

12.05.2022

Publikacja raportu  
miesięcznego za  
kwiecień 2022



**Noctiluca S.A.**

## Raport miesięczny za kwiecień 2022 r.

Zgodnie z punktem 16 Załącznika Nr 1 do Uchwały Nr 293/2010 Zarządu Giełdy z dnia 31 marca 2010 r. raport zawiera:

I. Informacje na temat wystąpienia tendencji i zdarzeń w otoczeniu rynkowym emitenta, które w ocenie emitenta mogą mieć w przyszłości istotne skutki dla kondycji finansowej oraz wyników finansowych emitenta.

II. Kalendarz inwestora obejmujący wydarzenia mające mieć miejsce w nadchodzącym miesiącu, które dotyczą emitenta i są istotne z punktu widzenia interesów inwestorów, w szczególności daty publikacji raportów okresowych, planowanych walnych zgromadzeń, otwarcia subskrypcji, spotkań z inwestorami lub analitykami oraz oczekiwany termin publikacji raportu analitycznego.

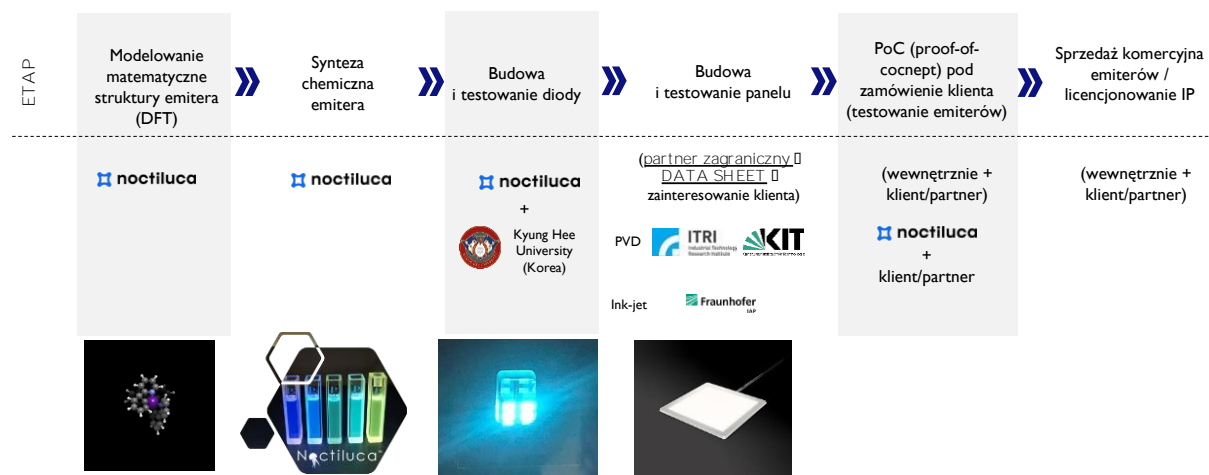
III. Zestawienie wszystkich informacji opublikowanych przez emitenta w trybie raportu bieżącego w okresie objętym raportem.

IV. Informacje na temat realizacji celów emisji, jeżeli taka realizacja, choćby w części, miała miejsce w okresie objętym raportem.

Zarząd Noctiluca S.A. przekazuje do publicznej wiadomości raport miesięczny za kwiecień 2022 r.:

### I. Informacje na temat wystąpienia tendencji i zdarzeń w otoczeniu rynkowym emitenta, które w ocenie emitenta mogą mieć w przyszłości istotne skutki dla kondycji finansowej oraz wyników finansowych emitenta.

#### Proces komercjalizacji emiterów Noctiluca



#### Proces komercjalizacji

1. W ramach I etapu procesu komercjalizacji (DFT), Spółka w kwietniu kontynuowała selekcję kolejnych związków z rodziny emiterów opracowanych w lutym 2022 do kolejnych etapów prac. Ww. proces będzie kontynuowany przez kolejne miesiące – jest to proces czasochłonny, dla każdego wyselekcjonowanego związku należy, przed przejściem do II etapu komercjalizacji, opracować tzw. ścieżkę syntezy związku. Ścieżka syntezy to swoisty „przepis na produkcję” związku chemicznego, który jest doskonałym w II etapie komercjalizacji.
2. Kontynuując prace od początku roku, Spółka w kwietniu, przeprowadziła syntezę różnych serii emiterów (etap II procesu komercjalizacji) w ilościach laboratoryjnych (do 5g związku każdego typu). Związki następnie zostały wysłane do laboratorium Spółki w Korei (kolejna seria związków do testów w diodach), oraz do ITRI (fabrykacja paneli OLED i testowanie ich parametrów). Wyniki ze zrealizowanych i przyszłych testów służą Spółce do przedstawiania postępów badawczych

w komunikacji z potencjalnymi partnerami, w celu doprowadzenia do komercjalizacji. W kwietniu zsyntetyzowano 8 kolejnych związków – 3 z serii KM, 2 w serii AZ i 3 w serii DK – wybrane najlepsze z tych związków przejdą do badań w ramach etapu III.

3. W ramach III etapu komercjalizacji, w kwietniu, Spółka otrzymała kolejne pozytywne wyniki z testowych urządzeń (diod OLED) z własnego laboratorium w Korei na KHU (<https://www.khu.ac.kr/>) – są to wyniki ze związków o oznaczeniach: JG-77, JG-111 oraz JG-143. Na podstawie analizy wyników z PT-1043, PT-1046 i AZ-379 otrzymanych w marcu oraz kwietniowych charakterystyk JG-77 i JG-111, Spółka zdecydowała się kontynuować prace nad strukturą ww. związków – modyfikacje będą miały na celu wypracowanie związków o wydłużonym czasie życia (ang. lifetime) urządzeń.

Wytypowany w marcu związek JG-143 (emiter znajdujący się na czerwonym spektrum emisji światła) osiągnął wyjątkowo dobre wyniki fotofizyczne jako emiter TADF (trzecia generacja emiterów), stąd w etapie III przeprowadzone zostanie badanie nie tylko pod kątem TADF, ale także w układzie Hiper Fluorescencji (4ta generacja związków).

4. W ramach IV etapu procesu komercjalizacji kontynuowana była współpraca z agencją wysokich technologii z Tajwanu - ITRI (<https://www.itri.org.tw/>). Współpraca ma doprowadzić do powstania demonstratora panelu OLED z zastosowaniem związków chemicznych Spółki oraz przygotowania zestawu danych (ang. DATA SHEET), które stanowią punkt odniesienia dla partnerów Noctiluca w procesie komercjalizacji. W ramach współpracy, ITRI docelowo przebadano 10 związków dostarczonych przez Spółkę w przynajmniej 50 układach różnych stacków OLED.

Po procesie dostosowania kilkudziesięciu kombinacji, we współpracy pomiędzy ITRI i Noctiluca ITRI przebadano PT-1046 i AZ-379 w zbliżonej strukturze stacka OLED, jak w KHU. W wyniku przeprowadzonych badań w kwietniu, w maju planowane są zmiany już nie w strukturze stacka OLED, ale w grubości poszczególnych jego warstw.

5. W ramach V etapu komercjalizacji, Spółka w kwietniu podpisała umowę ramową na dostawę związków OLED z Inuru GmbH, firmą zajmującą się produkcją ultracienkich paneli OLED dedykowanych do zastosowań na rynku opakowań, reklamy i druku (etykiety i opakowania elektroniczne). Przedmiotem umowy jest określenie ramowych warunków produkcji na zlecenie i dostarczania przez Spółkę związków chemicznych (ang. high performance materials) do wyświetlaczy OLED. Umowa określa zasady przekazywania przez Spółkę związków do Inuru, zasady ofertowania (oddzielne ofertowanie dla każdego ze związków) oraz ramowe warunki płatności. Niniejszym, Noctiluca staje się dostawcą pierwszego wyboru dla Inuru, i zgodnie z ustalonymi w umowie procedurami będzie realizowała dostawy wraz z napływającymi zamówieniami.

Również w ramach V etapu komercjalizacji, w związku z podpisaną umową MTA, Spółka przekazała do LG Display kolejne wyniki z urządzeń otrzymane na wcześniejszych etapach komercjalizacji. Na podstawie przekazanych danych, LGD wybrało konkretny związek do dalszych testów – Spółka planuje wysyłkę związku w czerwcu.

W ramach V etapu komercjalizacji przekazano do partnerów Spółki 3 związki – zielone PT-1043i, PT-1175 oraz AV-002 o czerwonym spektrum emisji.

#### Pozostałe

6. W kwietniu miało miejsce upublicznienie Noctiluca S.A. Listowanie odbyło się 12go kwietnia Pierwszy tydzień notowań przyniósł ponad 120% wzrostu kursu akcji, przy znaczącym wolumenie obrotów. Zarząd uznaje debiut na New Connect za wyjątkowo udany i jeszcze raz dziękuje inwestorom za zaufanie i wiarę w przyszłość Spółki.
7. W kwietniu do Spółki dostarczono dygestoria, które będą instalowane w nowym laboratorium w przeciągu najbliższych miesięcy

8. W kwietniu, Spółka uruchomiła instalację próżniową z zakupioną wcześniej wydajną pompą turbomolekularną do sublimacji związków chemicznych, instalacja została przetestowana i zoptymalizowana pod bieżące procesy produkcji. Spółka zidentyfikowała potrzebę zakupu sublimatora o lepszych parametrach kontroli temperatury, który zapewni większą wydajność dobową sublimacji

**II. Kalendarz inwestora obejmujący wydarzenia mające mieć miejsce w nadchodzącym miesiącu, które dotyczą emitenta i są istotne z punktu widzenia interesów inwestorów, w szczególności daty publikacji raportów okresowych, planowanych walnych zgromadzeń, otwarcia subskrypcji, spotkań z inwestorami lub analitykami oraz oczekiwany termin publikacji raportu analitycznego.**

1. Pomiędzy 10, a 14 maja – obecność na konferencji Display Week w San Jose, Kalifornia, USA (<https://www.displayweek.org/>) – najważniejsza doroczna konferencja branży wyświetlaczy organizowana przez SID – Society for Information Display. Noctiluca będzie prelegentem zarówno w trakcie Exhibitor's Forum, jak również na otwierającym Display Week wydarzeniu towarzyszącym – SID/DSCC business conference współorganizowanego przez DSCC - najbardziej poważaną firmę analityczną rynku OLED, gdzie Spółka będzie miała wystąpienie nt. przyszłości materiałów dedykowanych do druku OLED
2. 24 maja 2022 r. - opublikowany zostanie raport roczny za 2021 r.
3. 2 czerwca – obecność na konferencji Reach4.biz Meetup (<https://reach4.biz/meetup/>) w Kinotece w Warszawie
4. Do 14 czerwca 2022 r. - opublikowany zostanie raport miesięczny za maj 2022 r.

**III. Zestawienie wszystkich informacji opublikowanych przez emitenta w trybie raportu bieżącego w okresie objętym raportem.**

1. Raporty EBI:
  - 1/2022 z dnia 06 kwietnia 2022 roku - Zakres stosowania zasad „Dobrych Praktyk Spółek Notowanych na NewConnect”;
  - 2/2022 z dnia 06 kwietnia 2022 roku - Harmonogram publikacji raportów okresowych w 2022 roku;
  - 3/2022 z dnia 08 kwietnia 2022 roku - Informacja w sprawie publikacji raportów miesięcznych;
  - 4/2022 z dnia 14 kwietnia 2022 roku - Raport miesięczny za marzec 2022 roku;
  - 5/2022 z dnia 19 kwietnia 2022 roku - Zmiany w składzie Rady Nadzorczej.
2. Raporty ESPI:
  - 3/2022 z dnia 19 kwietnia 2022 roku - Zawiadomienie w trybie art. 19 ust. 1 rozporządzenia MAR;
  - 4/2022 z dnia 26 kwietnia 2022 roku - Zawarcie Umowy z INURU GmbH.

**IV. Informacje na temat realizacji celów emisji, jeżeli taka realizacja, choćby w części, miała miejsce w okresie objętym raportem:**

W ubiegłym miesiącu Spółka realizowała cele emisyjne kontynuując prace nad autorskimi emiterami 3ciej i 4tej generacji oraz rozwijając własne moce produkcyjne.

Podstawa prawna: Pkt. 16 Załącznika do Uchwały Nr 293/2010 Zarządu Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie S.A. z dnia 31 marca 2010 r. „Dobre Praktyki Spółek Notowanych na NewConnect”.

Osoby reprezentujące Spółkę:  
Mariusz Jan Bosiak - Prezes Zarządu  
Krzysztof Piotr Czaplicki - Członek Zarządu