

**Informacja prasowa****Genomtec otrzymuje patent w technologii LAMP**

**Wrocław, Polska – 10 maja 2021 r. – Genomtec S.A., spółka zajmująca się technologią medyczną, specjalizując się w izotermalnej amplifikacji kwasów nukleinowych, znajdującej zastosowanie zarówno w diagnostyce klinicznej w miejscu opieki nad pacjentem - POCT, otrzymała od Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej ochronę patentową na zestaw starterów do powielania sekwencji nukleotydowej *Borrelia burgdorferi* – bakterii wywołującej boreliozę. Patent obejmuje także opracowany przez zespół Genomtec, sposób wykrywania *Borrelia burgdorferi*, sposób diagnostyki boreliozy oraz zestaw do diagnostyki boreliozy. Jest to drugi patent przyznany przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej i trzeci patent otrzymany przez Spółkę. Obecnie Genomtec jest w toku postępowań dwudziestu zgłoszeń patentowych na całym świecie.**

*Trzeci posiadany przez Genomtec patent zwiększa wartość dla inwestorów i potwierdza innowacyjność i wyjątkowość rozwiązania jakim jest Genomtec ID, który obok innych przyczyn infekcji będzie w stanie wykrywać boreliozę wykorzystując opatentowaną już przez nas technologię. To szczególnie ważne osiągnięcie, gdyż diagnoza boreliozy nie jest łatwa ze względu na niespecyficzne objawy i zróżnicowany obraz kliniczny pacjentów, a także problemy z obecnie wykorzystywanymi technikami diagnostyki laboratoryjnej – powiedział Miron Tokarski, współzałożyciel i prezes Genomtec.*

Genomtec ID umożliwi rozpoznanie boreliozy w kilkanaście minut w trakcie jednej wizyty lekarskiej, na izbie przyjęć, w karetce czy w aptece, co jest przełomowe w związku z potrzebą rozpoczęcia jak najszybszego leczenia u chorych pacjentów, którzy dzisiaj często wiele miesięcy oczekują na potwierdzenie diagnozy, czasami będąc nawet poddawani punkcji celem pobrania płynu rdzeniowego do badania.

Spółka planuje produkcję kilku paneli diagnostycznych w tym jednego, który będzie diagnozował jednocześnie boreliozę, MRSA – zakażenie gronkowcem złocistym opornym na metycylinę oraz bakteryjne zapalenie opon mózgowych. To bardzo poważne schorzenia, czasami z podobnymi objawami, a ich właściwe i szybkie rozpoznanie oraz rozpoczęcie leczenia wpływają na ostateczne losy i stan zdrowia pacjentów.

*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 coraz większą ilością patentów i zgłoszeń patentowych w obszarze samej platformy diagnostycznej Genomtec ID jak i biologii molekularnej – dodał prezes.*

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.

#####

**Dodatkowych informacji udziela:**

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)