

Komunikat prasowy

Kraków, 11.02.2022 r.

MedApp otrzymał dofinansowanie UE na aktywne wsparcie przeprowadzania biopsji przy użyciu holograficznej wizualizacji danych obrazowych

MedApp, spółka z branży nowoczesnych technologii medycznych notowana na NewConnect w Warszawie oraz na Börse Frankfurt, podpisała umowę na dofinansowanie ze środków UE innowacyjnego rozwiązania umożliwiającego lekarzom aktywną nawigację podczas biopsji, co zwiększy precyzję zabiegów i bezpieczeństwo pacjentów. To kolejny produkt MedApp o globalnym potencjale sprzedażowym i dużych możliwościach skalowalności autorskiego oprogramowania.

Umowa z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR) dotyczy projektu „System śródzabiegowej nawigacji, oparty o technologię mieszanej rzeczywistości, wspierający precyzję, komfort i bezpieczeństwo zabiegów medycznych”.

Ze środków Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (POIR.01.01.01-00-1115/21-00) ma pochodzić blisko 74% kosztów przewidzianych na powstanie systemu CarnaLife Holo MedNav, które zostały oszacowane na **4,9 mln zł**. Okres kwalifikowalności kosztów to wrzesień 2021 – grudzień 2023.

- *CarnaLife Holo MedNav będzie unikalnym narzędziem do aktywnego wspomaganie lekarzy w wykonywaniu różnych rodzajów biopsji z wykorzystaniem igły. Nasz system będzie bazował na technologii mieszanej rzeczywistości (MR) i przestrzennej wizualizacji holograficznej, wykorzystując nasze dotychczasowe know-how i doświadczenie zdobyte w tworzeniu, komercjalizacji i międzynarodowym skalowaniu rozwiązania CarnaLife Holo, wspierającego personel medyczny w planowaniu i przeprowadzaniu operacji z wykorzystaniem trójwymiarowej holograficznej wizualizacji obrazowych danych pacjentów – wskazuje Andrzej Skalski, Dyrektor ds. Rozwoju Technologii (CTO) w MedApp S.A. oraz Profesor AGH - Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej.*

- *Konsekwentnie budujemy wartość dla akcjonariuszy, wprowadzając na rynek innowacyjne rozwiązania wspomagające ratowanie ludzkiego zdrowia i życia. CarnaLife Holo MedNav będzie wysoce zaawansowanym technologicznie produktem Spółki o dużym potencjale do generowania powtarzalnych przychodów, oferując unikalne korzyści medyczne – podkreśla Krzysztof Mędrala, CEO MedApp S.A.*

BIURO W KRAKOWIE

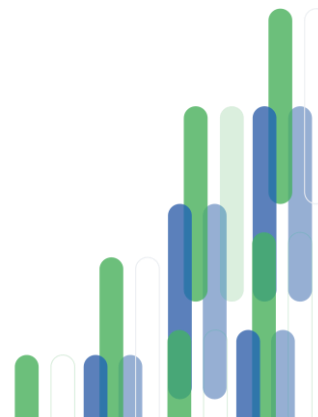
Armii Krajowej 25
30-150 Kraków,
Polska

DANE REJESTROWE

MedApp S.A.
NIP: 7010264750
KRS: 0000365157
REGON: 142641690

KONTAKT

Email: biuro@medapp.pl
Telefon: +48 533 306 117
www.MedApp.pl



MedApp zakłada, że CarnaLife Holo MedNav pozwoli na: (1) precyzyjną lokalizację bioputowanej zmiany i igły wraz ze śledzeniem ich wzajemnych przestrzennych relacji w czasie, (2) wprowadzenie proaktywnego podejścia do nawigacji medycznej, w którym system sam wyznacza optymalną trajektorię wbicia narzędzia biopsyjnego jeszcze przed przebicciem powłok ciała, (3) zwiększenie precyzji wykonania biopsji dzięki integracji informacji o położeniu igły w przestrzeni z nałożonym na ciało pacjenta modelem 3D jego anatomii, którego dopasowanie jest korygowane na bieżąco, (4) zwiększenie bezpieczeństwa pacjenta, wynikającego ze zmniejszenia prawdopodobieństwa popełnienia błędu lekarskiego lub kolizji z krytycznymi strukturami anatomicznymi, jak również (5) eliminację napromieniowania pacjenta przez śródzabiegowe, jonizujące urządzenia diagnostyki obrazowej, dzięki autorskiej koncepcji fuzji retrospektywnych danych tomograficznych ze śródzabiegowym USG.

Z analiz Spółki wynika, że korzyści ze stosowania CarnaLife Holo MedNav będą dotyczyły zarówno pacjentów jak i placówek medycznych oraz lekarzy diagnostów. Placówki zyskają narzędzie pozwalające na zwiększenie jakości świadczonych usług, uzyskując jednocześnie możliwość zwiększenia efektywności finansowej procedur biopsji, związane ze skróceniem czasu zabiegów, ograniczeniem pobrań "niediagnostycznych" i ograniczeniem stosowania kosztownego, śródzabiegowego obrazowania tomograficznego. Lekarze wykorzystujący system CarnaLife Holo MedNav otrzymają szczegółową informację wizualną, która pozwoli im na większą precyzję wykonywania biopsji, a pacjenci uzyskają większą pewność braku powikłań zabiegowych i otrzymania szybszej diagnozy, kluczowej dla rozpoczęcia leczenia.

Kontakt dla mediów

Adrian Boczkowski, P&L Investor Relations

a.boczkowski@pandl.pl

+48 506 324 456

MedApp to spółka technologiczna, która oferuje innowacyjne, unikalne rozwiązania software'owe z zakresu diagnostyki obrazowej i usług medycyny cyfrowej nowej generacji (medtech). Skalowalne globalnie kluczowe produkty to CarnaLife Holo (wizualizacja holograficzna 3D w planowaniu i przeprowadzaniu zabiegów) oraz CarnaLife System (zaawansowany system telemedyczny). MedApp współpracuje z międzynarodowymi liderami technologii i medycyny, takimi jak Google, Microsoft, GE Healthcare, zapewniając swoim klientom bezpieczne gromadzenie, analizę i wizualizację danych medycznych.

Akcje MedApp S.A. notowane są na rynku NewConnect w Warszawie oraz na Börse Frankfurt. Więcej informacji dostępnych jest na www.medapp.pl oraz LinkedIn. Zachęcamy również do obejrzenia nagrań wideo:

- webinar z CEO Krzysztofem Mędrałą <https://www.youtube.com/watch?v=y8YHv7wC3i4>

- Operacja Hologram / „W głowie się nie mieści by Chajzer&Kawęcki”

https://www.youtube.com/watch?v=YuaFWG1MY_k&t=23s



BIURO W KRAKOWIE

Armii Krajowej 25
30-150 Kraków,
Polska

DANE REJESTROWE

MedApp S.A.
NIP: 7010264750
KRS: 0000365157
REGON: 142641690

KONTAKT

Email: biuro@medapp.pl
Telefon: +48 533 306 117
www.MedApp.pl

