



- ▶ 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:

„METODY BIOINFORMATYCZNE STOSOWANE W PLANOWANIU LEKÓW”

Prowadzący: prof. Jacek Tuszyński

Cykl 5 wykładów w dniach 01 - 07.10.2015r. w godzinach 15⁰⁰ – 17⁰⁰

TEMATYKA SZKOLENIA:

Evolution of drug design and development
Overview of computational tools
Database mining
Protein-ligand interactions
Molecular modeling
Force fields
Computer simulations
Docking simulations
Molecular dynamics simulations
Bioinformatics and protein structure prediction
Binding affinity prediction
Pharmacophore modeling
QSAR
Pharmacokinetic Modeling
ADMET Prediction
Case studies: examples from oncology, virology and immunology



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

