Galápagos

Wetenschap en innovatie – samenwerking Vlaanderen en Nederland: het bedrijfsleven

Gerben van 't Klooster
Senior Vice President
Head Early Development Portfolio
Head Alliance Management

Galapagos in een notedop

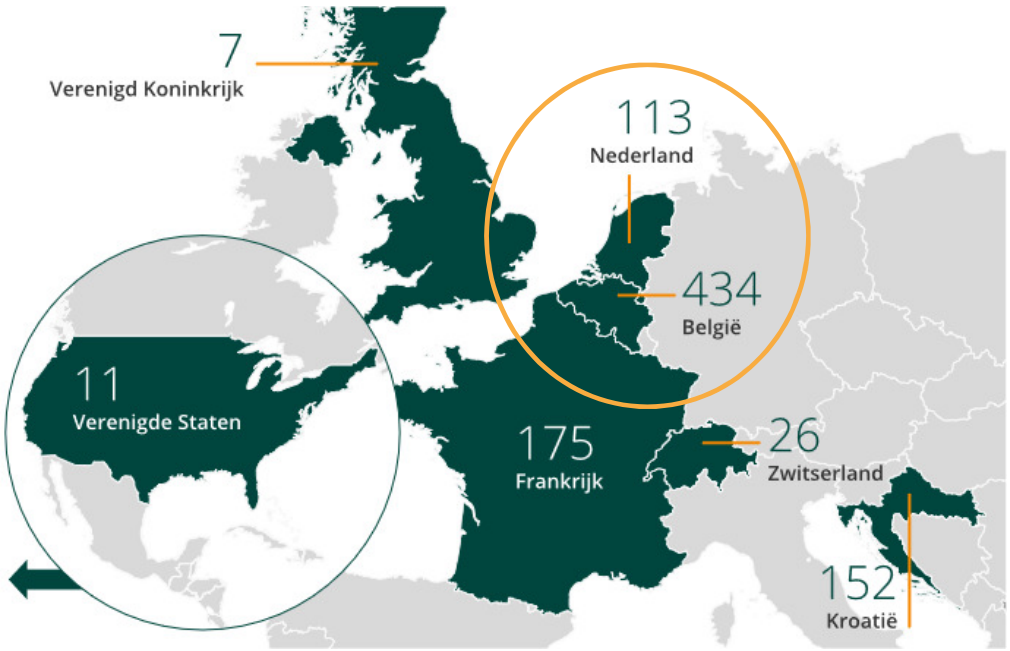
Opgericht
1999

Hoofdkwartier
Mechelen, België

Galapagos O&O
België, Nederland
Frankrijk, Zwitserland, VS

Contract-onderzoek Fidelta
Kroatië

Medewerkers
>40 nationaliteiten
66% universitair geschoold
Leeftijd (gemiddeld): 41 jaar



Galápagos

Nederland/Vlaanderen

- Ecosysteem biotech/pharma
  - Galapagos' oprichters
    Tibotec Mechelen
    Crucell Leiden
- Hoog opleidingsniveau
- Samenwerking universiteiten
- Innovatie financiering
  - Subsidies
  - *Venture capital*

Onderzoeks richtingen
Onstekingsziekten
Fibrose
Arthrose
Metabole ziekten
.....
Galápagos

Wat maakt ons succesvol?

Uniek onderzoeksplatform

Durf om te ontwikkelen

Omarmen van verandering

Galápagos

Wat maakt ons succesvol?

Uniek onderzoeksplatform

Durf om te ontwikkelen

Omarmen van verandering

Onze uitdagingen

Handhaven biotech cultuur

Onafhankelijkheid

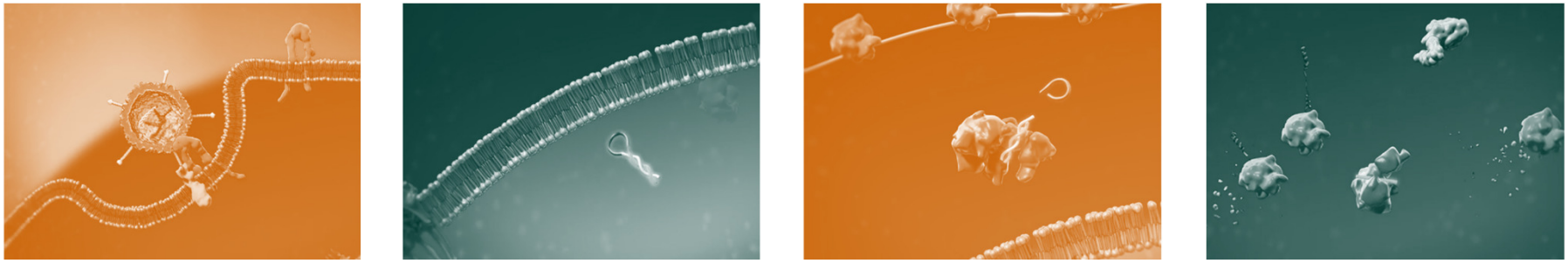
Aanwerven van toptalent

Ambities waar maken

Galápagos

Uitvinders van geneesmiddel *targets*

- Unieke testsystemen met menselijke primaire cellen
- shRNA adenovirus collectie die individuele genen uitschakelen
- Elke dag worden nieuwe *targets* gevonden
- Doel is de oorzaak van de ziekte te bestrijden, niet alleen de symptomen



Galápagos

Van onderzoek naar klinische ontwikkeling

Durf te ontwikkelen

- 40 preklinische kandidaten; 11 nieuwe werkings-mechanismen
- 20 naar klinische testen; 11 voortgezet naar patienten studies
- wereldwijde klinische programma's in Fase 2 and Fase 3

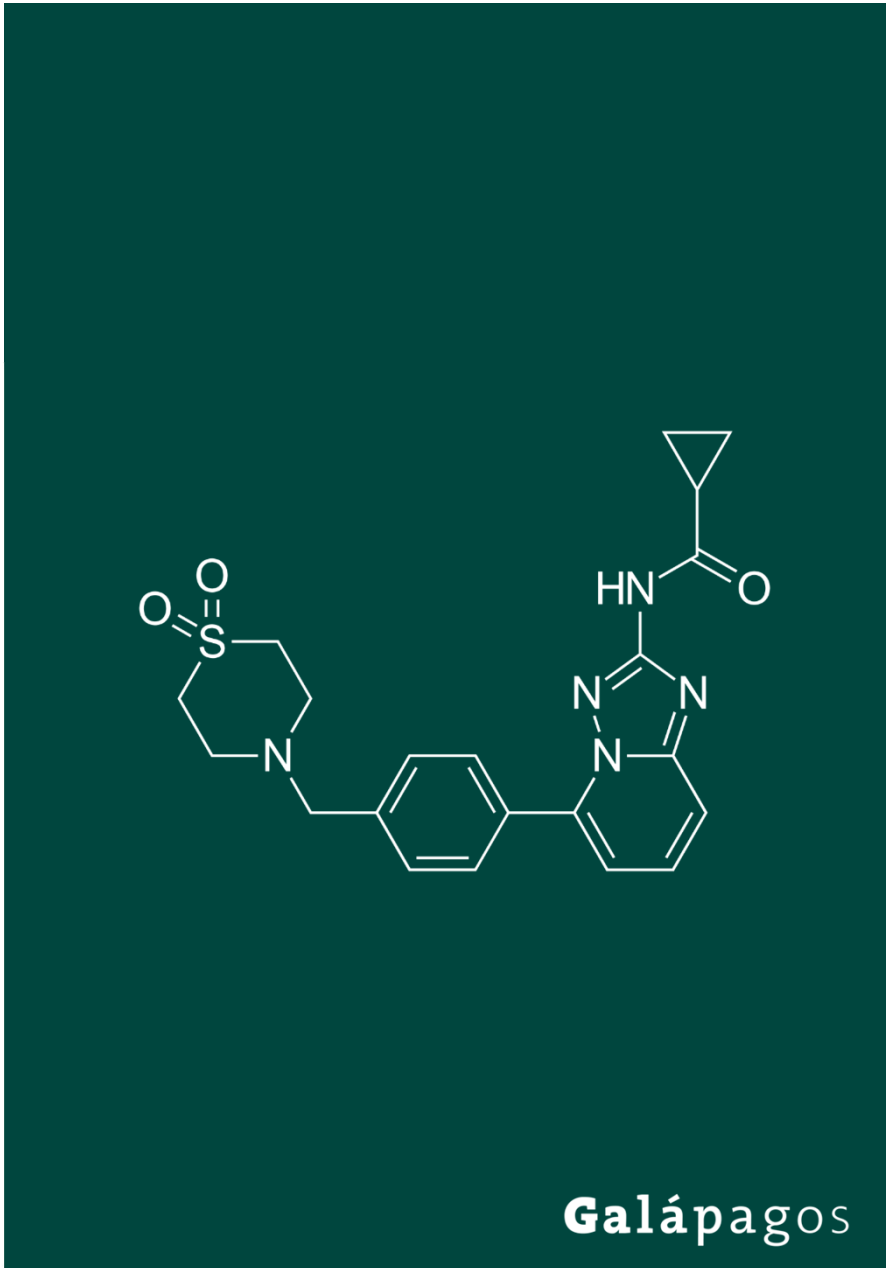
Brede en solide pijplijn

Area	Preclinical	Phase 1	Phase 2	Phase 3
Filgotinib	**10+ indications evaluated in Ph 2 and Ph 3**			
IPF - longfibrose	**ISABELLA and PINTA in Ph2, proprietary**			
Atopische dermatitis	**IGUANA Ph2 ongoing**			
Arthrose	**ROCCELLA Ph 2 ongoing**			
Ontsteking/fibrose	**20+ programs**			

Galápagos

Filgotinib

Evaluated in 11 inflammatory indications



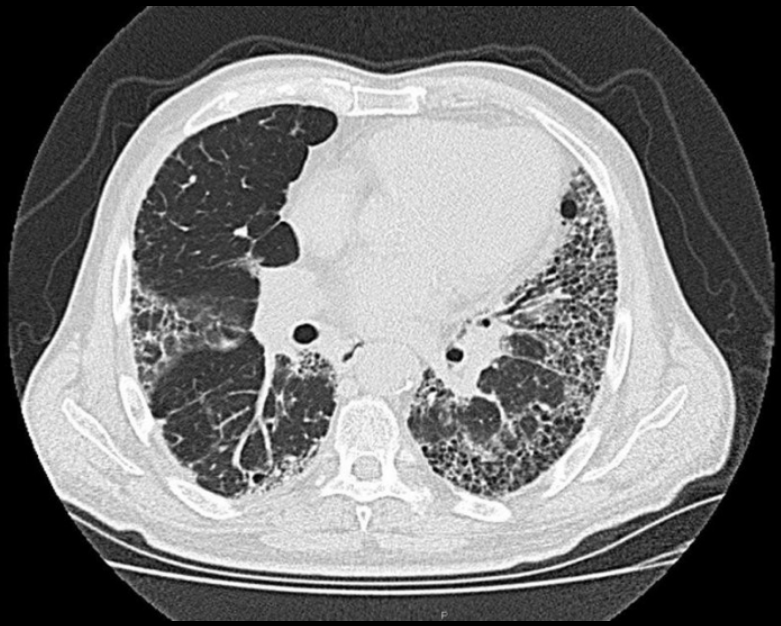
Galápagos

GLPG1690
idiopathische pulmonaire fibrose

Progressieve long fibrose met dodelijke afloop

- 200k patienten in US & EU
- 75k nieuwe diagnoses per jaar
- overleving gemiddeld 2-5 jaar

- van 23 patienten in Fase 2A naar Fase 3 (n=1500): het Isabella programma



Galápagos

‘1972
voor arthrose

Afbraak van kraakbeen

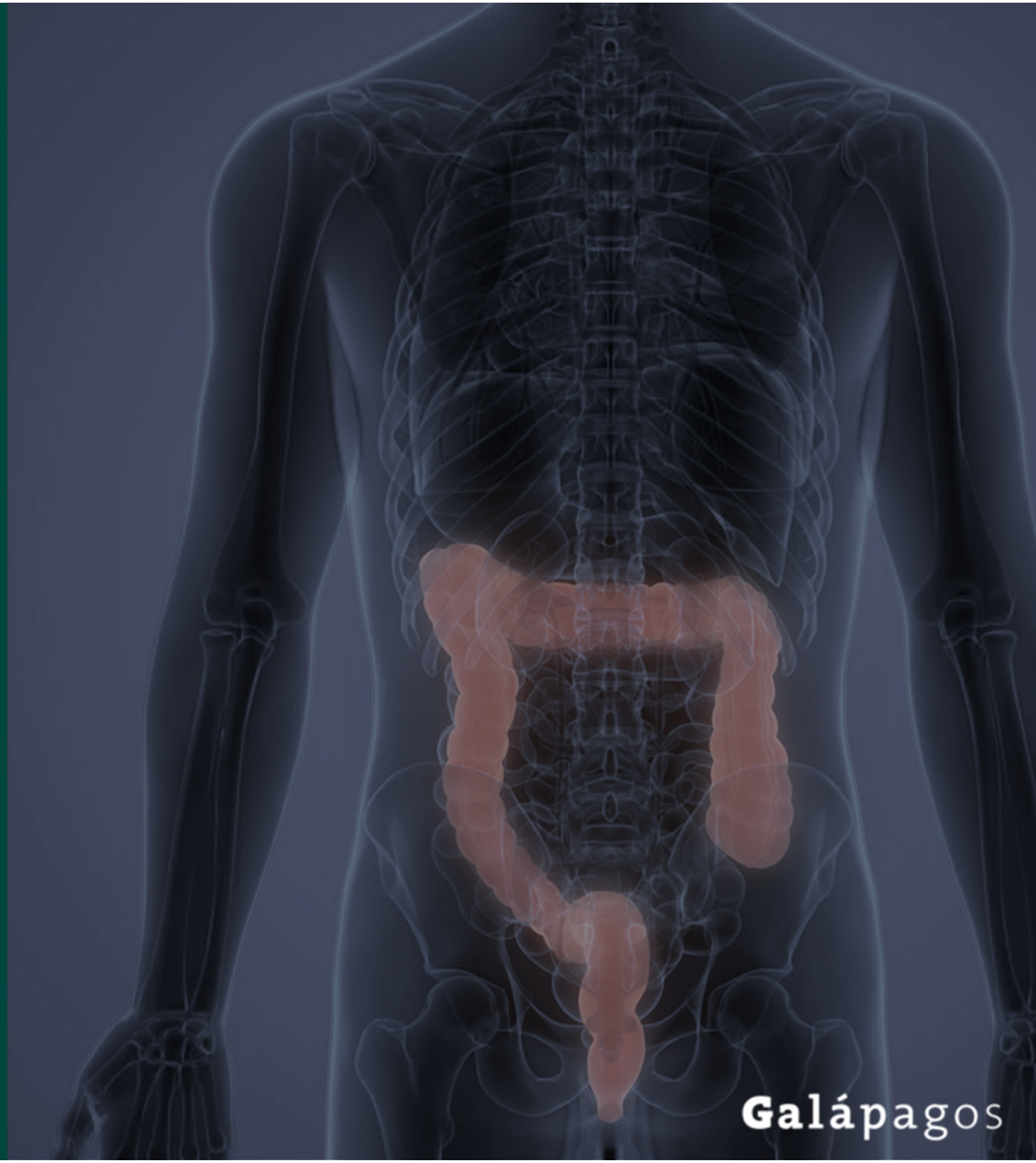
- 118M patienten in Europa, VS & Japan
- nog geen geneesmiddel dat de ziekte behandelt
- bloed biomerker ondersteunt start van wereldwijde Rocella studie in 850 patienten

Toledo

auto-immuun/onstekingsziekten

- geheel nieuwe target
- ontstekingsziekten worden vanuit verschillende richtingen bestreden
- ongevenaarde effectiviteit in modellen voor maag-darm-onstekingen
- ‘3312 en ‘3970 in klinische Fase 1

- 2020: 6 studies in verschillende pathologiën tegelijk



Innovatie voor patienten

Innovatie op topsnelheid

Bewezen onderzoeksplatform

Brede pijplijn

Geneesmiddel naar de markt in 2020

Gilead overeenkomst transformerend

- verzekert onafhankelijkheid
- maximaal pijplijn potentieel

Uitstekend financieel fundament

- 1 + 5 miljard, van Gilead

Think big.

Galápagos

We chose to partner with Galapagos because of its **pioneering target & drug discovery platform, proven scientific capabilities and outstanding team.**

Daniel O'Day
CEO Gilead

Galápagos

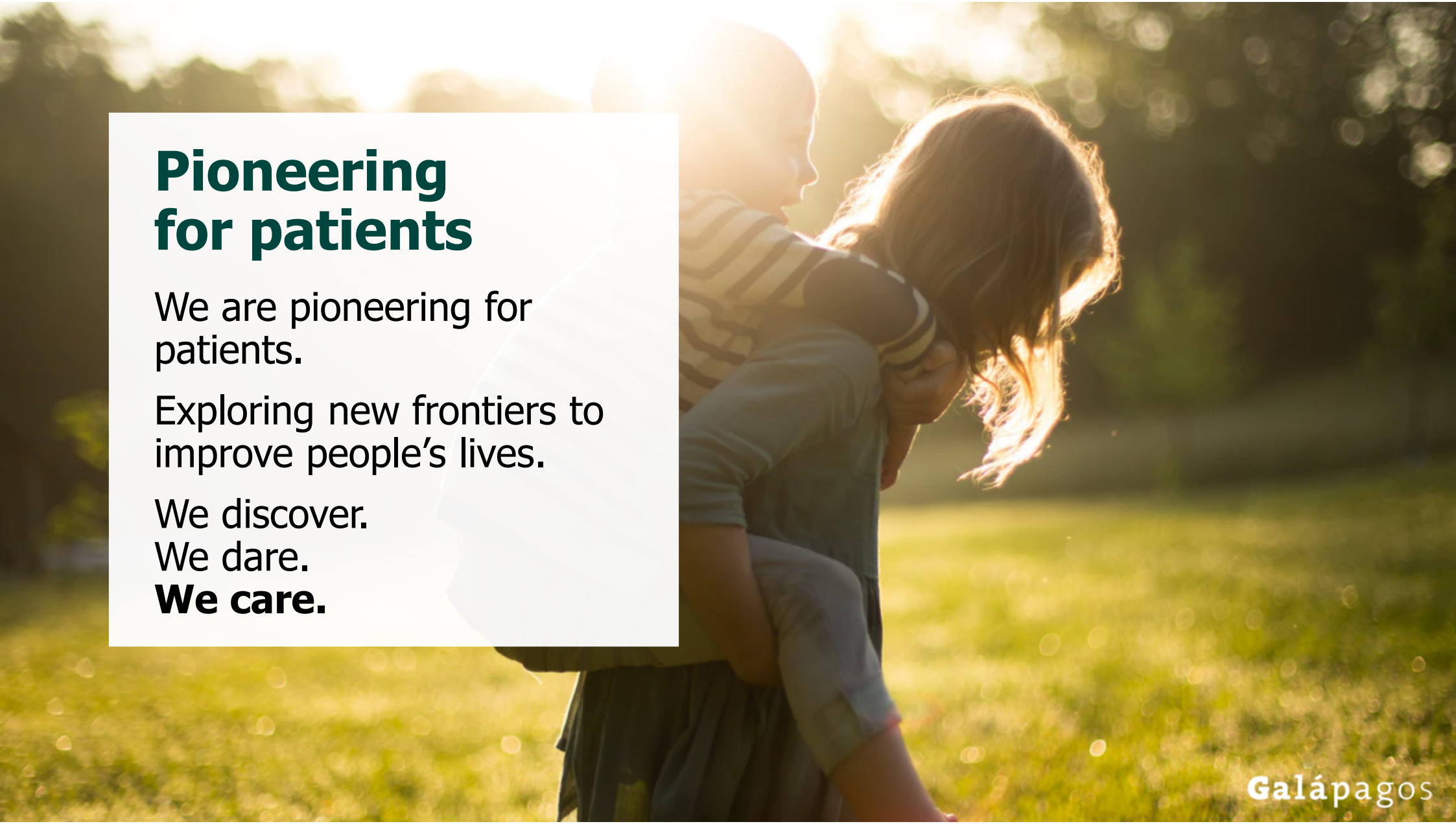
Wat ‘think big’ betekent

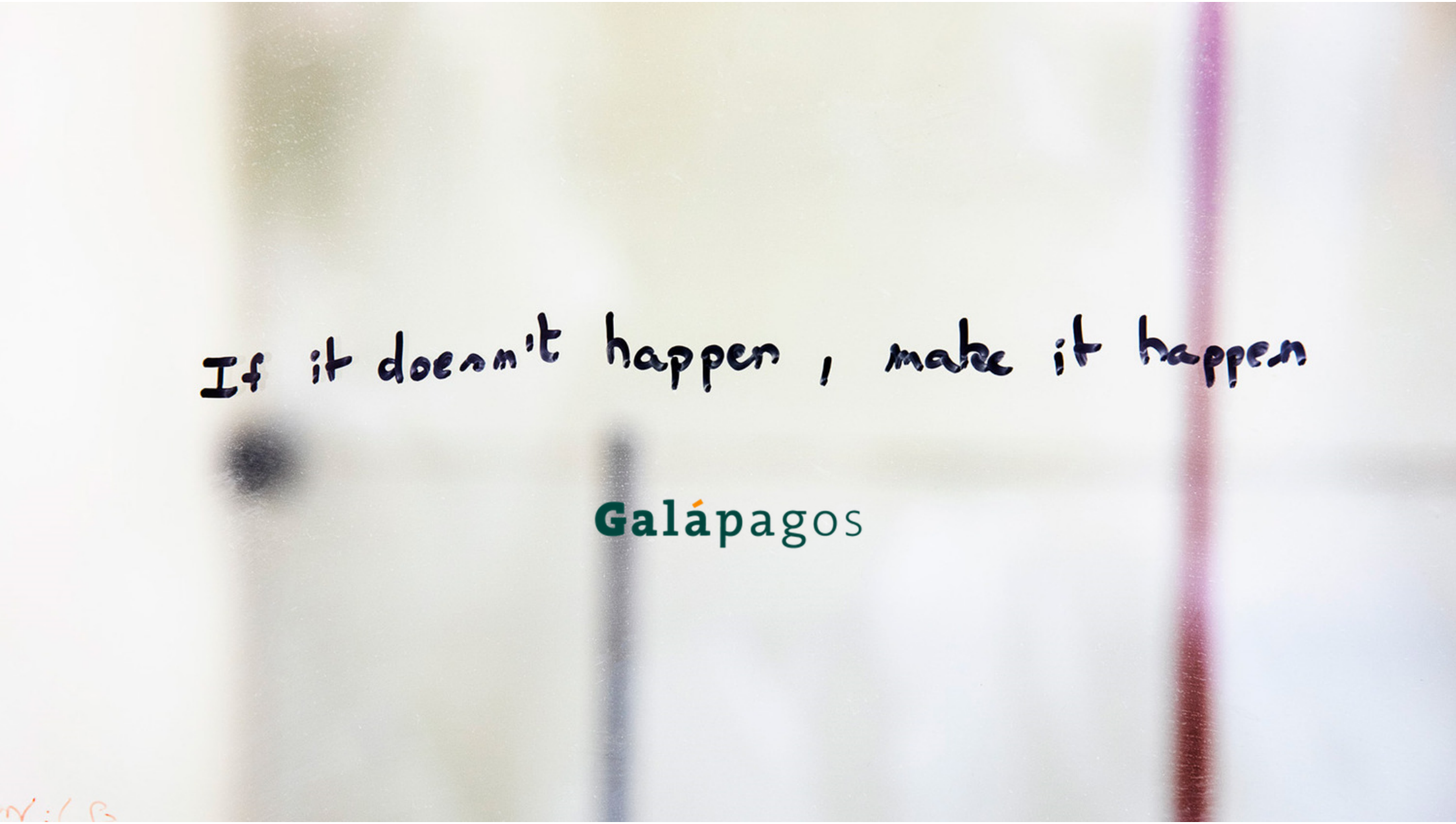
Volledig geintegreerd biofarma bedrijf, met Europese focus

Wereldwijd top 10 biotech bedrijf

Europees commercieel *powerhouse*

Marktlancering van filgotinib in de Benelux, Frankrijk, Italië, Spanje, Verenigd Koninkrijk & Duitsland


Pioneering
for patients
We are pioneering for patients.
Exploring new frontiers to improve people's lives.
We discover.
We dare.
We care.
Galápagos


If it doesn't happen, make it happen
Galápagos