

O technologii obrazowania holograficznego

Profesor Marcin Gruchała, rektor Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego spotkał się 15 maja br. z prezesem firmy MedApp SA Mateuszem Kierepką w celu omówienia możliwości współpracy. W spotkaniu uczestniczyli: **Jakub Kraśzewski** – dyrektor UCK, **dr hab. Tomasz Stefaniak** – dyrektor ds. leczenia UCK, **prof. Jan Rogowski** – kierownik Katedry i Kliniki Kardiochirurgii i Chirurgii Naczyniowej, **dr hab. Joanna Kwiatkowska** – kierownik Katedry i Kliniki Kardiologii Dziecięcej i Wad Wrodzonych Serca, **prof. Janusz Siebert** – kierownik Zakładu Medycyny Rodzinnej oraz **dr hab. Robert Sabiniewicz**, **prof. nadzw.** z Kliniki Kardiologii Dziecięcej i Wad Wrodzonych Serca, z Katedry i Kliniki Kardiochirurgii i Chirurgii Naczyniowej – **dr Dariusz Jagielak** i **dr Jacek Wojciechowski**, natomiast z I Katedry i Kliniki Kardiologii – **dr hab. Miłosz Jaguszewski**, **prof. nadzw.**, **dr Krzysztof Chlebus** i **dr Dariusz Cieciewicz**.

W trakcie spotkania zaprezentowano system HoloLens oraz możliwości jego praktycznego wykorzystania w medy-

cynie. Była to również okazja do osobistego sprawdzenia tej technologii, jak również dyskusji nad nowymi sposobami jej zastosowania na polu naukowym i klinicznym. Technologia rzeczywistości rozszerzonej i holograficznej prezentacji obrazu stwarza możliwości połączenia różnych technik obrazowania: echokardiografii 3 D, tomografii komputerowej, rezonansu magnetycznego oraz angiokardiografii. Może ona służyć jako dodatkowe narzędzie obrazowania i monitorowania zabiegów interwencyjnych. Technologia HoloLens niesie nowe możliwości w procesie nauczania anatomii. Ponadto może być cennym uzupełnieniem na każdym z poziomów edukacji.

MedApp jest innowacyjną spółką, oferującą unikatowe rozwiązania telemedyczne nowej generacji. Oparta jest na technologii umożliwiającej zdalne monitorowanie stanu zdrowia pacjenta. Produktem stworzonym i rozwijanym przez MedApp jest analityczny system telemedyczny Carna Life, który rozpoznaje aktualnie ponad 20 nieprawidłowości w sygnałach EKG. Wchodzące w skład systemu moduły, zaprojektowane specjalnie na użytek pacjentów, lekarzy specjalistów i placówek medycznych, obsługiwane są przez inteligentne, chmurowe algorytmy biomedyczne.

Medapp jest partnerem Microsoftu. Wykorzystanie technologii HoloLens, opracowanej przez firmę Microsoft, umożliwia kardiologom interwencyjnym, na podstawie danych holograficznych przesyłanych przez system, diagnozowanie serca pacjenta w czasie rzeczywistym.

Joanna Śliwińska,
rzecznik prasowy



Sukcesy naukowców

Prof. Piotr Szefer, kierownik Katedry i Zakładu Bromatologii, **dr Magdalena Górska-Ponikowska**, adiunkt Katedry i Zakładu Chemii Medycznej i **dr Ewelina Dziurkowska**, adiunkt Katedry i Zakładu Chemii Analitycznej z inicjatywy redaktora naczelnego czasopisma filadelfijskiego *Current Medicinal Chemistry* (Bentham Science, USA, IF=3,249) zostali zaproszeni do objęcia funkcji Bentham Ambassador. Jednym z zobowiązań nałożonych na nominowanych jest zachęcanie eminentnych naukowców do nadsyłania manuskryptów swoich prac do właściwych profilowo czasopism firmowanych przez Bentham Science. Znaczącą rangę tej nominacji uwiarygadnia fakt, iż prof. Atta-ur-Rahman, redaktor naczelny periodyku jest jednym z wiodących uczonych

w skali międzynarodowej, co zgodnie potwierdziło 4 laureatów Nagrody Nobla w dziedzinie chemii (<http://atta-ur-rahman.com/remarks-of-nobel-laureates>). Profesor jest autorem/współautorem ponad 1100 publikacji w zakresie chemii organicznej, w tym 43 międzynarodowych patentów, 242 książek i 764 pełnotekstowych prac eksperymentalnych. Szczegółowy wykaz osiągnięć jest dostępny na: <http://atta-ur-rahman.com>.

Czasopismo *Current Medicinal Chemistry*, którego redaktorem naczelnym jest prof. Atta-ur-Rahman, publikuje na swoich łamach prace poglądowe dotyczące najnowszych osiągnięć w dziedzinie chemii medycznej, a także recenzje na temat ostatnich patentów. ■