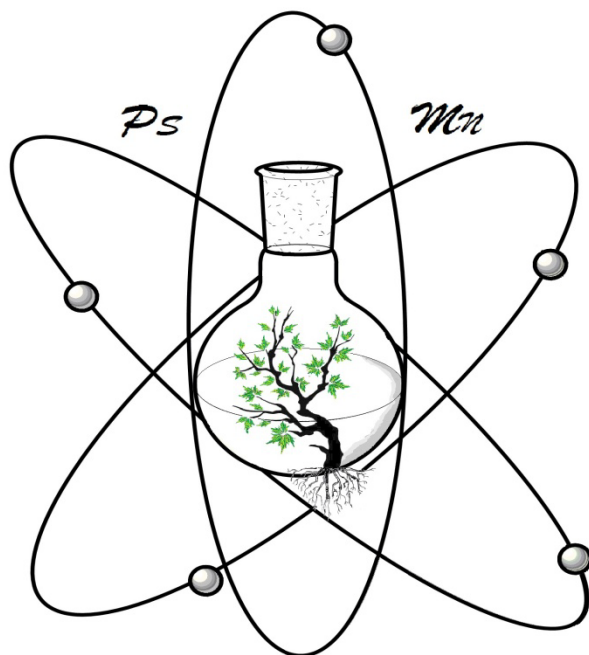


VII Poznańskie Sympozjum Młodych Naukowców

Prezentacje magistrantów WCh 2024



Poznań, 15.05.2024 r.

Wydział Chemii
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu



PROGRAM SYMPOZJUM

Sala 2.64		
9:45	Uroczyste rozpoczęcie sympozjum Prodziekan ds. studenckich prof. Renata Jastrząb	
Cześć pierwsza Prowadząca prof. UAM dr hab. Patrycja Żak Sala 2.64		
10:00	Agata Staszak	Mechanochemia w syntezie skondensowanych silseskwioksanów klatkowych
10:10	Zuzanna Dębicka	Racjonalny dobór domieszek w celu otrzymania nowych odmian polimorficznych
10:20	Katarzyna Wlazły	Analiza lotnych związków organicznych (LZO) emitowanych przez płatki róż ogrodowych metodą GC-MS
10:30	Hanna Posiadała	Wpływ czynników środowiskowych na produkcję substancji czynnych roślin i ich potencjalne właściwości antyoksydacyjne
10:40	Anna Czombik	Katalizowane magnezem asymetryczne epoksydowanie olefin
Przerwa		
Cześć druga Prowadzący dr Adam Gorczyński Sala 2.64		
11:00	Ernest Ewert	Synteza modyfikowanych poliaza makrocycli jako czynników wiążących tetradę DNA
11:10	Weronika Wieczorek	Związki kompleksowe typu salenu, jako potencjalne modele układów biologicznych
11:20	Izabela Reiman	Związki typu zasad Schiffa – projektowanie, synteza i charakterystyka
11:30	Anna Lubowiecka	Zastosowanie kompleksów manganu jako katalizatorów procesów hydrorobrowania
11:40	Karolina Klusek	Zastosowanie heterogenicznych katalizatorów platynowych w procesach powtórzeniowego i przepływowego hydrosililowania wiązań wielokrotnych węgiel-węgiel
Cześć druga Prowadzący prof. UAM dr hab. Waldemar Nowicki Sala 2.61		
11:00	Adrianna Śróda	Analiza wybranych pestycydów w próbkach środowiskowych z wykorzystaniem technik chromatograficznych
11:10	Agata Miśko	Optymalizacja procedury oznaczania wybranych pierwiastków w próbkach gleb po ekstrakcji

PROGRAM SYMPOZJUM

11:20	Aleksandra Brzezińska	Polilaktyd, jako ekologiczna alternatywa wycofywanych plastików – sprawdzenie bezpieczeństwa nowych materiałów stosowanych do przechowywania żywności
11:30	Aleksandra Krzyżanowska	Badanie interakcji między pierwiastkami w próbkach tkanek zwierzęcych
11:40	Barbara Topolska	Badanie żywności „mood food” technikami ICP
11:50	Izabela Łaska	Porównanie sposobów ekstrakcji arsenu z próbek grzybów chińskich
Przerwa		
Cześć trzecia Prowadzący dr hab. Roman Zagrodnik Sala 2.64		
12:00	Julia Barańska	Synteza i badanie właściwości kompleksujących pochodnych porfiny
12:10	Weronika Walczak	Detekcja związków kompleksowych jonów lantanowców(III) z pochodnymi kwasu cytrynowego oraz poliaminami biogennymi
12:20	Monika Gibowska	Synteza i zastosowanie nowych 5-norborneno-2-(etylo/eteno)-alkilo/arylosilanów w projektowaniu liniowych materiałów polimerowych z wykorzystaniem reakcji metatetycznej polimeryzacji z otwarciem pierścienia (ROMP)
12:30	Julia Zajązkowska	Ekstrakty z bodziszka cuchnącego oraz z liści karczocha zwyczajnego jako surowce zapobiegające fotostarzeniu
12:40	Julianna Antkowska	Oznaczanie substancji lotnych w liquidach wykorzystywanych w E-papierosach
12:50	Jakub Żubertowski	Modified oligonucleotides able to form tetraplexes: from synthesis towards its bioanalytical applications
Cześć trzecia Prowadzący prof. UAM dr hab. Mariusz Majchrzak Sala 2.61		
12:10	Abigail Grądzielewska	Stabilność rozcieńczonych roztworów wzorcowych w czasie dla techniki ICP-OES
12:20	Konrad Baran	Analityka ksenobiotyków w surowcach piwowskich na przykładzie Wielopierścieniowych Węglowodórów Aromatycznych (WWA) technikami chromatograficznymi
12:30	Zuzanna Hudzińska	Wpływ i rodzaj wzorca wewnętrznego w analizie wielopierwiastkowej próbek o zróżnicowanej matrycy
12:40	Jakub Nowicki	Badania nad syntezą alfa-aminofosfonianów w kontekście dowodowym

PROGRAM SYMPOZJUM

12:50	Roksana Źródalna	Synteza analogów podofilotoksyny
13:00	Weronika Piecyk	Nowe chelatory kationów żelaza - synteza i analiza fizyko-chemiczna
13:10	Zbigniew Kubis	Synteza amidów kwasu lasalowego
13:30 – 15:00 SESJA POSTEROWA		
Hol poziom 1 przy bloku G		
Studenci proszeni są o obecność przy prezentowanych posterach w trakcie sesji posterowej		
Laboratorium dydaktyczne technologii chemicznej i badań materiałów		
P01	Agata Matusiak	Optymalizacja procesów uwalniania leków przeciwhiperglikemicznych ze struktur metalo-organicznych zawierających żelazo
P02	Agata Wawrzyniak	Modyfikowane biowęgle jako potencjalne adsorbenty zanieczyszczeń organicznych oraz nawozy do uprawy roślin oleistych
P03	Anna Łapeta	Development and characterization of sunscreen formulations containing UV filters
P04	Antonina Garstka	Preparaty do mycia na bazie nowoczesnych surfaktantów
P05	Faustyna Poznań	Usuwanie z fazy ciekłej składników aktywnych zawartych w kosmetykach za pomocą adsorbentów otrzymanych z pancerzy chitynowych
P06	Joanna Żuberek	Badania aparaturowe preparatów kosmetycznych zawierających ekstrakt z Saxifraga sp.
P07	Julia Andrzejewska	Synteza i zastosowanie modyfikowanych nanocząstek krzemionkowych jako nośników acyklowiru
P08	Kacper Majewski	Modyfikowane SBA-12 jako nośniki rutenowych katalizatorów procesów uwodornienia
P09	Karol Wiciak	Funkcjonalizowanie powierzchni dendrytycznych materiałów krzemionkowych jako katalizatorów reakcji zagospodarowania gliceryny odpadowej
P10	Karolina Żuberek	Kora dębu jako prekursor adsorbentów stosowanych do usuwania z fazy ciekłej składników aktywnych zawartych w kosmetykach
P11	Krzysztof Nowak	Krzemoorganiczne modyfikatory dla ceramiki drukowanej 3D
P12	Maja Kudłak	Wpływ węgla aktywnego na właściwości kosmetyków naturalnych
P13	Marietta Wawrzyniak	Utleniające odwodornienie etanu i propanu w obecności N ₂ O na modyfikowanych żelazem dendrytycznych mezoporowatych materiałach krzemionkowych

PROGRAM SYMPOZJUM

P14	Martyna Rachela	Zaawansowane materiały węglowe jako katalizatory waloryzacji glicerolu
P15	Martyna Szymańska	Wytwarzanie biowęgla na drodze pirolizy wspomaganej mikrofalami i ich potencjalne zastosowanie w energetyce oraz ochronie środowiska
P16	Natalia Ławniczak	Węgłe aktywne uzyskane z biomasy roślinnej jako potencjalne adsorbenty oraz składniki preparatów kosmetycznych przeznaczonych do pielęgnacji skóry
P17	Natalia Matysiak	Wpływ sposobu hierarchizacji zeolitów na ich właściwości adsorpcyjne i katalityczne
P18	Sara Drozdek	Zastosowanie sadzy z procesów popirolitycznych w reakcjach katalitycznych
P19	Zofia Andrzejczak	Multifunkcyjne struktury metalo-organiczne zawierające miedź o działaniu przeciwdrobnoustrojowym
Laboratorium dydaktyczne chemii organicznej i bioorganicznej		
P20	My Vu Quynh Nguyen	Synthesis and modification of Dapson conjugates with squaramides and their spectral analysis by spectroscopic methods.
P21	Agnieszka Chojecka	Analiza spektroskopowa soli i kokryształów farmaceutycznych
P22	Aleksandra Leśniewska	Pojedynczo i podwójnie modyfikowane pochodne benzoksazolowe geldanamycyny - synteza kaskadowa, struktura i właściwości biologiczne
P23	Angelika Baranowska	Opracowanie sondy chemicznej do oznaczania wybranych aldehydów i ketonów
P24	Farizat Ayidn	Synthesis of cytosine derivatives connected with squaric acid and their analysis using spectroscopic methods
P25	Jędrzej Koczorowski	Badania soli i kokryształów zawierających aktywne składniki farmaceutyczne
P26	Kacper Boronowski	Modyfikacja szkieletu polidopaminy silseskwioxanami
P27	Klaudia Jaworska	Synteza i analiza struktury nowych N-alkilowych analogów ryfamycyn
P28	Marta Szymańska	Otrzymywanie, charakterystyka i analiza foliowych emiterów substancji aktywnych do produkcji opakowań spożywczych
P29	Natalia Pajkert	Synteza i charakterystyka wielozadaniowych nośników leków na bazie polidopaminy

PROGRAM SYMPOZJUM

P30	Patrycja Olszewska	Modyfikacja biodegradowalnych włókien formowalnych wykorzystywanych do produkcji opakowań spożywczych i ich analiza w kontakcie z żywnością
P31	Przemysław Siuda	Wysoko usieciowane polimery organiczne funkcjonalizowane grupami aminowymi jako katalizatory heterogeniczne o potencjalnym zastosowaniu w kondensacji Knoevenagela
P32	Wirginia Cholewińska	Analiza spektroskopowa i strukturalna kompleksów kwasu kwadratowego z wybranymi farmaceutykami
Laboratorium dydaktyczne chemii ogólnej i analitycznej		
P33	Aleksandra Andelbrat	Charakterystyka nanocząstek złota w roztworze techniką ICP-MS w trybie pojedynczej cząstki
P34	Aleksandra Jabłońska	Porównanie zawartości wybranych metali ciężkich w mleku krowim
P35	Alicja Sieradzka	Pierwiastki śladowe (mikroelementy i pierwiastki potencjalnie toksyczne) w ziarnach zbóż
P36	Anna Różewska	Badania zawartości wybranych pierwiastków w yerba mate jako potencjalnym kandydacie na nowy certyfikowany materiał odniesienia
P37	Grzegorz Andruchów	Analiza porównawcza lotnych związków obecnych w wybranych odmianach Brassica napus L.
P38	Joanna Antoniak	Optymalizacja procedury ekstrakcji nanocząstek złota z materiału roślinnego i pomiar techniką ICP-MS w trybie pojedynczej cząstki
P39	Julia Frąckowiak	Badanie in-situ interakcji pierwiastków fizjologicznych w tkankach zwierzęcych metodą LA-ICP-MS
P40	Klaudia Bucoń	Opracowanie nowego sensora elektrochemicznego na bazie nanomateriałów do badań aktywnych substancji farmaceutycznych
P41	Klaudia Kmiecik	Oddziaływanie ligandów o strukturze karbazolu z i-motywami DNA - badania spektroskopowe
P42	Lidia Szumińska	Analiza jakościowa i ilościowa wybranych zanieczyszczeń frakcji PM _{2,5} i PM ₁₀ pyłu zawieszonego zebranych w wybranych punktach aglomeracji miasta Poznania
P43	Małgorzata Kacprzyńska	Badanie pierwiastków biogennych we włosach ludzkich metodami spektrometrii atomowej: ICP-MS i LA-ICP-MS
P44	Maria Stachowiak	Kompleksy jodu z funkcjonalnymi poli(2-oksazolinami) jako składnik opatrunków antyseptycznych

PROGRAM SYMPOZJUM

P45	Marta Kassem	Oddziaływanie heminy z aptamerami DNA badane technikami pośrednimi
P46	Michał Majchrzycki	Badanie oddziaływania kolchicyny i jej pochodnych z G-kwadrupeksami DNA przy wykorzystaniu spektroskopii UV-Vis i dichroizmu kołowego
P47	Nikola Pakmur	Badania właściwości antyoksydacyjnych ekstraktów z krasnorostów (Rhodophyta) z rodzaju Porphyra, jako potencjalnych składników formulacji kosmetycznych
P48	Patrycja Opach	Zastosowanie wybranych metod spektroskopowych w badaniach kryminalistycznych
P49	Paula Woźniak	Sprawdzenie potencjału bioanalitycznego oligonukleotydów modyfikowanych 5-fluoro-2'-O-metylo-4-tiourydyną, immobilizowanych na płytkach pokrytych streptawidyną
P50	Piotr Nawrocki	Zastosowanie spektroskopii Ramana do wykrywania i identyfikacji mikroplastiku w wodzie przeznaczonej do spożycia
P51	Weronika Haufa	Biokumulacja metali ciężkich w grzybach jadalnych
P52	Wiktoria Nowicka	Specjacja arsenu w trawach w kontekście fitoekstrakcji różnych form arsenu
P53	Wiktoria Rzemyszkiewicz	Analiza wpływu witaminy E na właściwości adsorpcyjne soczewek kontaktowych jako rezerwuarów leków okulistycznych
P54	Witold Krumplewski	Opracowanie nowych cienkowarstwowych materiałów do mikroekstrakcji TF-SPME i wykorzystanie ich do izolacji oraz zatężania wybranych związków z matryc wodnych
Laboratorium dydaktyczne chemii nieorganicznej		
P55	Ariana Szczepanik	N-arylowane pirydyny - synteza, charakterystyka i właściwości elektrochemiczne
P56	Jan Baranowski	Synteza i charakterystyka spektroskopowa polimerów zawierających grupy diimidów aromatycznych
P57	Jan Moszczyński	Synteza i badanie właściwości fizyko-chemicznych cząstek typu rdzeń-powłoka złożonych z siarczków metali przejściowych i nieorganicznych luminoforów domieszkowanych jonami Ln ³⁺
P58	Julia Wędzina	Synteza i badanie właściwości fizykochemicznych preparatów Nd _{0.6} Sr _{0.4-x} AxMnO ₃ gdzie A = Li, Na, K, Rb, Cs, oraz x = 0.0, 0.1

PROGRAM SYMPOZJUM

P58	Kamil Cieślak	Objętościowe metody analizy ilościowej w toku kształcenia chemicznego
P60	Konstancja Miernik	Samoasocjacja multiresponsywnych polimerów supramolekularnych oraz badanie ich właściwości w selektywnym rozpoznaniu kationów bloku s
P61	Maria Jon	Synteza i charakterystyka związków kompleksowych z nowymi ligandami N2-donorowymi
P62	Michał Wierzbicki	Poszukiwanie nowych, wielofunkcyjnych związków kompleksowych bazujących na ligandach makrocyklicznych
P63	Mikołaj Kłobuchowski	Elektroaktywne materiały hybrydowe na bazie nanorurek węglowych i kompleksów jonów metali bloku d jako potencjalne sensory elektrochemiczne
P64	Natalia Guzik	Synteza i charakterystyka silseskwioxanów z osadzonymi aromatycznymi ugrupowaniami N,O-donorowymi do koordynacji wybranych jonów metali bloku d
P65	Sandra Szolc	Metalosupramolekularne kompleksy diketonowo-ureidowe jako selektywne sensory fluorescencyjne tetraedrycznych anionów nieorganicznych i organicznych
P66	Zuzanna Kosiacka	Architektury metalosupramolekularne z jonami lantanowców i pochodnymi eterów koronowych: synteza i charakterystyka
P67	Zuzanna Przybylska	Otrzymywanie i badanie właściwości katalitycznych tlenków $Er_{0.6}Sr_{0.4-x}AxMnO_3$ gdzie A = Li, Na, K, Rb, Cs, oraz x = 0.0, 0.1 o strukturze perowskitu
P68	Martyna Pabisiak	Dwufunkcyjne polisiloksany jako modyfikatory polilaktydu (PLA)
Laboratorium dydaktyczne chemii fizycznej i teoretycznej		
P69	Kornelia Szymańska	Przemiany strukturalne kokryształu 1,2-bis(4-pirydylo)etanu z kwasem bursztynowym w warunkach ekstremalnych