

## Program

### III Ogólnopolskiego Forum Chemii Nieorganicznej

7 grudnia 2016 (środa)

Wydział Chemii, ul. Ingardena 3, parter

12.00 – 14.00	Rejestracja uczestników
---------------	-------------------------

Aula Collegium Novum, ul. Gołębia 24

15.00	<b>Otwarcie konferencji</b> Wystąpienie Prorektora Uniwersytetu Jagiellońskiego Stanisława Kistryna
15.15	<b>Uroczysta sesja poświęcona pamięci Profesora Adama Bielańskiego</b> Andrzej Białas, Szczepan Biliński, Janusz Jurczak, Jerzy Lis, Wiesław Kurdowski, Małgorzata Witko, Wojciech Macyk, Krystyna Dyrek, Zbigniew Sojka, Prowadząca: Grażyna Stochel
17.00	<b>Koncert fortepianowy w wykonaniu Stefana Łabanowskiego</b>

8 grudnia 2016 (czwartek)

Wydział Chemii, ul. Ingardena 3, parter

8.00 – 9.00	Rejestracja uczestników
-------------	-------------------------

Biblioteka Jagiellońska, ul. Oleandry 3

**Krakowska Szkoła Chemii Nieorganicznej**

**Profesora Adama Bielańskiego**

**SESJA I, Prowadzący: Wojciech Macyk**

9.00 – 9.20	<b>Roman Dziembaj</b> <b>Uniwersytet Jagielloński, Kraków</b> Polska technologia ogniw litowo-jonowych – od badań podstawowych do wdrożenia
9.20 – 9.40	<b>Jerzy Datka</b> <b>Uniwersytet Jagielloński, Kraków</b> Hierarchiczne zeolity Y – materiały o wysokiej kwasowości, porowatości i aktywności katalitycznej
9.40 – 10.00	<b>Zbigniew Sojka</b> <b>Uniwersytet Jagielloński, Kraków</b> Binding and activation of oxygen in confined environments
10.00 – 10.20	<b>Lucjan Chmielarz</b> <b>Uniwersytet Jagielloński, Kraków</b> Naturalne i syntetyczne krzemiany warstwowe jako katalizatory wybranych procesów środowiskowych

<b>10.20 – 10.40</b>	<b>Andrzej Kotarba</b> <b>Uniwersytet Jagielloński, Kraków</b> Chemia i alchemia promowania tlenków metali przejściowych alkaliami
<b>10.40 – 11.00</b>	<b>Maria Łabanowska</b> <b>Uniwersytet Jagielloński, Kraków</b> Od nitki do kłębka – od skrobi do stresu oksydacyjnego
<b>11.00 – 11.30</b>	<b>przerwa kawowa</b>

**SESJA II, Prowadzący: Włodzimierz Mozgawa**

<b>11.30 – 11.50</b>	<b>Andrzej Małecki</b> <b>Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków</b> Wspomnienie o Profesorze, dalszy ciąg historii na AGH
<b>11.50 – 12.10</b>	<b>Marta Radecka</b> <b>Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków</b> Sensory gazu na bazie nanostruktur $TiO_2/SnO_2$
<b>12.10 – 12.30</b>	<b>Ewa Serwicka</b> <b>Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN, Kraków</b> Wpływ wykładów Prof. Bielańskiego na formowanie zainteresowań naukowych – refleksja własna
<b>12.30 – 12.50</b>	<b>Alicja Drelinkiewicz</b> <b>Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN, Kraków</b> Efekty termiczne reakcji z udziałem wodoru; wyzwanie dla technologii OZE
<b>12.50 – 13.10</b>	<b>Anna Micek-Ilnicka</b> <b>Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN, Kraków</b> Heteropolizwiązki – ich osobliwe właściwości fizykochemiczne, katalityczne i fotokatalityczne
<b>13.10 – 13.30</b>	<b>Andrzej Stokłosa</b> <b>Politechnika Krakowska</b> Diagramy defektów punktowych i wpływ domieszek na stężenie defektów punktowych na przykładzie tlenków niklu i kobaltu

Wydział Chemii, ul. Ingardena 3

13.30-14.50 przerwa obiadowa

**Fizyczna Chemia Nieorganiczna**

**SESJA III Prowadząca: Małgorzata Witko**

14.50 – 15.20	<b>Janusz Jurczak</b> <b>Instytut Chemii Organicznej PAN, Warszawa</b> Nagrody Nobla z chemii w roku 2016: od eterów koronowych do maszyn molekularnych
15.20 – 15.40	<b>Anna Trzeciak</b> <b>Uniwersytet Wrocławski</b> Związki koordynacyjne rodu jako katalizatory reakcji hydroformylacji
15.40 – 16.00	<b>Eugeniusz Zych</b> <b>Uniwersytet Wrocławski</b> Spektroskopowe obserwacje procesów indukowanych promieniowaniem jonizującym w luminoforach magazynujących energię
16.00 – 16.20	<b>Jerzy Lisowski</b> <b>Uniwersytet Wrocławski</b> Kompleksy wielkich makrocycli chiralnych
16.20 – 16.40	<b>Władysław Janusz</b> <b>Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin</b> Zastosowanie dyspersji cytrynianów itru i erbu w medycynie nuklearnej
16.40 – 17.00	<b>Ireneusz Kocemba</b> <b>Politechnika Łódzka</b> Półprzewodnikowe czujniki gazowe oparte na tlenkach półprzewodzących
17.00 – 17.15	<b>Renata Tokarz-Sobieraj</b> <b>Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN, Kraków</b> Heteropolikwasy modyfikowane w pozycji atomu addenda. Obliczenia DFT
17.15 – 17.30	<b>Katarzyna Zarębska</b> <b>Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków</b> Popiół lotny surowcem do syntezy sorbentu ditlenku siarki

**SESJA POSTEROWA**

17.30	Sesja posterowa
-------	-----------------

9 grudnia 2016 (piątek)

Wydział Chemii, ul. Ingardena 3

**Chemia Nieorganiczna pierwiastków bloku p i d**

**SESJA IV Prowadzący: Jerzy Datka**

9.15 – 10.00	<i>wykład nominowany przez prof. A. Bielańskiego:</i> <b>Bogdan Marciniak</b> <b>Uniwersytet Adama Mickiewicza, Poznań</b> Synteza funkcjonalizowanych silseskwioksanów i heterosileskwioksanów jako prekursorów materiałów hybrydowych
10.00 – 10.30	<b>Wiesław Roth</b> <b>Uniwersytet Jagielloński, Kraków</b> Przełom w syntezie sit molekularnych o 3-wymiarowej strukturze szkieletowej: powrót do dwóch wymiarów
10.30 – 11.00	<b>Adam Proń</b> <b>Politechnika Warszawska</b> Trój- i czteroskładnikowe nanokryształy półprzewodników organicznych: synteza, funkcjonalizacja powierzchni oraz zastosowania w elektronice i naukach biomedycznych
11.00 – 11.20	<b>Konrad Szaciłowski</b> <b>Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków</b> Inżynieria krystaliczna kompleksów cyny(IV). Od zabawy w piaskownicy po optoelektronikę
11.20 – 11.50	przerwa kawowa

**SESJA V Prowadząca: Anna Trzeciak**

11.50 – 12.20	<b>Lechosław Latos-Grażyński</b> <b>Uniwersytet Wrocławski</b> Carbaporphyrinoids – a Search for Macrocyclic Surroundings in Organometallic Chemistry
12.20 – 12.50	<b>Paweł Kulesza</b> <b>Uniwersytet Warszawski</b> Modyfikowanie nanostruktur metali szlachetnych i grafenowych poliokso-metalanami w celu poprawy dynamiki transportu ładunku oraz wzmocnienia efektu elektro(foto)katalitycznego
12.50 – 13.20	<b>Edward Szlyk</b> <b>Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń</b> Nowe związki srebra(I) z zasadami Schiffa i ich zastosowanie do otrzymywania warstw hybrydowych z roztworu
13.20 – 14.30	przerwa obiadowa
14.30 – 15.00	<b>Wojciech Grochala</b> <b>Uniwersytet Warszawski</b> From hydrogen storage materials to metallic hydrides
15.00 – 15.30	<b>Robert Bronisz</b> <b>Uniwersytet Wrocławski</b> Przemiany strukturalne w polimerycznych układach spin crossover Fe(II)

## **Chemia Bionieorganiczna i Koordynacyjna**

**SESJA VI Prowadząca: Barbara Sieklucka**

<b>15.30 – 16.00</b>	<b>Henryk Kozłowski</b> <b>Uniwersytet Wrocławski</b> Białka amyloidogenne, jony metali i problemy z neurodegeneracją
<b>16.00 – 16.15</b>	<b>Mariusz Makowski</b> <b>Uniwersytet Gdański</b> Zastosowanie metod obliczeniowych do badania procesów z przeniesieniem protonu
<b>16.15 – 16.45</b>	<b>przerwa kawowa</b>
<b>16.45 – 17.15</b>	<b>Piotr Laidler</b> <b>Uniwersytet Jagielloński, Kraków</b> Lipoic acid. From the chemistry and biochemistry to the pharmacology and therapy.
<b>17.15 – 17.45</b>	<b>Ewa Broclawik</b> <b>Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN</b> Stany spinowe i ich znaczenie dla katalizy na centrach metali przejściowych w enzymach i nie tylko
<b>17.45 – 18.05</b>	<b>Iwona Łakomska</b> <b>Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń</b> Perspektywa zastosowania nowych dikarboksylowych kompleksów platyny w terapii antynowotworowej
<b>18.05 – 18.20</b>	<b>Małgorzata Brindell</b> <b>Uniwersytet Jagielloński, Kraków</b> Polipirydylowe kompleksy rutenu w zastosowaniach biomedycznych

**konferencyjny dostęp do sieci Wi-Fi**

**na Wydziale Chemii UJ**

Nazwa sieci: OFCN

Hasło: OFCN2016