



SPIN@IFD'2016

SYMPOZJUM
INSTYTUTU FIZYKI
DOŚWIADCZALNEJ
WYDZIAŁU FIZYKI
UNIwersytetu
WARSZAWSKIEGO

Symposium IFD 2016

Monday 28 November 2016

Przerwa kawowa - Hol (08:30-09:00)

Sesja I - Sala 0.03 (09:00-11:00)

time	title	presenter
09:00	Otwarcie Symposium	
09:05	Wreczenie nagród dydaktycznych	
09:10	Meandry spinu protonu	Prof. BADELEK, Barbara (Instytut Fizyki Doswiadczalnej, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego)
09:30	Czy istnieja sterylne neutrina ?	Dr. GRZELAK, Katarzyna (Instytut Fizyki Doswiadczalnej, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego)
09:45	Direct measurement of the geometry defined by three coupled angular momenta vectors	Dr. GRODNER, Ernest (Instytut Fizyki Doswiadczalnej, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego)
10:00	Nuclear reactions at astrophysical energies with γ -ray beams	Dr. MAZZOCCHI, Chiara (Institute of Experimental Physics, Faculty of Physics, University of Warsaw)
10:15	Analiza czasów pomiędzy zdarzeniami metodami fizyki statystycznej	Mr. DENYS, Mateusz (Instytut Fizyki Doswiadczalnej, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego)
10:30	Czarne dziury i ich spin	Prof. KLUZNIAK, Włodzimierz (Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika PAN)

Przerwa kawowa - Hol (11:00-11:30)**Sesja II - Sala 0.03 (11:30-13:00)**

time	title	presenter
11:30	Wreczenie nagrody im. prof. Stefana Pienkowskiego	
11:45	Wykład laureata: Mobilom bakterii ekstremofilnych i jego rola w adaptacji do srodowisk ekstremalnych	Dr. DZIEWIT, Lukasz (Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego)
12:15	Optyczny dualizm przestrzenno-czasowy: zastosowania w optyce kwantowej.	Dr. KARPINSKI, Michal (Instytut Fizyki Doswiadczalnej, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego)
12:30	Generacja splatania EPR pomiedzy fotonem a fala spinowa	Mr. DABROWSKI, Michal (Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego)
12:45	Nierównowagowe kondensaty polarytonów ekscytonowych z gigantycznym rozszczepieniem Zeemana w mikrownekach półprzewodnikowych.	Dr. PIETKA, Barbara (Instytut Fizyki Doswiadczalnej, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego)

Przerwa obiadowa - (13:00-14:00)**Kawa - Hol (14:00-14:20)****Sesja III - Sala 0.03 (14:20-16:30)**

time	title	presenter
14:20	Final konkursu pokazów fizycznych im. prof. Jana Gaja	
15:00	Radioizotopy i ich zastosowania w medycynie	Prof. MIKOLAJCZAK, Renata (Narodowe Centrum Badan Jadrowych)
15:30	Hyperpolarization of ^3He and ^{129}Xe for Medical Magnetic Resonance Imaging	Dr. PALASZ, Tadeusz (Marian Smoluchowski Institute of Physics, Jagiellonian University)
15:45	How emotions affect resting state brain activity - a functional magnetic resonance imaging study (preliminary results).	Mr. SZCZEPANIK, Michal (Nencki Institute of Experimental Biology PAS; Faculty of Physics, University of Warsaw)
16:00	Spatiotemporal dynamics of DNA damage in cells exposed to mixed beams of ionizing radiation	Dr. BRZOZOWSKA, Beata (Instytut Fizyki Doświadczalnej, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego)
16:15	Ultrawiórowanie analityczne – uniwersalna technika hydrodynamicznych i termodynamicznych badań cząsteczek biologicznych	Dr. MODRAK-WÓJCIK, Anna (Instytut Fizyki Doświadczalnej, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego)

Przerwa kawowa - Hol (16:30-17:30) - Sesja plakatowa**Sesja IV - Sala 0.03 (17:30-19:00)**

time	title	presenter
17:30	Relaksacja jader ^{15}N - narzędzie do analizy szybkich zmian w strukturze białka.	Prof. POZNANSKI, Jarosław (Institute of Biochemistry and Biophysics PAS)
18:00	Crystal and magnetic structure of layered perovskite $\text{Sr}_{3-x}\text{Y}_x(\text{Fe,Ni})_2\text{O}_{7-\delta}$	Dr. WARDECKI, Dariusz (Institute of Experimental Physics, Faculty of Physics, University of Warsaw)
18:15	Mikroskopowe i spektroskopowe badania grafenu przekładanego na nanodrutu z azotku galu o różnych różnicach wysokości	Mr. KIERDASZUK, Jakub (Faculty of Physics, University of Warsaw)
18:30	Magnetic Ground State of an Individual Fe^{2+} Ion in a Strained Semiconductor Quantum Dot	Mr. SMOLENSKI, Tomasz (Institute of Experimental Physics, Faculty of Physics, University of Warsaw)
18:45	Wrezenie nagród w konkursach pokazów i plakatów	