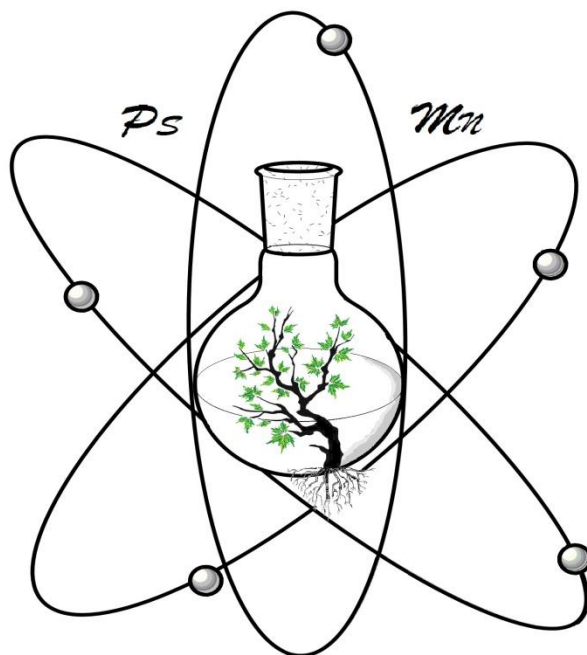


V Poznańskie Sympozjum Młodych Naukowców

Prezentacje magistrantów WCh 2022



Poznań, 10.06.2022 r.

Wydział Chemii
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu



PROGRAM SYMPOZJUM

Aula		
9:00	Uroczyste rozpoczęcie sympozjum Dziekan Wydziału Chemii	
Aula Przewodnicząca: Prodziekan ds. studenckich		
9:20	Michał Król	Przewidywanie szkodliwości substancji psychoaktywnych przy wykorzystaniu sieci neuronowych
9:30	Krzysztof Lipiński	Reakcje otrzymywania i charakterystyka fizykochemiczna nanocząstek polimerowych
9:40	Roksana Jaźwiec	Otrzymywanie kapsuł alginianowych zawierających gemini surfaktanty o różnej długości podstawnika węglowodorowego.
9:50	Agata Tabero	Preparatyka kompozytów protonoprzewodzących otrzymanych na bazie azoli enkapsulowanych w sitach molekularnych
10:00	Dariusz Sobociński	Wytwarzanie biowodoru i kwasu kapronowego jako "zielonych chemikaliów" w procesach fermentacyjnych z wykorzystaniem substratów lignocelulozowych
10:10	Dorota Paluch	Pozostałości z przemysłu zielarskiego jako potencjalne prekursory bioadsorbentów
10:20-10:30 Przerwa		
Aula Przewodnicząca: Kierownik Laboratorium Chemii Nieorganicznej		
10:30	Aleksandra Głuszak	Homobimetaliczny bis-NHC kompleks platyny jako efektywny katalizator hydrosililowania acetylenów
10:40	Barbara Kaczmarek	Mechanochemiczna funkcjonalizacja hydroksylowych pochodnych silseskwioksanów klatkowych
10:50	Dominika Rapacz	Synteza gwiazdzistych poli(metakrylanów), zawierających w swojej strukturze jednostki POSS, metodą polimeryzacji ATRP
11:00	Justyna Frymark	Detekcja związków kompleksowych jonów europu (III) z kwasem jabłkowym oraz sperminą
11:10	Kamil Hanek	Organokatalityczna tioestryfikacja α,β -nienasyconych aldehydów z tiolami
11:20	Magdalena Krawczyk	Katalityczne hydrosililowanie wiązań nienasyconych węgiel-węgiel
11:30	Magdalena Tądrowska	Opakowania z tworzyw sztucznych jako źródło związków endokrynnie aktywnych w żywności.
11:40	Natalia Pietras	Mechanochemiczne reakcje addycji nukleofilowej siarkowych pochodnych POSS do wybranych elektrofili
11:50	Paulina Kijewska	Amino- i tiocyjaniianofunkcyjne silseskwioksany klatkowe jako prekursory w mechanochemicznej syntezie układów tiomocznikowych
12:00	Sergiusz Napierała	Synteza i charakterystyka elektrochemiczna i spektroelektrochemiczna polimerycznych kompleksów jonów metali przejściowych
12:10	Wiktoria Ragin	Katalityczna hydrometalacja związków karbonylowych
SALA nr 2.62 Przewodniczący: Kierownik Laboratorium Chemii Ogólnej i Analitycznej		
10:30	Agnieszka Zielińska	Optymalizacja i zastosowanie metody ICP-MS do oznaczania pierwiastków toksycznych w roślinach leczniczych
10:40	Anita Łazarczyk	Optymalizacja parametrów oznaczania wybranych pierwiastków fizjologicznych w orzechach i nasionach techniką ICP-MS
10:50	Julia Walczyk	Identyfikacja wybranych, niskocząsteczkowych aldehydów we

PROGRAM SYMPOZJUM

		współcześnie stosowanych naczyniach papierowych przy zastosowaniu techniki LLE-GC-ECD
11:00	Katarzyna Wróbel	Wpływ miejsca uprawy oraz sposobu palenia kawy na zawartość związków bioaktywnych
11:10	Michał Zieliński	Otrzymywanie elektrod pracujących dla ogniw słonecznych sensybilizowanych barwnikiem (DSSC) poprzez ługowanie domieszek z modyfikowanego tlenku tytanu(IV)
11:20	Natalia Dobrzykowska	Wykorzystanie nowoczesnych technik analitycznych do badań żywności
11:30	Natalia Szymaniak	Stworzenie nowej metody oznaczania glifosatu, glufosinatu i AMPA w produktach spożywczych
11:40	Ola Michałkiewicz	Soczewki kontaktowe jako systemy kontrolowanego uwalniania leków
11:50	Sari Rosiati Nur Khasanah	Cytosine Rich Sequence with Fluorescent Cytosine Analogue (tC) for Silver Ion (Ag+) Detection
12:30 – 13:30 SESJA POSTEROWA		
Hol poziom 1 przy bloku G		
Studenci proszeni są o obecność przy prezentowanych posterach w trakcie sesji posterowej		
P01	Aleksandra Arning	Structural and biochemical studies of bacterial S-adenosyl-L-homocysteine hydrolase
P02	Bogna Pinkiewicz	Badanie właściwości międzycząsteczkowych wiązań wodorowych w stanie podstawowym i w stanach elektronowo wzbudzonych
P03	Damian Nowak	Neural networks in the design of molecules with affinity to selected protein domains
P04	Ewa Pietrzak	Reakcje kondensacji silanoli z kwasem borowym i jego pochodnymi - badanie mechanizmu reakcji metodami kwantowochemicznymi
P05	Jakub Lewandowski	L-Asparaginases: from crystals to structural models
P06	Justyna Sompolska	Kwantowochemiczne badania mechanizmu redukcji oksymów katalizowanej kompleksami niektórych metali przejściowych
P07	Kinga Szynclarewicz	Otrzymywanie i rentgenowska analiza strukturalna kompleksów kwasu kwadratowego z wybranymi aminokwasami
P08	Magdalena Nowicka	Polimorfizm w wybranych kompleksach molekularnych kofeiny z kwasem benzeno-1,2,4,5-tetrakarboksylovym
P09	Marta Szuman	Otrzymywanie i rentgenowska analiza strukturalna kokryształów acyklowiru
P10	Olga Przybylak	WPLYW TLENKU GRAFENU NA WYDAJNOŚĆ TWORZENIA TLENU SINGLETOWEGO PRZEZ BARWNIKI WYKORZYSTYWANE W KOSMETYKACH
P11	Quy Hien Le	Compression of charge-transfer complexes
P12	Sebastian Fudali	Rentgenograficzne badania kryształów pochodnych benzimidazolu
P13	Sylwia Kowalska	synteza i struktura kokryształów biologicznie aktywnych zasad z kwasami dikarboksylovymi
P14	Adrianna Nowak	Nanomateriały domieszkowane jonami lantanowców jako modyfikatory luminescencyjne do zastosowań w różnych materiałach
P15	Aleksandra Januchowska	Nowe kompleksy z jonami miedzi(II) do zastosowań w polimeryzacji żyjącej
P16	Aleksandra Szymańska	Katalityczne borylowanie związków π -sprzężonych
P17	Artur Kublik	Zastosowanie prostych związków kompleksowych kobaltu jako katalizatorów reakcji uwodornienia styrenów

PROGRAM SYMPOZJUM

P18	Dominika Król	Synteza pochodnych perylenodiimidu dedykowanych do warstw wspomagających wstrzykiwanie elektronów w organicznych urządzeniach optoelektronicznych
P19	Emil Nowak	Rola metod analitycznych w ocenie efektywności emisyjnej nanoluminoforów opartych o jony ziem rzadkich do zastosowań w materiałach celulozowych
P20	Faustyna Rosińska	Badania spektroskopowe kompleksów jonów miedzi (II) z tio pochodnymi uracylu
P21	Filip Pakulski	Synteza funkcjonalnych silseskwioksanów jako sensorów wybranych jonów metali bloku d
P22	Hanna Iwan	Wpływ dodatku składników alergicznych do pasz na skład białkowy i zawartość alergenów w żółtkach jaj kurzych.
P23	Jan Jakub Staszczak	Modelowanie spineli normalnych z wykorzystaniem metody dynamiki sieciowej
P24	Joanna Działkowska	Ciecze jonowe jako aktywne składniki systemów utwardzających w kompozytach i biokompozytach epoksydowych
P25	Julia Jabłońska	Układy białkowe a pienistość piw kraftowych
P26	Marek Witaszczyk	Wykorzystanie silseskwioksanów do syntezy specyficznych układów dendrytycznych o specjalnym przeznaczeniu
P27	Martyna Walkowiak	Badanie wpływu warunków utleniających oraz pH na proces starzenia bursztynu z zastosowaniem analizy FTIR.
P28	Patryk Daniel Orzechowski	Ultrasłabe emisje fotonowe w badaniach mezoporowatych warstw Al ₂ O ₃
P29	Piotr Andruszak	Zastosowanie prostych związków kompleksowych kobaltu jako katalizatorów reakcji aktywacji wiązań C-H
P30	Sylwia Raczak	Synteza materiałów opartych na rdzeniu perylenodiimidowym o właściwościach elektronoakceptorowych, dedykowanych do konstrukcji ogniw słonecznych typu heterozłącze objętościowe (BHJ)
P31	Szymon Sobczak	Wpływ modyfikacji strukturalnej dynamicznych szkieletów metalo-organicznych z jonami metali d elektronowych na mechanizm adsorpcji i separację gazów cieplarnianych.
P32	Weronika Wachowicz	Synteza, analiza strukturalna i właściwości katalityczne bimetalicznych kapsuł metalosupramolekularnych
P33	Wiktoria Gromelska	Synteza i badanie luminescencyjnej sieci metalo-organicznej opartej na jonach cynku i ligandzie tiazolo[5,4-d]-tiazolowym do zastosowań w selektywnej detekcji jonów w roztworach wodnych
P34	Joanna Sanok	Próba oceny jakości nauczania stacjonarnego i zdalnego w dobie pandemii
P35	Andżelika Hajdasz	Otwarte kursy na platformie iBook Store na przykładzie kursu "Alkohole"
P36	Daria Wołosewicz	Otwarte kursy na platformie iBook Store na przykładzie kursu "Alkaloidy"
P37	Aleksandra Sobków	Synthesis and study of luminescent properties of transition metal complexes with ligand containing electron-donating thiophene group
P38	Mikita Auramenka	Optimization of microwave-assisted synthesis of symmetrical donor-acceptor compound based on naphthalenediimide
P39	Agata Filipiak	Procesy utleniania w oczyszczaniu wody
P40	Aleksandra Oźmina	Opracowanie procedury oznaczania żelaza techniką ICP-MS w próbkach żywności

PROGRAM SYMPOZJUM

P41	Aleksandra Stojek	Analysis of nitrogen-based food preservatives in meat products
P42	Anna Kamińska	Otrzymanie i identyfikacja składników olejków eterycznych z <i>Laburnum anagyroides</i>
P43	Anna Kuś	SPEKTROMETRIA MAS KOMPLEKSÓW DIKLOFENAKU Z KATIONAMI METALI W TRYBIE JONÓW UJEMNYCH
P44	Dariusz Jaremko	Haloizyt jako nośnik kwasu salicylowego do potencjalnego zastosowania w opakowaniach żywności
P45	Jakub Piekara	Rola koloidów asocjacyjnych w procesie autooksydacji oleju sojowego
P46	Jakub Telman	Badania specjacji arsenu w próbkach środowiskowych z użyciem techniki HPLC-ICP MS
P47	Joanna Kaczmarek	Zastosowania techniki SBSE do wzbogacenia wybranych zanieczyszczeń yerba mate
P48	Julia Polak	Opracowanie praktycznej metody oceny pojemności emulgującej wybranych związków powierzchniowo-czynnych
P49	Justyna Smoleń	Wpływ środków dezynfekcyjnych na szybkość starzenia przewodów plastikowych w instalacjach wodociągowych
P50	Katarzyna Bogacz	Oznaczanie pierwiastków toksycznych i niezbędnych w żywności przetworzonej metodą ICP-MS
P51	Katarzyna Buchert	Elektrochemiczne badania glicerolu na elektrodach złotych
P52	Klaudia Kulczyńska	Badanie zawartości pierwiastków śladowych w tkankach roślinnych na przykładzie mniszka lekarskiego
P53	Lidia Tomczak	Badanie zmian składu wyciągu z korzenia <i>Aegopodium podagraria</i> L. w trakcie sezonu wegetacyjnego
P54	Marta Trojanowska	Otrzymywanie i analiza właściwości antyoksydacyjnych wybranych ekstraktów roślinnych, przydatnych w leczeniu, kosmetyce i profilaktyce skóry trądzikowej
P55	Monika Kurowska	Spektrometria mas jako narzędzie badania stopnia hydroksylowania materiałów otrzymanych na bazie tlenku tytanu IV
P56	Olga Kopacka	Oznaczanie potencjalnie toksycznych pierwiastków w tkankach grzybów
P57	Oliwia Kaźmierska	Porównanie składu chemicznego ekstraktów z korzenia wybranych roślin z rodziny astrowatych
P58	Piotr Klimowicz	Skład białkowy i zawartość alergenów pokarmowych w białkach jaj pozyskanych po żywieniu kur paszami zawierającymi dodatek soi lub łubinu
P58	Sandra Jęziołowska	IDENTYFIKACJA OKSYETYLENOWANYCH ADDUKTÓW BUTOKSYETANOLU Z BADGE W EKSTRAKTACH Z POWŁOK DO PUSZEK
P60	Weronika Kazimierska	Mikroplastik w wodzie wodociągowej
P61	Weronika Ożmina	Porównanie metod analitycznych CV-AAS i ICP-MS w oznaczaniu rtęci w grzybach
P62	Wiktoria Gosa	Oznaczenie zawartości wybranych pierwiastków w próbkach środowiskowych pochodzących z regionów polarnych
P63	Zuzanna Jezierska	Optymalizacja metody nanoszenia oraz uwalniania leków z biodegradowalnych materiałów syntetycznych
P64	Zuzanna Urbaniak	Wykorzystanie glicerolu jako zielonej alternatywy dla pozyskiwania ekstraktów do zastosowania w kosmetyce na przykładzie róży damasceńskiej
P65	Beata Golis	Badanie właściwości antypolimeryzacyjnych steroli roślinnych

PROGRAM SYMPOZJUM

P66	Agnieszka Franc	Tlenek grafenu jako adsorbent w analityce utlenionych form WWA
P67	Helena Kalinowska	Analityka dimetyloaminy (DMA), potencjalnego prekursora N-nitrozoaminy (NDMA) w ekstraktach z wybranych produktach spożywczych z wykorzystaniem technik GC i HPLC
P68	Klaudia Gwizdała	Degradacja wybranych węglowodorów aromatycznych (WWA) przy użyciu techniki CL/UV, jednej z zaawansowanych metod utleniania (AOPs), w aspekcie ryzyka tworzenia się utlenionych form WWA
P69	Adrianna Szmulewicz	synteza i badania chiralnego barwnika solwatochromowego z 5'-aminodihydrokupreiny
P70	Aleksandra Lar	Kurkumina nie tylko w żywności. Fluorowe pochodne 1,7-bis(4-hydroksy-3-metoksyfenylo)-1,6-heptadieno-3,5-dionu
P71	Alicja Wijata	Synteza pochodnych 3,4-dimetoksyfenyloglicyny i 3,4-metylenodioksyfenyloglicyny - materiałów do syntezy 1,2-aminoalkoholi
P71	Dominika Szawlińska	Synteza fosfonianowych peptydomimetyków jako potencjalnych inhibitorów enzymów z grupy aminopeptydaz
P73	Karolina Wątroba	Synteza oraz zastosowanie analogów fluorowanych kwasów aminofosfonowych
P74	Katarzyna Wierzbicka	Otrzymywanie aldehydu 2,4-difluorofenylooctowego oraz jego zastosowanie w syntezie alfa-aminofosfonianów.
P75	Katarzyna Żymańczyk	Modyfikowane polimery amfifilowe o potencjalnym zastosowaniu w przemyśle spożywczym
P76	Kinga Gawron	Porównanie aktywności przeciwkorozyjnej pojedynczych i podwójnych czwartorzędowych soli amoniowych
P77	Klaudia Anastaziak	Siarkowe pochodne kofeiny - synteza i analiza strukturalna
P78	Klaudia Ligaj	Chelaty aminokwasów i ich analogów w wybranych produktach spożywczych
P79	Marcel Cebulski	Opracowanie stabilnych emulsji kosmetycznych zawierających fizyczne i chemiczne filtry UV
P80	Marta Ambrochowicz	Gemini surfaktanty jako inhibitory korozji stali w wodzie morskiej.
P81	Monika Borkowska	SYNTEZA I BADANIE STRUKTURY NOWYCH POLIMERÓW ZAWIERAJĄCYCH FRAGMENTY ANTRACENOWE
P82	Nadia Lech	Synteza, analiza spektroskopowa oraz badania semiempiryczne nowych koniugatów kwasów żółciowych zawierających pierścień 1,2,3-triazolowy
P83	Oliwia Komorowska	Enkapsulacja podwójnych czwartorzędowych soli amoniowych z grupą estrową.
P84	Rachmat Hidayanto	Synthesis and characterization of functionalized chiral polyaza gigantocycle
P85	Roksana Santysiak	Nowe pochodne kofeiny jako antyoksydanty
P86	Sandra Hineborg	Kapsułki żelatynowe dimerycznych esteowych pochodnych betain.
P87	Weronika Kasper	Synteza fluorowanych pochodnych aminokwasów z wykorzystaniem odczynnika Rupperta-Prakasha
P88	Weronika Pielach	Charakterystyka strukturalna i spektroskopowa kompleksów pirydoksyny z alifatycznymi kwasami dikarboksyłowymi
P89	Wiktoria Witkowska	Fluorowane eterowe pochodne węglowodanów jako cenne substraty w reakcji przegrupowania Claisena

PROGRAM SYMPOZJUM

P90	Zuzanna Janowicz	Organiczne inhibitory korozji stali węglowej w środowisku kwasu siarkowego(VI)
P91	Adrianna Pacholska	Struktury metalo-organiczne zawierające cynk i kobalt - synteza, charakterystyka i zastosowanie
P92	Anna Hanuszewska	Wpływ modyfikatorów krzemooorganicznych na dyspersję TiO ₂ w kompozycie termoplastycznym
P93	Bartosz Woźniak	Fotokatalityczna degradacja bisfenolu A
P94	Daria Drabina	Żywokost w produktach kosmetycznych
P95	Ewelina Sznajdrowicz	Otrzymywanie waniliny z zastosowaniem katalizatorów heterogenicznych.
P96	Jakub Brychcy	Zeolity jako katalizatory do przetwarzania odpadowej gliceryny
P97	Joanna Chróst	Kompozyty na bazie struktur metalo-organicznych oraz uporządkowanych węgla mezoporowatych jako nośniki substancji przeciwwirusowych
P98	Justyna Wiktorowska	Preparatyka i charakterystyka funkcjonalizowanych krzemionek oraz próby ich potencjonalnego wykorzystania
P99	Kamil Wieliczko	Nanokatalizatory procesów hydrogenacji
P100	Klaudia Kozigrodzka	Preparatyka i charakterystyka materiałów węglowych
P101	Michalina Kasperska	Otrzymywanie i właściwości kosmetyków wzbogaconych węglem aktywnym
P102	Natalia Biereśniewicz	Modyfikacja mezoporowatych materiałów krzemianowych dla potrzeb procesów katalitycznych o szczególnym znaczeniu środowiskowym
P103	Natalia Bukowska	Uwalnianie filtrów UV z materiałów krzemionkowych funkcjonalizowanych grupami aminowymi i tlenkiem cynku
P104	Nikola Matuszek	Synteza i właściwości katalizatorów węglowych
P105	Paula Szczotka	Właściwości i zastosowanie biowęgla otrzymanych z glonów słodkowodnych
P106	Paulina Marciniak	Biowęgle aktywne otrzymane z biomasy roślinnej jako potencjalne adsorbenty dla przemysłu spożywczego
P107	Tsering Kowalska	Katalizatory złotowe i miedziowe w procesach utleniania związków organicznych z udziałem H ₂ O ₂ i promieniowania mikrofalowego
P108	Wiktoria Dąbrowska	Modyfikowane węgle aktywne jako efektywne adsorbenty zanieczyszczeń oraz potencjalne składniki preparatów kosmetycznych
P109	Paulina Bachorska	Ocena skuteczności działania rozjaśniającego produktów kosmetycznych w formie oleożeli
P110	Marta Puskiewicz	Badanie efektywności działania preparatów kosmetycznych zawierających wybrane substancje o właściwościach anti-aging
P111	Aleksandra Duszyńska	Opracowanie metodyki oceny właściwości antyoksydacyjnych produktów kosmetycznych zawierających witaminę C
P112	Aleksandra Drajkowska	Badanie procesów agregacji poliglutaminy w polach siłowych CHARMM36 i SIRAH metodą dynamiki molekularnej