

genXone SA: informacja o Spółce /Fact Sheet/

LIDER DIAGNOSTYKI I GENETYKI MOLEKULARNEJ NA POLSKIM RYNKU

- genXone jest biotechnologiczną spółką, która oferuje usługi sekwencjonowania kwasów nukleinowych (DNA i RNA) w oparciu o innowacyjną technologię sekwencjonowania nanoporowego, tzw. Next-Generation Sequencing (NGS) trzeciej generacji.
- genXone jest jedyną spółką w Polsce, która posiada akredytację i licencję na komercyjne wykorzystywanie technologii sekwencjonowania nanoporowego stworzonej przez Oxford Nanopore Technologies (ONT).
- W oparciu o dostęp do technologii ONT Spółka tworzy własne, nowe rozwiązania w postaci protokołów, skryptów i algorytmów bioinformatycznych, umożliwiających wykorzystanie sekwencjonowania nanoporowego m.in. w diagnostyce genetycznej, przemyśle spożywczym, weterynarii, czy rolnictwie.

Spółka oferuje klientom usługi:

SEKWENCJONOWANIE NANOPOROWE

(z wykorzystaniem sekwencjonowania NGS w technologii stworzonej przez Oxford Nanopore Technologies):

- sekwencjonowanie całogenomowe, w tym genom koronawirusa SARS-CoV-2
- sekwencjonowanie genu 16S i/lub ITS,
- sekwencjonowanie metagenomowe, np. mikrobiomu
- sekwencjonowanie RNA,
- analizy bioinformatyczne,
- indywidualnie zaprojektowane analizy dla klientów.

DIAGNOSTYKA MEDYCZNA

(z wykorzystaniem metody multiplex Real-Time PCR, która pozwala na wykazywanie bezpośredniej obecności DNA bakterii, wirusów, grzybów oraz pasożytów):

- panel infekcji układu oddechowego,
- panel infekcji układu moczowo-płciowego,
- panel infekcji układu pokarmowego,
- panel infekcji układu nerwowego

HISTORIA SPÓŁKI



Spółka genXone powstała w 2016 roku z inicjatywy Prezesa Michała Kaszuby. Pomysłodawcą wykorzystania technologii nanoporowej w celu opracowywania innowacyjnych rozwiązań biotechnologicznych był prof. Łukasz Krych, który objął stanowisko Dyrektora Badań i Rozwoju. genXone od początku miała silne fundamenty strukturalne, za co odpowiedzialną została Dyrektorka Agata Kozioł-Jaworska. W 2019 roku uruchomione zostało drugie laboratorium spółki – Laboratorium Diagnostyki Molekularnej NZOZ genXone S.A. oferujące nowoczesne usługi medyczne w oparciu o technikę Real-Time PCR.

NAZWA SPÓŁKI

Nazwa spółki, której najczęściej słyszany wydźwięk przybiera formę [gen-iks – fan], to połączenie dwóch idei:

gen – od genetyka – jasne wskazanie obszaru, w którym spółka działa

X-one – skojarzenie z Air Force One jako unikalnym, zaawansowanym technologicznie, nowoczesnym rozwiązaniem, które może dotrzeć wszędzie jest słuszne; genXone chce umożliwiać dotarcie w nowe, trudno dostępne obszary dzięki zaawansowanej technologii oraz elastycznemu podejściu do rynku

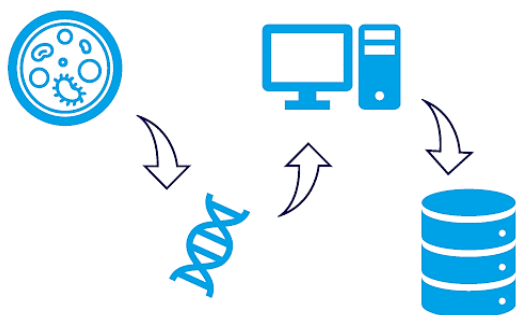
genXone NA GIEŁDZIE

Od 24 sierpnia 2020 roku spółka genXone jest notowana na NewConnect.

Ticker giełdowy: **GX1**

Historia raportów giełdowych znajduje się pod linkiem: <https://genxone.eu/relacje-inwestorskie/raporty>

STRATEGICZNY PROJEKT NANOBIOME, PLATFORMA DLA AUTORSKICH USŁUG OPARTYCH O BAZY DANYCH



- Celem projektu NANOBIOME jest poznanie ludzkiej mikrobioty jelitowej i jej wpływu na zdrowie człowieka.
- Projekt zakłada scharakteryzowanie specyfiki drobnoustrojów zasiedlających jelita Polaków; do identyfikacji poszczególnych mikroorganizmów Spółka będzie wykorzystywała sekwencjonowanie nanoporowe.
- Zebrane w ramach projektu informacje pomogą w przyszłości zdefiniować tzw. mikrobiom referencyjny i określić związek między konkretną jednostką chorobową, a zmianami w ludzkim mikrobiomie jelitowym.
- W planach Spółki jest budowa kompleksowych baz danych dla mikrobiomu jelitowego oraz innych części organizmu człowieka, jak np. skóra czy jama ustna. Na podstawie baz oraz autorskich systemów Spółka będzie rozwijać i komercjalizować własne usługi.