



Podsumowanie Q3 2021 i plany rozwoju



Wrocław, 8 listopada 2021 r.

Agenda

GENOMTEC

- 01 Genomtec >
- 02 Technologia >
- 03 Strategia komercjalizacji >
- 04 Wyniki finansowe >
- 05 Podsumowanie >





Miron Tokarski

Prezes Zarządu
/ Współzałożyciel

Odpowiedzialny za rozwój platform diagnostycznych oraz strategię rozwoju. Współzałożyciel Genomtec S.A. Diagnosta laboratoryjny, absolwent Wydziału

Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, doktorant z dziedziny biologii molekularnej.

Autor publikacji oraz współautor patentów Genomtec. Ambitny, młody naukowiec. Jego praca magisterska została nagrodzona przez Fundację Hasco-Lek. Kierownik projektu badawczego Narodowego Centrum Nauki.

W Genomtec Miron uczestniczy aktywnie w pracach B+R w zakresie biologii molekularnej w obszarze chorób zakaźnych.



Charudutt Shah

Członek Zarządu,
CBO

Charudutt Shah posiada kilkunastoletnie doświadczenie kierownicze w obszarze komercjalizacji produktów, rozwoju marek i partnerstwa z międzynarodowymi podmiotami.

Jest menadżerem wyższego szczebla z wieloletnim, międzynarodowym doświadczeniem m.in. w obszarze rozwoju biznesu, zarządzaniu marketingiem i sprzedażą oraz planowaniu strategicznym w sektorze genetycznej diagnostyki klinicznej. Swoją pracę w Genomtec rozpoczął od 1 sierpnia 2021. W swojej pracy główny nacisk kładzie na rozwój strategii wejścia na rynek, zwiększanie świadomości klinicystów, dostęp do rynku oraz wprowadzanie innowacyjnych rozwiązań w zakresie testów do różnych ekosystemów opieki zdrowotnej w celu poprawy opieki nad pacjentami.

Charudutt jest absolwentem Uniwersytetu w Toronto i posiada zarówno tytuł licencjata w dziedzinie nauk stosowanych i inżynierii, jak i magistra biotechnologii i zarządzania. Posiada również certyfikat studiów z zarządzania sojuszami strategicznym firm wydany przez Canadian Healthcare Licensing Association.



Michał Wachowski

Członek Zarządu,
CFO

Odpowiedzialny za finanse Spółki. Ma ponad 14 letnie doświadczenie w obszarze finansowania przedsiębiorstw, zarządzania inwestycjami oraz doradztwa biznesowego.

Przed dołączeniem do zespołu pełnił rolę dyrektora inwestycyjnego w aktywnie inwestującym funduszu typu Venture Capital. Wcześniej był członkiem Zarządu średniej wielkości spółki produkcyjnej z sektora energetycznego oraz wiceprezesem ds. finansowych w start-upie z branży chemicznej. Doradzał w szeregu transakcji z zakresu inwestycji, fuzji oraz przejęć oraz w procesach restrukturyzacyjnych. Wcześniej pełnił funkcje operacyjne w ARP, TFS, Deloitte, Polimex-Mostostal oraz Central Europe Trust. Absolwent studiów magisterskich Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie na kierunku Finanse i Bankowość oraz studiów podyplomowych Transfer Technologii Informatycznych do Przedsiębiorstw.

Rewolucja w diagnostyce – Genomtec ID

Genomtec ID, autorskie rozwiązanie Spółki to innowacyjny, mobilny system diagnostyczny oparty o metodę izotermalną SNAAT/LAMP, mikroprzepływy i opatentowany system grzania za pomocą światła, który ma szansę zrewolucjonizować diagnostykę POCT.

Gotowy produkt – test COVID-19

Spółka opracowała test **dwugenowy** w technologii RT-LAMP wykrywający SARS-CoV-2 wykorzystując know-how w technologiach izotermalnych. Produkt został dopuszczony do obrotu w listopadzie 2020 r. W maju 2021 r. do obrotu został dopuszczony **Genomtec® SARS-CoV-2 EvaGreen® Direct-RT-LAMP CE-IVD Kit, który umożliwia przeprowadzenie testu bezpośrednio z próbki śliny.**

Międzynarodowy zespół

Z Genomtec współpracuje międzynarodowy zespół menedżerów, inżynierów i naukowców wspieranych przez środowisko akademickie. Spółkę wspiera doświadczona Rada Nadzorcza a od sierpnia 2021 r. Członkiem Zarządu jest Pan Charudutt Shah.

GENOMTEC

Własność intelektualna chroniona patentami

Ochrona własnego know-how jest kluczowa dla spółek technologicznych jak Genomtec. Spółka posiada przyznane **5** patentów (w USA, Japonii i Polsce) jak również dokonała ponad **20** zgłoszeń patentowych.

Wsparcie ze strony środków publicznych i inwestorskich

Genomtec pozyskał już ok **29 mln zł** z grantów i wkładów inwestorów. Wśród akcjonariuszy spółki są rozpoznawalne fundusze, przedsiębiorcy i inwestorzy.

Spójna strategia rozwoju projektów i ich komercjalizacji

Spółka koncentruje się zarówno na rozwoju technologii jak i budowaniu relacji z dużymi firmami z obszaru diagnostyki, które docelowo mogą zostać partnerami strategicznymi lub przejąć technologię Spółki. Obecnie prowadzony jest rozwój w trzech obszarach diagnostyki: Genomtec ID (H1 2022), Genomtec Tumor (Q3 2024) oraz testy laboratoryjne (produkt dostępny).

Nasze portfolio projektów

GENOMTEC 

H1 2022



GENOMTEC ID

2020 ✓



GENETYCZNE TESTY
LABORATORYJNE

2024+



GENOMTEC TUMOR

SNAAT®

GENOMTEC 

02

Technologia

Obecna procedura jest zbyt długa i uciążliwa

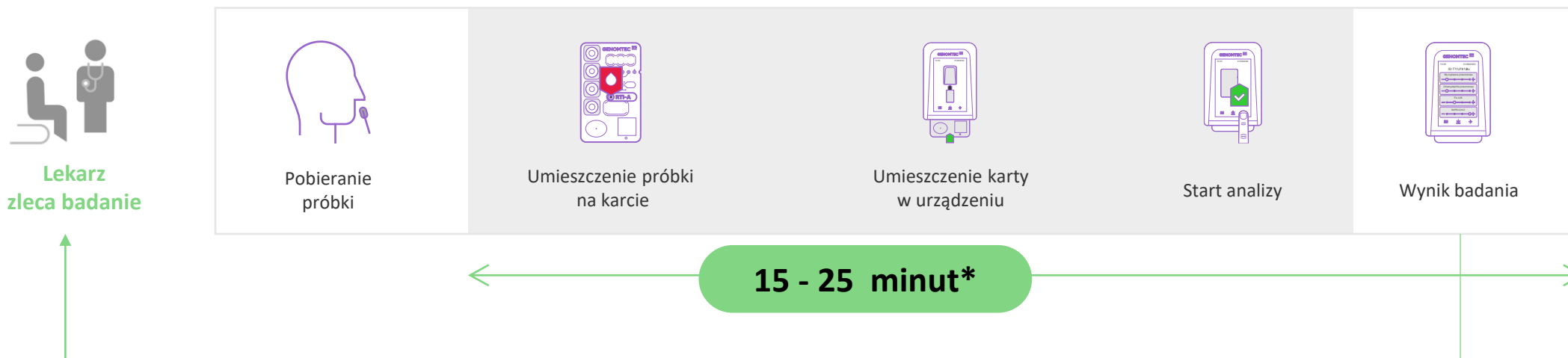
Celem Genomtec jest dostarczanie pracownikom służby zdrowia szybkich rozwiązań diagnostyki molekularnej, gdy czas i precyzja leczenia mają kluczowe znaczenie. Umożliwiamy podejmowanie lepszych decyzji medycznych, które poprawiają wyniki terapii i zmniejszają ogólne wydatki świadczeniodawców.

Jesteśmy zaangażowani w poprawę obecnej ścieżki opieki diagnostycznej.



SNAAT® (Streamlined Nucleic Acid Amplification Technology) umożliwia integrację całego procesu diagnostycznego na jednej platformie, **automatyzując najbardziej kosztowną i czasochłonną fazę analityczną procesu w rekordowym czasie - od 15 do 25 minut**, przy zachowaniu skuteczności i wydajności do obecnie stosowanych laboratoryjnych metod PCR.

Jedna konsultacja.
Diagnoza i leczenie podczas tej samej wizyty.



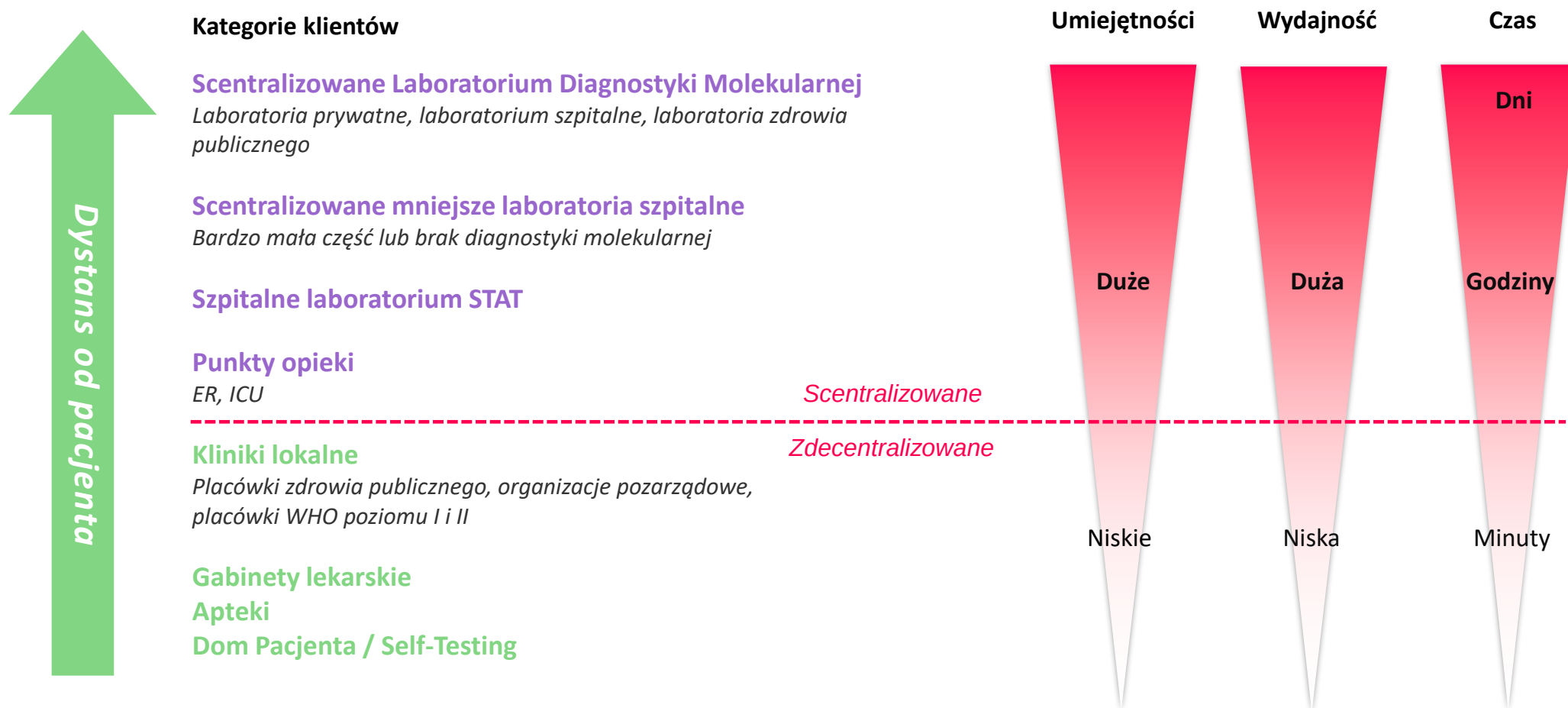
CEL

Komercjalizacja Genomtec ID jako rewolucyjnej platformy diagnostycznej wykorzystującej technologię SNAAT®



WYZWANIE

Opracowanie niezawodnego, przystępnego cenowo przenośnego analizatora i kart reakcyjnych o klinicznie akceptowalnej wydajności i wiarygodnych wynikach, gotowych do produkcji seryjnej



Mobilna diagnostyka molekularna dzięki SNAAT®



MINIATURYZACJA

Opatentowany bezkontaktowy system grzania i detekcji

- Pasywna karta mikroprzepływowa
- Multipleksowanie (do 5 celów na jednej karcie)
- Redukcja kosztów produkcji
- Prawdziwe rozwiązanie diagnostyki POCT

BIOLOGIA MOLEKULARNA

Autorskie startery i składniki mieszanin reakcyjnych

- Krótki czas amplifikacji
- Niski limit detekcji
- Wysoka dokładność wyników

PRZECHOWYWANIE

Zliofilizowane odczynniki

- Przechowywanie i transport w temperaturze pokojowej
- Niższe koszty wysyłki i przechowywania

- Karta reakcyjna umożliwia analizowanie do **5** patogenów jednocześnie.
- Jest to optymalna ilość z punktu widzenia wartości jaką niesie badanie, bez zwiększania jego kosztu.



Panel Respiratory

Infekcje dróg oddechowych
(5-plex)

- *Mycoplasma pneumoniae*
- *Chlamydia pneumoniae*
- Grypa A/B*
- **SARS-CoV-2**
- RSV*

Panel STI

Choroby przenoszone drogą
płciową

- HPV 16
- HPV 18
- *Chlamydia trachomatis*
- *Neisseria gonorrhoeae*

Panel zakażeń ogólnoustrojowych

- **MRSA**
- *Neisseria meningitidis**
- *Streptococcus pneumoniae**
- *Streptococcus pyogenes**
- *Haemophilus influenzae**

Borelioza

- *Borrelia burgdorferi*

Technologia Genomtec zabezpieczona jest szeregiem patentów i zgłoszeń patentowych.

W III kwartale 2021 r. Spółka pozyskała kolejny patent – w Japonii – na metodę wykrywania materiału genetycznego z próbki biologicznej

5 przyznanych patentów oraz ponad **20** zgłoszeń patentowych

- Patent na metodę oraz **system diagnostyczny wykorzystujący technikę grzania bezkontaktowego** przyznany w **USA, Japonii oraz w Polsce, pozytywna decyzja EPO**, oczekiwanie na decyzje lokalnych urzędów patentowych Chin, Japonii, Brazylii, Kanady.
- Patent przyznany w Polsce na zestaw do bezdotykowej kontroli temperatury, sposób generowania frontów falowych promieniowania elektromagnetycznego, oczekiwanie na decyzje EPO oraz lokalnych urzędów w USA, Chinach, Japonii.
- Patent przyznany w Polsce na metodę diagnostyki, zestaw starterów oraz skład mieszaniny do detekcji B. burgdorferi.
- Zgłoszenia patentowe dotyczące techniki grzania bezkontaktowego procesowane przez EPO, USPTO, UPRP, lokalne urzędy w Chinach i Japonii.
- 6 mieszanin reakcyjnych objętych zgłoszeniami patentowymi wchodzącymi w ścieżkę PCT.

Własność
intelektualna

GENOMTEC 



Zestawy testowe



Metoda



Urządzenie

Ochronie na terenie Unii Europejskiej i/lub USA podlegają także znaki towarowe Spółki: Opticycler, SNAAT oraz logotyp Genomtec.

Q3 2021- Genomtec ID i testy laboratoryjne – co zrobiliśmy? GENOMTEC

Biologia molekularna

- Przeprowadzono prace określające wydajność izolacji kwasów nukleinowych z patogenów przewidzianych do detekcji z wykorzystaniem platformy Genomtec ID. Prace polegały na doborze ostatecznego składu buforu lizującego oraz buforów oczyszczających pozwalających zwiększyć wydajność procesu izolacji z różnych typów patogenów.
- Dopracowywano proces liofilizacji reagentów celem zwiększenia ich fizycznej stabilności podczas produkcji.

Biologia molekularna

- W ramach projektu Szybka Ścieżka koronawirusy opracowywano oraz testowano skład mieszaniny starterów do zastosowania w multipleksie. Startery znajdujące się w mieszaninie pozwalają na jednoczesne wykrywanie dwóch genów wirusowych wraz z możliwością ich rozróżnienia w czasie rzeczywistym.
- Przeprowadzona została analiza *in-silico* otrzymanych do tej pory starterów amplifikujących fragmenty genów wirusa SARS-CoV-2. W przypadku wykrycia pojedynczych mutacji nukleotydowych przeprowadzona została analiza eksperymentalna z wykorzystaniem syntetycznych fragmentów cDNA, która potwierdziła odporność zaprojektowanych zestawów starterów na obecnie występujące mutacje wirusa.

Prace techniczne

- Przeprowadzono następujące testy na kartach reakcyjnych przygotowanych przez kontrahenta Genomtec – firmę Microfluidic ChipShop: testy grzania, testy protokołu obsługi kart reakcyjnych z wyłączeniem procesu grzania, testy walidacyjne optyki, testy procesu izolacji materiału genetycznego w urządzeniu, testy przebiegu reakcji LAMP.



Industrializacja

Zakończono testy obciążeniowe elementów mechanicznych oraz skierowano do produkcji elementy konstrukcyjne urządzenia wytwarzane zgodnie z autorskim projektem.



03

Przyśpieszona strategia komercjalizacji

Substantial Market Opportunity



The COVID-19 pandemic considerably reinforced genetic testing as the gold standard in the molecular diagnosis of infectious diseases



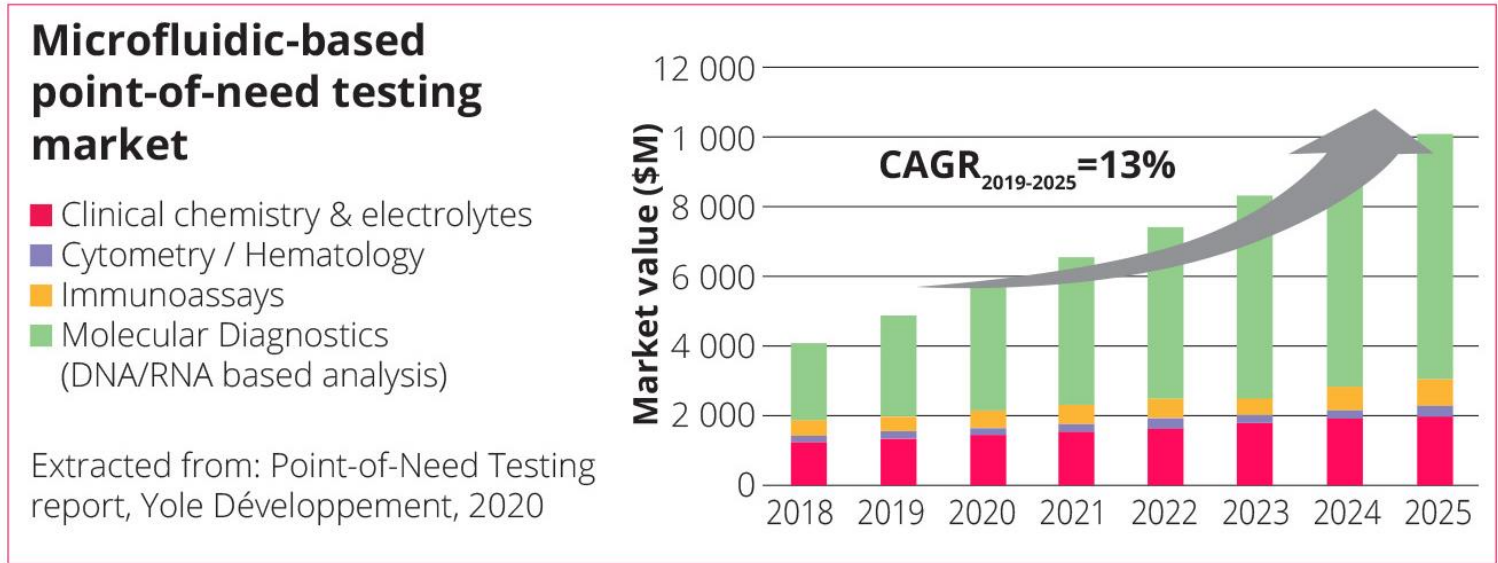
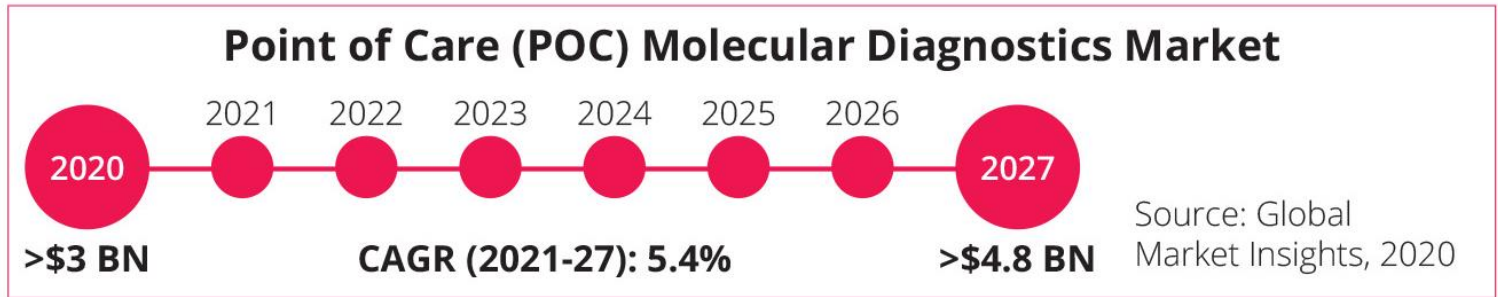
Patients are increasingly seeking convenience and accessibility in their healthcare services



The estimated annual cost of treating the antibiotic-resistant infections in the USA alone is **>2 Billion dollars**



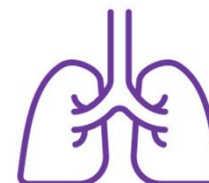
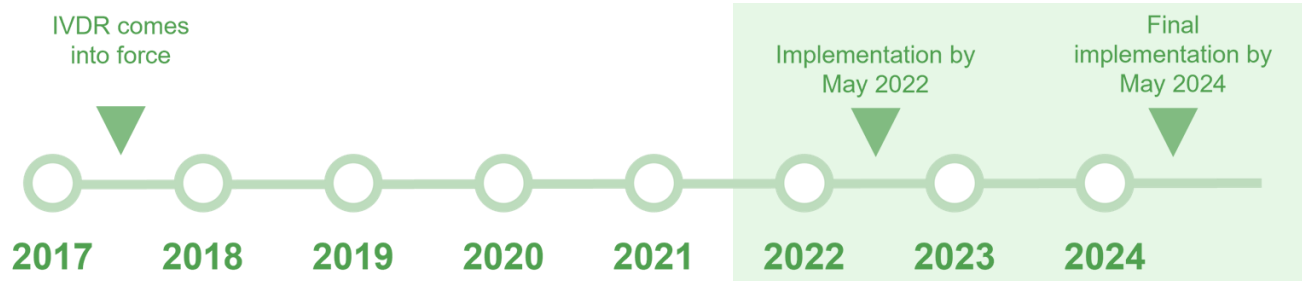
With overall Infectious Disease testing market at **\$20 Billion**, Genomtec can expand POC market share with broader menu offered by central laboratory





De-risking IVDR Delays

- IVDR regulation requires 80% of non-certified devices to be certified by Notified bodies
- Deadline set for May 26, 2022
- Old IVDD set to
- European Commission has submitted a proposal for amending the IVDR's transitional provisions
- Defer the conditions by up to 2 years until May 2024



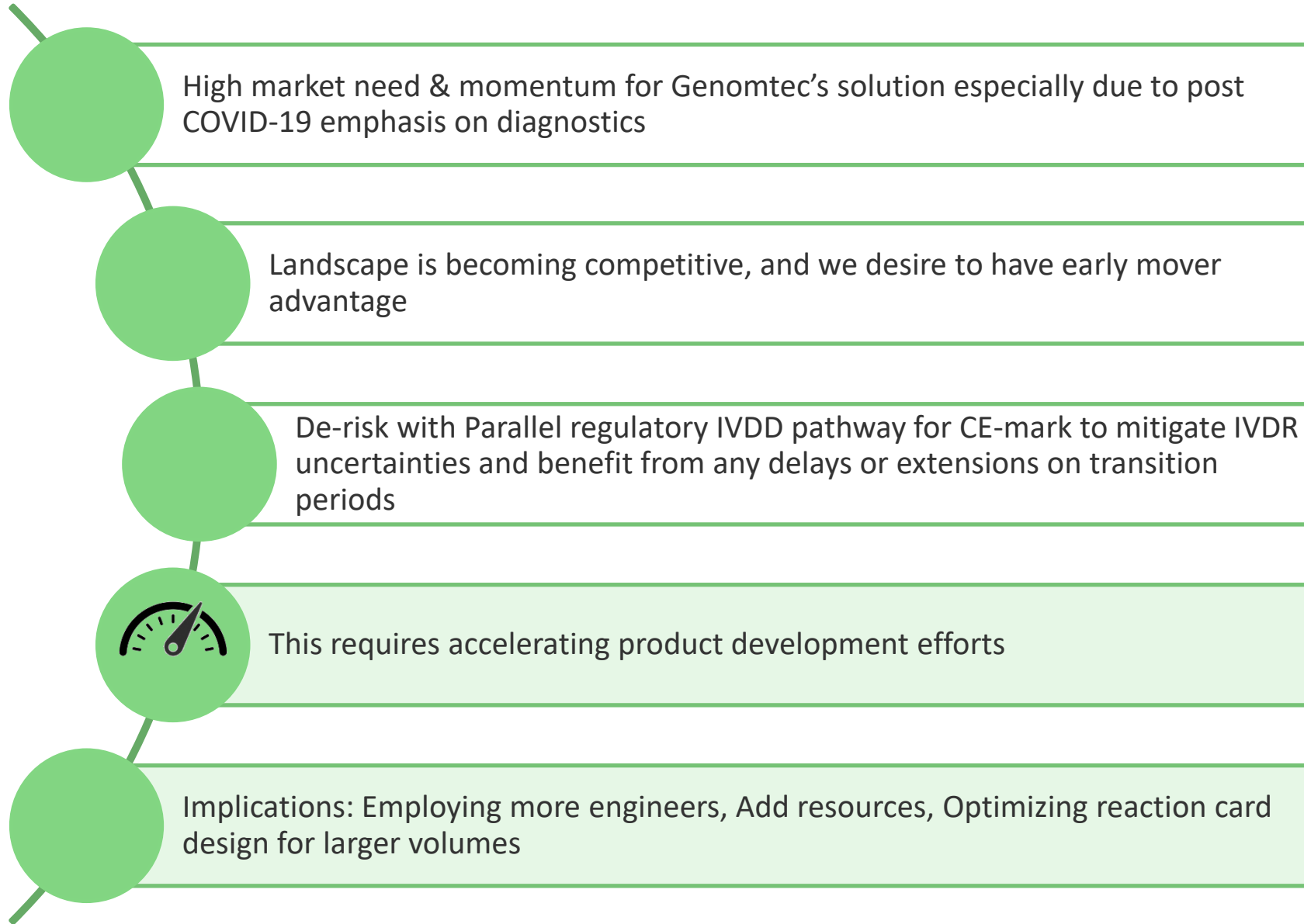
Prioritizing Respiratory Panel

- Respiratory pathogen NAAT testing represents 20% of POC market
- Overall market pre COVID-19 for this segment represents **1.3B USD¹**
- Flu and most recently COVID-19 tests demand rapid results
- Other than Influenza, the most promising respiratory conditions treated are Respiratory Syncytial Virus (RSV)
- With the trio of Flu, RSV and SARS-CoV-2 physicians are able to tell apart overlapping symptoms

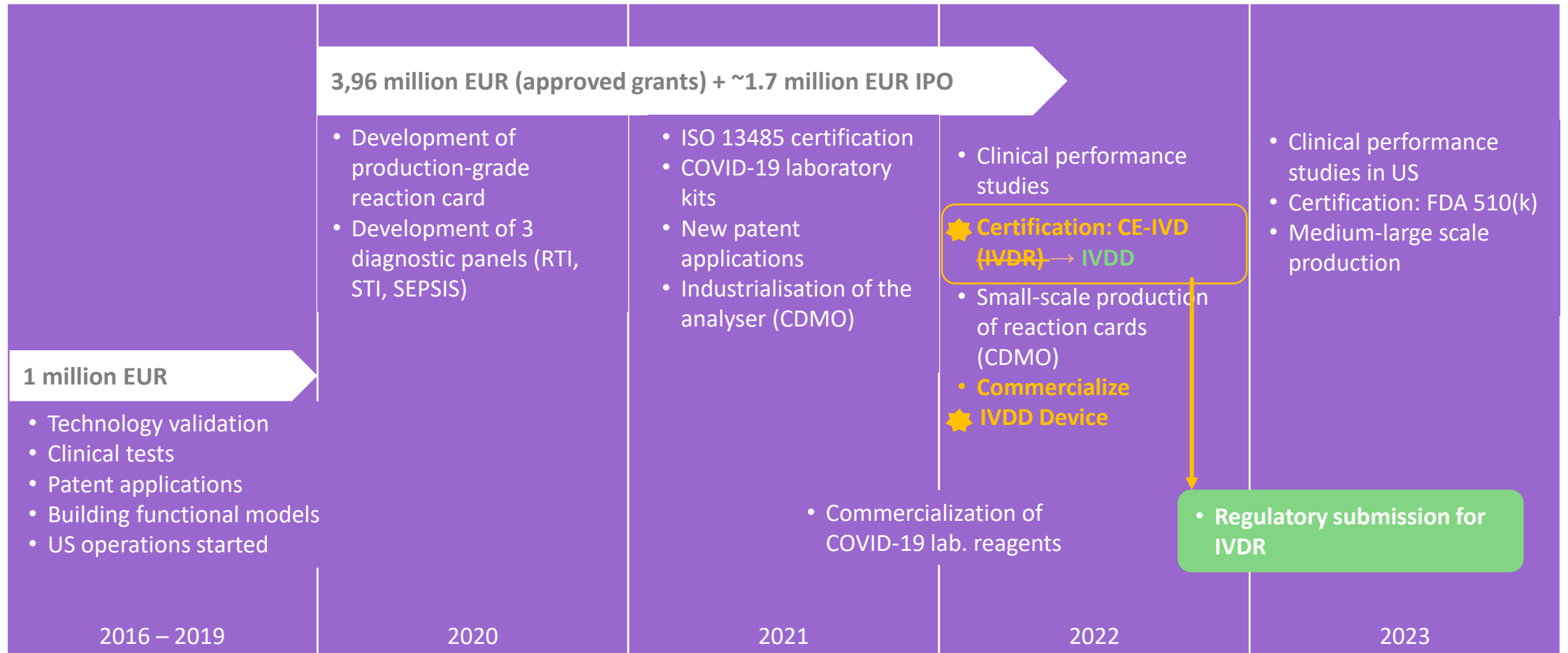
Faster, more affordable, easier to use... and as accurate

GENOMTEC 

	IPO Value ^(a) M&A Size ^(b) Total Raise ^(c)	Multiplexing ability	< 20 min to result	portable & mobile	Room Temp Storage	highly accurate & sensitive
Genomtec 	~\$ 2M ^(a)	+	+	+	+	+
binx (Atlas) 	\$ 214,6M ^(c)	-	-	+	+	+
Roche 	\$ 450M ^(b)	-	+	-	-	+
QIAstat-Dx 	\$ 147M ^(b)	+	-	-	+	+
Lucira 	\$ 115M ^(a)	-	+	+	+	-
Cue Health 	\$ 200M ^(a)	-	+	+	+	-
ID Now 	\$ 5,3B ^(b)	-	+	+	+	-



New approach: market entry in the middle of 2022



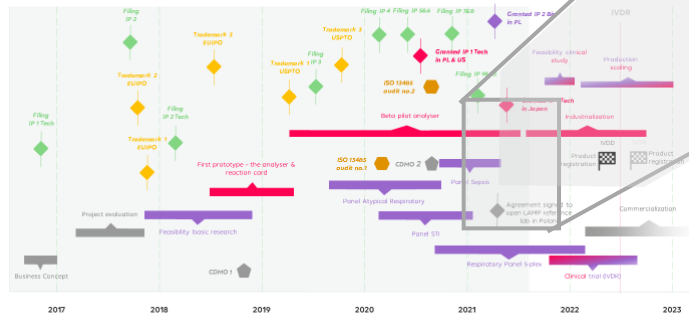
Accelerating platform development of Genomtec ID

- **De-risk Regulatory Approval**

- Pursue current regulations (IVDD) 
- Parallely pursue new regulations (IVDR) 

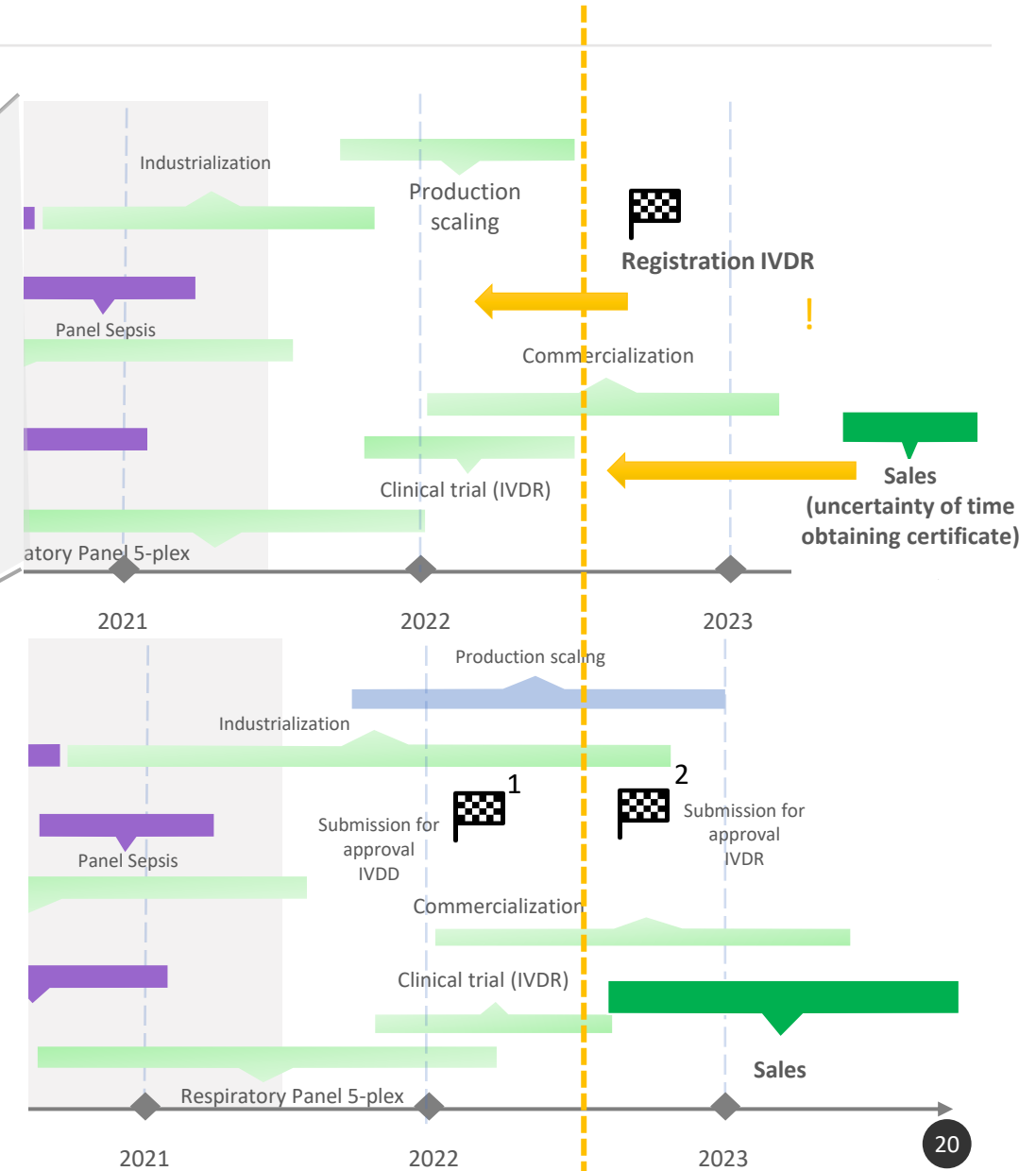
- **Early possibility of sales with IVDD plan**

- **Secure market with earlier placement of Genomtec ID platform**



PREVIOUS PLAN

ACCELERATED PLAN



Scaling Production

We have come a long way to get here...



But, we need to get here!



Genomtec ID's passive Reaction Card and simple engineering make a strong Economic story in a healthcare system that is under cost control.

Low-cost consumable
remains key
"competitive"
differentiator

Proper scale-up
decreases COGS and
improves gross margins

Leverage CDMO's
manufacturing
experience to address
Large market needs

Design transfer of
Reaction Cards for
Optimization

Establish Supply Chain
and QC processes



Genomtec® SARS-CoV-2 EvaGreen® Direct-RT-LAMP CE-IVD Kit

- Easy, non-invasive and more comfortable **saliva sample** collection for patients
- Detects **all variants** currently listed by WHO*
- **One-step** reagents for streamlined operations of laboratories
- **Efficient in operations** and **lower in costs** compared to other molecular methods for laboratories



Fast RNA extraction and amplification



LOD of 2 viral copies / reaction

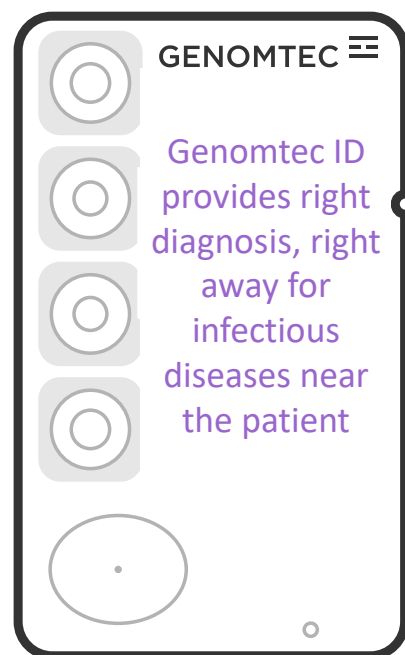


The same machine & workflow

Expanding International Distribution Networks

* Alfa (B.1.1.7; EPI_ISL_723044); Beta (B.1.351; EPI_ISL_825139); Gamma (P.1; EPI_ISL_792680); Delta (B.1.617.2; EPI_ISL_2650470); Epsilon (B.1.427/B.1.429; EPI_ISL_2631197); Zeta (P.2; EPI_ISL_2614193); Eta (B.1.525; EPI_ISL_1563854); Theta (P.3 (version: 2021-04-01); EPI_ISL_1122452); Iota (B.1.526; EPI_ISL_2647531); Kappa (B.1.617.1; EPI_ISL_1415353); Lambda (C.37; EPI_ISL_2536799); Breton (hCoV-19/France/BRE-IPP04233/2021; EPI_ISL_1259297).

Paving way for commercialization



Current clinical laboratories interested in providing rapid services for genetic testing to the hospital

Displacement



Doctor's offices and Healthcare settings where rapid point-of-care genetic testing is currently not available

Disruption



Gear up for launch activities by mid-2022

Establish a commercial organization of at least 7 sales & marketing employees and a network of channel partners



1 **Direct sales** teams to call on local and KOL hospital laboratories where test demand already exists



2 **Marketing team** to create product awareness, address demand and international expansion strategy



3 **Distributors and Partners** to access International markets and primary care centres (e.g. POLs, Clinics, Pharmacies)



4 **Customer Service** organization for field support, service and user experience

Strategy that creates Shareholder value

Current and short-term focus remains to go from start-up phase to growth phase and create shareholder value.



Technology is Innovative

- IP: 5 Patents, 20 pending



Technology addresses Market need

- \$1.3B market for respiratory POC
- Near patient diagnostics as market trend



Technology works

- Advanced industrialization stage with proven track record for laboratory assays



Technology can be Industrialized

- Pilot-production of Genomtec ID
- Design transfer for scale-up



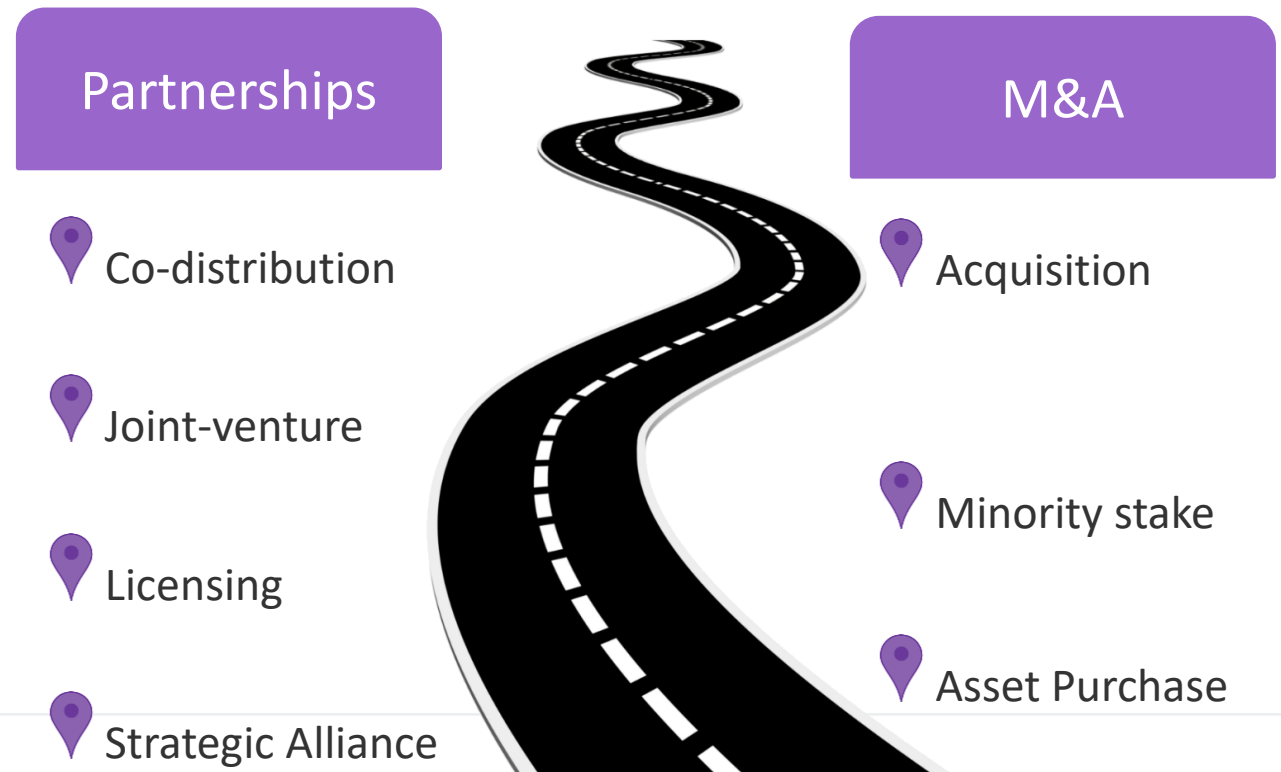
Technology performance established

- Clinical validation studies in 2022
- Obtain CE-IVD registration



Technology is adopted

- Commercialization mid-2022



Nadchodzące

Targi Medica

15-18 Listopada 2021

Genomtec będzie obecny na targach MEDICA, hala 16, stoisko D42 w Dusseldorfie w Niemczech

- MEDICA gathers over 20,000 people focused on B2B suppliers, distributors, purchasers and customers
- Provides access to one of the largest markets for laboratory technology and diagnostics tests
- With representatives from 50+ countries objective is to build a strong sales funnel with prospective distributors and hospitals



Leading International Trade Fair

DÜSSELDORF, GERMANY
15-18 NOVEMBER 2021

Member of  MEDICAlliance

Złożenie prospektu emisyjnego do KNF

29 października 2021

- Ze zmianą notowań akcji Spółki nie będzie wiążała się emisja akcji
- Celem jest zwiększenie rozpoznawalności Spółki wśród większych inwestorów polskich i zagranicznych
- Spółka dołoży wszelkich starań by przeniesienie notowań miało miejsce, zakłada przeniesienie notowań w 2022 r.



04

Wyniki finansowe Q3 2021



Wzrost przychodów, ograniczony wzrost kosztów

w tys. PLN	Q3 2021	Q3 2020	9M 2021	9M 2020	zmiana % r/r
Przychody ze sprzedaży	33,6	2,0	204,2	9,9	1580%
Koszty operacyjne w tym:	1 338,5	1 249,8	6 075,9	3 546,1	7%
Usługi obce	517,1	650,1	2 674,0	1 650,8	-20%
Wynagrodzenie i świadczenia	540,3	451,3	2 461,3	1 314,7	20%
Zużycie materiałów i energii	151,2	120,9	516,9	377,0	25%
Pozostałe przychody operacyjne, w tym	332,0	859,7	1 932,1	2 484,0	-61%
Dotacje	332,0	832,7	1 503,1	2 412,2	-60%
Pozostałe koszty operacyjne	6,1	4,6	43,9	6,0	34%
Wynik na działalności operacyjnej	-979,0	-392,6	-3 983,5	-1 058,1	149%
Wynik netto	-947,5	-368,5	-3 731,6	-884,9	157%

- Genomtec w Q3 2021 r. kontynuował rozwój swojego flagowego projektu Genomtec ID jak i rozszerzał sprzedaż swoich testów genetycznych.
- Przychody ze sprzedaży w Q3 2021 r. wyniosły 33,6 tys. PLN, za które odpowiadały pojedyncze zlecenia sprzedaży testów genetycznych. W Q3 nie doszło do rozpoczęcia regularnej sprzedaży.
- Istotnym składnikiem finansowania Spółki są wpływy z grantów, ujmowane w pozostałych przychodach operacyjnych. W Q3 2021 r. wyniosły one 332,0 tys. PLN wobec 832,7 tys. PLN rok wcześniej.
- Poziom kosztów operacyjnych w rachunku zysków i strat został wykazany na porównywalnym poziomie - 1 338,5 tys. PLN wobec 1.249,8 tys. PLN rok wcześniej. Jednak z uwagi na wejście w kosztowny etap industrializacji Genomtec ID, poniesione wydatki były istotnie wyższe, częściowo zostały wykazane jako prace rozwojowe (nie ujęte w P&L).

Wybrane dane z bilansu

AKTYWA	30.09.2021 r.	30.09.2020 r.	Zmiana %
Wartości niematerialne i prawne	33,9	29,5	14,9%
Rzeczowe aktywa trwałe	1 148,0	836,2	37,3%
Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe, w tym:	1 606,8	266,5	502,9%
Aktywa z tyt. odroczonego podatku dochodowego	720,9	266,5	170,5%
Inne - dotacje	885,9	-	-
Aktywa trwałe razem	2 788,7	1 132,3	146,3%
Zapasy	241,1	124,6	93,5%
Należności krótkoterminowe, w tym	692,3	298,1	132,2%
Należności z tyt. dostaw i usług	175,0	165,6	5,7%
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	2 678,2	914,1	193,0%
Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	38,9	10,8	260,2%
Aktywa obrotowe razem	3 650,4	1 347,6	170,9%
SUMA AKTYWÓW	6 439,2	2 479,8	159,7%
Kapitał własny	4 019,9	761,1	428,2%
Rezerwy na zobowiązania	63,8	44,2	44,1%
Zobowiązania długoterminowe	442,3	320,2	38,1%
Zobowiązania krótkoterminowe	1 068,8	1 130,5	-5,5%
Rozliczenia międzyokresowe	844,3	223,7	277,4%
SUMA PASYWÓW	6 439,2	2 479,8	159,7%

- Suma bilansowa Genomtec wyniosła na koniec września 2021 r. 6.439 tys. zł co oznacza ponad dwukrotny wzrost r/r
- Reklasyfikacja leasingu (zaprezentowanie jako środki trwałe w 2021 r.) oraz niewielkie inwestycje w sprzęt laboratoryjny spowodowały wzrost wartości rzeczowych aktywów trwałych do 1.148,0 tys. PLN
- W strukturze finansowania dominuje kapitał własny, który wyniósł 4.019,9 tys. PLN
- Stan środków pieniężnych i ekwiwalentów na koniec Q3 2021 r. **wyniósł 2 678 tys. PLN.** Wraz z przyznanymi, a jeszcze niewykorzystanymi dotacjami w kwocie ok **8 406 tys. zł** spółka posiadała na koniec września 2021 r. środki w wysokości ok **11 084 tys. zł**

05

Podsumowanie i Q&A



Dlaczego Genomtec?

Pionierskie
know-how
w technologii
LAMP

Genomtec ID
w zaawansowanej fazie
industrializacji

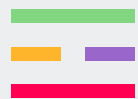
Chroniona własność IP
– przyznane patenty i
zgłoszenia patentowe

Międzynarodowy zespół
zarządzający i naukowy

Rosnący rynek, na
którym działa Genomtec

Ambitna strategia
rozwoju

GENOMTEC



The right diagnosis, right away, at the right price

Genomtec SA

ul. Stabłowicka 147, PORT Budynek 2,
54-066 Wrocław

