

## Informacja prasowa

## Genomtec z kolejnym zgłoszeniem patentowym w technice LAMP

**Wrocław, Polska – 15 marca 2021 r. – Genomtec S.A., spółka zajmująca się technologią medyczną, specjalizując się w izotermalnej amplifikacji kwasów nukleinowych, znajdującej zastosowanie w diagnostyce klinicznej w miejscu opieki nad pacjentem - POCT, dokonała zgłoszenia patentowego w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej w zakresie autorskiego zestawu starterów, metody diagnostyki oraz składu mieszaniny reakcyjnej do genetycznej diagnostyki bakteryjnego zakażenia przenoszonego drogą płciową w technice LAMP. Zestaw diagnostyczny wchodzi w skład panelu chorób przenoszonych drogą płciową planowanego w Genomtec ID - opracowywanej przez Spółkę, platformie do diagnostyki genetycznej w miejscu opieki nad pacjentem.**

*Ochrona patentowa posiadanej technologii czy procesów składających się na daną technologię, stanowią kluczowy obszar budowania i chronienia wartości intelektualnej wypracowanej w Spółce. Technologia Genomtec jest zabezpieczona szeregiem patentów i zgłoszeń patentowych w obszarze samej platformy diagnostycznej Genomtec ID, jak i biologii molekularnej. To już trzecie z pięciu zgłoszeń, które planowaliśmy do końca tego roku - powiedział Miron Tokarski, założyciel i prezes Genomtec.*

Obecnie Genomtec ma przyznane już dwa patenty oraz dokonał 19 zgłoszeń patentowych. Spółka posiada m.in. patent na metodę oraz system diagnostyczny wykorzystujący technikę grzania bezkontaktowego przyznany w USA oraz w Polsce. Jednocześnie Spółka oczekuje na decyzję Europejskiego Urzędu Patentowego oraz lokalnych urzędów patentowych Chin, Japonii, Brazylii, Kanady. Dodatkowo Genomtec dokonał zgłoszeń patentowych, które dotyczą techniki grzania bezkontaktowego procesowane przez Europejski Urząd Patentowy (EPO), Biuro Patentów i Znaków Towarowych Stanów Zjednoczonych (USPTO), lokalne urzędy w Chinach i Japonii oraz kolejnych na sześć mieszanin reakcyjnych objętych zgłoszeniami patentowymi wchodzącymi w ścieżkę PCT.

Flagowym rozwiązaniem, nad którym pracuje obecnie Genomtec jest mobilny system diagnostyczny Genomtec ID, działający w oparciu o układ mikroprzepływowy oraz autorską, opatentowaną technologię SNAAT® - bazującą na technice izotermalnej amplifikacji kwasów nukleinowych, czyli namnażania materiału genetycznego z wykorzystaniem bezkontaktowego systemu ogrzewania za pomocą fotonów.

Przełomowe urządzenie diagnostyczne, pozwoli na precyzyjną i błyskawiczną diagnostykę genetyczną, która nie będzie musiała być przeprowadzona w laboratorium przez wykwalifikowany personel. System będzie w stanie przeprowadzić test między innymi w kierunku określenia przyczyny infekcji dróg oddechowych, czy chorób przenoszonych drogą płciową, nawet w 15 minut. Genomtec ID będzie przeznaczony do diagnostyki w miejscu kontaktu z pacjentem np. gabinetach lekarskich, oddziale ratunkowym, a nawet aptece.

Już 17 marca br. (środa) Genomtec zadebiutuje na rynku NewConnect. Debiut jest kolejnym krokiem po zakończeniu pierwszej oferty publicznej akcji serii J, która spotkała się z bardzo dużym zainteresowaniem inwestorów. Inwestorzy zadeklarowali zainteresowanie akcjami na kwotę powyżej 50 mln zł, czyli kilkukrotnie przewyższającą wartość emisji. Spółka z powodzeniem uplasowała wszystkie oferowane akcje po maksymalnej i pozyskała z emisji ponad 8 mln zł na realizację strategii rozwoju.

#####

#### **Dodatkowych informacji udzielą:**

Genomtec S.A.  
Magdalena Kicińska  
+48 604 201 230  
[m.kicinska@genomtec.com](mailto:m.kicinska@genomtec.com)

InnerValue Investor Relations  
Tomasz Gutowski  
+48 794 444 574  
[t.gutowski@innervalue.pl](mailto:t.gutowski@innervalue.pl)

#### **O firmie Genomtec:**

Genomtec to innowacyjna firma z branży technologii medycznej zajmująca się opracowaniem i komercjalizacją mobilnej platformy wykorzystywanej w molekularnej diagnostyce klinicznej m.in. szeregu chorób zakaźnych, w tym szybkich testów diagnostycznych mających zastosowanie między innymi w wykrywaniu choroby COVID-19 spowodowanej wirusem SARS-CoV-2.

Flagowym projektem spółki jest mobilny system diagnostyki genetycznej Genomtec ID. Analizator jest unikalnym w skali światowej rozwiązaniem w tego typu urządzeniach. Pozwoli on na szybkie i precyzyjne wykonywanie analizy molekularnej poza środowiskiem laboratoryjnym i to bez konieczności zaangażowania wykwalifikowanego personelu laboratoryjnego. System wykorzystuje technologię mikroprzepływową oraz autorską, chronioną patentem, technologię izotermalną SNAAT®. Odpowiednie zaprojektowanie systemu umożliwia przeprowadzenie procesu w rekordowo krótkim czasie tj. nawet w 15 min, przy skuteczności równej, a w niektórych przypadkach przekraczającej, jakość testów laboratoryjnych PCR.

Proces rozwoju oraz produkcji przebiega w ścisłej współpracy z międzynarodowymi firmami typu CMO (ang. Contract Manufacturing Organization). Zgodnie z założeniami Zarządu Genomtec, komercjalizacja flagowego rozwiązania nastąpi w pierwszym półroczu 2022 r.

Produkcja testów laboratoryjnych Genomtec® SARS-CoV-2 EvaGreen® w technologii RT-LAMP odbywa się w Polsce. Testy są dopuszczone do obrotu na terenie Unii Europejskiej (CE-IVD). Genomtec rozpoczął również rejestrację produktów w innych jurysdykcjach regulacyjnych poza Europą.

Genomtec została założona w 2016 r. Siedziba Spółki Genomtec SA znajduje się we Wrocławiu.

Więcej informacji: [genomtec.com](http://genomtec.com)