

Harmonogram Wrocławskiego Studenckiego Sympozjum Chemicznego

SOBOTA		
8:30 - 9:00	Rejestracja	
9:00 - 9:15	Otwarcie XXIII Wrocławskiego Studenckiego Sympozjum Chemicznego	
Sesja posterowa 1 09:15 - 10:15	Magdalena Szczakowska	Poznanie funkcji ligazy AREL1 w regulacji odpowiedzi immunologicznej
	Monika Jurowska	Epibatydyna jako przykład zmiany najkorzystniejszej energetycznie konformacji związku w zależności od otoczenia.
	Zofia Hajdaczuk	Struktury krystaliczne soli srebra(I) z zasadą Schiffa
	Katarzyna Kowalska	Modelowanie molekularne heksapodstawionych pochodnych pirenenu jako potencjalnie wydajnych fluoroforów
	Kamila Łukomska	Projektowanie strukturalne heksapodstawionych związków pirenenu o intensywnej fluorescencji
	Wiktoria Kocot	„Ziele Azteków” – od tradycyjnego zastosowania do współczesnej analizy chemicznej
	Kacper Adamczak	Lepsze światło dla lepszego życia, czyli alternatywa dla konwencjonalnego białego oświetlenia LED.
	Maria Zdankiewicz	Structural Changes and Aggregation Kinetics of Staphylococcus aureus PSMα1 and δ-Toxin: A Comparative ATR-FTIR and ThT Fluorescence Study
	Jagoda Kryza	Doustna azacytydyna jako terapia podtrzymująca w ostrej białaczce szpikowej
	Igor Biały	Enzymatyczna synteza długolancuchowych diestrów kwasu 2,5-furanodikarboksylowego pochodzenia z biomasy lignocelulozowej
	Natalia Szotkowska	Trwała luminescencja CaF ₂
	Jakub Gach	Dwa obszary podstawienia pirenenu, czy to możliwe? - synteza i właściwości heksapodstawionych pirenenu
	Jagoda Lis	Synteza i charakterystyka fotofizycznych heksapodstawionych pirenenu - ważny krok w kierunku wydajnych fluoroforów
	Kacper Caputa	Skuteczna detekcja przenikalności wodorowej: metoda Devanathana-Stachurskiego
Krzysztof Kulik	Oznaczanie tauryny metodą spektrofлуorymetryczną oraz spektrofotometryczną z użyciem sond molekularnych	
10:15 - 10:30	Przerwa	
Sesja prezentacji 1 10:30 - 11:45	Zuzanna Worek	Kiedy łańcuchy się spotykają – o agregacji polimerów sprzężonych
	Matylda Leśniak	„Czwarty wymiar inżynierii” - Programowalne materiały i ich zastosowanie w technologii druku 4D
	Jan Dudziński	Synteza ketonów 2-pirydylowych przez acylowanie 2-(trialkylsilylo)pirydyn
	Zuzanna Radwan	Od hydro- do fluoro-: Rola polaryzacji i wiązań wodorowych w pogoni za stereoselektywnością.
	Wiktoria Stachowicz	Bioinspirowana synteza mono- i bimetalicznych nanocząstek platynowców – analiza porównawcza
11:45 - 12:00	Przerwa	
Sesja prezentacji 2 12:00 - 13:15	Tymon Obrębski	Poliester kwasu winowego i kwasu adypinowego jako materiał przyszłości?
	Anna Ślusarczyk	Po drugiej stronie lustra: D-aminokwasowe analogi śluzowych peptydów przeciwdrobnoustrojowych
	Julia Hejber	Jaki plastik nie zabije życia w oceanie?
	Zuzanna Jach	Chemia chrupania, czyli wpływ smażenia chipsów na zdrowie człowieka
	Łukasz Gralewski	Otrzymywanie sorpcyjnego tlenku manganu metodą suchą
13:15 - 14:15	Długa przerwa	
Sesja posterowa 2 14:15 - 15:15	Wiktoria Zasiczna	Światło w głębinach: mitrokomina i sekret świecących meduz
	Kamil Ziółkowski	Z ogrodu do laboratorium- współczesne zastosowania substancji zawartych w roślinach
	Anita Procek	Innowacyjny heterogeniczny biokatalizator w syntezie cyklicznych laktonów
	Natalia Stępień	N-O jako łącznik chemiczny - jeden motyw strukturalny, dwa zastosowania
	Izabela Ziębińska	Innowacyjny biokatalizator oparty o naturalny węgiel aktywny dedykowany dla syntezy estrów
	Magdalena Bąkowska	Struktura i właściwości wybranych liniowych i rozgałęzionych polimerów polisacharydowych
	Olga Stando	Synteza i charakterystyka wybranych właściwości fizykochemicznych wysokopowierzchniowych węgla aktywnych z wytlóków rzeпаku
	Malwina Plucińska	Synteza benzoskondensowanych analogów kinetyny
	Helena Romaszekiewicz	Lignin-derived bio-MOFs - synthesis conditions
	Nina Oleśniewicz	Próba rekonstrukcji składu wiedzmińskich eliksirów w ujęciu chemicznym
	Zuzanna Filipiak	Sonda oligonukleotydomowa znakowana 5-fluoro-2'-O-metylo-4-tiouracydyną oraz biotyną do specyficznej detekcji wirusa HPV 16
	Karol Garbaczewski	Koniugaty azamakrocycli i polipeptydów jako nowe biomateriały
	Tymoteusz Wilk	Winian dipropagilu jako nowy ekologiczny sposób walki z HIV
	Emilia Duchowska	Zastosowanie Aziphenolu w enancjoselektywnej reakcji Friedela-Craftsa
	Julia Garus	Wyzwania związane z dalszym rozwojem akumulatorów półprzewodnikowych.
Julia Smyrak	Katepsyna S: analiza aktywności substratowej w białaczce T-komórkowej	

**Warsztaty dr inż.
Katarzyna Helios
"Sztuka
Prezentacji"
10:30 - 13:45**

Harmonogram Wrocławskiego Studenckiego Sympozjum Chemicznego

15:15 - 15:30	Przerwa		
Sesja prezentacji 3 15:30 - 16:45	Natalia Karpińska	Analiza zawartości leków weterynaryjnych i ich metabolitów w mięsie	
	Izabela Zarzycka	Fitoremediacja jako „zielona” technika oczyszczania gleb	
	Ewa Nowak	Opracowanie sposobu otrzymywania wieloskładnikowych fotoanod na bazie anodowego tlenku wolframu	
	Patrycja Przedwojska	Redox-active metal doping of potassium silicate glass for soot and VOC oxidation	
	Joanna Kopała	Ferropatoza jako cel terapeutyczny: nanocząstki PLGA-HA do dostarczania erastyny	
19:00 - ...	Integracja w Czeskim Filmie - ul. Kielbaśnicza 2, Wrocław		
NIEDZIELA			
8:30 - 8:45	Rozpoczęcie drugiego dnia XXIII Wrocławskiego Studenckiego Sympozjum Chemicznego		
8:45 - 9:15	Prezentacja Enamine		
9:15 - 9:30	Przerwa		
Sesja prezentacji 4 09:30 - 10:30	Jan Kachnowicz	N-końcowe motywy histydylowe pod lupą: od spektroskopii do DFT w badaniach koordynacji jonów przejściowych	
	Dominika Grzesiak	Nieinwazyjne monitorowanie poziomu glukozy - sensory luminescencyjne	
	Martyna Romanowska	Endolizyny - enzymy bakteriofagowe w walce z antybiotykopornymi patogenami	
	Aleksandra Mroczek	Charakterystyka wybranych właściwości fizykochemicznych biowęgeli wytworzonych z odpadów roślinnych	
10:30 - 10:45	Przerwa		
Sesja prezentacji 5 10:45 - 11:45	Hanna Jarczewska	W pogoni za jersiniabaktynią: strategie syntezy i wstępne wyniki	
	Nikola Argasińska	Biowęgle a środowisko	
	Amelia Maj	Mikrokosmos: przetrwać w próżni – wpływ wiązki elektronowej na bakterie	
	Bartosz Wiercioch	Wpływ doboru modelu reaktora chemicznego na bilans masowy i energetyczny procesu produkcji chlorobenzenu	
11:45 - 12:45	Długa przerwa		
Sesja posterowa 3 12:45 - 13:45	Dominika Zygarlicka	Stacja chemiczna jako prototyp modułu badawczego dla analogowych lazików marsjańskich z serii Scorpio	
	Paweł Cieśliak	Wpływ deuterowania materiałów organicznych na ograniczenie zjawiska wewnętrznej degradacji w diodach OLED	
	Katarzyna Skórzak	Biowęgiel z łupin pistacji jako materiał do zastosowań środowiskowych	
	Wiktoria Olczyk	Szkielet metaloorganiczny typu HKUST-1 w biomedycynie: przegląd	
	Katarzyna Flor	Synteza, analiza oraz zastosowanie magnetytu modyfikowanego kwasem cytrynowym w procesie adsorpcji Cr(VI)	
	Mikołaj Mroczek	Molekularnie wdrukowane polimery dla selektywnego usuwania glikokortykosteroidów z roztworów wodnych	
	Weronika Warzecha	Synteza i badanie aktywności antagonistów IAP będących pochodnymi p-ksylenodiaminy	
	Aleksandra Rydz	Synteza rodników 3-CF3-1,2,4-triazolowych do badań strukturalnych	
	Michał Witka	Spektroskopia laserowa prętopodobnych pochodnych p-terfenylu oraz fluorenu	
	Julia Jakubaszek	Wykorzystanie mikrofal w syntezie kinetyny	
	Alicja Mokrosińska	Antybakteryjne powierzchnie dla implantów ortopedycznych	
	Gabriela Mielcarek	Potencjał ekstraktu z dzikiej róży w kształtowaniu jakości oraz cech sensorycznych oleju rzepakowego	
	Mateusz Tomera	Ekstrakt z aceroli - naturalny czynnik kształtujący jakość i atrybuty sensoryczne oleju rzepakowego	
	Ewelina Smaczna	Wpływ wymiany enancjomerycznej na koordynację Cu(II) i Zn(II) oraz biologiczną aktywność fragmentów mucyny-7 i protachykininy-1	
	Dominika Książek	Synteza Zeolitu LTA z popiołu lotnego jako katalizatora w procesie NH3-SCR	
Sesja prezentacji 6 13:45 - 14:30	Michał Wyskiel	Nanospektroskopia w podczerwieni w badaniach struktury krystalicznej polimerów	
	Patryk Pakuła	Ocena jakości kwasu tereftalowego i jego pochodnych z odpadów PET do syntezy struktur MOF.	
	Jan Kudrawiec	Efekt interkalacji dimetyloformamidu w strukturach warstwowych	
14:30 - 15:00	Przerwa		
15:00 - 15:30	Zamknięcie XXIII Wrocławskiego Studenckiego Sympozjum Chemicznego wraz z ogłoszeniem wyników konkursu i rozdaniem nagród		

**Warsztaty 4S
9:30 - 12:30**