

**Zarządzenie nr 75/2018**  
**Rektora Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku**  
**z dnia 28.12.2018r.**  
**w sprawie utworzenia Centrum Sztucznej Inteligencji w Medycynie**  
**w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku**

Na podstawie §20 ust. 1 Statutu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku oraz Uchwały nr 101/2018 Senatu Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku zarządzam, co następuje:

§ 1

1. Tworzy się w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku jednostkę ogólnouczelnianą pod nazwą Centrum Sztucznej Inteligencji w Medycynie.
2. Centrum Sztucznej Inteligencji w Medycynie znajdować się będzie w budynku Collegium Pathologicum przy ul. Waszyngtona 13 w Białymstoku.
3. Centrum Sztucznej Inteligencji w Medycynie podlega merytorycznej dyspozycji Prorektora ds. Nauki.

§ 2

Zadaniem Centrum Sztucznej Inteligencji w Medycynie jest:

- 1) stworzenie w Polsce silnego centrum wiedzy i rozwoju w zakresie big data oraz SI w medycynie - inicjowanie projektów ogólnopolskich i wdrożeń do gospodarki,
- 2) stworzenie oryginalnych formatów baz w oparciu o unikalne dane medyczne i omiczne (Polska Baza Medycyny HD),
- 3) stworzenie systemu udostępniania wysokiej jakości danych biomedycznych dla polskich zespołów analityków SI,
- 4) tworzenie start up-ów z wykorzystaniem aplikacji SI w zakresie nowych algorytmów terapii i wczesnej diagnostyki chorób cywilizacyjnych,
- 5) zwiększenie skuteczności terapii i lepsze ekonomicznie/bardziej efektywne wydatkowanie funduszy na ochronę zdrowia w Polsce,
- 6) tworzenie ustrukturyzowanych baz danych wysokiej jakości dostępnych dla polskich naukowców AI,
- 7) badania w zakresie medycyny populacyjnej - identyfikacje wczesnych markerów chorób cywilizacyjnych,
- 8) identyfikacja nowych celów terapeutycznych dla terapii nowotworowych,
- 9) wykorzystanie AI w diagnostyce obrazowej do predykcji i automatycznej oceny wyników badań,
- 10) tworzenie algorytmów terapii spersonalizowanej (medycyny wysokiej jakości, HD medicine),

- 11) wykorzystanie technologii blockchain/smart application do bieżącego uaktualniania aktywności medycznej i życiowej pacjentów,
- 12) generowanie i przetwarzanie danych omicznych (m tym m.in.: genomicznych, transkryptomicznych, epigenomicznych, proteomicznych, metabolomicznych, immunomiki, radiomiki) chorób cywilizacyjnych.

§ 3

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania, z mocą obowiązującą od 28 listopada 2018r.

Rektor



prof. dr hab. Adam Krętowski