



Medicofarma Biotech

Today's Science is Tomorrow's Medicine

Strategia
2024-2026

Cezary
Kilczewski
Prezes Zarządu

Warszawa, Grudzień 2023

O Medicofarma Biotech

Medicofarma Biotech S.A. wraz z Medicofarma S.A. oraz Vitama S.A., tworzą grupę innowacyjnych spółek z sektora Life Sciences, zajmującą się pracami nad innowacyjnymi lekami, wyrobami medycznymi i produktami biotechnologicznymi.

Spółka Medicofarma S.A. działa na rynku od 20 lat jako producent farmaceutyczny.



W 2021 r. działalność badawczo-rozwojowa została ukierunkowana na projekty biotechnologiczne o wysokim potencjale terapeutycznym.

Dziś jesteśmy innowacyjną firmą biotechnologiczną specjalizującą się w rozwoju oryginalnych leków i terapii w ramach własnych projektów. Prowadzone przez nas badania oraz prace rozwojowe w przyszłości poszerzą zakres nowatorskich terapii dostępnych dla pacjentów.

O Medicofarma Biotech

- Członek Europejskiej Federacji Biotechnologii - **European Federation of Biotechnology (EFB)**
- Firma notowana na Warszawskiej Giełdzie **NewConnect**

Medicofarma Biotech
jest firmą zajmującą się
rozwojem innowacyjnych leków,
wspieraną przez:



Laboratoria

2 nowoczesne Centra B+R:
w Poznaniu i w Lublinie

Zespół naukowy
Zespół Medicofarma
Biotech tworzą naukowcy
światowej klasy



Zespół

Ponad 50% naukowców
ze stopniem doktora

Nasza misja
Rozwój leków dla chorób
stanowiących niezaspokojone
potrzeby medyczne,
poprawiających zdrowie i
jakość życia pacjentów



B+R

Rozwój innowacyjnych
terapii celowanych o
wysokim potencjale
terapeutycznym

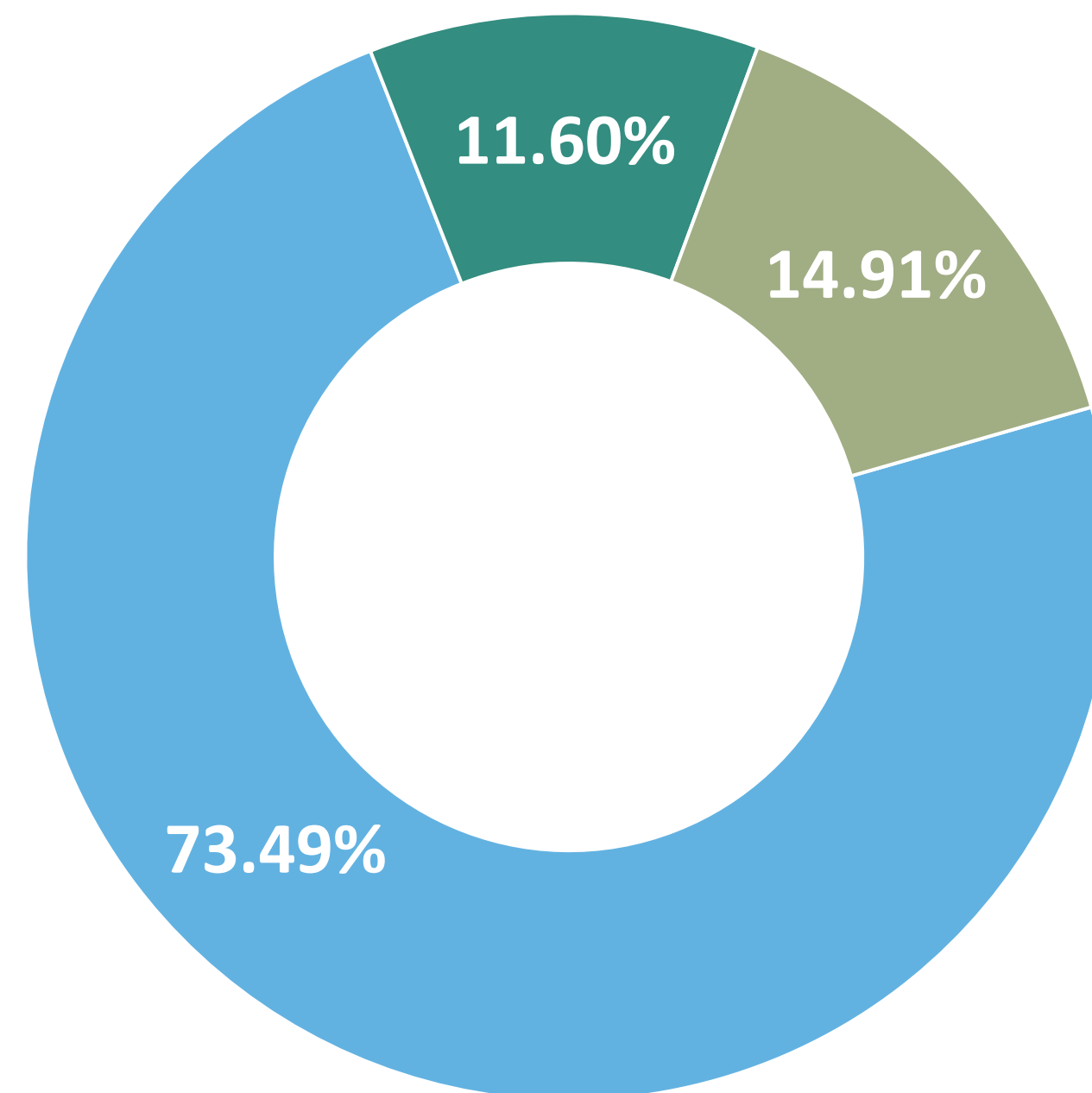


Współpraca

Współpraca naukowa
i kliniczna z instytucjami
światowej klasy

Akcjonariat

- 85,09% – Cezary Kilczewski
poprzez Wooller Limited sp. z o. o.,
Medicofarma S.A. i Vitama S.A.:
 - 11,60% – Medicofarma S.A.
 - 73,49% – Vitama S.A.
- 14,91% – Pozostali Akcjonariusze



Zastrzeżenie prawne

Niniejszy dokument został przygotowany przez spółkę Medicofarma Biotech S.A. („Spółka” lub „Emitent”) z siedzibą w Warszawie, ul. Sokołowska 9/lok.U19, 41-308 Warszawa, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000310188, której akta rejestrowe przechowuje Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, posiadającą numer REGON: 277501658 oraz NIP: 6292195774, kapitał zakładowy 6 797 830,00 złotych, opłacony w całości.

Prawa autorskie do niniejszego materiału przysługują wyłącznie Spółce.

Niniejszy materiał nie jest w żadnym razie przedstawiany w zamiarze dokonania czynności prawnej lub wywołania jakichkolwiek skutków prawnych w inny sposób, a w szczególności nie stanowi oferty ani zaproszenia do składania ofert w rozumieniu odpowiednio art. 66 i art.71 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r. Nr 16 poz. 93 z późn. zm.) Niniejszy materiał, wraz z ewentualnymi ustnymi wyjaśnieniami do niego, przekazywanymi przez osoby upoważnione do działania w imieniu Spółki, został opracowany przez Emitenta, zgodnie ze stanem na dzień 29 grudnia 2023 r. i ma wyłącznie informacyjny charakter i w żadnym wypadku nie powinien stanowić podstawy do podejmowania decyzji o nabyciu akcji Spółki. Niniejszy materiał nie stanowi rekomendacji inwestycyjnej ani porady inwestycyjnej. Niniejszego materiału nie należy również traktować jako porady prawnej lub podatkowej.

Żadne z prezentowanych informacji nie stanowią prognoz w tym zwłaszcza prognoz finansowych i nie powinny być interpretowane jako prognozy. Żadne stwierdzenie lub inny element zawarty w materiale nie powinien być traktowany jako gwarancja, zapewnienie albo zobowiązanie do osiągnięcia w przyszłości jakiegokolwiek wyniku finansowego albo rezultatu handlowego. Niniejszy materiał nie był w żadnym stopniu przedmiotem weryfikacji ze strony Komisji Nadzoru Finansowego ani Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. Niniejszy dokument nie stanowi informacji o papierach wartościowych Spółki i warunkach ich nabycia lub objęcia, stanowiącej wystarczającą podstawę do podjęcia decyzji o nabyciu lub objęciu tych papierów wartościowych.

Niniejszy materiał, ani jakakolwiek jego część nie może być rozpowszechniana w żadnej jurysdykcji, w której stanowiłoby to naruszenie właściwych przepisów prawa lub wymagało dokonania rejestracji, zgłoszenia lub uzyskania zezwolenia. Niniejszy materiał nie stanowi oraz nie będzie stanowił podstawy powstania jakichkolwiek zobowiązań ani odpowiedzialności po stronie Spółki, osób działających w imieniu Spółki doradców Spółki, pracowników i współpracowników wyżej wymienionych osób oraz jakichkolwiek innych osób.

Rynek biotechnologiczny

Rynek biotechnologiczny, zarówno na skalę światową, jak i w Polsce, nadal dynamicznie się rozwija. Wartość rynku i inwestycji systematycznie wzrasta, co skutkuje zwiększającą się liczbą firm biotechnologicznych, prowadzonych badań klinicznych oraz stale wzrastającym zapotrzebowaniem na specjalistyczny personel.

Oczekuje się, że w najbliższych latach trend ten utrzyma się, przynosząc dalszy dynamiczny rozwój rodzimego sektora biotechnologii.

Znaczenie biotechnologii dla polskiej gospodarki, jest kluczowe, co potwierdzają inicjatywy rządowe wspierające ten sektor oraz programy dofinansowań, skierowane na opracowywanie, preformulację i produkcję innowacyjnych leków, w tym, zgodnie z Uchwałą Rady Ministrów (141/2022) planowane jest 750 mln PLN dotacji na rozwój innowacyjnych leków w latach 2022-2031, co ma skutkować wprowadzeniem co najmniej 40 innowacyjnych leków do 1. fazy badań klinicznych.

Analizując globalny rynek biotechnologiczny, warto zauważyć, że spodziewany jest ponad dwukrotny wzrost jego wartości pomiędzy 2020 a 2030 rokiem, ze średnią dynamiką w przedziale 8,7% - 13,9% rocznie, na co wskazują prognozy Precedence Research oraz Grand View Research.

Wśród najważniejszych czynników napędzających rozwój rynku biotechnologicznego należy wymienić m.in. firmy zajmujące się rozwijaniem terapii opartych na kwasach nukleinowych, w tym nowoczesnych szczepionek mRNA, jak również – siRNA – krótkich terapeutycznych RNA. Leki z tej klasy dają szansę na wypełnienie luki w zakresie niezaspokojonych potrzeb medycznych, związanych z leczeniem takich chorób jak np. nowotworowy złośliwe, choroby neurodegeneracyjne oraz choroby rzadkie.

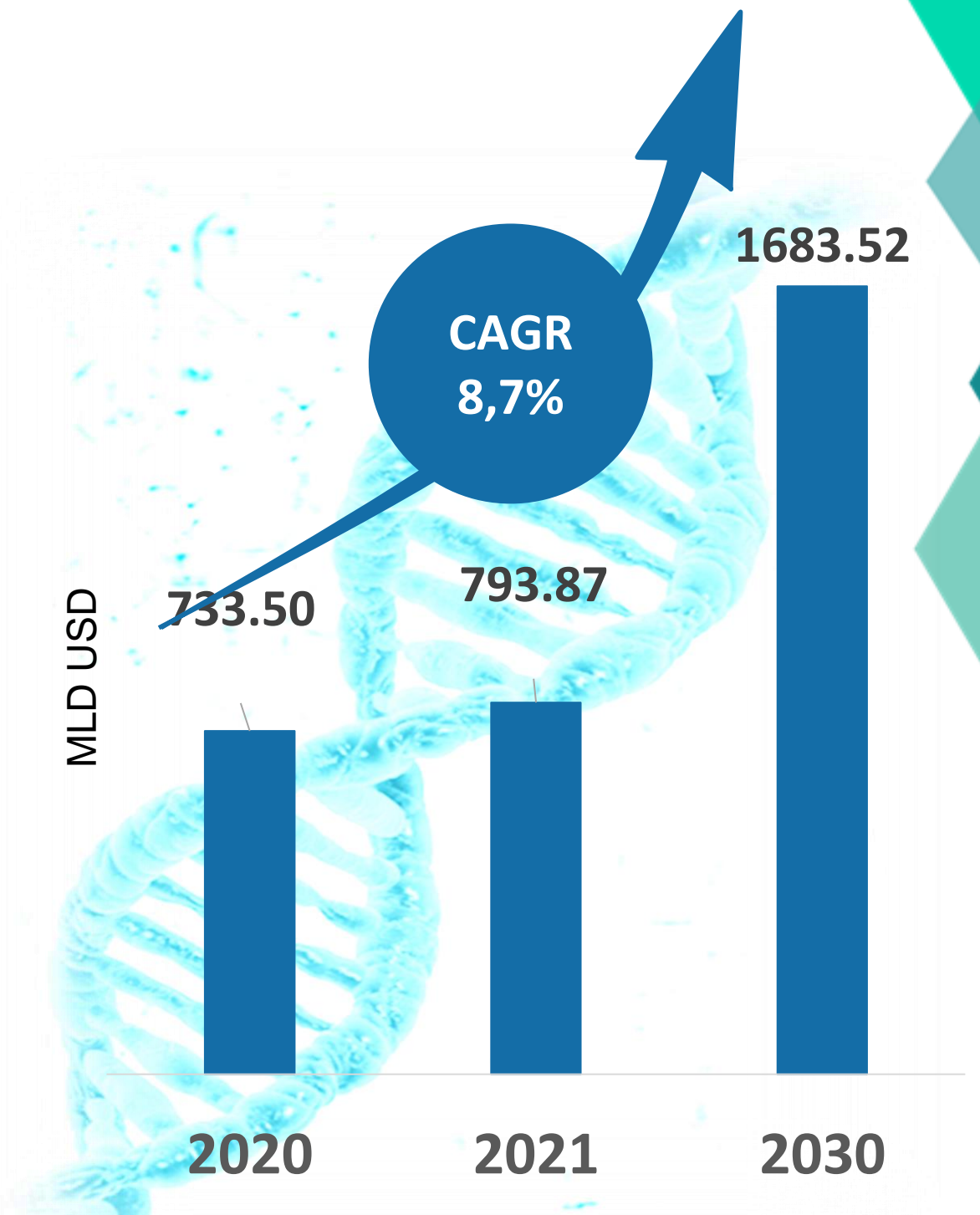


Fig 1. Prognoza wzrostu wartości rynku biotechnologicznego na świecie

Zarząd i Rada Nadzorcza

PREZES ZARZĄDU

Cezary Robert Kilczewski

Absolwent PWSBiA w Warszawie, magister ekonomii, licencjonowany doradca podatkowy. Założyciel i Prezes Zarządu Medicofarma S.A.

Przewodniczący Rady Nadzorczej

Piotr Zawadzki

Absolwent Wydziału Biologii UW o specjalizacji mikrobiologia. W 1994 uzyskał tytuł Doktora Nauk Przyrodniczych na Uniwersytecie Wesleyan w USA. Od 1995 roku kierował działem Nowych Technologii Farmaceutycznych w Procter & Gamble, następnie był Dyrektorem do spraw rozwoju biznesu w firmie US Pharmacia i Valeant Pharmaceuticals. Autor kilkunastu publikacji naukowych w prestiżowych periodykach naukowych.

Członkowie Rady Nadzorczej

Piotr Bielecki

Absolwent SGGW, magister ekonomii. Od 2003 związany jest z rynkiem finansowym, zajmując kierownicze menedżerskie stanowiska w Banku Handlowym, ING Banku Śląskim. Członek zarządu Financewell firmy specjalizującej się w obszarze doradztwa gospodarczego i inwestycji.

Alicja Jabłońska

Absolwentka Szkoły Głównej Handlowej, magister ekonomii. Od 1994 na kierowniczych stanowiskach w firmach farmaceutycznych i handlowych – US Pharmacia, Ruch, Marcmed, Medicofarma.

Michał Kijek

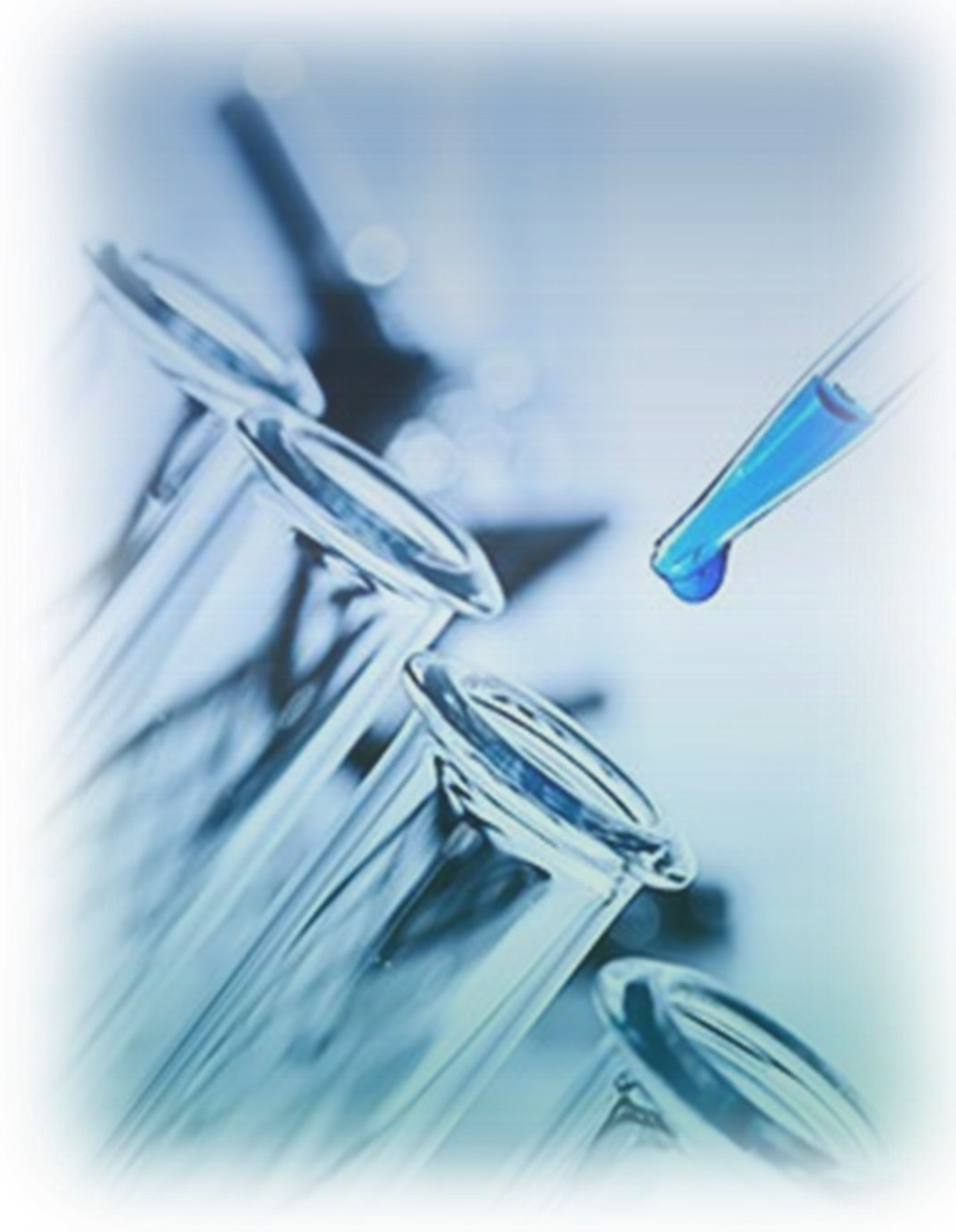
Absolwent Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, magister biologii. Od 1995 r. związany z przemysłem farmaceutycznym. Posiada doświadczenie zawodowe w zakresie organizacji badań, wytwarzania oraz wdrażania produkcji produktów leczniczych i wyrobów medycznych. Pełnił kierownicze stanowiska w Tarchomińskich Zakładach Farmaceutycznych Polfa i Zakładach Przemysłu Bioweterynaryjnego Biowet w Puławach. Od 2004r. pełni obowiązki Dyrektora ds. Zapewnienia Jakości (odpowiedzialny m.in. za GMP, ISO, i GLP) w Medicofarma w Radomiu.

Zbigniew Pawłucki

Manager z 25-letnim doświadczeniem w zakresie, restrukturyzacji przedsiębiorstw, zarządzania inwestycjami, projektowania i produkcji. Absolwent Wyższej Szkoły Technicznej w Kolonii (Niemcy), Politechniki Warszawskiej oraz Akademii Strategicznego Przywództwa, Harvard Business Review.

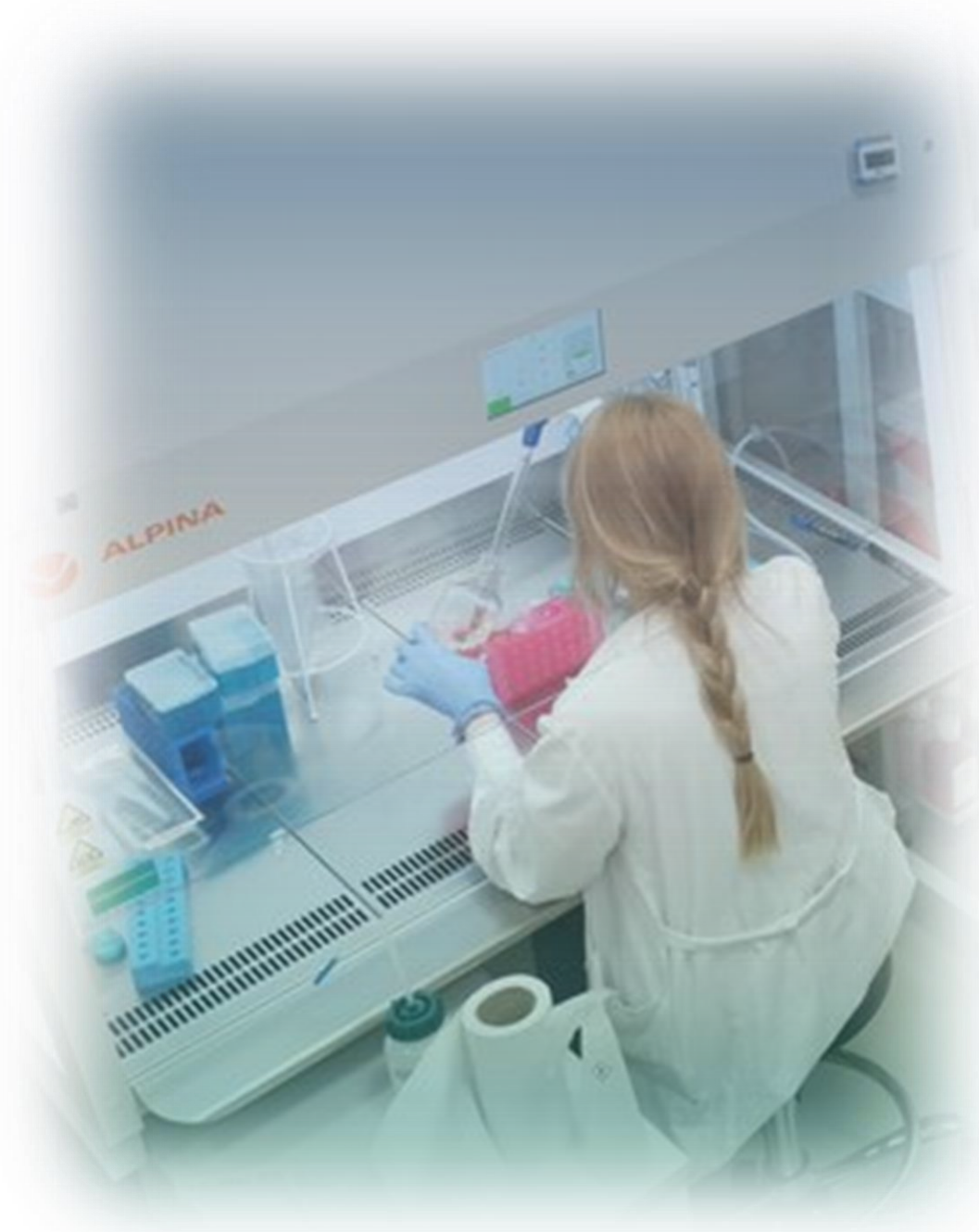
Najważniejsze wydarzenia Q3 2021-Q4 2022

- Zawarcie umowy przeniesienia praw do wynalazku „Sposób otrzymywania amidu kwasu 3-(4-hydroksyfenylo)propanowego” zawartej z Instytutem Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Poznaniu.
- Złożenie wniosków patentowych w zakresie opracowania technologii wykorzystującej RNA w terapii celowanej glejaka, raka piersi, raka jajnika oraz raka trzustki.
- Zawarcie aneksu do umowy o dofinansowanie projektu dot. utworzenia Centrum B+R, w celu prowadzenia prac B+R nad innowacyjnymi wyrobami medycznymi/produktami leczniczymi/suplementami diety.



Najważniejsze wydarzenia Q1 2023-Q4 2023

- Przekazanie do Biura Międzynarodowego World Intellectual Property Organization międzynarodowego wniosku patentowego w trybie PCT w zakresie opracowania technologii wykorzystującej RNA w terapii celowanej glejaka, raka piersi, raka jajnika oraz raka trzustki.
- Otrzymanie wyników wstępnego międzynarodowego poszukiwania dot. stanu techniki zgłoszenia w trybie PCT w zakresie opracowania technologii wykorzystującej RNA w terapii celowanej glejaka, raka piersi, raka jajnika oraz raka trzustki.
- Uzyskanie certyfikatu GMP w zakresie badań właściwości fizykochemicznych leków przez Centrum B+R w Lublinie.
- Uzyskanie najwyższej oceny merytorycznej wniosku dotacyjnego NUTRITECH.
- Zawarcie umowy o dofinansowanie z projektu wybranego w ramach konkursu NUTRITECH.



Unikalna grupa firm o dużym potencjale synergii

Medicofarma S.A. (dominujący akcjonariusz Medicofarma Biotech S.A.) należy do wiodących producentów leków na polskim rynku farmaceutycznym. Początki działalności Medicofarma S.A. na rynku leków i suplementów sięgają 2004 roku.

Skierowanie uwagi na sektor biotechnologii było naturalnym wyborem opartym na zbieranych przez lata wiedzy oraz doświadczeniu, zarówno w obszarze produkcji, jak i prowadzenia prac badawczo-rozwojowych.

Wieloletnia obecność Medicofarma S.A. na rynku pozwoliła na wypracowanie unikalnego zestawu kompetencji, tworząc tym samym grupę firm o wyjątkowym potencjale synergii, w ramach której:

- tworzone są innowacyjne produkty, kierując się wizją przyszłości,
- wykorzystywany jest nowoczesny zakład farmaceutyczny, gwarantujący najwyższą jakość produkcji,
- wdrażane są wyniki prac badawczych Medicofarma Biotech, zapewniając ciągłość innowacji,
- doświadczony dział rejestracji posiada kompetencje by prowadzić proces rejestracyjny leków i wyrobów medycznych opracowywanych przez Medicofarma Biotech.

Unikalna grupa firm o dużym potencjale synergii

Potwierdzone silne synergie oraz
kompleksowo uzupełniające się kompetencje:



tworzy i rozwija innowacyjnie
produkty farmaceutyczne i
biotechnologiczne (laboratorium z
certyfikatem GMP)



posiada nowoczesny zakład
farmaceutyczny (certyfikat GMP),
może wdrażać do produkcji wyniki
prac badawczych Medicofarmy
Biotech



posiada doświadczony dział rejestracji,
mogący prowadzić proces rejestracyjny
leków i wyrobów medycznych
opracowywanych przez Medicofarma
Biotech

Misja

Misją Medicofarma Biotech jest tworzenie innowacyjnych produktów, będących przełomem dla profilaktyki i leczenia chorób cywilizacyjnych w celu poprawy jakości życia i stanu zdrowia pacjentów, konsumentów i społeczeństwa.

Wizja rozwoju

Konsekwentnie dążymy aby spółka do 2027 roku była w gronie największych innowacyjnych spółek biotechnologicznych w Europie Środkowej, zakończyła z sukcesem co najmniej drugą fazę badań klinicznych minimum dwóch innowacyjnych leków.

Cele strategiczne na lata 2024-2026



Cele badawcze

Medicofarma Biotech realizując swoją misję oraz wizję prowadzi działania które łączą podejście innowacyjne z pragmatycznym.

Rozumiemy, że chcąc tworzyć innowacyjne produkty i poprawiać jakość życia i stan zdrowia pacjentów, konsumentów i społeczeństwa, a tym samym być w gronie największych innowacyjnych spółek biotechnologicznych w Europie Środkowej, **musimy zwracać szczególną uwagę na ekonomikę oraz stabilny cash-flow.**

W swoich pracach B+R koncentrujemy się na odkrywaniu i rozwoju innowacyjnych terapii oraz potencjalnych leków opartych o technologię RNA i związki niskocząsteczkowe, które mają silny potencjał terapeutyczny w onkologii.

Są to **cele badawcze długookresowe**, wymagające znacznych nakładów, przekładają się jednak, w przypadku komercjalizacji, na istotne wpływy.

Z drugiej strony prowadzimy prace nad projektami B+R, które podlegają szybkiemu wdrożeniu i komercjalizacji.

Są to **cele badawcze krótkookresowe**, które obarczone są mniejszym ryzykiem, nie wymagają znacznych nakładów oraz długiego czasu na komercjalizację.

Cele badawcze

Głównym celem prowadzonych przez nas badań jest
OPRACOWANIE INNOWACYJNYCH TERAPII LECZNICZYCH ORAZ REGENERACYJNYCH
w oparciu o RNA oraz związki niskocząsteczkowe.

Cele długookresowe:

- Wdrożenie terapii przeciwnowotworowej opartej o RNA.
- Wprowadzenie na rynek napoju witaminowo-regeneracyjnego w zastosowaniu chorób zapalnych jelit.
- Wprowadzenie na rynek produktu leczniczego stosowanego pomocniczo w regeneracji po chemio- i radioterapii.

Cele krótkookresowe:

- Ukończenie fazy badań przedklinicznych dla terapii przeciwnowotworowej.
- Uzyskanie rekomendacji EMA.
- Uzyskanie wskazania dla leku sierocego (orphan drug designation).

Realizowane projekty badawcze

Medicofarma Biotech posiada dwa centra badawczo rozwojowe o uzupełniających się kompetencjach:

Centrum B+R w Lublinie:

- Laboratorium wyposażone w nowoczesny sprzęt badawczy, specjalizujące się w syntezie, ekstrakcji oraz analizie substancji organicznych i nieorganicznych, w tym badaniu własności fizykochemicznych leków w standardzie GMP.
- Centrum prowadzi prace badawczo-rozwojowe w ramach następujących projektów:
 - **FITOMOLEKUŁY Przeciwnowotworowe**
 - **AdaptogenPRO**
 - **JAMA USTNA – pielęgnacja i regeneracja**
 - **SuplementPRO**

Centrum B+R w Poznaniu:

- Laboratorium z szerokim dostępem do infrastruktury badawczej, w tym w zakresie hodowli komórkowych *in vitro* oraz badań w modelach zwierzęcych *in vivo*, specjalizujące się w badaniach substancji aktywnych oddziałujących z kwasami nukleinowymi oraz przyspieszających regenerację.
- Centrum prowadzi prace badawczo-rozwojowe w ramach następujących projektów:
 - **TenasiRNA**
 - **TymSTOP**
 - **IBShot®**

Realizowane programy badawcze

Pogram	Wskazanie terapeutyczne	Identyfikacja celu oraz cząsteczki terapeutycznej	Optymalizacja modeli <i>in vitro</i> oraz walidacja celu	Wybór i opracowanie strategii terapeutycznej	Optymalizacja modeli zwierzęcych	Wybór kandydata klinicznego	Formalny rozwój przedkliniczny GLP/GMP	IND/IMPD i zgoda regulatora
Proof of concept							Bezpieczeństwo i efektywność	Aplikacja do próby klinicznej
TenasiRNA – Terapia antynowotworowa oparta na technologii RNA	Glejak Wielopostaciowy	ZP				LS		
	Rak Piersi	ZP						
	Rak Jajnika	ZP						
	Rak Trzustki	ZP						
Terapia antynowotworowa oparta o związki małowcząsteczkowe	TymSTOP			PZP				
	Fitomolekuły				PZP			
Terapia regeneracyjna oparta o związki małowcząsteczkowe	AdaptogenPRO				PZP			
	POST-COVID 19 - IBSHOT®	P			PZP			



LS – możliwość ubiegania się o uzyskanie desygnacji priorytetowej, np. tzw. „leku sierociego”

P – patent dla syntezy substancji czynnej

ZP – trzy zgłoszenia patentowe dla Terapii antynowotworowej opartej na technologii RNA

PZP – potencjalne zgłoszenia patentowe

Cele badawcze

Centrum B + R Lublin

Projekty wiodące:

Projekt FITOMOLEKUŁY Przeciwnowotworowe (dawn. LIVER CANCER)

Potencjalny lek przeciwnowotworowy **pochodzenia roślinnego aktywny m.in. wobec raka wątroby**, o zredukowanej toksyczności, zmniejszający obciążenie organizmu oraz zwiększający długość życia i przeżywalność pacjentów.

Projekt AdaptogenPRO (dawn. POST-RADIO and CHEMOTHERAPY RECOVERY)

Potencjalny produkt leczniczy **stanowiący unikalną mieszaninę substancji aktywnych** pochodzenia roślinnego o działaniu adaptogennym, poprawiający odporność, koncentrację, samopoczucie, przyspieszający regenerację i oczyszczanie organizmu, **szczególnie u pacjentów po zakończonym leczeniu onkologicznym**.

Projekty uzupełniające:

Projekt JAMA USTNA – pielęgnacja i regeneracja (dawn. MOUTH DISEASES SUPPORT AND RECOVERY)

Produkt wspomagający regenerację oraz mający zastosowanie w zapobieganiu i pomocniczo w leczeniu chorób jamy ustnej.

Projekt SupplementPRO

Innowacyjny wyrób medyczny/suplement diety (w trakcie oceny – wyboru).

DZIAŁALNOŚĆ USŁUGOWA

Realizacja prac zleconych w zakresie badań fizykochemicznych leków w standardzie GMP.

Cele badawcze Centrum B + R Poznań

Rozwijając nasze terapie **skupiamy się na RNA**, które może stanowić zarówno **skuteczny i bezpieczny lek**, jak również innowacyjny **cel dla nowych terapii** o potencjalnym zastosowaniu w leczeniu schorzeń stanowiących **niezaspokojone potrzeby medyczne**, takie jak nowotwory i choroby cywilizacyjne.



Cele badawcze

Centrum B + R Poznań

Autorski program o nazwie TenasiRNA – Therapeutic tenascin interfering RNA – Terapia antynowotworowa oparta na technologii RNA

Zastosowanie RNA w tworzeniu innowacyjnych terapii leczniczych zapobiegających wczesnym wznowom/przerzutom nowotworowym, poprawiającym komfort życia i wydłużającym życie pacjentów.

Kluczowe cechy projektu:

- **Innowacyjność projektu:**
 - Wskazania – złośliwe nowotwory stanowiące **niezaspokojoną potrzebę medyczną**, np. **glejak, rak trzustki**;
 - Terapia oparta na **RNA zamkniętym w nanocząstkach lipidowych**;
 - Badanie kliniczne typu ***First-in-human***;
 - Pierwszy lek w klasie leków RNA wpływających na macierz zewnątrzkomórkową tzw. ***First-in-class drug***;
 - Modyfikacja funkcji komórek macierzystych nowotworu;
 - Uwrażliwienie na standardową terapię.
- **Badania przedkliniczne** oparte o organoidy oraz biodrukowalne modele komórkowe pozyskane z tkanek pacjentów – ang. Patientspecific ex vivo models of human tumours (współpraca ze szpitalami klinicznymi) – takie modele odtwarzają naturalne warunki panujące w nowotworach.
- **Szeroki potencjał komercjalizacyjny:**
 - **Zastosowanie w nowotworach o wysokiej ekspresji celu terapeutycznego:**
 - Rak piersi – 200.000 przypadków rocznie;
 - Rak jajnika – 300.000 przypadków rocznie;
 - Rak trzustki – 500.000 przypadków rocznie.



Cele badawcze

Centrum B + R Poznań

Projekt: Związki niskocząsteczkowe o działaniu przeciwnowotworowym – TymSTOP

Projekt badawczo-rozwojowy mający na celu komercjalizację nowej cząsteczki aktywnej w terapii raka jelita grubego, raka piersi oraz glejaka wielopostaciowego poprzez inhibicję **syntazy tymidylanowej** oraz hamowanie szlaku **sygnalizacji Wnt**, który jest nieprawidłowo aktywowany w przypadku ww. nowotworów.

Kluczowe cechy projektu:

- **Innowacyjność projektu:**

- Nowa cząsteczka o wysokim potencjale patentowym;
- Podwójny mechanizm działania;
- Wysoka aktywność przeciwnowotworowa *in vitro* wobec różnych typów nowotworów;
- Selektywna indukcja programowanej śmierci komórki (apoptoza), *in vitro* w różnych liniach komórkowych;
- Wywołuje efekt farmakodynamiczny, tj. inhibicję migracji komórkowej (hamowanie procesu metastazy);
- Wysoki poziom bezpieczeństwa – znacznie niższa toksyczność niż znane leki z grupy inhibitorów syntazy tymidylanowej;
- Projektowany w formie proleku i doustnego podania.

- **Istotny potencjał komercjalizacyjny** w oparciu o niskie koszty produkcji i wysoką skuteczność.

- **Inhibitor znajdzie zastosowanie** w leczeniu szeregu nowotworów – glejaka wielopostaciowego, glejaków o niskim stopniu złośliwości, raka jelita grubego oraz potrójnie ujemnego raka piersi (TNBC) – nowotworów o bardzo dużych potrzebach rynku.



Cele badawcze

Centrum B + R Poznań

Projekt: IBShot® (dawn. POST-COVID-19 RECOVERY)

Prace badawczo-rozwojowe w celu wytworzenia innowacyjnego napoju naturalnego o naukowo potwierdzonej skuteczności regeneracyjnej, wspomagającego łagodzenie objawów zespołu jelita drażliwego (IBS), w tym występujących jako powikłanie COVID-19, dotowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Kluczowe cechy projektu:

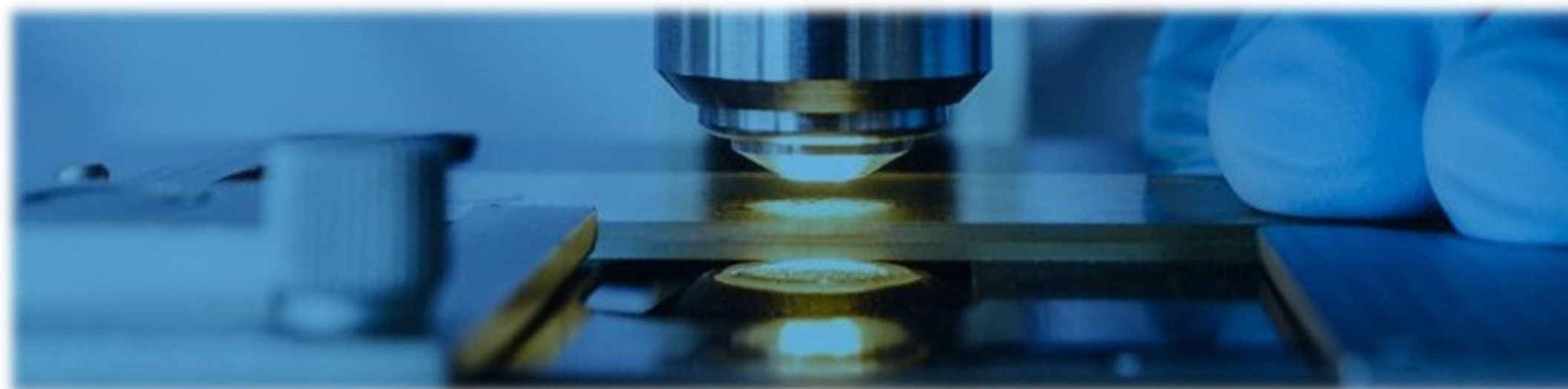
- **Innowacyjność:** pierwsze na świecie zastosowanie autorskiej substancji aktywnej o potencjale wspomagającym regenerację bariery jelitowej w produkcie typu „shot” stanowiącego żywność funkcjonalną.
- **Dofinansowanie ze środków publicznych:** projekt dofinansowany przez NCBR w ramach konkursu NUTRITECH 1, kwotą ponad 5,3 mln PLN.
- **Współpraca:** Konsorcjum trzech uzupełniających się podmiotów: Medicofarma S.A., Medicofarma Biotech S.A. i Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.
- **Badania na zwierzętach oraz z udziałem Pacjentów** potwierdzające bezpieczeństwo i skuteczność napoju w kontekście łagodzenia objawów IBS.
- **Badania przemysłowe** w celu opracowania skutecznej formułacji i skalowalnej produkcji.
- **Prace wdrożeniowe** w celu zapewnienia szerokiej dostępności produktu, m.in. w sklepach spożywczych, wspierane przez promotorów z branży medycznej.
- **Znaczny potencjał rynkowy** w oparciu o zapotrzebowanie ze strony pacjentów oraz opinie ekspertów.

Cele finansowe



Nadrzędnym celem jest zapewnienie środków umożliwiających realizację projektów badawczych, poprzez:

- komercjalizację projektów, np. IBShot[®],
- partnering w ramach prowadzenia kluczowych projektów,
- rozwój działalności usługowej w Centrum B+R w Lublinie dzięki wykorzystaniu certyfikacji GMP,
- wykorzystanie środków własnych dużych akcjonariuszy Spółki,
- pozyskanie dotacji,
- pozyskanie finansowania na rynku kapitałowym.



Cele operacyjne

- **Zakończenie procedury patentowej** dla produktów onkologicznych opartych o technologię RNA.
- Aktywne poszukiwanie partnera, celem **podpisania umowy partneringowej** dla projektu GBM (**przeprowadzenie badań klinicznych I i II fazy**).
- Poszukiwanie i pozyskanie partnera, celem **komercjalizacji projektu IBShot®**.
- **Pozyskanie know-how** do co najmniej jednego rozwiniętego projektu w obrębie **terapii niskocząsteczkowej**.
- **Nawiązanie bliższej współpracy z zagranicznymi partnerami badawczymi** - w szczególności z USA, Niemiec, Włoch, Indii oraz krajów Azji Południowo-Wschodniej.
- **Powiększenie i dalszy rozwój zespołu naukowo-badawczego** w centrach B+R w Lublinie i w Poznaniu.



Cele operacyjne

- Dążenie do wypełnienia wszelkich wymogów celem **złożenia Wniosku do GPW** o dopuszczenie oraz wprowadzenie do obrotu giełdowego akcji (Rynek Główny).
- Zmiana nazwy spółki na **MDB Biotech S.A.**, jako kolejny krok w kierunku koniecznego rozróżnienia i oddzielenia od działalności Medicofarma S.A., zarówno w kontekście identyfikacji (nazw) oraz profilu prowadzonej działalności.
- **Zmiana składu Zarządu oraz Rady Nadzorczej** spółki nakierowana na wzmocnienie w obszarze przyszłej komercjalizacji oraz bieżących prac badawczo-rozwojowych.



Podsumowanie

W latach 2024-2026 Spółka planuje znacząco przyspieszyć realizację swojej misji i wizji.

Plany te będą skupione na maksymalizacji wartości Spółki dla Akcjonariuszy, m.in. poprzez:

- **poszukiwanie i pozyskanie partnerów** w ramach realizacji aktualnych projektów w technologii **TenasiRNA**, szczególnie onkologicznych tj. glejak wielopostaciowy,
- poszukiwanie i pozyskanie partnera komercyjnego dla projektu **IBShot®**,
- **zwiększenie i zdywersyfikowanie portfolio** Spółki, m.in. o projekt niskocząsteczkowej terapii przeciwnowotworowej,
- **zabezpieczenie ochroną patentową** know-how i praw własności intelektualnej.

Spółka planuje **zabezpieczyć środki na dalszy rozwój, badania przedkliniczne i kliniczne** z różnych źródeł, tj. środki własne dużych akcjonariuszy, dotacje, partnering, usługi, silnie **uwzględniając zmniejszenie ryzyka** dla Akcjonariuszy i zminimalizowanie ich ewentualnego rozwodnienia.

Jednocześnie, Spółka planuje spełnić wymogi dotyczące złożenie wniosku o **wejście na Rynek Główny**, który to proces planuje zakończyć najpóźniej w 2025 roku. Wskazane plany zbiegną się w czasie ze **zmianą nazwy spółki** oraz składów **Zarządu i Rady Nadzorczej**.



Medicofarma Biotech

Today's Science is Tomorrow's Medicine

**Dziękujemy
za uwagę!**

Kontakt:

Dla mediów:

Michał Szarycz

mszarycz@medicofarmabiotech.pl

Dla inwestorów:

inwestor@medicofarmabiotech.pl