

PROGRAM
SEMINARIUM KATEDRY INŻYNIERII I ANALIZY EKSPLORACYJNEJ DANYCH
 w semestrze zimowym 2021/2022
Zebrania seminaryjne odbywają się w środy, godz. 8³⁰-10⁰⁰,
w trybie zdalnym na platformie MS Teams.

N r	Data	Imię i Nazwisko	Tytuł referatu
1	06.10.2021	Bogdan Smołka	Poprawa jakości barwnych obrazów cyfrowych za pomocą odpornego algorytmu przesunięcia do średniej
2	13.10.2021	Anna Papież	Analiza danych sekwencjonowania pojedynczej komórki w kontekście zakażenia Mycobacterium tuberculosis w komórkach ludzkich i bydłych
3	20.10.2021	Agnieszka Cecotka	Detekcja markerów epigenetycznych ostrej białaczki szpikowej o różnej etiologii oraz ich walidacja poprzez pirosekwencjonowanie
4	27.10.2021	Tomasz Strzoda	Narzędzia XAI w identyfikacji markerów molekularnych choroby nowotworowej.
5	03.11.2021	Justyna Mika	Skutki promieniowania z wybuchu bomb atomowych w Hiroszimie i Nagasaki pół wieku po atakach - analiza różnorodności receptorów limfocytów T wśród ocalałych
6	10.11.2021	Anna Marcisz	Modelowanie matematyczne wspomagające diagnostykę choroby Alzheimerera oraz łagodnych zaburzeń poznawczych
7	17.11.2021	Mariusz Frąckiewicz	Superpikselowa kwantyzacja barwy
8	24.11.2021	Anna Glodek	Wpływ motywów w sekwencjach nukleotydowych na grupowanie microRNA w rodziny
9	01.12.2021	Katarzyna Frątczak	Podobieństwo molekularne różnych typów nowotworów - analiza danych obrazowania MALDI MSI
10	08.12.2021	Katarzyna Sieradzka	Poszukiwanie genów odpowiedzi radiacyjnej na podstawie profili transkryptomicznych z eksperymentów scRNA-Seq
11	15.12.2021	Grzegorz Mrukwa	Analiza nienadzorowana ekspresji genów pojedynczych komórek - studium przypadku potrójnie ujemnego raka piersi
12	05.01.2022	Aleksandra Suwalska	Metody wstępnego przetwarzania danych wysokowymiarowych pozyskanych z cytometrii masowej
13	12.01.2022	Wojciech Prażuch	Potok przetwarzania obrazów niskodawkowej tomografii komputerowej do wykrywania wczesnego raka płuca
14	19.01.2022	Marek Socha	Analiza elementów śródpiersia na obrazach HRCT klatki piersiowej i ich znaczenie w diagnostyce chorób płuc
15	26.01.2022	Tomasz Kujawa	Korekta efektu paczki w danych z sekwencjonowania pojedynczej komórki (scRNAseq)

Kierownik Katedry Inżynierii i Analizy Eksploracyjnej Danych

Jan Polak



KATEDRA INŻYNIERII I ANALIZY EKSPLORACYJNEJ DANYCH
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ W GLIWICACH



Prof. dr hab. inż. Joanna Polańska