

## Morning Health Talks

**09.10.2020**  
online

### AGENDA SPOTKANIA

	<b>PRZYSZŁOŚĆ MEDYCYNY WZMOCNIONA SZTUCZNĄ INTELIGENCJĄ (AI)</b>
09:00 – 09:05	Przywitanie gości spotkania
09.05 – 09.15	Prezentacja działalności EIT Health InnoStars oraz dostępnych narzędzi wsparcia dla projektów AI w ramach EIT Health  (Mikołaj Gurdała, EIT Health InnoStars)
09.15 – 09.20	Prezentacja działalności EIT Health HUB Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego  (dr Katarzyna Waligóra-Borek, CTT GUMed)
09.20 – 09.35	Możliwości wykorzystania sztucznej inteligencji w codziennej praktyce klinicznej  (dr n. med. Łukasz Znaniecki, GUMed)
09.40 – 09.55	Wykorzystanie sztucznej inteligencji w medycynie  (dr Marcin Wylot, specjalista analizy danych, konsultant ds. Machine Learning & BigData, doradca z obszaru AI)
10.00 – 10.15	Możliwości oraz wyzwania – jak uzyskać finansowanie na projekty AI w medycynie  (Przemysław Michałak, Tech-ACC)
10.20 – 10.40	Dyskusja i podsumowanie spotkania

# MORNING HEALTH TALKS

## Przyszłość medycyny wzmocniona sztuczną inteligencją (AI)



dr Łukasz Znaniecki  
GUMed



dr Marcin Wylot  
specjalista analizy danych



Przemysław Michalak  
Tech-ACC



Mikołaj Gurdała  
EIT Health Innostars



dr Katarzyna Waligóra-Borek  
CTT GUMed

**9.10.2020 9:00**  
**online**

**dr n. med. Łukasz Znaniecki** - chirurg naczyniowy, pracownik Kliniki Kardiochirurgii i Chirurgii Naczyniowej UCK Gdańsk. W 2018 roku obronił doktorat z zakresu chirurgii naczyniowej zatytułowany "Ocena skutków zamknięcia tętnicy podobojczykowej lewej przy operacjach wewnątrznaczyniowych w obrębie aorty piersiowej" pod kierownictwem prof. dr hab. Jana Rogowskiego. W roku 2013 uzyskał specjalizację z chirurgii naczyniowej. Główny obszar zainteresowania to choroby aorty piersiowej i brzusznej. Posiada wieloletnie doświadczenie zarówno w chirurgii klasycznej, jak i wewnątrznaczyniowej. Entuzjasta zastosowania sztucznej inteligencji w medycynie. Inicjator zastosowania modeli sztucznej inteligencji w diagnostyce chorób aorty. Jest ekspertem merytorycznym i liderem zespołu medycznego UCK, który wspólnie z naukowcami z Politechniki Gdańskiej opracował model automatycznej detekcji tętniaka aorty brzusznej z Tomografii Komputerowej.

**dr Marcin Wylot** - specjalista analizy danych, konsultant ds. Machine Learning & BigData oraz doradca z obszaru AI z prawie 20-letnim doświadczeniem w przemyśle i środowisku akademickim. Obecnie pracuje nad projektami z zakresu ochrony zdrowia, energii odnawialnej i technologii finansowej. Pomaga różnym międzynarodowym firmom w budowaniu ich produktów opartych na sztucznej inteligencji i przygotowaniach do transformacji danych. Pracował jako naukowiec w TU Berlin oraz w Fraunhofer FOKUS. Uzyskał stopień doktora na Uniwersytecie we Fryburgu w Szwajcarii w 2015 roku. <https://mwylot.net>

**Przemysław Michalak** - absolwent programu akceleracyjnego MIT Enterprise Forum, podczas którego brał udział w bootcampach i serii wykładów na temat innowacji i komercjalizacji na MIT. Obecnie jest współzałożycielem oraz prezesem zarządu startupu z sektora biotech, który komercjalizuje wynalazki zespołu naukowców z Warszawy z obszaru zastosowania enzymów bakteriologicznych w zwalczaniu bakterii opornych na antybiotyki. W swojej karierze odpowiadał przede wszystkim za opracowywanie strategii komercjalizacji i ścieżek finansowania projektów B + R, kończąc na akceleracji start-upów (pozyskiwanie finansowania - publicznego/prywatnego). Był coachem biznesowym w największym europejskim akceleratorze z sektora energii, gdzie odpowiadał za coaching i mentoring przedsiębiorców (innowatorów), pomagając im we wprowadzaniu ich produktów / usług na rynek. Jest także autorem strategii budowy ekosystemu start-upów w branży med-tech dla jednego z polskich miast.

**Mikołaj Gurdała** - ekspert z bogatym doświadczeniem w dziedzinie funduszy UE, transferu technologii oraz badań i rozwoju, posiada wszechstronną wiedzę w zakresie współpracy międzysektorowej. W EIT Health, jednej z największych międzynarodowych organizacji, zajmujących się innowacyjną medycyną i opieką zdrowotną w Europie, odpowiada za rozwój innowacyjnych projektów łączących uczelnie wyższe, biznes i przemysł. Był jednym ze współzałożycieli tzw. *Regionu InnoStars*, stworzonego w ramach EIT Health obszaru geograficznego obejmującego kraje rozwijające się w dziedzinie innowacji. Przed dołączeniem do EIT Health Mikołaj Gurdała był dyrektorem i współzałożycielem spółki Flavopharma, a także dyrektorem ds. badań, strategii i rozwoju na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi.

**dr Katarzyna Waligóra-Borek** - absolwentka Uniwersytetu Gdańskiego, obroniła pracę doktorską na Wydziale Biologii, Geografii i Oceanografii, jest autorem kilku publikacji naukowych. Posiada szerokie doświadczenie zdobywane między innymi w Biurze Zarządzania Procesami Grupy LOTOS S.A. Karierę w branży medycznej rozpoczęła od pracy w Banku Tkanek i Komórek, Kliniki Hematologii i Transplantologii Uniwersyteckiego Centrum Klinicznego. Obecnie pełni obowiązki Dyrektora Centrum Transferu Technologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Posiada kilkuletnie doświadczenie w zakresie transferu technologii pomiędzy jednostkami naukowymi a podmiotami gospodarczymi. Odpowiada za pozyskanie dla Uczelni fundusze krajowe i międzynarodowe w zakresie komercjalizacji innowacyjnych badań naukowych oraz w zakresie pobudzania przedsiębiorczości studentów. Aktywnie uczestniczy w działaniach spółki celowej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego – Centrum Innowacji Medycznych Sp. z o.o.