

## KOMISJA NADZORU FINANSOWEGO

Raport bieżący nr

1

/

2019

Data sporządzenia: 2019-01-29

Skrócona nazwa emitenta

SCOPE FLUIDICS S.A.

Temat

Status projektu BacterOMIC - zakończenie trzeciego etapu prac nad projektem

Podstawa prawna

Art. 17 ust. 1 MAR - informacje poufne.

Treść raportu:

Zarząd Scope Fluidics (Spółka) informuje, że spółka z grupy kapitałowej Spółki, tj. Bacteromic sp. z o.o., ukończyła trzeci etap prac badawczo-rozwojowych nad systemem BacterOMIC.

Zakończony został etap „Walidacja prototypu i pilotażowej linii F&S (filling and sealing)”.

Głównym celem prac zrealizowanych w tym etapie było przeprowadzenie ewaluacji systemu diagnostycznego BacterOMIC w warunkach laboratoryjnych. Szczególnie ważnym etapem prac była ewaluacja systemu w warunkach zbliżonych do docelowych. W przeprowadzonych testach system spełnił stawiane przed nim wymagania (biorąc pod uwagę aktualny stan rozwoju technologii).

W ramach etapu wykonano m.in. następujące prace:

- przygotowano założenia doboru antybiotyków do pierwszego panelu testowego tj. badania lekowności drobnoustrojów pochodzących z zakażeń dróg moczowych,
- opracowano procedurę przygotowania kartridży do testów,
- opracowano procedury nanoszenia antybiotyków na panelu zakażeń dróg moczowych,
- opracowano algorytm pozwalające na wiarygodne wyznaczenie wartości MIC (minimalne stężenie hamujące), z wykorzystaniem pomiaru fluorescencji,
- dostosowano oprogramowanie sterujące urządzeniem do potrzeb laboratoriów diagnostycznych,
- stworzono oprogramowanie umożliwiające wygodną analizę przeprowadzanych eksperymentów, z możliwością podglądu obrazu oraz krzywej wzrostu każdej komory hodowlanej,
- przeprowadzono pierwszy test w warunkach zbliżonych do docelowych, uzyskując satysfakcjonujące wyniki oceny poprawności działania systemu; test przeprowadzono na panelu 15 antybiotyków na 40 szczepach klinicznych pochodzących z zakażeń dróg moczowych,
- złożono wnioski patentowe „Method and system for rapid testing antimicrobial susceptibility” mający na celu ochronę prawną metody szybkiego wyznaczenia wartości MIC.

System BacterOMIC jest drugim systemem diagnostycznym rozwijanym w Grupie Scope Fluidics. System ten będzie wykorzystywał klasyczne mikrobiologiczne metody wykonywania testów antybiotkowrażliwości, w połączeniu z innowacyjną technologią mikroprzepływową. Rozwiązania stosowane w systemie BacterOMIC będą wykorzystane w celu pozyskania istotnych klinicznie informacji o lekowności patogenu w pojedynczym badaniu, w bardzo szerokim zakresie, konkurencyjnym wobec systemów funkcjonujących na rynku (kilkukrotnie większa ilość informacji).

Postępujący rozwój projektu BacterOMIC, wraz z osiągnięciem kolejnych kamieni milowych, stanowi coraz bardziej istotny komponent potencjału biznesowego Grupy Scope Fluidics.

SCOPE FLUIDICS SPÓŁKA AKCYJNA

(pełna nazwa emitenta)

SCOPE FLUIDICS S.A.

(skrótowa nazwa emitenta)

Usługi inne (uin)

(sektor wg. klasyfikacji GPW w W-wie)

01-796

Warszawa

(kod pocztowy)

(miejscowość)

Duchnicka 3, bud. 16, wejście A parter

(ulica)

(numer)

+48 (22) 376 21 14

(telefon)

(fax)

www.scopefluidics.com

(e-mail)

(www)

Komisja Nadzoru Finansowego

5272645989

142754170

(NIP)

(REGON)

**PODPISY OSÓB REPREZENTUJĄCYCH SPÓŁKĘ**

Data	Imię i Nazwisko	Stanowisko/Funkcja	Podpis
2019-01-29	Szymon Ruta	Członek Zarządu - Dyrektor Finansowy	