



## PROGRAM

8:00-8:30		Rejestracja uczestników konferencji, Biuro sympozjum: Budynek Instytutu Informatyki, hol przy sali 217 (II piętro)	
8:30-8:45		Otwarcie Sympozjum	
Sesja I		Przewodniczący: dr hab. Mariusz Trytek, prof. UMCS Miejsce obrad: Budynek Instytutu Informatyki, sala 217	
8.45-9.00	K1	<b>Katarzyna Pastuszek, Małgorzata Jurak, Jacek Tarasiuk, Marta Palusińska-Szys</b> Porównanie właściwości modelowych błon bakteryjnych wybranych gatunków <i>Legionella</i>	
9.00-9.15	K2	<b>Karolina Młynarczyk, Beata Podkościelna, Magdalena Jaszek, Monika Osińska-Jarozuk</b> Badania stabilności termicznej i potencjału przeciwdrobnoustrojowego kompozytów zawierających modyfikatory nieorganiczne	
9.15-9.30	K3	<b>Marta Kassem, Agata Głuszyńska, Joanna Kosman</b> Zastosowanie DNAzymów, a aktywność peroksydazy w badaniu oddziaływań G-kwadrupeks/ligand	
9.30-9.45	K4	<b>Jakub Zawada, Iga Kruczek, Dominika Stoś, Mateusz Kutyla, Mariusz Trytek</b> Wpływ rodzaju induktora na aktywność katalityczną grzybnii nitkowatej w reakcji estryfikacji alkoholi terpenowych	
9.45-10.00	K5	<b>Gabriela Tyniecka</b> Kompleksy kobaltu i niklu z kwasem fenoksyoctowym	
10.00-10.15	K6	<b>Klaudia Stachowiak, Michał Zabiszak, Renata Jastrząb</b> Badanie reakcji kompleksowania w układzie urydyno-5'-difosfoglukozą, jony miedzi(II)	
10.15-10.30	K7	<b>Patrycja Sadowska, Romualda Bregier-Jarzębowska, Renata Jastrząb</b> Wpływ pH na tworzenie związków kompleksowych w układzie binarnym jonów miedzi(II) z adrenaliną w roztworze wodnym	
10.30-10:45	K8	<b>Justyna Frymark, Michał Zabiszak, Renata Jastrząb</b> Potencjometryczne i spektroskopowe badania związków kompleksowych ampicyliny	
10:45-11:00		Przerwa	
Sesja IIA		Przewodniczący: prof. dr hab. Katarzyna Tyszczyk-Rotko Miejsce obrad: Budynek Instytutu Informatyki, sala 217	
11:00-11:15	K9	<b>Agnieszka Wawruch, Małgorzata Grabarczyk</b> Woltamperometryczna metoda oznaczania Pb(II) przy użyciu elektrody sitodrukowanej modyfikowanej nanorurkami i błoną miedzi	
11:15-11:30	K10	<b>Katarzyna Staniec, Katarzyna Tyszczyk-Rotko, Aleksy Keller, Damian Gorylewski</b> Wykorzystanie czujników sitodrukowanych w woltamperometrycznej procedurze oznaczania związku przeciwwirusowego - acyklowiru	
11:30-11:45	K11	<b>Katarzyna Wojdat, Joanna Karasiewicz, Joanna Krawczyk</b> Badanie właściwości objętościowych wybranych funkcjonalizowanych siloksanów	
11:45-12:00	K12	<b>Katarzyna Wrzesińska, Jacek Czerwiński</b> Oznaczenie cytostatyków metaloorganicznych w ściekach szpitalnych z wykorzystaniem HPLC-ICP-MS	
12:00-12:15	K13	<b>Alicja Natalia Pawlak, Agnieszka Nosal-Wiercińska</b> Rodzaj surfaktantów a kinetyka elektroredukcji jonów bizmutu w roztworach elektrolitów wodno-organicznych: nowe spojrzenie na zastosowanie reguły "cap-pair" w obliczu wyzwań współczesnego świata	
12:15-12:30	K14	<b>Edyta Wlazłowska, Małgorzata Grabarczyk, Marzena Fiałek</b> Elektrody bizmutowe jako czujniki elektrochemiczne wykorzystywane do oznaczania cyny w próbkach rzeczywistych	
12:30-12:45	K15	<b>Klaudia Morawska, Cecylia Wardak, Magdalena Wardak, Małgorzata Czichy, Patryk Janasik</b> Nowe rozwiązania w elektrodach jonoselektywnych ze stałym kontaktem - polimery perinonowe jako warstwa mediacyjna	
12:45-13:00	K16	<b>Damian Gorylewski, Katarzyna Tyszczyk-Rotko, Katarzyna Staniec, Aleksy Keller</b> Wykorzystanie czujnika na bazie mezoporowatych węgla aktywnych impregnowanych diklofenakiem w woltamperometrycznej analizie związku arsenoorganicznego roksarsonu	
13:00-13:15	K17	<b>Wojciech Pakaszewski, Anna Szabelska, Beata Podkościelna</b> Modyfikacja i badania właściwości fizykochemicznych kompozytów na bazie akrylanów do zastosowań w protetyce	
13:15-13:30		Przerwa	

Sesja IIB		Przewodniczący: dr hab. Marta Grochowicz, prof. UMCS Miejsce obrad: Budynek Instytutu Informatyki, sala 332
11:00-11:15	K18	<b>Magdalena Maciejewska, Marta Grochowicz</b> Funkcjonalizacja mikrosfer polimerowych liniowym polimerem RAFT
11:15-11:30	K19	<b>Piotr Konopka, Katarzyna Koroniak-Szejn, Renata Jastrząb</b> Synteza wybranych peptydów oraz fluorowanych peptydomimetyków w celu scharakteryzowania ich potencjału jako stabilizatorów nanocząstek srebra
11:30-11:45	K20	<b>Anna Kiczor, Paweł Mergo</b> Synteza kropek kwantowych CdSe w dwóch rozpuszczalnikach o różnych temperaturach wrzenia do zastosowań w technologii światłowodów polimerowych
11:45-12:00	K21	<b>Mateusz Józwicki, Weronika Józwicka, Paweł Mergo</b> Optymalizacja procesu wytwarzania połączenia trwałego pomiędzy światłowodem standardowym, a światłowodem z otworem powietrznym
12:00-12:15	K22	<b>Maciej Grzesiak, Krzysztof Poturaj, Mariusz Makara, Paweł Mergo</b> Porównanie technologii domieszkiwania szkła krzemionkowego fluorem i borem
12:15-12:30	K23	<b>Patrycja Banaszek, Maciej Podgórski</b> Charakterystyka polimerów dynamicznych zawierających estry fosforanowe
12:30-12:45	K24	<b>Alicja Wawszczak, Magdalena Czemińska, Anna Jarosz-Wilkolażka, Dorota Kołodyńska</b> Analiza termiczna i morfologiczna matryc biopolimerowych z alginianu wapnia
12:45-13:00	K25	<b>Jacek Tarasiuk, Bożena Kowalczyk, Katarzyna Pastuszak, Małgorzata Jurak, Marta Palusińska-Szys</b> Szlaki syntezy fosfatylocholiny u bakterii z rodzaju <i>Legionella</i>
13:00-13:30		Przerwa
13:30 – 14:15		Sesja posterowa Sesja posterowa odbędzie się w holu przy sali 217 (II piętro). Prosimy o rozwieszenie plakatów P1-P36 w godzinach porannych zgodnie ze spisem posterów.
Sesja IIIA		Przewodniczący: dr hab. Grzegorz Wójcik, prof. UMCS Miejsce obrad: Budynek Instytutu Informatyki, sala 217
14:15-14:30	K26	<b>Barbara Wawrzaszek, Barbara Charnas, Katarzyna Jedynak</b> Wpływ modyfikacji mechanochemicznej na strukturę i właściwości biowęgla z odpadów organicznych
14:30-14:45	K27	<b>Monika Grzelka, Ewelina Grabias-Blicharz, Bartosz Płaska, Marek Majdan, Alexey Maximenko, Agnieszka Gładysz-Płaska</b> Wykorzystanie synchrotronu w badaniach kompleksów uranu i toru z ligandami zawierającymi fosfor na różnych stopniach utlenienia
14:45-15:00	K28	<b>Marlena Gęca, Małgorzata Wiśniewska, Piotr Nowicki</b> Zastosowanie węgla aktywnych uzyskanych z prekursorów roślinnych do adsorpcji poli(kwasu akrylowego) oraz polietylenoiminy
15:00-15:15	K29	<b>Karolina Zinkowska, Grzegorz Wójcik, Zbigniew Hubicki</b> Badanie przydatności sorbentu impregnowanego do usuwania jonów metali szlachetnych
15:15-15:30	K30	<b>Kinga Morło, Joanna Dobrzyńska, Ryszard Dobrowolski</b> Poszukiwania skutecznych metod usuwania pozostałości leków przeciwnowotworowych na bazie platyny ze ścieków szpitalnych
15:30-15:45	K31	<b>Sylwia Stefanek, Grzegorz Janusz</b> Oczyszczanie oksydazy alkoholowej z wykorzystaniem metod chromatograficznych
Sesja IIIB		Przewodniczący: dr hab. Bożena Czech, prof. UMCS Miejsce obrad: Budynek Instytutu Informatyki, sala 332
14:15-14:30	K32	<b>Adrianna Biedrzycka, Ewa Skwarek</b> Różnokierunkowe zastosowanie kompozytów na bazie hydroksyapatytu
14:30-14:45	K33	<b>Klaudia Kowalska, Viktoriia Paientko, Ewa Skwarek</b> Kompozyty bazujące na glince zielonej, hydroksyapatycie, krzemionce, TiO <sub>2</sub> , ZnO oraz pyłku pszczelem jako nowe nośniki witaminowe
14:45-15:00	K34	<b>Julia Górską, Jan Sitarski, Julia Nowosad, Julia Tomasiak, Aleksandra Gryboś, Aleksandra Bartkowska, Wojciech Płaska</b> Skład pokarmu wydry w otulinie Poleskiego Parku Narodowego
15:00-15:15	K35	<b>Anna Bilokinna, Rafał Łopucki, Kamil Zieliński, Marcin Skowronek, Ilona Sadok</b> Mapa występowania antybiotykoopornych szczepów bakterii na placach zabaw w Lublinie
15:15-15:30	K36	<b>Katarzyna Gołębiowska, Elżbieta Grządka</b> Mikro- i nanoplastiki w środowisku - zagrożenia, analiza i sposoby usuwania
15:30-15:45	K37	<b>Wiktoria Piątek-Gołda, Monika Osińska-Jarozuk, Justyna Sulej</b> Zastosowanie różnych czynników sieciujących do immobilizacji dehydrogenazy celobiozowej
15:45		Rozstrzygnięcie konkursu na najlepszy poster, zakończenie sympozjum, sala 217

