

Warszawa, dn. 19.10.2012

SEMINARIUM ZAKŁADU BIOFIZYKI

**W dniu 26. października 2012 (piątek) o godz. 14.00
w sali nr 3136 im. prof. Jana Samsonowicza
odbędzie się seminarium**

mgr Maciej Dziubiński

Identyfikacja dynamicznych domen

Wszystkich bardzo serdecznie zapraszam

Ryszard Stolarski

Streszczenie

Nowe spojrzenie na własności białek sugeruje, że nie są to statyczne obiekty jak przedstawia się je w podręcznikach, a raczej dynamiczni aktorzy, spełniający swoje role. Dzięki nowym technikom eksperymentalnym i komputerowym możemy obserwować ruchy między domenami, zachodzące w skali długości sięgającej wymiarów białka. Powstaje pytanie: "W jaki sposób podzielić białko we względnie sztywne regiony - czyli na tzw. dynamiczne domeny?".

Warsaw, October 19th, 2012

DIVISION OF BIOPHYSICS SEMINAR

will be held on **October 26th, 2012** (Friday) at **14.00**
in **Prof. Jan Samsonowicz Memorial Hall**
(No. 3136, 93 Żwirki & Wigury St.)

mgr Maciej Dziubiński

Dynamic domain identification

Everybody is kindly invited

Ryszard Stolarski

Summary

An emerging point of view in protein chemistry is that proteins are not the static objects that are displayed in textbooks but instead, are dynamic actors carrying out their roles. Nanoscale protein domain motion on length scales comparable to protein dimensions can now be observed experimentally, and modelled by means of computer simulation. A new question arises: "How to subdivide a protein into relatively rigid units, so-called dynamic domains?".