



▶ dr hab. inż. JOANNA POLAŃSKA, prof. nzw. Pol. ŚI
Kierownik projektu

▶ POLITECHNIKA ŚLĄSKA
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

▶ adres: ul. Akademicka 16, 44-100 Gliwice
tel: 32 2371949, 32 2372144
fax: 32 2372148
email: Joanna.Polanska@polsl.pl

AKADEMIA GECONiI

Temat szkolenia:

Stochastyczne modele analizy statystycznej genomu komórek nowotworowych
Szkolenie prowadzone w języku angielskim

Prowadzący: prof. Marek Kimmel

Termin szkolenia : 16-18.12.2015r.

15³⁰ – 18³⁰, sala 546 Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Tematyka wykładów:

- Wykorzystanie modeli stochastycznych i metod statystycznych w próbie określenia pochodzenia i postępu raka;
- Klasyczne modele genetyki populacji: model Morana, model proliferacji komórek;
- Analiza dynamiki tzw. mutacji kierowcy i pasażera;
- Przykłady narzędzi statystycznych i bioinformatycznych: CHASM, PolyPhen-2 i inne;
- Próba identyfikacji sieci mutacji, prowadzących do odmiennych fenotypów komórkowych na przykładach ostrej białaczki szpikowej i raka płuc.



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

