

Innowacyjne rozwiązania w medycynie nagrodzone podczas VI Kongresu Wyzwań Zdrowotnych

Katowice, 15 czerwca 2021 r. – **Inteligentny trener, urządzenie umożliwiające zautomatyzowany pomiar w badaniu gałki ocznej oraz narzędzie do tworzenia trójwymiarowego modelu holograficznego aorty – to rozwiązania wyróżnione w konkursie Start-Up-Med. Wydarzenie towarzyszy VI hybrydowej edycji Kongresu Wyzwań Zdrowotnych (Health Challenges Congress – HCC, 14-16 czerwca 2021 r.)**

– Ideą konkursu Start-Up-Med jest wyróżnienie najbardziej kreatywnych start-upów, o istotnym znaczeniu dla pacjentów, jak i systemu opieki zdrowotnej oraz o znacznej opłacalności wdrożenia, obejmujące szeroko rozumiane technologie medyczne, zarówno lekowe, jak i nielekowe – mówi **Paulina Gumowska**, redaktor naczelna portalu rynekzdrowia.pl. – W tym roku wybór był naprawdę trudny, na konkurs wpłynęło ponad 50 znakomitych projektów, z których jury mogło wybrać tylko 10-ciu finalistów – dodał **Wojciech Kuta**, redaktor naczelny magazynu Rynek Zdrowia.

Autorzy rozwiązań zgłoszonych do konkursu mieli okazję osobiście lub on-line zaprezentować swoje projekty w czasie sesji VI Kongresu Wyzwań Zdrowotnych. Rywalizowali w dwóch kategoriach – Start-Up i Ośrodek Medyczny Naukowy. Gala wręczenia nagród odbyła się 14 czerwca 2021 r.

Pierwsze miejsce w konkursie Start-Up-Med zdobyła spółka **Innomus**. Jej dyrektor Bartłomiej Wielogórski zaprezentował jurorom zautomatyzowany trener chodu. Prodrobot pozwala na kontrolę ruchu we wszystkich sześciu stawach. Umożliwia trening z możliwością wyboru pięciu ćwiczeń ze zmienną prędkością i długością kroku, na podstawie wzorca chodu. Urządzenie przeznaczone jest między innymi dla pacjentów z dziecięcym porażeniem mózgowym, po udarach, z dystrofią mięśniową i innymi schorzeniami wpływającymi na ograniczenia ruchowe i wady postawy.

W kategorii Najlepszy Ośrodek Medyczny Naukowy wybrana przez jurorów została **II Katedra i Klinika Okulistyki Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie**. Dr Ewa Grudzińska zaprezentowała jurorom urządzenie umożliwiające zautomatyzowany i szczegółowy pomiar kątów zeza w różnych ustawieniach gałki ocznej, z wykorzystaniem technik wirtualnej projekcji stereoskopowej i analizy ruchu oczu przy użyciu skalibrowanego systemu optycznego

i kamer. Zaprezentowane czasie sesji urządzenie może zastąpić stosowany dotąd w gabinetach okulistycznych i ortoptycznych czasochłonny, często niemiarodajny „cover test” wykorzystujący tzw. listwy pryzmatyczne.

Autorka pomysłu dr Ewa Grudzińska wyraziła nadzieję, że opracowany przez szczecińskich pasjonatów projekt przyda się w gabinetach okulistycznych i skorzystają na jego wprowadzeniu pacjenci. - Dzięki temu urządzeniu, szczególnie mali pacjenci mogą być właściwie diagnozowani. Kąt ich zezą zostanie odpowiednio wyznaczony. Dzięki temu unikną kolejnej operacji, a samo badanie będzie dla nich przyjemniejsze i krótsze – mówiła dr Grudzińska, odbierając nagrodę.

Obok jury, które wybierało laureatów tegorocznego konkursu Start-Up-Med, swojego wyboru dokonali także internauci. Najwięcej głosów otrzymało rozwiązanie **HoloGraft**. HoloGraft jest zdolny do przetwarzania obrazów tomografii komputerowej pacjenta do formy trójwymiarowego modelu holograficznego aorty i jej naczyń bocznych. Proces ten odbywa się za pomocą wytrenowanych sieci neuronowych zapewniających pełną automatyzację. Obraz holograficzny jest szablonem aorty właściwym dla danego pacjenta.

Dr Paweł Rynio z Kliniki Chirurgii Naczyniowej, Ogólnej i Angiologii Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego Nr 2 Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie wyraził nadzieję, że uda się szybko wdrożyć tę technologię na szerszą skalę. – W ten sposób będziemy mogli pomóc większej liczbie pacjentów z tętniakiem aorty brzusznej i unikniemy przedwczesnych śmierci, którym tak naprawdę jesteśmy w stanie zapobiec, tylko potrzebujemy do tego odpowiednich narzędzi – powiedział dr Rynio.

Jury konkursu Start-Up-Med tworzyli: **prof. Piotr Buszman**, kierownik Katedry Kardiologii, Krakowskiej Akademii im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego, **prof. Marek Gzik**, kierownik Katedry Biomechatroniki na Politechnice Śląskiej; **Krzysztof Kopeć**, prezes Polskiego Związku Pracodawców Przemysłu Farmaceutycznego – Krajowi Producenci Leków; **dr Magdalena Kosydar-Piechna**, Senior Medical Advisor w Pfizer Polska; **dr Ligia Kornowska**, dyrektor zarządzająca w organizacji Polska Federacja Szpitali; **Aleksandra Mościcka-Studzińska**, zastępca dyrektora w Dziale Zarządzania Ekspertami Narodowego Centrum Badań i Rozwoju; **prof. Zbigniew Nawrat**, dyrektor kreatywny Fundacji Rozwoju Kardiochirurgii im. Z. Religi, prezydent, Międzynarodowego Stowarzyszenia na rzecz Robotyki Medycznej, wykładowca Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach oraz **Marcin Szczeciński**, Investment Manager w firmie Adamed Pharma.

Organizatorem Konkursu Start-Up-Med i Kongresu Wyzwań Zdrowotnych jest Grupa PTWP wraz z redakcją magazynu Rynek Zdrowia i portalu rynekzdrowia.pl.

Retransmisję gali, która odbyła się 14 czerwca 2021 r. można obejrzeć na [stronie www.hccongress.pl](http://stronie.www.hccongress.pl).

###

Kongres Wyzwań Zdrowotnych – Health Challenges Congress (HCC) w Katowicach to dwa dni eksperckich debat z udziałem trzech tys. gości. W Międzynarodowym Centrum Kongresowym w Katowicach spotykają się wybitni specjaliści reprezentujący kilkanaście dyscyplin medycznych – zarówno z Polski, jak i z zagranicy, a także przedstawiciele środowisk związanych z szeroko rozumianym sektorem ochrony zdrowia, nauką, gospodarką, biznesem, finansami, rynkiem ubezpieczeniowym, organizacjami pozarządowymi, polityką, administracją publiczną i samorządową oraz mediami.

Organizatorem HCC jest Grupa PTWP SA, wydawca magazynu i portalu Rynek Zdrowia, organizator m.in.: Forum Rynku Zdrowia, corocznej, jednej z najbardziej prestiżowych i reprezentatywnych debat publicznych dedykowanych aktualnej sytuacji na rynku zdrowia oraz przyszłości systemu ochrony zdrowia w Polsce, a także Europejskiego Kongresu Gospodarczego w Katowicach, największej imprezy biznesowej Europy Centralnej oraz Wschodniego Kongresu Gospodarczego w Białymstoku, głównej debaty o gospodarce Polski Wschodniej.

Zapraszamy na strony www.hccongress.pl oraz www.rynekzdrowia.pl
Więcej informacji o organizatorze – Grupa PTWP SA – www.ptwp.pl

Dodatkowe informacje dla mediów:

Marta Stach, Imago Public Relations
M. 609 808 119, E. m.stach@imagopr.pl