Halfjaar-verslag 2022

Fundamenten & Toekomst

Galápagos

Pioneering for patients

Inhoud

De Galapagos groep

Brief aan onze aandeelhouders 4
Potentiële externe impact 9
Financiële gebeurtenissen 12
Risicofactoren 19
Het Galapagos aandeel 19
Transacties met verbonden partijen 20
Verklaring van de raad van bestuur 20
Disclaimer en overige informatie 21

Financiële overzichten

Niet-geauditeerde verkorte geconsolideerde tussentijdse cijfers 26
Toelichtingen 35

Verslag van de commissaris

Verslag inzake de beoordeling van de verkorte geconsolideerde tussentijdse cijfers 51

Overige informatie

Verklarende woordenlijst 53
Financiële agenda 71
Colofon 72
Contact 73

De Galapagos groep

Een overzicht van Galapagos, haar strategie en portfolio in het eerste halfjaar van 2022

Fundamenten & Toekomst

Brief aan onze aandeelhouders

Beste aandeelhouders,

Terwijl we het volgende hoofdstuk voor ons bedrijf schrijven, zijn we begonnen met een grondige strategische oefening om onze huidige portfolio te evalueren en interne met externe innovatie te combineren om transformationele geneesmiddelen sneller bij patiënten te krijgen.

Dit kwartaal hebben we een eerste belangrijke stap gezet in onze strategische transformatie door ons te richten op het gebied van oncologie met de overnames van CellPoint en AboundBio. De gecombineerde transacties brengen ons *end-to-end* capaciteiten op vlak van CAR-T[1] therapie en bieden het potentieel voor een paradigmaverschuiving. Dit dankzij het baanbrekende, gedecentraliseerd *point-of-care* toeleveringsmodel van CellPoint, ontwikkeld in een wereldwijde strategische samenwerking met Lonza, en de unieke capaciteiten van AboundBio om volledig op menselijke antilichamen gebaseerde *next generation* CAR-T's te ontwerpen.

We heten de teams van CellPoint en AboundBio van harte welkom bij Galapagos, en we kijken ernaar uit om onze unieke capaciteiten te combineren om de grenzen in de oncologie te verleggen. Ondanks aanhoudende vooruitgang met de huidige CAR-T kankertherapieën blijven lange doorlooptijden, dure centrale productie en complexe logistiek beperkende factoren voor grootschalige capaciteit en brede toegang voor patiënten. Het nieuwe *point-of-care* toeleveringsmodel van CellPoint, in of nabij het ziekenhuis, is ontworpen om efficiënte, 7-daagse levering van CAR-T therapie met verse cellen mogelijk te maken, en tevens de tijd tot behandeling aanzienlijk te verkorten in vergelijking met de huidige behandelingsstandaarden. Het combineert CellPoint's eigen *end-to-end* xCellit workflow management en monitoring software met Lonza's Cocoon® systeem, een gesloten, geautomatiseerd productieplatform voor cel- en gentherapieën. De regelgevende instanties in België, Nederland en Spanje hebben de start van klinische studies met dit nieuwe toeleveringsmodel goedgekeurd.

Twee fase 1/2a studies in rrNHL en rrCLL[2] met een klinisch gevalideerde CD19 CAR-T *target* lopen en bieden de mogelijkheid voor een snelle validatie van het nieuwe CellPoint CAR-T *point-of-care* toeleveringsmodel. *Topline* resultaten worden in de eerste helft van 2023 verwacht. Als ze positief zijn, zullen deze ons in staat stellen om kort daarna de pivotale studies in rrNHL en rrCLL op te starten.

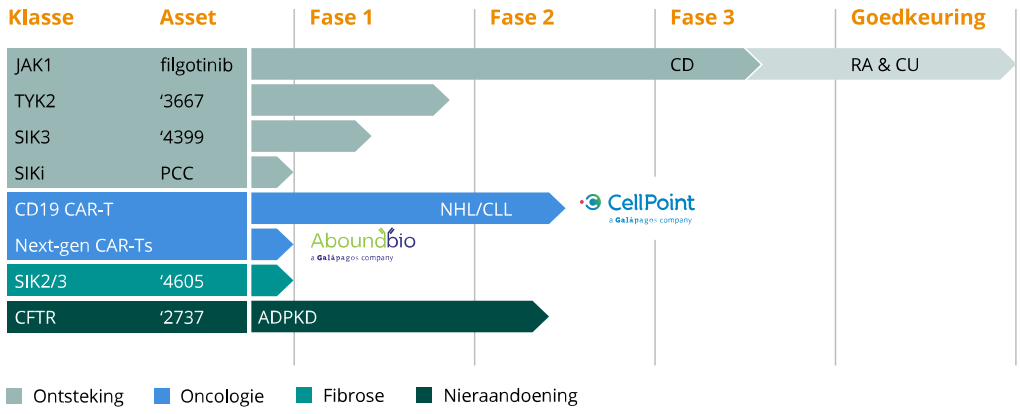
In een volgende stap willen we het CellPoint-platform versterken met AboundBio's volgende generatie volledig humane multispecifieke en multiparatopische CAR-T's die het potentieel

[1] Chimere antigeen receptor T-cellen
[2] rrNHL: relapsed/refractory non-Hodgkin Lymphoma, rrCLL: relapsed/refractory Chronic Lymphocytic Leukemia

hebben voor diepere, duurzamere reacties op behandeling, alsook voor de herbehandeling van patiënten die zijn hervallen na een eerdere CAR-T-behandeling. Ons doel op korte termijn is om in de komende drie jaar drie bijkomende gedifferentieerde CAR-T-kandidaten van de volgende generatie in de kliniek te brengen.

Naar aanleiding van de lopende wetenschappelijke en strategische herziening, en prioritizering van de kapitaaltoewijzing hebben we besloten de ontwikkeling van 4 programma's in een vroeg ontwikkelingsstadium stop te zetten: GLPG3121, een JAK1/TYK2-remmer met lokale afgifte, met potentieel bij ontstekingsziekten; GLPG0555, een JAK1-remmer geëvalueerd bij osteoartritis; GLPG4586, een *compound* met niet bekend gemaakt werkingsmechanisme gericht op fibrose; en GLPG4716, een chitinaseremmer gericht op idiopathische longfibrose. Verder gaan we door met het onderzoeken van aanvullende mogelijkheden voor business development om onze interne capaciteiten verder te benutten en onze portfolio te vernieuwen. Wij plannen later dit jaar een gedetailleerde update over onze bedrijfsstrategie en portfolio bekend te maken.

Portfolio



Onze Jyseleca-franchise doet het erg goed met een robuuste verkoopdynamiek, ondersteund door de reglementaire goedkeuringen voor colitis ulcerosa (CU) in Groot-Brittannië en Japan eerder dit jaar. Ondanks het feit dat Jyseleca de 4de JAK-remmer op de markt is, loopt de adoptie van Jyseleca in Europa goed. Vanaf 30 juni 2022 wordt Jyseleca in 15 landen vergoed voor reumatoïde artritis (RA) en in 6 landen voor CU. In het eerste halfjaar van 2022 realiseerden we €35,4 miljoen netto-verkopen.

We sloten de eerste zes maanden van het jaar af met een sterke balans van €4,4 miljard in cash en kortlopende financiële investeringen, wat ons de nodige middelen verschaft om op zoek te gaan naar bijkomende externe innovatie en om onze R&D-pijplijn te versnellen. Na de overnames van CellPoint en AboundBio verwachten we dat de bedrijfskosten in de tweede helft van het jaar zullen stijgen met ongeveer €30 miljoen. Daarom herzien wij onze *cash burn*[3] richtlijn van €450-€490 miljoen voor het volledige jaar 2022 naar €480-€520 miljoen. Als gevolg van de sterke prestatie van Jyseleca verhogen we onze verwachting aan nettoverkopen van €65-€75 miljoen naar €75-€85 miljoen.

Operationeel overzicht van het afgelopen jaar

Commerciële en regelgevende vooruitgang

- Snelle adoptie in Europa met vergoedingen voor RA in 15 landen en voor CU in 6 landen
- Sobi, onze distributie- en commercialisatiepartner in Oost- en Centraal-Europa, Portugal, Griekenland en de Baltische staten, lanceerde Jyseleca in RA in Tsjechië en Portugal, wat resulteerde in succesbetalingen van €2 miljoen aan Galapagos in de eerste helft van het jaar
- Indiening van een type II-wijziging voor aanpassing van de bijsluiter voor Jyseleca op basis van gegevens uit de MANTA- en MANTA RAy-studies
- Op de EULAR[4] 2022 *European Congress of Rheumatology* organiseerde Galapagos verschillende sessies met experten en werden er elf *abstracts* gepresenteerd, waarmee we ons verder hebben gevestigd als een belangrijke speler op het gebied van RA in Europa
- Artikel 20 geneesmiddelenbewakingsprocedure lopend bij het Risicobeoordelingscomité voor geneesmiddelenbewaking (PRAC) van het Europees Geneesmiddelenbureau (EMA), waarbij de veiligheidsgegevens worden onderzocht van alle JAK-remmers voor de behandeling van bepaalde chronische ontstekingsziekten

[3] We verwijzen naar de **financiële gebeurtenissen** voor een verklaring en een reconciliatie van deze alternatieve liquiditeitsindicator
[4] *European Alliance of Associations for Rheumatology*

Pijplijn update

- Besloten om verder te gaan met de TYK2-remmer GLPG3667 in dermatomyositis met de bedoeling een fase 2-studie te starten voor het einde van het jaar
- Stopzetting van de ontwikkeling van 4 programma's in een vroeg ontwikkelingsstadium als onderdeel van de lopende wetenschappelijke en strategische oefening: GLPG3121, een JAK1/TYK2-remmer met lokale afgifte die potentieel heeft bij ontstekingsziekten; GLPG0555, een JAK1-remmer die wordt geëvalueerd bij osteoartritis; GLPG4586, een *compound* met niet bekend gemaakt werkingsmechnisme die gericht is op fibrose; en GLPG4716, een chitinaseremmer die gericht is op idiopathische longfibrose

Corporate update

- Het domein van oncologie betreden door de gecombineerde overnames van CellPoint en AboundBio in *all-cash* transacties
- Van FMR LLC een transparatiekennisgeving ontvangen in Q2 dat haar deelneming in Galapagos is gestegen en deze de drempel van 5% heeft overschreden, tot 5,04% van het huidige totaal aantal uitstaande Galapagos-aandelen
- €3,6 miljoen opgehaald door de uitoefening van inschrijvingsrechten
- Creatie van nieuwe inschrijvingsrechtenplannen, waaraan alle Galapagos-medewerkers kunnen deelnemen
- Alle voorgestelde besluiten betreffende de buitengewone en jaarlijkse aandeelhoudersvergaderingen werden op 26 april 2022 door de aandeelhouders van Galapagos aangenomen

Financieel resultaat H1 2022

- Nettoverkopen van Jyseleca bedroegen €35,4 miljoen
- Opbrengsten uit samenwerkingsverbanden van €238,6 miljoen
- Kosten voor onderzoek en ontwikkeling van €249,5 miljoen
- Algemene en administratieve kosten en verkoop- en marketingkosten van €134,0 miljoen
- Nettoverlies van €32,3 miljoen
- Operationele *cash burn* van €217,1 miljoen
- Kaspositie einde juni 2022 van €4.429,0 miljoen

Vooruitzichten 2022

We verwachten een advies van het *Committee for Medicinal Products for Human Use* (CHMP) voor de type II-wijziging voor de bijsluiter van Jyseleca op basis van de gegevens van de MANTA- en MANTA RAy-studies rond het einde van het jaar. We verwachten ook vergoedingsbeslissingen in de meeste, belangrijke Europese markten voor CU, en we verwachten dat Sobi verdere vooruitgang zal boeken in de terugbetalingsbesprekingen voor RA en CU in Oost- en Centraal-Europa, Griekenland en de Baltische staten. Als onderdeel van de lopende artikel 20 geneesmiddelenbewakingsprocedure voor alle JAK-remmers die in Europa zijn goedgekeurd, verwachten we tegen het einde van het jaar een CHMP-advies, gevolgd door een goedkeuring door de Europese Commissie kort daarna.

De patiëntenrekrutering voor de fase 1/2a-studies in rrNHL en rrCLL verloopt goed en we verwachten dat bijkomende klinische sites actief zullen zijn tegen het einde van het jaar. Wij liggen op schema om in de eerste helft van volgend jaar *topline* resultaten van beide studies te rapporteren.

We zijn van plan om de TYK2-remmer GLPG3667 in een fase 2-programma te brengen in dermatomyositis, waarbij de eerste patiënten mogelijk rond het einde van het jaar gerekruteerd zullen worden.

Na de overnames van CellPoint en AboundBio hebben we onze *cash burn* richtlijn voor het volledige jaar 2022 bijgesteld van €450-€490 miljoen naar €480-€520 miljoen. Bovendien verhogen we onze verwachting aan nettoverkopen voor Jyseleca naar €75-€85 miljoen.

We willen u bedanken voor uw blijvende steun om ons te vergezellen op onze boeiende reis om het leven van patiënten te verbeteren met baanbrekende wetenschap en uitzonderlijke werknemers. Wij zijn ervan overtuigd dat wij de juiste stappen zetten in onze transformatie om de waardecreatie te versnellen, en kijken ernaar uit om later dit jaar een grondige update over onze strategie te presenteren.

Met respect,

Dr. Paul Stoffels[5]
CEO en voorzitter van de raad van bestuur

Bart Filius
President, COO & CFO

[5] Handelend via Stoffels IMC BV

Potentiële externe impact

COVID-19

Het begin van 2022 werd wereldwijd gekenmerkt door sterk stijgende infectiecijfers, voornamelijk als gevolg van de verspreiding van de zeer besmettelijke Omicron-variant. Bij Galapagos handhaafden we daarom de strenge maatregelen die de lokale overheden hadden ingesteld om de verspreiding van het COVID-19-virus te helpen voorkomen en de fysieke en mentale gezondheid van ons personeel te beschermen gedurende de eerste maanden van het jaar. Op de meeste plaatsen is de situatie in de loop van het tweede kwartaal aanzienlijk verbeterd en konden de genomen maatregelen geleidelijk worden versoepeld. Niettemin blijven wij het aantal besmettingen met COVID-19 op mondiaal en lokaal niveau voortdurend in het oog houden en beschikken wij nu over systemen om snel te reageren waar dat nodig is om de continuïteit van de activiteiten te garanderen. Wij rapporteren het volgende:

- *Personeel*
  Bij Galapagos hebben we de maatregelen gehandhaafd die waren genomen door de lokale overheden om de verspreiding van het COVID-19-virus tegen te gaan en de fysieke en mentale gezondheid van ons personeel te beschermen. Het grootste deel van ons *research*-personeel werkte vanuit kantoor/laboratoria. Voor telewerkbare functies gingen we door met de implementatie van ons hybride werkmodel dat in 2021 werd gelanceerd, op locaties waar de aanhoudende COVID-19-situatie en de overeenkomstige lokale overheidsmaatregelen ons dit toelieten. Voor de medewerkers die naar kantoor kwamen, handhaafden we strikte schoonmaak- en hygiëneprotocollen, en we namen het sociale-afstandsbeleid steeds strikt in acht om het risico op blootstelling tot een minimum te beperken. Voorts hielden wij onze wereldwijde en locatiespecifieke bedrijfscontinuïteitsplannen up-to-date en troffen wij de nodige aanbevolen voorzorgsmaatregelen.

  Tijdens de pandemie hebben we geleerd dat de meeste internationale reizen vervangen konden worden door virtuele vergaderingen, wat resulteerde in een betere kostenefficiëntie, een beter evenwicht tussen werk en privéleven, en een kleinere koolstofvoetafdruk. Het effect van deze nieuwe manier van werken is bewaard gebleven en maakt nu deel uit van onze richtlijnen voor zakenreizen. Anderzijds merkten we in de maand maart 2022, toen de infectiecijfers aanzienlijk daalden, een toenemende behoefte om weer persoonlijk te gaan vergaderen en professionele (internationale) evenementen bij te wonen. Voor degenen die evenementen moesten bijwonen of organiseren, hebben we een algemeen beleid ingevoerd met richtlijnen voor het veilig organiseren of bijwonen van dergelijke professionele evenementen, zowel intern als extern.

- *Research portfolio*
  Door in een zeer vroeg stadium prioriteit te geven aan de meest geavanceerde projecten, en de flexibiliteit van ons personeel in de laboratoria binnen de projecten te verhogen, hebben wij de tijdslijnen van onze onderzoeksresultaten op peil gehouden, de faciliteit voor het beheer van *compounds* steeds draaiende gehouden en ons vroegtijdig geneesmiddelenonderzoek en de invoering van nieuwe modaliteiten voor de ontdekking van *targets* of geneesmiddelen voortgezet.

  De scorekaart van de doelstellingen van de *research*-afdeling laat een vergelijkbare productiviteit zien in vergelijking met voorgaande jaren, hetgeen erop wijst dat wij erin geslaagd zijn de gevolgen van de COVID-19 pandemie tot een minimum te beperken, althans op de korte termijn.

- *Development portfolio*
  Wij beschikken over een bedrijfscontinuïteitsplan voor onze klinische ontwikkelingsprogramma's. We volgen elk programma nauwgezet op in de context van de huidige wereldwijde en lokale situatie van de COVID-19 pandemie en de bijbehorende specifieke reglementaire, institutionele, overheidsrichtlijnen en beleidslijnen in verband met COVID-19. Binnen de grenzen van deze richtlijnen en beleidslijnen, en in overleg met onze CRO's en klinische studiesites, pasten we verschillende maatregelen toe om de impact van de COVID-19 pandemie op onze klinische ontwikkelingsprogramma's te minimaliseren, met als hoofddoel de veiligheid van onze deelnemers aan de studies te verzekeren en de data-integriteit en wetenschappelijke geldigheid van de studies te vrijwaren. Deze maatregelen werden geval per geval geïmplementeerd, op maat van de specifieke studie- en landenbehoeften op een bepaald moment, met specifieke aandacht voor kwetsbare bevolkingsgroepen en het gebruik van onderzoeksgeneesmiddelen met immunosuppressieve eigenschappen. De maatregelen omvatten onder meer een intensievere, transparante communicatie met alle belanghebbenden en de rechtstreekse levering van onderzoeksgeneesmiddelen aan patiënten. Voor elke klinische studie monitoren en documenteren wij actief de impact van COVID-19 om het effect op de studie waar nodig te beperken en de interpretatie en rapportering van de resultaten te vergemakkelijken.

- *Manufacturing en supply chain*
  Tot op heden heeft COVID-19 geen gevolgen gehad voor de commerciële levering van filgotinib. Alle locaties die betrokken zijn bij de productie van filgotinib zijn gevestigde locaties die momenteel andere producten op de markt brengen, een goede reputatie hebben bij de FDA en GMP-gecertificeerd zijn. Wij werden eind 2021 vergunninghouder voor het in de handel brengen van filgotinib in de Europese Economische Ruimte en Groot-Brittannië, en zijn verantwoordelijk voor de productie van filgotinib. Dezelfde productielocaties die Gilead hanteerde, blijven filgotinib leveren, behalve voor secundaire verpakking en etikettering, waarvoor een nieuwe leverancier is geselecteerd.

- *Commerciële organisatie*
  De manier waarop onze commerciële teams naar artsen en ziekenhuizen benaderen werd beïnvloed door de COVID-19 pandemie en de daaruit voortvloeiende reisbeperkingen, en werd dus gedeeltelijk virtueel. De teams investeerden in digitale kanalen als onderdeel van de algemene commerciële strategie, en deze kanalen worden gebruikt tijdens onze lopende commerciële lancering. Tot dusver merken wij geen materiële impact op de relatieve concurrentiekracht van onze commerciële activiteiten als gevolg van de reisbeperkingen, noch was er een effect van COVID-19 op ons vermogen om besprekingen aan te gaan over markttoegang. Niettemin staan de gezondheidszorgsystemen in heel Europa onder druk, waardoor de volatiliteit in de vergoedingsprocedures toeneemt en het aantal nieuwe behandelingsopties dat door zorgverleners wordt opgestart, mogelijk afneemt.

Conflict in Oekraïne

Het gewapende conflict tussen Rusland en Oekraïne kan een materiële verstoring van onze activiteiten veroorzaken. Wij hebben momenteel klinische studies voor filgotinib lopen met CRO's in Oekraïne en Rusland. Als onze CRO's te maken krijgen met verstoringen van hun activiteiten als gevolg van het militaire conflict in Oekraïne en de sancties tegen Rusland, zou dit kunnen leiden tot vertragingen in onze klinische ontwikkelingsactiviteiten, waaronder vertraging van onze klinische ontwikkelingsplannen en tijdlijnen, of zou dit kunnen leiden tot onderbrekingen in de werkzaamheden van regelgevende instanties. De impact op lopende pivotale studies zoals DIVERSITY 1 bleef beperkt. Wij blijven de situatie op de voet volgen en nemen maatregelen om de impact op onze klinische ontwikkelingsactiviteiten te beperken. Onderbrekingen of vertragingen bij ons en onze CRO's om de verwachte deadlines voor klinische ontwikkeling te halen of de contractuele verplichtingen in dat verband na te komen, kunnen leiden tot vertragingen in onze algemene tijdlijnen voor ontwikkeling en commercialisering, wat een ongunstige invloed zou hebben op ons vermogen om klinische ontwikkelingsactiviteiten uit te voeren en tijdig af te ronden. Sinds 24 februari 2022 hebben wij de focus van het bedrijfscontinuïteitsplan uitgebreid om elk programma van nabij op te volgen in de context van het huidige conflict tussen Oekraïne en Rusland en de daarmee verbonden specifieke reglementaire, institutionele en overheidsrichtlijnen en beleidslijnen.

Financiële gebeurtenissen

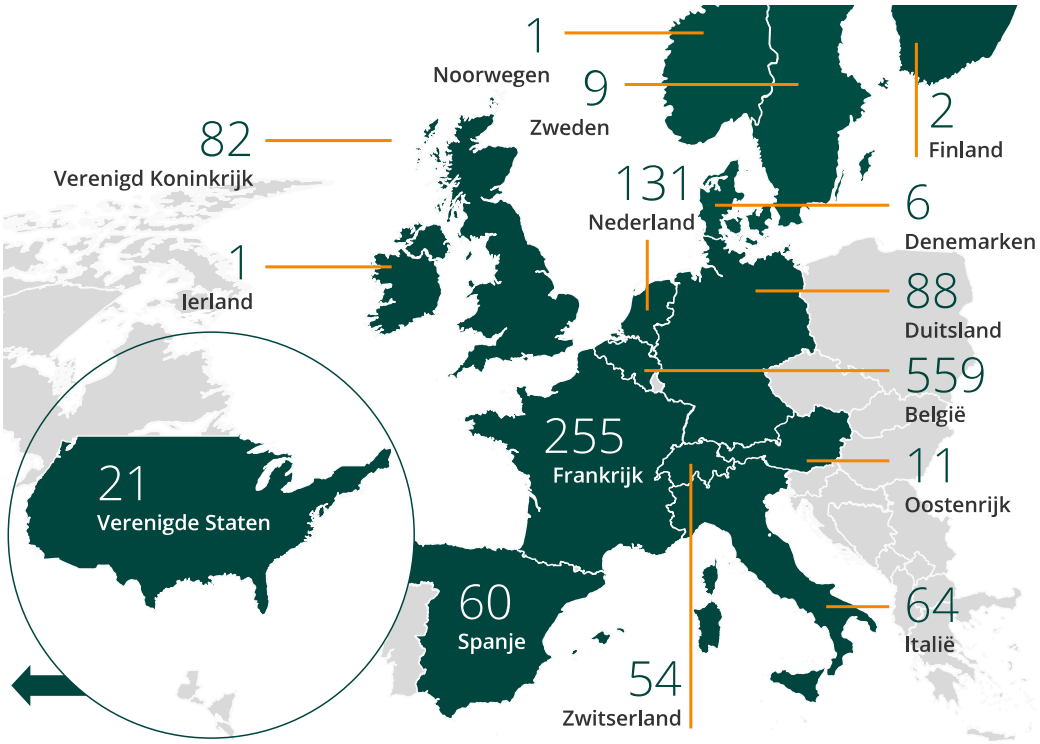
Geconsolideerde kerngetallen

(in duizenden €, tenzij anders vermeld)	Tweede kwartaal van 2022	Tweede kwartaal van 2021	Zes maanden eindigend op 30 juni 2022	Zes maanden eindigend op 30 juni 2021	Jaareinde 31 december 2021
Resultatenrekening					
Nettoverkopen van producten	20.945	377	35.356	456	14.753
Opbrengsten uit samenwerkingsverbanden	116.665	139.395	238.601	253.207	470.093
Kost van verkochte producten	(2.633)	(93)	(5.545)	(131)	(1.629)
Kosten van onderzoek en ontwikkeling	(149.597)	(138.866)	(249.518)	(268.826)	(491.707)
Verkoop- en marketingkosten, algemene en administratieve kosten	(71.670)	(60.861)	(134.009)	(105.819)	(210.855)
Overige bedrijfsopbrengsten	9.957	13.298	17.637	23.564	53.749
Bedrijfsverlies	(76.332)	(46.750)	(97.478)	(97.548)	(165.596)
Netto financieel resultaat	58.115	(18.209)	67.676	19.916	42.598
Belastingen	(811)	630	(2.536)	473	(2.423)
Nettoverlies uit voortgezette activiteiten	(19.028)	(64.329)	(32.338)	(77.159)	(125.422)
Nettowinst uit beëindigde activiteiten, na aftrek van belastingen	-	-	-	22.191	22.191
Nettoverlies	(19.028)	(64.329)	(32.338)	(54.968)	(103.231)
Balans					
Geldmiddelen en kasequivalenten	972.796	2.642.639	972.796	2.642.639	2.233.368
Kortlopende financiële investeringen	3.456.184	2.363.969	3.456.184	2.363.969	2.469.809
Vorderingen met betrekking tot ondersteuning van onderzoek en ontwikkeling	155.771	142.745	155.771	142.745	144.013
Activa	5.040.085	5.430.617	5.040.085	5.430.617	5.193.160
Eigen vermogen	2.646.898	2.663.473	2.646.898	2.663.473	2.643.362
Over te dragen opbrengsten	2.159.553	2.565.292	2.159.553	2.565.292	2.364.701
Overige schulden	233.634	201.852	233.634	201.852	185.097

(in duizenden €, tenzij anders vermeld)	Tweede kwartaal van 2022	Tweede kwartaal van 2021	Zes maanden eindigend op 30 juni 2022	Zes maanden eindigend op 30 juni 2021	Jaareinde 31 december 2021
Kasstroom					
Operationele cash burn	(139.721)	(95.527)	(217.102)	(223.196)	(564.840)
Kasstroom gebruikt bij bedrijfsactiviteiten	(141.772)	(81.922)	(203.740)	(203.131)	(503.827)
Kasstroom genereerd uit/gebruikt bij (-) investeringsactiviteiten	(147.604)	182.194	(1.081.057)	682.053	541.238
Kasstroom gebruikt bij financieringsactiviteiten	(337)	(1.952)	(361)	(1.474)	(3.876)
Toename/afname (-) van geldmiddelen en kasequivalenten	(289.712)	98.319	(1.285.158)	477.448	33.535
Effect van wisselkoersschommelingen op kas- en kasequivalenten	8.229	(9.629)	24.586	22.121	56.763
Geldmiddelen en kasequivalenten op het einde van de periode	972.796	2.642.639	972.796	2.642.639	2.233.368
Kortlopende financiële investeringen op het einde van de periode	3.456.184	2.363.969	3.456.184	2.363.969	2.469.809
Totaal kortlopende financiële investeringen en geldmiddelen en kasequivalenten op het einde van de periode	4.428.980	5.006.608	4.428.980	5.006.608	4.703.177
Financiële ratio's					
Aantal uitgegeven aandelen op het einde van de periode	65.728.511	65.522.521	65.728.511	65.522.521	65.552.721
Gewoon en verwaterd verlies per aandeel (€)	(0,29)	(0,98)	(0,49)	(0,84)	(1,58)
Aandelenkoers op het einde van de periode (in €)	53,04	58,48	53,04	58,48	49,22
Totaal aantal personeelsleden van de groep op het einde van de periode	1.344	1.397	1.344	1.397	1.309

Medewerkers per vestiging op 30 juni 2022

(totaal: 1.344 medewerkers)



Financieel resultaat eerste halfjaar 2022

We rapporteerden nettoverkopen van Jyseleca in Europa in de eerste zes maanden van 2022 voor een bedrag van €35,4 miljoen (€0,5 miljoen in het eerste halfjaar van 2021). Onze tegenpartijen van de Jyseleca verkopen waren voornamelijk ziekenhuizen en groothandelaars gevestigd in België, Nederland, Frankrijk, Italië, Spanje, Duitsland, Groot-Brittannië, Ierland, Oostenrijk, Noorwegen, Zweden en Finland.

De kost van de verkochte producten gerelateerd aan de nettoverkopen van Jyseleca bedroeg €5,5 miljoen in de eerste zes maanden van 2022.

De opbrengsten uit samenwerkingsverbanden bedroegen €238,6 miljoen in de eerste zes maanden van 2022 ten opzichte van €253,2 miljoen in de eerste zes maanden van 2021.

De opbrengst erkend in het kader van de samenwerkingsovereenkomst met Gilead voor de ontwikkeling van filgotinib bedroeg €115,3 miljoen in de eerste zes maanden van 2022 in vergelijking met €136,1 miljoen in dezelfde periode vorig jaar. Deze afname was het gevolg van een lagere toename in *percentage of completion*, deels gecompenseerd door een hogere erkenning in opbrengst van succesbetalingen grotendeels door de succesbetaling behaald in het eerste halfjaar van 2022 gerelateerd aan de regelgevende goedkeuring in Japan voor CU.

De erkenning in opbrengst met betrekking tot de exclusieve toegangsrechten van Gilead tot ons *drug discovery* platform bedroeg €114,9 miljoen in de eerste zes maanden van 2022 (€115,7 miljoen in dezelfde periode vorig jaar).

In de eerste zes maanden van 2022 hebben we royalty opbrengsten van Gilead voor Jyseleca erkend voor €6,3 miljoen (in vergelijking met €1,4 miljoen in dezelfde periode vorig jaar), waarvan €3,6 miljoen royalty's op succesbetalingen voor de CU goedkeuring in Japan.

Bijkomend hebben we in het eerste halfjaar van 2022 succesbetalingen van €2,0 miljoen behaald door de eerste verkoop van Jyseleca door onze distributie- en commercialisatiepartner Sobi in Tsjechië en Portugal.

Het bedrag van over te dragen opbrengsten per 30 juni 2022 bevat €1,6 miljard toegewezen aan ons *drug discovery* platform dat lineair erkend wordt over de resterende periode van onze 10 jaar samenwerking, en €0,5 miljard toegewezen aan de ontwikkeling van filgotinib die over tijd erkend wordt tot het einde van de ontwikkelingsperiode.

Onze kosten voor onderzoek en ontwikkeling in de eerste zes maanden van 2022 bedroegen €249,5 miljoen, vergeleken met €268,8 miljoen in de eerste zes maanden van 2021. Deze afname werd voornamelijk veroorzaakt door een afname van kosten van onderaanneming van €139,2 in het eerste halfjaar van 2021 tot €104,1 miljoen in het eerste halfjaar van 2022, grotendeels verklaard door de stopzetting van het ziritaxestat (IPF) programma en door verminderde uitgaven voor onze Toledo (SIKi) en TYK2-programma's. Dit werd deels gecompenseerd door hogere kosten in het kader van ons filgotinib-programma, op een basis van zes maanden in vergelijking met dezelfde periode in 2021. Personeelskosten daalden van €94,2 miljoen in het eerste halfjaar van 2021 tot €86,0 miljoen in dezelfde periode dit jaar voornamelijk door een lager aantal VTE's en lagere kosten van onze inschrijvingsrechtenplannen. Afschrijvingen en bijzondere waardeverminderingen liepen op tot €32,6 miljoen in de eerste zes maanden van 2022 (€8,1 miljoen in dezelfde periode vorig jaar). Deze toename was voornamelijk het gevolg van een bijzondere waardevermindering van €26,7 miljoen op voorheen geactiveerde *upfront* vergoedingen gerelateerd aan onze samenwerking met Molecure inzake de *dual chitinase inhibitor* OATD-01. Als onderdeel van een lopende strategische oefening om onze portfolio te vernieuwen en te versnellen, hebben we besloten alle rechten op OATD-01 aan Molecure terug te geven.

Onze verkoop- en marketingkosten bedroegen €71,0 miljoen in de eerste zes maanden van 2022, ten opzichte van €29,0 miljoen in de eerste zes maanden van 2021. De toename in kosten werd voornamelijk verklaard door de stopzetting van de overeengekomen onderlinge 50/50 verdeling met Gilead van de co-commercialisatiekosten inzake filgotinib. De toename in kosten was ook het gevolg van een stijging van personeelskosten (€35,7 miljoen in de eerste zes maanden van 2022 vergeleken met €26,9 miljoen in dezelfde periode vorig jaar) verklaard door een toename van de commerciële werkkrachten van een gemiddeld aantal VTE's van 215 in het eerste halfjaar van 2021 naar 305 in het eerste halfjaar van 2022 als gevolg van de commerciële lancering van filgotinib in Europa.

Onze algemene en administratieve kosten bedroegen €63,0 miljoen in de eerste zes maanden van 2022, ten opzichte van €76,9 miljoen in de eerste zes maanden van 2021. Deze afname was grotendeels het gevolg van een bijzondere waardevermindering van €9,3 miljoen op overige materiële activa opgenomen in de eerste zes maanden van 2021 na onze beslissing om het bouwproject van ons toekomstige hoofdkwartier in Mechelen (België) her in te schatten. Personeelskosten (€35,6 miljoen in de eerste zes maanden van 2022 vergeleken met €37,6 miljoen in dezelfde periode vorig jaar) namen af, voornamelijk te verklaren door een lager aantal VTE's.

Overige bedrijfsopbrengsten (€17,6 miljoen in de eerste zes maanden van 2022 ten opzichte van €23,6 miljoen in de eerste zes maanden van 2021) namen af met €5,9 miljoen voornamelijk als gevolg van lagere subsidies en opbrengsten uit R&D steunmaatregelen.

We rapporteerden een bedrijfsverlies van €97,5 miljoen in de eerste zes maanden van 2022, in vergelijking met een bedrijfsverlies van €97,6 miljoen in dezelfde periode vorig jaar.

De netto financiële opbrengsten in de eerste zes maanden van 2022 bedroegen €67,7 miljoen (in vergelijking met netto financiële opbrengsten van €19,9 miljoen in dezelfde periode vorig jaar). Netto financiële opbrengsten in de eerste zes maanden van 2022 bestonden voornamelijk uit €57,4 miljoen niet-gerealiseerde wisselkoerswinsten op onze geldmiddelen en kasequivalenten en kortlopende financiële investeringen aan geamortiseerde kost in U.S. dollar (in vergelijking met €33,4 miljoen wisselkoerswinsten op onze geldmiddelen en kasequivalenten en kortlopende financiële investeringen in U.S. dollar in de eerste zes maanden van 2021), en uit €11,8 miljoen positieve wijzigingen in (reële) waarde van kortlopende financiële investeringen (€5,8 miljoen negatieve wijzigingen in dezelfde periode vorig jaar). De overige financiële kosten bevatten voorts het verdisconteringseffect van de langlopende over te dragen opbrengsten van €3,8 miljoen (€4,8 miljoen in dezelfde periode vorig jaar). De negatieve wijziging in reële waarde van financiële activa met reële waardeaanpassing in resultaat bedroeg nil in de eerste zes maanden van 2022 (vergeleken met €2,9 miljoen in dezelfde periode vorig jaar).

We realiseerden een nettoverlies uit voortgezette activiteiten van €32,3 miljoen in de eerste zes maanden van 2022, ten opzichte van een nettoverlies van €77,2 miljoen in de eerste zes maanden van 2021.

De nettowinst uit beëindigde activiteiten voor de zes maanden eindigend op 30 juni 2021 bestond uit de meerwaarde op verkoop van Fidelta, onze *fee-for-service* activiteit, en dit voor een bedrag van €22,2 miljoen.

De groep behaalde een nettoverlies van €32,3 miljoen in de eerste zes maanden van 2022, ten opzichte van een nettoverlies van €55,0 miljoen in dezelfde periode in 2021.

Geldmiddelen, kasequivalenten en kortlopende financiële investeringen

Kortlopende financiële investeringen en geldmiddelen en kasequivalenten bedroegen €4.429,0 miljoen op 30 juni 2022 (€4.703,2 miljoen op 31 december 2021).

Een netto-afname van €274,2 miljoen in geldmiddelen en kasequivalenten en kortlopende financiële investeringen werd gerapporteerd in de eerste zes maanden van 2022, vergeleken met een netto-afname van €162,7 miljoen in de eerste zes maanden van 2021. Deze netto-afname bestond uit (i) een operationele *cash burn* van €217,1 miljoen, (ii) gecompenseerd door de opbrengst van €3,6 miljoen uit de verhoging van kapitaal en uitgiftepremies naar aanleiding van de uitoefening van inschrijvingsrechten in de eerste zes maanden van 2022, (iii) €11,8 miljoen positieve wijzigingen in (reële) waarde van kortlopende financiële investeringen en €60,4 miljoen hoofdzakelijk bestaande uit wisselkoerswinsten, en (iv) €132,9 miljoen uitgaande kasstroom uit aankopen van Cellpoint en AboundBio, na aftrek van verworven liquide middelen.

De operationele *cash burn* (of operationele inkomende kasstroom indien positief) is een financiële maatstaf die niet in overeenstemming met IFRS berekend wordt. De operationele *cash burn*/operationele inkomende kasstroom is gedefinieerd als de toe- of afname van de geldmiddelen en kasequivalenten (exclusief het effect van wisselkoersverschillen op onze geldmiddelen en kasequivalenten) min:

i. de netto-opbrengsten uit de verhoging van kapitaal en uitgiftepremies, indien toepasselijk, opgenomen in de nettokasstroom gegenereerd uit/gebruikt bij (–) financieringsactiviteiten,

ii. de netto-opbrengsten uit of uitgaven voor, indien toepasselijk, de aankoop of verkoop van bedrijfsonderdelen; de beweging van de in pand gegeven geldmiddelen en van de kortlopende financiële investeringen, moest die er zijn; en de kasvoorschotten en leningen aan derden, indien van toepassing, opgenomen in de nettokasstroom gegenereerd uit/gebruikt bij (–) investeringsactiviteiten,

iii. de uitgaande kasstroom voor overige schulden gerelateerd aan de aankoop van bedrijfsonderdelen, indien van toepassing, opgenomen in de nettokasstroom gegenereerd uit/gebruikt bij (-) bedrijfsactiviteiten.

Deze alternatieve liquiditeitsindicator is ons inziens een belangrijke maatstaf voor een biotechnologiebedrijf in de ontwikkelingsfase.

Onderstaande tabel geeft een reconciliatie van de operationele *cash burn*:

	Zes maanden eindigend op 30 juni	
(in duizenden €)	**2022**	**2021**
Toename/afname (-) in geldmiddelen en kasequivalenten (exclusief effect van wisselkoersverschillen)	(1.285.158)	477.448
Minus:		
Netto-opbrengsten van verhoging van kapitaal en uitgiftepremies	(3.619)	(2.583)
Netto-aankoop/nettoverkoop (-) van kortlopende financiële investeringen	938.732	(669.365)
Uitgaande kasstroom uit aankoop van dochterondernemingen, na aftrek van verworven liquide middelen	115.178	-
Kasvoorschotten en leningen aan derden	10.000	-
Uitgaande kasstroom voor overige schulden gerelateerd aan de aankoop van dochterondernemingen	7.765	-
Inkomende kasstroom uit verkoop van dochterondernemingen, na aftrek van afgestoten liquide middelen	-	(28.696)
Totaal operationele cash burn	**(217.102)**	**(223.196)**

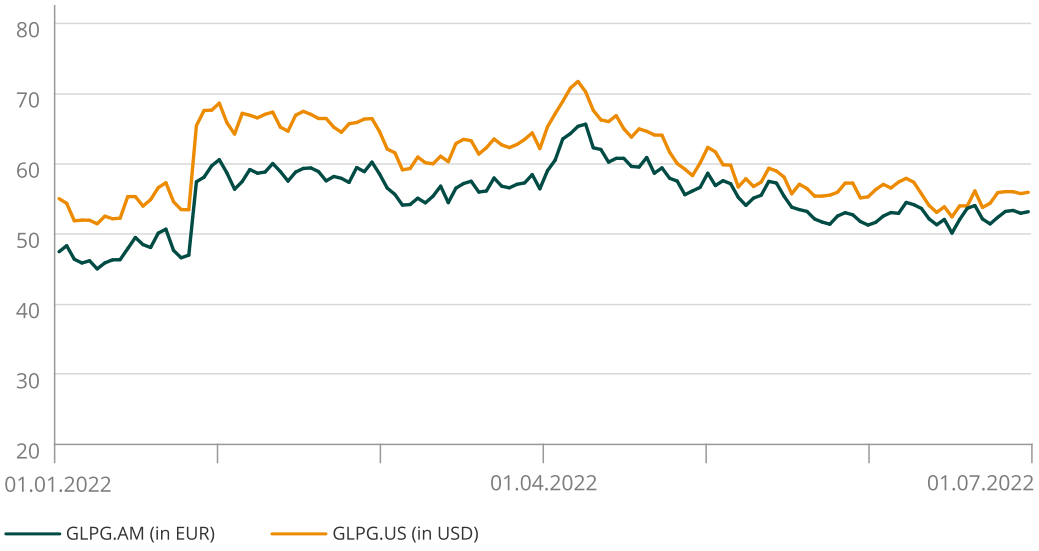
Risicofactoren

Wij verwijzen naar de **beschrijving van de risicofactoren in ons jaarverslag 2021**, blz. 61-75, zoals aangevuld door de beschrijving van de risicofactoren in ons jaarverslag op het formulier 20-F ingediend bij de U.S. Securities and Exchange Commission (SEC), blz. 6-50. Samenvattend van het voorgaande, hebben de voornaamste risico's en onzekerheden waarmee wij geconfronteerd worden betrekking op en omvatten deze onder meer (doch niet beperkt tot): commercialisatie, productontwikkeling en goedkeuring van de bevoegde gezondheidsinstanties; onze financiële positie en nood aan bijkomend kapitaal; onze afhankelijkheid van derde partijen; onze concurrentiepositie; onze intellectuele eigendom; onze organisatie, structuur en werking (met inbegrip van de opkomst van pandemieën zoals COVID-19); en marktrisico's met betrekking tot onze aandelen en ADSs.

Wij verwijzen ook naar de **beschrijving van het financieel risicomanagement van de groep zoals weergegeven in het jaarverslag 2021**, blz. 266-270, die nog steeds geldig blijft.

Het Galapagos aandeel

Prestatie van het Galapagos aandeel op Euronext en op Nasdaq



Transacties met verbonden partijen

Wij verwijzen naar de verklaringen opgenomen onder de hoofding Transacties met verbonden partijen in het hoofdstuk „**Toelichtingen bij de niet-geauditeerde verkorte geconsolideerde tussentijdse cijfers voor de eerste zes maanden van 2022**“ van dit verslag.

Verklaring van de raad van bestuur

De raad van bestuur van Galapagos NV verklaart dat, voor zover deze op de hoogte is, de financiële gegevens in dit halfjaarverslag opgesteld werden conform de toepasselijke standaarden voor jaarrekeningen, dat zij een getrouw en correct beeld geven van het vermogen, de financiële positie en de resultaten van Galapagos NV en haar geconsolideerde vennootschappen.

De raad van bestuur van Galapagos NV verklaart verder dat dit halfjaarverslag een getrouw en correct beeld geeft van de belangrijke gebeurtenissen en de belangrijkste transacties met verbonden partijen die hebben plaatsgevonden in de eerste zes maanden van het boekjaar en het effect daarvan op de tussentijdse rekeningen, alsmede van de voornaamste risico's en onzekerheden voor de resterende maanden van het lopende boekjaar.

Mechelen, 1 augustus 2022

Namens de raad van bestuur,

Stoffels IMC BV
Vast vertegenwoordigd door Dr. Paul Stoffels
Voorzitter van de raad van bestuur

Jérôme Contamine
Voorzitter van het auditcomité en lid van de raad van bestuur

Disclaimer en overige informatie

Galapagos NV is een naamloze vennootschap naar Belgisch recht, met zetel te Generaal De Wittelaan L11 A3, 2800 Mechelen, België. Doorheen dit verslag verwijst de term „Galapagos NV" enkel naar de niet-geconsolideerde Belgische vennootschap en verwijzen de termen „wij", „onze", „Galapagos" en „de groep" naar Galapagos NV samen met haar dochtervennootschappen.

Met uitzondering van filgotinib als Jyseleca®, goedgekeurd door de Europese Commissie, het Britse Agentschap van Geneesmiddelen en Gezondheidsproducten en het Japanse Ministerie van Volksgezondheid, Werk en Welzijn voor de behandeling van reumatoïde artritis en colitis ulcerosa, worden alle kandidaatmedicijnen waarvan sprake in dit verslag nog onderzocht; hun werkzaamheid en veiligheid zijn nog niet volledig geëvalueerd door regelgevende instanties.

Dit verslag wordt zowel in het Nederlands als in het Engels gepubliceerd. In geval van discrepantie tussen de Nederlandse en de Engelse versie van dit verslag, zal de Nederlandse versie voorrang hebben. Galapagos is verantwoordelijk voor de vertaling en de overeenstemming tussen de Nederlandse en de Engelse versie.

Dit verslag is op verzoek kosteloos verkrijgbaar bij:

Galapagos NV
Investor Relations
Generaal De Wittelaan L11 A3
2800 Mechelen, België
Tel: +32 15 34 29 00
Email: **ir@glpg.com**

Een digitale versie van dit verslag is beschikbaar op onze website, **www.glpg.com**.

Wij streven ernaar om de juistheid van de digitale versie te waarborgen. We kunnen echter niet verantwoordelijk worden gesteld voor onjuistheden of inconsistenties met de gedrukte versie die het gevolg zijn van elektronische transmissie. Daarom beschouwen we enkel de gedrukte versie van dit verslag als rechtsgeldig. Andere informatie op onze website of op andere websites maakt geen deel uit van dit verslag.

Jyseleca® is een handelsmerk van Galapagos NV en Gilead Sciences, Inc. of zijn verbonden vennootschappen.

Noteringen

Euronext Amsterdam en Brussel: GLPG
Nasdaq: GLPG

Toekomstgerichte verklaringen

Dit verslag bevat toekomstgerichte verklaringen die allemaal bepaalde risico's en onzekerheden inhouden. Deze uitspraken worden vaak, maar niet altijd, gedaan aan de hand van woorden of zinnen zoals „geloven", „verwachten", „streven naar", „plannen", „trachten", „schatten", „kunnen", „zullen", „zouden kunnen", "zou", „potentieel", „vooruit", „doel", „volgende", „verderzetten", "zullen", "aanmoedigen", "nastreven", "ontdekken", "verder" en gelijkaardige uitdrukkingen. Toekomstgerichte verklaringen in dit verslag omvatten, maar zijn niet beperkt tot, verklaringen in het „**Brief aan onze aandeelhouders**" deel van dit verslag, de informatie in het hoofdstuk met als titel „Vooruitzichten 2022", verklaringen van het management inzake de vooropgestelde operationele cash burn gedurende het boekjaar 2022, verklaringen betreffende onze prioriteiten op het gebied van strategie en kapitaalallocatie, verklaringen betreffende de overnames van CellPoint en AboundBio, met inbegrip van verklaringen over de verwachte voordelen van deze overnames en de integratie van CellPoint en AboundBio in onze portefeuille en strategische plannen, verklaringen over onze vooruitzichten op het gebied van goedkeuringen door toezichtshouders en R&D, verklaringen in verband met de verwachte financiële resultaten, verklaringen in verband met de bedragen en timing van mogelijke toekomstige succes-, opt-in en/of royaltybetalingen, onze R&D strategie, inclusief de vooruitgang in onze fibroseportefeuille en ons SIK platform, en mogelijke wijzigingen van deze strategie, verklaringen over onze pijplijn en complementaire technologieplatformen die toekomstige groei stimuleren, verklaringen betreffende de strategische herevaluatie, verklaringen betreffende onze verwachtingen inzake de commerciële verkoop van filgotinib, verklaringen betreffende de wereldwijde R&D samenwerking met Gilead en de herziene afspraken met Gilead voor de commercialisering en ontwikkeling van filgotinib, verklaringen in verband met de verwachte timing, opzet en resultaten van bestaande en geplande klinische studies (of de stopzetting daarvan) (i) met filgotinib in RA, CU en de ziekte van Crohn, (ii) met GLPG0555 in osteoartritis, (iii) met GLPG3121 in IBD, (iv) met GLPG3667 in psoriasis en dermatomyositis, (v) met GLPG4399 in ontstekingsziekten, (vi) met moleculen van onze SIKi portefeuille, (vii) met GLPG4716 in IPF, (viii) met GLPG4586 en GLPG4605 in fibrose, (ix) met GLPG2737 in ADPKD, (x) met CD19 CAR-T in 2 fase 1/2a studies in rrNHL en rrCLL, en (xi) met de volgende generatie CAR-T's and bispecific antilichamen, waaronder de rekrutering voor studies en topline resultaten van klinische studies en onderzoeken in CAR-T, verklaringen die verband houden met de veiligheidsbeoordeling door het EMA van JAK-remmers die worden gebruikt voor de behandeling van bepaalde ontstekingsziekten, waaronder filgotinib, die op verzoek van de Europese Commissie (EC) is gestart op grond van artikel 20 van Verordening (EG) nr. 726/2004, verklaringen betreffende onze interacties met regelgevende instanties, de timing of verwachtingen betreffende het bekomen van bijkomende goedkeuringen voor filgotinib in RA, CU of enige andere indicatie voor filgotinib in Europa, Groot-Brittannië, Japan en de VS, met inbegrip van het risico dat dergelijke regelgevende instanties bijkomende studies vereisen, het tijdstip of verwachtingen van prijsbepaling- en terugbetalingsbeslissingen voor filgotinib, verklaringen betreffende de opbouw van onze commerciële organisatie, verkopen voor filgotinib en de uitrol in Europa, verklaringen betreffende het effect van het conflict tussen Rusland en Oekraïne op onze werking en lopende studies (inclusief de impact op onze DIVERSITY 1 studie), verklaringen betreffende de verwachte impact van COVID-19 en verklaringen in verband met onze strategie, business plannen en focus. Wij waarschuwen de lezer dat toekomstgerichte verklaringen gebaseerd zijn op de huidige verwachtingen en overtuigen van ons management, en geen garanties inhouden voor toekomstige prestaties. Toekomstgerichte verklaringen kunnen gekende en ongekende risico's en onzekerheden en andere factoren inhouden die ertoe zouden kunnen leiden dat de werkelijke resultaten, financiële toestand en liquiditeitspositie, prestaties

of realisaties of de sector waarin wij actief zijn, beduidend verschillen van historische resultaten of van toekomstige resultaten, financiële toestand en liquiditeitspositie, prestaties of realisaties die door dergelijke toekomstgerichte verklaringen expliciet of impliciet worden uitgedrukt. Deze risico's omvatten, maar zijn niet beperkt tot, het risico dat onze veronderstellingen, overtuigingen en verwachtingen met betrekking tot onze opbrengsten en financiële resultaten voor 2022 en onze bedrijfskosten voor 2022 niet correct zouden zijn (bijvoorbeeld omdat een of meer van onze veronderstellingen waarop onze verwachtingen zijn gebaseerd omtrent opbrengsten of kosten niet zou worden verwezenlijkt), de inherente risico's en onzekerheden die gepaard gaan met concurrentiële ontwikkelingen, klinische studies en activiteiten op het gebied van productontwikkeling en goedkeuringsvereisten van toezichthouders (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, het risico dat data van de bestaande en geplande ontwikkelingsprogramma's in RA, rrNHL, rrCLL, de ziekte van Crohn, CU, IPF, artrose, andere ontstekingsziekten en nieraandoeningen of enig andere aandoening of ziekte, de registratie of verdere ontwikkeling van onze kandidaatproducten niet zouden ondersteunen omwille van veiligheid, werkzaamheid of andere redenen), risico's in verband met de overnames van CellPoint en AboundBio, waaronder het risico dat we de verwachte voordelen van de overnames van CellPoint en AboundBio niet zullen behalen, inherente risico's en onzekerheden in verband met de ontdekking en validatie van doelwitten en de ontdekking en ontwikkeling van geneesmiddelen, risico's verbonden aan onze afhankelijkheid van samenwerkingen met derden (waaronder onze samenwerkingspartner Gilead), de risico's verbonden aan het implementeren van de overgang van Gilead naar ons van de Europese verantwoordelijkheid voor commercialisering van filgotinib, het risico dat de overdracht niet volgens de huidige planning of geheel niet voltooid zal zijn, met inbegrip van de overdracht van de distributieketen, het risico dat de overdracht niet de verwachte resultaten voor onze activiteiten of bedrijfsresultaten zal hebben, het risico dat inschattingen betreffende ons ontwikkelingsprogramma van filgotinib en het commercieel potentieel van onze kandidaatproducten en dat onze verwachtingen betreffende de kosten en opbrengsten in verband met de overdracht van Europese commercialiseringsrechten op filgotinib onjuist kunnen zijn, het risico dat we niet in staat zullen zijn om ons huidige beoogde business plan verder uit te voeren en/of dit plan zullen moeten herzien, met inbegrip van het risico dat onze plannen met betrekking tot CAR-T mogelijk niet volgens de huidige voorziene tijdsplanning of in hun geheel niet zullen gerealiseerd, het risico dat onze prognoses van het commercieel potentieel van onze kandidaat-producten en van de verwachtingen betreffende de kosten en opbrengsten in verband met de commercialiseringsrechten onjuist zijn, het risico dat we niet in staat zouden zijn de geanticipeerde voordelen van het leiderschapstransitieplan met succes te realiseren, het risico dat we voor uitdagingen zullen komen te staan bij het behouden of het aantrekken van talent, risico's verbonden aan de verstoring van onze activiteiten naar aanleiding van het conflict tussen Rusland en Oekraïne, risico's in verband met de voortgezette toetsing van filgotinib na goedkeuring door de betrokken regelgevende instanties en de veiligheidsbeoordeling door het EMA van JAK-remmers die worden gebruikt voor de behandeling van bepaalde ontstekingsziekten, waaronder begrepen het risico dat het EMA en/of andere regelgevende instanties bepalen dat aanvullende niet-klinische of klinische studies nodig zijn met betrekking tot filgotinib, het risico dat het EMA eist dat de vergunning voor het in de handel brengen van filgotinib in de EU wordt gewijzigd, het risico dat het EMA op JAK-klasse gebaseerde waarschuwingen oplegt en het risico dat de veiligheidsbeoordeling van het EMA een negatieve invloed kan hebben op de acceptatie van filgotinib door patiënten, de medische gemeenschap en zorgbetalers, en de risico's en onzekerheden betreffende de impact van de COVID-19 pandemie. Een meer uitgebreide lijst en omschrijving van deze risico's, onzekerheden, en andere risico's kan worden gevonden in de documenten en verslagen die wij indienen bij de U.S. Securities

and Exchange Commission (SEC), inclusief ons meest recente jaarverslag op formulier 20-F ingediend bij de SEC en andere documenten en verslagen ingediend bij de SEC. We verwijzen ook naar de rubriek „**Risicofactoren**" in dit verslag. Gelet op deze risico's en onzekerheden wordt de lezer aangeraden om geen overdreven vertrouwen te hechten aan deze toekomstgerichte verklaringen. Bovendien, zelfs indien onze resultaten, prestaties of realisaties, financiële toestand en liquiditeitspositie, of de ontwikkeling van de sector waarin wij actief zijn wel overeenstemmen met deze toekomstgerichte verklaringen, kunnen deze toekomstgerichte verklaringen nog steeds geen voorspellende waarde hebben voor resultaten, prestaties of verwezenlijkingen in de toekomst. Deze toekomstgerichte verklaringen gelden slechts op de datum van publicatie van dit document. Wij wijzen uitdrukkelijk elke verplichting af om toekomstgerichte verklaringen in dit document bij te werken als weerspiegeling van enige wijziging van onze verwachtingen betreffende deze toekomstgerichte verklaringen of van enige wijziging in de gebeurtenissen, voorwaarden en omstandigheden waarop dergelijke verklaringen zijn gebaseerd of die een impact kunnen hebben op de waarschijnlijkheid dat de werkelijke resultaten zullen verschillen van degene die in de toekomstgerichte verklaringen worden vermeld, tenzij dit specifiek wettelijk of reglementair verplicht is.

Financiële overzichten

Niet-geauditeerde verkorte geconsolideerde tussentijdse cijfers voor het eerste halfjaar van 2022

Fundamenten & Toekomst

Niet-geauditeerde verkorte geconsolideerde tussentijdse cijfers voor de eerste zes maanden van 2022

Geconsolideerde resultatenrekening en overzicht van het totaalresultaat

(niet-geauditeerd)

Geconsolideerde resultatenrekening

	Tweede kwartaal van		Zes maanden eindigend op 30 juni	
(in duizenden €, behalve gegevens per aandeel)	**2022**	**2021**	**2022**	**2021**
Nettoverkopen van producten	20.945	377	35.356	456
Opbrengsten uit samenwerkingsverbanden	116.665	139.395	238.601	253.207
Totale netto-omzet	**137.610**	**139.772**	**273.957**	**253.664**
Kost van verkochte producten	(2.633)	(93)	(5.545)	(131)
Kosten van onderzoek en ontwikkeling	(149.597)	(138.866)	(249.518)	(268.826)
Verkoop- en marketingkosten	(42.024)	(14.425)	(71.008)	(28.961)
Algemene en administratieve kosten	(29.646)	(46.436)	(63.001)	(76.858)
Overige bedrijfsopbrengsten	9.957	13.298	17.637	23.564
Bedrijfsverlies	**(76.332)**	**(46.750)**	**(97.478)**	**(97.548)**
Reële waardeaanpassingen en nettowisselkoersresultaten	58.858	(13.500)	71.929	27.695
Overige financiële opbrengsten	3.320	730	4.015	1.568
Overige financiële kosten	(4.062)	(5.439)	(8.268)	(9.347)
Verlies voor belastingen	**(18.217)**	**(64.959)**	**(29.802)**	**(77.632)**
Belastingen	(811)	630	(2.536)	473
Nettoverlies uit voortgezette activiteiten	**(19.028)**	**(64.329)**	**(32.338)**	**(77.159)**

(in duizenden €, behalve gegevens per aandeel)	Tweede kwartaal van 2022	Tweede kwartaal van 2021	Zes maanden eindigend op 30 juni 2022	Zes maanden eindigend op 30 juni 2021
Nettowinst uit beëindigde activiteiten, na aftrek van belastingen	-	-	-	22.191
Nettoverlies	(19.028)	(64.329)	(32.338)	(54.968)
Nettoverlies toewijsbaar aan:				
Aandeelhouders van de groep	(19.028)	(64.329)	(32.338)	(54.968)
Gewoon en verwaterd verlies per aandeel	(0,29)	(0,98)	(0,49)	(0,84)
Gewoon en verwaterd verlies per aandeel van voortgezette activiteiten	(0,29)	(0,98)	(0,49)	(1,18)

De bijgevoegde toelichtingen maken integraal deel uit van deze verkorte geconsolideerde financiële cijfers.

Geconsolideerd overzicht van het totaalresultaat

	Tweede kwartaal van		Zes maanden eindigend op 30 juni	
(in duizenden €)	2022	2021	2022	2021
Nettoverlies	**(19.028)**	**(64.329)**	**(32.338)**	**(54.968)**
Posten die nadien naar winst of verlies kunnen worden overgeboekt:				
Koersverschillen uit de omrekening van buitenlandse activiteiten	112	(95)	93	203
Realisatie van koersverschillen door de verkoop van buitenlandse activiteiten	-	-	-	731
Totaal niet-gerealiseerde resultaten, na belastingen	**112**	**(95)**	**93**	**934**
Totaal gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten toewijsbaar aan:				
Aandeelhouders van de groep	(18.916)	(64.424)	(32.245)	(54.034)
Totaal gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten toewijsbaar aan aandeelhouders van de groep is gerelateerd aan:				
Voortgezette activiteiten	(18.916)	(64.424)	(32.245)	(76.956)
Beëindigde activiteiten	-	-	-	22.922
Totaalresultaat	**(18.916)**	**(64.424)**	**(32.245)**	**(54.034)**

De bijgevoegde toelichtingen maken integraal deel uit van deze verkorte geconsolideerde financiële cijfers.

Geconsolideerde balans

(niet-geauditeerd)

(in duizenden €)	30 juni 2022	31 december 2021
Activa		
Goodwill	174.288	-
Immateriële vaste activa andere dan goodwill	32.346	60.103
Materiële vaste activa	148.866	137.512
Uitgestelde belastingvorderingen	4.060	4.032
Langlopende vorderingen met betrekking tot ondersteuning van onderzoek en ontwikkeling	138.945	127.186
Overige langlopende activa	8.390	2.473
Vaste activa	**506.893**	**331.306**
Voorraden	27.008	20.569
Handels- en overige vorderingen	47.231	111.337
Kortlopende vorderingen met betrekking tot ondersteuning van onderzoek en ontwikkeling	16.826	16.827
Kortlopende financiële investeringen	3.456.184	2.469.809
Geldmiddelen en kasequivalenten	972.796	2.233.368
Overige vlottende activa	13.147	9.945
Vlottende activa	**4.533.192**	**4.861.854**
Totaal activa	**5.040.085**	**5.193.160**

(in duizenden €)	30 juni 2022	31 december 2021
Eigen vermogen en schulden		
Aandelenkapitaal	293.026	292.075
Uitgiftepremies	2.733.059	2.730.391
Overige reserves	(10.493)	(10.177)
Omrekeningsverschillen	(1.313)	(1.722)
Overgedragen verlies	(367.381)	(367.205)
Totaal eigen vermogen	**2.646.898**	**2.643.362**
Pensioenverplichtingen	12.162	11.699
Langlopende leasingschulden	16.875	19.655
Overige langlopende schulden	35.948	7.135
Langlopende over te dragen opbrengsten	1.777.477	1.944.836
Langlopende schulden	**1.842.462**	**1.983.325**
Kortlopende leasingschulden	7.179	7.204
Handels- en overige schulden	160.746	137.622
Belastingverplichtingen	723	1.782
Kortlopende over te dragen opbrengsten	382.076	419.866
Schulden op ten hoogste één jaar	**550.725**	**566.474**
Totaal schulden	**2.393.187**	**2.549.798**
Totaal eigen vermogen en schulden	**5.040.085**	**5.193.160**

De bijgevoegde toelichtingen maken integraal deel uit van deze verkorte geconsolideerde financiële cijfers.

Geconsolideerde kasstroomoverzichten

(niet-geauditeerd)

	Zes maanden eindigend op 30 juni	
(in duizenden €)	2022	2021
Nettoverlies van de periode	**(32.338)**	**(54.968)**
Aanpassing voor niet-kas transacties	6.567	50.310
Aanpassing voor items apart op te nemen in de bedrijfskasstroom	3.529	2.518
Aanpassing voor items op te nemen in de investerings- en financieringskasstroom	(416)	(28.843)
Wijziging in werkkapitaal ander dan over te dragen opbrengsten	46.034	81.359
Uitgaande kasstroom voor overige schulden gerelateerd aan de aankoop van dochterondernemingen	(7.765)	-
Afname van over te dragen opbrengsten	(209.428)	(248.610)
Kasstroom gebruikt bij bedrijfsactiviteiten	**(193.818)**	**(198.234)**
Betaalde intresten	(7.417)	(5.862)
Ontvangen intresten	757	1.237
Betaalde inkomstenbelasting	(3.262)	(272)
Netto kasstromen gebruikt bij bedrijfsactiviteiten	**(203.740)**	**(203.131)**

	Zes maanden eindigend op 30 juni	
(in duizenden €)	**2022**	**2021**
Aankoop van materiële vaste activa	(15.574)	(19.414)
Aankoop van immateriële vaste activa	(1.783)	(647)
Aankoop van kortlopende financiële investeringen	(1.842.495)	(703.841)
Ontvangen intresten gerelateerd aan kortlopende financiële investeringen	210	8
Verkoop van kortlopende financiële investeringen	903.763	1.373.206
Inkomende kasstroom uit verkoop van dochterondernemingen, na aftrek van afgestoten liquide middelen	-	28.696
Uitgaande kasstroom uit aankoop van dochterondernemingen, na aftrek van verworven liquide middelen	(115.178)	-
Kasvoorschotten en leningen aan derden	(10.000)	-
Ontvangsten uit de verkoop van financiële activa met reële waardeaanpassing in resultaat	-	4.045
Netto kasstromen gegenereerd uit/gebruikt bij (-) investeringsactiviteiten	**(1.081.057)**	**682.053**
Betaling van leasingschulden	(3.980)	(4.057)
Opbrengsten uit verhoging van kapitaal en uitgiftepremies, uitoefening inschrijvingsrechten	3.619	2.583
Netto kasstromen gebruikt bij financieringsactiviteiten	**(361)**	**(1.474)**
Toename/afname (-) van geldmiddelen en kasequivalenten	**(1.285.158)**	**477.448**
Geldmiddelen en kasequivalenten aan het begin van het jaar	**2.233.368**	**2.143.071**
Toename/afname (-) van geldmiddelen en kasequivalenten	(1.285.158)	477.448
Effect van wisselkoersverschillen op kas- en kasequivalenten	24.586	22.121
Geldmiddelen en kasequivalenten aan het einde van de periode	**972.796**	**2.642.639**

De bijgevoegde toelichtingen maken integraal deel uit van deze verkorte geconsolideerde financiële cijfers.

	30 juni	
(in duizenden €)	**2022**	**2021**
Kortlopende financiële investeringen	3.456.184	2.363.969
Geldmiddelen en kasequivalenten	972.796	2.642.639
Kortlopende financiële investeringen en geldmiddelen en kasequivalenten	**4.428.980**	**5.006.608**

De bijgevoegde toelichtingen maken integraal deel uit van deze verkorte geconsolideerde financiële cijfers.

Geconsolideerd mutatieoverzicht van het eigen vermogen

(niet-geauditeerd)

(in duizenden €)	Aandelen-kapitaal	Uitgifte-premies	Omrekenings-verschillen	Overige reserves	Overgedragen verlies	Totaal
Op 1 januari 2021	**291.312**	**2.727.840**	**(3.189)**	**(10.907)**	**(334.701)**	**2.670.355**
Nettoverlies					**(54.968)**	**(54.968)**
Andere elementen van het totaalresultaat			795	139		934
Totaalresultaat			**795**	**139**	**(54.968)**	**(54.034)**
Op aandelen gebaseerde vergoedingen					44.568	44.568
Uitoefening van inschrijvingsrechten	599	1.984				2.583
Op 30 juni 2021	**291.912**	**2.729.824**	**(2.394)**	**(10.768)**	**(345.101)**	**2.663.473**
Op 1 januari 2022	**292.075**	**2.730.391**	**(1.722)**	**(10.177)**	**(367.205)**	**2.643.362**
Nettoverlies					**(32.338)**	**(32.338)**
Andere elementen van het totaalresultaat			409	(316)		93
Totaalresultaat			**409**	**(316)**	**(32.338)**	**(32.245)**
Op aandelen gebaseerde vergoedingen					32.163	32.163
Uitoefening van inschrijvingsrechten	951	2.668				3.619
Op 30 juni 2022	**293.026**	**2.733.059**	**(1.313)**	**(10.493)**	**(367.381)**	**2.646.898**

De bijgevoegde toelichtingen maken integraal deel uit van deze verkorte geconsolideerde financiële cijfers.

Toelichtingen bij de niet-geauditeerde verkorte geconsolideerde tussentijdse cijfers voor de eerste zes maanden van 2022

Voorstellingsbasis

Deze verkorte geconsolideerde tussentijdse cijfers zijn opgesteld overeenkomstig IAS 34 „Tussentijdse Financiële Verslaggeving" zoals aanvaard door de Europese Unie en zoals opgesteld door de IASB. De verkorte geconsolideerde tussentijdse cijfers bevatten niet alle informatie die vereist is voor een volledige jaarrekening, en moeten dan ook gelezen worden samen met ons **jaarverslag 2021**.

De verkorte geconsolideerde tussentijdse cijfers waren het onderwerp van een beoordeling door de commissaris, maar werden niet geauditeerd.

Impact van COVID-19 op de financiële overzichten

Tot op heden hebben we een beperkte impact vastgesteld op onze financiële prestaties, financiële toestand, kasstromen en kritische boekhoudkundige ramingen en belangrijkste bronnen van schattingsonzekerheden, hoewel we blijven bijkomende risico's en uitdagingen ervaren gerelateerd aan de impact van de uitbraak.

Significante waarderingsregels

Er werden geen significante wijzigingen aangebracht in onze waarderingsregels gebruikt voor het opstellen van deze verkorte geconsolideerde tussentijdse cijfers ten opzichte van deze gebruikt voor het opstellen van de meest recente geconsolideerde jaarrekening van 31 december 2021.

Nieuwe standaarden en interpretaties toepasbaar voor het boekjaar beginnend op 1 januari 2022 hadden geen materiële impact op onze verkorte geconsolideerde tussentijdse financiële cijfers.

Wij hebben geen standaard, interpretatie of wijziging die werd gepubliceerd maar nog niet van toepassing is, vroegtijdig toegepast.

Nieuwe waarderingsregels als gevolg van recente transacties

Bedrijfscombinaties

Bedrijfscombinaties worden verwerkt volgens de overnamemethode. In de balans worden de identificeerbare activa, verplichtingen en voorwaardelijke verplichtingen van de overgenomen partij oorspronkelijk gewaardeerd aan hun reële waarde op de datum van overname. De resultaten van de overgenomen activiteiten worden opgenomen in onze geconsolideerde resultatenrekening vanaf de datum waarop we de controle verkregen. Door ons over te dragen

voorwaardelijke vergoedingen worden gewaardeerd aan de reële waarde op de dag van de overname. Latere wijzigingen in de reële waarde van de voorwaardelijke vergoedingen, die als een activa of een verplichting wordt beschouwd, worden in resultaat genomen. Het verschil tussen de reële waarde van de totale overgedragen vergoeding en de reële waarde van de verworven activa en overgenomen verplichtingen wordt geboekt als goodwill. De waarderingen ter onderbouwing van reële waardebepalingen zijn gebaseerd op informatie beschikbaar op de overnamedatum. De acquisitiekosten worden in resultaat genomen bij het oplopen van de kosten.

Belangrijkste bronnen van schattingsonzekerheden

Overname van CellPoint

We bepalen en wijzen de aankoopprijs gerelateerd aan de overname van CellPoint toe aan de overgenomen activa en verplichtingen op datum van overname, zijnde 21 juni 2022. Het proces van toewijzing van de aankoopprijs vereist dat we belangrijke schattingen en veronderstellingen maken die de huidige reële waarde van de voorwaardelijke vergoedingen opgenomen in de transactie bepalen. Deze schattingen zijn afhankelijk van ontwikkelings-, regelgevende- en op verkopen gebaseerde mijlpalen dewelke gecorrigeerd worden met onze beste inschatting van de waarschijnlijkheid van het behalen van deze mijlpalen en worden verdisconteerd. Bovendien verwachten we dat we gebruik zullen maken van belangrijke schattingen en veronderstellingen in de finalisatie van het proces van toewijziging van de aankoopprijs.

Toelichting bij de niet-geauditeerde verkorte geconsolideerde tussentijdse resultaten

Nettoverkopen van producten

We rapporteerden nettoverkopen van Jyseleca in de eerste zes maanden van 2022 voor een bedrag van €35,4 miljoen (€0,5 miljoen in de eerste zes maanden van 2021).

De kost van de verkochte producten gerelateerd aan de nettoverkopen bedroeg €5,5 miljoen in het eerste halfjaar van 2022.

Opbrengsten uit samenwerkingsverbanden

Onderstaande tabel vat de opbrengsten uit samenwerkingsverbanden voor de zes maanden beëindigd op 30 juni 2022 en 2021 samen:

	Tweede kwartaal van				Zes maanden eindigend op 30 juni	
(in duizenden €)	Gespreid in de tijd	Op bepaald moment	2022	2021	2022	2021
Erkenning van niet-terugvorderbare upfront betalingen en licentie-vergoedingen			**105.384**	**127.215**	**204.301**	**232.441**
Gilead samenwerkings-overeenkomst voor filgotinib	✓		47.784	69.339	89.385	116.744
Gilead samenwerkings-overeenkomst voor drug discovery platform	✓		57.601	57.876	114.916	115.697
Succesbetalingen			**9.564**	**11.504**	**27.938**	**19.369**
Gilead samenwerkings-overeenkomst voor filgotinib	✓		8.564	11.504	25.938	19.369
Distributieovereenkomst met Sobi voor Jyseleca		✓	1.000	-	2.000	-
Royalty's			**1.716**	**676**	**6.361**	**1.397**
Gilead royalty's met betrekking tot Jyseleca		✓	1.716	672	6.317	1.350
Overige royalty's		✓	-	4	44	47
Totale omzet uit samenwerkingsverbanden			**116.665**	**139.395**	**238.601**	**253.207**

De rollforward van het uitstaand saldo van de kortlopende en langlopende over te dragen opbrengsten tussen 1 januari 2022 en 30 juni 2022 kan als volgt opgesplitst worden:

(in duizenden €)	Totaal	Gilead samenwerkings-overeenkomst voor filgotinib	Gilead samenwerkings-overeenkomst voor drug discovery platform [1]	Overige over te dragen opbrengsten
Op 1 januari 2022	**2.364.701**	**604.875**	**1.759.828**	**-**
Behaalde succesbetalingen	18.238	18.238		
Significante financieringscomponent [2]	3.799	3.799		
Erkenning in opbrengst van upfront betaling	(204.301)	(89.385)	(114.916)	
Erkenning in opbrengst van succesbetaling	(25.938)	(25.938)		
Andere bewegingen	3.053			3.053
Op 30 juni 2022	**2.159.553**	**511.588**	**1.644.912**	**3.053**

[1] De ontvangen upfront betaling en het uitstaande bedrag op 1 januari 2022 en op 30 juni 2022 bevatten de verplichtingen tot uitgifte van de warrants en de upfront betaling toegewezen aan het drug discovery platform.
[2] Voor de bijkomende vergoeding ontvangen voor de herziene kostenverdeling voor filgotinib, veronderstellen we het bestaan van een significante financieringscomponent, die de tijdswaarde van het geld over de geschatte periode van erkenning weerspiegelt.

Bedrijfskosten en overige bedrijfsopbrengsten

Bedrijfskosten

Kosten van onderzoek en ontwikkeling

Onderstaande tabel vat onze kosten van onderzoek en ontwikkeling voor de zes maanden eindigend op 30 juni 2022 en 2021 samen:

	Tweede kwartaal van		Zes maanden eindigend op 30 juni	
(in duizenden €)	2022	2021	2022	2021
Personeelskosten	(45.752)	(53.772)	(85.957)	(94.154)
Onderaanneming	(62.332)	(66.213)	(104.060)	(139.193)
Verbruiksgoederen, labokosten en huisvesting	(5.103)	(6.370)	(10.310)	(12.287)
Afschrijvingen en bijzondere waardeverminderingen	(29.169)	(4.816)	(32.555)	(8.099)
Vergoedingen voor professioneel advies	(2.994)	(3.828)	(7.402)	(7.041)
Andere bedrijfskosten	(4.249)	(3.867)	(9.234)	(8.052)
Totaal kosten van onderzoek en ontwikkeling	**(149.597)**	**(138.866)**	**(249.518)**	**(268.826)**

De toename in afschrijvingen en bijzondere waardeverminderingen was voornamelijk het gevolg van een bijzondere waardevermindering van €26,7 miljoen op voorheen geactiveerde *upfront* vergoedingen gerelateerd aan onze samenwerking met Molecure inzake de *dual chitinase inhibitor* OATD-01.

Onderstaande tabel vat onze kosten van onderzoek en ontwikkeling voor de zes maanden eindigend op 30 juni 2022 en 2021 samen, per programma:

	Tweede kwartaal van		Zes maanden eindigend op 30 juni	
(in duizenden €)	2022	2021	2022	2021
Filgotinib-programma	(71.280)	(50.908)	(116.147)	(87.840)
Toledo-programma	(12.744)	(24.412)	(26.098)	(52.235)
TYK2-programma met GLPG3667	(5.611)	(7.984)	(9.078)	(13.974)
Ziritaxestat-programma	(106)	(8.905)	(638)	(19.418)
Overige programma's	(59.856)	(46.657)	(97.557)	(95.359)
Totaal kosten van onderzoek en ontwikkeling	**(149.597)**	**(138.866)**	**(249.518)**	**(268.826)**

Verkoop- en marketingkosten

Onderstaande tabel vat onze verkoop- en marketingkosten voor de zes maanden eindigend op 30 juni 2022 en 2021 samen:

	Tweede kwartaal van		Zes maanden eindigend op 30 juni	
(in duizenden €)	2022	2021	2022	2021
Personeelskosten	(19.690)	(16.569)	(35.723)	(26.871)
Afschrijvingen	(907)	(117)	(1.122)	(168)
Externe outsourcing kosten	(15.293)	(14.844)	(25.671)	(24.959)
Verkoop- en marketingkosten doorgerekend aan Gilead	-	18.885	31	25.527
Vergoedingen voor professioneel advies	(1.165)	(162)	(1.534)	(180)
Andere bedrijfskosten	(4.970)	(1.618)	(6.989)	(2.310)
Totale verkoop- en marketingkosten	**(42.024)**	**(14.425)**	**(71.008)**	**(28.961)**

De stopzetting van de overeengekomen onderlinge 50/50 verdeling met Gilead van de co-commercialisatiekosten inzake filgotinib verklaart een aanzienlijk deel van de toename in de verkoop- en marketingkosten.

Algemene en administratieve kosten

Onderstaande tabel vat onze algemene en administratieve kosten voor de zes maanden eindigend op 30 juni 2022 en 2021 samen:

	Tweede kwartaal van		Zes maanden eindigend op 30 juni	
(in duizenden €)	2022	2021	2022	2021
Personeelskosten	(15.211)	(21.361)	(35.629)	(37.568)
Afschrijvingen en bijzondere waardeverminderingen	(2.383)	(11.060)	(4.297)	(12.730)
Vergoedingen voor juridisch en professioneel advies	(6.309)	(7.610)	(10.817)	(13.469)
Andere bedrijfskosten	(5.744)	(6.406)	(12.259)	(13.092)
Totale algemene en administratieve kosten	**(29.646)**	**(46.436)**	**(63.001)**	**(76.858)**

Overige bedrijfsopbrengsten

Onderstaande tabel vat onze overige bedrijfsopbrengsten voor de zes maanden eindigend op 30 juni 2022 en 2021 samen:

	Tweede kwartaal van		Zes maanden eindigend op 30 juni	
(in duizenden €)	2022	2021	2022	2021
Opbrengsten uit subsidies	572	2.515	1.009	3.787
R&D steunmaatregelen	8.818	10.656	15.903	19.502
Overige	567	128	725	276
Totaal overige bedrijfsopbrengsten	**9.957**	**13.298**	**17.637**	**23.564**

Financiële opbrengsten/kosten

Onderstaande tabel vat onze financiële opbrengsten/kosten (–) voor de zes maanden eindigend op 30 juni 2022 en 2021 samen:

	Tweede kwartaal van		Zes maanden eindigend op 30 juni	
(in duizenden €)	2022	2021	2022	2021
Reële waardeaanpassingen en nettowisselkoersresultaten				
Netto wisselkoerswinsten/wisselkoersverliezen (-)	46.718	(12.096)	60.168	33.613
Reële waardeaanpassing van warrants	136	858	(49)	2.828
Negatieve reële waardeaanpassing van financiële activa met reële waardeaanpassing in resultaat	-	-	-	(2.913)
(Reële) waardeaanpassing van kortlopende financiële investeringen	12.004	(2.262)	11.810	(5.833)
Totaal reële waardeaanpassingen en nettowisselkoersresultaten	**58.858**	**(13.500)**	**71.929**	**27.695**
Overige financiële opbrengsten:				
Intrestopbrengsten	2.956	696	3.618	1.442
Disconto effect langlopende vorderingen met betrekking tot ondersteuning van onderzoek en ontwikkeling	23	23	46	46
Overige financiële opbrengsten	341	11	351	80
Totaal overige financiële opbrengsten	**3.320**	**730**	**4.015**	**1.568**
Overige financiële kosten:				
Intrestkosten	(2.142)	(3.050)	(4.206)	(4.425)
Disconto effect langlopende over te dragen opbrengsten	(1.860)	(2.323)	(3.799)	(4.770)
Overige financiële kosten	(60)	(66)	(264)	(152)
Totaal overige financiële kosten	**(4.062)**	**(5.439)**	**(8.268)**	**(9.347)**
Totaal netto financieel resultaat	**58.115**	**(18.209)**	**67.676**	**19.916**

Kaspositie

Geldmiddelen en kasequivalenten en kortlopende financiële investeringen bedroegen €4.429,0 miljoen op 30 juni 2022 (€4.703,2 miljoen op 31 december 2021).

Geldmiddelen en kasequivalenten en kortlopende financiële investeringen bestonden uit zichtrekeningen bij banken, termijnrekeningen, schatkistcertificaten en *money market* fondsen. Onze cash management strategie bewaakt en optimaliseert onze liquiditeitspositie. Onze cash management strategie laat toe kortlopende deposito's te gebruiken met een oorspronkelijke looptijd van meer dan drie maanden, te samen met het monitoren van alle liquiditeitsaspecten.

Geldmiddelen en kasequivalenten bevatten €487,8 miljoen aan termijndeposito's, allen met een oorspronkelijke looptijd van meer dan drie maanden. Alle geldmiddelen en kasequivalenten zijn opvraagbaar maximum drie maanden na kennisgeving en zonder noemenswaardige verbrekingsvergoeding. Cash bij banken bestond voornamelijk uit opzegbare rekeningen en zichtrekeningen. Ons kredietrisico wordt beperkt door de keuze van financiële instellingen met een hoge rating voor onze deposito's.

Kortlopende financiële investeringen bevatten €1.332,9 miljoen aan termijndeposito's met een oorspronkelijke looptijd van meer dan drie maanden en dewelke niet onmiddellijk opvraagbaar zijn binnen de drie maanden. Onze kortlopende financiële investeringen bevatten ook schatkistcertificaten en *money market* fondsen. Onze portfolio van schatkistcertificaten bestaat alleen uit papier met een AAA rating, uitgegeven door Duitsland. Onze *money market* fondsen portfolio bestaat uit kortlopende *money market* fondsen met een AAA-rating met een gediversifieerde en hoog gewaardeerde onderliggende portfolio, beheerd door gevestigde maatschappijen voor fondsenbeheer met een bewezen trackrecord.

	30 juni	31 december
(in duizenden €)	2022	2021
Money market fondsen	1.295.726	1.317.460
Schatkistcertificaten	827.574	877.349
Termijndeposito's	1.332.884	275.000
Totaal kortlopende financiële investeringen	**3.456.184**	**2.469.809**
Geld bij banken	485.031	1.225.860
Termijndeposito's	487.765	1.007.508
Totaal geldmiddelen en kasequivalenten	**972.796**	**2.233.368**
Totaal kortlopende financiële investeringen en geldmiddelen en kasequivalenten	**4.428.980**	**4.703.177**

Op 30 juni 2022 bevatten onze geldmiddelen en kasequivalenten en kortlopende financiële investeringen $953,8 miljoen in USD ($942,5 miljoen op 31 december 2021) die wisselkoerswinsten of -verliezen in ons financieel resultaat kunnen veroorzaken onder invloed van EUR/USD wisselkoersfluctuaties, gezien onze functionele munteenheid EUR is. Het wisselkoerseffect in geval van een 10% wijziging van de EUR/USD wisselkoers is €91,8 miljoen.

Kapitaalverhoging

Op 30 juni 2022 werd het totaal aandelenkapitaal van Galapagos NV vertegenwoordigd door 65.728.511 aandelen. Al deze aandelen waren geplaatst, volledig volstort en van dezelfde klasse. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de kapitaalverhogingen tijdens de eerste zes maanden van 2022.

(in duizenden €, uitgezonderd aandelengegevens)	Aantal aandelen	Aandelen-kapitaal	Uitgifte-premies	Aandelen-kapitaal en uitgifte-premies	Gemiddelde uitoefenprijs inschrijvings-rechten (in €/inschrijvings-recht)	Slotkoers op datum van kapitaal-verhoging (in €/ aandeel)
Op 1 januari 2022	**65.552.721**	**292.075**	**2.730.391**	**3.022.467**		
18 maart 2022: uitoefening van inschrijvingsrechten	**95.500**	**517**	**1.643**	**2.160**	**22,61**	**57,38**
20 juni 2022: uitoefening van inschrijvingsrechten	**80.290**	**434**	**1.025**	**1.460**	**18,18**	**53,52**
Op 30 juni 2022	**65.728.511**	**293.026**	**2.733.059**	**3.026.086**		

Toelichting bij het kasstroomoverzicht

	Zes maanden eindigend op 30 juni	
(in duizenden €)	**2022**	**2021**
Aanpassing voor niet-kas transacties		
Afschrijvingen en bijzondere waardeverminderingen	37.974	20.996
Op aandelen gebaseerde vergoedingen	32.163	44.568
Toename van pensioenverplichtingen en voorzieningen	270	190
Niet-gerealiseerde wisselkoersresultaten en andere niet-kas financiële resultaten	(59.627)	(26.537)
Verdisconteringseffect van over te dragen opbrengsten	3.799	4.770
Reële waardeaanpassing van warrants	49	(2.828)
Nettowijziging in (reële) waarde van kortlopende financiële investeringen	(11.810)	5.833
Reële waardeaanpassing van financiële activa met reële waardeaanpassing in resultaat	-	2.913
Andere niet-kas kosten	3.750	405
Totaal aanpassing voor niet-kas transacties	**6.567**	**50.310**
Aanpassing voor items apart op te nemen in de bedrijfskasstroom		
Intrestkosten	4.206	4.425
Intrestopbrengsten	(3.214)	(1.434)
Belastingkosten	2.536	(473)
Totaal aanpassing voor items apart op te nemen in de bedrijfskasstroom	**3.529**	**2.518**

(in duizenden €)	Zes maanden eindigend op 30 juni 2022	2021
Aanpassing voor items op te nemen in de investerings- en financieringskasstroom		
Meerwaarde op verkoop van dochterondernemingen	-	(22.191)
Meerwaarde (-)/minderwaarde bij verkoop van vaste activa	(11)	1
Gerealiseerde wisselkoerswinst op de verkoop van kortlopende financiële investeringen	-	(6.645)
Intrest gerelateerd aan kortlopende financiële investeringen	(405)	(8)
Totaal aanpassing voor items op te nemen in de investerings- en financieringskasstromen	**(416)**	**(28.843)**
Wijziging in werkkapitaal ander dan over te dragen opbrengsten		
Toename van voorraden	(10.195)	(1.419)
Afname van vorderingen	53.204	107.041
Toename/afname (-) van schulden	3.025	(24.263)
Totaal wijziging in werkkapitaal ander dan over te dragen opbrengsten	**46.034**	**81.359**

Bedrijfscombinaties

Op 21 juni 2022 hebben we, in een volledige cash-transactie, 100% van de aandelen en stemrechten van CellPoint aangekocht voor een totale overeengekomen vergoeding bij voltooiing van €125 miljoen, inclusief een vergoeding voor overige schulden gerelateerd aan de transactie voor een bedrag van €10,3 miljoen. Een bijkomende voorwaardelijke vergoeding van maximaal €100,0 miljoen is verschuldigd bij het behalen van bepaalde ontwikkelings-, regelgevende- en op verkopen gebaseerde mijlpalen.

Op dezelfde datum kochten we ook het volledige uitstaande kapitaal van AboundBio, voor een totale overeengekomen prijs van $14 miljoen, inclusief een vergoeding voor overige schulden gerelateerd aan de transactie.

De voornaamste reden voor deze overnames is om ons the positioneren in de volgende generatie kankertherapiemarkt en om onze portfolio en mogelijkheden aanzienlijk te verbreden. Door deze overnames krijgen we toegang tot een innovatief, schaalbaar, gedecentraliseerd en geautomatiseerd *point-of-care* toeleveringsmodel voor celtherapie en een volgende generatie platform gebaseerd op volledig menselijke antilichamentherapie. Gecombineerd en ondersteund door ons als een volledig geïntegreerde biofarma, hebben zij het potentieel om het CAR-T behandelingsparadigma te doorbreken. Het doel is om de huidige markt voor CAR-T

behandelingen te vergroten en een belangrijke impact te hebben op patiënten die nood hebben aan bijkomende en verbeterde behandelingsopties.

Details van de voorlopige reële waarde van de identificeerbare activa en verplichtingen verkregen in beide transacties, de voorlopige totale vergoeding en de voorlopige goodwill op datum van overname zijn als volgt:

	21 juni 2022		
(in duizenden €)	CellPoint	AboundBio	Totaal
Materiële vaste activa	1.289	965	
Overige langlopende activa	81	4	
Handels- en overige vorderingen	162	-	
Geldmiddelen en kasequivalenten	3.179	4.279	
Overige vlottende activa	1.254	536	
Handels- en overige schulden	(32.789)	(587)	
Kortlopende over te dragen opbrengsten	-	(474)	
Aangekochte netto-activa	**(26.824)**	**4.723**	
Vergoeding betaald in contanten	107.750	14.886	
Reële waardeaanpassing van voorheen aangehouden vermogensinstrument	-	342	
Uitgestelde vergoeding	6.088	90	
Reële waarde van voorwaardelijke vergoeding	22.865	-	
Reële waarde van totale vergoeding	**136.703**	**15.318**	
Goodwill	**163.526**	**10.595**	
Wisselkoersverschillen op goodwill	**-**	**166**	
Goodwill in de balans	**163.526**	**10.761**	**174.288**

Netto uitgaande kasstroom uit aankoop

	21 juni 2022		
(in duizenden €)	CellPoint	AboundBio	Totaal
Vergoeding betaald in contanten	107.750	14.886	
Minus: verworven geldmiddelen en kasequivalenten	(3.179)	(4.279)	
Uitgaande kasstroom uit aankoop van dochterondernemingen, na aftrek van verworven liquide middelen	**104.571**	**10.607**	**115.178**
Kasstroom gebruikt bij bedrijfsactiviteiten voor overige schulden gerelateerd aan de aankoop van dochterondernemingen	**7.765**	**-**	**7.765**

De voorlopige reële waarde van de identificeerbare activa en verplichtingen zijn opgenomen in onze verkorte geconsolideerde tussentijdse cijfers per 30 juni 2022. Tot op heden hebben we een voorlopige reële waarde analyse gedaan van de bedrijfscombinaties, met overeenkomstige correcties op de handels- en overige schulden. We verwachten dat het voorlopige bedrag aan goodwill significant zal wijzigen naar aanleiding van de voltooiing van de allocatie van de totale vergoeding, als gevolg van de waardering van de verschillende verworven activa en verplichtingen, met inbegrip van de waardering van *in-process R&D*.

Niet in de balans opgenomen rechten en verplichtingen

Contractuele verplichtingen en verbintenissen

Wij hebben bepaalde aankoopverplichtingen voornamelijk met „CRO" onderaannemers en sommige samenwerkingspartners.

Op 30 juni 2022 bezaten wij de volgende aankoopverplichtingen, die vervallen als volgt:

(in duizenden €)	Totaal	Minder dan 1 jaar	1 - 3 jaar	3 - 5 jaar	Meer dan 5 jaar
Aankoopverplichtingen	**442.874**	**231.179**	**141.707**	**46.564**	**23.425**

Bijkomend aan de tabel hierboven hebben we een contractuele verplichting tot het delen van kosten in het kader van onze samenwerkingsovereenkomst met Gilead inzake filgotinib. De contractuele verplichtingen tot het delen van kosten bedroegen €304,2 miljoen per 30 juni 2022; hiervan werd in de tabel hierboven per 30 juni 2022 €227,4 miljoen onder directe aankoopverplichtingen opgenomen.

Mogelijke vorderingen en verplichtingen

We verwijzen naar ons **jaarverslag 2021** voor een beschrijving van onze mogelijke vorderingen en verplichtingen.

Transacties met verbonden partijen

Op 26 januari 2022 werden aan onze huidige CEO 1.000.000 inschrijvingsrechten aangeboden onder Inschrijvingsrechtenplan 2022 (B), die aanvaard zijn op 24 maart 2022. Op 25 maart 2022 werd de notariële akte verleden waarbij het aantal aanvaarde inschrijvingsrechten onder Inschrijvingsrechtenplan 2022 (B) werd vastgelegd. De inschrijvingsrechten hebben een uitoefentermijn van acht jaar vanaf de datum van het aanbod en een uitoefenprijs van €50. Elk inschrijvingsrecht geeft het recht om bij uitoefening in te schrijven op één nieuw Galapagos aandeel. De inschrijvingsrechten kunnen in principe niet worden uitgeoefend vóór 1 januari 2026.

Op 3 mei 2022 werden er nieuwe *Restricted Stock Units* ('RSU's') aangeboden aan leden van het directiecomité, onder voorbehoud van aanvaarding. De RSU's worden gratis toegekend. Vier leden van het directiecomité hebben alle RSU's aanvaard die hen zijn aangeboden. Iedere RSU vertegenwoordigt het recht om één Galapagos aandeel of een equivalent bedrag in cash te ontvangen gebaseerd op het volumegewogen gemiddelde van de koers van het Galapagos aandeel op Euronext Brussel gedurende de 30 kalenderdagen voorafgaand aan de betrokken vestingdatum, naar keuze van Galapagos. De eerste toegekende RSU's zullen in hun geheel vesten drie jaar na hun toekenning. De tweede toegekende RSU's hebben een vesting periode van vier jaar, met 25% vesting per jaar en een eerste vesting op 1 mei 2023. De leden van het directiecomité zullen steeds in cash uitbetaald worden bij vesting voor de derde verjaardag van de datum van toekenning.

Op 6 mei 2022 werden aan leden van het directiecomité nieuwe inschrijvingsrechten aangeboden onder Inschrijvingsrechtenplan 2022 BE, onder voorbehoud van aanvaarding. Op 7 juli 2022 werd de notariële akte verleden waarbij een eerste gedeelte van aanvaarde inschrijvingsrechten onder Inschrijvingsrechtenplan 2022 BE werd vastgelegd. Voor drie leden van het directiecomité is de opschortende voorwaarde van aanvaarding nog openstaande. De inschrijvingsrechten hebben een uitoefentermijn van 8 jaar vanaf de datum van het aanbod. De uitoefenprijs van de inschrijvingsrechten bedraagt €57,46 (de slotkoers van het Galapagos aandeel op Euronext Amsterdam en Brussel op de dag voorafgaand aan de datum van het aanbod). Elk inschrijvingsrecht geeft het recht om bij uitoefening in te schrijven op één nieuw Galapagos aandeel. Voor alle begunstigden onder Inschrijvingsrechtenplan 2022 BE worden deze inschrijvingsrechten slechts definitief en volledig verworven op de eerste dag van het vierde kalenderjaar volgend op het kalenderjaar waarin de inschrijvingsrechten werden toegekend. De inschrijvingsrechten zijn niet overdraagbaar en kunnen in principe niet worden uitgeoefend vóór 1 januari 2026.

De onderstaande tabel geeft het totaal aantal inschrijvingrechten weer dat werd aangeboden onder Inschrijvingsrechtenplan 2022 (B) en Inschrijvingsrechtenplan 2022 BE en het totaal aantal RSU's dat werd aanvaard door ieder lid van het directiecomité gedurende de eerste zes maanden van 2022:

Naam	Titel	Aantal aangeboden inschrijvingsrechten 2022	Aantal aanvaarde RSU's 2022
Stoffels IMC BV [1]	CEO	1.000.000 [2]	74.408
Bart Filius	President, CFO & COO	68.000 [3]	61.442
Walid Abi-Saab	CMO	32.000	37.274
Michele Manto	CCO	24.000	27.354

[1] Stoffels IMC BV (vast vertegenwoordigd door Dr. Paul Stoffels).
[2] Deze inschrijvingsrechten zijn reeds aanvaard.
[3] 100 inschrijvingsrechten zijn reeds aanvaard, het saldo is uitstaand voor aanvaarding.

Op 26 april 2022 heeft Galapagos NV een buitengewone algemene vergadering gehouden, die werd gevolgd door haar jaarlijkse algemene vergadering. Alle agendapunten werden goedgekeurd, waaronder de goedkeuring van (a) de benoeming van Stoffels IMC BV (vast vertegenwoordigd door Dr. Paul Stoffels) als bestuurder en (b) de benoemingen van Jérôme Contamine en Dr. Dan Baker als onafhankelijke bestuurders in de zin van het artikel 7:87 van het Belgisch wetboek van vennootschappen en verenigingen en artikel 3.5 van de Belgische Corporate Governance Code 2020. Vervolgens heeft de (nieuwe) unitaire raad Stoffels IMC BV (vast vertegenwoordigd door Dr. Paul Stoffels) benoemd als voorzitter van de raad van bestuur.

De mandaten van Howard Rowe en Katrine Bosley als leden van de raad van bestuur kwamen ten einde op 26 april 2022.

Gedurende de eerste zes maanden van 2022 waren er geen wijzigingen in de transacties met verbonden partijen zoals vermeld in het jaarverslag 2021, die mogelijk materiële gevolgen zouden hebben op de financiële positie van Galapagos in de eerste zes maanden van 2022, met uitzondering van die vermeld in de bovenstaande paragraaf.

Gebeurtenissen na balansdatum

Er waren geen gebeurtenissen die een aanpassing vereisen noch belangrijke gebeurtenissen die geen aanpassing vereisen.

Goedkeuring van de tussentijdse cijfers

De tussentijdse cijfers werden goedgekeurd door de raad van bestuur op 1 augustus 2022.

Verslag inzake de beoordeling van de verkorte geconsolideerde tussentijdse financiële cijfers voor de zes maanden eindigend op 30 juni 2022

In het kader van ons mandaat van commissaris, brengen wij u verslag uit over de verkorte geconsolideerde tussentijdse financiële cijfers. Deze verkorte geconsolideerde tussentijdse financiële cijfers omvatten de geconsolideerde balans op 30 juni 2022, de geconsolideerde resultatenrekening en overzicht van het totaalresultaat, het geconsolideerde mutatieoverzicht van het eigen vermogen en de geconsolideerde kasstroomoverzichten voor de zes maanden eindigend op die datum, alsmede selectieve toelichtingen.

Verslag over de verkorte geconsolideerde tussentijdse financiële cijfers

Wij hebben de beoordeling uitgevoerd van de verkorte geconsolideerde tussentijdse financiële cijfers van Galapagos NV ("de vennootschap") en haar dochterondernemingen (samen "de groep"), opgesteld in overeenstemming met de internationale standaard IAS 34, "Tussentijdse financiële verslaggeving" zoals aanvaard door de Europese Unie.

De totale activa in de geconsolideerde balans bedragen 5 040 085 (000) EUR en het geconsolideerd verlies (aandeel van de groep) van de periode bedraagt 32 338 (000) EUR.

De raad van bestuur is verantwoordelijk voor het opstellen en de getrouwe weergave van deze verkorte geconsolideerde tussentijdse financiële cijfers in overeenstemming met de internationale standaard IAS 34, "Tussentijdse financiële verslaggeving" zoals aanvaard door de Europese Unie. Onze verantwoordelijkheid bestaat erin een conclusie over de verkorte geconsolideerde tussentijdse financiële cijfers te formuleren op basis van de door ons uitgevoerde beoordeling.

Reikwijdte van de beoordeling

We hebben onze beoordeling uitgevoerd overeenkomstig de internationale standaard ISRE 2410, "Beoordeling van tussentijdse financiële informatie", uitgevoerd door de onafhankelijke auditor van de entiteit. Een dergelijke beoordeling van tussentijdse financiële informatie bestaat uit het verzoeken om inlichtingen, in hoofdzaak bij de personen verantwoordelijk voor financiën en boekhoudkundige aangelegenheden, alsmede uit het uitvoeren van cijferanalyses en andere beoordelingswerkzaamheden. De reikwijdte van een beoordeling is aanzienlijk geringer dan die van een overeenkomstig de internationale controlestandaarden (International Standards on Auditing) uitgevoerde controle. Om die reden stelt de beoordeling ons niet in staat de zekerheid te verkrijgen dat wij kennis zullen krijgen van alle aangelegenheden van materieel belang die naar aanleiding van een controle mogelijk worden onderkend. Bijgevolg brengen wij geen controle-oordeel tot uitdrukking over de verkorte geconsolideerde tussentijdse financiële cijfers.

Conclusie

Gebaseerd op de door ons uitgevoerde beoordeling, kwamen er geen feiten onder onze aandacht welke ons doen geloven dat de verkorte geconsolideerde tussentijdse financiële cijfers van Galapagos NV niet, in alle materiële opzichten, is opgesteld overeenkomstig de internationale standaard IAS 34, "Tussentijdse financiële verslaggeving" zoals aanvaard door de Europese Unie.

Getekend te Zaventem, 4 augustus 2022
De commissaris

Deloitte Bedrijfsrevisoren BV
Vertegenwoordigd door Nico Houthaeve

Verklarende woordenlijst

(Anti-)TNF

Tumornecrosefactor. Een anti-TNF-medicijn werkt door middel van TNF-modulatie

ACR

American College of Rheumatology

ACR20 (ACR 20/50/70)

American College of Rheumatology 20% score betekent een verbetering van minimaal 20% in het aantal gezwollen en gevoelige gewrichten alsook een verbetering van 20% of meer van drie van vijf andere meetpunten van ziekteactiviteit. ACR50 en ACR70 zijn hetzelfde, voor respectievelijk 50% en 70% respons

ADPKD

Autosomal dominant polycystic kidney disease; een ziekte waarbij doorgaans beide nieren vergroten door met vloeistof gevulde cysten, die leiden tot nierfalen. Andere organen kunnen ook worden aangetast

ADS

American Depositary Share; Galapagos heeft een Level 3 ADS op Nasdaq, genoteerd onder het ticker-symbool GLPG en CUSIP nr. 36315X101. Elke ADS komt overeen met één Galapagos-aandeel

AFM

Nederlandse Autoriteit Financiële Markten

Anemie

Aandoening waarbij er onvoldoende rode bloedcellen zijn om de lichaamsweefsels van zuurstof te voorzien

Antilichaam

Een eiwit in het bloed dat wordt aangemaakt als reactie op en tegenwerking van een specifiek antigeen. Antilichamen vormen een chemische verbinding met stoffen die het lichaam als lichaamsvreemd herkent, zoals bacteriën, virussen en vreemde stoffen

Artrose

De meest voorkomende vorm van artritis. Treedt meestal op vanaf middelbare leeftijd en kenmerkt zich door chronische afbraak van kraakbeen in de gewrichten, waardoor pijn, stijfheid en zwelling ontstaan

Assays

Laboratoriumtests om kenmerken te bepalen

Attrition rate

De historisch bepaalde maatstaf voor succes in de ontwikkeling van medicijnen, gebaseerd op algemeen geldende ontwikkelingsnormen. Statistisch gezien is een investering van minstens 12 op *target* gebaseerde programma's vereist om er zeker van te zijn dat ten minste één programma een fase 3-studie bereikt. De meeste nieuwe R&D-programma's worden stopgezet voordat ze fase 3 bereiken omdat ze niet succesvol genoeg zijn om te worden goedgekeurd

BID dosering

Tweemaal daagse dosering (*bis in die*)

Biologische beschikbaarheid

De mate waarin een (kandidaat)medicijn na (orale) toediening de systemische circulatie van het lichaam bereikt

Biomarker

Stof die wordt gebruikt als indicator van een biologisch proces, vooral om vast te kunnen stellen of een kandidaatmedicijn een biologisch effect heeft

Bispecifiek antilichaam

Een antilichaam dat bindt op twee verschillende antigenen

Black & Scholes model

Een wiskundig model van een effectenmarkt en afgeleide effecten dat algemeen wordt gebruikt voor de prijsbepaling van Europese opties en inschrijvingsrechten

Bridging trial

Klinische studie uitgevoerd om een dataset te "overbruggen" of te extrapoleren naar een andere situatie, d.w.z. om gegevens van een populatie naar een andere te extrapoleren voor hetzelfde kandidaatmedicijn, of om van IV naar subcutane dosering te gaan

CAR-T

Chimere antigeen receptor T-cellen (ook bekend als CAR T-cellen) zijn T-cellen die genetisch gemanipuleerd zijn om een kunstmatige T-celreceptor te produceren voor gebruik bij immuuntherapie

CD19

CD19 is een eiwit dat voorkomt op het oppervlak van B-cellen, een type witte bloedcel. Aangezien CD19 een kenmerk is van B-cellen, wordt dit eiwit gebruikt voor de diagnose van kankers die uit dit celtype ontstaan - met name B-cel lymfomen

CDAI

Crohn's Disease Activity Index; een methode om de effecten van de ziekte van Crohn te kwantificeren, waarbij patiënten worden geëvalueerd op acht verschillende factoren met elk een vooraf vastgesteld gewicht

CDAI-remissie

Het percentage CD-patiënten dat in de FITZROY studie een vermindering bereikte van de CDAI-score tot <150

CFTR

Cystic fibrosis transmembrane conductance regulator is een membraaneiwit en het chloorkanaal bij gewervelden dat wordt gecodeerd door het CFTR-gen. Er wordt verondersteld dat het blokkeren van het CFTR-kanaal de groei en uitbreiding van cysten kan afremmen bij patiënten met ADPKD. GLPG2737 is een CFTR-remmer

CHIT1/AMCase

Chitotriosidase (CHIT1) is een eiwit coderend gen en AMCase is een inactieve zure zoogdier chitinase. CHIT1 is voornamelijk betrokken bij de activatie van macrofagen. Remming van chitinase-activiteit resulteert in een potentieel therapeutisch voordeel bij longziekten zoals IPF, zoals aangetoond is in een aantal preklinische modellen. GLPG4716 is een CHIT1/AMCase-remmer die aangrijpt op processen betrokken bij weefselschade

CHMP

Het *Committee for Medicinal Products for Human Use (CHMP)* is het beoordelingscomité van het Europees Geneesmiddelenagentschap (EMA) en heeft een vitale rol in de toelating van geneesmiddelen in de Europese Unie (EU)

CIR

Crédit d'Impôt Recherche, of onderzoekskrediet. Volgens de CIR-regels vergoedt de Franse overheid tot 30% van de jaarlijkse investering in onderzoek in Frankrijk gedurende een periode van drie jaar. Galapagos kan van deze regeling gebruik maken door haar vestiging in Romainville, net buiten Parijs

CRL

Complete Response Letter; brief die de FDA bezorgt om aan te geven dat de beoordelingscyclus voor de goedkeuringsaanvraag van een nieuw geneesmiddel is afgerond en dat het niet klaar voor goedkeuring is bevonden in zijn huidige vorm

CRO/Organisatie voor contractonderzoek

Contract Research Organization; een bedrijf dat ondersteuning biedt aan de farmaceutische, biotechnologie- en *medical devices* industrie in de vorm van onderzoeksdiensten die op contractbasis worden uitbesteed

CRP

C-reactief proteïne is een eiwit dat aanwezig is in het bloed en waarvan de concentratie toeneemt na het ontstaan van een ontsteking

Chitinase

Chitinase is een enzym dat chitine afbreekt, betrokken bij de menselijke aangeboren immuniteit. Remming van chitinase-activiteit leidt tot een potentieel therapeutisch voordeel bij longziekten zoals IPF, zoals aangetoond in preklinische modellen

Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL)

Chronische lymfocytaire leukemie is de meest voorkomende leukemie bij volwassenen. Het is een soort kanker die begint in cellen die bepaalde witte bloedcellen (lymfocyten genoemd) in het beenmerg worden. De kankercellen (leukemie) ontstaan eerst in het beenmerg en migreren dan naar de bloedbaan

Colitis ulcerosa (CU)

CU is een inflammatoire darmziekte die leidt tot chronische ontsteking van de bekleding van het colon en rectum (CU verschilt van de ziekte van Crohn doordat bij de laatste in het gehele maagdarmkanaal sprake is van ontstekingen)

Corticosteroids

Elk van een groep steroïde hormonen geproduceerd in de bijnierschors of synthetisch gemaakt. Ze hebben verschillende metabole functies en sommige worden gebruikt om ontstekingen te behandelen

Cytokine

Een categorie kleine proteïnen die belangrijke signaalrollen vervullen in lichaamsprocessen

DARWIN

Fase 2-programma voor filgotinib bij reumatoïde artritis. DARWIN 1 onderzocht drie doses, eenmaal en tweemaal daagse toediening, gedurende maximaal 24 weken bij reumapatiënten die onvoldoende reageerden op methotrexaat (MTX) en die hun stabiele behandeling met MTX behielden. DARWIN 2 onderzocht drie eenmaal daagse doses gedurende maximaal 24 weken bij reumapatiënten die onvoldoende reageerden op methotrexaat (MTX) en hiermee waren gestopt. DARWIN 1 en 2 waren dubbelblinde, placebogecontroleerde studies waarvoor wereldwijd circa 900 patiënten werden ingeschreven en waarvoor de resultaten in 2015 werden gerapporteerd. DARWIN 3 is een langdurige vervolgstudie waarbij alle patiënten 200 mg filgotinib krijgen, m.u.v. Amerikaanse mannen die 100 mg krijgen. DARWIN 3 resultaten uit week 156 zijn in 2019 bekendgemaakt

DAS28 (CRP)

DAS28 is een *Disease Activity Score* voor reuma op basis van een rekenformule waarin het aantal gevoelige en gezwollen gewrichten uit een vaste reeks van 28 gewrichten, een beoordeling

door de arts van de algemene gezondheid en een bloedfactor voor ontstekingen (bijvoorbeeld C-reactief proteïne) een rol spelen. DAS28 (CRP) omvat C-reactief proteïne om de score te berekenen, die kan variëren tussen 2,0 en 10,0. Scores lager dan 2,6 gelden als remissie

DDI studie

Drug-drug interaction studie. Bij dit type studie wordt nagegaan of er een verandering optreedt in de werking of bijwerkingen van een geneesmiddel door gelijktijdige toediening van een ander geneesmiddel

DIVERGENCE

Fase 2-programma waarin de werkzaamheid van filgotinib bij de ziekte van Crohn wordt onderzocht. DIVERGENCE 1 was een verkennende studie bij de ziekte van Crohn in de dunne darm en DIVERGENCE 2 bij de ziekte van Crohn met fistelvorming

DIVERSITY

Fase 3-programma waarin de werkzaamheid van filgotinib bij de ziekte van Crohn wordt onderzocht

DMARDs

Disease Modifying Anti-Rheumatic Drugs; medicijnen die de oorzaak van reumatoïde artritis aanpakken en niet enkel de symptomen

Degradatie

Het proces waarbij de functie van een eiwit verloren gaat door het gebruik van geneesmiddelen zoals *PROTACS* of kleine moleculen

Dermatomyositis

Dermatomyositis is een zeldzame ontstekingsziekte. Veel voorkomende symptomen zijn onder meer opvallende huiduitslag en inflammatoire myopathie, of ontstoken spieren, die spierzwakte veroorzaken

Diep veneuze thrombose (DVT)

De vorming van een of meer bloedstolsels in een van de grote aderen van het lichaam, meestal in de onderste ledematen. Het bloedstolsel kan naar de long reizen en een longembolie veroorzaken

Doseringsstudie

Een klinische fase 2-studie naar de werkzaamheid en veiligheid in patiënten met verschillende doseringen van een kandidaatmedicijn. De resultaten worden gebruikt om doses voor latere studies te bepalen

Dubbelblind

Begrip waarmee een klinische studie wordt aangeduid waarin noch de arts noch de patiënt weet of de patiënt een placebo of het te evalueren geneesmiddel krijgt

EC

Europese Commissie

EMA

De European Medicines Agency, de centrale Europese autoriteit die een nieuw geneesmiddel beoordeelt voor toelating tot de markt

End-to-end

Een proces dat een systeem of dienst van begin tot eind begeleidt en een complete functionele oplossing oplevert, gewoonlijk zonder sterke afhankelijkheid van derden

Endoscopie

Een niet-chirurgische ingreep waarbij door middel van een endoscoop het maag-darmkanaal wordt onderzocht

FDA

De Food and Drug Administration is de Amerikaanse autoriteit die verantwoordelijk is voor het beschermen en bevorderen van de volksgezondheid en vergunningen toekent voor het op de markt brengen van geneesmiddelen in de Verenigde Staten

FIH

Eerste klinische studie met mensen, meestal gezonde vrijwilligers, met als doel de veiligheid, verdraagbaarheid en farmacokinetiek van het kandidaatmedicijn te bepalen

FILOSOPHY

Fase 4-programma waarin filgotinib in RA wordt geëvalueerd

FINCH

Fase 3-programma waarin het effect van filgotinib op reumatoïde artritis wordt geëvalueerd

FITZROY

Een dubbelblinde, placebogecontroleerde fase 2-studie met filgotinib bij 177 patiënten met de ziekte van Crohn gedurende maximaal 20 weken. Een volledig overzicht van de resultaten is in 2016 gepubliceerd in *The Lancet*

FORM 20-F

Form 20-F is een SEC filing ingediend bij de *Securities and Exchange Commission* in de VS

FSMA

De Belgische toezichthouder op de financiële markt: Financial Services and Markets Authority (Autoriteit voor Financiële Diensten en Markten)

Farmacokinetiek (FK)

Onderzoek naar wat een lichaam met een geneesmiddel doet; welke effecten een stof in het lichaam ondergaat. Daartoe behoren absorptie, verspreiding naar de weefsels, metabolisme en uitscheiding. Deze processen bepalen de bloedconcentratie van het geneesmiddel en zijn metaboliet(en) als functie van de tijd na dosistoediening

Fast Track-status

Een toewijzing door de FDA van een geneesmiddel in onderzoek voor versnelde beoordeling om de ontwikkeling van geneesmiddelen te vergemakkelijken die een ernstige of levensbedreigende aandoening behandelen en een onvervulde medische behoefte opvullen

Fee-for-service; vergoeding voor diensten

Betalingssysteem waarin de dienstverlener voor elke verrichting of dienst een vaststaand bedrag betaald krijgt

Fenotypische screening

Fenotypische screening is een strategie die wordt gebruikt bij de ontdekking van geneesmiddelen om moleculen te identificeren met het vermogen om de ziektekenmerken van een cel te veranderen. Diermodellen en op cellen gebaseerde assays zijn beide strategieën die worden gebruikt om deze moleculen te identificeren. In tegenstelling tot op doelwit gebaseerde geneesmiddelenontdekking, is fenotypische screening niet afhankelijk van het kennen van de identiteit van het specifieke geneesmiddeldoelwit of zijn hypothetische rol in de ziekte. Een belangrijk voordeel van deze aanpak ten opzichte van doelgerichte screening, is het vermogen om complexe biologische mechanismen vast te leggen die anders niet haalbaar zijn

Filgotinib

Voorheen bekend als GLPG0634, onder commerciële naam Jyseleca. Klein molecuul, preferentiële JAK1-remmer, waarvoor in de Europese Unie, Groot-Brittannië en Japan voor reumatoïde artritis, en in de Europese Unie en Groot-Brittannië voor colitis ulcerosa goedkeuring werd bekomen. De aanvraag tot goedkeuring voor colitis ulcerosa werd ingediend in Japan. Filgotinib is onderdeel van de samenwerking met Gilead. Filgotinib is momenteel in fase 3-studies in de ziekte van Crohn en in een fase 4-studie in RA

Fistelvorming bij de ziekte van Crohn

Fistels zijn abnormale buisvormige verbindingen die meestal ontstaan tussen het distale colon en het perianale gebied. Fistels zijn een van de meest ernstige gevolgen van een luminale vorm van de ziekte van Crohn. Bij patiënten met actieve ziekte van Crohn is de kans dat ze op enig moment in hun leven een fistel krijgen bijna 50%

Futiliteitsanalyse

Analyse van de waarschijnlijkheid dat een proef zijn primaire eindpunt haalt, op basis van een deelverzameling van de totale te verzamelen informatie. De term 'futiliteit' wordt gebruikt om te verwijzen naar de geringe waarschijnlijkheid dat een klinische proef zijn doelstellingen bereikt. Met name het stoppen van een klinische proef wanneer de tussentijdse resultaten suggereren dat het onwaarschijnlijk is dat deze statistische significantie zullen bereiken, kan middelen besparen die kunnen worden gebruikt voor meer veelbelovend onderzoek

G&A expenses

Algemene en administratieve kosten

GLIDER

Een fase 2 *proof-of-concept* studie met SIK2/3-remmer GLPG3970 in syndroom van Sjögren

GLPG0555

Een JAK 1-remmer in fase 1b. De ontwikkeling is gestopt in juli 2022

GLPG0634

Een molecuulnummer dat tegenwoordig de naam filgotinib en Jyseleca draagt

GLPG2737

Molecuul in fase 2 in ADPKD. Deze *compound* maakt deel uit van de cystische fibrose-samenwerking met AbbVie waarvoor Galapagos de rechten heeft teruggekregen buiten cystische fibrose

GLPG3121

Een molecuul in fase 1, inwerkend op JAK1/TYK2 gericht op ontstekingsziekten (IBD). De ontwikkeling is gestopt in juli 2022

GLPG3667

Een TYK2-remmer, door ons ontdekt, *topline* resultaten uit de fase 1b-studie bij psoriasis werden gerapporteerd in juli 2021

GLPG3970

Een SIK2/3-remmer, in fase 2-patiëntenstudies, *Topline* resultaten uit de studies met CU, psoriasis en RA werden gerapporteerd in juli 2021. De *compound* werd stopgezet in maart 2022

GLPG4399

Een SIK3-remmer in fase 1 gericht op ontstekingsziekten

GLPG4586

Molecuul in preklinische ontwikkeling met een nieuw, niet bekend gemaakt werkingsmechanisme gericht op fibrose en onder licentie van Fibrocor. De ontwikkeling is gestopt in juli 2022

GLPG4605

Een SIK2/3-remmer in preklinische ontwikkeling, momenteel gericht op fibrose

GLPG4716

Een chitinase-remmer in licentie genomen van Molecure (voorheen OncoArendi). De rechten van de molecule zijn terug gegeven aan Molecure in juli 2022

Geneesmiddelontdekking

Discovery; proces waarbij een mogelijk geneesmiddel wordt ontdekt of gemaakt. Bij Galapagos is dit de afdeling die toeziet op het ontdekken van *targets* en medicijnonderzoek tot de nominatie van preklinische kandidaatmedicijnen

Geneesmiddelontwikkeling

Development; alle activiteiten die vereist zijn voor het op de markt brengen van een nieuw geneesmiddel: preklinische en klinische studies, de chemische en farmaceutische ontwikkeling, tot en met de registratie van kandidaatmedicijnen

Genoom

De volledige set genetische informatie van een organisme die nodig is om dat organisme te bouwen en het te laten groeien en ontwikkelen

HDL

High-density lipoprotein; HDL neemt LDL (*low-density lipoprotein*) weg en verlaagt dus het LDL-gehalte; een hoog LDL-gehalte draagt bij aan het ontstaan van hartaandoeningen. Hoge HDL-gehaltes verlagen het risico op hartaandoeningen, terwijl lage HDL-niveaus dit risico verhogen

Hemoglobine

Een proteïne in rode bloedcellen dat zuurstof van de longen naar de weefsels en organen in het lichaam voert en koolstofdioxide terugvoert naar de longen

Histologie

Studie van de microscopische weefselstructuren

Histopathologie

Microscopisch onderzoek van weefsels naar manifestaties van een ziekte

IBD

Inflammatory Bowel Disease, inflammatoire darmziekten. Dit is een overkoepelend begrip voor auto-immuunziekten van het darmkanaal, waaronder de ziekte van Crohn en CU. De ziekte van Crohn treft de dunne en dikke darm, terwijl CU de dikke darm treft. Bij beide ziekten raakt de darmwand ontstoken. Dit leidt tot pijn, bloedingen en uiteindelijk kan in sommige gevallen chirurgische verwijdering van een deel van de darm noodzakelijk zijn

IND-aanvraag (Investigational New Drug)

Op grond van de Amerikaanse wet dient in de VS elk farmaceutisch bedrijf toestemming te verkrijgen voor het transport van een experimenteel medicijn over deelstaatsgrenzen heen, zolang dit medicijn niet is toegelaten tot de markt. Een uitzondering hierop wordt verkregen via een IND, op basis waarvan er klinische studies in de Verenigde Staten mogen worden uitgevoerd

IPF

Idiopathische longfibrose. Een chronische en uiteindelijk dodelijke ziekte die zich kenmerkt door een progressieve afname van de longfunctie. Bij longfibrose vormt zich littekenweefsel in de longen, waardoor kortademigheid ontstaat. Fibrose houdt doorgaans verband met een slechte prognose. Het begrip 'idiopathisch' wordt gebruikt omdat de oorzaak van longfibrose nog onbekend is

In licentie nemen/geven

Toestemming ontvangen van/geven aan een andere onderneming of instelling voor het gebruik van een merknaam, patent of ander eigendomsrecht in ruil voor een vergoeding en/of royalty

In vitro

Studies die worden uitgevoerd met cellen buiten hun natuurlijke omgeving, bijvoorbeeld in een laboratorium

In vivo

Studies die worden uitgevoerd met dieren in een laboratoriumomgeving

Intellectueel eigendom

Ideeën met commerciële waarde die worden beschermd of beschermd zouden kunnen worden door onder andere patenten, handelsmerken of auteursrechten

Intersegment

Verrichtingen tussen de verschillende segmenten van een bedrijf

JAK

Januskinasen (JAK) zijn kritische elementen in het doorgeven voor veel boodschapperstoffen van het immuunsysteem (zogenoemde cytokinen) en groeifactoren, waaronder stoffen die bij reuma in verhoogde concentraties voorkomen. Filgotinib is een preferentiële JAK1-remmer

Jyseleca®

Jyseleca® is de merknaam voor filgotinib

Kandidaatmedicijn

Stof die aan de vereisten van vroege preklinische testen heeft voldaan en geselecteerd is voor formele ontwikkeling, die begint met een preklinische veiligheidsstudie gevolgd door klinische studies voor de behandeling van een bepaalde ziekte bij mensen

Kaspositie

Kortlopende financiële investeringen en geldmiddelen en kasequivalenten

Klinische proof-of-concept (POC)

Moment in het proces van medicijnontwikkeling waarop een vroege studie met een kandidaatmedicijn daadwerkelijk effectiviteit laat zien in een therapeutische setting

Klinische respons van 100 punten

Percentage patiënten bij wie de CDAI-score (*Crohn's Disease Activity Index*) met 100 punten daalt tijdens een klinische studie met CD-patiënten

Klinische studie: Fase 1

De vroegste klinische proeven in de ontwikkeling van een nieuw medicijn, meestal met een kleine groep gezonde vrijwilligers. Doel van deze studies is het bepalen van de veiligheid, verdraagbaarheid en farmacokinetiek van een medicijn

Klinische studie: Fase 2

Tweede stadium van studies, meestal met niet meer dan enkele honderden patiënten, om de werkzaamheid, de verdraagbaarheid en de meest efficiënte dosis te bepalen

Klinische studie: Fase 3

Grootschalige klinische studies, meestal met honderden tot duizenden patiënten om een definitief inzicht te krijgen in de werkzaamheid en verdraagbaarheid van een kandidaatmedicijn, wat de basis moet vormen voor officiële goedkeuring en toelating tot de markt door de regelgevende instanties

LDL

Low-density lipoprotein; LDL draagt in hoge concentraties bij aan hartaandoeningen

Leverenzymen

Ontstoken of beschadigde levercellen geven abnormaal grote hoeveelheden van bepaalde stoffen aan het bloed af, waaronder leverenzymen

Lipoprotein

Lipoproteïnen zijn stoffen gemaakt van eiwitten en vetten die cholesterol door je bloedbaan voeren. Er zijn twee hoofdtypen cholesterol: lipoproteïne met hoge dichtheid (HDL) of "goede" cholesterol en lipoproteïne met lage dichtheid (LDL) of "slechte" cholesterol

Longembolie

Een verstopping in een van de longslagaders in de longen

Lymfocyt

Een type witte bloedcel die deel uitmaakt van het immuunsysteem

MACE

Belangrijke ongunstige cardiovasculaire gebeurtenissen; een samengesteld eindpunt dat vaak wordt gebruikt in cardiovasculair onderzoek

MANGROVE

Een fase 2-programma met GLPG2737 in autosomale dominante polycystische nierziekte

MANTA

Een fase-2 sperma parameter-analyse studie met filgotinib in mannelijke patiënten met CU en CD

MANTA-RAy

Een fase-2 sperma parameter-analyse studie met filgotinib in mannelijke patiënten met RA, PsA of AS

MHLW

De Japanse Ministry of Health, Labor & Welfare, de centrale Japanse autoriteit die een nieuw geneesmiddel beoordeelt voor toelating tot de markt

MHRA

Medicines and Healthcare products Regulatory Agency; regelgevend agentschap voor geneesmiddelen en producten in de gezondheidszorg in Groot-Brittannië

MTX

Methotrexaat, een eerstelijnsbehandeling voor ontstekingsziektes

Mayo Score

De Mayo Score is een ziekte-activiteitsscore voor colitis ulcerosa. De score is een samenstelling van subscores uit vier categorieën, waaronder frequentie van de stoelgang, rectale bloedingen, bevindingen van een flexibele proctosigmoïdoscopie of colonoscopie, en de algemene beoordeling van de arts, met een totaalscore van 0-12

Mijlpaal

Een belangrijke prestatie in een project of programma; in de samenwerkingen van Galapagos houdt dit doorgaans verband met een betaling

Modulatie

Het proces waarbij de functie van een eiwit gewijzigd wordt door gebruik te maken van kleine moleculen, peptiden, antilichamen of cellulaire therapie

Molecuul

Compound; een chemische stof, vaak een klein molecuul met geneesmiddeleigenschappen

Molecuulverzamelingen

Chemische bibliotheken, doorgaans kleine moleculen met geneeskrachtige eigenschappen die ontworpen zijn om interactie tot stand te brengen met specifieke *target*-klassen. Deze verzamelingen kunnen worden getoetst aan een *target* om in een ontdekkingsprogramma de eerste 'treffers' te realiseren

NDA

New Drug Application; aanvraag voor markttoelating in de Verenigde Staten van een medicijn dat zich nog in de onderzoeksfase bevindt en waarvan de maker de ontwikkelingsactiviteiten heeft afgerond

NICE

National Institute for Health and Care Excellence is een onafhankelijk overheidsorgaan dat nationale richtlijnen en advies geeft om de gezondheid en sociale zorg in het VK te verbeteren

NK-cellen

Natural-killer-cellen; een type witte bloedcel dat enzymgranules bevat en tumoren of virussen kan aanvallen

Neutrofiel

Een type immuuncel dat zich als een van de eerste celtypen naar de plek van een lichaamsinfectie begeeft. Neutrofielen zijn ook een type witte bloedcel dat infecties bestrijdt door micro-organismen te absorberen en doden

Non-Hodgkin Lymphoma (NHL)

Non-Hodgkin lymfoom is een vorm van kanker die begint in het lymfestelsel, dat deel uitmaakt van het afweersysteem van het lichaam dat ziektekiemen bestrijdt. Bij non-Hodgkin-lymfoom groeien de witte bloedcellen, lymfocyten genaamd, abnormaal en vormen ze tumoren in het hele lichaam

Oligonucleotide

Een kort DNA- of RNA-molecuul dat de expressie van een eiwit kan wijzigen en gebruikt wordt bij onderzoek naar of voor de ontwikkeling van een medicijn

Ontstekingsziekten

Een omvangrijke groep van niet-gerelateerde aandoeningen die verband houden met afwijkende ontstekingsprocessen

Orale dosering

Toediening van medicijnen via de mond, hetzij in vloeibare hetzij in vaste vorm (capsule of tablet)

Outsourcing

Activiteiten uitbesteden aan een derde

PASI

Psoriasis Area Severity Index; index die de ernst van de psoriasis uitdrukt. Deze index combineert de ernst (roodheid, dikte en schilfering) met het percentage van het lichaam dat is aangetast

PRAC

Pharmacovigilance Risk Assesment Committee of the European Medicines Agency, risicobeoordelingscomité voor geneesmiddelenbewaking, verantwoordelijk voor de beoordeling van alle aspecten van het risicobeheer van geneesmiddelen voor menselijk gebruik

PROTAC

Proteolysis targeting chimera; een specifiek klein molecuul dat een ongewenst eiwit dat een rol speelt in een ziekteproces kan verwijderen

Pivotale studies

Klinische studies uitgevoerd voor registratie van een kandidaatgeneesmiddel

Placebo

Een stof die geen farmacologisch effect heeft, maar wordt toegediend als controlemiddel bij het testen van een biologisch actief preparaat

Point-of-care

De geneesmiddelenbehandeling wordt dicht bij of in de buurt van de patiënt gegeven

Preklinisch

Stadium in de ontwikkeling van een medicijn, voorafgaand aan de toediening van medicijnen aan mensen. Bestaat uit *in vitro* en *in vivo* screening, farmacokinetische en toxicologische evaluatie, en chemische opschaling

Preklinische kandidaat (PCC)

Een nieuwe molecuul en mogelijk medicijn dat voldoet aan de chemische en biologische criteria voor het starten van een ontwikkelproces

Proof-of-concept (POC)

Een klinische proef waarin het eerste bewijs voor de werkzaamheid van een kandidaatmedicijn is verzameld. Een *Proof-of-concept*-studie is meestal met een klein aantal patiënten en voor een korte duur om een eerste indruk van de geneesmiddelactiviteit te krijgen

Proof-of-concept-studie

Fase 2-studies in patiënten waarbij de activiteit en veiligheid bij patiënten wordt geëvalueerd, meestal voor een nieuw werkingsmechanisme

QD-dosering

Eenmaal daagse toediening (*quaque die*)

R&D-divisie

R&D: *research and development*. De afdeling die zich bezighoudt met het ontdekken en ontwikkelen van nieuwe kandidaatmedicijnen voor de interne pijplijn of in het kader van op risico-/winstdeling gebaseerde samenwerkingen

Refractory

"Refractory" verwijst naar een patiënt met kanker die resistent blijkt te zijn of is geworden, of niet reageert op een behandeling.

Relapsed

"Relapsed" verwijst naar een patiënt met kanker die na een periode van verbetering opnieuw ontwikkelt

Replicatie

Het proces waarbij DNA wordt vermenigvuldigd en er twee identieke DNA-moleculen aangemaakt worden voor celdeling

Reumatoïde artritis (RA)

Een chronische, systemische ontstekingsziekte die gewrichtsontsteking veroorzaakt en doorgaans leidt tot afbraak van het kraakbeen, boterosie en fysieke beperkingen

S&M expenses

Kosten voor Verkoop & Marketing

SEC

Securities and Exchange Commission in de VS

SELECTION

Fase 3-programma waarin onderzoek wordt gedaan naar filgotinib bij CU-patiënten. Een volledig overzicht van de resultaten is in 2021 gepubliceerd in *The Lancet*

SES-CD-scores

Simple Endoscopic Score for Crohn's Disease; evaluatiemethode waarbij vijf vaststaande darmsegmenten worden beoordeeld en een score tussen 0 (niet aangedaan) en 3 (ernstig aangedaan) krijgen toegekend

SIK

Salt-inducible kinase. Dit is de *target*-familie voor de portfolio aan moleculen in het Toledo-programma

Screening

Een methode die meestal wordt toegepast bij aanvang van een traject om medicijnen te ontwikkelen, waarbij een *target* wordt getest in een biochemische test met een serie kleine moleculen of antilichamen. Doel hiervan is om een initiële set 'treffers' te verkrijgen die een reactie op deze *target* vertonen. Deze treffers worden dan verder getest of geoptimaliseerd

Short interfering RNA

Short interfering RNA; een middel dat in onderzoek gebruikt wordt om de activiteit van bepaalde genen te verlagen

Statin

Statins zijn een klasse van lipidenverlagende medicijnen die ziekte en sterfte verminderen bij mensen die een hoog risico lopen op hart- en vaatziekten. Het zijn de meest gebruikte cholesterolverlagende geneesmiddelen. Cholesteroldragers met een lage dichtheid (LDL) spelen een sleutelrol bij de ontwikkeling van atherosclerose en coronaire hartziekten via de mechanismen die door de lipidehypothese worden beschreven

Syndroom van Sjögren

Het syndroom van Sjögren is een systemische ontstekingsziekte, die door het hele lichaam voelbaar kan zijn en vaak resulteert in chronisch droge ogen en een droge mond

Systemische lupus erythematosus

Een auto-immuun ziekte met systemische manifestaties waaronder huiduitslag, gewrichtserosie of zelfs nierfalen

TEAE

Treatment Emergent Adverse Event, een bijwerking die vóór de aanvang van de behandeling niet aanwezig was of een reeds aanwezige bijwerking die na blootstelling aan de behandeling in intensiteit of frequentie toeneemt

TYK

Tyrosinekinase is een enzym dat een fosfaatgroep van ATP kan overbrengen naar de tyrosineresiduen van specifieke eiwitten in een cel. Het functioneert als een "aan" of "uit" schakelaar in vele cellulaire functies. Tyrosinekinases behoren tot een grotere klasse van enzymen die bekend staan als proteïnekinases die ook fosfaten binden aan andere aminozuren zoals serine en threonine. GLPG3667 is een omkeerbare en selectieve remmer van het TYK2-kinasedomein

Target

Proteïne waarvan is aangetoond dat deze een rol speelt in een ziekteproces en de basis vormt van een therapeutische interventie of ontdekking van een medicijn

Target discovery

Identificatie en validatie van eiwitten die aantoonbaar een rol spelen in een ziekteproces

Technology access fee

Licentiebetaling in ruil voor toegang tot specifieke technologie (bijvoorbeeld molecuul- of viruscollecties)

Toledo

Toledo is de programmanaam voor *target*-familie van SIK-remmers

Topische corticosteroïden

Corticosteroïden die via de huid worden toegediend met een zalf

Transcriptie

Het proces waarbij een RNA molecuul gekopieerd wordt vertrekkend vanuit de genetische DNA code

Translatie

Het proces waarbij een eiwit gemaakt wordt op basis van de mRNA-code

VTE

Voltijds equivalent; een methode om de betrokkenheid van een medewerker bij een project te meten. Voorbeeld: een VTE van 1,0 betekent dat voor het project het equivalent van één voltijds-medewerker is ingezet

Veneuze trombotische events

Wanneer een bloedstolsel losbreekt en in het bloed reist, wordt dit een veneuze trombo-embolie (VTE) genoemd. De afkorting DVT / PE verwijst naar een VTE waarbij een diepe veneuze trombose (DVT) naar de longen is verplaatst (PE of longembolie)

Werkzaamheid

De mate van effectiviteit van een medicijn voor het beoogde gebruik

Ziekte van Crohn

Een inflammatoire darmziekte van dunne en dikke darm die leidt tot pijn, bloedingen en uiteindelijk, in sommige gevallen, chirurgische verwijdering van delen van de darm

Ziekte van Crohn in de dunne darm (SBCD)

De ziekte van Crohn (*Crohn's Disease*; CD) veroorzaakt chronische ontstekingen en erosie van de darmen. De ziekte kan verschillende delen van het maagdarmkanaal aantasten, waaronder de maag, de dunne en de dikke darm. Hoewel geïsoleerde small bowel CD (SBCD) niet vaak voorkomt, is er wel vaak sprake van aantasting van een deel van de dunne darm, met name het ileum

Ziektemodificerend

Adresseert de ziekte zelf en beïnvloedt het verloop van de ziekte, in tegenstelling tot medicijnen die symptomen bestrijden

Financiële agenda

03 november 2022

Derde kwartaalresultaten 2022

23 februari 2023

Jaarresultaten 2022

Colofon

Concept, design en programmering
nexxar GmbH, Vienna – Online annual reports and online sustainability reports
www.nexxar.com

Fotografie
Frank van Delft

Kopij deadline: 4 augustus 2022

Dit jaarverslag is ook in het Engels beschikbaar om te downloaden via **Downloads** of op **www.glpg.com**

Contact

Sofie Van Gijsel
Head of Investor Relations
Galapagos NV
Generaal De Wittelaan L11 A3
2800 Mechelen, Belgium
Tel. +1 781 296 1143
Email: ir@glpg.com

Sandra Cauwenberghs
Director of Investor Relations
Galapagos NV
Generaal De Wittelaan L11 A3
2800 Mechelen, Belgium
Tel. +32 15 34 29 00
Email: ir@glpg.com

Marieke Vermeersch
Head of Corporate Communication
Galapagos NV
Generaal De Wittelaan L11 A3
2800 Mechelen, Belgium
Tel. +32 479 49 06 03
Email: media@glpg.com