

**PROGRAM**  
**SEMINARIUM ZAKŁADU ANALIZY EKSPLORACYJNEJ DANYCH**

w semestrze zimowym 2017/2018

Zebrania seminaryjne odbywają się w środy, godz. 8<sup>30</sup>-10<sup>00</sup>, w sali 531 AEI.

Nr	Data	Imię i Nazwisko	Tytuł referatu
1	04.10.2017	Bogdan Smolka	Zastosowanie transformacji odległościowej do redukcji zakłóceń impulsowych w barwnych obrazach cyfrowych
2	11.10.2017	Michał Marczyk	Filtracja obrazów z dwuwymiarowej elektroforezy żelowej z wykorzystaniem filtrów dopasowanych
3	18.10.2017	Katarzyna Bednarczyk	Przetwarzanie wstępne i analiza porównawcza danych z obrazowania molekularnego tkanki zdrowej i nowotworowej przewodu pokarmowego
4	25.10.2017	Joanna Tobiasz	Analiza porównawcza CNS pomiędzy pacjentami radiowrażliwymi oraz o standardowej odpowiedzi komórkowej na napromienienie
5	08.11.2017	Adam Popowicz	Techniczne aspekty obrazowania astronomicznego II
6	15.11.2017	Joanna Żyła	Zastosowanie modelowania matematycznego oddziaływań genetycznych oraz metod integratywnej analizy danych w badaniach typu GWAS o mało licznych próbach
7	22.11.2017	Artur Bal	Kalibracja kolorymetryczna kamer w nieidealnych warunkach oświetleniowych
8	29.11.2017	Franciszek Binczyk	Zautomatyzowana detekcja komórek limfocytowych na obrazach histopatologicznych tkanek nowotworowych w oparciu o techniki analizy sygnału intensywności pikseli - algorytm MiMSeg <sup>2</sup>
9	06.12.2017	Grzegorz Drązek	Adaptacyjny algorytm Mean Shift dla celów segmentacji tkanek w obrazowaniu technikami spektrometrii mas (MALDI-MSI)
10	13.12.2017	Mateusz Kania	Charakterystyka fenotypowa mutantów tokoferolowych Arabidopsis thaliana ze szczególnym uwzględnieniem składu chemicznego ścian komórkowych tkanek liści
11	20.12.2017	Łukasz Król	Interaction Mining dla danych wysokowymiarowych-przykłady
12	03.01.2018	Marek Szczepański	Poprawa jakości obrazów pozyskanych za pomocą matrycy z filtrem CFA
13	10.01.2018	Justyna Mika	Detekcja polimorfizmów liczby kopii (CNV) w oparciu o dane sekwencjonowania nowej generacji
14	17.01.2018	Agnieszka Cecotka	Analiza mutacji wybranych genów w ostrej białaczce szpikowej wywołanej różnymi czynnikami
15	24.01.2018	Anna Marcisz	Analiza i przetwarzanie obrazów mózgu pacjentów z chorobą Alzheimera

*Kierownik Zakładu Analizy Eksploracyjnej Danych**Prof. dr hab. inż. Joanna Polańska*