



Producent i dostawca innowacyjnego technologicznie,
mobilnego rozwiązania diagnostycznego.

MedTrends, 17 maja 2017





Celem Genomtec jest umożliwiać specjalistom **szybsze, lepsze decyzje**,
gdy w grę wchodzi zdrowie i życie.



- **Przenośne laboratorium, które zmieści się w kieszeni.**
- Łączy mobilność, łatwość obsługi i szybkość analizy z profesjonalną amplifikacją i detekcją specyficznych fragmentów DNA i RNA.
- Nie potrzeba specjalisty do obsługi.



PRODUKT

GENOMTEC 



Specyficzność do 100%



Szybkość czas od pobrania próbki do wyniku – 20 min!



Przełomowa łatwość obsługi - wystarczy nanieść kroplę materiału biologicznego



Radykalna oszczędność



Czułość - do 100%

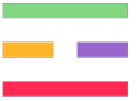


Multiplexing - nawet 10 badań podczas 1 testu



Globalna baza danych - analizatory dostarczają anonimizowane informacje o globalnych ogniskach występowania poszczególnych chorób

MATERIAŁ BADANY

GENOMTEC 

Krew



Ślina



Mocz



Płyn mózgowo-
rdzeniowy



Płyn z jam ciała



Plwocina



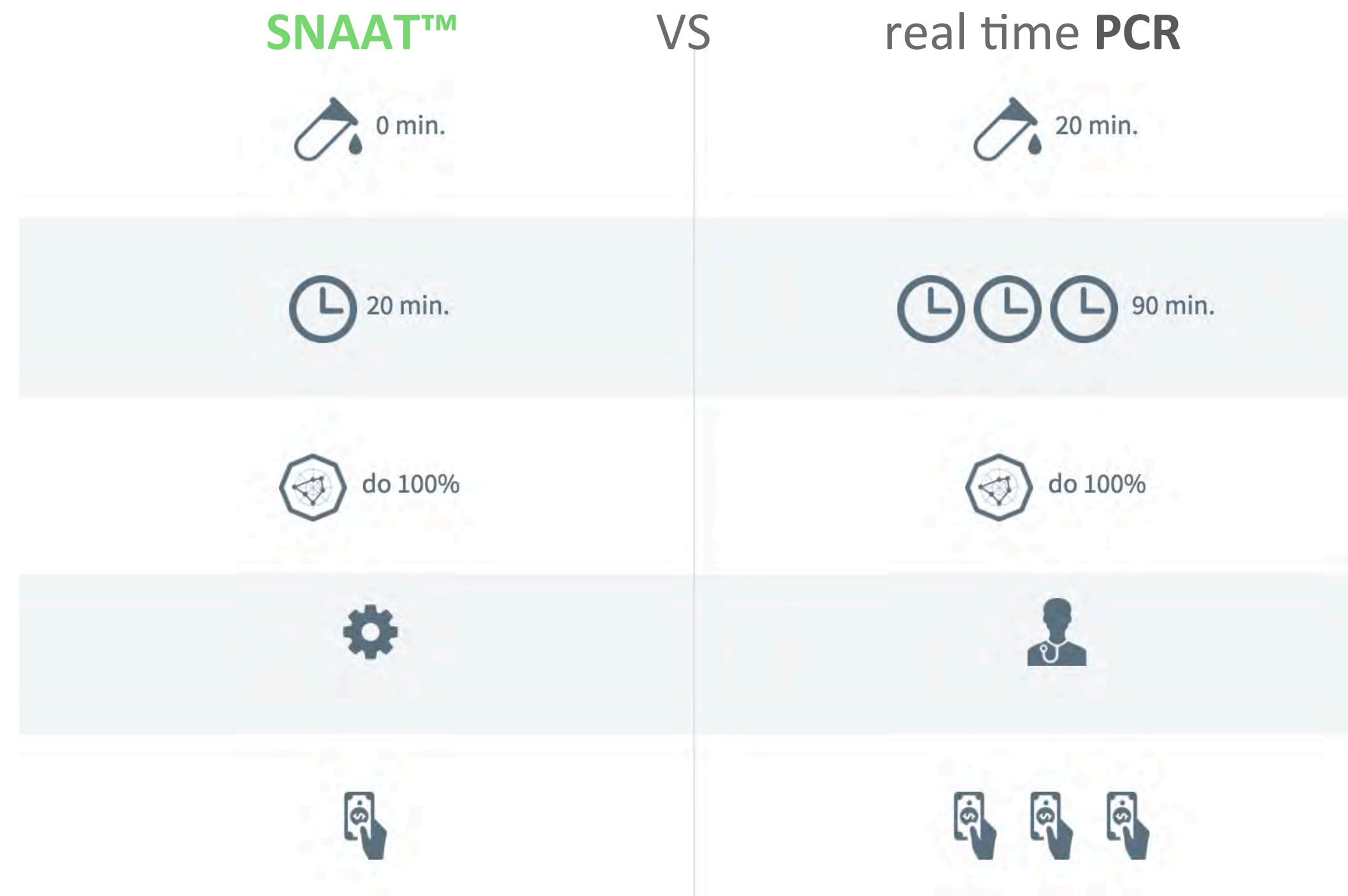
Wymaz



Tkanka

TECHNOLOGIA

Analizator oparto o nowatorską technologię INNAT (Isothermal Nucleic Acid Amplification Technology). Autorska metoda detekcji **SNAAT™** (Streamlined Nucleic Acid Amplification Technology) oraz urządzenie chronione są międzynarodowymi zgłoszeniami patentowymi.



ZESPÓŁ





PROF. DR TADEUSZ DOBOSZ - Kierownik działu B+R

- Współtwórca technologii Genomtec, wybitny polski naukowiec z prawie 50-letnim stażem naukowym, znany specjalista z zakresu **genetyki klinicznej**. Inspektor-ekspert na Wydziale Kryminalistyki KWMO we Wrocławiu. OD 2004 Kierownik Zakładu Technik Molekularnych Katedry Medycyny Sądowej AM we Wrocławiu. Autor 56 wydrukowanych prac z „listy filadelfijskiej” oraz ponad 470 publikacji naukowych, twórca wielu wniosków racjonalizatorskich i patentowych.



DR MAŁGORZATA MAŁODOBRA-MAZUR - Specjalista ds. **genetyki i procesów diagnostycznych**

- Diagnosta laboratoryjny. Posiada ponad 10 lat doświadczenia w obszarze biologii molekularnej. Specjalista oraz ekspert w obszarze zastosowań technologii molekularnych INNAT (Isothermal Nucleic Acid Amplification Technology). Uczestniczka wielu warsztatów oraz staży, m.in.: Harvard Medical School w Bostonie, czy Instytucie Biologii Doświadczalnej PAN w Warszawie.



MIRON TOKARSKI - Ekspert działu B+R

- Współzałożyciel przedsiębiorstwa Genomtec SA. Diagnosta laboratoryjny, absolwent Wydziału Farmaceutycznego z Odziałem Analityki Medycznej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, **doktorant z dziedziny biologii molekularnej**. Autor publikacji oraz współautor patentów. Ambitny, młody naukowiec. Kierownik projektu badawczego Narodowego Centrum Nauki.



HENRYK ROGUSZCZAK - Kierownik działu procesów konstrukcyjnych

Ekspert Politechniki Wrocławskiej na Wydziale Elektroniki Mikrosystemów i Fotoniki. Wszechstronny, utalentowany **elektronik i konstruktor** zaawansowanych urządzeń elektronicznych. Współtworzył m.in. takie urządzenia jak: przenośne źródło promieniowania rentgenowskiego „Igła Fotonowa” do zastosowań medycznych dla Instytutu Problemów Jądrowych w Świerku, generator plazmy 300 W do procesów technologicznych w urządzeniu SECON w ITE w Warszawie.



DR ARKADIUSZ DĄBROWSKI - Ekspert ds. Konstrukcyjnych

Doktor nauk technicznych, elektronik, specjalista w dziedzinie: **mikroelektroniki**, inżynierii materiałów elektronicznych i fonicznych, czujników oraz przetworników. Absolwent Politechniki Wrocławskiej Wydziału Mikrosystemów i Fotoniki. Młody ambitny naukowiec, autor publikacji naukowych oraz patentu.



MARCIN BRUŚ - Business Development Director

Kieruje komercjalizacją projektu Genomtec. Menedżer doświadczony w budowie skutecznych zespołów i szybko rosnących biznesów. Łączy **międzynarodowe doświadczenie w sprzedaży i marketingu** tradycyjnym i cyfrowym, by realizować projekty wdrożeniowe, budować silne marki oraz sprzedaż. Od kilku lat z sukcesami komercjalizuje innowacje naukowe (np. Nestmedic).

DLA KOGO



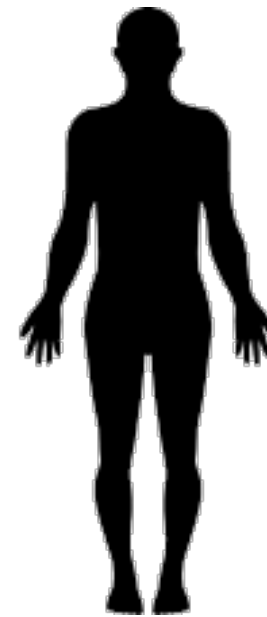
BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCI

MONITORING MIKROBIOLOGICZNY

Badanie endotoksyn

Badanie GMO w paszach.

Badanie GMO w jedzeniu
nieprzetworzonym.



DIAGNOSTYKA KLINICZNA

MRSA

Zapalenie wątroby typu B (HBV)

Chlamydia trachomatis (CT)

Borelia sp.

SIRS

Panel weneryczny, panel patogenów
onkogennych, panel mutacji
genetycznych.



DIAGNOSTYKA WETERYNARYJNA

Panel biegunkowy, oddechowy.

Monitoring mikrobiologiczny.

Badania jakości/ składu pasz.

Weryfikacja szczepień.

KONKURENCJA

		CENA (ZŁ)	TECHNOLOGIA	WYMAGA SMARTFONA	WYMAGA LODÓWKI	OBSŁUGA WYMAGA KWALIFIKACJI	W SPRZEDAŻY	MOBILNOŚĆ	CZAS BADANIA (MIN.)	UWAGI
	Biomeme	ok. 5000	qPCR/ RT-PCR	TAK	NIE	TAK	NIE	TAK	40	Konieczność izolacji DNA przed nastawieniem reakcji
<i>Spartan</i>	Spartan Bioscience Cube/ RX	b.d.	PCR	TAK	b.d	TAK	NIE	TAK/NIE (4kg)	<60	Ograniczona liczba testów
	QuantuMDx	ok. 8000	qPCR	NIE	TAK	NIE	NIE	TAK	30	Brak możliwości analiz RNA-wirusów
<i>self</i> DIAGNOSTICS	SelfDiagnostics	b.d	RPA / NINAAT	b.d.	NIE	NIE	NIE	TAK	30	Koncentracja na chorobach przenoszonych drogą płciową
	GENOMTEC ID	ok. 1700	LAMP/ SNAAT	NIE	NIE	NIE	NIE	TAK	<30	

DLA KOGO KATEGORIE PRODUKTÓW

Segment chorób zakaźnych będzie dominował w diagnostyce molekularnej.

Wartość rynku (mln USD)

	2015	2020
Choroby zakaźne	2608,8	3672,8
Onkologia	1047,1	2330,7
Testy przesiewowe z krwi	798,8	1011,4
Genetyka	578	958,5
Mikrobiologia	544,5	858,7
Inne	406,3	501,7

Źródło: Molecular Diagnostics Market, Forecast to 2020, Markets and Markets

Forbes

The in vitro diagnostics market was valued at almost \$50 billion in 2012 and expected to reach nearly \$70 billion by 2017 according to [a report by Research and Markets](#). And [according to Frost and Sullivan](#), there are multiple trends driving the growth of the IVD market, including:

- **Move MOVE +% to point-of-care (POC) testing:** Patients would rather get tested in a doctor's office or when they're in a medical clinic than have to get tested in a hospital. The move of testing to the point of care is driving growth in the market
- **Need for speed:** Medical diagnostics are getting pushed to deliver faster. This can be best seen in the explosion for rapid and minimally-invasive diagnostic tools.
- **Emerging markets demand:** Some emerging markets are now able to pay for diagnostic devices where they weren't able to just a few years back. Beyond other in vitro tests, in India alone, there are 100 million malaria tests per year.
- **Aging population:** Many countries are seeing a marked aging in their populations. As this occurs, new tests and diagnostic technologies are necessary to cope with the changes.

GENOMTEC 三

Genomtec™. Mobile pocket lab.

MODEL B2B

B2G

Kontrakt z wielką organizacją GOV albo NGO



CHAN ZUCKERBERG INITIATIVE

BILL & MELINDA GATES foundation

Kontrakty z paroma dużymi organizacjami GOV albo NGO

“Hard to reach” teams
Outbreak emergency teams
Ministerstwa Zdrowia,
Bezpieczeństwa Wewnętrznego,
Obrony, Rolnictwa



World Health Organization

Uzyskanie rządowej/ regionalnej refundacji do (telemedycznej) diagnostyki.

Dostęp do analityki zagrożeń w czasie rzeczywistym

Ministerstwa Zdrowia

Lekarze rodzinni, szpitale

B2B

Licencja.

Stworzony “produkt” diagnostyczny dla paru dużych sieci klinik, generujący znaczną marżę i wyróżnienie

Wybrane grupy klientów, bezpośrednia dystrybucja specjalistyczna, kluczowa “jakość i skala” Klienta

Fokus na hurtowniach

Dystrybutor zewnętrzny

Masowa, bezpośrednia dystrybucja branżowa

Handlowcy, preselling, E-commerce, promocje, skala

Dystrybutor zewnętrzny

B2C

Kanał kliniczny:

Test dostępny na żądanie w Medicover, LuxMed, Laboklin, Alab, Diagnostyka, Synevo

Kanał e-commerce

Dystrybucja poprzez specjalistyczne kanały

Stanowiska w aptekach, w centrach handlowych sieci typu CVS Minute Clinic

E-commerce partnerski

Masowa dystrybucja konsumencka, popyt wsparty potężnym marketingiem

Superpharm, Rossmann, Boots, Galenica, Walgreens

1-to-few

1-to-many

mass/ open

HARMONOGRAM



POLSKA TO PIERWSZY KROK

