeles Argudín; W. Vanderhaeghen; S. Vandendriessche; I. Vandecandelaere; O.J. Denis; T. Coenye; P. Butaye. *APMIS*. 2015. DOI: 10.1111/apm.12472
- ▶ Extensive genetic variability linked to IS26 insertions in the *fljB* promoter region of atypical monophasic variants of *Salmonella enterica* serovar Typhimurium. C. Boland; S. Bertrand; W. Mattheus; K. Dierick; V. Jasson; T. Rosseel; S. Van Borm; J. Mahillon; P. Wattiau. *Appl Environ Microbiol*. 2015. DOI: 10.1128/AEM.00270-15
- ▶ Development and performance assessment of a qualitative SYBR® green real-time PCR assay for the detection of *Aspergillus versicolor* in indoor air. X. Libert; C. Chasseur; S. Bladt; A. Packeu; F. Bureau; N. Roosens; S. De Keersmaecker. *Appl Microbiol Biotechnol*. 2015. DOI: 10.1007/s00253-015-6785-9
- ▶ A multiplex oligonucleotide ligation-PCR as a complementary tool for subtyping of *Salmonella Typhimurium* V. Wuyts; W. Mattheus; N. Roosens; K. Marchal; S. Bertrand; S. De Keersmaecker. *Appl Microbiol Biotechnol*. 2015. DOI: 10.1007/s00253-015-6831-7
- ▶ Erratum to: Development and performance assessment of a qualitative SYBR® green real-time PCR assay for the detection of *Aspergillus versicolor* in indoor air. X. Libert; C. Chasseur; S. Bladt; A. Packeu; F. Bureau; N. Roosens; S. De Keersmaecker. *Appl Microbiol Biotechnol*. 2015. DOI: 10.1007/s00253-015-6932-3
- ▶ Annual acknowledgement of manuscript reviewers. H. Van Oyen; O. Bruyère. *Arch Public Health*. 2015. DOI: 10.1186/s13690-015-0063-2
- ▶ Does exposure type impact differentially over time on the development of mental health disturbances after a technological disaster? E. De Soir; A. Versporten; E. Zech; H. Van Oyen; J. Mylle; R. Kleber; O. van der Hart. *Arch Public*

Health. 2015. DOI: 10.1186/s13690-015-0066-z

- ▶ Surveillance of *Clostridium difficile* infections in a long-term care psychogeriatric facility: outbreak analysis and policy improvement. G. Van Esch; J. Van Broeck; M. Delmée; B. Catry. Arch Public Health. 2015. DOI: 10.1186/s13690-015-0067-y
- ▶ Degree of exposure and peritraumatic dissociation as determinants of PTSD symptoms in the aftermath of the Ghislenghien gas explosion. E. De Soir; E. Zech; A. Versporten; H. Van Oyen; R. Kleber; J. Mylle; O. van der Hart. Arch Public Health. 2015. DOI: 10.1186/s13690-015-0069-9
- ▶ The global activity limitation indicator and self-rated health: two complementary predictors of mortality N. Berger; J. Van der Heyden; H. Van Oyen. Arch Public Health. 2015. DOI: 10.1186/s13690-015-0073-0
- ▶ Does the Belgian diabetes type 2 care trajectory improve quality of care for diabetes patients? V. Van Casteren; N.H.E. Bossuyt; S. Moreels; G. Goderis; K. Vanthomme; J. Wens; E.W. De Clercq. Arch Public Health. 2015. DOI: 10.1186/s13690-015-0080-1
- ▶ Contribution of chronic diseases to the mild and severe disability burden in Belgium. R.T.C. Yokota; J. Van der Heyden; S. Demarest; J. Tafforeau; W.J. Nusselder; P. Deboosere; H. Van Oyen. Arch Public Health. 2015. DOI: 10.1186/s13690-015-0083-y
- ▶ Factors associated with excessive polypharmacy in older people. D. Walckiers; J. Van der Heyden; J. Tafforeau. Arch Public Health. 2015. DOI: 10.1186/s13690-015-0095-7
- ▶ How well do physical activity questions perform? A European cognitive testing study. J.D. Finger; L. Gisle; H. Mimilidis; C. Santos-Hoeverer; E.K. Kruusmaa; A. Matsi; L. Oja; M. Balarajan; M. Gray; A.L. Kratz; C. Lange. Arch Public Health. 2015. DOI: 10.1186/s13690-015-0109-5
- ▶ Development of the European Health Interview Survey - Physical Activity Questionnaire (EHIS-PAQ) to monitor physical activity in the European Union. J.D. Finger; J. Tafforeau; L. Gisle; L. Oja; T. Ziese; J. Thelen; G.B.M. Mensink; C. Lange. Arch Public Health. 2015. DOI: 10.1186/s13690-015-0110-z
- ▶ Mapping the cause-specific premature mortality reveals large between-districts disparity in Belgium, 2003-2009 F. Renard; P. Deboosere; J. Tafforeau. Archives of Public Health. 2015. DOI: 10.1186/s13690-015-0060-5
- ▶ Assessment of an ELISA for serodiagnosis of active pulmonary tuberculosis in Cuban population J.C. Ayala; E. Pimienta; C. Rodriguez; M. Sarzo; J. Jones; C. Vallin; M.T. Milanés; J. Anne; L. Van Mellaert; K. Huygen. Asian Pacific J Trop Dis. 2015. DOI: 10.1016/S2222-1808(15)60943-4
- ▶ Guidelines for optimisation of a multiplex oligonucleotide ligation-PCR for characterisation of microbial pathogens in a microsphere suspension array. V. Wuyts; N. Roosens; S. Bertrand; K. Marchal; S. De Keersmaecker. Biomed Res Int. 2015. DOI: 10.1155/2015/790170
- ▶ Current and new approaches in GMO detection: challenges and solutions M.A. Fraiture; P. Herman; I. Taverniers; M. De Loose; D. Deforce; N. Roosens. BioMed Research International. 2015. DOI: 10.1155/2015/392872
- ▶ Use of next generation sequencing data to develop a qPCR method for specific detection of EU-unauthorized genetically modified *Bacillus subtilis* overproducing riboflavin. E. Barbau-Piednoir; S. De Keersmaecker; M. Delvoye; C. Gau; P. Philipp; N. Roosens. BMC Biotechnol. 2015. DOI: 10.1186/s12896-015-0216-y
- ▶ Integrated DNA walking system to characterize a broad spectrum of GMOs in food/feed matrices. M.A. Fraiture; P. Herman; L. Lefèvre; I. Taverniers; M. De Loose; D. Deforce; N. Roosens. BMC Biotechnology. 2015. DOI: 10.1186/s12896-015-0191-3
- ▶ The implementation of an organised cervical screening programme in Poland: an analysis of the adherence to European guidelines. A. Nowakowski; M. Cybulski; A. Śliwczynski; A. Chil; Z. Teter; P. Seroczynski; M. Arbyn; A. Anttila. BMC Cancer. 2015. DOI: 10.1186/s12885-015-1242-9
- ▶ Good continuum of HIV care in Belgium despite weaknesses in retention and linkage to care among migrants. D. Van Beckhoven; E. Florence; J. Ruelle; J. Deblonde; C. Verhofstede; S. Callens; E. Vancutsem; P. Lacor; R. Demeester; J.C. Goffard; A. Sasse. BMC Infect Dis. 2015. DOI: 10.1186/s12879-015-1230-3
- ▶ Assessing the validity of the Global Activity Limitation Indicator in fourteen European countries. N. Berger; H. Van Oyen; E. Cambois; T. Fouweather; C. Jagger; W. Nusselder; J.M. Robine. BMC Med Res Methodol. 2015. DOI: 10.1186/1471-2288-15-1
- ▶ Overview and evaluation of 15 years of Creutzfeldt-Jakob disease surveillance in Belgium, 1998-2012. A. Litzroth; P. Cras; B. De Vil; S. Quoilin. BMC Neurol. 2015. DOI: 10.1186/s12883-015-0507-x
- ▶ Contribution of chronic diseases to the disability burden in a population 15 years and older, Belgium, 1997-2008. R.T.C. Yokota; N. Berger; W.J. Nusselder; J.M. Robine; J. Tafforeau; P. Deboosere; H. Van Oyen. BMC Public Health. 2015. DOI: 10.1186/s12889-015-1574-z
- ▶ Activity limitations predict health care expenditures in the general population in Belgium. J. Van der Heyden; H. Van Oyen; N. Berger; D. De Bacquer; K. Van Herck. BMC Public Health. 2015. DOI: 10.1186/s12889-015-1607-7
- ▶ Restricted access to antiretroviral treatment for undocumented migrants: a bottle neck to control the HIV epidemic in the EU/EEA. J. Deblonde; A. Sasse; J. Del Amo; F. Burns; V. Delpech; S. Cowan; M. Levoy; L. Keith; A. Pharris; A. Amato-Gauci; T. Noori. BMC Public Health. 2015. DOI: 10.1186/s12889-015-2571-y
- ▶ The Belgian policy of funding antimicrobial stewardship in hospitals and trends of selected quality indicators for antimicrobial use, 1999-2010: a longitudinal study. M.L. Lambert; R. Bruyndonckx; H. Goossens; N. Hens; M. Aerts; B. Catry; F. Neely; D. Vogelaers; N. Hammami. BMJ Open. 2015. DOI: 10.1136/bmjopen-2014-006916
- ▶ Trends from the surveillance of suicidal behaviour by the Belgian Network of Sentinel General Practices over two decades: a retrospective observational study. N. Boffin; S. Moreels; V. Van Casteren. BMJ Open. 2015. DOI: 10.1136/bmjopen-2015-008584
- ▶ Prevalence, diagnosis, and disease course of pertussis in adults with acute cough: a prospective, observational study in primary care J. Teepe; B.D. Broekhuizen; M. Ieven; K. Loens; K. Huygen; M. Kretzschmar; H. De Melker; C.C. Butler; P. Little; B. Stuart; S. Coenen; H. Goossens; T.J. Verheij. Br J Gen Pract. 2015. DOI: 10.3399/bjgp15X686917
- ▶ Thyroid cancer incidence around the Belgian nuclear sites: surrogate exposure modelling. K. Bollaerts; M. Sonck; K. Simons; S. Fierens; A. Poffijn; L. Van Bladel; D. Geraets; P. Gosselin; H. Van Oyen; J. Francart; A. Van Nieuwenhuysse. Cancer Epidemiol. 2015. DOI: 10.1016/j.canep.2014.10.011
- ▶ Offering self-sampling kits for HPV testing to reach women who do not attend in the regular cervical cancer screening program. M. Arbyn; P.E. Castle. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2015. DOI: 10.1158/1055-9965.EPI-14-1417
- ▶ Toxic textile dyes accumulate in wild European eel *Anguilla anguilla*. C. Belpaire; T. Reyens; C. Geeraerts; J. Van Loco. Chemosphere. 2015. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2015.08.007
- ▶ How appropriate is therapeutic drug monitoring for lithium? Data from the Belgian external quality assessment scheme.

I.K. Delattre; P. Van de Walle; C. Van Campenhout; H. Neels; A.G. Verstraete; P. Wallemacq. *Clin Biochem.* 2015. DOI: 10.1016/j.clinbiochem.2015.03.009

- ▶ Application of the characteristic function to evaluate and compare analytical variability in an external quality assessment scheme for serum ethanol. W. Coucke; C. Charlier; W. Lambert; F. Martens; H. Neels; J. Tytgat; P. Van de Walle; A. Vanescote; P. Wallemacq; S. Wille; A.G. Verstraete. *Clin Chem.* 2015. DOI: 10.1373/clinchem.2015.240176
- ▶ Relation between spongy bone density in the maxilla and skeletal bone density. J. Merheb; A. Temmerman; W. Coucke; L. Rasmusson; A. Kübler; A. Thor; M. Quirynen. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2015. DOI: 10.1111/cid.12228
- ▶ Risk of misinterpretation of Ebola virus PCR results after rVSV ZEBOV-GP vaccination. L. Cnops; M. Gerard; O. Vandenberg; S. Van den Wijngaert; L. Heyndrickx; E. Willems; K. Demeulemeester; H. De Clerck; A. Dediste; S. Callens; P. De Munter; E. Vlieghe; E. Bottieau; F. Wuillaume; M. Van Esbroeck; K.K. Ariën. *Clin Infect Dis.* 2015. DOI: 10.1093/cid/civ131
- ▶ Invasive Salmonella infections at multiple surveillance sites in the Democratic Republic of the Congo, 2011-2014. L. Mbuyi Kalonji; A. Post; M.F. Phoba; D. Falay; D. Ngbonda; J.J. Muyembe; S. Bertrand; P.J. Ceysens; W. Mattheus; J. Verhaegen; B. Barbé; L. Kuijpers; C. Van Geet; O. Lunguya; J. Jacobs. *Clin Infect Dis.* 2015. DOI: 10.1093/cid/civ713
- ▶ Which high-risk HPV assays fulfil criteria for use in primary cervical cancer screening? M. Arbyn; P.J.F. Snijders; C.J.L.M. Meijer; J. Berkhof; K. Cuschieri; B.J. Kocjan; M. Poljak. *Clin Microbiol Infect.* 2015. DOI: 10.1016/j.cmi.2015.04.015
- ▶ The proportion of cancellous bone as predictive factor for early marginal bone loss around implants in the posterior part of the mandible. W.F. Simons; M. De Smit; J. Duyck; W. Coucke; M. Quirynen. *Clin Oral Implants Res.* 2015. DOI: 10.1111/clr.12398
- ▶ Depth and lateral deviations in guided implant surgery: an RCT comparing guided surgery with mental navigation or the use of a pilot-drill template. M. Vercruyssen; W. Coucke; I. Naert; R. Jacobs; W. Teughels; M. Quirynen. *Clin Oral Implants Res.* 2015. DOI: 10.1111/clr.12460
- ▶ The accuracy of guided surgery via mucosa-supported stereolithographic surgical templates in the hands of surgeons with little experience. G. Van de Wiele; W. Teughels; M. Vercruyssen; W. Coucke; A. Temmerman; M. Quirynen. *Clin Oral Implants Res.* 2015. DOI: 10.1111/clr.12494
- ▶ Cereulide food toxin, beta cell function and diabetes: Facts and hypotheses. R. Vangoitsenhoven; M. Maris; L. Overbergh; J. Van Loco; C. Mathieu; B. Van der Schueren. *Diabetes Res Clin Pract.* 2015. DOI: 10.1016/j.diabres.2015.04.029
- ▶ Identification of the small research tetra peptide Epitalon, assumed to be a potential treatment for cancer, old age and Retinitis Pigmentosa in two illegal pharmaceutical preparations. C. Vanhee; G. Moens; E. Van Hoeck; E. Deconinck; J.O. De Beer. *Drug Test Anal.* 2015. DOI: 10.1002/dta.1771
- ▶ Greater patient access to immuno-oncology therapies-what can policymakers do? F. de Lorenzo; S. Wait; B. Karaca; C.M. Britten; M. Van den Bulcke. *Ecancermedicalscience.* 2015. DOI: 10.33332/ecancer.2015.ed48
- ▶ Salmonella enterica serotype enteritidis in French Polynesia, South Pacific, 2008-2013. S. Le Hello; F. Maillard; H.P. Mallet; E. Daudens; M. Levy; V. Roy; P. Branaa; S. Bertrand; L. Fabre; F.X. Weill. *Emerg Infect Dis.* 2015. DOI: 10.3201/eid2106.141103
- ▶ Exposure determinants of cadmium in European mothers and their children. M. Berglund; K. Larsson; M. Grandér; L. Casteleyn; M. Kolossa-Gehring; G. Schwedler; A. Castaño; M. Esteban; J. Angerer; H.M. Koch; B.K. Schindler; G. Schoeters; R. Smolders; K. Exley; O. Sepai; L. Blumen; M. Horvat; L.E. Knudsen; T.A. Mørck; A. Joas; R. Joas; P. Biot; D. Aerts; K. De Cremer; I. Van Overmeire; A. Katsonouri; A. Hadjipanayis; M. Cerna; A. Krskova; J.K.S. Nielsen; J. Fangel Jensen; P. Rudnai; S. Kozepesy; C. Griffin; I. Nesbitt; A.C. Gutleb; M.E. Fischer; D. Ligocka; M. Jakubowski; F. Reis; S. Namorado; I.R. Lupsa; A.E. Gurzau; K. Halzlova; M. Jajcaj; D. Mazej; J. Snoj Tratnik; A. Lopez; A. Cañas; A. Lehmann; P. Crettaz; E. Den Hond; E. Govarts. *Environ Res.* 2015. DOI: 10.1016/j.envres.2014.09.042
- ▶ Reaching women who do not participate in the regular cervical cancer screening programme by offering self-sampling kits: a systematic review and meta-analysis of randomised trials. F. Verdoodt; M. Jentschke; P. Hillemanns; C.S. Racey; P.J.F. Snijders; M. Arbyn. *Eur J Cancer.* 2015. DOI: 10.1016/j.ejca.2015.07.006
- ▶ Early effects of human papillomavirus vaccination in Belgium. M. Merckx; D. Vanden Broeck; I. Benoy; C. Depuydt; S. Weyers; M. Arbyn. *Eur J Cancer Prev.* 2015. DOI: 10.1097/CEJ.0000000000000067
- ▶ Colposcopy training and assessment across the member countries of the European Federation for Colposcopy. E.L. Moss; C.W.E. Redman; M. Arbyn; E. Dollery; K.U. Petry; P. Nieminen; N. Myerson; S.C. Leeson. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2015. DOI: 10.1016/j.ejogrb.2015.03.012
- ▶ Accuracy of linear measurements using three imaging modalities: two lateral cephalograms and one 3D model from CBCT data. P. Pittayapat; M.M. Bornstein; T. Sumie Nozu Imada; W. Coucke; I. Lambrichts; R. Jacobs. *Eur J Orthod.* 2015. DOI: 10.1093/ejo/cju036
- ▶ Comparison of socio-economic indicators explaining inequalities in Healthy Life Years at age 50 in Europe: 2005 and 2010. T. Fouweather; C. Gillies; P. Wohland; H. Van Oyen; W. Nusselder; J.M. Robine; E. Cambois; C. Jagger. *Eur J Public Health.* 2015. DOI: 10.1093/eurpub/ckv070
- ▶ Susceptibility to measles, mumps, and rubella in 5-year-old children in Flanders, Belgium. E. Leuridan; K. Maertens; M. Wautier; V. Hutse; H. Theeten. *Eur J Pediatr.* 2015. DOI: 10.1007/s00431-014-2481-5
- ▶ Transitions between health care settings in the final three months of life in four EU countries. L. Van den Block; L. Pivodic; K. Pardon; G.A. Donker; G. Miccinesi; S. Moreels; V. Alonso; L. Deliens; B.D. Onwuteaka-Philipsen. *Eur J Public Health.* 2015. DOI: 10.1093/eurpub/ckv039
- ▶ Start of the 2014/15 influenza season in Europe: drifted influenza A(H3N2) viruses circulate as dominant subtype. E. Broberg; R. Snacken; C. Adlhoch; J. Beaute; M. Galinska; D. Pereyaslov; C. Brown; P. Penttinen; WHO European Region and the European Influenza Surveillance Network. *Euro Surveill.* 2015. DOI: 10.2807/1560-7917.ES2015.20.4.21023
- ▶ New trait-specific qualitative SYBR®Green qPCR methods to expand the panel of GMO screening methods used in the CoSYPS S. Broeders; M.A. Fraiture; E. Vandermassen; M. Delvoe; E. Barbau-Piednoir; A. Lievens; N. Roosens. *European Food Research and Technology.* 2015. DOI: 10.1007/s00217-015-2454-6
- ▶ Low-calorie sweeteners in food and food supplements on the Italian market. S. Janvier; S. Goscinny; C. Le Donne; J. Van Loco. *Food Addit Contam Part B Surveill.* 2015. DOI: 10.1080/19393210.2015.1094829
- ▶ Rapid determination of ethephon in grapes by hydrophilic interaction chromatography tandem mass spectrometry. V. Hanot; L. Joly; A. Bonnechère; J. Van Loco. *Food analytical methods.* 2015. DOI: 10.1007/s12161-014-9921-8
- ▶ Validation of a sensitive DNA walking strategy to characterise unauthorised GMOs using model food matrices mimicking common rice products. M.A. Fraiture; P. Herman; I. Taverniers; M. De Loose; F. Van Nieuwerburgh; D. Deforce; N. Roosens. *Food Chemistry.* 2015. DOI: 10.1016/j.foodchem.2014.09.148
- ▶ Occurrence of volatile organic compounds in foods from

- the Belgian market and dietary exposure assessment M. Vinci; L. Jacxsens; B. De Meulenaer; E. Deconinck; E. Matsiko; C. Lachat; T. De Schaezen; M. Canfyn; I. Van Overmeire; P. Kolsteren; J. Van Loco. *Food Control*. 2015. DOI: 10.1016/j.foodcont.2014.12.010
- ▶ Dietary exposure of the Belgian adult population to 70 food additives with numerical ADI J. Van Loco; S. Vandevijvere; O. Cimenci; C. Vinkx; S. Goscinny. *Food Control*. 2015. DOI: 10.1016/j.foodcont.2015.01.029
  - ▶ Effect of exposure to stress conditions on propidium monoazide (PMA)-qPCR based *Campylobacter* enumeration in broiler carcass rinses A. Duarte; N. Botteldoorn; W. Coucke; S. Denayer; K. Koenen-Dierick; M. Uyttendaele. *Food Microbiol*. 2015. DOI: 10.1016/j.fm.2014.12.011
  - ▶ An emetic *Bacillus cereus* outbreak in a kindergarten: detection and quantification of critical levels of cereulide toxin. L. Delbrassinne; N. Botteldoorn; M. Andjelkovic; K. Dierick; S. Denayer. *Foodborne Pathog Dis*. 2015. DOI: 10.1089/fpd.2014.1788
  - ▶ Comparison of sample types and analytical methods for the detection of highly *campylobacter*-colonized broiler flocks at different stages in the poultry meat production chain. T. Seliworstow; A. Duarte; J. Baré; N. Botteldoorn; K. Dierick; M. Uyttendaele; L. de Zutter. *Foodborne Pathog Dis*. 2015. DOI: 10.1089/fpd.2014.1894
  - ▶ Landscape and regional environmental analysis of the spatial distribution of hantavirus human cases in europe. C. Brigitte Zeimes; S. Quoilin; H. Henttonen; O. Lyytikäinen; O. Vapalahti; J.M. Reynes; C. Reusken; A.N. Swart; K. Vainio; M. Hjertqvist; S.O. Vanwambeke. *Front Public Health*. 2015. DOI: 10.3389/fpubh.2015.00054
  - ▶ Investigations of plant-derived products with the in vitro comet assay L. Verschaeve. *Frontiers in Genetics*. 2015. DOI: 10.3389/conf.fgene.2015.01.00073
  - ▶ Rapid identification of clinical members of *Fusarium fujikuroi* complex using MALDI-TOF MS A.M.S. Al-Hatmi; A.C. Normand; A.D. van Diepeningen; M. Hendrickx; G.S. de Hoog; R. Piarroux. *Future Microbiol*. 2015. DOI: 10.2217/fmb.15.108
  - ▶ Genome sequence of EU-unauthorized genetically modified *Bacillus subtilis* strain 2014-3557 overproducing riboflavin, isolated from a vitamin B2 80% feed additive. E. Barbau-Piednoir; S. De Keersmaecker; V. Wuyts; C. Gau; W. Pirovano; A. Costessi; P. Philipp; N. Roosens. *Genome Announc*. 2015. DOI: 10.1128/genomeA.00214-15
  - ▶ Could magnetic fields affect the circadian clock function of cryptochromes? Testing the basic premise of the cryptochrome hypothesis (ELF magnetic fields) J. Vanderstraeten; H. Burda; L. Verschaeve; C. De Brouwer. *Health Physics*. 2015. DOI: 10.1097/HP.0000000000000292
  - ▶ Relationship between self-reported weight change, educational status, and health-related quality of life in patients with diabetes in Luxembourg. A. Tchicaya; N. Lorentz; S. Demarest; J. Beissel; D.R. Wagner. *Health Qual Life Outcomes*. 2015. DOI: 10.1186/s12955-015-0348-8
  - ▶ The TREAT-NMD DMD Global Database: analysis of more than 7,000 Duchenne muscular dystrophy mutations C.L. Bladen; D. Salgado; S. Monges; M.E. Focuberta; K. Kekou; K. Kosma; H. Dawkins; L. Lamont; A. Roy; T. Chamova; V. Guergueltcheva; S. Chan; L. Korngut; C. Campbell; Y. Dai; J. Wang; N. Barisic; P. Brabec; J. Lahdetie; M.C. Walter; O. Schreiber-Katz; V. Karcagi; M. Garami; V. Viswanathan; F. Bayat; F. Buccella; E. Kimura; Z. Koeks; J.C. van den Bergen; M. Rodrigues; R. Roxburgh; A. Lusakowska; A. Kostera-Pruszczyk; J. Zimowski; R. Santos; E. Neagu; S. Artemieva; V.M. Rasic; D. Vojinovic; M. Posada; C. Bloetzer; P.Y. Jeannot; F. Joncourt; J. Diaz-Manera; E. Gallardo; A.A. Karaduman; H. Topaloglu; E. Sherif; A. Stringer; A.V. Shatillo; A.S. Martin; H.L. Peay; M.I. Bellgard; J. Kirschner; K.M. Flanigan; V. Straub; K. Bushby; J. Verschuuren; A. Aartsma-Rus; C. Beroud; H. Lochmuller. *Hum.Mutat*. 2015. DOI: 10.1002/humu.22758
  - ▶ Use of colistin-containing products within the European Union and European Economic Area (EU/EEA): development of resistance in animals and possible impact on human and animal health. B. Catry; M. Cavaleri; K. Baptiste; K. Grave; K. Grein; A. Holm; H. Jukes; E. Liebana; A. Lopez Navas; D. Mackay; A.P. Magiorakos; M. Angel More Romo; G. Moulin; C. Muñoz Madero; M. Constança Pomba; M. Powell; S. Pyörälä; M. Rantala; M. Ruzauskas; P. Sanders; C. Teale; E. John Threlfall; K. Törneke; E. van Duijkeren; J. Torren Edo. *Int J Antimicrob Agents*. 2015. DOI: 10.1016/j.ijantimicag.2015.06.005
  - ▶ Fast and discriminative CoSYPS detection system of viable *Salmonella* spp. and *Listeria* spp. in carcass swab samples. E. Barbau-Piednoir; N. Botteldoorn; J. Mahillon; K. Dierick; N. Roosens. *Int J Food Microbiol*. 2015. DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2014.09.018
  - ▶ Is Cytotoxin K from *Bacillus cereus* a bona fide enterotoxin? V. Castiaux; X. Liu; L. Delbrassinne; J. Mahillon. *Int.J.Food Microbiol*. 2015. DOI: 10.1016/j.ijfoodmicro.2015.06.020
  - ▶ A simple multi-residue method for the determination of pesticides in fruits and vegetables using a methanolic extraction and ultra-high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry: optimization and extension of scope. V. Hanot; S. Goscinny; M. Deridder. *J Chromatogr A*. 2015. DOI: 10.1016/j.chroma.2015.01.040
  - ▶ Travelling-wave ion mobility time-of-flight mass spectrometry as an alternative strategy for screening of multi-class pesticides in fruits and vegetables. S. Goscinny; L. Joly; E. De Pauw; V. Hanot; G. Eppe. *J Chromatogr A*. 2015. DOI: 10.1016/j.chroma.2015.05.057
  - ▶ Development and validation of an ultra-high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method to measure creatinine in human urine. S. Fraselle; K. De Cremer; W. Coucke; G. Glorieux; J. Vanmassenhove; E. Schepers; N. Neiryneck; I. Van Overmeire; J. Van Loco; W. Van Biesen; R. Vanholder. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci*. 2015. DOI: 10.1016/j.jchromb.2015.02.026
  - ▶ Clinical and analytical performance of the onclarity HPV assay using the VALGENT framework. K. Cuschieri; D.T. Geraets; C. Moore; W. Quint; E. Duvall; M. Arbyn. *J Clin Microbiol*. 2015. DOI: 10.1128/JCM.01366-15
  - ▶ Use of matrix-assisted laser desorption ionization-time of flight mass spectrometry for identification of molds of the *Fusarium* genus. D. Triest; D. Stubbe; K. De Cremer; D. Piérand; A.C. Normand; R. Piarroux; M. Detandt; M. Hendrickx. *J Clin Microbiol*. 2015. DOI: 10.1128/JCM.02213-14
  - ▶ WITHDRAWN: Comparative evaluation of two vaginal self-sampling devices for the detection of human papillomavirus infections. M. Jentschke; K. Chen; M. Arbyn; B. Hertel; M. Noskovicz; P. Soergel; P. Hillemanns. *J Clin Virol*. 2015. DOI: 10.1016/j.jcv.2015.08.011
  - ▶ Identification of substances migrating from plastic baby bottles using a combination of low-resolution and high-resolution mass spectrometric analysers coupled to gas and liquid chromatography. M. Onghena; E. Van Hoeck; J. Van Loco; M. Ibáñez; L. Cherta; T. Portolés; E. Pitarch; F. Hernández; F. Lemièrre; A. Covaci. *J Mass Spectrom*. 2015. DOI: 10.1002/jms.3644
  - ▶ Non-surgical periodontal therapy with systemic antibiotics in patients with untreated aggressive periodontitis: a systematic review and meta-analysis. J.A.J. Keestra; I. Grosjean; W. Coucke; M. Quirynen; W. Teughels. *J Periodontal Res*. 2015. DOI: 10.1111/jre.12252
  - ▶ ATR-FTIR spectroscopy and chemometrics: An interesting tool to discriminate and characterize counterfeit medicines. D. Custers; T. Cauwenbergh; J.L. Bothy; P. Courselle; J.O. De Beer; S.



Apers; E. Deconinck. *J Pharm Biomed Anal.* 2015. DOI: 10.1016/j.jpba.2014.11.007

- ▶ External quality assessment for the detection of *Chlamydia trachomatis* in urine using molecular techniques in Belgium. B. China; K. Vernelen. *J Sex Transm Dis.* 2015. DOI: 10.1155/2015/835261
- ▶ In silico epitope analysis of unique and membrane associated proteins from *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* for immunogenicity and vaccine evaluation. P. Carlos; V. Roupie; S. Holbert; F. Ascencio; K. Huygen; G. Gomez-Anduro; M. Branger; M. Reyes-Becerril; C. Angulo. *J Theor Biol.* 2015. DOI: 10.1016/j.jtbi.2015.08.003
- ▶ Impact of a trace element supplementation programme on health and performance of cross-breed (*Bos indicus* x *Bos taurus*) dairy cattle under tropical farming conditions: a double-blinded randomized field trial V. Dermauw; E. Dierenfeld; D. Laing; J. Buyse; B. Brochier; S. Van Gucht; L. Duchateau; G.P. Janssens. *J. Anim Physiol Anim Nutr.(Berl).* 2015. DOI: 10.1111/jpn.12209
- ▶ Revisiting susceptibility testing in MDR-TB by a standardized quantitative phenotypic assessment in a European multicentre study E. Cambau; M. Viveiros; D. Machado; L. Raskine; C. Ritter; E. Tortoli; V. Matthys; S. Hoffner; E. Richter; M.L.Perez Del Molino; D.M. Cirillo; D. van Soolingen; E.C. Bottger. *J. Antimicrob. Chemother.* 2015. DOI: 10.1093/jac/dku438
- ▶ Circulating follicular regulatory T cells are defective in multiple sclerosis T. Dhaeze; E. Peelen; A. Hombrouck; L. Peeters; B. Van Wijmeersch; N. Lemkens; P. Lemkens; V. Somers; S. Lucas; B. Broux; P. Stinissen; N. Hellings. *J. Immunol.* 2015. DOI: 10.4049/jimmunol.1500759
- ▶ Comparison of MALDI-TOF mass spectra with microsatellite length polymorphisms in *Candida albicans* C. Dhieb; A.C. Normand; C. L'ollivier; M. Gautier; K. Vranckx; E. Euch; E. Chaker; M. Hendrickx; F. Dalle; N. Sadfi; R. Piarroux; S. Ranque. *J. Mass Spectrom.* 2015. DOI: 10.1002/jms.3538
- ▶ Evaluation of the Speed-Oligo *Mycobacteria* assay for the identification of nontuberculous mycobacteria I.B. Ramis; M. Cnockaert; A. von Groll; V. Mathys; A. Simon; E. Tortoli; J.C. Palomino; P.E. Almeida da Silva; P. Vandamme; E. Andre; A.S. Martin. *J. Med. Microbiol.* 2015. DOI: 10.1099/jmm.0.000025
- ▶ Cervical cancer screening by human papillomavirus testing followed by cytology triage. P. Giorgi-Rossi; M. Arbyn; C.J.L.M. Meijer. *JAMA Intern Med.* 2015. DOI: 10.1001/jamainternmed.2015.0592
- ▶ Safety, immunogenicity, and efficacy of the candidate tuberculosis vaccine MVA85A in healthy adults infected with HIV-1: a randomised, placebo-controlled, phase 2 trial. B. Pierre Ndiaye; F. Thienemann; M. Ota; B.S. Landry; M. Camara; S. Dièye; T. Ndiaye Dieye; H. Esmail; R. Goliath; K. Huygen; V. January; I. Ndiaye; T. Oni; M. Raine; M. Romano; I. Satti; S. Sutton; A. Thiam; K.A. Wilkinson; S. Mboup; R.J. Wilkinson; H. McShane. *Lancet Respir Med.* 2015. DOI: 10.1016/S2213-2600(15)00037-5
- ▶ Major decrease in malaria transmission on Mayotte Island. O. Maillard; T. Lernout; S. Olivier; A. Achirafi; L. Aubert; J. François Lepère; J. Thiria; F. Pagès; L. Filleul. *Malar J.* 2015. DOI: 10.1186/s12936-015-0837-6
- ▶ International Society of Human and Animal Mycology (ISHAM)-ITS reference DNA barcoding database--the quality controlled standard tool for routine identification of human and animal pathogenic fungi. L. Irinyi; C. Serena; D. Garcia-Hermoso; M. Arabatzis; M. Desnos-Ollivier; D. Vu; G. Cardinali; I. Arthur; A.C. Normand; A. Giraldo; K. Cassia da Cunha; M. Sandoval-Denis; M. Hendrickx; A. Satié Nishikaku; A. Salles de Azevedo Melo; K. Bellinghau Merseguel; A. Khan; J. Alves Pare Rocha; P. Sampaio; M. Ribeiro da Briones; R. Carmona e Ferreira; Mde Medeiro Muniz; L. Rosio Castañón-Olivares; D. Estrada-Barcenas; C. Cassagne; C. Mary; S. Yao Duan; F. Kong; A. Ying Sun; X. Zeng; Z. Zhao; N. Gantois; F. Botterel; B. Robbertse; C. Schoch; W. Gams; D. Ellis; C. Halliday; S. Chen; T.C. Sorrell; R. Piarroux; A.L. Colombo; C. Pais; S. de Hoog; R. Maria Zancopé-Oliveira; M. Lucia Taylor; C. Toriello; C. Maria de A. Soares; L. Delhaes; D. Stubbe; F. Dromer; S. Ranque; J. Guarro; J.F. Cano-Lira; V. Robert; A. Velegriaki; W. Meyer. *Med Mycol.* 2015. DOI: 10.1093/mmy/myv008
- ▶ MALDI-TOF typing highlights geographical and fluconazole resistance clusters in *Candida glabrata* C. Dhieb; A.C. Normand; M. Al-Yasiri; E. Chaker; E. Euch; K. Vranckx; M. Hendrickx; N. Sadfi; R. Piarroux; S. Ranque. *Med. Mycol.* 2015. DOI: 10.1093/mmy/myv013
- ▶ Identification of (antioxidative) plants in herbal pharmaceutical preparations and dietary supplements. E. Deconinck; D. Custers; J. Omer De Beer. *Methods Mol Biol.* 2015. DOI: 10.1007/978-1-4939-1441-8\_14
- ▶ Presence of antimicrobial resistance and antimicrobial use in sows are risk factors for antimicrobial resistance in their offspring. B. Callens; C. Faes; D. Maes; B. Catry; F. Boyen; D. Francoys; E. de Jong; F. Haesebrouck; J. Dewulf. *Microb Drug Resist.* 2015. DOI: 10.1089/mdr.2014.0037
- ▶ Isolation and characterization of antibiotic-resistant bacteria from pharmaceutical industrial wastewaters. L. Tahrani; L. Soufi; I. Mehri; A. Najjari; A. Hassan; J. Van Loco; T. Reynolds; A. Cherif; H. Ben Mansour. *Microb Pathog.* 2015. DOI: 10.1016/j.micpath.2015.09.001
- ▶ Genetic diversity of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O157:H7 recovered from human and food sources. M. Elhadidy; W.F. Elkhatab; E.A. Abo Elfadl; K. Verstraete; S. Denayer; E. Barbau-Piednoir; L. de Zutter; B. Verhaegen; K. De Rauw; D. Piérard; K. De Reu; M. Heyndrickx. *Microbiology.* 2015. DOI: 10.1099/mic.0.083063-0
- ▶ Experimental approaches to identify small RNAs and their diverse roles in bacteria - what we have learnt in one decade of MicA research S. Van Puyvelde; J. Vanderleyden; S. De Keersmaecker. *MicrobiologyOpen.* 2015. DOI: 10.1002/mbo3.263
- ▶ Acute ataxic neuropathy associated with hepatitis E virus infection R. Bruffaerts; N. Yuki; P. Van Damme; M. Van De Moortele; M. Wautier; K. Lagrou; F. Nevens; M. Schrooten. *Muscle Nerve.* 2015. DOI: 10.1002/mus.24676
- ▶ Genotoxicity testing of 3,4,5-trimethylfuran-2(5H)-one, a compound from plant-derived smoke with germination inhibitory activity. M.E. Light; R. Anthonissen; A. Maes; L. Verschaeve; M. Pošta; J. Van Staden. *Mutat Res Genet Toxicol Environ Mutagen.* 2015. DOI: 10.1016/j.mrgentox.2014.12.006
- ▶ Banana infecting fungus, *Fusarium musae*, is also an opportunistic human pathogen: are bananas potential carriers and source of fusariosis? D. Triest; D. Stubbe; K. De Cremer; D. Piérard; M. Detandt; M. Hendrickx. *Mycologia.* 2015. DOI: 10.3852/14-174
- ▶ Quality control in culture collections: confirming identity of filamentous fungi by MALDI-TOF MS P. Becker; D. Stubbe; J. Claessens; S. Roesems; Y. Bastin; C. Planard; C. Cassagne; R. Piarroux; M. Hendrickx. *Mycoscience.* 2015. DOI: 10.1016/j.myc.2014.08.002
- ▶ Genotoxicity and antigenotoxicity studies of traditional medicinal plants: How informative and accurate are the results? L. Verschaeve. *Nat Prod Commun.* 2015. URL: hdl.handle.net/10067/1272210151162165341
- ▶ Evolutionary history and global spread of the *Mycobacterium tuberculosis* Beijing lineage M. Merker; C. Blin; S. Mona; N. Duforet-Frebourg; S. Lecher; E. Willery; M.G. Blum; S. Rusch-Gerdes; I. Mokrousov; E. Aleksic; C. Allix-Beguec; A. Antierens; E. Augustynowicz-Kopec; M. Ballif; F. Barletta; H.P. Beck; C.E. Barry; M. Bonnet; E. Borroni; I. Campos-Herrero; D.M. Cirillo;

- H. Cox; S. Crowe; V. Crudu; R. Diel; F. Drobniowski; M. Fauville; S. Gagneux; S. Ghebremichael; M. Hanekom; S. Hoffner; W.W. Jiao; S. Kalon; T.A. Kohl; I. Kontsevaya; T. Lillebaek; S. Maeda; V. Nikolayevskyy; M. Rasmussen; N. Rastogi; S. Samper; E. Sanchez-Padilla; B. Savic; I.C. Shamputa; A. Shen; L.H. Sng; P. Stakenas; K. Toit; F. Varaine; D. Vukovic; C. Wahl; R. Warren; P. Supply; S. Niemann; T. Wirth. *Nat.Genet.* 2015. DOI: 10.1038/ng.3195
- ▶ Augmentation des infections à *Clostridium difficile* dans les hôpitaux Belges: données de surveillance 2007-2013 F.N. Neely; M. Delmée; J. Van Broeck; B. Catry; M.L. Lambert. *Noso info.* 2015. URL: [www.noso.info.be/nosoinfos/augmentation-des-infections-a-clostridium-difficile-dans-les-hopitaux-belges-donnees-de-surveillance-2007-2013/](http://www.noso.info.be/nosoinfos/augmentation-des-infections-a-clostridium-difficile-dans-les-hopitaux-belges-donnees-de-surveillance-2007-2013/)
  - ▶ Neonatal thyroid-stimulating hormone level is influenced by neonatal, maternal, and pregnancy factors. C. Trumpff; S. Vandevijvere; R. Moreno-Reyes; J. Vanderpas; J. Tafforeau; H. Van Oyen; J. De Schepper. *Nutr Res.* 2015. DOI: 10.1016/j.nutres.2015.09.002
  - ▶ Dietary animal and plant protein intakes and their associations with obesity and cardio-metabolic indicators in European adolescents: the HELENA cross-sectional study Y. Lin; T. Mouratidou; C. Vereecken; M. Kersting; S. Bolca; A.C. de Moraes; M. Cuenca-Garcia; L. Moreno; M. Gonzalez-Gross; J. Valtuena; I. Labayen; E. Grammatikaki; L. Hallstrom; C. Leclercq; M. Ferrari; F. Gottrand; L. Beghin; Y. Manios; C. Ottevaere; H. Van Oyen; D. Molnar; A. Kafatos; K. Widhalm; S. Gomez-Martinez; L.E. Prieto; S. De Henauw; I. Huybrechts. *Nutr.J.* 2015. DOI: 10.1186/1475-2891-14-10
  - ▶ Thyroid-stimulating hormone (TSH) concentration at birth in Belgian neonates and cognitive development at preschool age. C. Trumpff; J. De Schepper; J. Vanderfaeillie; N. Vercruyssen; H. Van Oyen; R. Moreno-Reyes; J. Tafforeau; J. Vanderpas; S. Vandevijvere. *Nutrients.* 2015. DOI: 10.3390/nu7115450
  - ▶ Treatment burden in patients with at least one class IV or V CFTR mutation. J. Dewulf; F. Vermeulen; S. Wanyama; M. Thomas; M. Proesmans; L. Dupont; K. De Boeck. *Pediatr Pulmonol.* 2015. DOI: 10.1002/ppul.23313
  - ▶ Phytochemical composition and potential genotoxic effects of important Egyptian medicinal plants K. Rashed; R. Anthonissen; D. Cappoen; L. Verschaeve. *Pharmacognosy Communications.* 2015. DOI: 10.5530/pc.2015.3.6
  - ▶ Relevance of Bt toxin interaction studies for environmental risk assessment of genetically modified crops. A. de Schrijver; P. De Clercq; R.A. de Maagd; K. van Frankenhuyzen. *Plant Biotechnol J.* 2015. DOI: 10.1111/pbi.12406
  - ▶ Whole genome sequence analysis of *Salmonella enteritidis* PT4 outbreaks from a national reference laboratory's viewpoint. V. Wuyts; S. Denayer; N. Roosens; W. Mattheus; S. Bertrand; K. Marchal; K. Dierick; S. De Keersmaecker. *PLoS Curr.* 2015. DOI: 10.1371/currents.outbreaks.a5372d90826e6cb0136ff66bb7a62fc
  - ▶ The search for therapeutic bacteriophages uncovers one new subfamily and two new genera of *Pseudomonas*-infecting Myoviridae. M. Henry; L.M. Bobay; A. Chevallereau; E. Sausseureau; P.J. Ceysens; L. Debarbieux. *PLoS One.* 2015. DOI: 10.1371/journal.pone.0117163
  - ▶ Multi locus variable-number tandem repeat (MLVA) typing tools improved the surveillance of *Salmonella enteritidis*: a 6 years retrospective study. S. Bertrand; G. De Lamine de Bex; C. Wildemauwe; O. Lunguya; M. France Phoba; B. Ley; J. Jacobs; R. Vanhoof; W. Mattheus. *PLoS One.* 2015. DOI: 10.1371/journal.pone.0117950
  - ▶ Barriers to and facilitators of compliance with clinic-based cervical cancer screening: population-based cohort study of women aged 23-60 years. E. Östensson; S. Alder; M. Elfström; K. Sundström; N. Zethraeus; M. Arbyn; S. Andersson. *PLoS One.* 2015. DOI: 10.1371/journal.pone.0128270
  - ▶ Changes in Meningococcal Strains in the Era of a Serogroup C Vaccination Campaign: Trends and Evolution in Belgium during the Period 1997-2012. W. Mattheus; G. Hanquet; J.M. Collard; R. Vanhoof; S. Bertrand. *PLoS One.* 2015. DOI: 10.1371/journal.pone.0139615
  - ▶ The RNA template channel of the RNA-dependent RNA polymerase as a target for development of antiviral therapy of multiple genera within a virus family. L. van der Linden; L. Vives-Adrián; B. Selisko; C. Ferrer-Orta; X. Liu; K. Lanke; R. Ulferts; A.M. De Palma; F. Tanchis; N. Goris; D. Lefebvre; K. De Clercq; P. Leyssen; C. Lacroix; G. Pürstinger; B. Coutard; B. Canard; D.D. Boehr; J.J. Arnold; C.E. Cameron; N. Verdager; J. Neyts; F.J.M. van Kuppeveld. *PLoS Pathog.* 2015. DOI: 10.1371/journal.ppat.1004733
  - ▶ Biochemical analysis of the NAD<sup>+</sup>-dependent malate dehydrogenase, a substrate of several serine/threonine protein kinases of *Mycobacterium tuberculosis* X.M. Wang; K. Soetaert; P. Peirs; M. Kalai; V. Fontaine; J.P. Dehaye; P. Lefevre. *PLoS One.* 2015. DOI: 10.1371/journal.pone.0123327
  - ▶ Increased B and T Cell Responses in *M. bovis* Bacille Calmette-Guerin Vaccinated Pigs Co-Immunized with Plasmid DNA Encoding a Prototype Tuberculosis Antigen N. Bruffaerts; L.E. Pedersen; G. Vandermeulen; V. Preat; N. Stockhofe-Zurwieden; K. Huygen; M. Romano. *PLoS One.* 2015. DOI: 10.1371/journal.pone.0132288
  - ▶ Evaluation of a hierarchical ascendant clustering process implemented in a veterinary syndromic surveillance system. I. Behaeghel; A. Veldhuis; L. Ren; E. Méroc; F. Koenen; P. Kerkhofs; Y. Van der Stede; J. Barnouin; M. Dispas. *Prev Vet Med.* 2015. DOI: 10.1016/j.prevetmed.2015.03.002
  - ▶ Care trajectories are associated with quality improvement in the treatment of patients with uncontrolled type 2 diabetes: A registry based cohort study. G. Goderis; V. Van Casteren; E. Declercq; N.H.E. Bossuyt; C. Van Den Broeke; K. Vanthomme; S. Moreels; F. Nobels; C. Mathieu; F. Buntinx. *Prim Care Diabetes.* 2015. DOI: 10.1016/j.pcd.2015.01.008
  - ▶ Scop3D: Three-dimensional visualization of sequence conservation T. Vermeire; S. Vermaere; B. Schepens; X. Saelens; S. Van Gucht; L. Martens; E. Vandermarliere. *Proteomics.* 2015. DOI: 10.1002/pmic.201400354
  - ▶ Comparison of self-rated health and activity limitation as predictors of short term mortality in the older population J. Van der Heyden; N. Berger; H. Van Oyen. *Public Health.* 2015. DOI: 10.1016/j.puhe.2014.12.005
  - ▶ In vitro dermal absorption: Sample application and seal quality in a Franz diffusion cell system. B. Desmedt; P. Courselle; J.O. De Beer; V. Rogiers; E. Deconinck; K. De Paepe. *Skin Pharmacol Physiol.* 2015. DOI: 10.1159/000375321
  - ▶ Public Health Triangulation to inform decision-making in Belgium. N.H.E. Bossuyt; V. Van Casteren; G. Goderis; J. Wens; S. Moreels; K. Vanthomme; E. De Clercq. *Stud Health Technol Inform.* 2015. DOI: 10.3233/978-1-61499-512-8-855
  - ▶ HS-GC-MS method for the analysis of fragrance allergens in complex cosmetic matrices. B. Desmedt; M. Canfyn; M. Pype; S. Baudewyns; V. Hanot; P. Courselle; J.O. De Beer; V. Rogiers; K. De Paepe; E. Deconinck. *Talanta.* 2015. DOI: 10.1016/j.talanta.2014.08.006
  - ▶ Development of a Stationary Phase Optimised Selectivity Liquid Chromatography based screening method for adulterations of food supplements for the treatment of pain. E. Deconinck; A. Kamugisha; P. Van Campenhout; P. Courselle; J.O. De Beer. *Talanta.* 2015. DOI: 10.1016/j.talanta.2015.03.010
  - ▶ Analysis of illegal peptide biopharmaceuticals frequently encountered by controlling agencies. C. Vanhee; S. Janvier; B. Desmedt; G. Moens; E. Deconinck; J.O. De Beer; P. Courselle. *Talanta.* 2015. DOI: 10.1016/j.talanta.2015.04.022

- ▶ Influence of dabigatran and rivaroxaban on routine coagulation assays. A nationwide Belgian survey E. Bailleul; B. Chatelain; A. Demulder; K. Devreese; J. Douxfils; K. Jochmans; F. Mullier; W. Wijns; W. Coucke; K. Vernelen; P. Van de Walle. *Thromb.Haemost.* 2015. DOI: 10.1160/TH14-02-0161
- ▶ Een mazelenuitbraak in een crèche in Zwijndrecht, april 2014 K. De Schrijver; M. Sansen; V. Hutse; H. Boeckx; D. Van den Branden; E. Leuridan; W. Flipse. *Tijdschrift voor Geneeskunde.* 2015. DOI: 10.2143/TVG.71.19.2001962
- ▶ Generation and characterization of six recombinant Botulinum neurotoxins as reference material to serve in an international proficiency test. J. Weisemann; N. Krez; U. Fiebig; S. Worbs; M. Skiba; T. Endermann; M.B. Dorner; T. Bergström; A. Muñoz; I. Zegers; C. Müller; S.P. Jenkinson; M.A. Avondet; L. Delbrassinne; S. Denayer; R. Zeleny; H. Schimmel; C. Åstot; B.G. Dorner; A. Rummel. *Toxins (Basel).* 2015. DOI: 10.3390/toxins7124861
- ▶ Next-generation sequencing as a tool for the molecular characterisation and risk assessment of genetically modified plants: Added value or not? K. Pauwels; S. De Keersmaecker; A. De Schrijver; Pdu du Jardin; N. Roosens; P. Herman. *Trends Food Sci Technol.* 2015. DOI: 10.1016/j.tifs.2015.07.009
- ▶ Avidity of maternal pertussis antibodies after vaccination during pregnancy. K. Maertens; T.Ha Thi Hoang; R.Nadège Caboré; E. Leuridan. *Vaccine.* 2015. DOI: 10.1016/j.vaccine.2015.05.075
- ▶ Humoral and cell mediated immune responses to a pertussis containing vaccine in pregnant and nonpregnant women. K. Huygen; R.Nadège Caboré; K. Maertens; P. Van Damme; E. Leuridan. *Vaccine.* 2015. DOI: 10.1016/j.vaccine.2015.06.108
- ▶ Antimicrobial resistance and population structure of *Staphylococcus epidermidis* recovered from animals and humans. A. Argudín; W. Vanderhaeghen; S. Vandendriessche; I. Vandecandelaere; F.X. André; O.J. Denis; T. Coenye; P. Butaye. *Vet Microbiol.* 2015. DOI: 10.1016/j.vetmic.2015.04.019
- ▶ Interferon-gamma expression and infectivity of *Toxoplasma* infected tissues in experimentally infected sheep in comparison with pigs D. Verhelst; S. De Craeye; M. Jennes; P. Dorny; B. Goddeeris; E. Cox. *Vet.Parasitol.* 2015. DOI: 10.1016/j.vetpar.2014.11.014
- ▶ Field trials with GM trees: a step-by-step approach D.C.M. Glandorf; D. Breyer. Springer Netherlands, Dordrecht, NL. 2016. DOI: 10.1007/978-94-017-7531-1\_7
- ▶ Molecular subtyping of *Salmonella* Typhimurium with multiplex oligonucleotide ligation-PCR (MOL-PCR) V. Wuyts; W. Mattheus; N. Roosens; K. Marchal; S. Bertrand; S. De Keersmaecker. Humana Press, New York, USA. 2016. DOI: 10.1007/978-1-4939-7037-7\_3
- ▶ Biosafety Recommendations on the Handling of Animal Cell Cultures P. Herman; K. Pauwels. Springer International Publishing, Switzerland. 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-10320-4\_22
- ▶ Generation of immune globulin single variable domains by display technologies H.J. de Haard; A. Hultberg; T. Verrips; P. Vanlandschoot; M. Saunders; C. Stortelers; S. Van Gucht. Academic Press, Amsterdam, NL. 2015. DOI: 10.1016/B978-0-12-800014-4.00027-5
- ▶ Contacts avec le médecin généraliste. J. Van der Heyden. WIV-ISP, Bruxelles, Belgique. 2015. URL: [his.wiv-isp.be/fr/Documents%20partages/GPC\\_FR\\_2008.pdf](http://his.wiv-isp.be/fr/Documents%20partages/GPC_FR_2008.pdf)
- ▶ Genetic toxicology: tests and applications L. Verschaeve. University Press Antwerp, Brussels, Belgium. 2015. URL: [www.aspeditions.be/en-gb/book/genetic-toxicology/14628.htm](http://www.aspeditions.be/en-gb/book/genetic-toxicology/14628.htm)

## Rapporten

- ▶ Analyse des données sur l'allergie en Région de Bruxelles-Capitale - Exploitation de quatre bases de données relatives à la morbidité et la mortalité associées à l'asthme et la rhinite allergique. A. Guilbert; K. Simons; R. Aerts; C. Demoury; M. Rasoloharimahefa; K. De Cremer; N. Bruffaerts; L. Hoebeke; A. Packeu; M. Hendrickx; B. Cox; S. Viart; C. Pilette; A. Van Nieuwenhuysse. WIV-ISP, Bruxelles, Belgique. 2017.
- ▶ Dietary exposure to pyrrolizidine alkaloids in young children and adults from the Belgian population. J.F. Picron; K.A.A. De Ridder; E. Van Hoeck; M. Andjelkovic; S. Gosciny. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2017.
- ▶ Epidémiologie des infections à *Clostridium difficile* en Belgique - Rapport 2017. M.L. Lambert. WIV-ISP, Bruxelles. 2017.
- ▶ Epidemiologie van *Clostridium difficile* infecties in België: Rapport 2017. M.L. Lambert. WIV-ISP, Brussels. 2017.
- ▶ European Centre for Disease Prevention and Control. EU Laboratory Capability Monitoring System (EULabCap) – Report on 2015 survey of EU/EEA country capabilities and capacities. K. Leitmeyer; J. Revez; M. Struelens. ECDC, Stockholm, Sweden. 2017. DOI: 10.2900/27007
- ▶ European OneHealth/EcoHealth workshop report - Brussels, 6-7 October 2016. H. Keune; L. Flandroy; S. Thys; N. De Regge; M. Mori; T. van den Berg; N. Antoine-Moussiaux; M.P.M. Vanhove; J. Rebolledo; S. Van Gucht; I. Deblauwe; P. Biot; W. Hiemstra; B. Häsler; A. Binot. Biodiversity & Health Community of Practice and the Belgian Biodiversity Platform., Brussels, Belgium. 2017.
- ▶ Evaluation d'impact de l'exposition à la pollution émise par le trafic routier sur la santé de la population bruxelloise : projet pilote pour les personnes à faible et haut niveau d'exposition. A. Guilbert; K. De Cremer; R. Aerts; C. Demoury; A. Van Nieuwenhuysse. WIV-ISP, Bruxelles, Belgique. 2017.
- ▶ Initiative for Quality Improvement and Epidemiology in Multidisciplinary Diabetic Foot Clinics (IQED-Foot). K. Doggen; S. Deweer; I. Dumont; V. Eenkhoorn; P. Félix; P. Lauwers; G.A. Matricali; C. Randon; M. Vandenbroucke; E. Weber; V. Van Casteren; F. Nobels. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2017. D/2017/2505/01
- ▶ Jaarrapport 2016: Hepatitis C virus. G. Muijldermans; S. Van Gucht; L. Van Baelen. WIV-ISP, Brussel, België. 2017.

## Boeken en boekhoofdstukken

- ▶ Health and economic burden of *Campylobacter* B. Devleeschauwer; M. Bouwknegt; M.J. Mangan; A.H. Havelaar. Elsevier, Amsterdam, NL. 2017. DOI: 10.1016/B978-0-12-803623-5.00002-2
- ▶ Misleading Scientific Papers on Health Effects from Wireless Communication Devices L. Verschaeve. Springer International Publishing, Baltimore, USA. 2017. DOI: 10.1007/978-3-319-50289-2\_5
- ▶ Illegal adulterations of (traditional) herbal medicines and dietary supplements for the treatment of pain E. Deconinck. Academic Press Elsevier, London, UK. 2017. DOI: 10.1016/B978-0-12-805186-3.00006-0
- ▶ Reference Module in Food Science: A Safety Evaluation of Printed Paper and Board Contaminants: Photo-Initiators as a Case Study E. Van Hoeck; K. Van Den Houwe; M. Van Bossuyt; T. Vanhaecke; V. Rogiers; B. Mertens. Elsevier, . 2017. DOI: 10.1016/B978-0-08-100596-5.21463-7
- ▶ TBE in Belgium V. Suin; B. Brochier; S. Van Gucht; S. Roelandt. Global Health Press Pte Ltd, Singapore. 2017. URL: [id-ea.org/tbe/tbe-countries-belgium/](http://id-ea.org/tbe/tbe-countries-belgium/)
- ▶ Advances in the identification of genetically modified foods M.A. Fraiture; S. Broeders; P. Herman; I. Taverniers; M. De Loose; D. Deforce; N. Roosens. Elsevier Science, London, UK. 2016. DOI: 10.1016/B978-0-08-100220-9.00020-5



- ▶ Jaarverslag Belgisch register van neuromusculaire aandoeningen (BNMDR) 2015. C. Bleyenheuft; V. Van Casteren. WIV-ISP, Brussels. 2017. D/2017/2505/09
- ▶ Les infections liées aux soins et l'usage d'antimicrobiens en maison de repos et de soins en Belgique: Résultats de l'étude de prévalence ponctuelle HALT-3 (septembre-novembre 2016). L. Ben Abdelhafidh; K. Latour. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2017. D/2017/2505/16
- ▶ National Surveillance of Infections acquired in Intensive Care Units: Annual Report 2015. K. Mertens. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2017.
- ▶ Outbreak report Measles – Belgium Wallonia. V. Hutse; V. Suin; M. Sabbe; M. da Costa; T. Grammens. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2017.
- ▶ Rapport annuel - registre belge des maladies neuromusculaires 2015. C. Bleyenheuft; V. Van Casteren. WIV-ISP, Brussels. 2017. D/2017/2505/08
- ▶ “Recommendations and procedures for preparedness and health surveillance of populations affected by a radiation accident. Final report. D. Oughton; V. Alban; F. Barquinero; V. Chumak; E. Clero; P. Crouail; P. Fattibene; A. Kesminiene; D. Laurier; L. Liutsko; T. Schneider; K. Tanigawa; E. Tomk; L. Vale; E. Cardis; on behalf of the on behalf
- ▶ of the SHAMISEN consortium. Barcelona Institute of Global Health, NA. 2017. “
- ▶ Seasonal influenza surveillance (Belgique/België/Belgium) : Résumé saison 2016-2017 - Overzicht seizoen 2016-2017 - Overview season 2016-2017. I. Thomas; C. Barbezange; S. Van Gucht; N. Bossuyt; N. Bustos; S. Quoilin; V. Van Casteren; Y. Pirson. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2017. D/2017/2505/11
- ▶ Surveillance of bloodstream infections in Belgian hospitals ('SEP')-Annual report 2017, Data up to and including 2016. E. Duysburgh; M.L. Lambert. WIV-ISP, Brussels. 2017.
- ▶ Surveillance of ICU - Acquired Infections: National Feedback Report - Risk Factor Indicators - Year 2015. K. Mertens. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2017.
- ▶ Zorginfecties en antimicrobieel gebruik in Belgische woonzorgcentra: resultaten van de HALT-3 puntprevalentiestudie (september-november 2016). L. Ben Abdelhafidh; K. Latour. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2017. D/2017/2505/17
- ▶ Airtightness in Belgian high biocontainment facilities. F. Coppens; N. Willemarck; P. Herman. WIV-ISP, Brussels. 2016. D/2016/2505/14
- ▶ Allergie enquête 2016/2 Evaluation externe de la qualité des analyses en biologie clinique. B. China. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Allergie enquête 2016/2 Externe kwaliteitsevaluatie. B. China. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Allergie enquête 2016/3 évaluation externe de la qualité des analyses en biologie clinique. B. China. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Analyse van de dringende geneeskundige hulpverlening gedurende de acrylonitril treinramp te Wetteren van 04/05/2013. S. Colenbie; W. Buylaert; C. Stove; E. Deschepper; A. Van Nieuwenhuysse; T. De Smedt; K. Devue; K. Vandewoude; P. De Paepe. UGent, Gent, België. 2016.
- ▶ Andrologie enquête 2016/1 Evaluation externe de la qualité des analyses en biologie clinique - Rapport global définitif. B. China. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Andrologie enquête 2016/1 Externe kwaliteitsevaluatie voor analyses klinische biologie - Definitief globaal rapport. B. China. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Annual polio report for the European Regional Certification Commission for the year 2015. National Certification Committee Belgium. E. Mendes; K. Pauwels; M. Sabbe. WIV-ISP, Brussels. 2016. D/2016/2505/08
- ▶ Annual report 2015 EQA trace elements in serum, whole blood and urine. B. China; W. Coucke. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Annual report of the GMOLAB concerning the validation dossiers for identification of genetically modified organisms (GMO). N. Papazova; E. Vandermassen; M. Delvoeye; D. Van Geel; L. Lefèvre; J. Van Duppen; S. Broeders; N. Roosens; S. Carbonnelle; A.M. Vanherle. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2016. D/2016/2505/32
- ▶ Antimicrobiële resistentie bij commensale E. coli, Campylobacter spp. en Salmonella spp. geïsoleerd uit karkassen, vlees van gevogelte, ronds-en varkensvlees. Verslag 2015. N. Botteldoorn; C. Garcia-Graells; M. Polet; K. Dierick. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2016. D/2016/2505/07
- ▶ Biotechnology: Historical overview and recent developments. D. Breyer; P. Herman; A. Leunda; N. Willemarck; S. De Keersmaecker; M. Van den Bulcke. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2016.
- ▶ Briefadvies ivm electromagnetische hypergevoeligheid t.a.v. «Gouvernement wallon et Ministre des travaux publics, de la santé, de l'action sociale et du patrimoine ». J. Neve; G. Eggermont; J. Willems; L. Verschaeve. HGR-CSS, Brussel, België. 2016.
- ▶ Collaborative study for the establishment of the WHO 3rd international standard for Endotoxin, the Ph. Eur. endotoxin biological reference preparation batch 5 and the USP Reference Standard for Endotoxin Lot HoK354. L. Findlay; T. Desai; A. Heath; S. Poole; M. Crivellonne; W. Haux; M. Ambrose; T. Morris; A. Daas; G. Rautmann; K.H. Buchheit; J.M. Spieser; E. Terao. EDQM, Strasbourg, France. 2016.
- ▶ Commentaires rapport annuel HbA1c 2015. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Consumptie-gerelateerde infectieziekten, 2014, België. Epidemiologische trends. T. Braeey; S. Bertrand; W. Mattheus; D. Martiny; D. Piérard; K. De Rauw; J. Verhaegen; M. Delmée; L. Delbrassinne; S. Denayer; K. Dierick; P. Melin; M. Van Esbroeck; O. Vandenberg; N. Botteldoorn; V. Hutse; S. Quoilin. WIV-ISP, Brussel, België. 2016. D/2016/2505/41
- ▶ De TDI-registratie in België - Jaarlijks rapport, registratiejaar 2015. J. Antoine. WIV-ISP, Brussels. 2016.
- ▶ Definitief globaal rapport cardiale merkers - enquête 2016/1. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Definitief globaal rapport chemie enquête 2016/1. Y. Lenga. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Definitief globaal rapport chemie enquête 2016/2. Y. Lenga. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Definitief globaal rapport niet-infectieuze serologie ana enquête 2015/3. C. Van Campenhout. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Definitief globaal rapport therapeutische monitoring 2016/2. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Definitief globaal rapport. Microbiologie/serologie/ parasitologie 2015/3. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Definitief globaal rapport. Microbiologie/serologie/ parasitologie. Maldi-Tof 2016. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Definitief globaal rapport: allergie enquête 2016-1. B. China. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Definitief globaal rapport: externe kwaliteits evaluatie-immunoassays: 2016/1. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Definitief globaal rapport: externe kwaliteitsevaluatie elektroforese 2016/1. Y. Lenga. WIV-ISP, Brussel. 2016.

- ▶ Definitief globaal rapport: externekwaliteitsevaluatie-immunoassays: 2016/2. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Definitief jaarrapport immunoassays 2015. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Definitief jaarrapport therapeutische monitoring 2015. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Definitief jaarrapport. Microbiologie/serologie/parasitologie 2015. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Definitive annual report molecular biology microbiology 2015. B. China; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Definitive global report - annex immunoassays enquête 2016/1. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Definitive global report - annexe therapeutic drug monitoring enquête 2016/1. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussels. 2016.
- ▶ Development and evaluation of antiviral immunoglobulin single variable domains for prophylaxis of rabies in mice. S. Terryn. UGent, Gent. 2016.
- ▶ Development of molecular tools for rapid detection and quantification of indoor airborne molds to assess their impact on public health. X. Libert. ULg, Liège. 2016.
- ▶ Developments and trends on drugs 2015. Synthesis report by the Belgian Reitox National Focal Point. E. Plettinckx. WIV-ISP, Brussels. 2016.
- ▶ Dietary exposure to low calorie sweeteners. S. Goscinny; S. Janvier; J. Van Loco. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2016.
- ▶ EEQ POCT 2016/1. K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ EEQ POCT 2016/2. K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ EEQ POCT 2016/3. K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ EKE POCT 2016/1. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Épidémiologie du SIDA et de l'infection à VIH en Belgique. Situation au 31 décembre 2015. A. Sasse; D. Jessika; D. Jamine; C. Ost; D. Van Beckhoven. WIV-ISP, Bruxelles, Belgique. 2016. D/2016/2505/48
- ▶ Epidemiologie van AIDS en HIV-infectie in België. Toestand op 31 december 2015. A. Sasse; D. Jessika; D. Jamine; C. Ost; D. Van Beckhoven. WIV-ISP, Brussel, België. 2016. D/2016/2505/49
- ▶ Epidemiology of Clostridium difficile infection in Belgium: Report 2016. C. Valencia; M.L. Lambert. WIV-ISP, Brussels. 2016. D/2016/2505/25
- ▶ Étude des effets virucides de désinfectants sur le norovirus murin et le calicivirus félin, virus substitués du norovirus humain. W. Zonta. ULg, Liège. 2016.
- ▶ Etude nationale de prévalence du portage de germes résistants aux antibiotiques en maison de repos et de soins (MRS) en Belgique en 2015: Rapport final - juillet 2016. B. Jans; K. Latour; B. Catry; M. Argudin; A. Deplano; M. Dodémont; C. Nonhoff; S. Roisin; O. Denis; K. Loens; M. Ieven; H. Goossens; T.D. Huang; C. Berhin; P. Bogaerts; D. Schoevaerdt; Y. Glupczynski. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2016. D/2016/2505/23
- ▶ European Pharmacopoeia biological reference preparation for poliomyelitis vaccine (inactivated). J. Martin; A. Daas; C. Milne. EDQM, Strasbourg, France. 2016.
- ▶ Evaluation externe de qualité 2015 en microbiologie. Identification de mycobactéries et test de sensibilité de Mycobacterium tuberculosis à l'isoniazide (INH), la rifampicine (RMP), l'éthambutol (EMB) et facultatif la pyrazinamide (PZA). K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Externe kwaliteitsevaluatie in microbiologie 2015 Identificatie van mycobacteriën gevoeligheidsbepaling van Mycobacterium tuberculosis complex isoniazide (INH), rifampicine (RMP), ethambutol (EMB) en facultatief pyrazinamide (PZA). K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Fusarium, clinical relevance and mass spectrometry methods for identification. D. Triest; K. De Cremer; M. Hendrickx; D. Pierard. WIV-ISP, Brussels. 2016.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2016.1A. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2016.1B. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2016.1D. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Goal 4: Develop and implement new technologies and methods to improve WIV-ISP's responsiveness to public health threats. M. Sneyers; N. Roosens; S. De Keersmaecker. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2016. D/2015/2505/03
- ▶ Indicateurs de qualité en hygiène hospitalière dans les hôpitaux aigus: rapport annuel - données 2015. M.L. Lambert. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2016.
- ▶ Infectieziekten bij kinderen die voorkomen kunnen worden door vaccinatie. Jaarrapport 2014. M. Sabbe; M. da Costa; S. Quoilin; S. Bertrand; A. Dediste; M.L. Delforge; C. Heymans; K. Huygen; V. Hutse; S. Jacquinet; R. Mak; W. Mattheus; S. Moreels; C. Muyltermans; D. Piérard; C. Schirvel; B. Swennen; H. Theeten; G. Top; J.M. Tremerie; V. Van Casteren; M. Van Ranst; J. Verhaegen; V. Zinnen. WIV-ISP, Bruxelles. 2016. D/2015/2505/75
- ▶ Infectieziekten bij kinderen, die voorkomen kunnen worden door vaccinatie. Jaarrapport 2015. M. da Costa; T. Grammens; L. Amber; V. Maes; G. Muyltermans; S. Quoilin; M. Sabbe; S. Bertrand; M.L. Delforge; I. Desombere; V. Hutse; H. Martini; D. Martiny; W. Mattheus; S. Moreels; D. Piérard; C. Schirvel; B. Swennen; H. Theeten; G. Top; J.M. Tremerie; V. Van Casteren; S. Van Gucht; M. Van Ranst; J. Verhaegen. WIV-ISP, Brussel, België. 2016. D/2016/2505/47
- ▶ Intoxications alimentaires en Belgique en 2015. S. Denayer; L. Delbrassinne; N. Botteldoorn; K. Dierick. WIV-ISP, Bruxelles. 2016. D/2016/2505/35
- ▶ Jaarrapport chemie 2015. Y. Lenga. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Kwaliteitsindicatoren voor ziekenhuishygiëne in acute ziekenhuizen: jaarrapport - data 2015. M.L. Lambert. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2016.
- ▶ Laboratoires accrédités pour l'analyse d'échantillons environnementaux pour la détection de micro-organismes pathogènes à risque en Belgique. A. Leunda. WIV-ISP, Brussels/Belgium. 2016.
- ▶ L'enregistrement TDI en Belgique - Rapport annuel, année d'enregistrement 2015. J. Antoine. WIV-ISP, Brussels. 2016.
- ▶ Maladies infectieuses pédiatriques à prévention vaccinale, Rapport annuel, 2015. E. Mendes; T. Grammens; L. Amber; V. Maes; G. Muyltermans; S. Quoilin; S. Bertrand; M.L. Delforge; I. Desombere; V. Hutse; H. Martini; D. Martin; W. Mattheus; S. Moreels; D. Piérard; C. Schirvel; B. Swennen; H. Theeten; G. Top; J.M. Tremerie; V. Van Casteren; S. Van Gucht; M. Van Ranst; J. Verhaegen. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2016. D/2016/2505/46
- ▶ Monitoring of the presence of brominated flame retardants in foodstuffs. S.V. Malysheva; G. Poma; S. Goscinny; S. Voorspoels; M. Andjelkovic; G. Jacobs; G. Malarvannan; A. Covaci; J. Van Loco. WIV-ISP, . 2016.
- ▶ Nationale prevalentiestudie van dragerschap van resistente bacteriën bij bewoners van woonzorgcentra in België in 2015: eindrapport - juli 2016. B. Jans; K. Latour; B. Catry; M. Argudin; A. Deplano; M. Dodémont; C. Nonhoff; S. Roisin; O. Denis; K. Loens; M. Ieven; H. Goossens; T.D.D. Huang; C. Berhin; P. Bogaerts; D. Schoevaerdt; Y. Glupczynski. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2016. D/2016/2505/24
- ▶ Niet-infectieuze serologie anca enquête 2016/1 - definitief globaal rapport. S. Broeders. WIV-ISP, Brussel. 2016.

- ▶ Rapport annuel 2016 : virus de l'hépatite C (VHC). G. Muyldermans; L. Van Baelen. WIV-ISP, Bruxelles, Belgique. 2016.
- ▶ Rapport annuel définitif immunoessais 2015. M. Demarteau. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Rapport annuel définitif monitoring thérapeutique 2015. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussels. 2016.
- ▶ Rapport annuel définitif. Microbiologie/serologie/ parasitologie 2015. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Rapport annuel définitif: évaluation externe de la qualité: chimie 2015. Y. Lenga. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Rapport du comité d'experts sur les radiations non ionisantes. 2015-2016. Y. Rolain; V. Beauvois; D. Erzeel; W. Hecq; I. Lagroye; S. Pollin; L. Rebreau; J. Vanderstraeten; L. Verschaeve. Région de Bruxelles-Capitale, Bruxelles, Belgique. 2016.
- ▶ Rapport global définitif andrologie enquête 2015/3. B. China. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Rapport global définitif chimie enquête 2016/1. Y. Lenga. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Rapport global définitif chimie enquête 2016/2. Y. Lenga. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Rapport global définitif évaluation externe de la qualité-Immunoessais: 2016/1. M. Demarteau. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Rapport global définitif marqueurs cardiaques - enquête 2016/1. M. Demarteau. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Rapport global définitif monitoring thérapeutique 2016/2. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussels. 2016.
- ▶ Rapport global définitif. évaluation externe de la qualité-immunoessais: 2016/2. M. Demarteau. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Rapport global définitif: évaluation externe de la qualité: allergie enquête 2016-1. B. China. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2016-1D. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2016-3A. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2016-3B. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2016-3C. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2016-3C - 2016-3D. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Rapport global évaluation externe de la qualité des analyses en biologie clinique: alcoolémie enquête 2015/2. W. Coucke. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Rapport global: évaluation externe de la qualité: électrophorèse enquête 2016/1. Y. Lenga. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Rapport global: microbiologie/serologie/parasitologie. Malditof 2016. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Rapport thématique. Maladies infectieuses liées à la consommation, 2014, Belgique. Tendances épidémiologiques. T. Braeye; S. Bertrand; W. Mattheus; D. Martiny; D. Piérard; K. De Rauw; J. Verhaegen; M. Delmée; L. Delbrassinne; S. Denayer; K. Dierick; P. Melin; M. Van Esbroeck; O. Vandenberg; N. Botteldoorn; V. Hutse; S. Quoilin. WIV-ISP, Bruxelles, Belgique. 2016. D/21016/2505/42
- ▶ Recommandations nutritionnelles pour la Belgique - 2016. D. Basseur; G. De Backer; S. De Henauw; N. Delzenne; P. Goyens; J. Kolanowski; V. Maïndiaux; P. Mullie; J. Nève; T. Niewold; J. Rigo; I. Sioen; Y. Vandenplas; J. Vanderpas; E. Vanhauwaert; G. Vansant. HGR-CSS, Bruxelles. 2016.
- ▶ Report on the collaborative study for the standardization of D-Ag potency assays for inactivated polio vaccines made with Sabin live-attenuated poliovirus strains. J. Martin; A. Daas; C. Milne. EDQM, Strasbourg. 2016.
- ▶ Serologie non-infectieuse anca enquête 2016/1 - rapport global définitif. S. Broeders. WIV-ISP, Bruxelles. 2016.
- ▶ Surveillance des bactéries résistantes aux antibiotiques dans les hôpitaux belges : Rapport Annuel 2015. B. Jans; O. Denis; H. Goossens; Y. Glupczynski. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2016.
- ▶ Surveillance of bloodstream infections in Belgian hospitals ("SEP")-Annual report 2016, Data up to and including 2015. E. Duysburgh; M.L. Lambert. WIV-ISP, Brussels. 2016. D2016/2505/017
- ▶ Surveillance of ICU - Acquired Infections: National Feedback Report - Infection Indicators - Year 2015. K. Mertens. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2016.
- ▶ Surveillance van antibioticaresistente bacteriën in Belgische ziekenhuizen: Jaarrapport 2015. B. Jans; O. Denis; H. Goossens; Y. Glupczynski. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2016.
- ▶ Toelichting jaarrapport HbA1c 2015. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2016.
- ▶ Toxicological evaluation of substances included in the Database of Substances known by Member States of Council of Europe and used in Food Contact Materials. P. Kamath; E. Van Hoeck; C. Vleminckx; B. Mertens; F. Bolle. WIV-ISP, Brussels. 2016.
- ▶ Verslag van het experten comité voor niet ioniserende straling (2015 - 2016). Y. Rolain; V. Beauvois; D. Erzeel; W. Hecq; I. Lagroye; S. Pollin; L. Rebreau; J. Vanderstraeten; L. Verschaeve. Brussels Hoofdstedelijk Gewest, Brussel, België. 2016.
- ▶ Virological surveillance of influenza in Belgium season 2015-2016. I. Thomas; C. Barbezange; A. Hombrouck; S. Van Gucht; J. Weyckmans; L. Ullens; M. Abady; I. Dillate; N.H.E. Bossuyt; V. Van Casteren; Y. Pirson. WIV-ISP, Bruxelles. 2016. D/2016/2505/40
- ▶ Voedselvergiftigingen in België in 2015. S. Denayer; L. Delbrassinne; K. Dierick. WIV-ISP, Bruxelles. 2016. D/2016/2505/36
- ▶ Wonen in de omgeving van nucleaire sites in België: acute leukemie bij kinderen en schildklierkanker. A. Van Nieuwenhuysse; K. Bollaerts; T. De Smedt; M. Sonck; J. Francart; L. Van Bladel. WIV-ISP, 2016.
- ▶ Zesde WHO-gecoördineerd onderzoek naar persistente organische pollutanten (POP's) in moedermelk: Belgische resultaten 2014. I. Van Overmeire; A. Colles; R. Aerts; B. Janssens; A. Covaci; M. Andjelkovic; L. Joly; G. Poma; G. Malarvannan; T. De Smedt; G. Koppen; J. Van Loco; A. Van Nieuwenhuysse. WIV-ISP en VITO, Brussel/Mol. 2016.
- ▶ Zoönosen en vectoroverdraagbare ziekten. Samenvattend jaaroverzicht 2015. J. Rebolledo; T. Lernout; A. Litzroth; D. Van Beckhoven; B. Brochier; B. Delaere; D. Fretin; M. Hing; J.A. Jacobs; K. Mukadi; M. Mori; S. Patteet; V. Saegeman; V. Suin; C. Truyens; D. Vanrompay; M. Van Esbroeck; S. Van Gucht; P. Wattiau. WIV-ISP, Brussel, België. 2016. D/2016/2505/39
- ▶ Zoonoses et maladies à transmission vectorielle. Surveillance épidémiologique en Belgique; Synthèse annuelle 2015; J. Rebolledo; T. Lernout; L. Amber; D. Van Beckhoven; B. Brochier; B. Delaere; D. Fretin; M. Hing; K. Mukadi; M. Mori; S. Patteet; V. Saegeman; V. Suin; C. Truyens; D. Vanrompay; M. Van Esbroeck; S. Van Gucht; P. Wattiau. WIV-ISP, Bruxelles, Belgique. 2016. D/2016/2505/38
- ▶ Annual polio report for the European Regional Certification Commission for the year 2014. National Certification

Committee Belgium. E. Mendes; K. Pauwels; M. Sabbe. WIV-ISP, Brussels. 2015. D/2015/2505/39

- ▶ Annual Report 2014. External quality assessment. Trace elements in serum, Whole blood and Urine. B. China; W. Coucke; M. Rida Soumaili. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Annual Report Belgian Cystic Fibrosis Registry 2013. S. Wanyama; M. Thomas; A. Malfroot. WIV-ISP, Brussels/Belgium. 2015. D/2015/2505/30
- ▶ Antimicrobiële resistentie bij commensale E. coli. C. Garcia-Graells; M. Polet; N. Botteldoorn; K. Dierick. WIV-ISP, Brussel. 2015. D/2015/2505/55
- ▶ Arsenic and other elements in algae and dietary supplements based on algae. Advice 9149 of the Superior Health Council. A. Witters; S. De Henauw; G. Maghuin-Rogister; B. Mertens; A. Ruttens; C. Vleminckx; L. Pussemier. HGR-CSS, Brussels, Belgium. 2015.
- ▶ Belgian national report on drugs 2014. New Development, Trends and in-depth information on selected issues., E. Plettinckx. wiv-isp, Brussels. 2015. D/2014/2505/66
- ▶ Belgian Neuromuscular Disease Registry (BNMDR) - Resultaten van 2014 en Trends sinds 2010. A. Roy; V. Van Casteren. WIV-ISP, Brussels/Belgium. 2015.
- ▶ CNR Listeria. Rapport annuel 2014. Souches de Listeria. S. Bertrand; R. Vanhoof; W. Mattheus. WIV-ISP, Bruxelles. 2015. D/2015/2505/49
- ▶ CNR Neisseria meningitidis. Rapport annuel 2014. Souches de Neisseria meningitidis. S. Bertrand; R. Vanhoof; W. Mattheus. WIV-ISP, Bruxelles. 2015. D/2015/2505/47
- ▶ CNR Salmonella & Shigella. S. Bertrand; R. Vanhoof; W. Mattheus. WIV-ISP, Bruxelles. 2015. D/2015/2505/51
- ▶ Collaborative study for the calibration of the Ph. Eur. prekallikrein activator in albumin BRP batches 4, 5 and 6. F. Lackner; A. Daas; E. Terao. EDQM, Strasbourg. 2015.
- ▶ Commentaires Rapport annuel HbA1c 2014. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ De TDI-registratie in de RIZIV-revalidatiecentra voor verslaafden. Jaarlijks rapport van het registratiejaar 2014. J. Antoine. WIV-ISP, Brussels. 2015. D/2015/2505/78
- ▶ Definitief Globaal Jaarrapport. Microbiologie/serologie/Parasitologie. 2014. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief globaal rapport andrologie enquête 2014/3. B. China. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief globaal rapport andrologie enquête 2015/1. B. China. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Definitief globaal rapport cardiale merkers 2015/1. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief globaal rapport externe kwaliteitsevaluatie chemie enquête 2014/4. Y. Lenga. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief globaal rapport externe kwaliteitsevaluatie chemie enquête 2015/1. Y. Lenga. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief globaal rapport externe kwaliteitsevaluatie chemie enquête 2015/2. Y. Lenga. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief globaal rapport externe kwaliteitsevaluatie chemie enquête 2015/3. Y. Lenga. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief globaal rapport externe kwaliteitsevaluatie chemie urine enquête 2015/4. Y. Lenga. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief globaal rapport immunoassays enquête 2014/4. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief globaal rapport niet-infectieuze serologie - ANCA enquête 2015/1. C. Van Campenhout. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief globaal rapport niet-infectieuze serologie - RF en aCCP enquête 2015/2. C. Van Campenhout. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief globaal rapport niet-infectieuze serologie ANA enquête 2014/3. C. Van Campenhout. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief globaal rapport therapeutische monitoring enquête 2015/1. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief globaal rapport therapeutische monitoring enquête 2015/2. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief Globaal rapport. Microbiologie/serologie/Parasitologie. 2015/1. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief Globaal rapport. Microbiologie/serologie/Parasitologie. Enquête 2014/1. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief Globaal Rapport: allergie. Enquête 2015-1. B. China. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief Globaal Rapport: allergie. Enquête 2015-2. B. China. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief Globaal Rapport: allergie. Enquête 2015-3. B. China. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief globaal rapport: Externe kwaliteitsevaluatie Elektroforese 2014/1. Y. Lenga. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief globaal rapport: Externe kwaliteitsevaluatie Elektroforese 2015/1. Y. Lenga. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief Globaal Rapport: Externe KwaliteitsEvaluatie-Immunoassays: 2015/1. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief Globaal Rapport: Externe KwaliteitsEvaluatie-Immunoassays: 2015/2. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief Globaal Rapport: Externe KwaliteitsEvaluatie-Immunoassays: 2015/3. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief globaal rapport: microbiologie/serologie/parasitologie 2015/2. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief jaarrapport alcoholbepaling in bloed 2014. W. Coucke. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitief jaarrapport POCT glucose 2014. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Definitive global report - annex cardiac markers enquête 2014/1. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussels. 2015.
- ▶ Definitive global report - annex cardiac markers enquête 2015/1. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussels. 2015.
- ▶ Definitive global report - annex immunoassays enquête 2014/4. M. Demarteau. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Definitive global report - annex immunoassays enquête 2015/1. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussels. 2015.
- ▶ Definitive global report - annex immunoassays enquête 2015/2. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussels. 2015.
- ▶ Definitive global report - annex immunoassays enquête 2015/3. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussels. 2015.
- ▶ Definitive global report - annex therapeutic drug monitoring enquête 2014/3. M. Demarteau. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Definitive global report - annex therapeutic drug monitoring enquête 2015/1. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussels. 2015.
- ▶ Definitive global report - annex therapeutic drug monitoring enquête 2015/2. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussels. 2015.
- ▶ Development of a molecular alternative for classical microbiological subtyping methods, Salmonella phage typing as a case study. V. Wuyts. KU Leuven, Leuven. 2015.
- ▶ EEQ POCT 2014/4. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ EEQ POCT 2015/1. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.



- ▶ EEQ POCT 2015/2. K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ EEQ POCT 2015/3. K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ EKE POCT 2014/4. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ EKE POCT 2015/1. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ EKE POCT 2015/2. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ EKE POCT 2015/3. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Enquête de santé 2013, rapport 1 : état de santé et bien-être. J. Van der Heyden; R. Charafeddine; S. Drieskens; S. Demarest; L. Gisle; J. Tafforeau. WIV-ISP, Brussels. 2015.
- ▶ Enquête de santé 2013, rapport 2 : comportements de santé et style de vie. L. Gisle; S. Demarest; S. Drieskens; J. Van der Heyden; R. Charafeddine; J. Tafforeau. WIV-ISP, Brussels. 2015.
- ▶ Enquête de santé 2013, rapport 3 : utilisation des services de santé et des services sociaux. S. Drieskens; S. Demarest; J. Van der Heyden; R. Charafeddine; L. Gisle; J. Tafforeau. WIV-ISP, Brussels. 2015.
- ▶ Enquête de santé 2013, rapport 4 : environnement physique et social. R. Charafeddine; S. Demarest; S. Drieskens; J. Van der Heyden; L. Gisle; J. Tafforeau. WIV-ISP, Brussels. 2015.
- ▶ Enquête de santé 2013, rapport 5 : prévention. S. Demarest; R. Charafeddine; S. Drieskens; J. Van der Heyden; L. Gisle; J. Tafforeau. WIV-ISP, Brussels. 2015.
- ▶ Epidémiologie des infections à Clostridium difficile en Belgique: Rapport 2015 - Résumé. F.N. Neely; M.L. Lambert. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Épidémiologie du SIDA et de l'infection à VIH en Belgique. Situation au 31 décembre 2014. A. Sasse; D. Jessika; D. Van Beckhoven. WIV-ISP, Bruxelles, Belgique. 2015.
- ▶ Epidemiologie van AIDS en HIV-infectie in België. Toestand op 31 december 2014. A. Sasse; D. Jessika; D. Van Beckhoven. WIV-ISP, Brussel, België. 2015.
- ▶ Epidemiologie van Clostridium difficile infecties in België: Rapport 2015 - Samenvatting. F.N. Neely; M.L. Lambert. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Epidemiology of Clostridium difficile infection in Belgium: Report 2015. F.N. Neely; M.L. Lambert. WIV-ISP, Brussels. 2015. D/2015/2505/42
- ▶ Establishment of hepatitis A vaccine (inactivated, non-adsorbed) BRP batches 2 and 3. S. Morgeaux; I. Manniam; P. Variot; K.H. Buchheit; A. Daas; M. Wierer; A. Costanzo. EDQM, Strasbourg, France. 2015.
- ▶ Etat des lieux de l'allergie en Région de Bruxelles-Capitale. Recensement des bases de données relatives aux allergies respiratoires dans la région. A. Guilbert; C. Chasseur; K. De Cremer; A. Van Nieuwenhuysse. WIV-ISP, Bruxelles, Belgique. 2015.
- ▶ Etat nutritionnel. S. Drieskens. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Evaluatie van de migratie van toxische chemicaliën uit vernis gebruikt voor voedselverpakkingen. S. Fraselle; B. Mertens; E. Van Hoeck. WIV-ISP, Brussel. 2015. D/2015/2505/12
- ▶ Evaluatie van een ontwerp van ministerieel besluit over de bestrijding van hondsdolheid en over de noodzaak van verplichte vaccinatie tegen hondsdolheid in België. Advies 17-2015 (dossier 2015-09). S. Van Gucht. FAVV-AFSCA, Brussels. 2015.
- ▶ Evaluation externe de la qualité des analyses en biologie clinique: Andrologie. Rapport Global Définitif. Enquête 2014/3. B. China. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Evaluation externe de la qualité des analyses en biologie clinique: Andrologie. Rapport Global Définitif. Enquête 2015/1. B. China. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Evaluation externe de qualité 2014 en Microbiologie. Identification de Mycobactéries. K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Evaluation of a DNA extraction kit for the use of saliva as a non-invasive source of human DNA biomarkers in support of public health genomics. C. Ballot; V. De Wit; N. Roosens; S. De Keersmaecker. KBR-BRB, Brussels, Belgium. 2015. D/2015/2505/64.
- ▶ Externe kwaliteitsevaluatie in Microbiologie 2014 Identificatie van mycobacteriën. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Gezondheidsenquête 2013. Rapport 3: Gebruik van gezondheids- en welzijnsdiensten - Contacten met beoefenaars van niet-conventionele geneeswijzen. S. Drieskens. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Gezondheidsenquête 2013. Rapport 4: Fysieke en sociale omgeving. S. Drieskens. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c - EURO 2014.02. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c - EURO 2014.24. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.1A. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.1B. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.1C. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.1D. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.2A. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.2B. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.2C. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.2D. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.3A. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.3B. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.3C. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.3D. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.4A. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.4B. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.4C. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.4D. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.5A. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.5B. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015.5C. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.



- ▶ Globaal rapport EKE HbA1c vers bloed - 2015. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport externe kwaliteitsevaluatie alcoholbepaling in bloed, enquête 2014/2. W. Coucke. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Globaal rapport externe kwaliteitsevaluatie alcoholbepaling in bloed, enquête 2015/1. W. Coucke. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Hepatitis B. Jaarrapport 2014. G. Muyltermans. WIV-ISP, Brussel, België. 2015.
- ▶ Hepatitis C virus. Jaarrapport 2014. G. Muyltermans. WIV-ISP, Brussel, België. 2015.
- ▶ Hepatitis E: an import infection or a zoonosis?. D. Thiry. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Indicateurs de qualité en hygiène hospitalière dans les hôpitaux aigus: rapport annuel - données 2013. M.L. Lambert; B. Catry. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2015.
- ▶ Infectieziekten bij kinderen die kunnen voorkomen worden door vaccinatie. Jaarrapport 2013. Kinkhoest. T. Braeye; K. De Schrijver; D. Piérard; K. Huygen. WIV-ISP, Brussel. 2015. D/2015/2505/05
- ▶ Infectieziekten bij kinderen die voorkomen kunnen worden door vaccinatie. Jaarrapport 2013. T. Grammens; T. Braeye; C. Bleyenheuft; S. Quoilin; S. Bertrand; A. Dediste; L. Detemmerman; K. De Schrijver; P. Goubert; C. Heymans; K. Huygen; V. Hutse; S. Jacquinet; R. Mak; W. Mattheus; S. Moreels; G. Muyltermans; D. Piérard; C. Schirvel; B. Swennen; H. Theeten; G. Top; J.M. Tremerie; V. Van Casteren; S. Van Gucht; M. Van Ranst; J. Verhaegen; J. Waegenaere; V. Zinnen. WIV-ISP, Brussel. 2015. D/2015/2505/05
- ▶ Influenza virological surveillance in Belgium season 2014-2015. A. Hombrouck; N.H.E. Bossuyt; V. Van Casteren; S. Van Gucht; I. Thomas. WHO, . 2015.
- ▶ Intoxication alimentaire en Belgique en 2014. S. Denayer; L. Delbrassinne; K. Dierick. WIV-ISP, Brussel. 2015. D/2015/2505/46
- ▶ Jaarlijks Rapport Belgisch Mucoviscidose Register 2013. S. Wanyama; M. Thomas; A. Malfroot. WIV-ISP, Brussels/Belgium. 2015. D/2015/2505/32
- ▶ Kwaliteitsindicatoren voor ziekenhuishygiëne in acute ziekenhuizen: jaarrapport - data 2013. M.L. Lambert; B. Catry. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2015.
- ▶ La pratique d'activité physique. S. Drieskens. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ La résistance antimicrobienne chez les E. coli commensales, Campylobacter. C. Garcia-Graells; M. Polet; N. Botteldoorn; K. Dierick. WIV-ISP, Brussel. 2015. D/2015/2505/56
- ▶ Laboratory-acquired infections in Belgium (2007-2012): an online survey. N. Willemarck; B. Van Vaerenbergh; E. Descamps; B. Brosius; C.D. Do Thi; A. Leunda; A. Baldo; P. Herman. WIV-ISP, Brussels. 2015. D/2015/2505/08
- ▶ L'enregistrement TDI dans les centres de rééducation fonctionnelle liés à l'INAMI. Rapport annuel pour l'année d'enregistrement 2014. J. Antoine. WIV-ISP, Brussels. 2015. D/2015/2505/77
- ▶ Maladies infectieuses pédiatriques à prévention vaccinale. Rapport annuel 2013. Coqueluche. T. Braeye; K. De Schrijver; D. Piérard; K. Huygen. WIV-ISP, Bruxelles/Belgique. 2015. D/2015/2505/09
- ▶ Maladies infectieuses pédiatriques à prévention vaccinale. Synthèse annuelle 2014. M. Sabbe; T. Grammens; T. Braeye; C. Bleyenheuft; M. da Costa; S. Quoilin; S. Bertrand; A. Dediste; M.L. Delforge; C. Heymans; K. Huygen; V. Hutse; S. Jacquinet; R. Mak; W. Mattheus; S. Moreels; G. Muyltermans; D. Piérard; C. Schirvel; B. Swennen; H. Theeten; G. Top; J.M. Tremerie; V. Van Casteren; M. Van Ranst; J. Verhaegen; V. Zinnen. WIV-ISP, Bruxelles, Belgique. 2015. D/2015/2505/76
- ▶ MSFungID: Development of a new, mass spectrometry based method for the identification of pathogenic moulds of the genus Fusarium in clinical samples. D. Triest. VUB, Brussels. 2015.
- ▶ National report on consumption of systemic antimicrobial agents in Belgian hospitals: 2007-2013. A. Ingenbleek; E. Van Gastel; M. Costers; M.M. Goossens; B. Catry; K. Magerman. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2015. D/2015/2505/7
- ▶ NRL Listeria. Jaarverslag 2014. Listeria. S. Bertrand; R. Vanhoof; W. Mattheus. WIV-ISP, Bruxelles. 2015. D/2015/2505/50
- ▶ NRL Neisseria meningitidis. Jaarverslag 2014. Neisseria meningitidis. S. Bertrand; R. Vanhoof; W. Mattheus. WIV-ISP, Bruxelles. 2015. D/2015/2505/48
- ▶ NRL Salmonella & Shigella. S. Bertrand; R. Vanhoof; W. Mattheus. WIV-ISP, Bruxelles. 2015. D/2015/2505/52
- ▶ Opinion on Synthetic Biology II - Risk assessment methodologies and safety aspects. T. Vermeire; M. Epstein; P. Hartemann; A. Proykova; R. Farre; M. Martinez; T. Fernandes; K. Chaudhry; C. Rastogi; R. Breitling; J. Bridges; C. Delebecque; T. Gardner; K. Pauwels; J. Philp; M. Schmidt; E. Takano. EC, Luxembourg. 2015.
- ▶ Oral fluid as a detection tool for viral infections - application in public health? V. Hutse. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Preclinical studies on a new strategy combining the Bacillus of Calmette-Guérin with plasmid DNA-based subunit vaccines against tuberculosis. N. Bruffaerts. ULB, Gosselies. 2015.
- ▶ Rapport annuel Chimie 2014. Y. Lenga. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport annuel définitif alcoolemie 2014. W. Coucke. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport annuel définitif MICRO/SERO/PARA 2014. K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport annuel définitif POCT glucose 2014. K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport annuel définitif: Evaluation externe de la qualité:Chimie 2014. Y. Lenga. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport Annuel Registre Belge de la Mucoviscidose 2013. S. Wanyama; M. Thomas; A. Malfroot. WIV-ISP, Brussels/Belgium. 2015. D/2015/2505/31
- ▶ Rapport global définitif immunoessais enquête 2014/4. M. Demarteau. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global définitif marqueurs cardiaques - enquête 2015/1. M. Demarteau. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global définitif MICRO/SERO/PARA enquête 2014/1. K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global définitif MICRO/SERO/PARA enquête 2014/3. K. Vernelen. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Rapport global définitif sérologie non-infectieuse AAN enquête 2014/3. C. Van Campenhout. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global Définitif. Evaluation Externe de la Qualité-Immunoessais: 2015/2. M. Demarteau. WIV-ISP, Brussel. 2015.
- ▶ Rapport global définitif. Evaluation externe de la qualité: allergie. Enquête 2015-1. B. China. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global définitif. Evaluation externe de la qualité: allergie. Enquête 2015-2. B. China. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global définitif. Evaluation externe de la qualité: allergie. Enquête 2015-3. B. China. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global définitif: Evaluation externe de la qualité des analyses en biologie clinique: Monitoring thérapeutique: Enquête 2014/03. M. Demarteau. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.

- ▶ Rapport global définitif: Evaluation externe de la qualité des analyses en biologie clinique: Monitoring therapeutique: Enquête 2015/01. M. Demarteau. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global définitif: Evaluation externe de la qualité des analyses en biologie clinique: Monitoring therapeutique: Enquête 2015/02. M. Demarteau. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2015.2A. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2015.2B. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2015.2C. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2015.2D. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2015.3A. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2015.3C. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2015.3D. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2015.4A. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2015.4B. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2015.4C. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2015.4D. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2015.5A. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2015.5B. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2015.5C. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c sang frais - 2015.5D. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c Sang Frais-EURO 2015.1A. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c Sang Frais-EURO 2015.1B. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c Sang Frais-EURO 2015.1C. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c Sang Frais-EURO 2015.1D. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global EEQ HbA1c-EURO 2014.24. Y. Lenga; K. Vernelen. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global évaluation externe de la qualité des analyses en biologie clinique: alcoolémie enquête 2014/2. W. Coucke. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global évaluation externe de la qualité des analyses en biologie clinique: alcoolémie enquête 2015/1. W. Coucke. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global: Evaluation externe de la qualité des analyses en anatomie pathologique. Histologie-HE/PAS/Reticuline/PERLS/Trichrome Enquete 2015/1. V. Ghislain. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global: évaluation externe de la qualité: chimie urinaire enquête 2015/4. Y. Lenga. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global: Evaluation externe de la qualité:Chimie Enquête 2014/4. Y. Lenga. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global: Evaluation externe de la qualité:Chimie Enquête 2015/1. Y. Lenga. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global: Evaluation externe de la qualité:Chimie Enquête 2015/2. Y. Lenga. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global: Evaluation externe de la qualité:Chimie Enquête 2015/3. Y. Lenga. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global: Evaluation externe de la qualité:Electrophorèse 2014/1. Y. Lenga. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global: Evaluation externe de la qualité:Electrophorèse Enquête 2015/1. Y. Lenga. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global: Evaluation externe de la qualité-Sérologie non infectieuse: ANCA. Enquête 2015/1. C. Van Campenhout. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Rapport global: Evaluation externe de la qualité-Sérologie non infectieuse: FR et aCCP. Enquête 2015/2. C. Van Campenhout. WIV-ISP, Bruxelles. 2015.
- ▶ Recommandations nutritionnelles pour la Belgique. Partim I: Vitamines et oligo-éléments. D. Brasseur; G. De Backer; N. Delzenne; S. De Henauw; J. Kolanovski; V. Maïndiaux; P. Mullie; J. Nève; Y. Vandenplas; J. Vanderpas; E. Vanhauwaert. HGR-CSS, Bruxelles. 2015.
- ▶ Registre des Maladies Neuromusculaires (BNMDR) - Résultats 2014 et Tendances depuis 2010. A. Roy; V. Van Casteren. WIV-ISP, Brussels/Belgium. 2015.
- ▶ Report on 2013 survey of EU/EEA country capabilities and capacities. S. Van Gucht; M. Kalai. ECDC, Stockholm. 2015.
- ▶ Resultaten van de 6e nationale campagne ter bevordering van de handhygiëne in ziekenhuizen, 2014-2015. S. Fonguh; B. Catry. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2015. D/2015/2505/81
- ▶ Résultats de la 6e campagne nationale pour la promotion de l'hygiène des mains dans les hôpitaux 2014-2015. S. Fonguh; B. Catry. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2015. D/2015/2505/80
- ▶ Risk Assessment concerning a new lethal bornavirus on the 25th. S. Van Gucht. WIV-ISP, Brussels. 2015.
- ▶ Study on implications on the requirements for submission of toxicological information, restrictions and administrative consequences of the draft revised guideline on Food Contact Materials. E. Van Hoeck; B. Mertens; S. Goscinny; T. N'Goy; M. Van paemel; F. Bolle; C. Vlemingcx. EFSA, Parma, Italy. 2015.
- ▶ Surveillance des bactéries résistantes aux antibiotiques dans les hôpitaux belges : Rapport Annuel 2014. B. Jans; Y. Glupczynski; H. Goossens; O. Denis. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2015.
- ▶ Surveillance of bloodstream infections in Belgian hospitals ('SEP')-Annual report 2014, Surveillance data 2000-2014. N. Hammami; M.L. Lambert. WIV-ISP, Brussels. 2015. D/2015/2505/43
- ▶ Surveillance van antibioticaresistente bacteriën in Belgische ziekenhuizen: Jaarrapport 2014. B. Jans; Y. Glupczynski; H. Goossens; O. Denis. WIV-ISP, Brussels, Belgium. 2015.
- ▶ The vaccines consistency approach project: an EPAA initiative. F. De Mattia; C. Hendriksen; K.H. Buchheit; J.M. Chapsal; M. Halder; D. Lambrigst; K. Redhead; E. Rommel; S. Kersten; D. Sesardic; L. Viviani; I. Ragan. EDQM, Strasbourg, France. 2015.
- ▶ Virological Surveillance of Influenza in Belgium Season 2014-2015. I. Thomas; A. Hombrouck; S. Van Gucht; J. Weyckmans; E. Kadaani; M. Abady; I. Fdillate; N.H.E. Bossuyt; V. Van Casteren; Y. Pirson. WIV-ISP, Brussels. 2015. D/2015/2505/60
- ▶ Virus de l'hépatite B (VHB). Rapport annuel 2014. G. Muyldermans. WIV-ISP, Bruxelles, Belgique. 2015.

- ▶ Virus de l'hépatite C (VHC). Rapport annuel 2014. G. Muyldermans. WIV-ISP, Bruxelles, Belgique. 2015.
- ▶ Voedselvergiftigingen in België in 2014. S. Denayer; L. Delbrassinne; K. Dierick. WIV-ISP, Brussel. 2015. D/2015/2505/45
- ▶ Zoönosen en Vector-Overdraagbare Ziekten. Epidemiologische surveillance in België, 2013 en 2014. J. Rebolledo; T. Lernout; A. Litzroth; D. Van Beckhoven; B. Brochier; B. Delaere; D. Fretin; W. Heuninckx; M. Hing; J. Jacobs; K. Mukadi; P. Maes; M. Mori; S. Patteet; S. Quoilin; V. Saegeman; V. Suin; C. Truyens; D. Vanrompay; M. Van Esbroeck; S. Van Gucht; P. Wattiau. WIV-ISP, Brussel, België. 2015. D/2015/2505/74
- ▶ Zoönosen en vectoroverdraagbare ziekten. Epidemiologische surveillance in Vlaanderen, Wallonië, het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en België, 2011 en 2012. J. Rebolledo; S. Hammadi; D. Van Beckhoven; B. Brochier; M. Delmée; G. Ducoffre; D. Fretin; J.A. Jacobs; K. Mukadi; T. Lernout; M. Leroy; W. Heuninckx; A. Litzroth; M. Mori; G. Muyldermans; S. Patteet; S. Quoilin; C. Truyens; J. Vanderpas; D. Vanrompay; M. Van Esbroeck; S. Van Gucht; M. Van Ranst; P. Wattiau. WIV-ISP, Brussel, België. 2015. D/2015/2505/41
- ▶ Zoonoses et maladies à transmission vectorielle. Surveillance épidémiologique en Belgique, 2013 et 2014. J. Rebolledo; T. Lernout; L. Amber; D. Van Beckhoven; B. Brochier; B. Delaere; D. Fretin; W. Heuninckx; M. Hing; J.A. Jacobs; K. Mukadi; P. Maes; M. Mori; S. Patteet; S. Quoilin; V. Saegeman; V. Suin; C. Truyens; D. Vanrompay; M. Van Esbroeck; S. Van Gucht; P. Wattiau. WIV-ISP, Bruxelles, Belgique. 2015. D/2015/2505/73
- ▶ Zoonoses et maladies à transmission vectorielle. Surveillance épidémiologique en Flandre, en Wallonie, en Région de Bruxelles-Capitale et en Belgique, 2011 et 2012. J. Rebolledo; S. Hammadi; D. Van Beckhoven; B. Brochier; M. Delmée; G. Ducoffre; D. Fretin; J.A. Jacobs; K. Mukadi; T. Lernout; M. Leroy; W. Heuninckx; A. Litzroth; M. Mori; G. Muyldermans; S. Patteet; S. Quoilin; C. Truyens; J. Vanderpas; D. Vanrompay; M. Van Esbroeck; S. Van Gucht; M. Van Ranst; P. Wattiau. WIV-ISP, Bruxelles, Belgique. 2015. D/2015/2505/40
- ▶ asthma. M. Vincent. ULB, Bruxelles, Belgique. 2017. URL: [dipot.ulb.ac.be/dspace/bitstream/2013/250383/3/DIFUSION.pdf](http://dipot.ulb.ac.be/dspace/bitstream/2013/250383/3/DIFUSION.pdf)
- ▶ Kwalitatieve en kwantitatieve ATR/FTIR-analyse van MDMA in ecstasy-tabletten en screening voor geneesmiddelen in voedingssupplementen. C. Aoudi. Erasmus Hogeschool, Brussel, België. 2017.
- ▶ Onderzoek naar de correlatie tussen de Ames test en Vitotox® test voor het screenen van genotoxische componenten die kunnen migreren uit voedingscontactmaterialen. A. Quinteyn. VUB, Brussel, België. 2017. URL: [biblio.vub.ac.be/opac/3/525123](http://biblio.vub.ac.be/opac/3/525123)
- ▶ Optimalisatie van in vitro assays voor het bepalen van de pyrogeniciteit en het hemolytisch potentieel van illegale peptidepreparaten. E. De Pauw. UGent, Gent, België. 2017. URL: [lib.ugent.be/fulltxt/RUG01/002/352/507/RUG01-002352507\\_2017\\_0001\\_AC.pdf](http://lib.ugent.be/fulltxt/RUG01/002/352/507/RUG01-002352507_2017_0001_AC.pdf)
- ▶ Vaccine preventable bacterial diseases in Belgium: monitoring of general population immunity and pregnancy vaccination strategies. R.N. Caboré. VUB, Brussels, Belgium. 2017. URL: [cris.vub.be/en/studentthesis/vaccinepreventable-bacterial-diseases-in-be..](http://cris.vub.be/en/studentthesis/vaccinepreventable-bacterial-diseases-in-be..)
- ▶ Wat zit er achter poeders, kleuren en logo's: screening van illegale drugs op zomerfestivals. K. Huysegoms. VUB, Brussel, België. 2017.
- ▶ Identification of hazardous compounds used in printed paper and board food contact materials: Pilot study towards the mutagenicity of a selection of compounds with positive in silico results. N. Ooghe. VUB, Brussels, Belgium. 2016.
- ▶ BruxAir. Short-term health effects of air pollution in the Brussels Capital Region 2004-2011: an epidemiological time series approach. K. Simons. VUB, Brussels, Belgium. 2016.
- ▶ Contribution à l'étude chimique et pharmacologique des substances bioactives à potentialité pharmaceutique issues d'une espèce méditerranéenne d'algues marine de genre Dictyopteris membranacea. N. Akremi. Université de Monastir, Monastir, Tunisie. 2016.
- ▶ Cytotoxicity and genotoxicity investigations on plant growth promoting smoke-water and smoke-derived compounds using Vicia faba and Persea americana S10 metabolic activation. M. Partoens. UAntwerpen and University of Kwazulu-natal, Antwerp, Belgium - Durban, South Africa. 2016.
- ▶ Detection and risk evaluation of counterfeit medicines based on physico-chemical properties: the fingerprint and chemometrics approach. D. Custers. UAntwerpen, Antwerp, Belgium. 2016. URL: [repository.uantwerpen.be/docman/irua/8b73f6/133551.pdf](http://repository.uantwerpen.be/docman/irua/8b73f6/133551.pdf)
- ▶ Development and evaluation of antiviral immunoglobulin single variable domains for prophylaxis of rabies in mice. S. Terryn. Ghent University, Ghent, Belgium. 2016. URL: [hdl.handle.net/1854/LU-8172996](http://hdl.handle.net/1854/LU-8172996)
- ▶ Genotoxicity and antigenotoxicity evaluation of medicinal plants. A. Wauters. VUB, Brussels. 2016.
- ▶ In vitro screening of South African and Tunisian medicinal plant extracts for genotoxicity and anti-genotoxicity against Aflatoxin B1. A. Djalat. UA, Antwerp, Belgium. 2016.
- ▶ Ontwikkeling van een HILIC-PDA methode voor de detectie van illegale polypeptiden. E. De Sutter. UGent, Gent, België. 2016. URL: [lib.ugent.be/fulltxt/RUG01/002/275/275/RUG01-002275275\\_2016\\_0001\\_AC.pdf](http://lib.ugent.be/fulltxt/RUG01/002/275/275/RUG01-002275275_2016_0001_AC.pdf)
- ▶ Screening of herbal preparations for the presence of plant material regulated by law using HPLC-DAD and HPLC-MS. N. Van Praag. UA, Antwerp, Belgium. 2016.
- ▶ Strategies to detect unauthorized genetically modified organisms in food and feed chain. M.A. Fraiture. Gent, Gent, Belgium. 2016.

## Thesissen

- ▶ Analytical strategies to study the migration of selected chemical contaminants into dry foodstuffs. K. Van Den Houwe. UGent, Ghent, Belgium. 2017. URL: [biblio.ugent.be/publication/8530795/file/8530796](http://biblio.ugent.be/publication/8530795/file/8530796)
- ▶ Bepaling van nicotine en nicotine onzuiverheden in e-liquids. M. Sintobin. VUB, Brussel, Belgium. 2017.
- ▶ Development of molecular tools for rapid detection and quantification of indoor airborne molds to assess their impact on public health. X. Libert. Université de Liège, Liège, Belgique. 2017. URL: [hdl.handle.net/2268/206135](http://hdl.handle.net/2268/206135)
- ▶ Fusarium, clinical relevance and mass spectrometry methods for identification, using strains of the Belgian fungal culture collection BCCM/IHEM. D. Triest. VUB, Brussels, Belgium. 2017.
- ▶ Genotoxicity and antigenotoxicity testing of traditional medicinal plants. T.Thu Ha Nguyen. UA, Antwerp, Belgium. 2017.
- ▶ Genotoxicity and genomic instability caused by intermediate frequency magnetic fields in rat astrocytes. A. Blomme. UAntwerpen and University of Eastern Finland, Antwerp, Belgium - Kuopio, Finland. 2017.
- ▶ Innate signaling by mycolate esters of the cell wall of Mycobacterium tuberculosis and relevance for development of adjuvants for subunit vaccines. H.G. Tima. Université de Liège, Liège, Belgique. 2017. URL: [hdl.handle.net/2268/215180](http://hdl.handle.net/2268/215180)
- ▶ Investigations of the relationship between airborne fungal diversity and IgE sensitization, inflammatory responses and

- ▶ Study of the possible migration risks of food contact materials for children under 3 years. M. Onghena. UAntwerpen - Universitat Jaume I, Antwerp, Belgium - Castelló de la Plana, Spain. 2016. URL: [repository.uantwerpen.be/docman/irua/1a5d92/133572.pdf](https://repository.uantwerpen.be/docman/irua/1a5d92/133572.pdf)
- ▶ Combinatie van een bestaande screening en kwantificatie methode voor de analyse van illegale huidbleekmiddelen in cosmetica. D. Mertens. VUB, Brussel, België. 2015.
- ▶ Illegal cosmetics on the Belgian market. B. Desmedt; E. Deconinck; J.O. De Beer; P. Courselle; K. De Paepe; V. Rogiers. VUB, Brussels, Belgium. 2015.
- ▶ In vitro study towards the genotoxic potential of compounds migrating from plastic baby bottles. L. Schaukens. VUB, Brussels, Belgium. 2015.
- ▶ Ontwikkeling van een screeningsmethode voor de detectie van slimming agents en PDE5-inhibitoren in illegale voedingssupplementen met behulp van Phase Optimized Liquid Chromatography (POP-LC). L. Ghijs. Universiteit Gent, Gent, België. 2015. URL: [lib.ugent.be/fulltxt/RUGo1/002/217/384/RUGo1-002217384\\_2015\\_0001\\_AC.pdf](https://lib.ugent.be/fulltxt/RUGo1/002/217/384/RUGo1-002217384_2015_0001_AC.pdf)
- ▶ Oral fluid as a detection tool for viral infections - application in public health?. V. Hutse. UA, Antwerp, Belgium. 2015. URL: [hdl.handle.net/10067/1276980151162165141](https://hdl.handle.net/10067/1276980151162165141)
- ▶ Physical profiling en infraroodspectroscopie voor discriminatie van originele en namaakgeneesmiddelen. S. Vandemoortele. VUB, Brussel, België. 2015.
- ▶ Study towards the genotoxic potential of compounds which may migrate from printed paper and board food contact materials. A. Van Heyst. UA, Antwerp, Belgium. 2015.
- ▶ Study towards the potential genotoxicity of substances used in printed paper and board food contact materials. E. Schoofs. VUB, Brussels, Belgium. 2015.