

PROGRAM KONFERENCJI

Poniedziałek, 12.09.2016

15:00 – 19:00 **Rejestracja uczestników**

19:00 – 22:00 **Kolacja powitalna**

Wtorek, 13.09.2016

08:00 – 08:45 **Śniadanie**

08:50 – 09:00 **Oficjalne otwarcie konferencji**

SESJA I: 09:00 – 10:45

Przewodniczący Sesji: Jacek Waluk

09:00 – 09:45 **Andrzej Sobolewski**

Wykład na zaproszenie *Fotowoltaika bez złącza p-n? Badanie teoretyczne ferroelektrycznych układów organicznych*

09:45 – 10:05 **Andrzej Miniewicz**

Pułapkowanie optyczne a zjawisko Marangoniego

10:05 – 10:25 **Stanisław Bartkiewicz**

Wiry fotoniczne

10:25 – 10:35 **Magda Białkowska**

Terylen w kryształach 2,3-dichloro- i 2,3-dibromonaftalenu. Nowe układy do optycznych badań pojedynczych cząsteczek

10:35 – 10:45 **Marcin Majka**

Modelowanie reakcji układu tętniczego na prawidłowe i pasożytnicze fale tętna z uwzględnieniem realistycznych parametrów reologicznych naczyń

10:45 – 11:15 **Przerwa kawowa**

SESJA II: 11:15 – 13:00

Przewodnicząca Sesji: Danuta Wróbel

11:15 – 12:00 **Eryk Wolarz**

Wykład na zaproszenie *Periodyczne struktury metamateriałowe wytwarzane z hybrydowych organiczno-nieorganicznych elementów strukturalnych*

12:00 – 12:20 **Ewa Chrzumnicka**

Wykorzystanie metod spektroskopii optycznej do badania porządku orientacyjnego ciekłych kryształów z atomami fluoru

12:20 – 12:30 **Daria Szewczyk**

Transport ciepła w kryształach z elementami nieporządku

12:30 – 12:40 **Karolina Ordon**

Półprzewodnikowe materiały hybrydowe na bazie wanadanu bizmutu sensybilizowanego barwnikami organicznymi do zastosowań fotokatalitycznych

12:40 – 12:50 **Ruslan Nikonkov**
Właściwości transportowe nanokompozytów utworzonych na bazie krikryształów molekularnych

12:50 – 13:00 **Paweł Sobieszczyk**
Fale na wewnętrznych powierzchniach wypełnionych wodą porów w krzemionce MCM-41

13:00 – 15:00 **Przerwa obiadowa**

SESJA III: 15.00 – 16.45

Przewodniczący Sesji: Andrzej Sobolewski

15:00 – 15:45 **Małgorzata Makowska-Janusik**
Wykład na zaproszenie
Od molekuly do kryształu molekularnego - chemia kwantowa ciał stałych

15:45 – 16:05 **Piotr Petelenz**
Rozszczepienie ekscytynu singletowego – rola symetrii lokalnej

16:05 – 16:25 **Irena Majerz**
Aromatyczność pochodnych benzenowych

16:25 – 16:35 **Małgorzata Widelicka**
Struktura krystaliczna i molekularna, przewodnictwo elektryczne oraz właściwości spektralne przewodnika protonowego – szczawianu pirazolowego

16:35 – 16:45 **Wojciech Zajączkowski**
Samoorganizacja skoniugowanych układów na przykładzie oligoprolina – monoimid perylenu

16:45 – 17:15 **Przerwa kawowa**

SESJA IV: 17:15 – 18:35

Przewodnicząca Sesji: Alina Dutkowiak

17:15 – 17:35 **Roman Świetlik**
Badania ramanowskie uporządkowania ładunkowego w solach (TMTTF)₂X (X = PF₆, AsF₆, SbF₆)

17:35 – 17:55 **Iwona Olejniczak**
Spektroskopowe badania przejścia fazowego metal-izolator w racemicznej soli (rac-DM-EDT-TTF)₂PF₆

17:55 – 18:15 **Arkadiusz Frąckowiak**
Przejście z fazy neutralnej do fazy jonowej w kompleksie (EDT-TTF-I₂)₂TCNQF

18:15 – 18:25 **Martyna Wojciechowska**
Kobaltowe(II) hybrydy organiczno-nieorganiczne z kationem pirolidyniowym

18:25 – 18:35 **Marcin Moskwa**
Struktura i właściwości fizykochemiczne hybrydy organiczno-nieorganicznej na bazie kationu alliloamoniowego

18:35 – 19:30 **Kolacja**

19.30 – 21.30 **Sesja plakatowa**

Środa, 14.09.2016

08:00 – 08:45 **Śniadanie**

SESJA V: 09.00 – 10.45

Przewodniczący Sesji: Piotr Zieliński

09:00 – 09:45 **Eric D. Głowacki**
Wykład na zaproszenie *Nanokrystaliczne struktury półprzewodników bioorganicznych do zastosowań w bioelektronice i fotokatalizie*

09:45 – 10:05 **Jarosław Jung**
Analiza fotoprzewodnictwa w pochodnej fulerenu C_{60} z wykorzystaniem metody kserograficznej

10:05 – 10:15 **Anna Stefaniuk-Grams**
Fotogeneracja nośników ładunku w fulerenie C_{60} modyfikowanym estrem kwasu masłowego

10:15 – 10:25 **Daniel Pelczarski**
Elektro- i magnetomodulacja fotoluminescencji i fotoprzewodnictwa w próżniowo naparowanych warstwach dwuskładnikowych typu donor elektronu – akceptor elektronu

10:25 – 10:35 **Maciej Klein**
Efekty magnetyczne w barwnikowych i organicznych ogniwach fotowoltaicznych

10:35 – 10:45 **Wojciech Mróz**
Polimerowe warstwy wstrzykujące elektrony jako metoda zwiększenia wydajności organicznych diod elektroluminescencyjnych

10:45 – 11:15 **Przerwa kawowa**

SESJA VI: 11:15 – 13:00

Przewodniczący Sesji: Waldemar Stampor

11:15 – 12:00 **Katarzyna Matczyszyn**
Wykład na zaproszenie *Nanobiofotonika – DNA, nanocząstki i fotochromy*

12:00 – 12:20 **Grażyna Bator**
Odpowiedź dielektryczna kompleksów molekularnych z wiązaniem wodorowym

12:20 – 12:30 **Łukasz Janasz**
Wpływ morfologii ultracienkich warstw aktywnych na transport ładunku w organicznych tranzystorach z efektem polowym

12:30 – 12:40 **Adam Łuczak**
Zastosowanie modelu UMEM do analizy charakterystyk prądowo-napięciowych organicznych tranzystorów z efektem polowym

12:40 – 12:50 **Jolanta Konieczkowska**
Azopoliestroimidy supramolekularne i domieszkowane. Wybrane właściwości fizykochemiczne oraz fotoindukowana dwójłomność

12:50 – 13:00 **Sonia Kotowicz**
Nowe azometyny z pierścieniami heterocyklicznymi

13:00 – 15:00 **Przerwa obiadowa**

SESJA VII: 15:00 – 16:45

Przewodniczący Sesji: Grzegorz Bąk

15:00 – 15:45 **Ewa Juszyńska-Gałazka**
Wykład na zaproszenie *Między cieczą a kryształem: rekrytalizacja oraz powstawanie szkieł faz o różnym stopniu uporządkowania*

15:45 – 16:05 **Sławomir Zalewski**
Właściwości mezomorficzne i elektroptyczne nowych chiralnych związków z grupą bifenylową

16:05 – 16:25 **Arkadiusz Rudzki**
Badanie polimorfizmu fazowego cholesterolu

16:25 – 16:35 **Paulina Błaszczewicz**
Oddziaływanie nanocząstek metalicznych o różnym kształcie z barwnikami organicznymi

16:35 – 16:45 **Karol Rytel**
Modyfikacje powierzchni kolektora prądowego warstwami Langmuira wielościennych nanorurek węglowych w ogniwach litowo-jonowych

16:45 – 17:15 **Przerwa kawowa**

SESJA VIII: 17:15 – 18:25

Przewodniczący Sesji: Andrzej Miniewicz

17:15 – 17:35 **Adam Rachocki**
Anomalna dyfuzja jonów na granicy faz w stałych elektrolitach polimer-ciecz jonowa

17:35 – 17:55 **Wojciech Zając**
Wpływ pola magnetycznego i preparatyki elastomerów magnetoreologicznych na ich własności obserwowane w niskokątowym rozpraszaniu neutronów

17:55 – 18:15 **Irena Kulszewicz-Bajer**
Ferromagnetyczne oddziaływanie spinowe w oligomerach i polimerach aryloaminowych

18:15 – 18:25 **Dominika Kuźma**
Wzbudzenia magnonowe w niskowymiarowych nanostrukturach o niejednorodnych parametrach oddziaływań spinowych

18:25 – 19:30 **Kolacja**

19:30 – 21:30 **Sesja plakatowa**

Czwartek, 15.09.2016

08:00 – 08:40 **Śniadanie**

SESJA IX: 08:40 – 10:25

Przewodniczący: Adam Proń

08:40 – 09:25 **Wojciech Pisula**

*Wykład na
zaproszenie*

Ultracienkie tranzystory polowe na bazie półprzewodników organicznych

09:25 – 09:45 **Juliusz Sworakowski**

*O wyznaczaniu energii poziomów energetycznych w półprzewodnikach
organicznych
z pomiarów elektrochemicznych*

09:45 – 10:05 **Jacek Ulański**

*Wpływ pułapkowania nośników ładunku na działanie urządzeń elektroniki
organicznej*

10:05 – 10:25 **Tomasz Marszałek**

*Wpływ mikro- oraz makrostruktury na transport nośników ładunków w warstwach
półprzewodnikowych*

10:25 – 10:45 **Przerwa kawowa**

SESJA X: 10:50 – 12:35

Przewodniczący Sesji: Roman Świątlik

10:45 – 11:30 **Piotr Bujak**

*Wykład na
zaproszenie*

*Otrzymywanie i modyfikacja powierzchni koloidalnych nanokryształów
półprzewodnikowych*

11:30 – 11:50 **Justyna Szostak**

Zjawisko fotowoltaiczne w układach zawierających warstwę $F_{16}ZnPc$

11:50 – 12:10 **Olaf Morawski**

*Generowanie rodników hydroksylowych w fotokatalitycznym procesie częściowego
rozszczenia wody*

12:10 – 12:30 **Michał Bielejewski**

*Przewodnictwo elektryczne oraz własności termiczne supramolekularnych
organicznych żeli jonowych*

12:30 – 13:30 **Przerwa obiadowa**

13:30 – 19:30 Wycieczka (Kazimierz, Janowiec)

20:00 – ... **Uroczysta kolacja**

Piątek, 16.09.2016

08:00 – 09:00 **Śniadanie**

SESJA XI: 09:00 – 10:45

Przewodniczący Sesji: Wojciech Pisula

09:00 – 09:45 **Olga Malinkiewicz**

***Wykład na
zaproszenie***

Drukowane ogniwa perowskitowe – potencjał komercyjny oraz wyzwania technologiczne

09:45 – 10:05 **Gabriela Lewińska**

Heliceny jako składnik ogniw fotowoltaicznych

10:05 – 10:25 **Monika Pokladko-Kowar**

Dwuwarstwowe organiczne diody elektroluminescencyjne

10:25 – 10:45 **Jerzy Karpiuk**

Biała luminescencja cząsteczki organicznej jako funkcja jej struktury: fotofizyka trójwymiarowych układów donorowo-akceptorowych

10:45 – 11:05 **Adam Proń**

Pochodne zapomnianych barwników kadziowych jako nowe elektroluminofoory organiczne

11:05 – 11:15 **Oficjalne zamknięcie konferencji**

12:00 – 13:00 **Obiad**

13.00 – ... **Wyjazd uczestników**