

SESJA SPRAWOZDAWCZA
Z DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ INSTYTUTU FIZYKI PAN
W ROKU 2014

12. 02. 2015, Aula im. L. Sosnowskiego, bud. 1

P R O G R A M:

Godz.: 10:00 – 10:30 SL-3

Prof. dr hab. Grzegorz Karczewski

„Nanomorfologia multiwarstw PbTe/CdTe i ich własności optyczne”

Mgr Małgorzata Szymura

„Anizotropia rozszczepienia Zeemana w kropkach kwantowych z CdMnTe wyhodowanych w drutach z ZnTe”

Godz.: 10:30 – 11:00 ON-1

Dr hab. Janusz Sadowski

„Wurcytowe nanodruty (In,Ga)As-(Ga,Mn)As - wzrost MBE, właściwości strukturalne i magnetyczne”

Godz.: 11:00 – 11:30 SL-2

Dr Wiktor Stefanowicz

„Wyznaczenie wartości sprzężenia spin-orbita oraz górnej granicy oddziaływania s-d w n-(Ga_{1-x}Mn_x)N:Si metodą magnetotransportową”

Godz.: 11:30 – 12:00 SL-4

Dr Michał Wojciechowski

„Rozwijanie i degradacja białek przez proteasomy w modelu gruboziarnistym”

Dr Bożena Sikora

„Wielofunkcyjne nanocząstki up-konwertujące – nadzieja współczesnej teranostyki nowotworowej”

Godz.: 12:00 – 12:30 PRZERWA

Godz.: 12:30 – 13:00 ON-2

Prof. dr hab. Bolesław Kozankiewicz

„Fotofizyka pojedynczych cząsteczek, od temperatur kriogenicznych do pokojowej”

Prof. dr hab. Zbigniew Kisiel

„Eksperymentalne struktury klasterów wody o rozmiarach $(H_2O)_9$ i $(H_2O)_{10}$ ”

Godz.: 13:00 – 13:30 ON-3

Dr Natalia Nedelko

„Indukowane polem relaksacje momentu magnetycznego jonów Co(II) w związku molekularnym $[(\gamma\text{-Cyklodekstryna})_2Co_4Li_8(H_2O)_{12}]$ ”

Mgr Ewelina Milińska

“Wpływ rozmiaru, kształtu i wewnętrznej struktury na właściwości magnetyczne nanokropek typu "core-edge"”

Godz.: 13:30 – 14:00 ON-4

Dr hab. Hanka Przybylińska

„Oddziaływania magneto-elektryczne w multiferroicznym półprzewodniku GeMnTe”

Dr Iwona Kowalik

„Polaryzacja spinowa elektronów emitowanych poprzez warstwę homochiralnych cząsteczek organicznych”

Godz.: 14:00 – 14:30 SL-1

Dr Ryszard Sobierajski

„Transport energii w c-Si napromieniowanym impulsami lasera na swobodnych elektronach”

Prof. nzw. dr hab. Adam Barcz

„Transport atomowy w SiC implantowanym wodorem”

Godz.: 14:30 – 14:45

Prof. dr hab. Roman Puźniak

Podsumowanie działalności Instytutu

Godz.: 15.00 – 17:00 SESJA PLAKATOWA