

## PROGRAM

### II OGÓLNOPOLSKIEGO FORUM CHEMII NIEORGANICZNEJ

**Niedziela, 7 września 2014**

Wydział Chemii, ul. Joliot-Curie 14

<b>12.00-15.00</b>	<b>Rejestracja uczestników</b>
<b>15.00- 15.15</b>	<b>Uroczyste otwarcie konferencji</b>
<b>15.15-16.00</b>	<b>Wykład inauguracyjny:</b> <b>Bogdan Marciniak</b> Katalityczna metalacja związków zawierających wiązanie węgiel ( $sp^2$ , $sp$ )- wodór i heteroatom- wodór przez winylometaloidy

Oratorium Marianum (Uniwersytet Wrocławski), pl. Uniwersytecki 1

<b>17.30</b>	<b>Przyjęcie powitalne</b>
--------------	----------------------------

**Poniedziałek, 8 września 2014**

Wydział Chemii, ul. Joliot-Curie 14

<b>9.00-9.30</b>	<b>Wykład nominowany przez prof. Adama Bielańskiego</b> <b>Lechosław Latos-Grażyński</b> Karbaporfirynoidy w chemii metaloorganicznej
------------------	---

### SESJA KATALIZY

**Przewodniczący sesji: Zbigniew Sojka**

<b>9.35-9.50</b>	<b>Komunikat:</b> <b>Justyna Dobosz</b> Aktywność katalityczna hydroksypatytów otrzymanych metodą hydrotermalną w procesie parowego reformingu etanolu
<b>9.55-10.10</b>	<b>Komunikat:</b> <b>Żaneta Kalemba-Jaje</b> Mezoporowata krzemionka jako nośnik dla polimerowych katalizatorów aktywnych w reakcjach tworzenia estrów metylowych
<b>10.15-10.30</b>	<b>Komunikat:</b> <b>Piotr Legutko</b> Mieszane tlenki typu $K_xM_yO_z$ ( $M = Mn, Fe, Co$ ) jako efektywne katalizatory dopalania sadzy

10.35-11.00	Wystąpienia sponsorów
11.00-11.30	Przerwa
11.30-11.50	<b>Wykład:</b> <b>Izabela Czełuśniak</b> Alkilidienowe kompleksy rutenu jako inicjatory reakcji katalitycznych alkinów
11.55-12.10	<b>Komunikat:</b> <b>Tomasz Szumelda</b> Wpływ zawartości au w katalizatorach bimetalicznych pdau/c, otrzymanych metodą „odwróconej mikroemulsji”, na selektywność w reakcji uwodorniania aldehydu cynamonowego
12.15-12.45	Wystąpienia sponsorów
13.00-14.30	Przerwa obiadowa

## SESJA CHEMII BIONIEORGANICZNEJ

Przewodniczący sesji: Edward Szlyk

14.30-15.00	<b>Wykład plenarny:</b> <b>Grażyna Stochel</b> Fotochemia nieorganiczna dla środowiska i zdrowia
15.05-15.25	<b>Wykład:</b> <b>Mirosław Karbowski</b> Luminescencyjne nanocząstki dla zastosowań biologicznych
15.30-15.45	<b>Komunikat:</b> <b>Justyna Pawlak</b> Wpływ kompleksów Cu(II) z modyfikowanymi nukleozydami na cząsteczkę DNA
15.50-16.05	<b>Komunikat:</b> <b>Anna Sykuła</b> Wpływ modyfikacji cząsteczki hesperetyny na aktywność antyoksydacyjną
16.10-16.40	Przerwa
16.40-17.00	<b>Wykład:</b> <b>Henryk Kozłowski</b> Niezwyczajne właściwości koordynacyjne polihistydylowych tagów
17.05-17.20	<b>Komunikat:</b> <b>Marzena Symonowicz</b> Hesperetynowa zasada Schiffa jako chelator jonów miedzi(II) i potencjalna nukleaza
17.25-17.40	<b>Komunikat:</b> <b>Agnieszka Wojciechowska</b> Kompleksy jonów metali z kwasem (2S)-2-amino-3-(4-hydroksyfenylo)propanowy
17.45-18.00	<b>Komunikat:</b>

	<p><b>Małgorzata Zienkiewicz</b> Związki koordynacyjne manganu(II) z N,O-donorowymi alkoholami heteroaromatycznymi jako małowcząsteczkowe modele katalazy manganowej</p>
--	--

**Wtorek, 9 września 2014**

**Wydział Chemii, ul. Joliot-Curie 14**

<b>8.30-9.00</b>	<p><b>Wykład plenarny:</b> <b>Paweł Kulesza</b> Nanocząstki metali szlachetnych i tlenków metali przejściowych: ich struktura, stabilizacja, wzajemne oddziaływania i reaktywność elektrokatalityczna</p>
------------------	---

## SESJA CHEMII KOORDYNACYJNEJ I METALI GRUP GŁÓWNYCH

**Przewodniczący sesji: Barbara Sieklucka**

<b>9.00-9.20</b>	<p><b>Wykład:</b> <b>Michał Barbasiewicz</b> Od efektów <math>\pi</math>-elektronowych do koordynacji haloarenów – nowe koncepcje w projektowaniu kompleksów typu Hoveydy-Grubbsa</p>
<b>9.25-9.45</b>	<p><b>Wykład:</b> <b>Andrzej Kochel</b> Synteza solwotermalna polimerów koordynacyjnych metali przejściowych</p>
<b>9.50-10.10</b>	<p><b>Wykład:</b> <b>Piotr Piszczek</b> Kierunki syntezy wielordzeniowych okso-kompleksów tytanu(IV); charakterystyka strukturalna i spektroskopowa</p>
<b>10.15-10.30</b>	<p><b>Komunikat:</b> <b>Rafał Janicki</b> Badania strukturalne i termodynamiczne tetrawęglanów Ln(III) i Cm(III)</p>
<b>10.35-10.50</b>	<p><b>Komunikat:</b> <b>Marta S. Krawczyk</b> Sześciordzeniowe oksydokompleksy renu</p>
<b>10.50 -11.30</b>	<p><b>Przerwa</b></p>
<b>11.30-11.50</b>	<p><b>Wykład:</b> <b>Janusz Gregoliński</b> Makrocycłe wywodzące się z trans-1,2-diaminocyklopentanu oraz 2,6-diformylopirydyny i ich kompleksy z jonami metali</p>
<b>11.55-12.15</b>	<p><b>Wykład:</b> <b>Edward Szlyk</b> Związki koordynacyjne i nieorganiczne jako materiały hybrydowe</p>
<b>12.20-12.35</b>	<p><b>Komunikat:</b> <b>Joanna Masternak</b> Wpływ wolnej pary elektronowej jonu centralnego na strukturę przestrzenną kompleksów ołowiu(II) z ligandami N, O-donorowymi</p>
<b>12.40-12.55</b>	<p><b>Komunikat:</b></p>

	<b>Robert Podgajny</b> Oddziaływania anion- $\pi$ w konstrukcji koordynacyjnych sieci wielordzeniowych
<b>13.00-14.30</b>	<b>Przerwa obiadowa</b>

## SESJA NIEORGANICZNEJ CHEMII FIZYCZNEJ I MATERIAŁÓW

Przewodniczący sesji: Grażyna Stochel

<b>14.30-14.50</b>	<b>Wykład:</b> <b>A. Sieklucka</b> Poszukiwanie nowych magneto-optycznych materiałów molekularnych
<b>14.55-15.15</b>	<b>Wykład:</b> <b>R. Bronisz</b> O wpływie anionu na zjawisko spin crossover w 2d sieciach koordynacyjnych Fe(II)
<b>15.20-15.35</b>	<b>Komunikat:</b> <b>K. Lenczewska</b> Synteza oraz wpływ temperatury wygrzewania i zawartości domieszki jonów $\text{Bi}^{3+}$ na własności strukturalne i spektroskopowe nanokryształów $\text{GdVO}_4: \text{Eu}^{3+}$
<b>15.40-15.55</b>	<b>Komunikat:</b> <b>K. J. Fijałkowski</b> Nowa metoda syntezy borowo-azotowych wydajnych magazynów wodoru typu $\text{M}(\text{BH}_3\text{NH}_2\text{BH}_2\text{NH}_2\text{BH}_3)$
<b>16.00</b>	<b>Sesja posterowa + Kolacja</b>

Środa, 10 września 2014

Wydział Chemii, ul. Joliot-Curie 14

Przewodniczący sesji: Eugeniusz Zych

<b>9.35-9.55</b>	<b>Wykład:</b> <b>Z. Sojka</b> Morfologia, struktura elektronowa, procesy przeniesienia ładunku i spinu w kontekście właściwości redoksowych nanospinelu kobaltowych
<b>10.00-10.20</b>	<b>Wykład:</b> <b>T. Jaroń</b> Nowa metoda syntezy bogatych w wodór borowodorków
<b>10.25-10.40</b>	<b>Komunikat:</b> <b>B. Nowicka</b> Porowate magnetyczne polimery koordynacyjne z mostkami cyjankowymi

<b>10.45-11.00</b>	<b>Komunikat:</b> <b>P. Pietrzyk</b> Heterogeniczne karbonylowe kompleksy niklu o niskiej koordynacji - badania spektroskopowe i modelowanie molekularne
<b>11.00 -11.30</b>	<b>Przerwa</b>
<b>11.30-11.50</b>	<b>Wykład:</b> <b>M. Samoć</b> Absorpcja wielofotonowa w materiałach nieorganicznych i jej zastosowania
<b>11.55-12.10</b>	<b>Komunikat:</b> <b>A. Topolski</b> Kinetyka i mechanizm reakcji substytucji w dwurdzeniowych kompleksach platyny(II)
<b>12.15- 12.30</b>	<b>Komunikat:</b> <b>J. Kuncewicz</b> Fotosensybilizacja nieorganicznych półprzewodników szerokopasmowych oparta na procesie wstrzyknięcia dziury
<b>12.35</b>	<b>Zakończenie konferencji</b>