

Ostatnia aktualizacja (03.10.2015)

Sesja 7: Biofizyka			
Organizator: Marek Cieplak		Tytuł sesji: <i>Fizyka w biologii i biologia w fizyce w 100-lecie prof. Davida Shugara</i>	
data	czas	wykładowca	tytuł wykładu
7 IX	15:00-15:30	Artur Osyczka	<i>Transfer elektronu i protonu w układach bioenergetycznych</i>
	15:30-16:00	Anna Niedźwiecka	<i>Od spektroskopii UV do dynamiki konformacyjnej białek</i>
	16:00-16:10	Karol Szary	<i>Stacjonarna i rozdzielcza w czasie analiza spektralna pochodnych pirazolochinoliny</i>
	16:10-16:30	Izabela Kamińska	<i>Upkonwertujące/paramagnetyczne nanocząstki oparte na matrycach tlenkowych do obrazowania in vitro</i>
	16:30-17:00	przerwa	
	17:00-17:30	Wiesław Nowak	<i>Nowe, inspirowane biologią, algorytmy do symulacji transportu małych ligandów wewnątrz białek</i>
	17:30-17:50	Krystiana A. Krzyśko	<i>Zastosowanie metod komputerowych do modelowania interakcji receptor-ligand na podstawie adrenergicznych receptorów GPCR typu β_1 i β_2</i>
	17:50-18:10	Bartosz Różycki	<i>Różnorodność konformacyjna wielodomenowej ksylanazy Z</i>
	18:10-18:30	Arkadiusz Ptak	<i>Analiza oddziaływań białko-ligand z zastosowaniem różnych modeli termicznie aktywowanego zerwania</i>
10 IX	15:00-15:30	Małgorzata Prokopowicz	<i>Analiza transferu energii enzym-ligand w kompleksach PNP E. coli z formycyną A</i>
	15:30-15:50	Grzegorz Taton	<i>Pomiary ilościowe wewnątrztrzewnowej tkanki tłuszczowej u szczurów z zastosowaniem tomografii komputerowej</i>
	15:50-16:10	Wiktoria Pereira	<i>Badanie aberacji chromosomowych wywołanych przez szybkie neutrony</i>
	16:10-16:30	Sławomir Wąsik	<i>Interferometryczna analiza uwalniania kolistyny z żelu alginianowego</i>
	16:30-17:00	przerwa	
	17:00-17:30	Joanna Sułkowska	<i>Krajobrazy energetyczne białek z węzłami</i>
	17:30-17:50	Łukasz Charzewski	<i>Przewidywanie stanów protonacyjnych aminokwasów w symulacjach metodami dynamiki molekularnej białek</i>
	17:50-18:10	Olga Adamczyk	<i>Badanie oddziaływań molekularnych cytochromu c2 oraz białka centrum reakcji</i>
	18:10-18:30	Kazimierz Dworecki	<i>Badania warstw biomolekuł metodą rezonansu plazmonów powierzchniowych</i>