

WHEN PHARMA MEETS TECHNOLOGY

Nieuwsbrief april 2016



Deze editie van de Newsletter staat in het teken van technologie. Op 10 maart woonden 300 vertegenwoordigers uit de farmaceutische sector en de technologische industrie het unieke evenement 'Unleashing Innovation – when Pharma meets Technology' bij, een initiatief van pharma.be, Agoria en ISPE Belgium.

We staan immers aan de vooravond van een digitale revolutie in de gezondheidszorg, en op de conferentie werden heel wat contacten gelegd om daar samen vorm aan te geven. Hieronder leest u meer over het evenement.

Catherine Rutten
CEO van pharma.be

UNLEASHING INNOVATION – WHEN PHARMA MEETS TECHNOLOGY

pharma.be organiseerde op 10 maart 2016, samen met Agoria, de vereniging van de technologiesector in ons land, en ISPE Belgium (vereniging van ingenieurs actief in de farmaceutische sector), een conferentie rond het thema "Unleashing Innovation - when Pharma meets Technology".

300 vertegenwoordigers uit beide sectoren zakten af naar Brussel, en wisselden ideeën uit over digital health technologieën en applicaties, en efficiëntere productiesystemen. De keynote speakers lichtten enthousiast een tipje op van de bijna onbegrensde mogelijkheden van de nieuwste technologische applicaties, en via een georganiseerde 'matchmaking' werden heel wat eerste contacten tussen bedrijven gelegd.

Catherine Rutten, CEO van pharma.be blikte tevreden terug op het evenement: "België heeft zowel op het vlak van farmaceutische als technologische industrie een sterke reputatie te verdedigen. Ik ben er sterk van overtuigd dat samenwerken met de technologische sector voor onze leden interessante opportuniteiten biedt om nog beter te kunnen beantwoorden aan de actuele noden van patiënten."

Lees het verslag door pharma.be "UNLEASHING INNOVATION" - WHEN PHARMA MEETS TECHNOLOGY

10 maart 2016

Op 10 maart brachten pharma.be, Agoria en ISPE zo'n 300 vertegenwoordigers van de farmaceutische en de technologische sector samen in Brussel voor het evenement "Unleashing innovation – when Pharma meets Technology". Ze deelden er de nieuwste inzichten op het gebied van systemen, innovaties en applicaties voor de farmaceutische en de technologische sector.

Via de unieke matchmaking formule werden bovendien de eerste stappen gezet voor verdere samenwerking tussen bedrijven uit beide sectoren. Een eerste stap, op weg naar de uitgroei van België als *digital health valley*?

We staan aan de vooravond van een digitale revolutie die de gezondheidszorg fundamenteel zal wijzigen. Naar verwachting, zullen digitale gezondheidstoepassingen, zoals mobiele gezondheidsapplicaties ('mhealth'), big data, sensoren... leiden tot een fundamentele herschikking van de gezondheidszorg. Ze betrekken de empowerde patiënt nog meer in het beslissingsproces omtrent de zorg, en stellen nog meer gepersonaliseerde behandelingen in het vooruitzicht, toegespitst op de specifieke noden van elke individuele patiënt.

Maar ook op het productieniveau evolueren de productieprocessen naar een Industry 4.0-benadering, waarbij de fysieke en informatie flows geïntegreerd worden in cyber-fysieke systemen. Door samen te werken kunnen farmaceutische en technologische bedrijven deze revolutie verder vorm geven. Zo kunnen farmaceutische bedrijven nieuwe waarde creëren en een antwoord bieden aan groeiende markt- en regulatoire druk die door deze digitale revolutie ontstaat, zo was op de conferentie te horen. Visionaire en gepassioneerde sprekers van McKinsey, imec, Janssen, UCB, Pfizer, GSK, maar ook van de Europese Commissie gaven een fascinerende glimp van de wijze waarop digitale systemen en de verwerking van big data krachtige mogelijkheden bieden op een betere gezondheidszorg.

"Dit was een zeer geslaagd evenement", blikt Catherine Rutten, CEO van pharma.be tevreden terug, "Beide sectoren staan al jaren aan de spits wat technologie en innovatie betreft, en België heeft op dit vlak een sterke reputatie te verdedigen. Samenwerken met de technologische sector biedt voor onze leden interessante opportuniteiten om nog beter te kunnen beantwoorden aan de actuele noden van patiënten. Zo hoorde ik niets dan positieve feedback over de georganiseerde 'matchmaking' waarbij meer dan 50 eerste contacten gelegd worden tussen farmaceutische bedrijven en technologiebedrijven. Ik ben ben er van overtuigd dat deze zullen helpen om België verder te doen uitgroeien tot een ware digital health valley."

Het initiatief kwam van pharma.be, dat 130+ innovatieve farmaceutische bedrijven in België verenigt, samen met Agoria, de koepelorganisatie van 1700 technologische bedrijven in ons land, en de Belgische tak van ISPE, de International Society of Pharmaceutical Engineers.

SPREKER OP HET EVENEMENT "WHEN PHARMA MEETS TECHNO"

DAVID CHAMPAGNE, ASSOCIATE PRINCIPAL, MCKINSEY & COMPANY

David Champagne, auteur van het boek ['The Road to Digital Success in Pharma'](#), over de samenwerking tussen de farmaceutische sector en de technologische industrie:

« Pharma companies will derive value from Digital by building new models for HCP and patient engagement, developing beyond-the-pill digital products and services, getting real-world insight from big data and advanced analytics, and driving core business processes in near real-time with new levels of automation. To capture the value, companies will need to understand how digital will affect their business, and then create the right conditions to drive the transformation:

- 1. focus the organization on two or three flagship initiatives with strong top-down sponsorship;*
- 2. run cross-functional collaborative experiments, and rapidly scale what works;*
- 3. evolve the organization (talent, support functions, partnerships) to support the new digital business and innovations models. »*

SPREKER OP HET EVENEMENT "WHEN PHARMA MEETS TECHNO"

JO DE BOECK, CTO & SENIOR VP, IMEC

Jo De Boeck over de toekomst van de gezondheidssector, en de uitdagingen die daar bij horen:

« Precision medicine will enable stratification of individuals regarding their susceptibility to a particular disease, their prognosis for recovery, their response to a specific treatment, and so on. This in turn will point to the most suitable treatment (drug or tool based) available for certain patient populations and the development of new targeted drugs and tools for other patients. This way, people will get the most personalized and most effective treatment with the least amount of side-effects.

It is anticipated but remains to be proven that such precision treatment will contribute to overall cost reduction. Imec is one of the labs pioneering precision tools for health, it be on the cell level (tools for cell and molecular diagnosis) or on the physiological level (wearable physiological and vital sign sensors). While the possibilities are truly endless, tremendous technical and health economics challenges need to be solved or addressed: In this presentation the opportunities and challenges were reviewed based on examples of imec innovations in partnership with pharmaceutical and medtech industry, clinicians and end-users. »

SPREKER OP HET EVENEMENT "WHEN PHARMA MEETS TECHNO"

BAUDOQUIN CORLÙY, DIRECTOR BUSINESS COMMUNITIES, AGORIA

Baudouin CorlùY over de positieve samenwerking tussen "Pharma" en "Techno":

« We were overwhelmed by the number of registrations for this event (almost 300 participants), and it was a hard job to select the topics for today's event. Not because we had difficulty in finding topics that are of interests to our respective companies ... Yet on the contrary, because there are so many fields in which pharma and technology can join forces and can leverage their strengths. So we hope this can be the start of a series of joint events between our industries and our companies. »

SPREKER OP HET EVENEMENT "WHEN PHARMA MEETS TECHNO"

JOHN BOURNAS, PRESIDENT & CEO VAN INTERNATIONAL SOCIETY FOR PHARMACEUTICAL ENGINEERING (ISPE)

John Bournas over het belang van innovatieve technologieën voor de farmaceutische industrie :

« Given the constantly changing landscape of our global pharmaceutical and biopharmaceutical industry, innovation is critical. To recognize key innovators in our industry, ISPE has introduced a new Facility of the Future Award Category in 2017, as part of the widely-recognized Facility of the Year Awards (FOYA) Program. The new Facility of the Future Category will recognize innovative design concepts, new technologies, and unique solutions that exemplify the next generation of agile and flexible Life Sciences facilities.

Continuing focus on FOYA and Facility of the Future, along with collaborative partnerships with the National Institute for Bioprocessing Research and Training (NIBRT) and the Institute of Technology Management at the University of St. Gallen (ITEM-HSG), and a new ISPE Sustainability Handbook, all demonstrate ISPE's relentless commitment to innovation in our industry. »