

Raport bieżący ESPI

Numer: 16/2021
 Data sporządzenia: 7 lipca 2021 r.
 Spółka: Genomtec S.A. z siedzibą we Wrocławiu

Tytuł Dokonanie zgłoszenia patentowego w zakresie autorskiego zestawu starterów, metody diagnostyki oraz składu mieszaniny reakcyjnej do genetycznej diagnostyki *Neisseria Meningitidis* (meningokok, dwoinka zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych) w technice LAMP.

Podstawa prawna: Art. 17 MAR – informacje poufne

Treść Raportu: Zarząd Genomtec S.A. („Emitent”) informuje, że w dniu dzisiejszym tj. 7 lipca 2021 r. dokonał zgłoszenia patentowego w zakresie technologii opracowywanej przez Emitenta. Opisane zgłoszenie dotyczy autorskiego zestawu starterów, metody diagnostyki oraz składu mieszaniny reakcyjnej do genetycznej diagnostyki *Neisseria Meningitidis* (meningokok, dwoinka zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych) w technice LAMP. Zgłoszenie zostało dokonane w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej.

Neisseria Meningitidis to gatunek Gram-ujemnych bakterii wywołujący zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych oraz sepsę. Diagnostyka zakażeń meningokokami jest istotna, ponieważ mogą one występować nie tylko w postaci zachorowań sporadycznych, endemicznych, hiperendemicznych, ale również epidemicznych i pandemicznych. Aby skutecznie leczyć zakażenie meningokokowe, bardzo ważna jest szybka diagnostyka i rozpoznanie, ponieważ choroba rozwija się bardzo szybko.

Opracowanie zestawu starterów stanowi kluczowy element metody diagnostycznej opartej na technologii LAMP stosowanej przez Emitenta. Startery inicjują reakcję amplifikacji rozpoznając charakterystyczny fragment genomu patogenu. Opisane zgłoszenie patentowe zabezpiecza ryzyko użycia tego samego zestawu starterów przez firmy konkurencyjne.

Zarząd Emitenta uznał, że dokonanie opisanego zgłoszenia patentowego stanowi informację poufną, gdyż w przypadku podmiotu działającego na rynku diagnostyki molekularnej koniecznym jest skuteczne zabezpieczanie własności intelektualnej i przemysłowej. Należyćie zabezpieczona własność intelektualna i przemysłowa może stanowić o przewadze konkurencyjnej Emitenta – a jej bezpieczna komercjalizacja jest możliwa pod warunkiem zapewnienia pełnej ochrony na wybranych rynkach.

Zdaniem Zarządu wysoki poziom ochrony własności intelektualnej zapewni Spółce również odpowiednią pozycję negocjacyjną przed podpisaniem umów komercyjnych z wybranymi partnerami w zakresie realizacji strategii komercjalizacji.

Diagnostyka w zakresie bakteryjnych zakażeń w tym *Neisseria Meningitidis* jest jednym z kluczowych obszarów technologii rozwijanych przez Emitenta. Z tych względów, informacja ta w opinii Zarządu spełnia kryteria informacji poufnej w rozumieniu Art. 7 ust. 1 MAR.

Podpisy osób reprezentujących Spółkę:



Michał Wachowski
Członek Zarządu
EN

Patent filing application for the proprietary set of primers, diagnostic method and the reaction mixture composition to genetically diagnose Neisseria Meningitidis in LAMP technique.

Management Board of Genomtec S.A. (The "Issuer") informs that as of today, i.e. on July 7, 2021, a patent application has been filed for the technology developed by the Issuer.

The described application concerns the proprietary set of primers, the diagnostic method and the reaction mixture composition for the genetic diagnosis of Neisseria Meningitidis in the LAMP technique. The application was filed with the Polish Patent Office, Republic of Poland.

Neisseria Meningitidis is a species of gram-negative bacteria that causes meningitis and meningococcal sepsis. This bacterium is of great concern because infections can occur not only in the form of sporadic, endemic, hyperendemic, but also epidemic and pandemic diseases. In order to successfully treat meningococcal infection, prompt diagnosis is very important as the disease progresses very quickly.

The developed set of primers is a key element of the diagnostic method based on the LAMP technology utilized by the Issuer. Primers initiate the amplification reaction by recognizing a specific fragment of the pathogen's genome. The described patent application prevents the risk of using the same set of primers in an assay by competitors.

The Issuer's Management Board decided that filing the described patent application is a confidential information, as for an entity operating on the molecular diagnostics market it is necessary to effectively protect intellectual property and designs. Properly secured intellectual property and designs may constitute the Issuer's competitive advantage, allowing safer commercialization under condition that full protection is ensured on selected markets.

In the opinion of the Management Board, a high level of intellectual property protection will also provide the Company with a n advantageous negotiating position before signing any commercial contracts with selected partners as part of the commercialization strategy implementation.

Diagnosis of bacterial infections, including Neisseria Meningitidis, is one of the key areas of technology developed by the Issuer. For these reasons, in the opinion of the Management Board, this information meets the criteria of confidential information described in Art. 7 sec. 1 MAR.