

Program Warsztatów PoWieFoNa'2012

Niedziela, 3.06.2012

Kompleks hotelowy *Borowianka*

16:00-19:00 rejestracja

19:00-22:00 przyjęcie powitalne

Poniedziałek, 4.06.2012

Forum Synagoga, ul. Raszkowska 21

09:30-09:45 otwarcie konferencji

09:45-10:30 wykład inauguracyjny (przewodniczący: Krzysztof Wojciechowski)

Samuel Kottek, *Medicine in ancient Jewish culture*

10:30-11:15 wykład plenarny (przewodniczący: Krzysztof Wojciechowski)

Jarosław Rybicki, *Inżynierowie polscy okresu rozbiorów część 1*

11:15-11:30 przerwa kawowa

11:30-13:00 wykłady (przewodniczący: Nikos Guskos)

Aleksander Piechota, *Medycyna spersonalizowana - implant skrojony na miarę - koronoimplant.*

Daniel Korczak, *Planowanie skojarzonego leczenia chirurgiczno-ortodontycznie-protetycznego z wykorzystaniem nowoczesnej diagnostyki komputerowej (3D CBCT scanning) oraz kompatybilnych materiałów XXI wieku*

Marcin Górzny, *Tobacco mosaic virus - future of nanotechnology?*

13:00-14:30 obiad

14:30-16:00 wykłady (przewodniczący: Jarosław Rybicki)

wykład plenarny: Nikos Guskos, *Nanocząstki magnetyczne i zlokalizowane momenty magnetyczne w niemagnetycznych matrycach.*

Mirosław Dudek, *Nanocząstki magnetyczne w układach porowatych - przykłady zastosowań*

Ryszard Czajka, *Skaningowa mikroskopia próbnikowa - uniwersalne laboratorium dla potrzeb nanotechnologii*

16:00-16:30 przerwa kawowa

- 16:30-18:00 wykłady (przewodniczący: Wojciech Kempieński)
Anna Suszka, *A bumpy road towards superconducting electronics*
Michał Banaszak, *Fluktuacje w jonomerach blokowych*
Szymon Łoś, *Efekt eksfoliacji grafitu wywołany falą ultradźwiękową*
- 18:05-18:10 przejazd do hotelu „Borowianka”
- 18:45 wyjazd z hotelu „Borowianka” na bankiet i koncert chopinowski do Pałacu Myśliwskiego Książąt Radziwiłłów w Antoninie

Wtorek, 5.06.2012
Ratusz, Rynek

- 09:30-11:00 wykłady (przewodniczący: Andrzej Sikorski)
Zbigniew Roślaniec, *Nanokompozyty polimerowe z udziałem nanocząstek węglowych*
Wojciech Kempieński, *Hel - niezwykła ciecz kwantowa*
Andrzej Koper, *Modelowanie polimerów i membran metodami teorii pola*
- 11:00-11:30 przerwa kawowa
- 11:30-13:00 wykłady (przewodniczący: Zbigniew Roślaniec)
Thomas Piechota, *Thomson Reuters - the news agency now and its origins*
Marcin Włoszczyk, *Mikrostruktura powierzchni biokompatybilnych implantów dentystycznych*
Wojciech Sadowski i Leszek Wicikowski, *Nowe możliwości badawcze w zakresie nanotechnologii w Politechnice Gdańskiej*
- 13:00-14:30 obiad
- 14:30-16:00 wykłady (przewodniczący: Michał Banaszak)
Andrzej Sikorski, *Badanie procesu adsorpcji polimerów na powierzchni z wykorzystaniem technik symulacji komputerowej*
Piotr Polanowski, *Automat komórkowy definiowany algorytmem dynamicznej cieczy sieciowej*
Sebastian Wołoszczuk, *Anomalne efekty występujące w stopach silnie niesymetrycznych kopolimerów trójblokowych A-B-A - symulacje Monte Carlo*
- 16:00-16:30 przerwa kawowa

16:30-18:00 wykłady i sesja posterowa (przewodniczący: Mirosław Dudek)

Bogdan Maruszewski, *Optimization of effective heat transfer in composite materials*

Bohdan Padlyak, *Structure, magnetic properties and FMR spectroscopy of the Ni-Al and Mg-Zn nanoferrites*

Sesja posterowa 17:30 - 18:00

19:00-22:00 kolacja i ognisko

Środa, 6.06.2012

Spółeczna Akademia Nauk, ul. Wrocławska 93a

09:30-11:30 wykłady (przewodniczący: Bogdan Maruszewski)

Zbigniew Trybuła, *Niskotemperaturowe właściwości kwantowego paraelektryka $K_{1-x}Li_xTaO_3$ - czujnik efektu lambda w helu*

Jarosław Rybicki, *Inżynierowie polscy okresu rozbiorów część 2*

Krzysztof Wojciechowski, *Modelowanie materiałów o anomalnych właściwościach mechanicznych*

Krzysztof Wojciechowski, *Podsumowanie Warsztatów*

11:30-13:00 kawa + obiad

13:00-15:00 wycieczka do Odolanowa, do Zakładu Fizyki Niskich Temperatur PAN - pokazy kwantowych efektów w nadpłynnym helu