

**Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie**  
**Wydział Chemii**  
**Polskie Towarzystwo Chemiczne**  
**Instytut Nowych Syntez Chemicznych w Puławach**



**UMCS**



***Nauka i przemysł – lubelskie spotkania studenckie***

**6 .06.2016 Lublin**

## **Komitet Honorowy**

Prof. dr hab. Stanisław Michałowski, J.M. Rektor UMCS  
Prof. sztuk muz. Urszula Bobryk, Prorektor ds. Studenckich  
Prof. dr hab. Barbara Hlibowicka-Węglarz, Prorektor ds. Kształcenia  
Prof. dr hab. Bogusław Buszewski, Prezes Polskiego Towarzystwa Chemicznego  
Prof. dr hab. Władysław Janusz, Dziekan Wydziału Chemii UMCS  
Mgr inż. Zbigniew Gagat, V-ce Prezes ZA Puławy  
Prof. dr inż. Cezary Możeński, Dyrektor INS Puławy

## **Komitet Naukowy**

Prof. dr hab. Anna Deryło-Marczewska, UMCS, Lublin  
Prof. dr hab. Wojciech Franus, PL, Lublin  
Prof. dr hab. Lucyna Hołysz, UMCS, Lublin  
Prof. dr hab. Zbigniew Hubicki, UMCS, Lublin  
Prof. dr hab. Janusz Igras, INS, Puławy  
Prof. dr hab. Dorota Kołodyńska - przewodniczący  
Prof. dr hab. Irena Malinowska, UMCS, Lublin  
Prof. dr hab. Marek Majdan, UMCS, Lublin  
Prof. dr hab. Rajmund Michalski, IPIŚ PAN, Zabrze  
Prof. dr hab. Jolanta Narkiewicz-Michałek, UMCS, Lublin  
Dr hab. Marta Szymula, UMCS, Lublin

## **Komitet Organizacyjny**

Prof. dr hab. Dorota Kołodyńska, UMCS Lublin - przewodniczący  
Prof. dr hab. Zbigniew Hubicki, UMCS Lublin  
Prof. dr hab. Anna Deryło-Marczewska, UMCS Lublin  
Prof. dr hab. Jolanta Narkiewicz-Michałek, UMCS Lublin  
Prof. dr hab. Irena Malinowska, UMCS Lublin  
Dr Agnieszka Gładysz-Płaska, UMCS Lublin - sekretarz  
Justyna Karpowicz, Koło Naukowe „Bioaktywni”, UMCS Lublin

**Obrady - Instytutu Informatyki, ul. Akademicka 9 w Lublinie, sala 217 (II piętro)  
(wejście do budynku od strony pl. M. Curie-Skłodowskiej 2,  
pomiędzy budynkami Wydziału Chemii i Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki)**

**Rejestracja uczestników i odbiór materiałów konferencyjnych -  
Biuro Konferencji (Instytut Informatyki) w dniu 6.06.2016 od godz. 7.45**

**Sesja posterowa - hol przed salą 217 (II piętro).  
Zainteresowani proszeni są o wywieszenie posterów na przygotowanych tablicach.**

**Obiad - Restauracja „Bazylią”  
Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 4a, Lublin (budynek Wydziału Humanistyki)**

**PROGRAM 6.06.2016**

**Aula 217**

<b>7.45-8.15</b>	<b>Rejestracja</b>	
<b>8.15-8.30</b>	<b>Otwarcie konferencji</b>	
8.30-9.00	Robert Pietrzak UAM Poznań	Adsorpcja i adsorbenty porowate
9.00-9.30	Renata Jastrząb UAM Poznań	Nano srebro - mały może więcej
9.30-10.00	Artur Nowak, Jolanta Jaroszuk-Ścisiel UMCS Lublin	Polisacharydy zewnątrzkomórkowe grzybów <i>Ascomycota</i> ( <i>Penicillium</i> , <i>Trichoderma</i> , <i>Fusarium</i> ): warunki wytwarzania, charakterystyka biochemiczna, właściwości biologiczne
10.00-10.15	Andrzej Polski UM w Lublinie	Pochodne 1,6-bis(1-naftylosemikarbazyd-4ylo)heksanu o potencjalnych właściwościach przeciw bakteryjnych. Badania preformulacyjne.
10.15-10.30	Ewa Rajczak UAM Poznań	Badania oddziaływań wybranych typów eterów metalokoronowych z różnymi sekwencjami DNA
10.30-10.45	Krzysztof Żukowski UAM Poznań	Sondy bioanalityczne oparte na układach DNA z kowalencyjnie przyłączoną heminą
<b>10.45-11.00</b>	<b>PRZERWA KAWOWA</b>	
<b>Przewodniczący – prof. J. Narkiewicz-Michałek</b>		
11.00-11.15	Patrycja Bielecka UAM Poznań	Wpływ pH i temperatury na stabilność oligonukleotydowej sondy fluorescencyjnej opartej na strukturze i-motywu
11.15-11.30	Angelika Świtalska UAM Poznań	Oligonukleotydowe sondy znakowane pirenem do fluorescencyjnej detekcji prostych jonów ( $K^+$ , $Na^+$ )
11.45-12.00	Joanna Krasoń UAM Poznań	Usuwanie barwników z pomocą modyfikowanych membran polimerowych
12.00-12.15	Martyna Nowak UAM Poznań	Potencjometryczne i spektroskopowe badania kompleksów Cu(II) z fosfomycyną
12.15-12.30	Michał Zabizsak UAM Poznań	Wpływ $\alpha$ -hydroksykwasu na kompleksowanie w układzie lantanowiec/spermina
12.30-12.45	Patryk Kosowski URz	Określenie zawartości polifenoli w winogronach białych i czerwonych
12.45-13.00	Anna Dzimitrowicz PW	Nanostruktury magnetyczne-synteza oraz właściwości
13.00-13.15	Anna Siedliska IAF PAN w Lublinie	Ocena zmian parametrów fizykochemicznych owoców porażonych grzybem <i>Botrytis cinerea</i> w oparciu o obrazowanie hiperspektralne
<b>13.15-14.00</b>	<b>OBIAD</b>	
<b>Ogłoszenie wyników na najlepszy poster, Przewodniczący – prof. I. Malinowska</b>		
14.00-14.15	Agata Gładysz UM w Lublinie	Charakterystyka uwalniania substancji aktywnej z opatrunku o potencjalnym zastosowaniu medycznym
14.15-14.30	Anna Madejska UM w Lublinie	Zastosowanie eluentów modyfikowanych cieczami jonowymi do analizy enancjomerów
14.30-14.45	Krzysztof Szewczak UM w Lublinie	Wartość diagnostyczna biomarkerów udaru mózgu
15.00-15.15	Diana Mańko UMCS	Wykorzystanie pirenu jako sondy fluorescencyjnej do wyznaczania krytycznego stężenia micelizacji surfaktantów
15.15-15.30	Magdalena Gos IAF PAN w Lublinie	Wykorzystanie termografii do badania odporności tytoniu ( <i>Nicotiana tabacum</i> L.) na wirusa mozaiki tytoniu (TMV)
15.30-15.45	Anna Kowalska UM w Lublinie	Zastosowanie żelu krzemionkowego modyfikowanego chlorkiem miedzi (II) w środowisku amoniakalnym do przygotowania próbek surowicy metodą ekstrakcji do fazy stałej (SPE)
15.45-16.00	Karolina Gdula UMCS	Synteza i charakterystyka funkcjonalizowanych grupami aminowymi magnetycznych polisiloksanów
16.00-16.15	Marzena Cejner UMCS	Krzemoorganiczne materiały z odwzorowaniem jonowym jako selektywne sorbenty jonów Au(III)
<b>16.15-16.30</b>	<b>PRZERWA KAWOWA</b>	
<b>Przewodniczący – prof. D. Kołodyńska</b>		
16.35-16.50	Aleksandra Bogusz, UMCS	Biowęgle a oczyszczanie wód
16.50-17.05	Szczepan Jakubaszek, SKN Ekoenergetyków UP	Perspektywy rozwoju odnawialnych źródeł energii w Polsce
17.05-17.20	Adam Widz, SKN Ekoenergetyków UP	Dom pasywny w aspekcie ochrony środowiska
17.20-17.35	Remigiusz Soćko, Koło Naukowe Biologów i Hodowców Zwierząt UP	Czy warto wybierać lokalne rasy zwierząt w hodowli ekologicznej?
17.35-17.50	Paulina Widz, Koło Naukowe Biologów i Hodowców Zwierząt UP	Nowy sposób utrwalania żywności ekologicznej- suszenie sublimacyjne
<b>17.50</b>	<b>Zakończenie konferencji</b>	

Wspierają nas:



Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego



ŚLAWOMIR SOSNOWSKI  
MARSZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO



UMCS



INSTYTUT  
NOWYCH SYNTEZ  
CHEMICZNYCH



PUŁAWY



Laboratoria Przyszłości



apply innovation™



spektrum nowych możliwości



Energizing Chemistry



shim-pol



**przemysł  
chemiczny**



Wydawnictwo  
MALAMUT



INTERNATIONAL EDITION

mięsięcznik naukowo-techniczny, science, technical monthly

**CHEMIK**  
nauka • technika • rynek science • technique • market

Laboratorium  
PRZEGLĄD OGÓLNOPOLSKI