

Harmonogram XIII Wrocławskiego Studenckiego Sympozjum Chemicznego

Dzień pierwszy - 17.11.2018

9:00 - 9:10	Otwarcie XIII WSSC		
9:10 - 9:30	Grzegorz	Detlaff	Synteza oraz właściwości czwartorzędowych soli amoniowych pochodnych cukrów
9:30 - 9:50	Marta	Makowska	Ocena właściwości przeciwdrobnoustrojowych peptydów LK6 i KSLW oraz ich pochodnych
9:50 - 10:10	Michalina	Miszczak	Wybrane aspekty neurotoksyczności tlenku azotu.
10:10 - 10:30	Katarzyna	Zakręt	Reakcje sprzęgania C-C w późnym etapie modyfikacji struktury chiralnych amidów kwasu kwadratowego
10:30 - 10:45	Przerwa kawowa		
10:45 - 11:05	Justyna	Mielnik	NMR studies of lipids
11:05 - 11:25	Weronika	Szczęśna	Emulsion polymerization for coating application
11:25 - 11:45	Dominik	Terefinko	Zimne plazmy atmosferyczne w oddziaływaniu z układami biologicznymi
11:45 - 12:00	Przerwa kawowa		
12:00 - 13:00	Wykład gościa - dr inż. Marcin Poręba - Zastosowanie cytometrii masowej w nowoczesnej diagnostyce, klasyfikacji i leczeniu chorób nowotworowych		
13:00 - 13:20	Marta	Domżańska	Koniugaty peptydowe- nadzieja w terapii nowotworowej
13:20 - 13:40	Karolina	Mielko	Metabolomiczny odcisk palca Pseudomonas aeruginosa
13:40 - 14:00	Emilia	Mykowska	Podstawowe mechanizmy działania wolnych rodników w organizmie człowieka.
14:00 - 14:15	Przerwa kawowa		
14:15 - 14:35	Katarzyna	Chmur	Nitrylotrioctanowy kompleks wanadu(V) - charakterystyka fizykochemiczna
14:35 - 14:55	Anna	Chudoba	Projektowanie przewodzących materiałów organicznych
14:55 - 15:15	Dawid	Drozdowski	Zastosowanie metody DEM w modelowaniu złóż fluidalnych i fontannowych
15:15 - 15:35	Adam	Kabański	Tryboluminescencja – emisja światła oraz promieniowania rentgenowskiego podczas rozwijania taśmy klejącej
15:35 - 15:55	Aleksandra	Turbaczewska	Aleksandryt - Rosyjski zielony kamień
15:55 - 16:10	Przerwa kawowa		
16:10 - 16:30	Kinga	Grodzka	Polimery z pamięcią kształtu
16:30 - 16:50	Michał	Wyskiel	Samonaprawiające się materiały i polimer o właściwościach ludzkiej skóry
16:50 - 17:10	Marta	Tuszyńska	Hydrofilowe soczewki kontaktowe jako nośnik substancji leczniczych
17:10 - 17:30	Aleksandra	Peszczynska	Nanocząstki polimerowe jako nośniki leków przeciwnowotworowych
17:30 - 17:50	Mateusz	Baluk	Wpływ modyfikacji powierzchni na właściwości fotokatalityczne nanorurek tlenku tantal(V)

Harmonogram XIII Wrocławskiego Studenckiego Sympozjum Chemicznego

Dzień drugi - 18.11.2018

9:00 - 9:20	Mateusz	Wozniński	Brody w nauce
9:20 - 9:40	Maria	Zdończyk	Zabójcza historia kosmetyków
9:40 - 10:00	Dominika	Czapska	Kosmetyki hipoalergiczne. Ratunek dla skóry wrażliwej czy chwyt marketingowy?
10:00 - 10:20	Kamil	Świątek	Analityka nie jedno ma imię – o oznaczaniu związków chemicznych
10:20 - 10:40	Daria	Klucznik	PCB czyli cichy zabójca morskich olbrzymów
10:40 - 11:00	Wojtek	Stawski	Rozszerzone porfiryny zawierające motyw trifyriny(2.1.1)
11:00 - 11:15 Przerwa kawowa			
11:15 - 11:35	Paulina	Jagódka	Synteza i charakterystyka katalizatorów osadzonych na włóknach węglowych
11:35 - 11:55	Julia	Duszczak	REAKTYWNOŚĆ KATALITYCZNA TETRAFUNKCYJNYCH SILSESKWIOKSANÓW TYPU DOUBLE-DECKER
11:55 - 12:15	Aleksandra	Jedyńczuk	Analiza fosfopeptydów za pomocą spektrometrii mas
12:15 - 12:35	Jakub	Karcz	Ciekłokrystaliczne pochodne aromatycznych cyjano estrów
12:35 - 12:55	Dominika	Kruszewska	Gdy cząsteczka barwnika spotka drut molekularny – synteza związków poliynowych funkcjonalizowanych barwnikami azowymi
12:55 - 13:15	Zuzanna	Wrzeszcz	Otrzymywanie chiralnych N-tlenków oraz próba ich katalitycznego zastosowania
13:15 - 13:30 Przerwa kawowa			
13:30 - 13:50	Natan	Rychłowicz	Chiralne naftoesany o właściwościach ciekłokrystalicznych
13:50 - 14:10	Marek	Adaszyński	Przemiany polimorficzne masła kakaowego, a produkcja czekolady.
14:10 - 14:30	Mikołaj	Janicki	DNA w świetle słonecznym czyli powstawanie mechanistycznych uszkodzeń nukleotydów.
14:30 - 14:50	Adrian	Patej	Kryształy czasu – Marvelowska fikcja czy realna szansa dla komputerów kwantowych?
14:50 - 15:10	Natalia	Hachlica	BADANIE WPŁYWU WYBRANYCH METALI CIĘŻKICH NA SAMOORGANIZACJĘ FOSFOLIPIDÓW BAKTERYJNYCH
15:10 - 15:30	Ewa	Sierka	Obrazowanie ramanowskie: charakterystyka biochemiczna kropli lipidowych w komórkach wątroby
15:30 - 15:45 Przerwa kawowa			
15:45 - 16:05	Natalia	Stachowiak	Wpływ otoczki polimerowej na właściwości mikrosfer
16:05 - 16:25	Nina	Tarnowicz	Wykorzystanie nanocząstek złota w fotowoltaice
16:25 - 16:45	Krzysztof	Nadolski	Analiza polaryzacyjna rozpraszania oraz luminescencji pojedynczych nanoprętów złota
16:45 - 17:05	Dominika	Benkowska	Materiały hybrydowe zbudowane z nanoprętów złota i pochodnej diaryloetenu
17:05 - 17:25	Patryk	Fałat	Fazy Heuslera - multifunkcjonalne materiały przyszłości.
17:25 - 17:45	Izabela	Wolańska	Właściwości termoelektryczne faz Heuslera Sc _{1-x} Tm _x NiSb
17:45 - 17:55 Zamknięcie XIII WSSC			