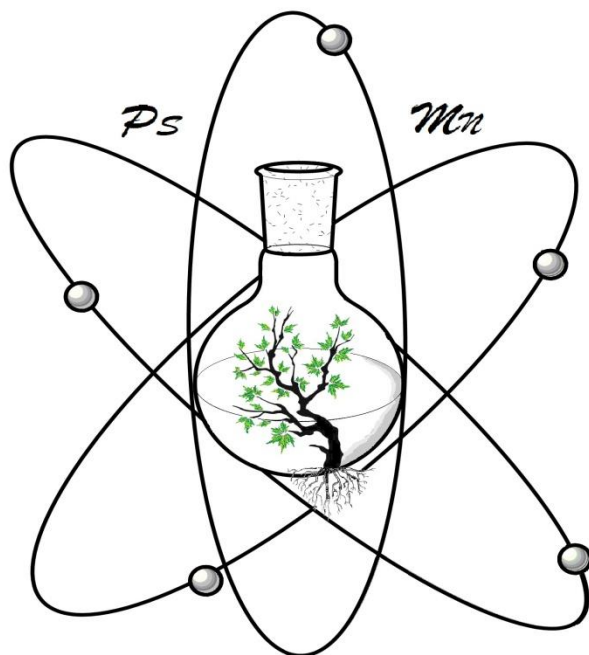


**VIII Poznańskie Sympozjum Młodych
Naukowców
Prezentacje magistrantów WCh 2025**



Poznań, 28.05.2025 r.

**Wydział Chemii
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu**



PROGRAM SYMPOZJUM

Sala 2.64		
9:00	Uroczyste rozpoczęcie sympozjum Prodziekan ds. studenckich dr hab. Jakub Grajewski	
Cześć pierwsza Prowadzący: prof. UAM dr hab. Joanna Gościańska Sala 2.64		
9:10	Jan Kwiatkowski	Synteza, charakterystyka fotochemiczna oraz właściwości kompleksujące nowych ligandów dipirometenowych jako potencjalnych fotosensybilizatorów w terapii fotodynamicznej
9:20	Marta Króliczak	Synteza pochodnych kwasu dehydrocholowego pełniących rolę chelatorów kationów żelaza
9:30	Alicja Młynarczuk	Wieloaspektowe analizy substancji smolistych obecnych na ceramice neolitycznej i z wczesnej epoki brązu
9:40	Michał Sobieraj	Pharmacophore-Based Virtual Screening for the Identification of Novel PARP Inhibitors
9:50	Alona Mintianska	Synthesis of new quinolizidine squaramides and their spectral analysis by spectroscopic methods
10:00	Hawdang Abdalla	Synthesis and optical properties of chiral polyaminecatechols
10:10	Miłosz Papierski	Influence of 8-bromoguanosine on the structure and thermodynamic stability of RNA molecules containing G4C2 repeats
Przerwa		
Cześć druga Prowadzący: dr Jolanta Kowalska-Kuś Sala 2.64		
10:30	Maria Haris	Wpływ związków organicznych pochodzących z opakowań żywności na profil sensoryczny wybranych produktów spożywczych
10:40	Karolina Sobaniec	Badania migracji przykładowych plastyfikatorów z naczyń ekologicznych do żywności
10:50	Małgorzata Frühauf	Synteza pochodnych kwasu cholowego pełniących rolę chelatorów kationów żelaza
11:00	Oskar Zimak-Krótkopad	Zastosowanie hydrożeli białkowych do wzbogacenia produktów spożywczych w składniki bioaktywne
11:10	Joanna Krzywosz	Mleko modyfikowane dla noworodków i niemowląt – optymalizacja procedury przygotowania próbek do pomiaru techniką ICP-MS
Cześć druga Prowadzący: dr Anna Malaika Sala 2.61		
10:30	Weronika Frąckowiak	Czwartorzędowe sole amoniowe salinomycyny
10:40	Paulina Kot	Biomasa jako prekursor do syntezy mezoporowatych adsorbentów węglowych bez wykorzystania metod odwzorowania

PROGRAM SYMPOZJUM

10:50	Wiktoria Karasiewicz	Wykorzystanie techniki fluorescencyjnego wypierania interkalatora (FID assay) jako testu przesiewowego w badaniu oddziaływania hybryd indolowych i wybranych alkaloidów z G-kwadrupleksem o sekwencji ludzkiego protoonkogenu c-MYC
11:00	Klaudia Kępa	Oddziaływania pomiędzy napojami alkoholowymi a opakowaniami różnego pochodzenia
11:10	Marcelina Przybył	Zastosowanie technik spektroskopowych do analizy ilościowej i jakościowej mikroplastiku w łańcuchu dostaw wody pitnej
Przerwa		
Cześć trzecia Prowadzący: prof. UAM dr hab. Piotr Nowicki Sala 2.64		
11:30	Michał Szymkowiak	Synteza i modyfikacja sililowych pochodnych buta-3-en-1-ynów oraz buta-1,3-dienów otrzymanych na drodze reakcji hydrosililowania sililobuta-1,3-dienów
11:40	Jana Brezina	Oddziaływanie ligandów zawierających w swojej strukturze szkielet 2-azabicykloalkanu z G-kwadrupleksami DNA tworzącymi się na oligonukleotydzie o sekwencji ludzkiego protoonkogenu c-MYC
11:50	Daria Potyralska	Optymalizacja syntezy biodegradowalnych układów polimerowych oraz ich zastosowanie jako nośników substancji o potencjale kosmetycznym
12:00	Veronica Latini	Otrzymywanie mikrokapsulek zapachowych z udziałem nośników krzemionkowych
12:10	Jakub Wąż	Chemiluminescencyjne oznaczanie tetracyklin z zastosowaniem nieorganicznych układów reakcyjnych zawierających jony lantanowców(III)
12:30 – 14:00 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	Oday Bakri	Carbon materials as catalysts in the processes of glycerol valorisation
P02	Adrianna Drewniak	Rutenowe katalizatory procesów uwodornienia – synteza i charakterystyka fizykochemiczna
P03	Jakub Hryniuk	Badanie właściwości fizykochemicznych i użytkowych sadzy (rCB) odzyskanej w procesie pirolizy opon
P04	Gabriela Karaś	Metanizacja CO ₂ na katalizatorach niklowych modyfikowanych renem
P05	Joanna Koczenasz	Azotowane adsorbenty węglowe na bazie biomasy roślinnej
P06	Akhror Komolov	Trihydroxysilylethyl phenylsulphonic acid as a source of Brønsted acid sites on silica surface – catalyst synthesis and application in oxidation of dibenzothiophene

PROGRAM SYMPOZJUM

P07	Zuzanna Kozłowska	Kapsułki chitozanowe modyfikowane nanocząstkami mezoporowatej krzemionki o potencjalnym zastosowaniu w produktach kosmetycznych
P08	Kacper Majkowski	Glycerol valorisation using carbon materials as catalysts
P09	Julia Mamrot	Hybrydowe katalizatory kwasowo-zasadowe dedykowane otrzymywaniu wysokogatunkowych chemikaliów
P10	Aleksandra Wesołowska	Utleniające odwodornienie etanu i propanu do olefin z wykorzystaniem N ₂ O na dendrytycznych mezoporowatych materiałach krzemionkowych modyfikowanych metalami przejściowymi
P11	Jan Wójcik	Metanizacja CO ₂ na katalizatorach otrzymywanych metodą spaleniową
Laboratorium dydaktyczne chemii organicznej i bioorganicznej		
P12	Alicja Chojnacka	Nowe stereodynamiczne sondy chromoforowe do wysokoprzepustowej analizy związków chiralnych
P13	Aleksandra Dziopa	Modyfikacja biodegradowalnych folii do pakowania produktów spożywczych
P14	Justyna Gąsiorowska	Materiały polimerowe na bazie hydrożeli i ich zastosowanie w kosmologii
P15	Katsiaryna Makouskaya	Usieciowane polimery organiczne na bazie 4-trityloaniliny jako zasadowe katalizatory heterogeniczne w kondensacji Knoevenagela
P16	Kosma Pawlaczek	Chiralne związki makrocycliczne zawierające atomy fosforu
P17	Daria Praska	Zastosowanie analogu nienasyconego kwasu tłuszczowego w syntezie sondy fluorescencyjnej w celu monitorowania jej utleniania
P18	Jakub Wawrzyniak	Ocena wpływu struktury monomeru z ugrupowaniem katecholowym na właściwości powstającego polimeru
Laboratorium dydaktyczne chemii ogólnej i analitycznej		
P19	Paulina Bocheńska	Jakość wody do picia pobranych z płytkich studni kopanych
P20	Alicja Chabierska	Opracowanie receptury emulsji kosmetycznej dla skóry mieszanej w oparciu o ekstrakty z bzu czarnego
P21	Wiktoria Desecka	Opracowanie formułacji emulsji kosmetycznej o właściwościach przeciwzapalnych i łagodzących z wykorzystaniem ekstraktów z Calendula Officinalis
P22	Zofia Jańczak	Wpływ sposobu usuwania wody z żywności na zawartość przeciwutleniaczy w wybranych owocach mięsnych
P23	Karolina Kałwińska	Aplikacja technik separacyjnych do badań próbek o obciążonej matrycy
P24	Julia Kowalska	Wpływ różnych metod suszenia na zawartość przeciwutleniaczy w wybranych warzywach
P25	Zenon Lenczewski	Oznaczanie fosforu w próbkach gleb ze stanowiska grobowców megalitycznych kultury pucharów lejkowatych w miejscowości Sobota gm. Rokietnica woj. Wielkopolskie
P26	Nikola Łyska	Zastosowanie metody ICP-MS oraz metod chemometrycznych w analitycznej ocenie próbek klinicznych

PROGRAM SYMPOZJUM

P27	Laura Strzyżewska	Badanie oddziaływania wybranych fluoroforów nukleozydowych z G-kwadrupleksami
P28	Bartosz Świątczak	Wpływ środków dezynfekcyjnych stosowanych do uzdatniania wody na degradację mikroplastiku
P29	Karolina Tomczak	Chemiczne profilowanie gatunku <i>Verbascum thapsiforme</i> Schrad. rosnącego w Polsce na podstawie analizy GC-MS
P30	Joanna Wojciechowska	Wypłuwki pustułki <i>Falco tinnunculus</i> jako źródło informacji o zanieczyszczeniu obszarów rolniczych pierwiastkami toksycznymi – opracowanie procedury analitycznej z wykorzystaniem techniki ICP–MS
P31	Filip Wojewódzki	Aspekty metodyczne i metrologiczne oznaczania pierwiastków we krwi oraz we włosach metodą ICP-MS
P32	Wiktoria Zawrzykraj	Geochemiczne markery osadów polodowcowych
Laboratorium dydaktyczne chemii nieorganicznej		
P33	Jakub Baraniak	Badanie mieszanin eutektycznych w celu optymalnej ekstrakcji olejków eterycznych z różnych źródeł roślinnych oraz wytworzenie prototypowych olejowych formulacji zapachowych
P34	Anna Chojnacka	Synteza prekursorów materiałów luminescencyjnych za pomocą reakcji sprzęgania
P35	Piotr Dudziak	Synteza i analiza nanostruktur koordynacyjnych jako selektywnych sensorów na wilgoć
P36	Julia Frąckowiak	Weryfikacja aktywności katalitycznej kompleksów palladu i platyny z ligandami N,N-donorowymi osadzonymi na klatkach krzemoorganicznych w reakcji hydrosililowania olefin
P37	Michał Gliński	Bimetaliczne klatki koordynacyjne z jonami Al(III) i Pd(II) – synteza, charakterystyka i właściwości enkapsulacyjne
P38	Izabela Godlewska	Synteza i zastosowanie nowych imidów <i>exo-N-(3-(2-eteno)sililo))norbornenowych</i> w projektowaniu liniowych materiałów polimerowych z wykorzystaniem ‘żyjącej’ polimeryzacji typu ROMP
P39	Dominika Kóteczo	Synteza nanomateriałów wykazujących zjawiska: luminescencji długotrwałej i up-konwersji, z wykorzystaniem metody hydrotermalnej
P40	Gabriel Ławiński	Synteza multichromoforowych otwartoklatkowych pochodnych silseskwioxanów oraz ich zastosowanie jako sensory anionów
P41	Anastazja Orłow	Synteza pochodnej 4,4-difluoro-4-bora-3a,4a-diaza-s-indacenu jako nowego materiału chromoforowego
P42	Piotr Popiołek	Związki typu zasad Schiffa jako materiały fluorescencyjne
P43	Aleksandra Sikora	Hybrydowe żele polimerowe jako inteligentne materiały do zastosowania jako opatrunki medyczne
P44	Paulina Strzelecka	Klatkowe pochodne krzemoorganiczne jako modyfikatory polioksazoliny do otrzymania funkcyjnych materiałów hybrydowych
P45	Angelika Wcisło	Synteza iminowych klatek koordynacyjnych do detekcji zanieczyszczeń

PROGRAM SYMPOZJUM

P46	Julia Wojciechowska	Związki krzemoorganiczne jako modyfikatory włókien naturalnych w kompozytach PLA: wpływ na właściwości mechaniczne i interakcje międzyfazowe
P47	Anna Zachwieja	Fotoinicjowane sieciowanie polimerów do produkcji bioaktywnych materiałów opakowaniowych dla przemysłu spożywczego
Laboratorium dydaktyczne chemii fizycznej i teoretycznej		
P48	Laura Czarnecka	Badania przenikania filtrów UV na bazie związków krzemoorganicznych