pure biologics®

#GPWInnovationDay

Czerwiec 2021

Nota prawna

Poprzez zapoznanie się z niniejszą prezentacją („Prezentacja”) wyraża się zgodę na następujące ograniczenia:
Informacje zamieszczone poniżej zostały przygotowane przez Pure Biologics S.A. („Spółka”, „Emitent”) wyłącznie w celu informacyjnym na potrzeby prezentacji dla inwestorów oraz analityków rynku („Prezentacja”). Niniejsza Prezentacja nie stanowi ani nie jest częścią i nie powinna być traktowana jako oferta albo jako propozycja dokonania zapisów na, gwarantowania zakupu lub dokonania w inny sposób nabycia jakichkolwiek papierów wartościowych Spółki. Emitent nie ponosi odpowiedzialności za efekty jakichkolwiek decyzji lub działań, które zostały podjęte na podstawie Prezentacji. Odpowiedzialność za skutki podejmowanych działań i decyzji spoczywa wyłącznie na korzystającym z Prezentacji. Inwestowanie w papiery wartościowe Emitenta łączy się z ryzykiem właściwym dla instrumentów rynku kapitałowego oraz ryzykiem związanym z działalnością Emitenta oraz z otoczeniem, w jakim Emitent prowadzi działalność. Inwestor powinien uważnie zapoznać się z treścią dokumentacji związanej z ofertą publiczną akcji Emitenta. Prospekt jest jedynym prawnie wiążącym dokumentem ofertowym zawierającym informacje o Spółce, akcjach Spółki (w tym o akcjach będących przedmiotem oferty publicznej) oraz ofercie publcznej. Prospekt został zatwierdzony przez Komisję Nadzoru Finansowego w dniu 6 listopada 2020 roku. Prospekt, wraz z ewentualnymi suplementami, komunikatami i informacjami do prospektu (odpowiednio po ich sporządzeniu i zatwierdzeniu - w przypadku suplementów albo sporządzeniu i publikacji w przypadku komunikatów i informacji) został opublikowany w wyznaczonej części strony internetowej Spółki, tj. części poświęconej publicznej ofercie Spółki - http://purebiologics.com/oferta-publiczna/ oraz dodatkowo, wyłącznie w celach informacyjnych, na stronie internetowej firmy inwestycyjnej – Dom Maklerski Banku Ochrony Środowiska S.A. - https://bossa.pl/oferta/rynek-pierwotny/emisje. Prezentacja zawiera stwierdzenia dotyczące przyszłości, które odzwierciedlają obecną ocenę Emitenta lub, w zależności od kontekstu, Zarządu, odnośnie do czynników zewnętrznych, strategii biznesowej, planów i celów Emitenta dotyczących jego przyszłej działalności. Stwierdzenia dotyczące przyszłości odnoszą się do Emitenta oraz sektorów i branży, w których Emitent prowadzi działalność. Do stwierdzeń dotyczących przyszłości należą stwierdzenia zawierające słowa takie jak „oczekuje”, „zamierza”, „planuje”, „sądzi”, „przewiduje”, „spodziewa się”, „będzie”, „ma w planach”, „stawia sobie za cel”, „może”, „byłby”, „mógłby”, „będzie nadal” oraz inne podobne stwierdzenia odnoszące się do przyszłych zdarzeń lub okoliczności. Wszystkie stwierdzenia dotyczące przyszłości zawarte w Prezentacji odnoszą się do kwestii obarczonych ryzykiem i niepewnością. W związku z tym stanowią lub mogą stanowić one ważne czynniki, które mogą spowodować, że faktyczne okoliczności będą się istotnie różniły od okoliczności przewidywanych w tych stwierdzeniach lub z nich wynikających. Wszelkie stwierdzenia dotyczące przyszłości zawarte w Prezentacji odzwierciedlają obecne przewidywania Emitenta co do przyszłych zdarzeń i podlegają oddziaływaniu zarówno wymienionych, jak i innych ryzyk, niepewności i założeń dotyczących działalności Emitenta, jego wyników, strategii rozwoju i płynności. Emitent nie zobowiązuje się publicznie aktualizować lub uzupełniać żadnych stwierdzeń dotyczących przyszłości w wyniku pozyskania nowych informacji, przyszłych zdarzeń lub z innego powodu. Wszelkie późniejsze pisemne i ustne stwierdzenia dotyczące przyszłości odnoszące się do Emitenta lub osób działających w imieniu Emitenta wyraźnie w całości podlegają postanowieniom niniejszego akapitu. Przed podjęciem decyzji inwestycyjnej potencjalni inwestorzy w szczególności powinni wziąć pod uwagę wyżej wskazane czynniki, które mogą powodować, że faktyczne wyniki będą różnić się od tych wyrażonych w stwierdzeniach dotyczących przyszłości. Emitent ani żaden z jego podmiotów powiązanych, doradców lub przedstawicieli nie zamierzają sporządzać ani rozpowszechniać żadnych aneksów, zmian, aktualizacji lub ponownych przeglądów jakichkolwiek informacji, opinii lub stwierdzeń dotyczących przyszłości zawartych w Prezentacji w celu odzwierciedlenia zmiany zdarzeń, warunków lub okoliczności i oświadcza, że nie jest w żadnym zakresie zobowiązany do podjęcia takich działań. Nie zostaje złożone żadne oświadczenie, zapewnienie ani zobowiązanie, wyraźne lub dorozumiane, co do trafności, kompletności i prawidłowości informacji lub opinii zawartych w Prezentacji. Emitent ani żaden z jego podmiotów powiązanych, doradców lub przedstawicieli nie będzie ponosił odpowiedzialności z tytułu jakiejkolwiek szkody powstałej w związku z korzystaniem z Prezentacji lub jego treści albo z jakiegokolwiek innego tytułu związanego z Prezentacją. Prezentacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowi prospektu w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1129 z dnia 14 czerwca 2017 r. w sprawie prospektu, który ma być publikowany w związku z ofertą publiczną papierów wartościowych lub dopuszczeniem ich do obrotu na rynku regulowanym oraz uchylenia dyrektywy 2003/71/WE i nie stanowi oferty sprzedaży ani zaproszenia do nabycia papierów wartościowych. Prezentacja nie stanowi ani nie jest częścią i nie powinna być interpretowana jako oferta, zaproszenie do nabycia lub do składania ofert, ani jako podstawa do podjęcia jakiejkolwiek decyzji w przedmiocie inwestowania w jakiekolwiek papiery wartościowe Emitenta lub jego podmiotów zależnych. Prezentacja (oraz informacje w niej zamieszczone) nie stanowią oferty sprzedaży ani zaproszenia do składania ofert zakupu papierów wartościowych na terytorium Stanów Zjednoczonych Ameryki. Papiery wartościowe mogą być oferowane i zbywane na terytorium Stanów Zjednoczonych Ameryki po ich zarejestrowaniu zgodnie z amerykańską ustawą o papierach wartościowych z 1933 r. ze zmianami (U.S. Securities Act of 1933, „Amerykańska Ustawa o Papierach Wartościowych”) albo na podstawie wyjątku od obowiązku rejestracyjnego przewidzianego w Amerykańskiej Ustawie o Papierach Wartościowych. Papiery wartościowe opisane w Prezentacji nie zostały ani nie zostaną zarejestrowane zgodnie z Amerykańską Ustawą o Papierach Wartościowych, ani nie są oferowane publicznie na terytorium Stanów Zjednoczonych Ameryki. Rozpowszechnianie Prezentacji w niektórych państwach może być zabronione. Niniejsza Prezentacja oraz wszelkie informacje w związku z tą Prezentacją nie są również kierowane, ani przeznaczone do rozprowadzenia wśród, ani wykorzystywania przez jakąkolwiek osobę lub podmiot będący obywatelem lub rezydentem lub znajdujący się w jakiejkolwiek miejscowości, stanie, kraju lub na obszarze, na którym obowiązuje inny system prawny, gdzie taka dystrybucja, publikacja, udostępnianie lub wykorzystywanie byłoby niezgodne z prawem lub przepisami lub wymagałoby jakiejkolwiek rejestracji lub licencjonowania na obszarze objętym takim systemem prawnym.

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Pure Biologics S.A. w pigułce

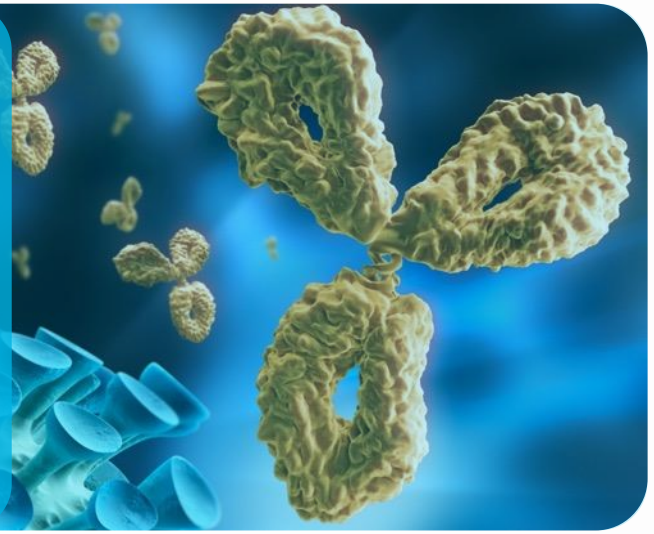
10 lat na rynku

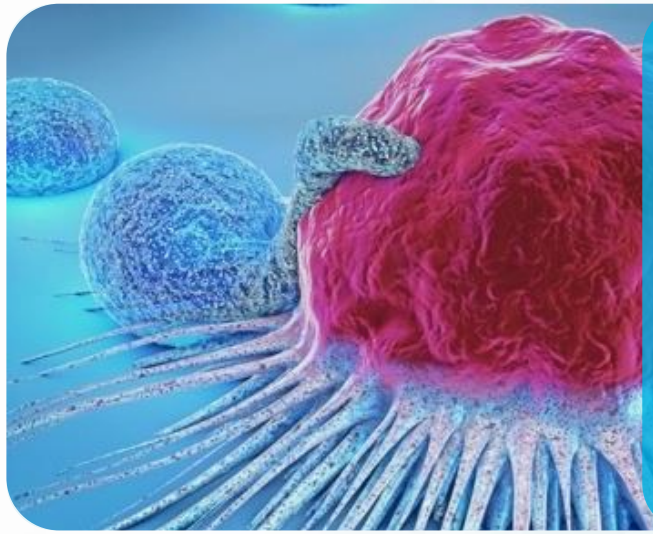
Zespół 100 specjalistów

Wartość oparta na IP

Własne technologie

Pierwsze w klasie nowe leki i nowe terapie





Immuno-onkologia

Neurologia

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Pure Biologics działa w **dwóch obszarach terapeutycznych**

Przeciwciała

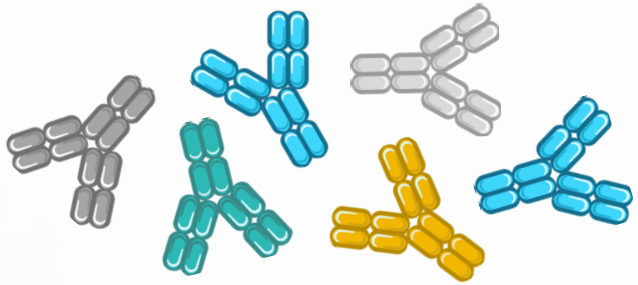
Immunoonkologia – najatrakcyjniejszy rynek leków

Wysokie zapotrzebowanie na projekty w *big pharma*

Aptamery

Choroby rzadkie – niezaspokojona potrzeba medyczna

Nowe podejście w obszarze **terapii celowanej**



PURE SELECT 2

leki
terapie celowane
terapie pozaustrojowe
diagnostyka

PURE APTA

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Bogate doświadczenie i własne zaplecze B+R

~100 specjalistów, **~35%** w stopniu doktora

1000 m² przestrzeni najwyższej klasy

2 własne platformy technologiczne

10 lat doświadczenia w projektach B+R

HQ i laboratoria
we Wrocławiu

2010 **CRO** **B+R**

rozwój strategii,
gromadzenie know-how

B+R **CRO** **2020**

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Zespół zarządzający

Dr Filip Jeleń, MBA

Założyciel, Prezes Zarządu

Prezes zarządu, założyciel i główny akcjonariusz Pure Biologics. Posiada ponad 15 lat doświadczenia jako naukowiec i menedżer naukowy w Polsce i USA. Specjalista inżynierii białka, wieloletni przedsiębiorca i manager.

Romuald Harwas

Dyrektor Finansowy, Wiceprezes Zarządu

Doświadczony menadżer finansowy i księgowy, były dyrektor finansowy i członek zarządu kilku firm. Zarządzał przejściem spółek na główny rynek GPW, współpracował z funduszami venture capital, private equity oraz partnerstwa publiczno-prywatnego.

Dr Pieter Spee

Dyrektor Naukowy (CSO)

Immunolog, biolog medyczny i menadżer w firmach biofarmaceutycznych, w tym wieloletni dyrektor w Novo Nordisk. Lider kilku programów rozwoju leków od koncepcji do faz klinicznych w onkologii (Lirilumab – licencja do BMS, Monalizumab – parntering z AstraZeneca). Współpraca z FDA, EMA oraz KOLs, CRO i CMO.

Marta Wawrzyniak, MBA

Dyrektor Operacyjna

Doświadczona menedżerka oraz specjalistka naukowa od przeciwciał, skuteczna negocjatorka szybko rozwiązująca problemy. Współtworzy strategię spółki, odpowiada za budowanie zespołów i funkcjonowanie Spółki na wszystkich jej poziomach.

Dr Przemysław Jurek, MBA

Dyrektor B+R

Naukowiec, wynalazca i menedżer, z wykształceniem obejmującym rozwój nowych leków. Zarządza projektami od strony naukowej oraz rozwija i nadzoruje pipeline Spółki, buduje nowe pola do współpracy z partnerami i klientami.

Dr Richard Fox

Badania przedkliniczne

Doświadczony naukowiec wyszkolony w Seattle, USA, założyciel udanego startupu, dyrektor w firmie Merck. Specjalizuje się w opracowywaniu i prowadzeniu rozbudowanych programów badawczych od poziomu koncepcji aż do wczesnych faz klinicznych.

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Agenda prezentacji

O PURE BIOLOGICS

RYNEK NOWYCH LEKÓW

PARTNERING W ROZWOJU LEKÓW

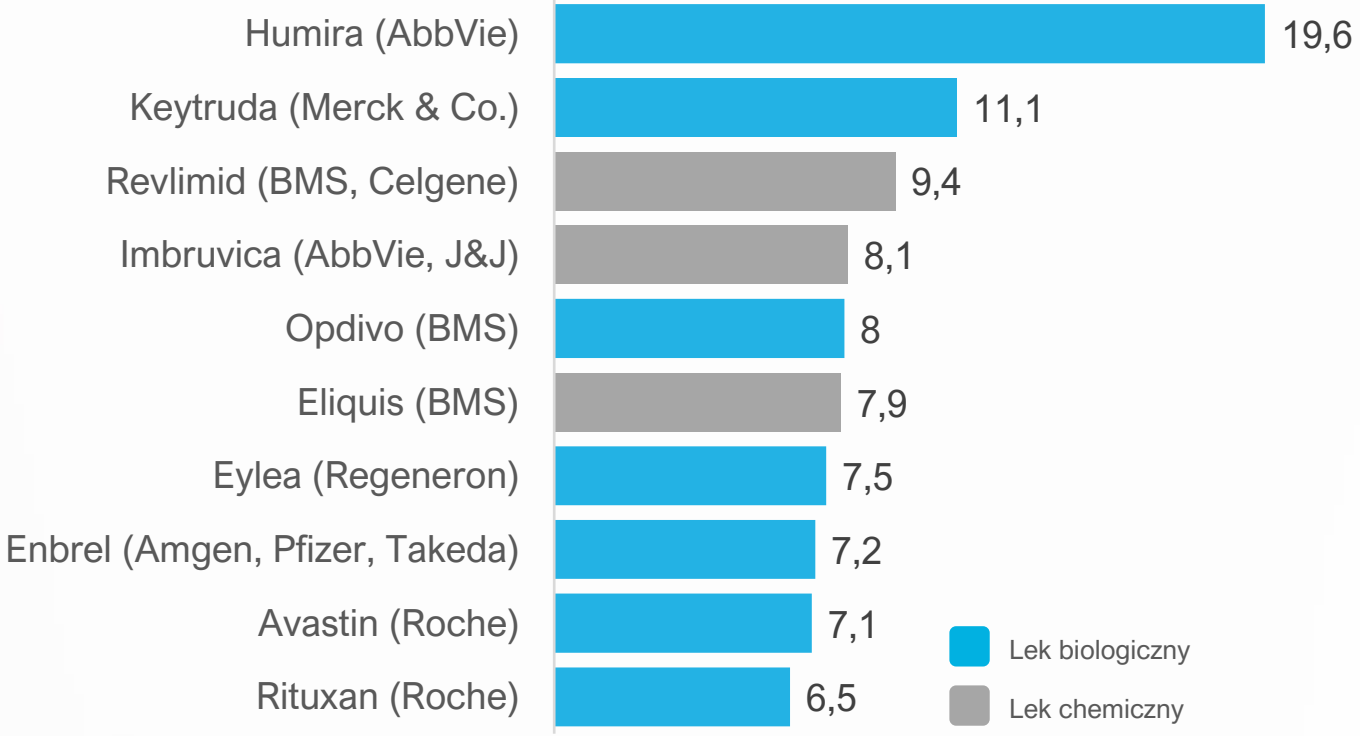
PROJEKTY B+R

FINANSE

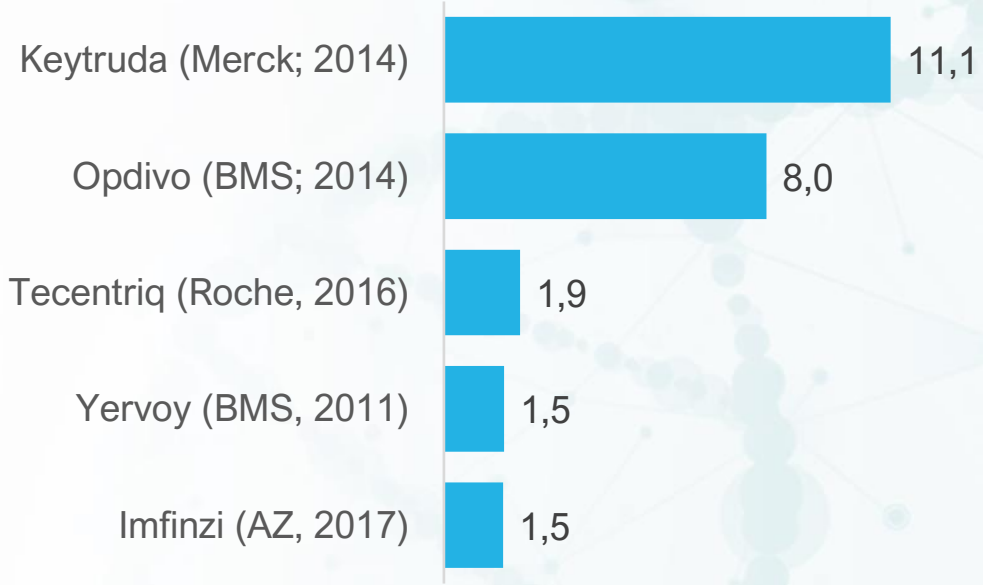
Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całosci lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Najlepiej sprzedające się leki to leki biologiczne

Najlepiej sprzedające się leki na świecie, 2019 (mld USD)



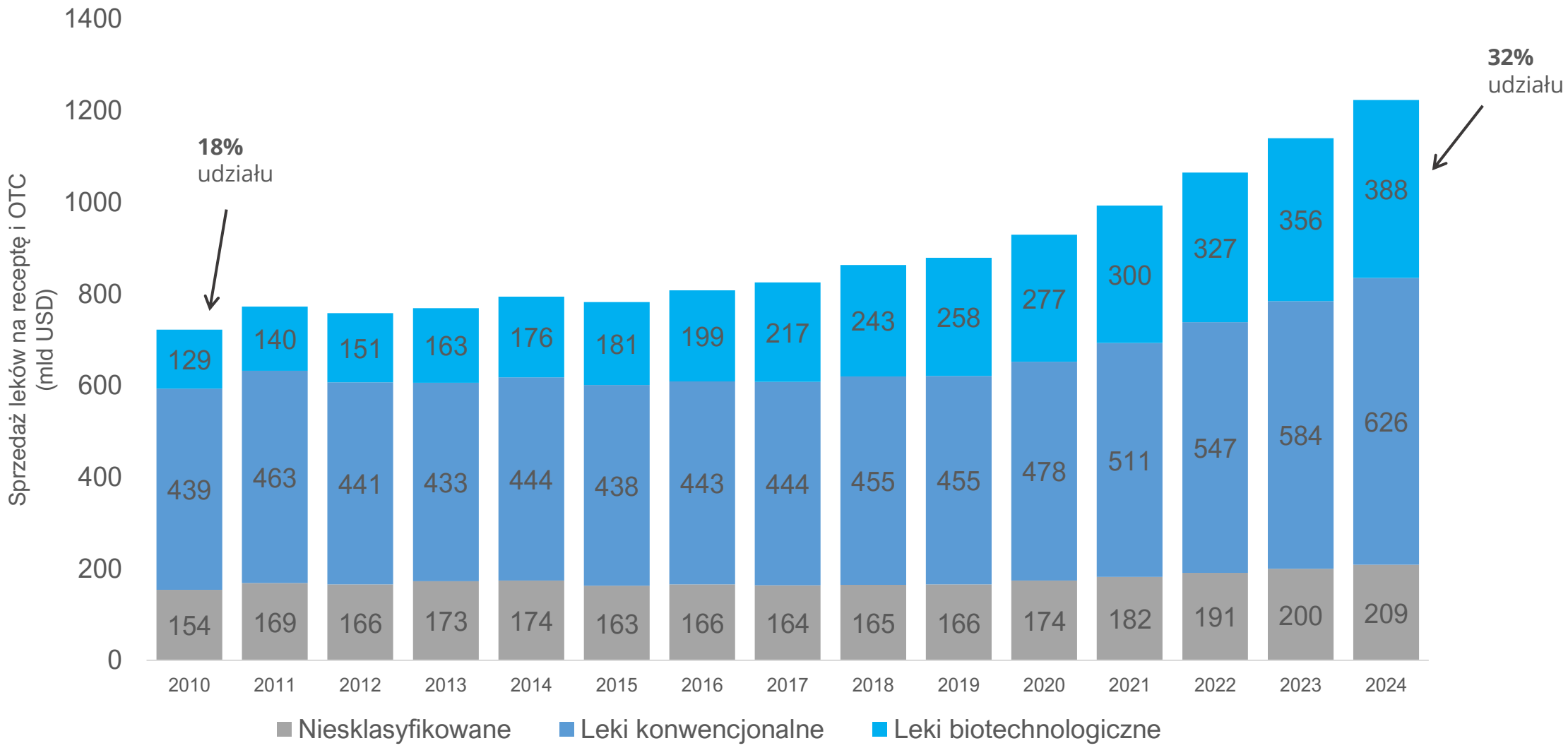
Leki I/O o najwyższej sprzedaży, 2019 (mld USD)



Źródło: Informa Pharma Intelligence

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całosci lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Sprzedaż leków (Rx i OTC), podział na technologie



Źródło: Evaluate Pharma World Preview 2019, Outlook to 2024 (czerwiec 2019)

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całosci lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Agenda prezentacji

O PURE BIOLOGICS

RYNEK NOWYCH LEKÓW

PARTNERING W ROZWOJU LEKÓW

PROJEKTY B+R

FINANSE

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całosci lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

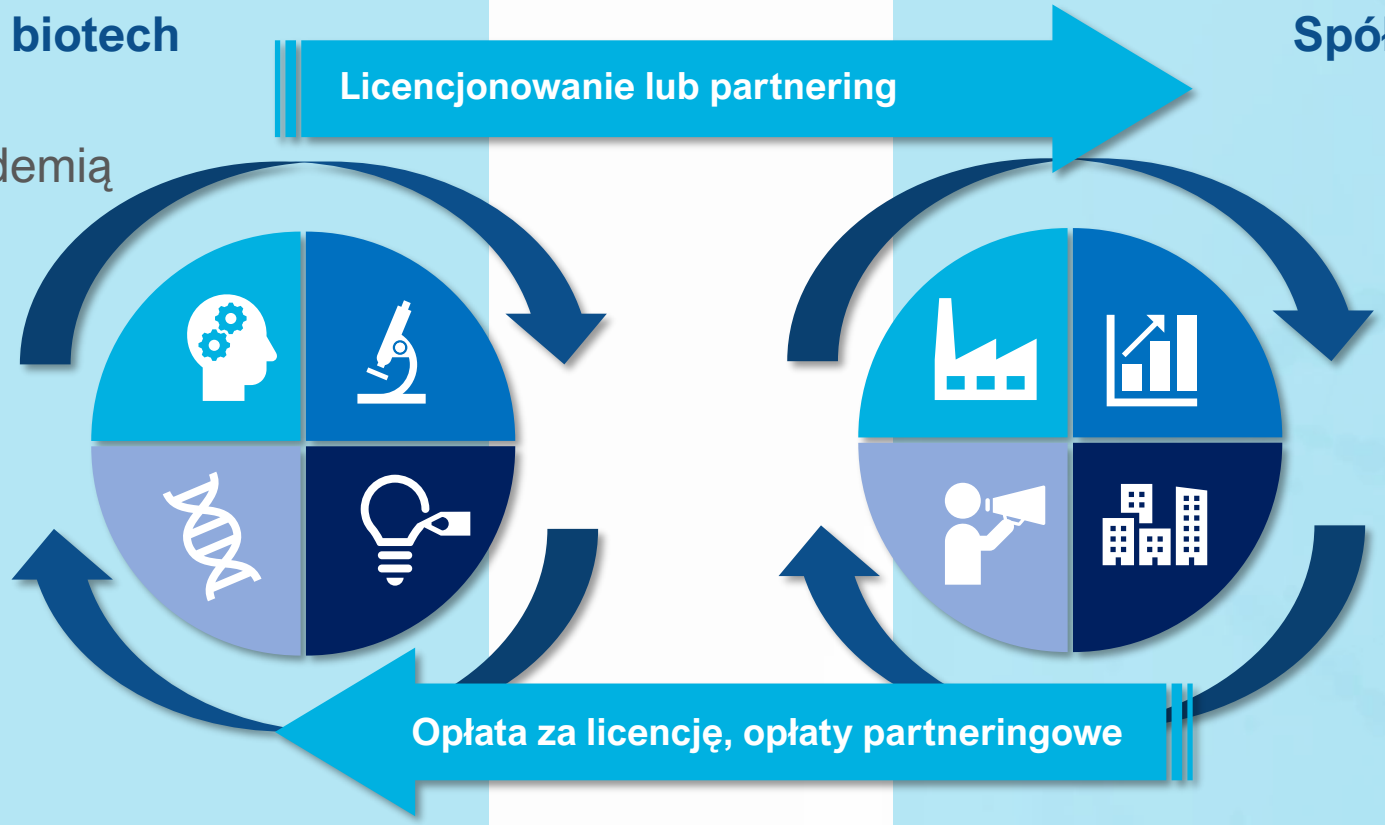
Skąd się biorą nowe leki? – od pomysłu do komercjalizacji

Małe spółki R&D, biotech

tygiel pomysłów
współpraca z akademią
odkrywanie leków
nowe technologie
platformy
zwinność
oryginalność

Spółki „Big Pharma”

rozwój
badania kliniczne
rejestracja
produkcja
sprzedaż
marketing



- ✓ **Partnering najczęściej na etapie przedklinicznym i badań klinicznych**
- ✓ **Płatność początkowa (*upfront*) i za kamienie milowe (*milestones*)**
- ✓ **Tantiemy ze sprzedaży**

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całosci lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Pure Biologics specjalizuje się we **wczesnych fazach rozwoju leku**

Faza koncepcyjna | **Faza odkrywania leku** | **Faza rozwoju leku**

- badania podstawowe
- wybór wskazania i celu
- uzyskanie cząsteczki wiodącej
- optymalizacja cząsteczki wiodącej
- badania przedkliniczne
- badania kliniczne I fazy
- badania kliniczne II fazy
- badania kliniczne III fazy
- sprzedaż leku

Licencja lub partnering – IP, aktywa
= komercjalizacja

Opłaty z licencji, kamieni milowych
= przychody

pure biologics

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całosci lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Immunoonkologia – **„wczesny”** rynek partneringowy

2020 (I-X)

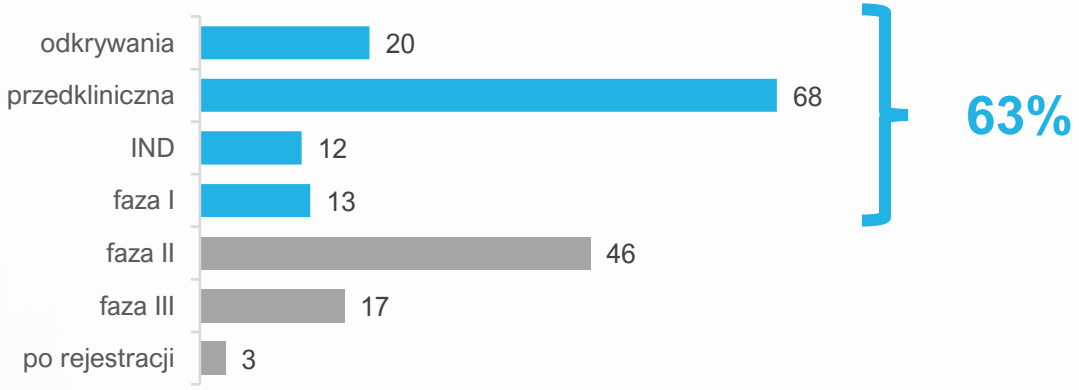
192 liczba zawartych umów dot. projektów I/O (immunoonkologicznych)

$87 mln Średnia wartość opłaty wstępnej (upfront)*

$141 mld Szacunkowa łączna wartość umów I/O*

$734 mln Średnia wartość umowy (biodollars)*

Liczba zawartych umów w immunoonkologii, **2019**

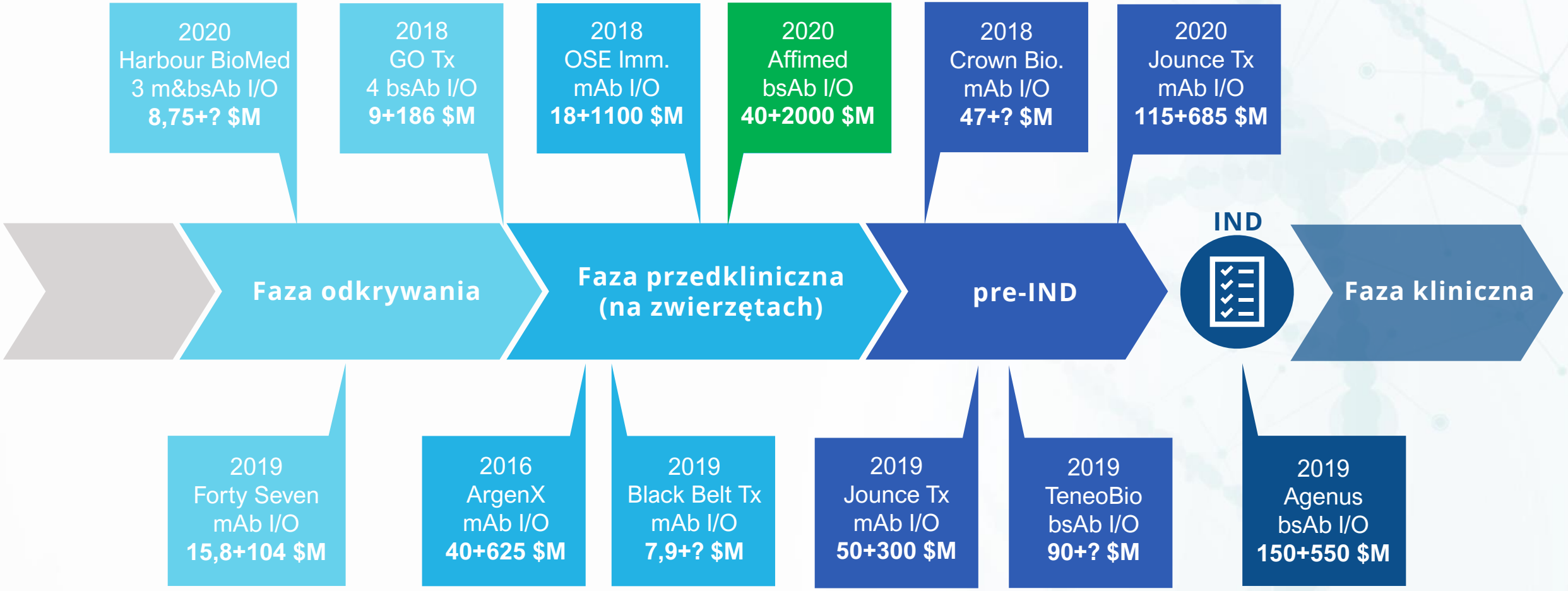


Umowy w obszarze immunoonkologii

Źródło: GlobalData Intelligence Center;
* - szacunki oparte na wartościach 33 umów o znanej wartości (z 192) ogłoszonych w 2020 r.

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całosci lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Wartość transakcji rośnie wraz z fazą rozwoju projektu



Źródło: GlobalData Intelligence Center

mAb – przeciwciało monoklonalne, monospecyficzne
bsAb – przeciwciało monoklonalne, bispecyficzne
I/O – immunoonkologia
non-I/O – obszar terapeutyczny inny niż immunoonkologia
IND – *Investigational New Drug*, aplikacja do agencji regulacyjnych o dopuszczenie do badań klinicznych na ludziach

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Rynek partneringowy i M&A – 1Q2021

- **Merck** kupuje **Pandion Therapeutics** za $1,85 mld – główne aktywo to **bsAb** we wczesnej fazie klinicznej na choroby immunologiczne
- **Amgen** kupuje **Five Prime Therapeutics** za $1,9 mld – główne aktywa obejmują onkologiczne mAb i IO mAb **anty-TIM-3**
- **AstraZeneca** i **Aptamer Group** (UK) przedłużają współpracę nad rozwojem **aptamerów** jako molekuł kierujących (w tym koniugatów aptamer-lek) w obszarze chorób sercowo-naczyniowych, nerkowych i metabolicznych
- **Eli Lilly** podpisuje z **Merus** (NL) umowę na rozwój **3 IO bsAb od etapu discovery** o łącznej wartości $1,6 mld – upfront $40 mln + $20 mln equity

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Agenda prezentacji

O PURE BIOLOGICS

RYNEK NOWYCH LEKÓW

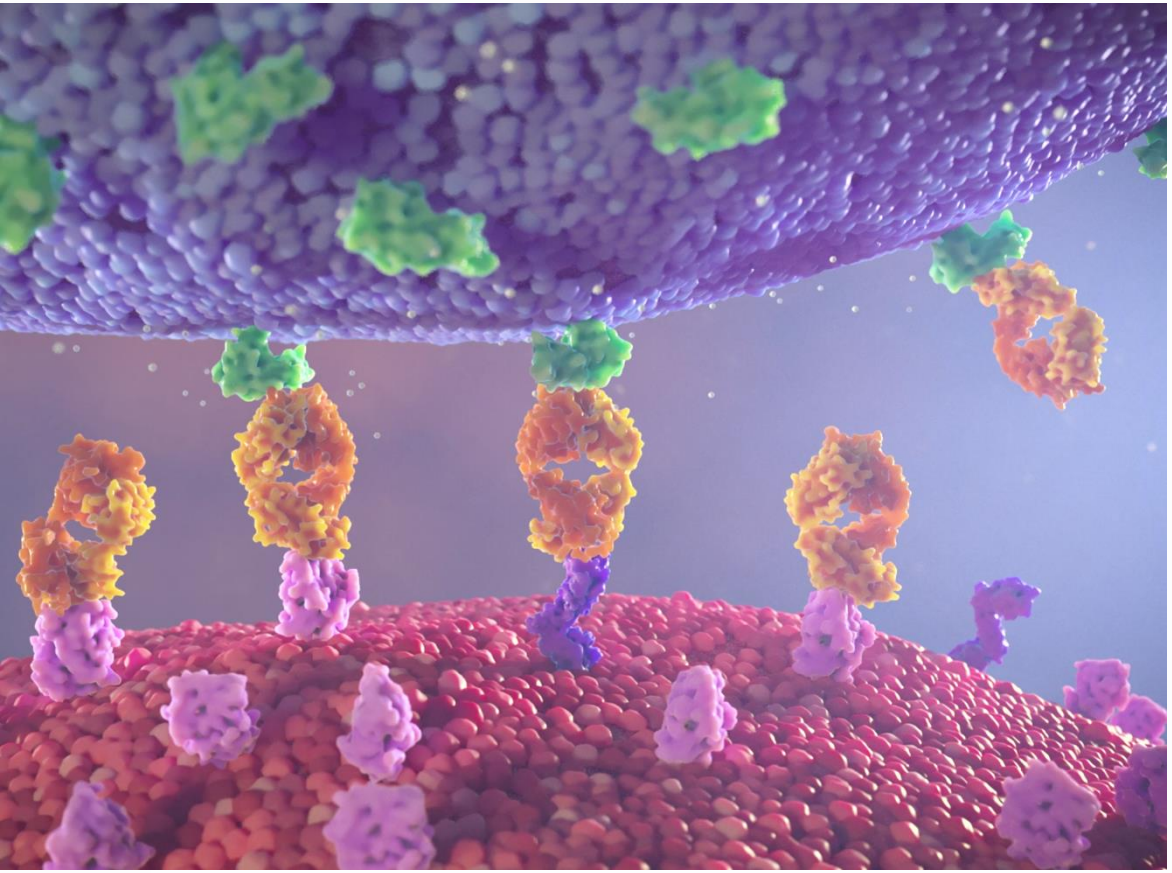
PARTNERING W ROZWOJU LEKÓW

PROJEKTY B+R

FINANSE

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całosci lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2020 © Pure Biologics S.A.

Projekty rozwoju **leków immunoonkologicznych** w Pure Biologics



- **PB001** - **przeciwciało dwuspecyficzne**
  rak jelita grubego i odbytu (CRC)

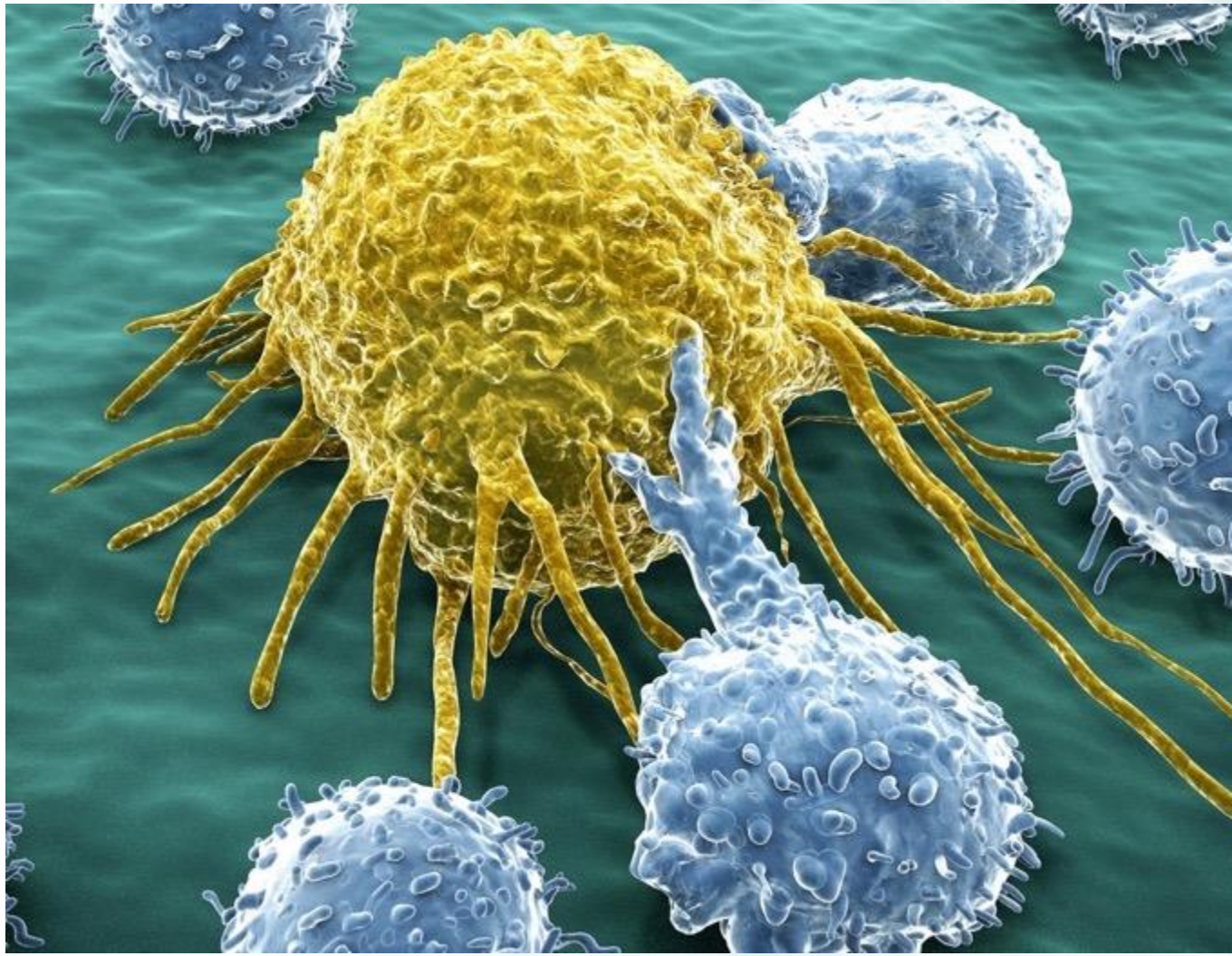
- **PB003** - **bimodalne białko fuzyjne**
  niedrobnokomórkowy rak płuc (NSCLC)

- **PB004** - **przeciwciało dwuspecyficzne**
  potrójnie negatywny rak piersi (TNBC)

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Immunoonkologia w Pure Biologics

- I/O – **najatrakcyjniejszy** segment lekowy w ostatnich latach
- Keytruda (MSD) - oczekiwany #1 w 2023, **sprzedaż > $20 mld/rok**
- Big pharma poszukuje aktywów lekowych wśród małych spółek
- Celem PB jest **sprzedaż licencji** na etapie badań przedklinicznych lub wczesnym klinicznym



Źródło: Dranoff G. Nat Rev Cancer. 2004;4:11-22

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całosci lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2020 © Pure Biologics S.A.

Pipeline skoncentrowany na dwóch obszarach terapeutycznych

Faza koncepcyjna | Faza odkrywania | Faza przedkliniczna | Faza kliniczna

Immunoonkologia, onkologia – przeciwciała bispecyficzne (bsAb)

Przeciwciała

- PB001 bsAb w CRC
- PB003 Ab-ligand w NSCLC
- PB004 bsAb w TNBC

Neurologiczne choroby rzadkie – aktywne terapie pozaustrojowe (aptafereza)

Aptamery

- PB002 Aptafereza w NMO
- PB005 Aptafereza w miastenii

Opatentowana platforma PureApta™

bsAb – bispecyficzne przeciwciało monoklonalne
Apt – aptamer
Apt-lek – koniugat aptameru z lekiem chemicznym
NMO – Neuromyelietis Optica

CRC – rak jelita grubego i odbytu
NSCLC – niedrobnokomórkowy rak płuc
TNBC – potrójnie negatywny rak piersi

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Projekty immunoonkologiczne – postępy i dalsze kroki

- **PB001**
  - Grudzień 2020: Start pilotowego badania przedklinicznego *in vivo*
    - Testowanie hipotezy badawczej + toksyczność ostra
    - Pierwszo- i drugorzędowe markery skuteczności
  - Spodziewane postępy w 2021:
    - Wybór leadów i dalsze badania *in vivo*
  - **Twist Bioscience** – współpraca w zakresie bibliotek phage display wspieranych przez technologię AI & big-data

pure biologics

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Projekty immunoonkologiczne – postępy i dalsze kroki

- **PB003** - spodziewane postępy w 2021:
  - Zakończenie generacji cząsteczek wiodących
  - Pilotowe badanie *in vivo* (zarodki kurze lub myszy)

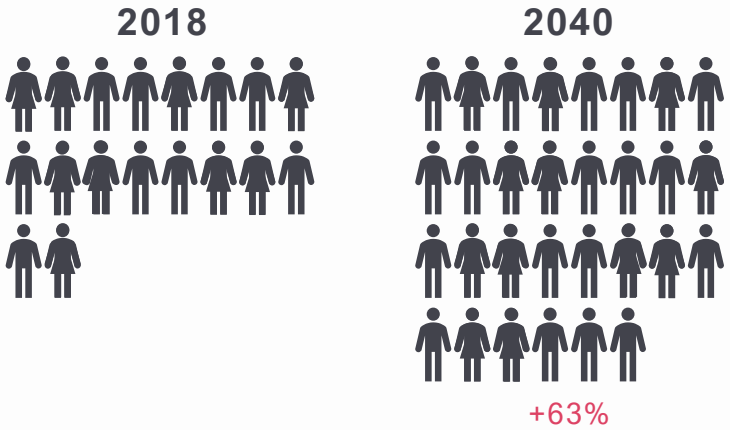
- **PB004** - spodziewane postępy w 2021:
  - Optymalizacja i wybór konstruktu (szkieletu) BIKE

    - Badanie *in vivo* szkieletów BIKE
  - Generacja cząsteczek wiodących

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Choroby nowotworowe to wciąż **niezaspokojona potrzeba medyczna**

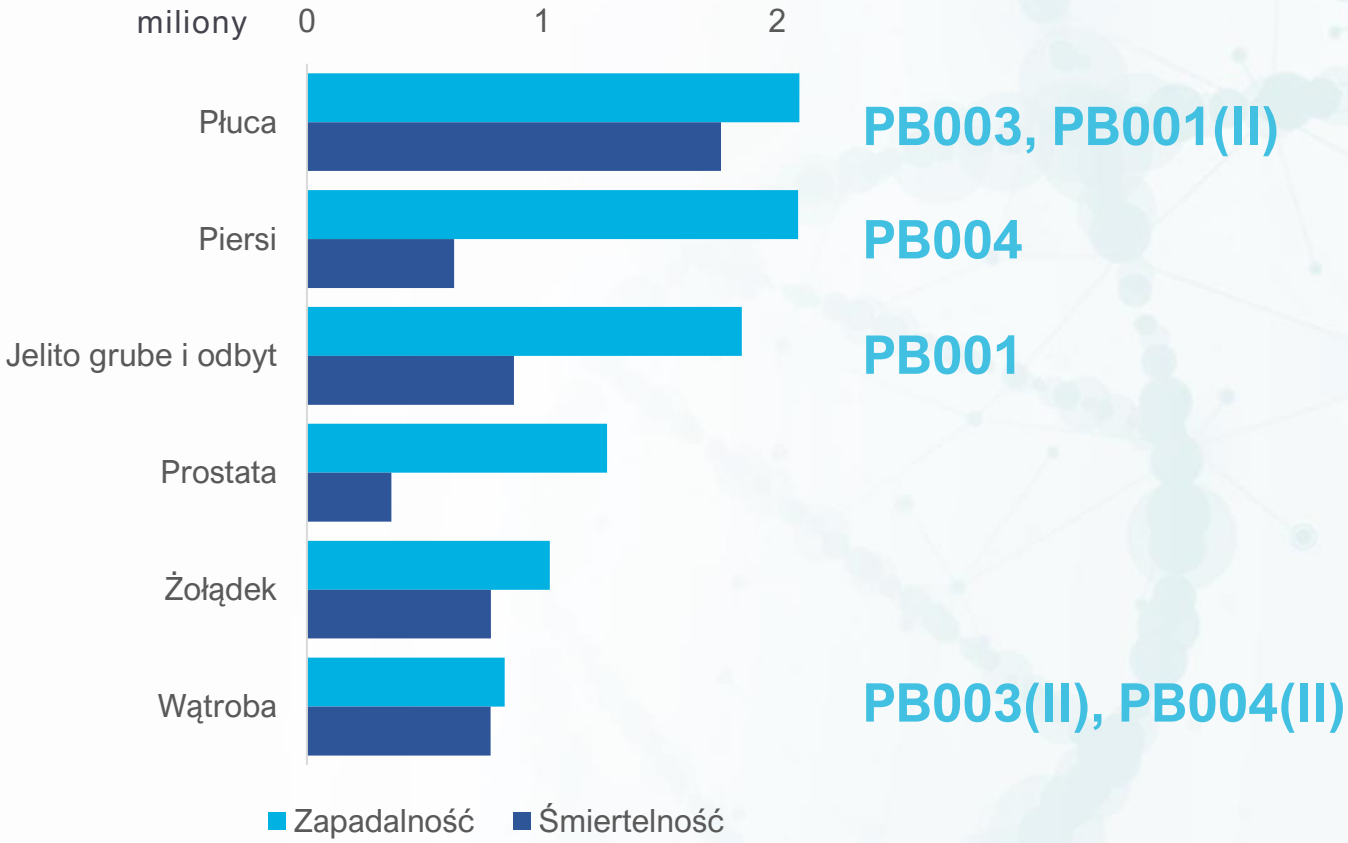
Zapadalność (nowe przypadki)



Śmiertelność (zgony)

= 1,000,000 osób

Zapadalność i śmiertelność wg lokalizacji (2018)



Źródło: WHO International Agency for Research on Cancer, Global Cancer Observatory, GLOBOCAN 2018

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Terapie pozaustrojowe oparte na **selektywnej aferezie**

Aptamerowe selektywne złoża biomolekularne

- **PB002** – neurologia, Zespół Devica (NMO)
- **PB005** - neurologia, miastenia rzekomoporaźna

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

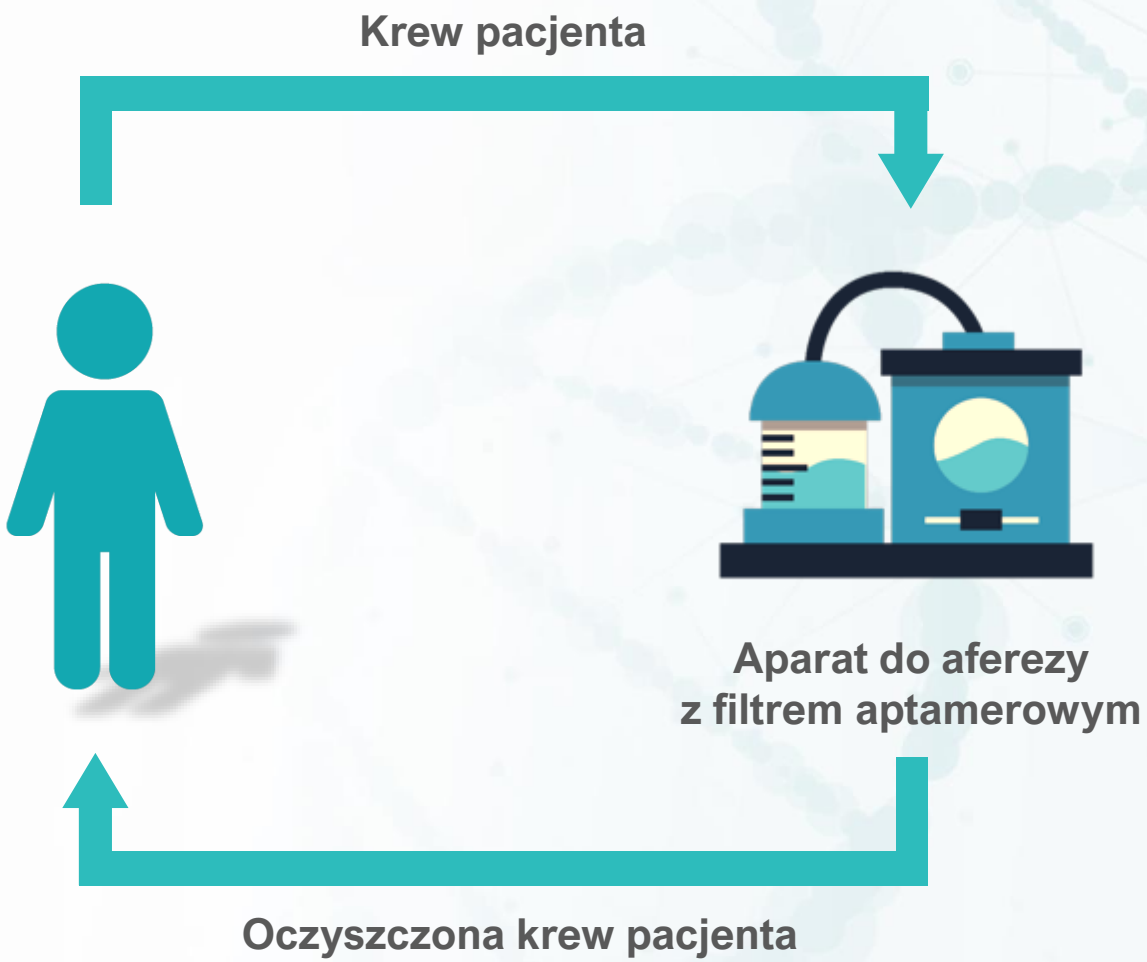
Aptamery nadają aferezie prawdziwą **selektywność**

MECHANIZM DZIAŁANIA

Filtr do aferezy zawierający złoże ze swoistym aptamerem: **selektywna, bezpieczniejsza afereza**

PLATFORMA MEDYCZNA

Aptamery specyficzne dla nowych celów molekularnych – **kolejne wskazania**



Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

„Aptafereza” to **usprawnienie** stosowanych terapii

- Wejście w **istniejącą infrastrukturę**
- Poprawa skuteczności produktów obecnych już na rynku
- **Łatwiejszy dostęp do rynku** dzięki obecnym ”dużym graczom”
- Wspólny rozwój produktu

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całosci lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Duże firmy dominują rynek aferezy

Afereza często grupowana z dializą – pozaustrojowe frakcjonowanie krwi

Rynek **aferezy** szacowany na **~1,8 mld USD**

Mocna konsolidacja, główni **gracze odrębni od rynku leków**

Główne firmy: Fresenius M.C., Asahi Kasei, B. Braun Avitum, Terumo

Znaczące inwestycje w B+R, współpracę, przejęcia aktywów i firm

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Pipeline skoncentrowany na dwóch obszarach terapeutycznych

Faza koncepcyjna | Faza odkrywania | Faza przedkliniczna | Faza kliniczna

Immunoonkologia, onkologia – przeciwciała bispecyficzne (bsAb)

Przeciwciała

- PB001 bsAb w CRC
- PB003 Ab-ligand w NSCLC
- PB004 bsAb w TNBC

Neurologiczne choroby rzadkie – aktywne terapie pozaustrojowe (aptafereza)

Aptamery

- PB002 Aptafereza w NMO
- PB005 Aptafereza w miastenii

Spodziewane wejście w fazę przedkliniczną 3Q21

Opatentowana platforma PureApta™

bsAb – bispecyficzne przeciwciało monoklonalne
Apt – aptamer
Apt-lek – koniugat aptameru z lekiem chemicznym
NMO – Neuromyelietis Optica

CRC – rak jelita grubego i odbytu
NSCLC – niedrobnokomórkowy rak płuc
TNBC – potrójnie negatywny rak piersi

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Projekty aptamerowe – postępy i dalsze kroki

- **PB002** - spodziewane postępy w 2021:
  - Rozpoczęcie panelu badań *in vivo*

- **PB005** - spodziewane postępy w 2021:
  - Wybór cząsteczek wiodących
  - Skuteczność w prototypie laboratoryjnym
  - Gotowość do *in vivo*

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Finansowanie realizowanych projektów B+R

PROJEKT	DATA ZAKOŃCZENIA	WARTOŚĆ PROJEKTU [mln PLN]	DOTACJA * [mln PLN]	WKŁAD WŁASNY [mln PLN]
PB001 MultiBody	Grudzień 2023	32,0	24,0	8,0
PB002 AptaPheresis	Grudzień 2023	14,3	10,5	3,7
PB003 PureActivator	Grudzień 2023	39,9	30,1	9,8
PB004 PureBike	Grudzień 2023	40,4	29,9	10,5
PB005 AptaMG	Październik 2023	14,7	10,8	4,0
RAZEM		**147,0**	**109,7**	**37,3**

* Do wykorzystania na koniec 1Q2021 ok. **77 [mln PLN]**

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

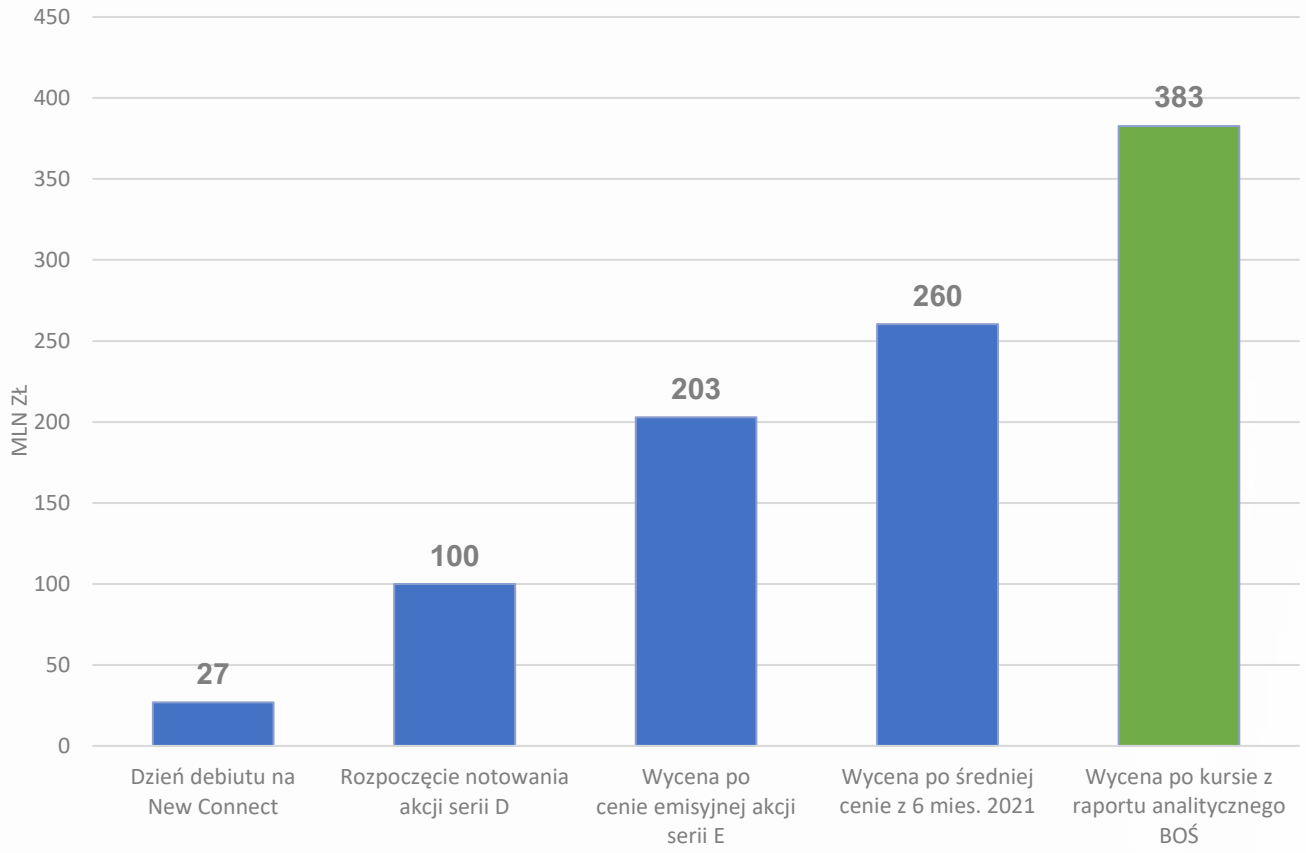
Finansowanie

[mln PLN]

Lipiec 2018	Emisja 146 410 akcji serii C (pre-IPO)	**2,85**
Grudzień 2018	Rozpoczęcie notowań na NewConnect	**-**
Kwiecień 2019	Emisja 481 590 akcji serii D (70% fundusze inwestycyjne)	**9,54**
Grudzień 2020	Emisja 600 000 akcji serii E (84% inwestorzy instytucjonalni)	**54,0**
	Rozpoczęcie notowań wszystkich akcji na rynku głównym	**-**
W latach 2017-2023	Nierozwadniające finansowanie (bezzwrotne dotacje)	**117,0**

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Rosnąca wycena Spółki



Dzień	Ilość akcji	Cena
Dzień debiutu na New Connect	1 172 410	22,90
Rozpoczęcie notowania akcji serii D	1 654 000	60,40
Wycena po cenie emisyjnej akcji serii E	2 254 000	90,00
Wycena po średniej cenie z 6 mies. 2021	2 254 000	115,49
Wycena po kursie z raportu analitycznego BOŚ	2 254 000	169,80

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Dlaczego **Pure Biologics**

Zaawansowane technologie **w służbie pacjentom**

Wielomiliardowy rynek dla **komercjalizowanych projektów**

Zrównoważone portfolio rozwijanych aktywów

Konsekwencja w działaniu i budowaniu wartości

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Budujemy wartość dla Akcjonariuszy

Zrealizowanie planów i założonych celów poprzednich emisji

Potwierdzenie modelu biznesowego przez transakcje referencyjne z polskiego rynku

Skuteczne pozyskiwanie **bezzwrotnych dotacji jako dźwignia finansowa**

Sukcesywne zwiększanie wartości spółki

Wszystkie prawa zastrzeżone | Zabronione kopiowanie i udostępnianie w całości lub w części bez pisemnej zgody autorów. 2021 © Pure Biologics S.A.

Kontakt

Pure Biologics S.A.

ul. Duńska 11
54-427 Wrocław

info@purebiologics.com
tel. +48 570 00 28 29