

KOMISJA NADZORU FINANSOWEGO

Raport bieżący nr

12

/

2020

Data sporządzenia: 2020-04-09

Skrócona nazwa emitenta

SCOPE FLUIDICS S.A.

Temat

Zakończenie piątego etapu prac nad projektem BacterOMIC

Podstawa prawna

Art. 17 ust. 1 MAR - informacje poufne.

Treść raportu:

Zarząd Scope Fluidics S.A. ("Spółka") informuje, że spółka z grupy kapitałowej Spółki, tj. Bacteromic sp. z o.o., ukończyła piąty etap prac badawczo-rozwojowych nad systemem BacterOMIC – „Uzyskanie gotowości do badań przedrejestracyjnych”.

W ramach zakończonego kamienia milowego zespół BacterOMIC przeprowadził pierwszy etap industrializacji systemu. Realizowane zadania miały na celu przygotowanie nowej wersji systemu do procesu prewalidacji.

Efektom realizowanych działań jest:

- Wytworzenie dwóch egzemplarzy nowej wersji analizatora.
- Wytworzenie dwóch egzemplarzy nowej wersji urządzenia do napełniania kartridży (napełniarka).
- Adaptacja poprzedniej wersji software'u sterującego analizatorem oraz przygotowanie nowego software'u kontrolującego napełniarkę w celu umożliwienia obsługi nowej wersji systemu.
- Pozyskanie od zewnętrznego dostawcy elementów kartridża uzyskiwanych metodą wtrysku wysokociśnieniowego;
- Dostosowanie linii pilotażowej funkcjonującej w ramach działu R&D do pracy z nową wersją kartridża.
- Wytworzenie 100 kartridży z naniesionymi antybiotykami w liczbie pozwalającej na rozpoczęcie testów prewalidacyjnych.

W efekcie prac dokonano optymalizacji konstrukcji analizatora oraz urządzenia do napełniania kartridży pod kątem powtarzalności oraz minimalizacji kosztu produkcji. Dokonano również zmian w konstrukcji kartridży zorientowanych na podniesienie ergonomii użycia przez personel wykonujący testy diagnostyczne na systemie BacterOMIC. Wszystkie te działania przebiegły pomyślnie, uzyskano w ten sposób wszystkie elementy systemu potrzebne do przeprowadzenia testów prewalidacyjnych. Pierwszy etap testów prowadzony będzie w siedzibie Spółki i będzie obejmował dopasowanie metod analitycznych do nowej wersji systemu, testy z wykorzystaniem szczepów referencyjnych rekomendowanych przez EUCAST (European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing) oraz zgromadzonych w banku mikrobiologicznym Spółki szczepach klinicznych. Po etapie wewnętrznym przeprowadzona zostanie ewaluacja w docelowym środowisku użyciu – laboratorium diagnostycznym lub naukowo-badawczym rutynowo wykonującym testy lekowrażliwości drobnoustrojów. Z uwagi na sytuację związaną z ogłoszeniem pandemii Covid-19, Spółka dostrzega ryzyko wystąpienia problemów związanych z możliwością testowania systemu BacterOMIC poza siedzibą Spółki, co mogłoby spowodować wydłużenie czasu potrzebnego na przeprowadzenie planowanej serii testów prewalidacyjnych.

Ponadto w ramach piątego kamienia milowego projektu BacterOMIC opracowano metody analityczne w technologii uczenia maszynowego opartego na sztucznych sieciach neuronowych, które mogą zostać wykorzystane do efektywnej i wczesnej klasyfikacji sygnałów rejestrowanych z komór inkubacyjnych kartridża BacterOMIC. Kolejne etapy pracy w tym zakresie przewidują rozszerzenie zestawu cech wykorzystywanych do uczenia oraz opracowanie procedury pozwalającej na ciągłe douczanie modelu w miarę przeprowadzania kolejnych eksperymentów.

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

(miejscowość)

Duchnicka

(ulica)

3 bud. 16

(numer)

+48 (22) 376 21 14

Komisja Nadzoru Finansowego

(telefon)	(fax)
-----	www.scopefluidics.com
(e-mail)	(www)
5272645989	142754170
(NIP)	(REGON)

PODPISY OSÓB REPREZENTUJĄCYCH SPÓŁKĘ

Data	Imię i Nazwisko	Stanowisko/Funkcja	Podpis
2020-04-09	Szymon Ruta	Członek Zarządu - Dyrektor Finansowy	