

**PROGRAM
SEMINARIUM ZAKŁADU ANALIZY EKSPLORACYJNEJ DANYCH**

w semestrze zimowym 2019/2020

Zebrania seminaryjne odbywają się w środy, godz. 8³⁰-10⁰⁰, w sali 531 AEI.

Nr	Data	Imię i Nazwisko	Tytuł referatu
1	09.10.2019	Bogdan Smółka	Wyodrębnianie median wektorowych.
2	16.10.2019	Franciszek Binczyk	Klasyfikacja podtypów nowotworu głowy i szyi w oparciu o analizę obrazów HE oraz uczenia wielu instancji (multiple instance learning)
3	23.10.2019	Aleksandra Suwalska	System do automatycznego wykrywania mikrokrwawień mózgowych na obrazach rezonansu magnetycznego.
4	30.10.2019	Joanna Żyła	Wrażliwość na metryki rangowania oraz reprodukcyjność metod analizy ścieżek sygnałowych dla wyników eksperymentów wysokoprzepustowej biologii molekularnej.
5	06.11.2019	Kinga Leszczorz	Niepewność w szeroko rozumianej dozymetrii biologicznej, fizycznej oraz wewnętrznej.
6	13.11.2019	Mariusz Frąckiewicz	Przyspieszanie metod kwantyzacji barwy.
7	20.11.2019	Grzegorz Drążek	Zastosowanie algorytmu DBScan do celów segmentacji tkanki w obrazowaniu molekularnym.
8	27.11.2019	Krzysztof Radlak	Metody redukcji szumów impulsowych i gaussowskich z wykorzystaniem głębokich sieci neuronowych
9	04.12.2019	Anna Glodek	Identyfikacja obwodni izotopowych poprzez analizę dystrybucji przestrzennej peptydów
10	11.12.2019	Monika Mendrela	Detekcja śniegu morskiego w obrazach podwodnych - porównanie zaproponowanych i obecnie dostępnych metod.
11	18.12.2019	Grzegorz Mrukwa	Nienadzorowana identyfikacja grup w danych sekwencjonowania transkryptomu pojedynczej komórki (scRNA-Seq) przy użyciu algorytmu DiviK
12	08.01.2020	Anna Marcisz	Analiza i przetwarzanie obrazów mózgu pacjentów z chorobą Alzheimera
13	15.01.2020	Justyna Mika	Czy mężczyźni są odporniejsi od kobiet? Analiza zmian różnorodności nabytej odpowiedzi immunologicznej z wiekiem u kobiet i mężczyzn.
14	22.01.2020	Katarzyna Sieradzka	Analiza porównawcza czynników ryzyka dla dwóch najczęściej występujących nowotworów płuc
15	29.01.2019	Wojciech Prażuch	Algorytmy selekcji zbioru uczącego w problemach klasyfikacji Big Data.

Kierownik Zakładu Analizy Eksploracyjnej Danych

Prof. dr hab. inż. Joanna Polańska