



**SPRAWOZDANIE ZARZĄDU  
Z DZIAŁALNOŚCI INNO-GENE S.A.  
ORAZ GRUPY KAPITAŁOWEJ INNO-GENE S.A.  
ZA OKRES OD 01.01.2020 r. DO 31.12.2020 r.**

## Spis treści

<b>1. Podstawowe informacje o Spółce.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Kapitał zakładowy i struktura akcjonariatu .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Podstawowy przedmiot działalności Spółki i Grupy Kapitałowej.....</b>	<b>4</b>
<b>4. Organy zarządzające i nadzorujące Emitenta.....</b>	<b>9</b>
<b>5. Informacja o posiadanych przez Spółkę oddziałach (zakładach).....</b>	<b>9</b>
<b>6. Informacja o nabyciu akcji własnych .....</b>	<b>10</b>
<b>7. Działalność spółki i Grupy Kapitałowej Inno-Gene S.A. w 2020 r.....</b>	<b>10</b>
<b>8. Najważniejsze osiągnięcia w dziedzinie badań i rozwoju w Grupie Kapitałowej .....</b>	<b>26</b>
<b>9. Przewidywany rozwój spółki i Grupy Kapitałowej .....</b>	<b>29</b>
<b>10. Aktualna i przewidywana sytuacja finansowa spółki i Grupy Kapitałowej Inno-Gene S.A. 30</b>	
<b>11. Opis istotnych czynników ryzyka i zagrożeń, z określeniem, w jakim stopniu Emitent jest na nie narażony.....</b>	<b>32</b>
<b>12. Informacja o instrumentach finansowych .....</b>	<b>37</b>
<b>13. Oświadczenie o stosowaniu zasad ładu korporacyjnego .....</b>	<b>37</b>

## 1. Podstawowe informacje o Spółce

<b>Nazwa firmy</b>	<b>INNO-GENE S.A.</b>
<b>Forma prawna:</b>	Spółka Akcyjna
<b>Kraj siedziby:</b>	Rzeczpospolita Polska
<b>Siedziba:</b>	Poznań
<b>Adres:</b>	ul. Piotra Ściegiennego 20, 60-128 Poznań
<b>Telefon:</b>	+ 48 509 658 006
<b>Poczta e-mail:</b>	office@INNO-GENE.eu
<b>Strona www:</b>	www.INNO-GENE.pl
<b>Numer KRS:</b>	0000358293
<b>Oznaczenie Sądu:</b>	Sąd Rejonowy Poznań Nowe - Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
<b>REGON:</b>	301463649
<b>NIP:</b>	9721215439

## 2. Kapitał zakładowy i struktura akcjonariatu

Kapitał zakładowy Inno-Gene S.A. wynosi 570 108,10 zł (pięćset siedemdziesiąt tysięcy sto osiem i 10/100) złotych i dzieli się na 5 701 081 (pięć milionów siedemset jeden tysięcy osiemdziesiąt jeden) akcji o wartości nominalnej 0,10 zł każda, w tym:

- 1 000 000 (jeden milion) akcji zwykłych na okaziciela serii A,
- 2 400 000 (dwa miliony czterysta tysięcy) akcji imiennych serii B,
- 850 000 (osiemset pięćdziesiąt tysięcy) akcji zwykłych na okaziciela serii C,
- 472 000 (czterysta siedemdziesiąt dwa tysiące) akcji zwykłych na okaziciela serii D,
- 480 522 (czterysta osiemdziesiąt tysięcy pięćset dwadzieścia dwie) akcje zwykłe na okaziciela serii E,
- 498 559 (czterysta dziewięćdziesiąt osiem tysięcy pięćset pięćdziesiąt dziewięć) akcji zwykłych na okaziciela serii F.

Poniższa tabela przedstawia strukturę akcjonariatu ze szczegółowym wykazem akcjonariuszy posiadających co najmniej 5% udziału w głosach na Walnym Zgromadzeniu Spółki, na dzień 31 grudnia 2020 roku.

<b>Akcjonariusz</b>	<b>Liczba akcji</b>	<b>% w kapitale</b>	<b>Liczba głosów</b>	<b>% w głosach</b>
Jacek Wojciechowicz	2 344 379	41,12 %	2 344 379	41,12 %
Pozostali	3 256 576	58,88 %	3 256 576	58,88 %
<b>Suma</b>	<b>5 701 081</b>	<b>100,00%</b>	<b>5 701 081</b>	<b>100,00%</b>

### 3. Podstawowy przedmiot działalności Spółki i Grupy Kapitałowej

Przedmiotem podstawowej działalności Inno-Gene S.A. jest:

- działalność firm centralnych (headoffices) i holdingów, z wyłączeniem holdingów finansowych (PKD 70.10.Z).
- badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie pozostałych nauk przyrodniczych i technicznych (PKD 72.19.Z)
- badania naukowe i prace rozwojowe w dziedzinie biotechnologii (PKD 72.11.Z).

Spółka INNO-GENNE S.A. została powołana w celu zarządzania Grupą Kapitałową, zapewnienia nadzoru merytorycznego nad projektami realizowanymi przez spółki z Grupy Kapitałowej, jak również w celu zapewnienia finansowania rozwoju spółek zależnych działających w sektorze life-science, zajmujących się innowacyjnymi badaniami DNA. Główne obszary jej działalności to biotechnologia, bioinformatyka, medycyna spersonalizowana i farmakogenetyka. W 2020 r. spółki z Grupy Kapitałowej skupiły swoją działalność w obszarze testów genetycznych wykrywających infekcję wirusem SARS-CoV-2, powodującego chorobę COVID-19.

Na dzień 31 grudnia 2020 r. Emitent tworzył Grupę Kapitałową, w skład której wchodziła Spółka Inno-Gene S.A. jako podmiot dominujący oraz następujące spółki bezpośrednio zależne i stowarzyszone:

- **Centrum Badań DNA sp. z o. o. (100% udziału),**
- **Central Europe Genomics Center sp. z o. o. (26,5% udziału),**
- **Inngen S.A. (30% udziału).**

Spółka VitainSillica sp. z o.o., w której Emitent posiadał 52,8% udziałów, w dniu 23 października 2020 r. została wykreślona z rejestru KRS. Spółka od kilku lat nie prowadziła działalności operacyjnej.

Spółki pośrednio zależne:

- **Medgenetics sp. z o.o.** (100% udziału przez spółkę zależną Centrum Badań DNA Sp. z o.o.),
- **Med4one sp. z o.o.** (100% udziału przez spółkę zależną Centrum Badań DNA Sp. z o.o.),
- **Medgenetix sp. z o.o.** (70% przez spółkę pośrednio zależną Medgenetics sp. z o.o.),
- **Genomix sp. z o.o.** (70% przez spółkę pośrednio zależną Med4one sp. z o.o.).

W Grupie Kapitałowej Emitenta znajduje się siedem spółek, przy czym Emitent dokonuje pełnej konsolidacji z pięcioma spółkami zależnymi (Centrum Badań DNA sp. z o.o., Med4One sp. z o.o., Medgenetics sp. z o.o., Genomix sp. z o.o., Medgenetix sp. z o.o.), a z jedną spółką powiązaną (Central Europe Genomics Center sp. z o.o.) konsoliduje się metodą praw własności, czyli proporcjonalnie do posiadanych udziałów. Emitent nie konsoliduje się ze spółką powiązaną Inngen S.A.

Schemat 1 Struktura Grupy Kapitałowej na dzień bilansowy

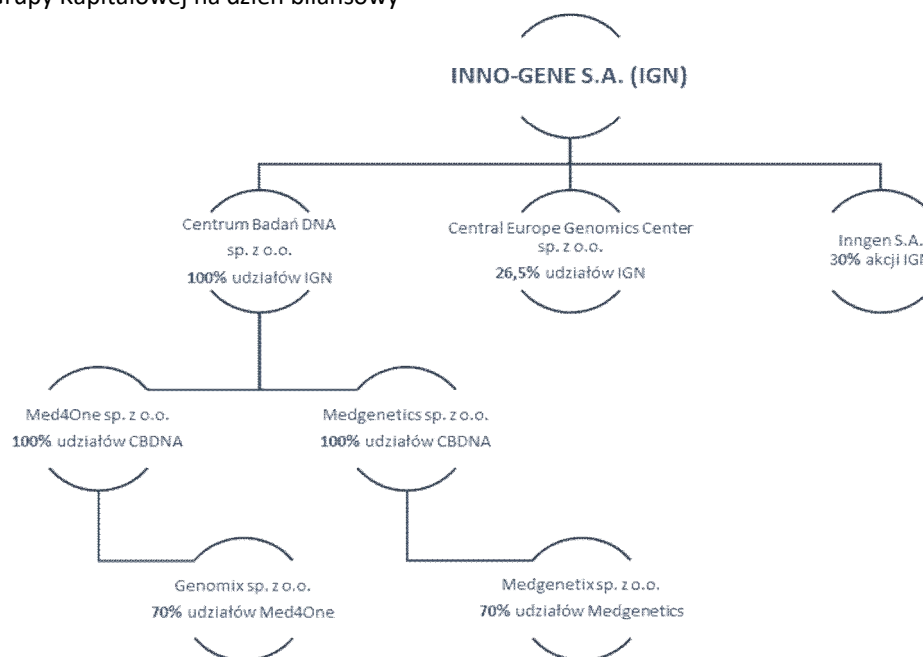


Tabela 1 Spółka zależna Emitenta

Nazwa firmy	Centrum Badań DNA sp. z o.o.
Forma prawna	Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
KRS	9721257627
Regon, NIP	REGON: 300341878, NIP: 9721137596
Siedziba	Poznań
Adres	ul. Piotra Ściegiennego 20, 60-128 Poznań
Strona www	<a href="https://www.cbdna.pl/">https://www.cbdna.pl/</a>
Data powołania spółki	03.07.2006 r.
Kapitał zakładowy	610 500,00 zł
Udział Emitenta w kapitale zakładowym i ogólnej liczbie głosów	100%
Zarząd	Jacek Wojciechowicz, Mariusz Herman*
Metoda konsolidacji	Pełna konsolidacja
Przedmiot działalności	Laboratorium genetyki medycznej, świadczy usługi diagnostyczne w kierunku koronawirusa, boreliozy, wykrywania nowotworów, chorób genetycznych i innych.

\* Pan Mariusz Herman został powołany do Zarządu spółki zależnej po dniu bilansowym, 2 lutego 2021 r.

Tabela 2 Spółka powiązana z Emitentem

Nazwa firmy	Central Europe Genomics Center sp. z o. o.
Forma prawna	Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

KRS	0000577544
Regon, NIP	REGON: 362578230, NIP: 972125762
Siedziba	Białystok
Adres	ul. Warszawska 6/32, 15-063 Białystok
Data powołania spółki	25.08.2015 r.
Kapitał zakładowy	6 800,00 zł
Udział Emitenta w kapitale zakładowym i ogólnej liczbie głosów	26,50%
Zarząd	Roman Stankiewicz - Członek Zarządu
Metoda konsolidacji	Metoda praw własności
Przedmiot działalności	Realizacja projektu Genomiczna Mapa Polski II, prowadzenie centrum badań całogenomowych.

Tabela 3 Spółka powiązana z Emitentem

<b>Nazwa firmy</b>	<b>Inngen S.A.</b>
Forma prawna	spółka akcyjna
KRS	0000849302
Regon, NIP	REGON: 386250077, NIP: 9462697709
Siedziba	Lublin
Adres	ul. Magnoliowa 2, 20-143 Lublin
Strona www	<a href="https://inngen.pl/">https://inngen.pl/</a>
Data powołania spółki	25.05.2020 r.
Kapitał zakładowy	100 000,00 zł (na 31.12.2020 r.)*
Udział Emitenta w kapitale zakładowym i ogólnej liczbie głosów	30,00% (na 31.12.2020r)*
Zarząd	Łukasz Knap - Prezes Zarządu
Metoda konsolidacji	Brak konsolidacji z braku otrzymania danych finansowych
Przedmiot działalności	Laboratorium w Lublinie specjalizujące się w genetyce molekularnej.

\*Na dzień bilansowy spółka powiązana wykazywała kapitał zakładowy w wysokości 100 000,00 zł, wówczas udział Emitenta w kapitale zakładowym i ogólnej liczbie głosów tej spółki wynosił 30%. W dniu 23 grudnia 2020 r. Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy spółki Inngen S.A. uchwaliło podwyższenie kapitału zakładowego do 300 000,00 zł, które zostało zarejestrowane w KRS w dniu 18 marca 2021 r. Emitent nie uczestniczył w podwyższeniu kapitału zakładowego, zatem na dzień publikacji niniejszego raportu jego udział w kapitale zakładowym i ogólnej liczbie głosów tej spółki wynosi 10%

Tabela 4 Spółka pośrednio zależna od Emitenta

<b>Nazwa firmy</b>	<b>Medgenetics sp. z o.o.</b>
Forma prawna	spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

KRS	0000453882
Regon, NIP	REGON: 302376119, NIP: 7811883899
Siedziba	Poznań
Adres	ul. Piotra Ściegiennego 20, 60-128 Poznań
Data powołania spółki	14.11.2012 r.
Kapitał zakładowy	10 000,00 zł
Udział spółki zależnej Emitenta (Centrum Badań DNA sp. z o.o.) w kapitale zakładowym i ogólnej liczbie głosów	100,00%
Zarząd	Jacek Wojciechowicz - Prezes Zarządu
Metoda konsolidacji	Pełna konsolidacja
Przedmiot działalności	Spółka celowa powołana do realizacji projektu, który miał na celu opracowanie i wdrożenie kompleksowego algorytmu diagnostycznego służącego profilaktyce i personalizacji leczenia HPV - zależnych guzów łitych.

Tabela 5 Spółka pośrednio zależna od Emitenta

<b>Nazwa firmy</b>	<b>Medgenetix sp. z o.o.</b>
Forma prawna	spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
KRS	0000457596
Regon, NIP	REGON: 146625729, NIP: 7010375366
Siedziba	Warszawa
Adres	ul. Józefa Zaliwskiego 9A, 04-145 Warszawa
Data powołania spółki	28.02.2013 r.
Kapitał zakładowy	2 400 000,00 zł
Udział spółki zależnej Emitenta (Medgenetics sp. z o.o.) w kapitale zakładowym i ogólnej liczbie głosów	70,00%
Zarząd	Brak
Metoda konsolidacji	Pełna konsolidacja
Przedmiot działalności	Spółka nie prowadzi działalności operacyjnej. Została powołana w celu komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych z zakresu medycyny spersonalizowanej, w szczególności onkologii oraz świadczenie usług analizy DNA i diagnostyki chorób genetycznych w oparciu o technologię NGS.

Tabela 6 Spółka pośrednio zależna od Emitenta

<b>Nazwa firmy</b>	<b>Med4One sp. z o.o.</b>
Forma prawna	spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
KRS	0000447803
Regon, NIP	REGON: 302328570, NIP: 7811882782
Siedziba	Poznań
Adres	ul. Piotra Ściegiennego 20, 60-128 Poznań
Data powołania spółki	11.12.2012 r.
Kapitał zakładowy	5 000,00 zł
Udział spółki zależnej Emitenta (Centrum Badań DNA sp. z o.o.) w kapitale zakładowym i ogólnej liczbie głosów	100,00%
Zarząd	Jacek Wojciechowicz - Prezes Zarządu
Metoda konsolidacji	Pełna konsolidacja
Przedmiot działalności	Spółka powołana celu opracowania i wdrożenia innowacyjnych testów genetycznych do diagnostyki prenatalnej w oparciu o technologię NGS.

Tabela 7 Spółka pośrednio zależna od Emitenta

<b>Nazwa firmy</b>	<b>Genomix sp. z o.o.</b>
Forma prawna	spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
KRS	0000458120
Regon, NIP	REGON: 146629578, NIP: 7010376147
Siedziba	Warszawa
Adres	ul. Józefa Zaliwskiego 9A, 04-145 Warszawa
Data powołania spółki	28.02.2013 r.
Kapitał zakładowy	2 400 000,00 zł
Udział spółki zależnej Emitenta (Med4One sp. z o.o.) w kapitale zakładowym i ogólnej liczbie głosów	70,00%
Zarząd	Brak
Metoda konsolidacji	Pełna konsolidacja
Przedmiot działalności	Spółka nie prowadzi działalności operacyjnej. Została powołana w celu opracowania i wdrożenia innowacyjnych testów genetycznych do diagnostyki prenatalnej w oparciu o technologię NGS.



#### 4. Organy zarządzające i nadzorujące Emitenta

Skład Zarządu Inno-Gene S.A. na dzień 31 grudnia 2020 roku

Imię i Nazwisko	Funkcja	Data powołania	Data wygaśnięcia mandatu
Jacek Wojciechowicz	Prezes Zarządu	9 września 2019 r.	9 września 2022 r.

W dniu 9 września 2019 r. Rada Nadzorcza Spółki podjęła uchwałę nr 2/09/2019 w sprawie powierzenia Panu Jackowi Wojciechowiczowi funkcji Prezesa Zarządu na okres trzyletniej kadencji. Mandat członka zarządu wygasa najpóźniej z dniem odbycia Walnego Zgromadzenia, zatwierdzającego sprawozdanie finansowe za ostatni pełny rok obrotowy pełnienia funkcji członka zarządu.

Na dzień 31 grudnia 2020 r. w skład Rady Nadzorczej Inno-Gene S.A. wchodził:

- Mec. Krzysztof Królikowski,
- Prof. dr hab. Andrzej Mackiewicz,
- Mec. Jan Skołuda,
- Mariusz Herman.

Pan Leszek Hajkowski złożył rezygnację z funkcji Członka Rady Nadzorczej w dniu 7 grudnia 2020 r. Ponadto po dniu bilansowym 2 lutego 2021 r. rezygnację z funkcji złożyli Panowie Krzysztof Królikowski, Jan Skołuda i Mariusz Herman. W dniu 24 lutego 2021 r. wpłynęła rezygnacja z funkcji Pana Andrzeja Mackiewicza.

W dniu 2 marca 2021 r. Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy powołało nowych Członków Rady Nadzorczej na trzyletnią wspólną kadencję. Mandat Członka Rady Nadzorczej wygasa najpóźniej z dniem odbycia walnego zgromadzenia zatwierdzającego sprawozdanie finansowe za ostatni pełny rok obrotowy pełnienia funkcji Członka Rady Nadzorczej.

Skład Rady Nadzorczej Inno-Gene S.A. na 31.05.2021 r.

Imię i Nazwisko	Funkcja	Data powołania	Data wygaśnięcia mandatu
Adam Wołoszyn	Członek Rady Nadzorczej	2 marca 2021 r.	2 marca 2024 r.
Jerzy Spindel	Członek Rady Nadzorczej	2 marca 2021 r.	2 marca 2024 r.
Piotr Kinicki	Członek Rady Nadzorczej	2 marca 2021 r.	2 marca 2024 r.
Tomasz Grabarkiewicz	Członek Rady Nadzorczej	2 marca 2021 r.	2 marca 2024 r.
Rafał Gębicki	Członek Rady Nadzorczej	2 marca 2021 r.	2 marca 2024 r.

#### 5. Informacja o posiadanych przez Spółkę oddziałach (zakładach)

Spółka nie posiada oddziałów.

W strukturze organizacyjnej spółki zależnej Centrum Badań DNA Sp. z o. o. znajdują się laboratoria usługowe:

- Laboratorium Genetyki Medycznej, zarejestrowane jako Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej,
- Laboratorium Diagnostyki Weterynaryjnej.

## **6. Informacja o nabyciu akcji własnych**

W okresie objętym sprawozdaniem Spółka nie nabyła i nie przewiduje nabycia akcji własnych.

## **7. Działalność spółki i Grupy Kapitałowej Inno-Gene S.A. w 2020 r.**

**W I kwartale 2020 roku oraz po okresie bilansowym Grupa Kapitałowa INNO-GENE SA odnotowała następujące wydarzenia:**

W dniu 21 stycznia 2020 roku spółka portfelowa Central Europe Genomics Center (CEGC) podpisała umowę o współpracy technologicznej z firmą BGI (BGI) z siedzibą w Shenzhen w Chinach dla celów realizacji zamówienia wynikającego z przetargu nieograniczonego nr PN 454/2019 „Genomiczna Mapa Polski II” ogłoszonego w ramach projektu „ECBiG - Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki”. BGI z siedzibą w Shenzhen w Chinach, jest jednym z wiodących na świecie organizacji zajmujących się naukami Life Science i genomiką. BGI posiada współpracę i partnerstwo z tysiącami różnych organizacji, z ponad 100 krajów w wielu interdyscyplinarnych dziedzinach badań, w tym zdrowia medycznego, ochrony zasobów i usług sądowych. Jednocześnie BGI zapewnia sprzęt, wsparcie techniczne i rozwiązania dla potrzeb krajowych gospodarek i środków utrzymania ludzi, takich jak medycyna precyzyjna. W ostatnich latach BGI był zaangażowany w krajowe projekty genomiczne w Danii, Zjednoczonych Emiratach Arabskich i Chinach.

W dniu 14 lutego 2020 roku Zarząd Spółki INNO-GENE S.A. przekazał w załączeniu jednostkowy oraz skonsolidowany raport okresowy za IV kwartał 2019 roku.

W dniu 26 lutego 2020 roku Zarząd Inno-Gene S.A. („Emitent”) podjął informację od spółki portfelowej Central Europe Genomics Center Sp. z o.o. („CEGC”, „Spółka”) o otrzymaniu w dniu 25 lutego br. pierwszej partii próbek (500szt.) od Zamawiającego (Instytut Chemii Bioorganicznej PAN) w ramach podpisanej umowy na realizację projektu Genomiczna Mapa Polski II.

W dniu 30 marca 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. podpisał umowę ze spółką Hangzhou Testsea Biotechnology co. , LTD zarejestrowaną w Chinach (producent testów), na dystrybucję szybkich testów immunochromatograficznych w kierunku wykrywania przeciwciał IgG/IgM oraz antygenów koronawirusa 2019-nCoV.

Emitent informuje, że złożył w Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych zgłoszenie o rejestrację testu umożliwiającą dystrybucję oraz wykonywanie badań diagnostycznych w laboratoriach spółek zależnych.

**W II kwartale 2020 roku oraz po okresie bilansowym Grupa Kapitałowa INNO-GENE SA odnotowała następujące wydarzenia:**

W dniu 9 kwietnia 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował, że otrzymał informację od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp. z o.o. w zakresie wprowadzenia nowych badań do oferty. Emitent informuje, że spółka zależna wdrożyła we własnym laboratorium niezbędne procedury konieczne do przeprowadzania testów wykrywających obecność SARS- COV – 2 (COVID – 19), zgodnie ze standardami i wytycznymi WHO. Uruchomienie wykonywania badań molekularnych nastąpi w dniu 14 kwietnia br. i jest odpowiedzią na potrzeby i wyzwania społeczne związane z obecną sytuacją epidemiologiczną. Laboratorium spółki zależnej ma wesprzeć jednostki służby zdrowia i inne podmioty, w tym zakłady produkcyjne w walce z zagrożeniem związanym z koronawirusem.

W dniu 14 kwietnia 2020 Zarząd Spółki INNO-GENE SA otrzymał rezygnację od Pani Joanny Sitarz oraz od Pani Anny Sitarz z pełnienia funkcji członka Rady Nadzorczej Spółki. Rezygnacja wchodzi w życie z dniem 14 kwietnia 2020 roku.

W dniu 15 kwietnia 2020 Zarząd INNO-GENE SA („Emitent”) poinformował, o otrzymaniu powiadomienia od osoby blisko związanej z Emitentem tj. dwóch członków Rady Nadzorczej (Pani Joanny i Anny Sitarz) o dokonaniu zbycia akcji Emitenta przez Venture Inc S.A.

Z zawiadomienia wynika iż w ramach transakcji Venture Inc. dokonał sprzedaży 250.000 akcji w dniu 8 kwietnia br., oraz 307.186 akcji w dniu 9 kwietnia br. W sumie dokonał sprzedaży 557 186 akcji za łączną cenę 2.607.822,09 PLN. W związku z transakcjami bezpośredni udział Zawiadamiającego (Venture Inc.) w ogólnej liczbie głosów w Spółce, spadł poniżej 5% ogólnej liczby głosów w Spółce. Przed dniem 8 kwietnia br. Venture Inc. posiadał 714 726 akcji Emitenta stanowiących 12,54% w ogólnej liczbie głosów.

Po przeprowadzeniu transakcji Venture Inc. posiada łącznie 157 540 akcji spółki Inno-Gene SA, co stanowi 2,76% w kapitale zakładowym i 2,76% głosów na walnym zgromadzeniu Akcjonariuszy.

W dniu 16 kwietnia 2020 Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował, że otrzymał informację od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp. z o.o. o rozpoczęciu wykonywania testów wykrywających obecność SARS-COV-2 (COVID-19), zgodnie ze standardami i wytycznymi WHO oraz testów serologicznych wykrywających przeciwciała IgM i IgG specyficzne do SARS-COV-2.

Spółka poinformowała Ministerstwo Zdrowia oraz SANEPID o gotowości wykonywania badań diagnostycznych. Laboratorium spółki zależnej ma wesprzeć jednostki służby zdrowia i inne podmioty, w tym przedsiębiorstwa, zakłady produkcyjne i usługowe oraz samorządy w walce z zagrożeniami związanymi z koronawirusem.

Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował o otrzymaniu informacji od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp. z o.o. o wpisaniu Laboratorium Genetyki Medycznej Centrum Badań DNA na listę Ministerstwa Zdrowia laboratoriów obwodowych wykonujących badania w kierunku wirusa SARS CoV-2. Wpis na listę uprawnia laboratorium do przyjmowania zleceń ze strony publicznej służby zdrowia w zakresie wykonywania badań diagnostycznych w kierunku SARS CoV-2 finansowanych ze środków NFZ .

Lista Laboratoriów COVID Ministerstwa Zdrowia <https://www.gov.pl/web/zdrowie/lista-laboratoriow-covid>

Spółka posiada potencjał diagnostyczny do przeprowadzenia testów wykrywających obecność SARS-Cov-2 (COVID-19) w ilości do 1000 badań genetycznych dziennie i 2500 badań serologicznych.

W celach informacyjnych i sprzedażowych utworzony został nowy serwis internetowy <http://koronawirus.cbdna.pl/> który w całości poświęcony jest diagnostyce w kierunku SARS-CoV-2.

W dniu 20 kwietnia 2020 roku Zarząd Inno-Gene S.A. („Emitent”) powziął informację od spółki portfelowej Central Europe Genomics Center Sp. z o.o. („CEGC”, „Spółka”) o otrzymaniu w minionym tygodniu kolejnej partii próbek od Zamawiającego (Instytut Chemii Bioorganicznej PAN) w ramach podpisanej umowy na realizację projektu Genomiczna Mapa Polski II. Otrzymana partia próbek dotyczy realizacji zadania nr. 1 „Genom referencyjny” projektu o wartości 10.299.000 PLN netto. Szacowany czas na realizację zadania to 4 m-ce.

O podpisaniu umowy Emitent informował w raporcie bieżącym nr 13/2019. Realizacja projektu przewidziana jest na lata 2020-2021.

W dniu 22 kwietnia 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował o otrzymaniu informacji od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp. z o.o. o podpisaniu umowy współpracy z firmą „Gremedig” sp. z o.o. na obsługę mobilnych punktów pobrania materiału do badań w kierunku SARS- COV – 2 (COVID – 19).

Na podstawie zawartej umowy firma została koordynatorem działań związanych z mobilnymi usługami na terenie Małopolski, Górnego i Dolnego Śląska, Opolszczyzny, województwa łódzkiego i Mazowsza.

Zgodnie z informacją podpisanie umowy gwarantuje możliwość wykorzystania 10 ambulansów i karettek wraz z zespołem medycznym które będą zdolne do pobierania materiału i wysłania go do Laboratorium spółki zależnej Emitenta.

W dniu 23 kwietnia 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował, że otrzymał informację od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp.z o.o. o prowadzonych pracach badawczo-rozwojowych dotyczących opracowania testu genetycznego identyfikującego zwiększone ryzyko do zachorowań na COVID-19 oraz identyfikujące zwiększoną podatności i ciężkości przebiegu choroby.

Według informacji od spółki zależnej opracowywany test genetyczny będzie oparty o analizę kilku kluczowych genów o potwierdzonym znaczeniu klinicznym i jest pierwszym tego typu kompleksowym testem genetycznym na świecie. Badanie genetyczne, do którego materiał pobierany jest w sposób nieinwazyjny, przyczyni się do identyfikacji osób, u których choroba COVID-19 ma cięższy przebieg przez co powinny być objęte szczególną opieką medyczną oraz pozwoli przeprowadzić badania populacyjne i zidentyfikować osoby szczególnie podatne na zachorowania.

W dniu 28 kwietnia 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował, że otrzymał informację od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp.z o.o. o podpisaniu w dniu 27

kwietnia br. umowy z Wielkopolskim Oddziałem Wojewódzkim NFZ. Podpisana umowa dotyczy refundacji wykonywania testów genetycznych wykrywających obecność SARS- COV – 2 (COVID – 19).

W dniu 3 maja 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował, że otrzymał informację od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp. z o.o. o zleceniu od Centrum Ośrodek Medycyny Sportowej, opiekuna Polskiej Reprezentacji Olimpijskiej na realizację badań diagnostycznych (testów genetycznych) wykrywających obecność SARS- COV – 2 (COVID – 19) wśród kadry Polskich Olimpijczyków. Badaniami mają być objęte 180 z kadry olimpijskiej w terminie 8 - 13 maja br. w lokalizacjach Spała i Wałcz. Pobranie odbędzie się poprzez mobilne punkty pobrań spółki zależnej.

Jednocześnie spółka zależna poinformowała o zwiększeniu do 60-ciu, liczby mobilnych karetek i zespołów medycznych umożliwiających dotarcie do dowolnego miejsca w kraju

W dniu 5 maja 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował, że otrzymał informację od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp. z o.o. o złożeniu w dniu 5 maja 2020 roku wniosku patentowego w trybie międzynarodowym poprzez Urząd Patentowy RP. Przedmiotem zgłoszenia patentowego pt. Oligonukleotydy i ich zastosowanie oraz sposób i zestaw do wielogenowej diagnostyki predyspozycji do infekcji SARS-CoV-2 oraz ciężkiej i łagodnej formy choroby COVID-19” jest wynalazek biotechnologiczny- wielogenowy test genetyczny i zestaw starterów oraz sposób do identyfikacji zwiększonego ryzyka do zachorowania na SARS-Cov-2 oraz identyfikacji łagodnej/ciężkiej formy COVID-19. Z informacji wynika, iż jest to pierwszy tego typu test na świecie oraz pierwsze zgłoszenie patentowe w tym zakresie. Przedmiotowy wniosek złożony do Urzędu Patentowego umożliwia spółce czerpanie korzyści z komercjalizacji np. licencjonowania oraz gwarantuje ochronę prawną na całym świecie.

Spółka poinformowała iż zamierza podjąć starania o udzieleniu licencji podmiotom medycznym lub farmaceutycznym na innych rynkach zagranicznych.

W dniu 5 maja 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował, że otrzymał list intencyjny od spółki farmaceutycznej pragnącej zachować anonimowość, należącej do jednej z 10 największych firm farmaceutycznych na świecie według przychodów w 2019 r. (źródło: [www.statista.com/ top 10 pharmaceutical companies worldwide by revenue in 2019](http://www.statista.com/top-10-pharmaceutical-companies-worldwide-by-revenue-in-2019)).

Intencją listu jest rozpoczęcie rozmów dotyczących:

- inwestycji kapitałowej w spółki z grupy INNO-GENE S.A
- licencjonowania testów genetycznych spółek z grupy INNO-GENE S.A i wprowadzenia ich na rynek USA- odpłatnego dostępu do całogenomowych danych genetycznych

W dniu 6 maja 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował, że otrzymał informację od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp. z o.o. o podpisaniu w dniu 6 maja br. z firmą METRO PROPERTIES sp. z o.o. umowy umożliwiającej lokalizację mobilnych punktów pobrań na powierzchni parkingowej Centrów Handlowych M1 w miastach: Zabrze, Czeladź, Częstochowa, Poznań, Łódź, Kraków oraz Galeria Olimp Lublin

Spółka zależna poinformowała o tworzeniu własnych punktów pobrań począwszy od dnia 7 maja br. i planach otworzenia 9 mobilnych punktów (karetka + namiot) w miastach: Warszawa, Zabrze, Czeladź, Częstochowa, Poznań, Łódź, Kraków, Lublin, Kielce w celu pobierania materiału do badań w kierunku diagnostyki SARS-CoV-2 oraz materiału do

badania predyspozycji genetycznych do koronawirusa wg. wynalazku biotechnologicznego o którym Emitent informował w raporcie bieżącym nr 16/2020. Spółka poinformowała iż obecnie posiada potencjał w postaci 60 zespołów wyjazdowych (karetka wraz zespołem medycznym) . A w ciągu najbliższych 2 tygodni utworzy dodatkowo punkty pobrań w 9 miastach Polski.

W dniu 7 maja 2020 roku Zarząd Spółki INNO-GENE S.A. poinformował, że na podstawie zawiadomienia otrzymanego w dniu 7 maja 2020 r. sporządzonego zgodnie z art. 19 ust. 1 MAR – Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku, powziął informację o zbyciu akcji Spółki INNO-GENE S.A. przez Prezesa Zarządu Emitenta – Pana Jacka Wojciechowicza.

Z przekazanej informacji wynika, że w/w osoba:

- w dniu 6 maja 2020 r. dokonała zbycia 74.187 sztuk akcji zwykłych na okaziciela Spółki INNO-GENE S.A. z siedzibą w Poznaniu, w średniej cenie transakcji ważonej wolumenem w wysokości 22,16 zł za jedną akcję.

Liczba akcji posiadanych przed zmianą udziału wyniosła 2.518.692 akcji (co stanowiło 44,17 % udziału w głosach spółki), natomiast obecnie Pan Jacek Wojciechowicz posiada 2.444.505 akcji Emitenta, stanowiących 42,88% w ogólnej liczbie głosów

Ww. transakcje zostały dokonane w trybie sesyjnym na rynku regulowanym NewConnect prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie.

W dniu 7 maja 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. („Spółka”, „Emitent”), poinformowała, o zawarciu umowy pożyczki („Umowa pożyczki”) pomiędzy spółką Centrum Badań DNA sp.zo.o. zależną a Prezesem Zarządu Emitenta – Panem Jackiem Wojciechowiczem (Pożyczkodawca).

W ramach Umowy pożyczki Pożyczkodawca postawi do dyspozycji Spółki kwotę 800.000 zł w ramach dostępnego limitu w celu zakupu towarów i odczynników laboratoryjnych przeznaczonych do diagnostyki SARS-CoV-2 z uwagi na rosnące zapotrzebowanie na nie. Spółka ma prawo korzystać z dostępnego limitu i uruchomić kolejne transze pożyczki. Środki w ramach dostępnego limitu mogą być uruchomione do dnia 30 czerwca 2020 r. Pożyczka nie jest zabezpieczona. Zgodnie z umową pożyczka ma zostać spłacona do dnia 30 listopada 2020 r. Termin zapłaty odsetek kapitałowych został określony na dzień 30 listopada 2020 r.

Zawarcie umowy pożyczki związane jest z ograniczonymi możliwościami pozyskania finansowania dłużnego na bieżącą działalność operacyjną, z uwagi na wstrzymanie procesów udzielania produktów finansowych przez banki oraz w świetle zatorów płatniczych i wzmożoną konieczność zabezpieczenia surowców do produkcji wywołaną sytuacją epidemii Covid-19.

Jednocześnie Emitent otrzymał w dniu 7 maja br. oświadczenie woli Prezesa Zarządu tj. Pana Jacka Wojciechowicza o zamiarze podpisania umowy pożyczki z Emitentem. Z oświadczenia wynika iż „transakcje sprzedaży akcji związane były z planowanym dokapitalizowaniem spółki w celu spłaty zobowiązań w najkrótszym możliwym czasie m.in. z tytułu wyemitowanych obligacji przez spółkę. Zamiarem akcjonariusza jest pozostanie strategicznym inwestorem w spółce i dalsze wspieranie spółki w jej dynamicznym rozwoju."

W dniu 8 maja 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. z siedzibą w Poznaniu, (dalej: "Emitent" "Spółka "), w nawiązaniu do raportu bieżącego z dnia 31 stycznia 2020 r. w sprawie harmonogramu przekazywania raportów okresowych w 2020 roku, poinformował o zmianie terminu przekazania do publicznej wiadomości jednostkowego oraz skonsolidowanego raportu okresowego za rok 2019 r. na dzień 30 lipca 2020 r, oraz okresowego raportu za 1 kwartał 2020 roku na dzień 29 czerwca 2020 roku. Pierwotna data publikacji tych raportów była ustalona na dni:

#### RAPORTY KWARTALNE:

- Raport za I kwartał 2019 roku: 15 maja 2020r.

#### RAPORT ROCZNY:

- Raport roczny za 2019 rok: 27 maja 2020r.  
zgodnie z informacją przekazaną raportem bieżącym z dnia 31 stycznia 2020 roku. Zarząd podjął decyzję o zmianie terminu publikacji raportu rocznego z uwagi na stan epidemii spowodowany przez koronawirusa COVID-19 szczególności utrudnioną w związku z tym komunikację biegłymi rewidentami, a także współpracę wewnątrz Spółki i podmiotów zależnych. Nowe terminy publikacji raportów:

#### RAPORTY KWARTALNE:

- Raport za I kwartał 2020 roku: 29 czerwca 2020r.

#### RAPORT ROCZNY:

- Raport roczny za 2019 rok: 30 lipca 2020r.

W dniu 12 maja 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował, że otrzymał informację od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp.z o.o. o wprowadzeniu do oferty testu genetycznego identyfikującego zwiększone ryzyko do zachorowań na COVID-19 oraz identyfikujące zwiększoną podatności i ciężkości przebiegu choroby.

Wdrożony test genetyczny jest oparty o analizę kilku kluczowych genów o potwierdzonym znaczeniu klinicznym i jest pierwszym tego typu kompleksowym testem genetycznym na świecie podlegającym ochronie patentowej wg. zgłoszenia patentowego o którym Emitent informował w raporcie bieżącym nr. 16/2020.

Badanie genetyczne, do którego materiał pobierany jest w sposób nieinwazyjny, przyczyni się do identyfikacji osób, u których choroba COVID-19 ma cięższy przebieg przez co powinny być objęte szczególną opieką medyczną oraz pozwoli przeprowadzić badania populacyjne i zidentyfikować osoby szczególnie podatne na zachorowania. Badania testowe zostały przeprowadzone na personelu medycznym szpitali w Lublinie, Puławach i Tychach.

O prowadzonych pracach badawczych w kierunku w/w testu Emitent informował w raporcie bieżącym nr. 12/2020

Spółka nie wyklucza komercjalizacji testu na rynkach zagranicznych lub udzielenia licencji na sprzedaż testu przez podmioty zagraniczne

W dniu 16 maja 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (dalej: Emitent lub Spółka) zawiadomił o otrzymaniu w dniu 15 maja 2020 roku, od akcjonariusza Pana Jacka Wojciechowicza posiadającego 2.444.505 akcji Spółki stanowiących 42,88 % kapitału zakładowego, wniosku o uzupełnienie uchwał zawartych w porządku obrad Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia zwołanego na dzień 1 czerwca 2020 r. Proponowane zmiany uchwał zawarte we wniosku akcjonariusza dotyczyły umieszczenia w porządku obrad wyrażenia zgody na zaciągnięcie pożyczki w kwocie 800.000 zł, oraz ustanowienie programu motywacyjnego

W dniu 18 maja 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (dalej Emitent lub Spółka) działając na podstawie art. 401 § 1 ustawy z dnia 15 września 2000 r. Kodeks spółek handlowych (Dz. U. z 2019 r., poz. 505 ze zm.) ("Kodeks spółek handlowych") zawiadomił o uzupełnieniu porządku obrad Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia zwołanego (zgodnie z ogłoszeniem zamieszczonym w raporcie bieżącym nr 14/2020 z dnia 04.05.2020r) na dzień 1 czerwca 2020 r., o godz. 12:00, w siedzibie spółki w Poznaniu przy ul. Ściegiennego 20 (dalej NWZA), na żądanie akcjonariusza, o którym Spółka informowała w raporcie bieżącym nr 24/2020 w dniu 16.05.2020r

Uzupełnieniu uległy uchwały

- w sprawie wyrażenia zgody na zaciągnięcie pożyczki w kwocie do 800 000 zł od Pana Jacka Wojciechowicza

- w sprawie przyjęcia założeń programu motywacyjnego dla członków Zarządu, członków Rady Nadzorczej i pracowników Spółki, emisji warrantów subskrypcyjnych, z wyłączeniem prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy, warunkowego podwyższenia kapitału zakładowego w drodze emisji nowych akcji, z wyłączeniem prawa poboru dotychczasowych akcjonariuszy oraz zmiany Statutu Spółki

W dniu 1 czerwca 2020 roku Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Spółki powołało do Rady Nadzorczej Emitenta, na nową kadencję, dwóch członków tj, Pana Mariusza Hermana oraz Pana Leszka Hajkowskiego.

Nowi członkowie RN odpowiedzialni będą za procesy sprzedażowe spółek z grupy Emitenta, w tym sprzedaż na rynkach międzynarodowych, oraz działania PR'owe i marketingowe.

W dniu 5 czerwca 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (dalej: Emitent lub Spółka) zawiadomił o otrzymaniu informacji od spółki zależnej Centrum Badań DNA sp. z o.o. o podpisaniu umowy z Wydziałem Zarządzania Uniwersytetu Łódzkiego, na wykonanie ekspertyzy naukowej dotyczącej przygotowania modelu biznesowego komercjalizacji (sprzedaży lub udzielenia licencji) dla patentu Oligonukleotydy i ich zastosowanie oraz sposób i zestaw do wielogenowej diagnostyki predyspozycji do infekcji SARS-CoV-2 oraz ciężkiej i łagodnej formy choroby COVID-19 i wykonywania badań genetycznych oraz dostęp do bazy danych całogenomowych.

W sporządzeniu Ekspertyzy Uniwersytet Łódzki będzie współpracował z Texas University z siedziba w Austin (IC2 Institute) oraz Inkubatorem Technologicznym Austin (ATI, Austin Technology Incubator - The University of Texas at Austin).

W opinii Zarządu spółki zależnej opracowanie ekspertyzy jest kluczowe przy wycenie wartości licencji, sprzedaży testów, oraz udzielenia odpłatnego dostępu do bazy danych



całogenomowych podmiotom zagranicznym, w szczególności z rynku USA. Przedmiotowa ekspertyza będzie wykonana w 2 kwartale br.

W dniu 24 czerwca 2020 roku Zarząd Emitenta poinformował o podjęciu uchwały o rozpoczęciu działań mających na celu przeniesienie akcji spółki z rynku NewConnect na rynek regulowany GPW. Odpowiednie projekty uchwał zostaną wprowadzone na najbliższe Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy Spółki. W chwili obecnej Zarząd Emitenta rozpoczął rozmowy z domami maklerskimi oraz kancelariami prawnymi które odpowiedzialne będą za przeprowadzenie całego procesu.

Celem zmiany rynku notowań akcji Emitenta z Alternatywnego Systemu Obrotu NewConnect na rynek regulowany Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A., jest zwiększenie możliwości pozyskiwania kapitału na rozwój spółki (rynek regulowany cieszy się większą popularnością, zwłaszcza wśród inwestorów instytucjonalnych i firm międzynarodowych), co może przyczynić się do wzrostu płynności akcji spółki i wzrostu kapitalizacji. Drugim argumentem za przeniesieniem notowań na rynek główny GPW jest wzrost wiarygodności i zaufania do spółki wymagany podczas współpracy z międzynarodowymi koncernami oraz zagranicznymi kontrahentami .

### **W III kwartale 2020 roku oraz po okresie bilansowym Grupa Kapitałowa INNO-GENE SA odnotowała następujące wydarzenia:**

W dniu 24 czerwca 2020 roku Zarząd Emitenta poinformował o uchwale dotyczącej rozpoczęcia działań mających na celu przeniesienie akcji spółki z rynku NewConnect na rynek regulowany GPW. Odpowiednie projekty uchwał zostaną wprowadzone na najbliższe Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy Spółki. W chwili obecnej Zarząd Emitenta rozpoczął rozmowy z domami maklerskimi oraz kancelariami prawnymi które odpowiedzialne będą za przeprowadzenie całego procesu.

Celem zmiany rynku notowań akcji Emitenta z Alternatywnego Systemu Obrotu NewConnect na rynek regulowany Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A., jest zwiększenie możliwości pozyskiwania kapitału na rozwój spółki (rynek regulowany cieszy się większą popularnością, zwłaszcza wśród inwestorów instytucjonalnych i firm międzynarodowych), co może przyczynić się do wzrostu płynności akcji spółki i wzrostu kapitalizacji. Drugim argumentem za przeniesieniem notowań na rynek główny GPW jest wzrost wiarygodności i zaufania do spółki wymagany podczas współpracy z międzynarodowymi koncernami oraz zagranicznymi kontrahentami .

W dniu 20 sierpnia 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował, że nabył w wyniku transakcji kupna-sprzedaży 30.000 akcji serii A o łącznej wartości 7.500 PLN w spółce INNGEN S.A. (KRS 0000358293, REGON 386250077) z siedziba w Lublinie, uprawniających do 30% głosów na Walnym Zgromadzeniu Akcjonariuszy. Akcje zostały nabyte za wkład pieniężny w kwocie 7500 zł.

Spółka InnGen S.A. z siedzibą w Lublinie powołana została w celu koncentracji na diagnostyce molekularnej, w szczególności diagnostyce mikrobiologicznej i wirusologicznej (min. SARS-CoV-2, wirus grypy, choroby odkleszczowe) oraz ukierunkowanie na współpracę z partnerami z Ukrainy, Białorusi, Rosji i Kazachstanu. Według przeprowadzonych analiz

potencjał na rynkach wschodnich jest nawet większy od potencjału w UE, gdzie istnieje o wiele większa konkurencja.

Pan Jacek Wojciechowicz, pełniący funkcję Prezesa Zarządu Emitenta, został powołany na funkcję członka Rady Nadzorczej Inngen S.A.

Więcej o firmie na stronie internetowej INN GEN S.A. [www.inngen.pl](http://www.inngen.pl)

W dniu 24 sierpnia 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował, że otrzymał informację od spółki zależnej Centrum Badań DNA sp. z o.o. o instalacji nowej linii technologicznej do automatycznej detekcji wirusa SARS-CoV-2. Linia technologiczna, która dzięki zautomatyzowaniu procesów izolacji wirusowego RNA oraz przygotowania reakcji qPCR pozwoli znacząco zwiększyć dzienną liczbę wykonywanych testów wykrywających SARS-CoV-2. Stacja pipetująca Bravo (Agilent Technologies, USA) w połączeniu ze zoptymalizowanymi do pracy na niej odczynnikami do izolacji RNA i detekcji SARS-CoV-2 (DIANA Biotechnologies, Czechy) umożliwi wykonanie około 1 000 testów dziennie przy założeniu pracy laboratorium w godzinach od 8:00 do 18:00 lub około 2 500 testów przy przestawieniu laboratorium na pracę trzymianową. W razie potrzeby, stacja może zostać przystosowana do pracy z płytkami 384-dołkowymi, co dodatkowo zwiększy przepustowość laboratorium do maksymalnie około 10 000 testów na dobę.

W dniu 28 sierpnia 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował, że otrzymał informację od spółki zależnej Centrum Badań DNA sp. z o.o. o podpisaniu umowy na wynajem pomieszczeń laboratoryjnych od spółki Inngen S.A. z siedzibą w Lublinie. Podpisanie umowy umożliwi Centrum Badań DNA sp. z o.o. uruchomienie filii spółki w Lublinie, która już na początku września rozpocznie świadczyć usługi diagnostyczne, w szczególności w kierunku detekcji wirusa SARS-CoV-2. Wydajność laboratorium w Lublinie wynosić będzie 300 próbek dziennie, co zwiększy potencjał testów na COVID-19 w województwie lubelskim oraz podlaskim i podkarpackim.

W dniu 7 września 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował, że otrzymał informację od spółki zależnej o podpisaniu przez Centrum Badań DNA sp. z o.o. umowy z ogólnopolską stacją telewizyjną. Przedmiotem umowy jest sukcesywna dostawa 10.000 testów w kierunku wykrywania SARS-CoV-2, w terminie do 97 dni od podpisania umowy. Wartość umowy przekracza kapitał zakładowy Emitenta.

W dniu 8 września 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował, że spółka zależna Centrum Badań DNA sp. z o.o. podpisała umowę współpracy z Pharmbiotest Ukraine (<https://clinicaltrialsukraine.com/en/>), z siedzibą w Rubizhne na Ukrainie. Przedmiotem umowy jest współpraca w obszarach:

- a) Wprowadzenie i sprzedaż badań molekularnych z oferty Centrum Badań DNA na rynkach Ukrainy, Rosji, Białorusi i Kazachstanu.
- b) Testowanie próbek pod kątem SARS-Cov-2.
- c) Transferu technologii NGS od firm z grupy INNO-GENE do Pharmbiotest Ukraine.
- d) Rozwój technologii umożliwiających wysokowydajne badania przesiewowe noworodków na Ukrainie.

e) Współpraca naukowa i wspólne aplikowanie o środki badawcze na rozwój w celu wdrażanie nowych testów genetycznych i technologii badań DNA na rynkach wschodnich.

Pharmbiotest specjalizuje się w badaniach medycznych, klinicznych i CRO. Pharrmobiotest jest spółką związaną z grupą Microkhim, działającą na rynku od 25 lat na rynkach Europy Wschodniej (<https://microkhim.com.ua/>). Obie firmy posiadają rozbudowaną sieć sprzedaży na rynkach Ukraińskim, Rosyjskim, Białoruskim, Kazachskim oraz w Uzbekistanie i Azerbejdżanie.

Podpisanie umowy jest jednym z punktów strategii Emitenta ukierunkowaną na ekspansję zagraniczną i sprzedaż swoich produktów poza terenem Polski.

W dniu 11 września 2020r Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował, że otrzymał informację od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp. z o.o. o prowadzonych pracach badawczo-rozwojowych dotyczących opracowania szybkiego testu genetycznego identyfikującego wirusa SARS-CoV-2.

Według informacji otrzymanej od spółki zależnej opracowywany test genetyczny jest oparty o technologię RT-LAMP która analizuje wytypowane geny RNA wirusa SARS-CoV-2 i umożliwi otrzymanie wyniku w przeciągu 5-10 minut. Ewaluacja testu jest w finalnej fazie i będzie skutkowała zgłoszeniem patentowym w następnych dniach.

Technologia LAMP - Loop Mediated Isothermal Amplification polega na wykorzystaniu techniki amplifikacji izotermicznej. Metoda została opracowana przez japoński zespół prowadzony przez Notomi. Izotermalna metoda amplifikacji kwasów nukleinowych przebiega w jednej, stałej temperaturze, w przeciwieństwie do badań w klasycznej technice PCR i nie wymaga zastosowania drugich urządzeń (termocyklerów). Porównanie metody LAMP i PCR wskazują że amplifikacja izotermiczna wykazuje czułość i specyficzność większą od łańcuchowej reakcji polimerazy (PCR) o dwa rzędy wielkości. Przyrost specyficznego produktu reakcji LAMP świadczącego o obecności czynnika patogennego może być obserwowana nawet wzrokowo (zmętnienie próbówki i zmiana barwy na pomarańczową). Zmętnienie jest efektem reakcji jonów magnezowych z pirofosforanem (produktem ubocznym amplifikacji) w wyniku której powstaje nierozpuszczalny pirofosforan magnezu.

W związku z zaletami takimi jak szybkość i prostota reakcji, krótki czas analizy oraz możliwość monitorowania przebiegu analizy w czasie rzeczywistym metoda została szybko zaadoptowana do celów diagnostycznych zarówno do wykrywania bakterii jak i wirusów. W praktyce wynik badania można otrzymać w przeciągu kilku minut.

Opracowany przez spółkę zależną prototyp testu w technologii RT-LAMP będzie w dwóch wersjach:

a) Laboratoryjnej przeznaczonej do wykonania przez medyczne laboratoria diagnostyczne. W tej wersji testu wykorzystane zostaną znakowane fluorescencyjnie specyficzne sondy molekularne

b) Przesiewowej do wykorzystania w każdych warunkach (np. w punktach mobilnych na lotniskach czy przejściach granicznych poprzez detekcję wzrokową lub zastosowanie zwykłych smartfonów i zaprojektowanej aplikacji). Spółka będzie prowadziła prace w

kierunku możliwości wykorzystania smartfonów i mobilnych aplikacji do detekcji koronawirusa.

Z informacji uzyskanych od spółki zależnej wynika, iż poszukuje producenta zestawów do diagnostyki in vitro, którzy rozpoczną produkcję odczynników oraz producentów przenośnych urządzeń podłączonych do smartfona, które umożliwią po podgrzaniu próbki do 65st.C przeprowadzenie reakcji detekcji koronawirusa.

Ponadto, spółka zależna poinformowała iż prowadzi bardzo zaawansowane prace wdrożeniowe nad kolejnymi wynalazkami tj:

- technologią omijającą etap izolacji RNA wirusa w badaniach molekularnych (etap ten jest najbardziej czasochłonny)

- technologią umożliwiającą pobranie próbek w kierunku detekcji SARS-CoV-2 bez pobierania wymazów z gardła i nosa. W tym przypadku materiałem do badań będzie ślina pacjenta, bo umożliwi pobieranie i transport materiału bez konieczności pobierania wymazów przez personel medyczny

- testem „podwójnym” identyfikującym i różnicującym jednocześnie infekcje wirusem grypy oraz SARS-CoV-2

Powyższe prace planowane są do wdrożenia we wrześniu br. i zaowocują osobnymi zgłoszeniami patentowymi.

W dniu 14 września 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował, że spółka zależna Centrum Badań DNA sp. z o.o. podpisała umowę współpracy z kierowaną przez prof. Andrzeja Mackiewicza firmą COVIDVAX sp. z o.o. (KRS 0000845189), z siedzibą w Złotnikach pod Poznaniem. Przedmiotem umowy jest współpraca w obszarach:

A / wykorzystanie technologii NGS w pracach badawczych ukierunkowanych na opracowanie szczepionki i leku na COVID-19.

B / Rozwój technologii umożliwiających opracowanie nowych testów do wykrywania SARS-CoV-2.

C / Realizacja wspólnych projektów badawczo-rozwojowe mające na celu wdrażanie nowych testów genetycznych i technologii badań DNA.

Centrum Badań DNA będzie odpowiedzialna za wykonanie kluczowych badań genetycznych min. analizę integralności transgenu i jego ekspresji w komórkach macierzystych, będących podstawą szczepionki. Wykonanie tych badań jest niezbędne do zatwierdzenia przez urzędy rejestrujące.

Prof. Andrzej Mackiewicz wraz z zespołem od 30 lat pracuje nad rozwojem leczniczych szczepionek rakowych. Najbardziej zaawansowanym projektem jest szczepionka na czerniaka, która przeszła już szereg faz badań klinicznych. Zespół od 1997 roku podał do tej

pory 40 tys. dawek tej szczepionki. W żadnym przypadku nie wystąpiły zdarzenia niepożądane. Zastosowana szczepionka, wielu pacjentom „przedłużyła” życie nawet o 20 lat.

W dniu 16 września 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) otrzymał informację od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp. z o.o. o złożeniu wniosku patentowego w trybie międzynarodowym poprzez Urząd Patentowy RP. Przedmiotem zgłoszenia patentowego pt. Oligonukleotydy i ich zastosowanie oraz sposób i zestaw do szybkiej diagnostyki infekcji SARS-CoV-2 w oparciu o technikę RT-LAMP (Loop Mediated Isothermal Amplification) jest wynalazek biotechnologiczny- test genetyczny oparty o technologię LAMP umożliwiający identyfikację wirusa w ciągu kilku minut. Test przeznaczony jest do użytku zarówno w laboratoriach medycznych jak i w warunkach terenowych (np. na lotniskach), a identyfikacja wirusa następuje poprzez zmianę barwy roztworu reakcyjnego.

Jednym z zastrzeżeń patentowych jest metoda do identyfikacji koronawirusa bez etapu izolacji RNA. W tym przypadku materiałem badanym jest wymazówka pacjenta co stanowi nowość w przypadku konkurencyjnych rozwiązań. Wynalazek spółki zależnej pozwala skrócić czas identyfikacji koronawirusa do 10 minut w porównaniu do tradycyjnych metod diagnostycznych RT-PCR (6-7 godzin bez uwzględnienia czasu dostarczenia materiału do laboratorium medycznego).

Przedmiotowy wniosek złożony do Urzędu Patentowego umożliwia spółce czerpanie korzyści z komercjalizacji np. licencjonowania oraz gwarantuje ochronę prawną na całym świecie. Spółka poinformowała iż prowadzi rozmowy z producentami urządzeń mobilnych w celu opracowania prototypu umożliwiającego przeprowadzenie reakcji w warunkach terenowych.

W dniu 28 września br. Zarząd INNO-GENE S.A. poinformował, że otrzymał informację od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp. z o.o. o wpłynięciu zamówienia od spółki BI Biotech India Private Limited z siedzibą w New Delhi, Indie. Przedmiotem zamówienia jest 250.000 (słownie: dwieście pięćdziesiąt tysięcy) testów RT-LAMP wg. wynalazku i zgłoszenia patentowego, o którym Emitent informowała w raporcie bieżącym nr 40/2020.

Zamówienie testów pilotażowych w ilości 5000 szt. zostanie zrealizowane we październiku 2020 r., natomiast zamówienie pozostałej części testów tj. 245 000 szt. ma być zrealizowane do 31 grudnia 2020 roku. Średnia cena sprzedaży testu wynosi 10 USD.

#### **W IV kwartale 2020 roku oraz po okresie bilansowym Grupa Kapitałowa INNO-GENE SA odnotowała następujące wydarzenia:**

W dniu 1 października 2020 roku Emitent poinformował o wykupie obligacji obligacji serii A w łącznej kwocie 526 960,26 PLN.

w dniu 1 października 2020 r. Emitent poinformowała o otrzymaniu zawiadomienie sporządzonego zgodnie z art. 19 ust. 1 MAR – Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku, powziął informację o zbyciu akcji Spółki INNO-GENE S.A. przez Prezesa Zarządu Emitenta – Pana Jacka Wojciechowicza.

Z przekazanej informacji wynika, że w/w osoba: w dniu 28 i 29 września 2020 r. dokonał zbycia 100.000 sztuk akcji zwykłych na okaziciela Spółki INNO-GENE S.A. z siedzibą w Poznaniu, w średniej cenie transakcji ważonej wolumenem w wysokości 32,85 zł za jedną akcję.

Liczba akcji posiadanych przed zmianą udziału wyniosła 2.444.505 akcji (co stanowiło 42,88 % udziału w głosach spółki), natomiast po transakcji Pan Jacek Wojciechowicz posiada 2.344.379 akcji Emitenta, stanowiących 41,12% w ogólnej liczbie głosów Ww. transakcje zostały dokonane w trybie sesyjnym na rynku regulowanym NewConnect prowadzonym przez Giełdę Papierów Wartościowych w Warszawie.

w dniu 1 października 2020 r. Zarząd INNO-GENE S.A. poinformował o zawarciu umowy zakazu rozporządzania akcjami lock-up ("Umowa") pomiędzy Emitentem a Prezesem Zarządu, Panem Jackiem Wojciechowiczem ("Akcjonariusz"). Dyspozycja blokady wszystkich posiadanych przez Akcjonariusza akcji Emitenta została przekazana do Domu Maklerskiego prowadzące jego rachunki maklerskie.

Na mocy umowy lock-up Akcjonariusz zobowiązał się, że w okresie do 31 stycznia 2021 roku nie będzie podejmował jakichkolwiek działań faktycznych lub prawnych zmierzających do rozporządzenia lub rozporządzających lub zmierzających do obciążenia lub obciążających posiadane przez Akcjonariusza akcje Spółki.

w dniu 6 października 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował o podpisaniu umowy inwestycyjnej z firmą COVIDVAX sp. z o.o. (KRS 0000845189), kierowana przez prof. Andrzeja Mackiewicza. Przedmiotem umowy jest opcjonalne objęcie udziałów utworzonych po podwyższeniu kapitału zakładowego w zamian za pozyskanie finansowania na prace nad szczepionką w kierunku COVID-19. Spółka CovidVax sp. z o.o. jest podmiotem celowym powołanym do komercjalizacji szczepionki przeciwko Covid-19 przez zespół prof. Andrzeja Mackiewicza, który jest autorem szczepionki nowej generacji. Spółka Covidvax sp. z o.o będzie posiadała IP oraz wszystkie prawa majątkowe do tej szczepionki. Inwestor (Emitent) zobowiązał się do pozyskania kwoty 10.000.000 zł (słownie: dziesięć milionów zł w formie inwestycji bezpośredniej, dotacji, grantu lub darowizny w zamian za objęcie 20% udziałów i głosów na zgromadzeniu wspólników. W przypadku niespełnienia warunku tj. brak pozyskania kapitału wymaganego przez spółkę CovidVax sp.z o .o., Emitent nie ponosi z tego tytułu żadnych konsekwencji.

Według Emitenta szczepionka nowej generacji autorstwa zespołu prof. Andrzeja Mackiewicza będzie przełomowym wynalazkiem w dziedzinie szczepień nie tylko związanych z COVID-19, ale wszelkich form wirusów i koronawirusów tzw. grypowych oraz wieloma innymi chorobami, w tym np. boreliozy i innych chorób odkleszczowych.

W dniu 13 października 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. (Emitent) poinformował, że otrzymał informację od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp. z o.o. (CBDNA) o podpisaniu umowy z MEDICOFARMA S.A. dotyczącej:

- opracowania dokumentacji niezbędnej do otrzymania certyfikatu CE/IVD oraz zgłoszenia testu do Urzędu Rejestracji Wyrobów Lekniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

- uruchomienia produkcji i konfekcjonowania gotowych wyrobu tj, testu do diagnostyki SARS-CoV-2 metodą RT-LAMP wg. wynalazku i zgłoszenia patentowego CBDNA

Podpisane umowa ma charakter wyłączny tj. MEDICOFARMA będzie wyłącznym

producentem zestawów diagnostycznych wg. technologii RT-LAMP. Szacowany potencjał produkcyjny zakładu wynosi 2mln testów tygodniowo z możliwością zwiększenia go poprzez zlecenia produkcji do spółek powiązanych. MEDICOFARMA posiada odpowiedni potencjał i doświadczenie w zakresie produkcji zestawów do diagnostyki w kierunku koronawirusa.

Strony dopuszczają rozszerzenie współpracy o kolejne zestawy do diagnostyki IVD wg. technologii i wynalazków CBDNA

W dniu 29 października 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. otrzymał informację od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp. z o.o. o zawarciu umowy dystrybucji produktu SARS-CoV-2 RT-LAMP FAST DETECTION KIT z firmą LeanTrix sp. z o.o. sp.k.

Umowa została zawarta na czas określony i dotyczy dystrybucji do 200 tys. sztuk testu SARS-CoV-2 RT-LAMP FAST DETECTION KIT na terenie kraju i za granicą.

Dystrybutor poinformował, że jest po wstępnych ustaleniach z kilkunastoma zakładami produkcyjnymi, których właściciele są zainteresowani realizacją regularnego testowania pracowników, genetycznymi testami RT-LAMP.

Firma LeanTrix sp. z o.o. sp.k., istnieje na polskim rynku od 2016 roku. Specjalizuje się we wsparciu firm produkcyjnych i usługowych w zakresie poprawy organizacji pracy oraz wdrażaniu pracowników na stanowiskach pracy. Firma świadczyła dotąd usługi dla kilkuset podmiotów krajowych i zagranicznych związanych z branżą produkcyjną i usługową. Firma LeanTrix sp. z o.o. sp.k. zlokalizowana jest w Polsce, ale posiada również oddział partnerski w Brazylii.

Emitent uwzględnia ww. umowę w komunikacie z uwagi na wartość maksymalną zamówienia, przewyższającą kilkukrotnie kapitał zakładowy grupy.

Zawarcie umowy ma na celu zwiększenie ilości kanałów dystrybucyjnych Spółki.

W dniu 3 listopada 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. otrzymał informację od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp. z o.o. o zawarciu umowy dystrybucji i promocji produktu SARS-CoV-2 RT-LAMP FAST DETECTION KIT z firmą London Europe Group Ltd. zarejestrowaną w Wielkiej Brytanii.

Umowa została zawarta na czas nieokreślony i dotyczy dystrybucji oraz promocji testu SARS-CoV-2 RT-LAMP FAST DETECTION KIT na terenie Wielkiej Brytanii i Irlandii. Strony określiły umownie prognozowany poziom sprzedaży oraz cenę.

London Europe Group Ltd. (dystrybutor) działa na rynku brytyjskim od 1999 roku i jest posiadaczem znaku towarowego Virolizer (<http://virolizer.com/contact-us>) . Pod znakiem towarowym Virolizer, firma prowadzi intensywną sprzedaż artykułów związanych z pandemią koronawirusa SARS-CoV-2

London Europe Group informuje także, że jest po wstępnych rozmowach z kierownictwem największych lotnisk w Wielkiej Brytanii oraz Irlandii w sprawie wprowadzenia testu SARS-CoV-2 RT-LAMP FAST DETECTION KIT do przesiewowego testowania pasażerów.

Emitent zwraca uwagę na znaczną wartość umowy, prognozowaną na ponad 50 mln pln

W dniu 16 listopada 2020 roku Zarząd Inno-Gene S.A. (Emitent) poinformował o zakończonym procesie certyfikacji produktu SARS-CoV-2 RT-LAMP FAST DETECTION KIT, dokonanym we współpracy spółki zależnej Emitenta tj. Centrum Badań DNA sp. z o.o. (CBDNA) z MEDICOFARMA S.A.

W wyniku zakończenia procesu certyfikacji w Urzędzie Rejestracji Wyrobów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, uzyskano potwierdzenie zgłoszenia poprawnego wniosku dla produktu SARS-CoV-2 RT-LAMP FAST DETECTION KIT.

Otrzymanie potwierdzenia pozwala na uruchomienie produkcji i konfekcjonowania testu SARS-CoV-2 RT-LAMP FAST DETECTION KIT do diagnostyki SARS-CoV-2 metodą RT-LAMP wg. wynalazku i zgłoszenia patentowego CBDNA, a ponadto uprawnia wprowadzenie testu do obrotu handlowego.

Produkcję zestawów diagnostycznych na zasadzie wyłączności poprowadzi MEDICOFARMA S.A. Zarząd MEDICOFARMA S.A. zapewnił Zarząd Emitenta o możliwości uruchomienia produkcji z dniem 18 listopada 2020 roku.

Strony dopuszczają rozszerzenie współpracy z MEDICOFARMA S.A. o kolejne zestawy do diagnostyki IVD wg. technologii i wynalazków CBDNA.

W dniu 19 listopada 2020 roku, Emitent otrzymał pełną dokumentację potwierdzającą otrzymanie certyfikatu CE-IVD dla produktu SARS-CoV-2 RT-LAMP FAST DETECTION KIT. Otrzymanie ww. dokumentów uprawnia Emitenta do umieszczania znaku CE-IVD na opakowaniach zbiorczych produktu SARS-CoV-2 RT-LAMP FAST DETECTION KIT oraz stanowi potwierdzenie zakońzonego procesu certyfikacji.

Według wiedzy Emitenta - produkt SARS-CoV-2 RT-LAMP FAST DETECTION KIT jest obecnie jedynym na polskim rynku, testem dwugenowym opracowanym w technice RT-LAMP, spełniającym normy zgodności CE-IVD.

Jednocześnie Emitent zawiadamia, że po otrzymaniu w/w certyfikatu przystąpi do finalizacji rozmów handlowych z podmiotami, które uzależniały perspektywę zamówień produktu SARS-CoV-2 RT-LAMP FAST DETECTION KIT od otrzymania certyfikacji CE-IVD.

W dniu 20 listopada 2020 roku Emitent otrzymał informację od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp. z o.o. o podpisaniu umowy dystrybucji produktu SARS-CoV-2 RT-LAMP FAST DETECTION KIT z firmą MP Extra, zarejestrowaną we Francji.

Umowa została zawarta na czas nieokreślony i dotyczy dystrybucji oraz promocji testu SARS-CoV-2 RT-LAMP FAST DETECTION KIT na terenie Francji. Strony określiły umownie prognozowany poziom sprzedaży oraz cenę.

MP Extra od początku pandemii prowadzi współpracę z dużymi francuskimi firmami



farmaceutycznymi, oraz ze szpitalami, zaopatrując placówki medyczne w artykuły ochronne przeznaczone do przeciwdziałania pandemii. Firma MP Extra podejmie się rejestracji produktu SARS-CoV-2 RT-LAMP FAST DETECTION KIT na terenie Francji.

Emitent prognozuje znaczne zapotrzebowanie na testy typu RT-LAMP na rynku francuskim.

W dniu 3 grudnia 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. otrzymał informację od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp. z o.o. o zawarciu umowy dystrybucji i promocji produktu SARS-CoV-2 RT-LAMP FAST DETECTION KIT z firmą CBBS d.o.o, zarejestrowaną w Chorwacji.

Umowa została zawarta na czas do końca lutego 2021 i dotyczy dystrybucji oraz poszukiwania dystrybutorów dla produktu SARS-CoV-2 RT-LAMP FAST DETECTION KIT na terenie Chorwacji i Słowenii oraz Serbii, Bośni i Hercegowiny, Czarnogóry, Macedonii i Albanii.

CBBS (Dystrybutor), poprzez zarejestrowaną działalność lobbingową, posiada szerokie możliwości w zakresie promocji oraz pozyskiwania partnerów biznesowych na szczeblu prywatnym oraz publicznym. CBBS jest członkiem SEAP (Society of European Affairs Professionals), UFI (The Global Association of the Exhibition Industry), CEFA (Central European Fair Alliance), HDL (Croatian Society of Lobbyists).

W dniu 7 grudnia 2020 roku Zarząd Spółki INNO-GENE SA otrzymał rezygnację od Pana Leszka Hajkowskiego z pełnienia funkcji członka Rady Nadzorczej Spółki. Rezygnacja wchodzi w życie ze skutkiem natychmiastowym

W dniu 9 grudnia 2020 roku Zarząd INNO-GENE S.A. podpisał porozumienie z firmą COVIDVAX sp. z o.o. (KRS 0000845189), kierowana przez prof. Andrzeja Mackiewicza dotyczące rozwiązania umowy inwestycyjnej zawartej w dniu 6 października 2020 roku, o której informował w RB 45/2020. Powodem rozwiązania umowy jest wprowadzenie na rynek 3 komercyjnych szczepionek przeciwko COVID-19 i rozpoczęcie szczepień populacyjnych, co utrudnia możliwość pozyskania zewnętrznego finansowania na badania kliniczne i komercjalizację szczepionki przez COVIDVAX sp.z o.o.

W dniu 10 grudnia 2020 roku Emitent otrzymał informację od spółki zależnej tj. Centrum Badań DNA sp.z o.o. o zakończonych pracach badawczo-rozwojowych dotyczących opracowania testu genetycznego identyfikującego zwiększone ryzyko do zachorowań na COVID-19 oraz wirusów grypy typu A i B. Wdrożony przez Centrum Badań DNA sp.z o.o. test oparty jest o technikę RT-PCR i służy do wykrywania ilościowego genów SARS-CoV-2: (gen S i N) i wirusa grypy typu A (gen M) oraz typu B (gen HA). Test pozwala na detekcję RNA wirusa SARS-CoV-2 oraz wirusów grypy typu A i B podczas jednoczesnej analizy. Wirusy grypy typu A i B należą do najczęściej występujących w przebiegu grypy i w największym stopniu odpowiadają za wystąpienie objawów grypowych (ból mięśni, gorączka, apatia i osłabienie organizmu). Dzięki równoczesnej analizie występowania 3 wirusów, pacjent od razu może zostać poddany odpowiedniemu leczeniu.

Spółka zależna poinformowała o prowadzonych pracach badawczych w kierunku testu identyfikującego powyższe 3 wirusy w oparciu o technologię RT-LAMP, które zamierza objąć ochroną patentową. Przewidywany termin wdrożenia planowany jest na koniec grudnia 2020 roku

W dniu 22 grudnia 2020 roku Emitent otrzymał informację od spółki stowarzyszonej tj. Central Europe Genomics Center sp. z o.o. o zawarciu umowy o współpracy (ang. Memorandum of Understanding, „MoU) z jednym ze światowych liderów związanym z genomiką i badaniami całogenomowymi. Partner w umowie zastrzegł anonimowość.

Przedmiotem umowy jest powstanie w Polsce Centrum Badań Całogenomowych w oparciu o technologię, sprzęt i know-how zagranicznego partnera oraz w pełni automatyczne Laboratorium Diagnostyki Wirusologicznej do ultraszybkiej diagnostyki molekularnej o przepustowości ponad 5000 próbek dziennie. Strony podjęły decyzję o powołaniu spółki celowej odpowiedzialnej za wykonywanie badań na terenie Europy.

Jednocześnie spółka Central Europe Genomics Center sp. z o.o. poinformowała o podpisaniu umowy na najem hali o wielkości 800 m zlokalizowanej w Centrum Warszawy. Spółka poinformowała również o rozpoczęciu prace adaptacyjnych oraz instalacji specjalistycznego sprzętu o wysokiej wartości. Uruchomienie Centrum Badań Całogenomowych planowane jest do końca stycznia 2021 roku.

## **8. Najważniejsze osiągnięcia w dziedzinie badań i rozwoju w Grupie Kapitałowej**

Spółka zależna tj. Centrum Badań DNA opracowywała w 2020 roku test genetyczny oparty o technologię RT-LAMP, która analizuje wytypowane geny RNA wirusa SARS-CoV-2 i umożliwia otrzymanie wyniku w przeciągu 5-10 minut. Walidacja testu została wykonana przez krajowe jak i międzynarodowe instytuty (UK, Chorwacja) z pozytywnym wynikiem. Od 4 kwartału spółka świadczy usługi diagnostyczne w oparciu o te testy jak i dostarcza je w postaci produktu do innych laboratoriów.

Technologia LAMP - Loop Mediated Isothermal Amplification polega na wykorzystaniu techniki amplifikacji izotermicznej. Metoda została opracowana przez japoński zespół prowadzony przez Notomi. Izotermalna metoda amplifikacji kwasów nukleinowych przebiega w jednej, stałej temperaturze, w przeciwieństwie do badań w klasycznej technice PCR i nie wymaga zastosowania drugich urządzeń (termocyklerów). Porównanie metody LAMP i PCR wskazują że amplifikacja izotermiczna wykazuje czułość i specyficzność większą od łańcuchowej reakcji polimerazy (PCR) o dwa rzędy wielkości. Przyrost specyficznego produktu reakcji LAMP świadczącego o obecności czynnika patogennego może być obserwowana nawet wzrokowo (zmętnienie próbówki i zmiana barwy na pomarańczową). Zmętnienie jest efektem reakcji jonów magnezowych z pirofosforanem (produktem ubocznym amplifikacji) w wyniku której powstaje nierozpuszczalny pirofosforan magnezu.

W związku z zaletami takimi jak szybkość i prostota reakcji, krótki czas analizy oraz możliwość monitorowania przebiegu analizy w czasie rzeczywistym metoda została szybko zaadoptowana do celów diagnostycznych zarówno do wykrywania bakterii jak i wirusów. W praktyce wynik badania można otrzymać w przeciągu kilku minut.

**W 2020 w ramach Grupy Kapitałowej realizowane były następujące projekty w obszarze badań i rozwoju:**

Spółka zależna Emitenta tj. Centrum Badań DNA sp. z o.o. prowadząca główną działalność w obszarze badań i rozwoju koncentrowała się na realizacji projektu badawczego: „*Płynna biopsja - narzędzie do wykrywania „odcisków raka” we krwi obwodowej pacjentów z rakami głowy i szyi*”.

**Lider:** Uniwersytet Medyczny im.Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

**Kierownik projektu:**

prof. dr hab.n. med. Małgorzata Wierzbicka

Okres realizacji projektu: 01.06.2018 - 30.11.2020

**Opis projektu:**

Celem projektu „Płynna biopsja” jest opracowanie testu diagnostycznego i predykcyjnego do wykrywania śladów materiału genetycznego raka we krwi obwodowej („Cancer Fingerprints) u pacjentów z rakami płaskonabłonkowymi głowy i szyi (HNSCC). Dla raków głowy i szyi nie ma markerów wskazujących na aktywność choroby nowotworowej, stąd projekt o akronimie „CancerTrace” odzwierciedlającym „śledzenie raka” ma za zadanie opracowanie sekwencji genetycznych służących jako marker.

Płynna biopsja to narzędzie do wykrywania małych fragmentów DNA raka, zwanego wolnym lub wolnocyrkułującym DNA (cfDNA), wysiewanym z głównej masy guza. Stężenie cfDNA we krwi obwodowej wzrasta wraz ze wzrostem nowotworu. Pomiar cfDNA we krwi pacjenta może zostać wykorzystany do: 1. określania stopnia zaawansowania choroby nowotworowej, 2. wykrycia guza przetrwałego, 3. wznowy, 4. rozwoju drugiego niezależnego raka, 5. jako test przesiewowy w grupach ryzyka rozwoju raków układu oddechowego.

Grupa badawcza to aktualnie 200 chorych z HNSCC. Projekt będzie realizowany przez konsorcjum złożone z czterech jednostek (lider - Uniwersytet Medyczny w Poznaniu), które posiadają odpowiednie doświadczenie w realizacji prac badawczo-rozwojowych w zakresie wprowadzania do praktyki medycznej produktów opartych o wyniki badań molekularnych.

Grupą docelową dla produktu będą chorzy z HNSCC i po leczeniu. Podstawowe zastosowanie testu to monitorowanie wyników leczenia, badanie 3-4 razy w roku pozwoli na wcześniejsze wykrycie nawrotów raka. Dzięki temu terapia będzie podjęta na wczesnym etapie choroby, spersonalizowana, efektywna i dużo tańsza niż stosowana obecnie. Po zdobyciu pierwszych doświadczeń i ugruntowaniu wartości metody, test będzie można zastosować do badań przesiewowych w grupach ryzyka rozwoju HNSCC.

**Partnerzy:**

Projekt realizowany jest przez konsorcjum naukowe, w składzie: Uniwersytet Medyczny im.Karola Marcinkowskiego w Poznaniu (Lider Konsorcjum), Szpital Kliniczny im.Heliodora Świącickiego Uniwersytetu Medycznego im.Karola Marcinkowskiego w Poznaniu (Członek Konsorcjum), Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu (Członek Konsorcjum) oraz Centrum Badań DNA Sp. z o.o (Członek Konsorcjum).

**Budżet:**

Całkowita wartość projektu: 4 608 637,50 zł

Kwota kwalifikowana: 4 608 637,50 zł

Kwota dofinansowana: 4 143 012,50 zł

Spółka stowarzyszona Central Europe Genomics Center sp. zo.o koncentrowała się na realizacji projektu: „**Genomiczna Mapa Polski II**” realizowany przez „ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki” w ramach Polskiej Mapy Drogowej Infrastruktury Badawczej.

Projekt realizowany jest przez konsorcjum w składzie: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN (Lider Konsorcjum), Politechnika Poznańska oraz Centrum Badań DNA jako Partner Biznesowy. Wykonawca wybrany w postępowaniu zobowiązany będzie do wykonania 5000 sekwencjonowań całogenomowych mieszkańców Polski (tzw. Genomiczna Mapa Polski ) oraz utworzenia na ich podstawie kilku innowacyjnych na skalę światową narzędzi bioinformatycznych do analizy danych:

Produkt 1. „Genom referencyjny” (zwany dalej „GR”) – zestaw prototypów narzędzi bioinformatycznych służących do wytworzenia i analizy sekwencji genomowego DNA. W przyszłości GMP ma służyć jako standard wykorzystywany w badaniach medycznych, genomicznych lub genetycznych prowadzonych na populacji polskiej oraz zawierać opis genomicznych zasobów tej populacji, możliwy do wykorzystania w badaniach ogólnoeuropejskich oraz ogólnoswiatowych.

Produkt 2. „Baza danych” – prototyp architektury bazy danych umożliwiającej przechowywanie i odpowiednie zabezpieczenie danych heterogenicznych o różnym stopniu przetworzenia, powiązanej z informacjami pochodzącymi z 5000 genomów. W przyszłości architektura ta będzie mogła być wykorzystana przez NFZ lub Ministerstwo Zdrowia do gromadzenia i udostępniania lekarzom wybranych danych genetycznych kluczowych do personalizacji leczenia. Dane genetyczne i informacja o mutacjach danego pacjenta ma wpływ na personalizację leczenia min. na dobór skutecznego leku który u pacjenta jest najefektywniejszy, czy na indywidualny dobór dawki leku.

Produkt 3. „Mapa zmienności genetycznej” – zestaw prototypów narzędzi bioinformatycznych służących badaniu zmienności genetycznej populacji.

Produkt 4. „Fen-Gen” – prototyp narzędzia bioinformatycznego do analizy powiązań pomiędzy fenotypem a genotypem. Produkt ma umożliwić określenie relacji pomiędzy

możliwie dużym zestawem cech fenotypowych badanej osoby a jej genomem. Powstanie on w oparciu o informacje na temat wyglądu i stanu zdrowia oraz powiązane z nimi dane z całogenomowych sekwencjonowań 1000 osób. System ma wspierać lekarzy i przyspieszać diagnostykę dzięki automatycznemu typowaniu zmodyfikowanych obszarów genomu na podstawie wprowadzonych do systemu cech fenotypowych.

Produkt 5. „Et-Gen” - prototyp narzędzia bioinformatycznego do analizy zmienności genetycznej mniejszości etnicznych.

## 9. Przewidywany rozwój spółki i Grupy Kapitałowej

Misją Emitenta jest tworzenie własnych spółek zależnych oraz nabywanie akcji i udziałów spółek zaliczanych do sektora LifeScience. Strategia firmy zakłada budowanie portfela dynamicznie rozwijających się spółek. W ramach grupy Emitent dąży do zagwarantowania spółkom portfelowym środków finansowych na dalszy rozwój oraz szuka możliwości realizowania potencjalnych efektów synergii pomiędzy spółkami zależnymi.

Spółka zamierza kontynuować realizację strategii, którą realizowała w latach 2010 - 2020, głównie poprzez spółki zależne, w których Emitent posiada kontrolne pakiety udziałów. Oznacza to przede wszystkim kontynuowanie intensywnych prac mających na celu wzmacnianie ich potencjału gospodarczego, a także prac mających na celu pozyskanie kolejnych spółek portfelowych. Emitent zamierza wspierać swoje spółki portfelowe w działaniach mających na celu wprowadzanie ich akcji do notowań na rynkach zorganizowanych, zarówno na rynku regulowanym prowadzonym przez GPW w Warszawie, jak i na rynku NewConnect.

Spółka poprzez powołanie zespołu sprzedażowego planuje aktywne działania promocyjne i sprzedażowe oraz pozyskanie nowych kontrahentów dla spółek zależnych.

Spółki z Grupy Kapitałowej Emitenta rozwijają produkty i usługi związane z diagnostyką wirusa SARS-CoV-2. W lipcu 2020 r. spółka zależna Emitenta Centrum Badań DNA sp. z o.o. rozpoczęła opracowanie testu na SARS-CoV-2 w technologii RT-LAMP. Prace nad tym testem zostały zakończone w listopadzie 2020 r. Test w technologii RT-LAMP jest testem szybkim, skutecznym oraz konkurencyjnym cenowo. Ponadto Grupa Kapitałowa pracuje nad komercjalizacją testu SARS-CoV-2 w technologii RT-LAMP. Kluczowymi klientami są lotniska (pasażerowie linii lotniczych), zakłady produkcyjne (pracownicy zakładów), organizatorzy imprez sportowych/masowych (kibice i zawodnicy sportowi).

Zarząd Emitenta zakłada, iż testy na SARS-CoV-2 będą trwały do szczepienia powyżej 80% populacji. Przy założeniu, że mutacje koronawirusa nie będą odporne na dostępne szczepionki, to testowanie potrwa do końca 2022 r.

Po okresie pandemii Emitent zakłada powrót do badań związanych z predyspozycjami do nowotworów. Emitent planuje pracę nad innymi testami z wykorzystaniem technologii RT-LAMP, m.in. na boreliozę i ASF (*ang. African swine fever* - Afrykański pomór świń).

Dzięki dostępowi do tanich badań z centrum całogenomowego spółki powiązanej CEGC, Emitent zakłada uzyskać przewagę konkurencyjną na rynku. Spółka CEGC i centrum całogenomowe będzie hubem, wykonującym badania WGS (*ang. Whole Genome Sequencing* - sekwencjonowanie całego genomu) i badania WES (*ang. Whole Exome Sequencing* - sekwencjonowanie całego eksomu), przy wykorzystaniu sekwencjonowania nowej generacji NGS (*ang. Next Generation Sequencing*). Utworzona baza danych, za zgodą pacjentów, może zostać wykorzystana komercyjnie przez firmy farmaceutyczne do tworzenia leków i wprowadzenia ich na rynek.

## **10. Aktualna i przewidywana sytuacja finansowa spółki i Grupy Kapitałowej Inno-Gene S.A.**

Na dzień 31.12.2020 r. suma bilansowa Emitenta wynosiła 3 764 180,69 zł w tym:

- wartości niematerialne i prawne 0,00 zł;
- rzeczowe aktywa trwałe 0,00 zł;
- należności długoterminowe 0,00 zł;
- inwestycje długoterminowe 3 333 059,26 zł;
- długoterminowe rozliczenia międzyokresowe 0,00 zł;
- zapasy 0,00 zł;
- należności krótkoterminowe 417 982,32 zł;
- inwestycje krótkoterminowe 9,11 zł
- krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe 13 130,00 zł.

Kapitały własne Emitenta na dzień 31.12.2020 roku wynosiły 2 206 188,87 zł, w tym:

- Kapitał podstawowy 570 108,10 zł,
- Kapitał zapasowy 5 557 639,18
- Kapitał z aktualizacji wyceny 0,00
- Pozostałe kapitały rezerwowe 0,00
- Zysk ( strata) z lat ubiegłych -3 662 157,80
- Zysk ( strata) netto -259 400,61
- Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna) 0,00

Spółka w 2020 roku osiągnęła przychody finansowe z tytułu udzielonych pożyczek spółkom zależnym w kwocie 63 182,56 zł. Dotyczy to odsetek finansowych od udzielonych pożyczek oraz odsetek bankowych od rachunku oraz innych przychodów finansowych. Najistotniejszy wpływ na wynik finansowy miały poniesione koszty działalności operacyjnej. Koszty działalności operacyjnej wyniosły 134 494,05 zł, w tym usługi obce (głównie koszty notarialne i sądowe, koszty doradztwa gospodarczego oraz usług związanych realizacją prowadzonych projektów).

W ocenie Zarządu nie ma żadnych istotnych czynników zagrażających jego dalszej działalności.

Na dzień 31.12.2020 r. suma bilansowa Grupy Kapitałowej wynosiła 20 258 703,52 zł w tym:

- wartości niematerialne i prawne 11 777 555,66 zł;
- wartość firmy jednostek podporządkowanych 0,00 zł;
- rzeczowe aktywa trwałe 835 717,07 zł;
- należności długoterminowe 0,00 zł;
- inwestycje długoterminowe 1 070 793,81 zł;
- długoterminowe rozliczenia międzyokresowe 431 520,00 zł;
- zapasy 148 590,92 zł;
- należności krótkoterminowe 5 096 580,74 zł;
- inwestycje krótkoterminowe 581 675,02 zł
- krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe 316 270,30 zł.

Kapitały własne Grupy Kapitałowej na dzień 31.12.2020 roku wynosiły 3 831 928,79 zł, w tym:

- Kapitał podstawowy 570 108,10 zł,
- Kapitał zapasowy 5 557 639,18 zł,
- Kapitał z aktualizacji wyceny 0,00 zł,
- Pozostałe kapitały rezerwowe 0,00 zł,
- Różnice kursowe z przeliczenia 0,00 zł,
- Zysk (strata) z lat ubiegłych -3 869 280,57 zł,
- Zysk ( strata) netto 1 573 462,08 zł,
- Odpisy z zysku netto w ciągu roku obrotowego (wielkość ujemna) 0,00 zł.

Grupa Kapitałowa w 2020 roku osiągnęła przychody netto ze sprzedaży w wysokości 4 679 061,51 zł, w tym ze sprzedaży produktów w wysokości 4 197 509,04 zł. Ponadto Grupa rozliczyła w bieżącym okresie dotacje na realizację projektów realizowanych przez spółki zależne w wysokości 617 000,94 zł. Przychody ze sprzedaży produktów Grupy Kapitałowej zwiększyły się o prawie 250 % w stosunku do roku 2019.

Koszty działalności operacyjnej wyniosły 3 739 410,55 zł w stosunku do wartości 2 370 663,85 zł, w roku 2019.

Dużą destabilizację na rynku usług było wprowadzenie lock-downu na skutek pandemii SARS-CoV-2. Wiele segmentów i całych branż zostało zamkniętych w wyniku czego liczba usługobiorców została znacznie ograniczona. Ludzie skupiali się bowiem na utrzymywaniu stanowisk pracy w niepewnym otoczeniu, niż na wykonywanie badań diagnostycznych.

Centrum Badań DNA z sukcesem weszło w nowy sektor związany ze świadczeniem usług w kierunku diagnostyki COVID-19 (wirusa SARS-COV-2) a dział badawczo-rozwojowy opracował test diagnostyczny do szybkiej i taniej diagnostyki koronawirusa w technologii LAMP, który obecnie jest komercjalizowany.

Spółka Central Europe Genomics Center sp. z o.o. oprócz realizacji projektu Mapa Genomiczną Polski II jest zaangażowana w powstanie na terenie Warszawy centrum do badań całogenomowych, które będzie odgrywać istotną rolę w oferowaniu tanich usług badawczych w kierunku badań całogenomowych i całogenomowych w tej części Europy.

W ocenie Zarządu nie ma żadnych istotnych czynników zagrażających dalszej działalności Grupy Kapitałowej, choć z uwagi na opóźnienie w dostarczaniu próbek do badań w ramach Mapy Genomicznej Polski II projekt posuwa się z opóźnieniem.

### **Zatrudnienie w Grupie Kapitałowej – przeciętne w roku obrotowym**

Na dzień 31.12.2020 roku jednostka zależna Centrum Badań DNA Sp. z o.o. zatrudniała 15 pracowników. Przeciętne zatrudnienie w 2020 wynosiło 9 osób.

Przeciętne zatrudnienie w spółce zależnej Medgenetix Sp. z o.o. wynosiło 0 pracowników

Przeciętne zatrudnienie w spółce zależnej Genomix Sp. z o.o. wynosiło 0 pracowników

Spółka zależna Med4One Sp. z o.o. zatrudniała średnio 2 pracowników.

Spółka zależna Medgenetics Sp. z o.o. zatrudniała średnio 1 pracownika.

Spółka zależna Central Europe Genomics Center Sp. z o.o. zatrudniała średnio 1 pracownika.

## **11. Opis istotnych czynników ryzyka i zagrożeń, z określeniem, w jakim stopniu Emitent jest na nie narażony**

Zestawienie obejmuje najważniejsze czynniki, które według najlepszej wiedzy Spółki należy uwzględnić przy podejmowaniu decyzji inwestycyjnej.

### **Ryzyko utraty kluczowych osób**

Działalność i rozwój Emitenta uzależnione są w istotny sposób od wiedzy i doświadczenia kadry zarządzającej Emitenta oraz pracowników spółki zależnej Emitenta – Centrum Badań DNA Sp. z o.o., której działalność oparta o skomplikowane procesy badawczo-rozwojowe i usługi diagnostyczne wymaga wyspecjalizowanej wiedzy oraz wysokich kwalifikacji. Istotnym ryzykiem tej działalności jest zatem rezygnacja bądź niezdolność do pracy osób zatrudnionych bądź współpracujących ze spółką zależną Emitenta – Centrum Badań DNA sp. z o.o. Zastąpienie wykwalifikowanej kadry naukowej może rodzić poważne trudności z uwagi na brak odpowiednich specjalistów na rynku pracy. Utrata osób mających kluczowe znaczenie dla prac badawczych i czynności diagnostycznych może skutkować spowolnieniem tempa badań i rozwoju oferowanej przez Emitenta technologii, a tym samym negatywnie wpłynąć na jego sytuację gospodarczą i finansową.

### **Ryzyko związane z procesami badawczo-rozwojowymi**

Działalność Emitenta jest w istotnym stopniu uzależniona od rozwoju technologii w zakresie genetyki medycznej, w szczególności testów genetycznych. Angażowanie przez Emitenta środków w proces badawczy nie gwarantuje, iż proces ów zakończy się powodzeniem. Określony projekt badawczy może nie przynieść oczekiwanych rezultatów z przyczyn obiektywnych, niezawinionych przez Emitenta. W przypadku, gdy prowadzone bądź zamierzone prace badawcze nie będą przynosiły w długiej perspektywie czasu spodziewanych efektów, istnieje ryzyko, że w przyszłości rozwój technologii, o którą oparta



jest działalność Emitenta, może ulec znacznemu spowolnieniu, co może wpłynąć negatywnie na sytuację gospodarczą i finansową Emitenta.

#### **Ryzyko związane ze standardami jakości**

W działalności Grupy Kapitałowej Emitenta niezwykle istotnym czynnikiem warunkującym osiągnięcie sukcesu ekonomicznego oraz badawczego jest utrzymanie odpowiednich standardów jakości oferowanych usług i prowadzonych badań. Zawsze istnieje ryzyko związane z pogorszeniem jakości na skutek błędu pracownika bądź wadliwego działania urządzeń specjalistycznych. W przypadku ewentualnego obniżenia standardów jakości istnieje ryzyko, iż zaufanie do usług świadczonych przez Emitenta zostanie zmniejszone, co może mieć wpływ na osiągnięte w przyszłości wyniki finansowe. W celu zminimalizowania tego ryzyka Spółka wdrożyła w laboratorium prowadzonym przez Centrum Badań DNA sp. z o.o. System Zarządzania Jakością według normy PN:EN ISO 9001:2009. Ponadto laboratorium to, w celu zapewnienia realizacji polityki jakości, bierze udział w badaniach międzylaboratoryjnych (m.in. GEDNAP, Quality Control for Molecular Diagnostic), które potwierdzają najwyższą jakość badań laboratoryjnych. Laboratorium jest także wpisane do ewidencji laboratoriów prowadzonej przez krajową radę diagnostów laboratoryjnych.

#### **Ryzyko związane z niedostateczną ochroną wartości niematerialnych i prawnych**

Wynikiem działalności badawczo-rozwojowej Emitenta i jego spółki zależnej są dobra intelektualne, takie jak utwory bądź wynalazki, które mogą stanowić przedmiot ochrony praw autorskich bądź praw pokrewnych, jak również praw własności przemysłowej. Interes Emitenta wymaga, by te wartości intelektualne były należycie zabezpieczone. Brak takiego zabezpieczenia, bądź jego wadliwość mogą skutkować negatywnymi w skutkach działaniami konkurentów Emitenta, polegającymi na próbach nieuprawnionego wykorzystania wartości intelektualnych wypracowanych przez Emitenta bądź jego spółkę zależną. Taka działalność podmiotów konkurencyjnych może negatywnie wpłynąć na sytuację gospodarczą i finansową Emitenta.

#### **Ryzyko związane ze słabym rozwinięciem rynku usług diagnostyki genetycznej**

Rynek usług związanych z analizami genetycznymi i badaniami DNA znajduje się w fazie tworzenia i ciągłego rozwoju. Trudno jest przewidzieć dynamikę jego dalszego rozwoju i popyt na te usługi. Niewykluczone, że rozwój diagnostyki genetycznej może w okresie najbliższych lat napotkać na barierę w postaci zbyt wysokich cen tych usług, które uczynią je mało atrakcyjnymi i niedostępnymi dla szerszego kręgu odbiorców. Kolejną barierą rozwoju dla tego rynku może być ograniczona świadomość i słabo rozpowszechniona wiedza nt. diagnostyki genetycznej, jej zastosowań i możliwości. M.in. z powyższych powodów trudno jest prawidłowo przewidzieć dalszą dynamikę rozwoju rynku, na jakim działa Emitent. Tym samym nie można wykluczyć, że rozwój tego rynku odbywać się będzie wolniej, niż zakłada to Emitent w swej strategii, co może skutkować gorszymi od przewidywanych wynikami finansowymi Emitenta i nieosiągnięciem przez niego założonych celów prowadzonej działalności.

#### **Ryzyko wzrostu konkurencji**

Działalność Emitenta, choć nowatorska i innowacyjna, narażona jest na konkurencję ze strony innych przedsiębiorców. Zwłaszcza w zakresie analizy DNA (testów genetycznych) istnieje, zarówno w Polsce, jak i na świecie, pewna liczba podmiotów świadczących usługi konkurencyjne wobec Emitenta. Szczególnie rywalizacja wobec konkurentów operujących na

rynkach światowych może zakończyć się dla Emitenta niepowodzeniem, m.in. z tego powodu, że konkurenci ci dysponują większymi zasobami kapitałowymi, które przeznaczyć mogą na ekspansję i działania marketingowe na rynku polskim. W takiej sytuacji możliwe jest, że udział Emitenta w rynku nie będzie rósł tak dynamicznie, jak to zakłada strategia Emitenta, a nie można także wykluczyć, że udział Emitenta w rynku będzie się zmniejszał, co wpłynie negatywnie na jego sytuację finansową.

### **Ryzyko kursowe**

W przypadku ponoszenia kosztów i generowania przychodów w różnych walutach (np. ponoszeniu nakładów inwestycyjnych w złotych oraz generowaniu przychodów w walutach obcych) Emitent narażony będzie na ryzyko kursowe, co może obniżyć efektywność realizowanych przedsięwzięć. W obecnej sytuacji spółka zależna Emitenta – Centrum Badań DNA sp. z o.o. importuje istotną część odczynników i urządzeń, za które płaci w walutach obcych. W przyszłości zakładane jest także rozszerzenie terytorialne oferty usług świadczonych przez spółkę zależną – Centrum Badań DNA sp. z o.o. – na kraje Europy Zachodniej i Skandynawię. Emitent będzie dążył do wyeliminowania ryzyka walutowego poprzez stosowanie hedgingu naturalnego i skorelowania przychodów i kosztów ponoszonych w tej samej walucie. Ze względu na nieistotną ekspozycję walutową Emitent ani też podmiot od niego zależny nie zawierały umów dotyczących nabycia, zbycia oraz nie posiadały pochodnych instrumentów finansowych i nie doświadczyły konsekwencji związanych z tzw. problemem opcji walutowych.

### **Ryzyko zmiany przepisów prawa oraz sposobu ich interpretacji i stosowania**

Zagrożeniem dla działalności Emitenta jest niestabilność systemu prawnego w Polsce. Często zmieniające się przepisy i ich wykładnia istotnie utrudniają prowadzenie działalności gospodarczej oraz znacznie ograniczają przewidywalność wyników finansowych. Zmienność przepisów prawa dotyczy zwłaszcza prawa podatkowego. Praktyka organów skarbowych, jak i orzecznictwo sądowe w tej dziedzinie, nie są jednolite. W przypadku przyjęcia przez organy podatkowe niekorzystnej dla Emitenta interpretacji przepisów podatkowych, trzeba liczyć się z negatywnymi konsekwencjami dla działalności Emitenta i jego spółek celowych, ich sytuacji finansowej i perspektyw rozwoju.

Działalność Emitenta podlega regulacjom ustawy o wyrobach medycznych oraz ustawy o diagnostyce laboratoryjnej i związanych z nimi aktów wykonawczych. Wprowadzenie nowych lub zmiana istniejących uregulowań a także brak jednolitej interpretacji przepisów prawa mogą istotnie wpłynąć na działalność Emitenta i perspektywy rozwoju oraz osiągnięte wyniki i sytuację finansową Emitenta.

Emitent minimalizuje opisane powyżej ryzyko poprzez bieżącą analizę zmieniających się przepisów oraz korzystając z pomocy podmiotów świadczących doradztwo prawne lub podatkowe.

### **Ryzyko związane z finansowaniem działalności z wykorzystaniem dotacji**

Przy realizacji projektów prowadzonych przez Centrum Badań DNA sp. z o.o. Grupa Kapitałowa korzysta z finansowania pochodzącego z dotacji Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, z pomocą których finansowane jest większość projektów badawczo-rozwojowych spółki. Dotacje ze środków funduszy europejskich stanowią zasadniczo pomoc bezzwrotną, jednakże w każdej umowie o dotację zastrzeżone są szczególne warunki, jakie beneficjent musi wypełnić, aby otrzymać dotację w pełnej wysokości. Stąd zachodzi ryzyko, iż

w przypadku nieprawidłowego wykonania wszystkich postanowień umowy Grupa nie uzyska dotacji w pełnej, zakontraktowanej wysokości. Jednocześnie strategia rozwoju Grupy przewiduje dalsze pozyskiwanie finansowania za pomocą w/w dotacji. Istnieje ryzyko, że wniosek Emitenta o udzielenie dotacji zostanie rozpatrzony negatywnie i Grupa będzie musiała zabiegać o uzyskanie finansowania z innych źródeł.

### **Ryzyko niezrealizowania strategii i planów inwestycyjnych**

Strategia zakłada stworzenie Grupy Kapitałowej, w skład której wchodzić będą spółki prowadzące działalność związaną z diagnostyką laboratoryjną, biotechnologią, genetyką (medyczną, spożywczo-przemysłową oraz weterynaryjną). Niemniej w najbliższym czasie Zarząd INNO-GENE SA zamierza skoncentrować się na rozwoju już istniejących i rentownych spółek zależnych – Centrum Badań DNA Sp. z o.o., a likwidacji spółek które nie znalazły swojej niszy biznesowej jak Medgenetix sp.z o.o. czy Genomix sp.z o.o.

W ramach działalności CB DNA Sp. z o.o. planowane jest dokończenie realizowanych projektów badawczo-rozwojowych i koncentracja na komercjalizacji powstałych produktów. Spółka nie planuje aktualnie inwestycji w nowe technologie czy urządzenia.

Zdolność do realizacji strategii rozwoju uzależniona jest nie tylko od zdolności do pozyskania korzystnego finansowania, ale również od zdolności do adaptacji działalności Emitenta i jego grupy do zmieniających się warunków branżowych, do których należą m.in. zmieniające się regulacje prawne, standardy jakościowe, konkurencja cenowa, dostęp do wykwalifikowanej kadry, rozwój technologii badań genetycznych i ich dostępność. Brak odpowiednio szybkiej reakcji ze strony Emitenta na zmieniające się warunki rynkowe może spowodować, że inwestycje Emitenta nie przyniosą spodziewanych zysków, bądź też nie doprowadzą do realizacji założonych celów inwestycyjnych. Może to mieć negatywny wpływ na sytuację finansową Emitenta, a tym samym narazić nabywców akcji Emitenta na straty.

### **Ryzyko związane z przetwarzaniem danych wrażliwych**

Działalność w zakresie diagnostyki laboratoryjnej, wykonywana przez spółkę zależną Emitenta – Centrum Badań DNA sp. z o.o. – wiąże się także z koniecznością przetwarzania danych pacjentów dotyczących stanu ich zdrowia. Zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, informacje o stanie zdrowia zaliczane są do tzw. danych wrażliwych, których przetwarzanie możliwe jest jedynie w przypadkach ściśle określonych przez ustawę. Dane te mogą być przetwarzane m.in. wyłącznie wówczas, gdy przetwarzanie to jest prowadzone w celu ochrony stanu zdrowia, świadczenia usług medycznych lub leczenia pacjentów przez osoby trudniące się zawodowo leczeniem lub świadczeniem innych usług medycznych, zarządzania udzielaniem usług medycznych i są stworzone pełne gwarancje ochrony danych osobowych. Dodatkową gwarancją ochrony danych osobowych są szczególne wymogi związane z ochroną tajemnicy zawodowej stawiane diagnostom laboratoryjnym. Stosownie do tych wymogów Centrum Badań DNA sp. z o.o. dokłada wszelkich starań, w tym również poprzez wdrożenie odpowiednich procedur, w celu zapewnienia ochrony danych osobowych pacjentów i innych osób korzystających z usług laboratorium. Pomimo tych działań nie można całkowicie wykluczyć, że dane objęte ochroną przetwarzane będą zawsze w dopuszczalnych przez prawo granicach. W szczególności może dojść do nieuprawnionego ujawnienia tych danych, co w konsekwencji może doprowadzić do

naruszenia dóbr osobistych, a to z kolei wiąże się z ryzykiem podnoszenia wobec Centrum Badań DNA sp. z o.o. roszczeń zarówno odszkodowawczych, jak i roszczeń o zadośćuczynienie.

#### **Ryzyko roszczeń pacjentów z tytułu nienależytego wykonania usługi diagnostycznej.**

Działalność spółki zależnej Emitenta – Centrum Badań DNA sp. z o.o. - w zakresie diagnostyki laboratoryjnej wiąże się z ryzykiem podnoszenia roszczeń wobec tejże spółki z tytułu nienależytego wykonania badań diagnostycznych i błędów wynikłych przy realizacji usługi. Wyniki badań świadczonych przez Centrum Badań DNA sp. z o.o. mogą mieć istotny wpływ na decyzje dotyczące leczenia i terapii danego pacjenta, a w konsekwencji mają znaczenie dla jego życia i zdrowia. Zakładać należy, iż ewentualny błąd w diagnostyce pacjenta, może się wiązać z podnoszeniem przez niego nie tylko roszczeń o odszkodowanie, ale także o zadośćuczynienie za krzywdę wynikłą z błędu.

Emitent przeciwdziała powyższemu ryzyku poprzez stosowanie w laboratorium Centrum Badań DNA najwyższych standardów jakości i przeprowadzanie okresowo badań międzylaboratoryjnych, mających na celu sprawdzenie jakości oferowanych usług. NZOZ Laboratorium Genetyki Medycznej Centrum Badań DNA jest także ubezpieczone od odpowiedzialności cywilnej związanej z prowadzoną przez nie działalnością diagnostyczną.

#### **Ryzyko związane z uzależnieniem od dostawców**

Głównymi dostawcami materiałów i produktów niezbędnych dla prowadzenia działalności diagnostycznej przez Centrum Badań DNA Sp. z o.o. (dotyczy to przede wszystkim testów diagnostycznych)

Dotychczasowe kontakty handlowe nie wskazują na istnienie istotnego ryzyka niespodziewanego zakończenia współpracy, niemniej zawarte z dostawcami umowy ramowe umożliwiają dostawcom wypowiedzenie współpracy w stosunkowo krótkim czasie, co może nastąpić także na skutek okoliczności niezależnych od Centrum Badań DNA sp. z o.o... Istnieje ryzyko, że na skutek decyzji dostawcy o zakończeniu współpracy bądź innych nieprzewidzianych zdarzeń powodujących zaprzestanie bądź przerwę w dostawach, Centrum Badań DNA sp. z o.o. i/lub NewLab Systems Sp. z o.o., zmuszona będzie do ograniczenia bądź zupełnego wstrzymania swej działalności w zakresie diagnostyki laboratoryjnej i dystrybucji testów diagnostycznych oraz dystrybucji i produkcji systemów laboratoryjnych i odczynników, do czasu znalezienia nowych dostawców. Może to w efekcie spowodować obniżenie przychodów oraz wzrost kosztów spółek zależnych od Emitenta, gdyby warunki współpracy z nowymi dostawcami okazały się mniej korzystne od dotychczasowych.

Ryzyka związane z notowaniem instrumentów finansowych na rynku NewConnect  
Wprowadzenie i notowanie akcji Emitenta w obrocie zorganizowanym na rynku NewConnect wiąże się z pewnymi ryzykami dotyczącymi charakteru i zasad dokonywania tego obrotu.

#### **Ryzyko niedostatecznej płynności rynku i wahań cen**

Akcje Emitenta nie były do tej pory notowane na żadnym rynku regulowanym lub w alternatywnym systemie obrotu. Nie ma więc pewności, że instrumenty finansowe Emitenta będą przedmiotem aktywnego obrotu po ich wprowadzeniu do obrotu na rynku NewConnect. Istnieje ryzyko, że obrót akcjami na tym rynku będzie się charakteryzował małą płynnością. Tym samym mogą występować trudności w sprzedaży dużej ilości akcji w krótkim okresie, co może powodować dodatkowo znaczne obniżenie cen akcji będących przedmiotem obrotu, a nawet brak możliwości sprzedaży akcji.

### **Ryzyko dotyczące możliwości nałożenia na Emitenta kar administracyjnych przez KNF za niewykonywanie obowiązków wynikających z przepisów prawa**

Komisja Nadzoru Finansowego może nałożyć kary administracyjne na Emitenta za niewykonywanie obowiązków wynikających z przepisów prawa, a w szczególności obowiązków wynikających z Ustawy o Ofercie i Ustawy o Obrocie. Wspomniane sankcje wynikają przede wszystkim z art. 96 i 97 Ustawy o Ofercie oraz z art. 169 – 174 Ustawy o Obrocie. W przypadku nałożenia takiej kary obrót instrumentami finansowymi Emitenta może stać się utrudniony bądź niemożliwy. Obecnie nie ma podstaw do przypuszczeń, że taka sytuacja może zdarzyć się w przyszłości w odniesieniu do Emitenta, a ryzyko to dotyczy wszystkich akcji notowanych na NewConnect.

### **Ryzyko pogorszenia się koniunktury gospodarczej kraju**

Niekorzystna sytuacja makroekonomiczna nie sprzyja rozwojowi przedsiębiorstw, które chcą pozyskać środki finansowe na dalszy rozwój – z jednej strony – z drugiej zaś, świadczyć usługi i dokonywać sprzedaży na rzecz klientów z branż finansowanych głównie z budżetu. Pogorszenie koniunktury gospodarczej kraju może być ważnym czynnikiem wpływającym na wyniki finansowe Emitenta.

## **12. Informacja o instrumentach finansowych**

W okresie objętym sprawozdaniem Spółka i spółki z Grupy Kapitałowej nie stosowały instrumentów finansowych w zakresie ryzyka oraz nie stosowała rachunkowości zabezpieczeń.

## **13. Oświadczenie o stosowaniu zasad ładu korporacyjnego**

Spółka INNO-GENE S.A. nie stosuje w sposób trwały pięciu następujących dobrych praktyk wynikających z Załącznika nr 1 do Uchwały nr 293/2010 Zarządu GPW z dnia 31 marca 2010 roku, stanowiący tekst jednolity dokumentu "Dobrych Praktyk Spółek Notowanych na NewConnect":

1) Dobra praktyka nr 1 - Emitent nie będzie przestrzegał danej zasady w zakresie transmisji obrad walnego zgromadzenia przez Internet, rejestracji wideo przebiegu obrad oraz upubliczniania takiej wideo rejestracji.

Uzasadnienie: Emitent nie będzie przestrzegał danej praktyki ze względu na wysokie koszty związane z infrastrukturą techniczną umożliwiającą transmisję obrad walnego zgromadzenia przez Internet. Wszystkie istotne informacje dotyczące zwołania i przebiegu walnego zgromadzenia będą publikowane przez Emitenta w formie raportów bieżących oraz umieszczane na jego stronie internetowej. Dlatego też prowadzenie transmisji obrad nie jest konieczne dla zapewnienia akcjonariuszom nie biorącym udziału w walnym zgromadzeniu i innym zainteresowanym inwestorom informacji o walnym zgromadzeniu. Akcjonariusze i osoby zainteresowane będą mogli zapoznać się ze sprawami poruszonymi na danym walnym zgromadzeniu, przeglądając informacje umieszczone na stronie internetowej.

2) Dobra praktyka nr 3.3. - Emitent nie będzie przestrzegał tej zasady w całości. Uzasadnienie: Emitent chce prowadzić przejrzystą i wiarygodną politykę informacyjną. Z

uwagi jednak na specyfikę działalności Emitenta i brak źródeł pozwalających opisać rynek i pozycję emitenta na rynku, na którym działa, niemożliwe jest oszacowanie jego pozycji na rynku i sporządzenie rzetelnego opisu rynku.

3) Dobra praktyka nr 3.8. - Emitent nie będzie przestrzegał danej zasady w całości  
Uzasadnienie: Emitent nie publikuje prognoz wyników finansowych. W przypadku, gdy Emitent zdecyduje się na przedstawienie swoich prognoz finansowych, to złoży odpowiednią deklarację o przestrzeganiu danej zasady.

4) Dobra praktyka nr 5 - Emitent nie będzie przestrzegał danej zasady w całości  
Uzasadnienie: Emitent uznaje za wystarczające prowadzenie zakładki relacje inwestorskie w ramach własnej witryny internetowej pod adresem [www.inno-gene.eu](http://www.inno-gene.eu), gdzie umieszczane są aktualne informacje na temat jego działalności i sytuacji. Strona internetowa Emitenta jest aktualizowana i prowadzona na bieżąco i stanowi pełne źródło wiedzy o spółce, dostępne dla wszystkich inwestorów.

5) Dobra praktyka nr 16 - Emitent nie będzie publikował raportów miesięcznych, w terminie 14 dni od zakończenia miesiąca.

Komentarz: W opinii Emitenta wystarczające jest sporządzanie i publikowanie raportów bieżących i okresowych zgodnie z Regulaminem ASO oraz umieszczanie tych informacji na stronach internetowych (stronie korporacyjnej spółki, NewConnect oraz GPW). Ze względu na skalę i dynamikę działalności Emitenta, publikowanie informacji zgodnie z obowiązującymi Emitenta regulacjami zapewnia akcjonariuszom i inwestorom dostateczny zakres wiedzy o Spółce, pozwalający na podejmowanie decyzji inwestycyjnych. W ocenie Emitenta wystarczająca jest publikacja kwartalnych raportów okresowych, w których Emitent będzie informował o aktualnym stanie spółki.

W pozostałym zakresie Emitent deklaruje przestrzeganie zasad ładu korporacyjnego obowiązujących na rynku NewConnect.

Poznań, dnia 31 maja 2021 r.

**Prezes Zarządu**  
PREZES ZARZĄDU  
  
Jacek Wojciechowicz