



nucaps
nanotecnología natural
para nutrición y salud

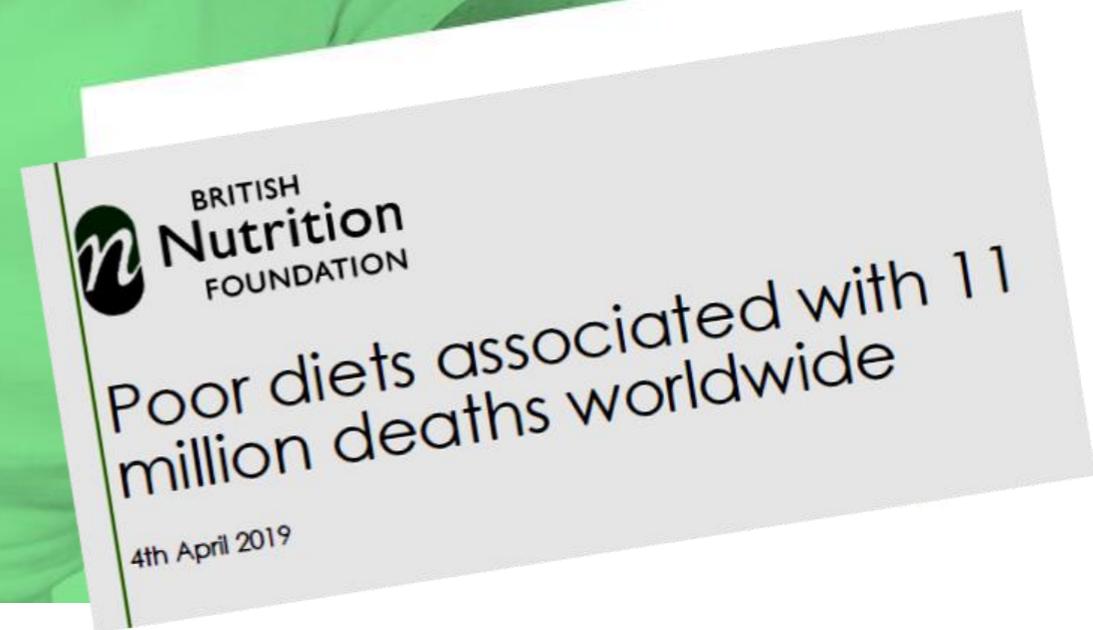
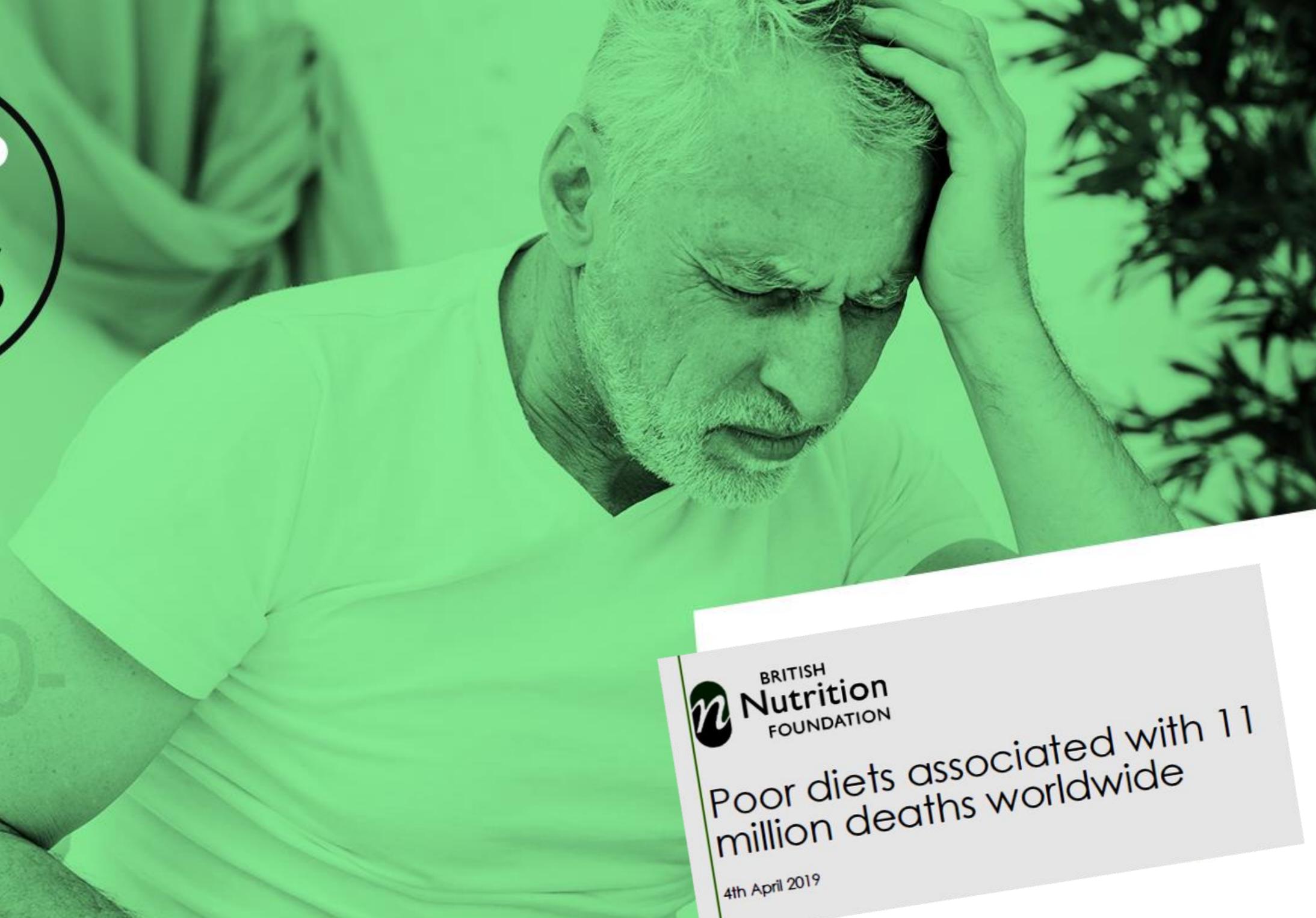


Mariano Oto - CEO

GREEN
NANO-
TECHNO-
LOGY
is now



GREEN
NANO-
TECHNO-
LOGY
IS NOW



Encapsulación de bioactivos y probióticos con Proteínas alimentarias



**PROBLEMA:
INGREDIENTES
NUTRICIONALES**

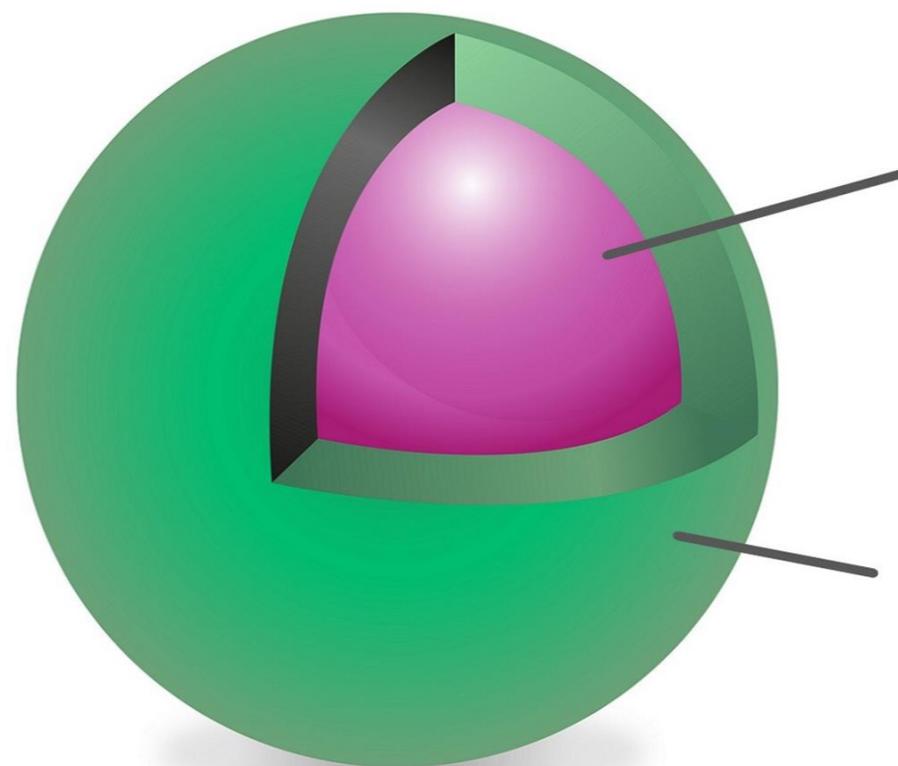
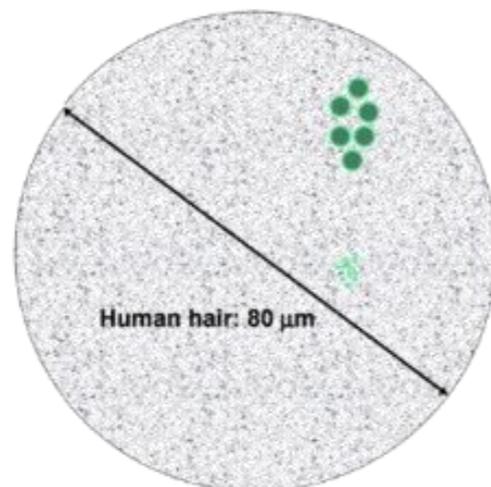
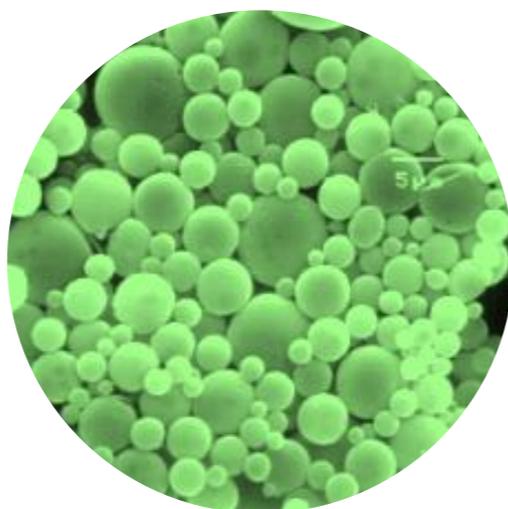
**Vida útil corta
Pobre absorción
Baja solubilidad
Mal sabor/olor
Caros**



**INGREDIENTES BIOACTIVOS • APIs • ANTIOXIDANTES
VITAMINAS • MINERALES • OMEGA 3
EXTRACTOS • ACEITES • PROBIÓTICOS**

SOLUCIÓN: NANOENCAPSULACIÓN

NOW!



Bioactivo

Proteína

**ESTABILIDAD • VIDA ÚTIL • ENMASCARAMIENTO
SOLUBILIDAD • EFICACIA • RESISTENCIA TÉRMICA**



NANOCAPSULAS: CARRIER NATURAL

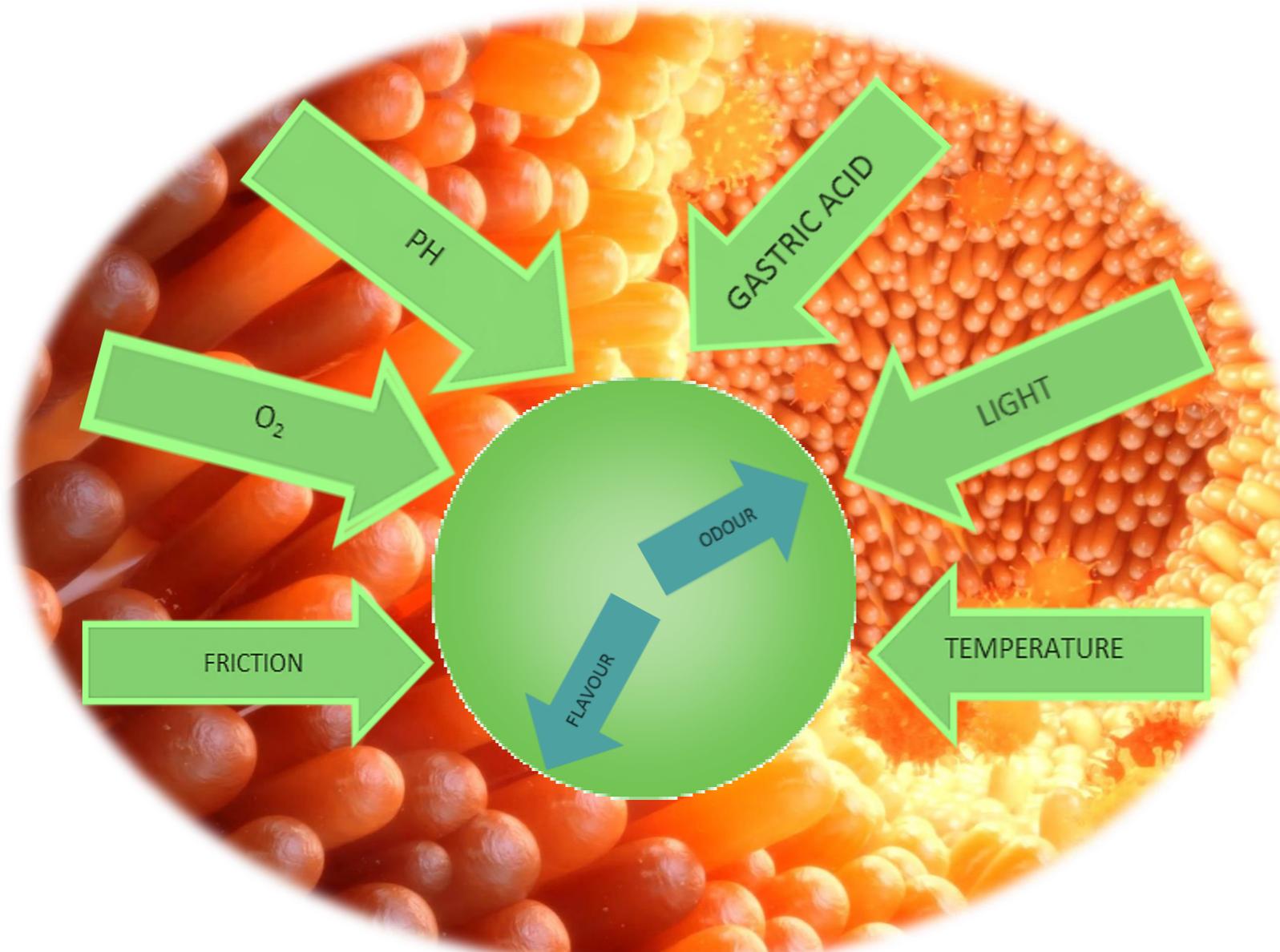
Intellectual Property

4

Patents

24

Countries



GREEN
NANO-
TECHNO-
LOGY
IS NOW

**MUCO-ADHERENCIA
ABSORCION - BIODISPONIBILIDAD**



NANOCAPSULAS: PROTEÍNAS

GREEN
NANO-
TECHNO-
LOGY
IS NOW



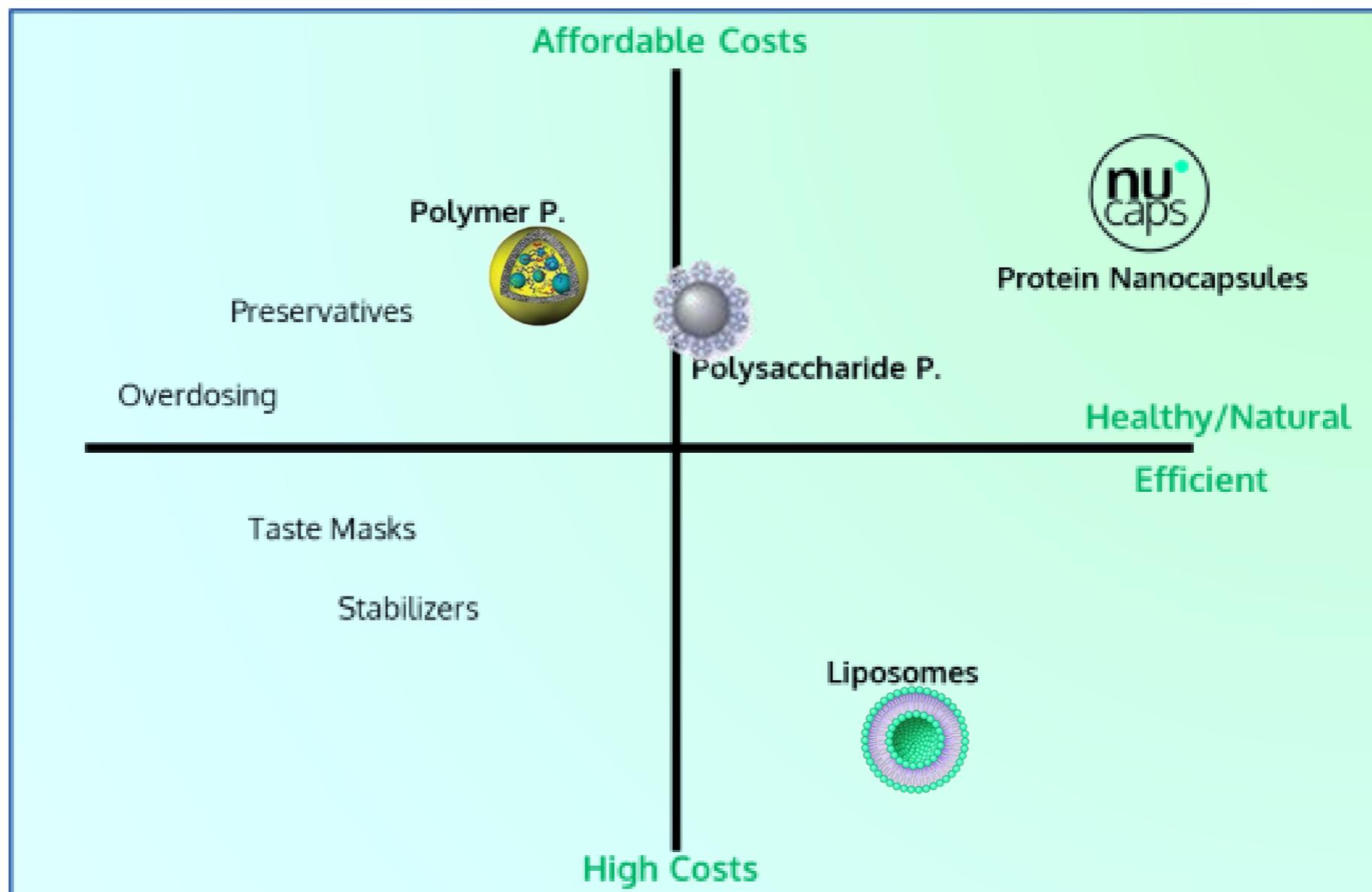
Naturales
Orgánicas
Biodegradable
Saludables



ZEINA • CASEINA • SOJA • LENTEJA
GRAS STATUS - CLEAN LABEL - SOSTENIBLE

COMPETENCIA

GREEN
NANO-
TECHNO-
LOGY
IS NOW





SERVICIOS: HEALTH, NUTRA & FOOD

GREEN
NANO-
TECHNO-
LOGY
IS NOW



Prueba de Concepto



Desarrollo Laboratorio

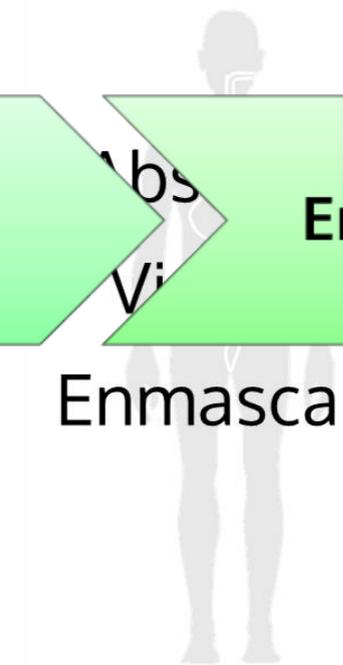


Escalado piloto



Ensayos

Enmascarar



TAYLOR-MADE
PRODUCTO EN POLVO



NUEVOS PROBIOTICOS MICROENCAPSULADOS

For F&B:

- ✓ *Suplementos*
- ✓ *Lácteos*
- ✓ *Bakery*
- ✓ *Bebidas*
- ✓ *Plant-Based*



EQUIPO



MARIANO OTO
Ldo. Ciencias Económicas
y Empresariales.
CEO – General Manager



ANA BROTONS
Dra. Farmacia. Master
Innovac. Medicamentos
R&D Manager



IZASKUN IMBULUZQUETA
Dra. Biología.
Postdoc Farmacia
Project Manager



EDURNE LUQUE
Dra. Farmacia. Master
Galénica y Biofarmacia
Project Manager



PABLO ROSAS
Graduado en Farmacia
G. Nutrición & Dietética
D.Ind. Investigador



JUAN MANUEL IRACHE
Dr. y Profesor Farmacia.
Más de 160 publicaciones.
Universidad de Navarra



CAROLINA GONZALEZ
Dra. CC. Químicas.
Research Project Manager
en CNTA

CNTA 



**Universidad
de Navarra**

IDIFARMA

clave

GREEN
NANO-
TECHNO-
LOGY
IS NOW

NUCAPS, NANOTECHNOLOGY

GREEN
NANO-
TECHNO-
LOGY
IS NOW



30 x
better

Natural, Seguro y Eficiente

eurostars™

Hi Health ingredients Europe
Startup Innovation Challenge
Most Innovative Technology or Service Supporting F&B
2018 Finalist

FINALIST NUTRA INGREDIENTS AWARDS 2019

Smart Agrifood Summit
Best technological solution 2019

PREMIOS EMPRENDEDOR XXI
Finalists AgroTech'19

Fi Food ingredients Europe
Innovation Awards 19
FUTURE OF NUTRITION
HIGHLY COMMENDED

CNTA Universidad de Navarra

IDIFARMA

eit Food

TOP 100 SOUTH SUMMIT 2019

ingenia

E

THE FOODTECH 500
powered by FORBES

enisa FINANCED BY ENISA
MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

European Commission
SEAL OF EXCELLENCE

Mariano Oto - CEO

www.nucapsnanotechnology.com