



## ZAKŁAD ANALIZY EKSPLORACYJNEJ DANYCH

### PROGRAM SEMINARIUM ZAKŁADU ANALIZY EKSPLORACYJNEJ DANYCH

w semestrze zimowym 2013/2014

Zebrania seminaryjne odbywają się we środy o godz. 8<sup>30</sup> w sali 531.

Nr	data	Imię i Nazwisko	Tytuł referatu
1	09.10.2013	Joanna Polańska	Bioinformatyczne narzędzia stosowane przy opracowywaniu molekularnych testów wspomagających wykrywanie wczesnego raka płuca
2	23.10.2013	Henryk Palus	Niskopoziomowe przetwarzanie obrazów barwnych
3	30.10.2013	Mariusz Frąckiewicz	Techniki klasteryzacji w przetwarzaniu obrazów cyfrowych
		Monika Pietrowska (Instytut Onkologii)	Potrzeby współczesnej proteomiki w kwestii analizy danych
4	06.11.2013	Krystian Radlak	Automatyczne metody detekcji i analizy mrugnięć
		Karol Jelonek (Instytut Onkologii)	Obwiednia izotopowa a problem analizy danych w proteomice i lipidomice
5	13.11.2013	Michał Marczyk	Wpływ promieniowania na stężenie białek w surowicy krwi badanych metodą ELISA
6	20.11.2013	Anna Papież	Metody łączenia danych o poziomach ekspresji genów pozyskiwanych z eksperymentów prowadzonych na różnych typach platform mikromacierzowych.
7	27.11.2013	Krystyna Malik	Redukcja szumów w obrazach cyfrowych
8	04.12.2013	Andrzej Kordecki	Kalibracji kolorymetryczna urządzeń pozyskiwania obrazu
9	11.12.2013	Franciszek Bińczyk	Diagnostyka nowotworów mózgu z wykorzystaniem obrazowania dyfuzji/tensora dyfuzji magnetycznego rezonansu jądrowego
10	18.12.2013	Marek Szczepański	Techniki poprawy jakości sekwencji wideo
11	08.01.2014	Joanna Żyła	Poszukiwanie polimorfizmu pojedynczego nukleotydu dla radiowrażliwości - analiza danych typu GWAS
12	15.01.2014	Artur Bal	Wybrane zagadnienia przetwarzania i analizy pewnych rodzajów obrazów biomedycznych

*Kierownik Zakładu Analizy Eksploracyjnej Danych*

*dr hab. inż. Joanna Polańska prof. nzw. w Pol. Śl*