



SAMENWERKING TUSSEN UNIVERSITEITEN EN INDUSTRIE - STREVEN NAAR EEN WIN-WINSITUATIE

5 september 2018

Prof.dr. Benedikt Sas



Industrieel Onderzoeksfonds (IOF)



BUSINESS DEVELOPMENT CENTERS

- Bimetra**
Clinical Research Center Ghent
- Biomarked**
Pre-clinical biomarker -omics platforms and BioIT, diagnostics, RNA based therapies
- ChemTech Life sciences**
Chemistry Technologies for the life sciences
- HyCT**
Hybrid CT image building technologies for material and life sciences applications
- MEDTEG**
Medical Device Technologies
- Protein Technologies Ghent**
Proteomics & biopharmaceutical protein production and delivery technologies
- iGenE DiscoverE**
Drug discovery, drug delivery and drug manufacturing innovations
- Victoris**
Technological optimization, research and innovation in sport

BUSINESS DEVELOPMENT CENTERS

- Aquaculture Ghent University**
Innovations for a sustainable aquaculture production
- CropFit**
Biofertilizants and Biocontrol for plants
- End-of-Waste**
Processing of organic wastes and by-products from agro & food industry
- Food2Know**
Feed, Food & Health
- Innovation in animal health

BUSINESS DEVELOPMENT CENTERS

- e-Poly**
Center for advanced, polymer based microsystems and applications
- IDLab-BD**
Informet & Data Lab
- I-Know**
Intelligent information management
- photonics**
Photonics, components, systems, applications

BUSINESS DEVELOPMENT CENTERS

- ChemTech**
Chemistry & Water Technologies
- CleanChem**
CleanTech for sustainable chemical production
- Composites**
Innovative technology platform for composites
- DuraBUILDMaterials**
Innovative technologies for durable building materials and structures
- Machineries & Factories**
Machine & factory design and optimization; Industry 4.0
- Metals**
Your partner for metals research at Ghent University
- SET - EnerGhENTIC**
Energy Research & Innovation Community



YOUR TOP EXPERTS FOR INNOVATION
Feed - Food - Health

info@food2know.be
www.food2know.org



Food2Know



Interuniversitair excellentiecentrum voor Diervoeding, Voeding & Gezondheid

- Groepeert meer dan 35 laboratoria en onderzoekseenheden
- Verdeeld over
 - 7 verschillende faculteiten van de UGent
 - 1 onderzoekseenheid van de VUB
 - 1 onderzoekseenheid van de HoGent
 - 1 onderzoekseenheid van het ILVO
 - 1 onderzoekseenheid van de UA
- Ondersteund door 540 onderzoekers en laboranten



HoGent



Food2Know



Expertise:

Food chemistry & human nutrition,
Food technology & engineering,
Food microbiology & food preservation,
Food safety & food quality,
Food analysis,
Brewing & biochemistry,
Agricultural economics,
Industrial biotechnology & biocatalysis,
Microbial ecology & technology,
Environmental organic chemistry & technology,
Food packaging,

Animal nutrition & animal product quality,
Chemical analysis,
Virology, parasitology & immunology,
Pathology, bacteriology & poultry,
Hygiene & technology,
Physiology,
Feed additives,
Nutraceuticals and sports nutrition,
Nutritional epidemiology,
Developmental, personality & social psychology,
Sensory analysis,

etc.



Academia



Taal: wetenschap

Track record



Onderzoeksgedreven,
onderwijs

Overheid

Politieke context
Wetgeving



Industrie



Taal: €, \$, £

Track record



Marktgedreven,
management

Food2Know



- Technologietransfer
 - Patent portfolio
 - Bescherming van IP
 - Valorisatie en diffusie van kennis en technologie
- Verhoogde interactie met stakeholders
 - Synergie tussen leden
 - Lobbywerk
 - PR
 - Betrokkenheid van bedrijven
- Promotie van voeding en gezonde levensstijl



Food2Know

- Technologietransfer
 - Patent portfolio
 - Bescherming van IP
 - Valorisatie en diffusie van kennis en technologie
- Verhoogde interactie met stakeholders
 - Synergie tussen leden
 - Lobbywerk
 - **PR**
 - Betrokkenheid van bedrijven
- Promotie van voeding en gezonde levensstijl



Food2Know



- Technologietransfer
 - Patent portfolio
 - Bescherming van IP
 - Valorisatie en diffusie van kennis en technologie
- Verhoogde interactie met stakeholders
 - Synergie tussen leden
 - Lobbywerk
 - PR
 - **Betrokkenheid van bedrijven**
- Promotie van voeding en gezonde levensstijl



Samenwerkingsmogelijkheden

Kennis- instelling

- Gebruikerscommissie FWO-project
 - Eerste inzage onderzoekresultaten
 - Input op projectverloop



Bedrijf

- Bilateraal project
- Subsidie & co-financiering
 - Vlaams niveau (VLAIO,...)
 - Europees niveau (Horizon 2020, Interreg,
 - Andere

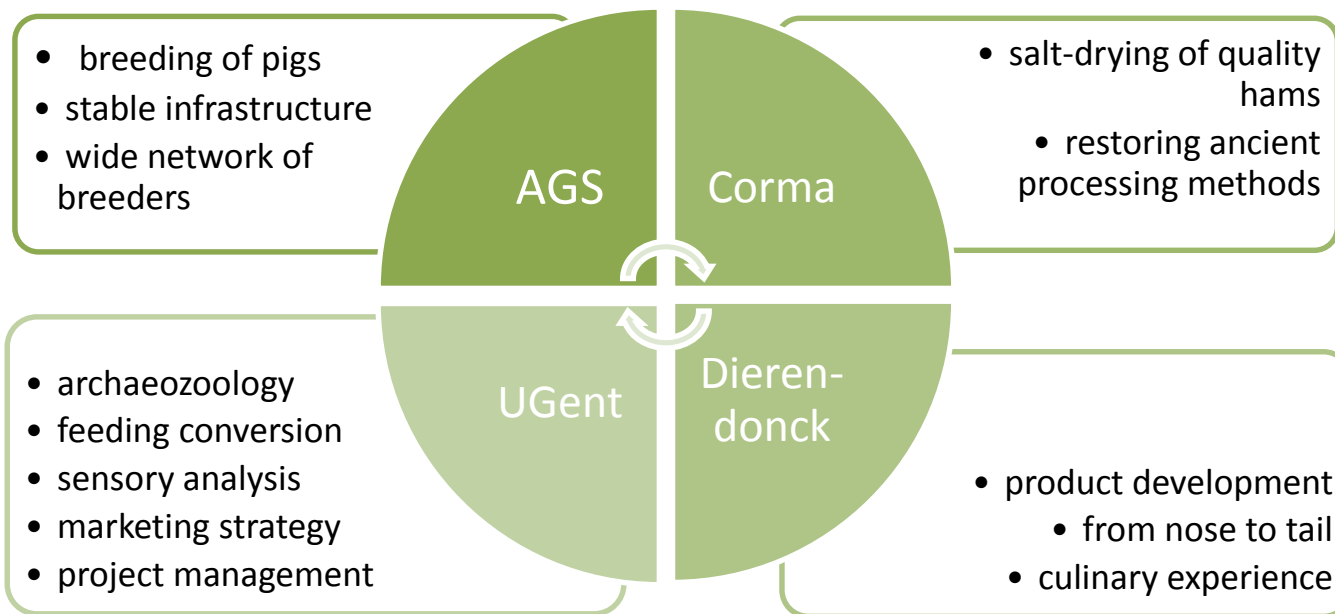


Case study

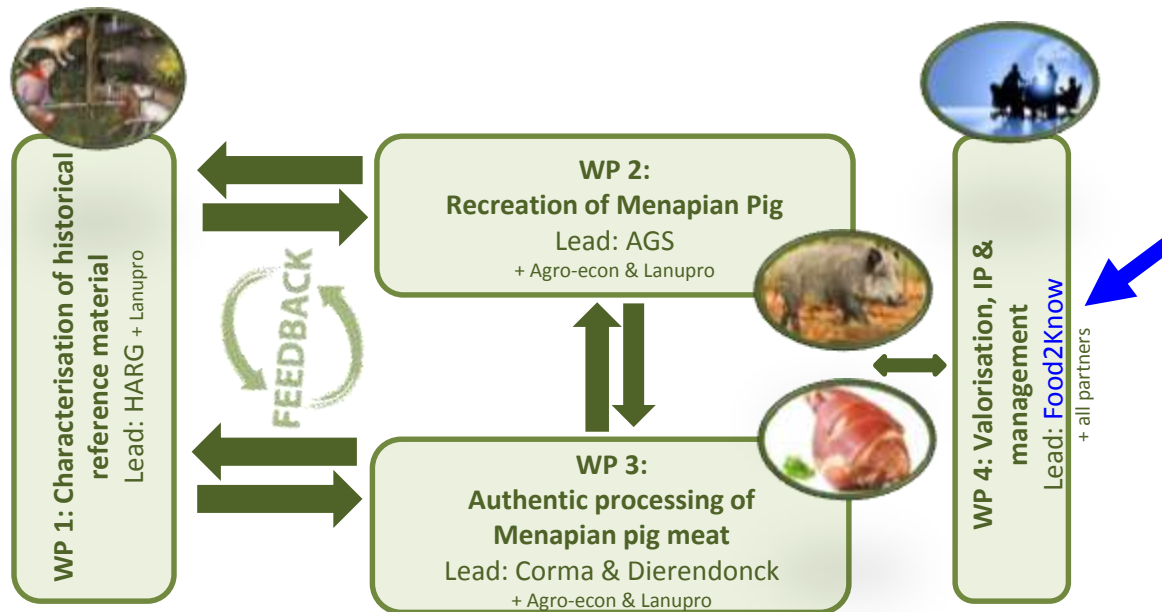
- VLAIO O&O project
“Herontdekking van het Menapisch varken en reconstructie van Menapische vleesproducten”
- 3 onderzoeksgroepen UGent: archeologie, landbouweconomie, dierlijke productie
- 3 industriële partners: AGS, Slagerij Dierendonck, Corma



Case study



Case study



Case study



Revisiting Cocoa

Exploiting the full potential of cocoa raw materials through novel processing

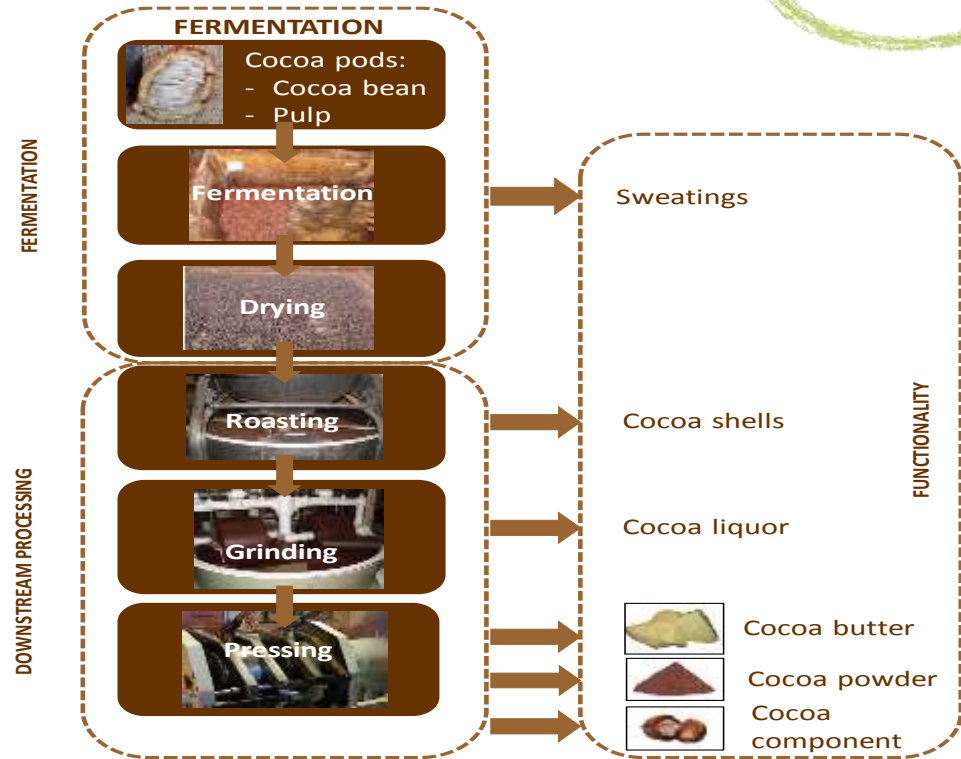
- Meer fundamenteel onderzoek, volledig gesubsidieerd door de Vlaamse Overheid (FWO).
- Nieuwe gecreëerde IP behoort aan de kennisinstelling(en)
- Bedrijven zetelen in de gebruikerscommissie
- Valorisatie door bv. uitlicentiëring aan (een) bedrijf(en)



Case study

Het project bestuurd:

- De fermentatie en het drogen van de cacaobonen.
- Het roosteren en malen van de bonen.
- De verdere verwerking naar cacaoboter, cacaopoeder, cacaomassa, chocolade,...
- Nieuwe procestechnieken en de impact hiervan op de samenstelling.
- De actieve stoffen in cacao.
- Mogelijke nieuwe apparatuur op basis van de nieuwe procestechnieken.



Case study



Industrial Board of Advisors (IBA):

- Is de gebruikerscommissie.
- Er zetelen 10 bedrijven in de IBA.
- KMO's betalen 250 euro/jaar
- Grote bedrijven betalen 1000 euro/jaar.
- Zij zitten op de eerste rij m.b.t. de inzage van de resultaten.
- Zij geven richting aan het onderzoek en sturen bij.
- Zij staan op de eerste rij om de resultaten te implementeren en kunnen een marktconforme licentieovereenkomst afsluiten met de kennisinstellingen.



Team & Contactgegevens



Dr. Ir. Isabelle Sioen &
Project Manager

E-mail: Isabelle.Sioen@ugent.be

Ms. Jitske Neirinck
Marketing & Admin. Ass.

info@food2know.be

   @Food2Know

Prof. Dr. Ir. Koen Dewettinck

Voorzitter

Prof. Dr. Benedikt Sas
Chief Business Officer

GSM: +32 (0) 477 60 84 68

E-mail: Benedikt.Sas@ugent.be

Ir. Sofie Verdoodt
Junior Project Manager

S.Verdoodt@ugent.be

Tel: +32 (0) 9 264 93 95

Tel: +32 (0) 9 264 99 44

E-mail: Jitske.Neirinck@ugent.be

www.food2know.org