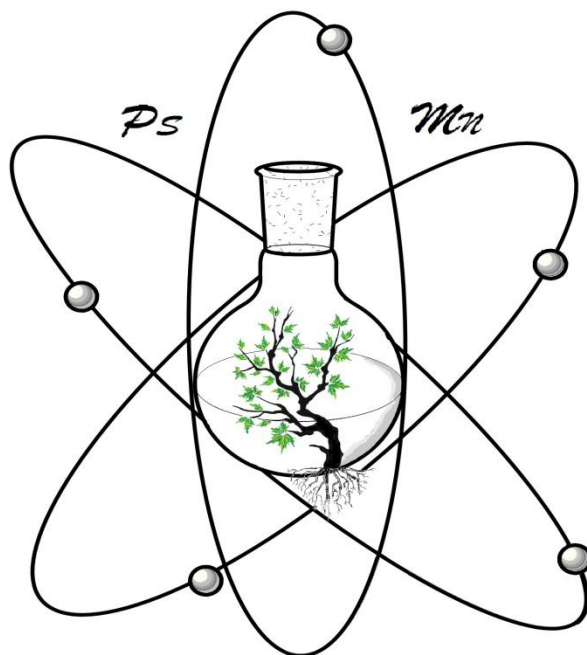


IX Poznańskie Sympozjum Młodych Naukowców

Prezentacje magistrantów WCh 2026



Poznań, 18.05.2026 r.

Wydział Chemii
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu



PROGRAM SYMPOZJUM

Sala 3.65		
9:00	Uroczyste rozpoczęcie sympozjum Prodziekan ds. studenckich prof. UAM dr hab. Jakub Grajewski	
Cześć pierwsza Prowadzący: dr Katarzyna Koroniak-Szejn Sala 3.65		
9:10	Robert Graniczny	Synteza, badania spektroskopowe i strukturalne cyklicznych pochodnych monenzyny i ich kompleksów z kationami metali
9:20	Zuzanna Kukulska	Analiza wybranych zanieczyszczeń pochodzących z produktów spożywczych przedostających się do wód powierzchniowych i ścieków komunalnych
9:30	Mateusz Michalak	Nowe podejście do syntezy i analizy ksantohumolu
9:40	Wiktoria Nowosad	Zastosowanie nanocząstek luminescencyjnych jako znaczników w materiałach polimerowych: nowoczesne podejście do identyfikacji i śledzenia produktów
9:50	Kinga Wydmańska	Analityka cukrów prostych w układzie chromatografii cieczowej z różnym typem detekcji
10:00	Aryana Vysotskaya	Porównanie zdolności sorpcyjnych Tenaxu i żywności suchej na przykładzie niskocząsteczkowych związków karbonylowych
10:10	Shara Sleman	Cinchona alkaloid 9-O-ethers and quaternary salts with antiprotozoal and antiproliferative activity
10:20	Ayoub Maama	Isothermal compression and crystallization of n-heptane compared to its isobaric expansion and freezing
Przerwa		
11:00 – 13:00 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	Aynura Ahmadzada	Dehydrogenation of alkanes to alkenes using N ₂ O and CO ₂ : a promising approach to greenhouse gas utilization
P02	Agnieszka Ernst	Wpływ modyfikacji krzemooorganicznej na właściwości mechaniczne i termiczne kompozytów PLA napelnianych proszkami metali wytwarzanych metodą wtrysku
P03	Julia Gierejko	Nanoporowate nośniki dla filtrów UV stosowanych w preparatach przeciwsłonecznych
P04	Zuzanna Kudrykiewicz	Wpływ warunków przechowywania na stabilność soków owocowych
P05	Julia Kwiatkowska	Nowoczesne matryce organiczne jako nośniki związków zapachowych

PROGRAM SYMPOZJUM

P06	Iga Ledzińska	Preparaty do pielęgnacji skóry dłoni – technologia otrzymywania oraz ocena skuteczności działania w zakresie wzmocnienia naturalnej bariery ochronnej skóry
P07	Arleta Plewa-Ciepluch	Synteza i charakterystyka układów dostarczania leków przeciwbólowych na bazie sieci metalo-organicznych zawierających żelazo
P08	Mohamed Chawki Reguieg	Advanced carbon materials containing SO ₃ H groups as catalysts for glycerol valorisation
P09	Krzysztof Robiński	Wpływ składu i właściwości fizykochemicznych pudrów kosmetycznych na ich właściwości rozświetlające
P10	Wiktoria Ryś	Otrzymywanie biokompatybilnych nośników witaminy B12 dla preparatów regeneracyjno-odżywczych
P11	Nikola Weber	Zastosowanie wybranych biokompozytów polimerowych w technice L-FDM do precyzyjnego uwalniania substancji aktywnych
Laboratorium dydaktyczne chemii organicznej i bioorganicznej		
P12	Wiktoria Balwińska	Otrzymanie nowych kompozytów polilaktydu modyfikowanych pochodnymi sferokrzemianu z grupami alkoksylowymi i epoksydowymi dla technologii addytywnej FDM
P13	Zuzanna Bąkowska	Optymalizacja procesu wprowadzania barwników syntetycznych do polimerów w technologii LFDm: wpływ na właściwości estetyczne i stabilność chemiczną
P14	Luiza Budnik	Analiza spektroskopowa i strukturalna nowych układów indolowych
P15	Michał Dobosz	Programowanie właściwości materiałów polimerowych poprzez kontrolę sekwencji merów
P16	Paweł Lewkowicz	Makrocycliczne prekursorzy materiałów typu MOF
P17	Maciej Majchrzycki	Funkcjonalizowane gemini surfaktanty - synteza, charakterystyka spektroskopowa i badania toksykologiczne
P18	Shang Sherzad Mohammed Mohammed	Loading of ionophore compounds into nanomaterials based on chiral biomimetic nanomaterials
P19	Oskar Muszyński	Synteza i badania in silico nowych biokoniugatów cholesterolu zawierających pierścienie triazolowe
P20	Daryan Rashid	Development of Thermo- and Redox-Responsive Mesoporous Polydopamine Carriers for Controlled Drug Delivery
P21	Wiktoria Roj	Spektroskopowe, rentgenostrukturalne i kwantowo-mechaniczne metody identyfikacji fałszywych leków
P22	Milena Rożewska	Badania spektroskopowe i strukturalne w identyfikacji nowych substancji psychoaktywnych
P23	Katarzyna Wiśniewska	Analiza metodami GC-MS oraz NMR fluorowanych analogów dipeptydów, otrzymanych w reakcji fluorków kwasowych-pochodnych aldehydu Garnera z aminami pierwszorzędowymi

PROGRAM SYMPOZJUM

P24	Patrycja Wróbel	Synteza, charakterystyka i optymalizacja procesu enkapsulacji nanocząstek w matrycy polimerowej do zastosowań w bioobrazowaniu
P25	Yasin Yusif	Synthesis and characterization of polyurethanes - the influence of the monomer sequence on the formation of helical structures
Laboratorium dydaktyczne chemii ogólnej i analitycznej		
P26	Shahriyar Asadov	Development of hemin detection method using peroxidase-mimicking DNAzymes
P27	Natalia Bogdanowicz	Polimerowe "Konie Trojańskie" Modyfikowane Fluorem do Selektywnego Dostarczania Leków Cytostatycznych i Monitorowania Terapii z Wykorzystaniem Naturalnego Izotopu Fluoru
P28	Weronika Buła	Projektowanie i badanie właściwości polimerów porowatych typu polyHIPE do eliminacji zanieczyszczeń w wodzie
P29	Laura Jęcz	Skład pierwiastkowy naparów yerba mate w zależności od sposobów ich przygotowania
P30	Agata Krzywińska	Charakterystyka różnic w składzie i zawartości lotnych związków organicznych w owocach Cucumis sativus L.
P31	Aleksandra Skrzypczak	Oznaczenie zawartości wybranych pierwiastków toksycznych w próbkach farb do włosów oraz ocena możliwości ich migracji przez skórę
P32	Patrycja Sobecka	Popiół HOFA jako faza sorpcyjna w procedurze wzbogacania śladowych ilości analitów z próbek środowiskowych
P33	Oliwia Staryszak	Wpływ procesu liofilizacji na profile zapachowo-smakowe owoców
P34	Martyna Szłapka	Zastosowanie technik mikrostrakcyjnych do izolacji z wody pitnej dodatków uszlachetniających stosowanych przy produkcji tworzyw sztucznych
Laboratorium dydaktyczne chemii nieorganicznej		
P35	Kacper Grzegorzczak	Nowa organokatalityczna metoda funkcjonalizacji bis-akrolein za pomocą wybranych związków nukleofilowych
P36	Aleksandra Kaniewska	Analiza właściwości fotofizycznych terpirydynowych układów koordynacyjnych metali przejściowych zakotwiczonych na klatkach krzemoorganicznych
P37	Faustyna Kowalska	Synteza, charakterystyka i zastosowanie nowych imidów exo-N-(alkilo/arylo)norborenowych w projektowaniu materiałów polimerowych na drodze 'żyjącej' polimeryzacji typu ROMP
P38	Patrycja Kubiak	Synteza i charakterystyka halogenoenynów
P39	Igor Łukasik	Synteza asymetrycznie podstawowych aminokwasowych pochodnych benzeno-1,3,5-trikarboksyamidów (BTA) jako komponentów do samoasocjacji niskosymetrycznych kapsuł wiązań wodorowych
P40	Miłosz Makowski	Projektowanie i charakterystyka kompleksów aminofosfinowych kobaltu jako zrównoważonych katalizatorów hydrosililowania alkinów: od syntezy do zastosowań

PROGRAM SYMPOZJUM

P41	Martyna Markwitz	Synteza związków krzemoorganicznych w oparciu o metody elektrochemiczne
P42	Zuzanna Matela	Synteza i charakterystyka nowych kompleksów metali d-elektronowych z ligandami na bazie peptydów do zastosowań w detekcji aminokwasów
P43	Jakub Nagórny	Synteza i reaktywność siliolowych bloków budulcowych zawierających sprzężone wiązania nienasycone węgiel-węgiel
P44	Wiktoria Pruchniewicz	Nowe imidy exo-N-((alkilo/arylo-1,3,2-dioksoboranylo)metylo))norbornenowych, synteza, charakterystyka oraz zastosowanie w opracowaniu liniowych polimerów z wykorzystaniem reakcji metatetycznej polimeryzacji typu ROMP
P45	Antoni Stefaniak	Związki kompleksowe metali przejściowym w materiałach zabezpieczających przed fałszerstwami
P46	Katarzyna Szkudlarek	Metody analityczne oznaczania tlenu singletowego wraz z opracowaniem formułacji liposomalnych dla fotosensybilizatorów o potencjalnym zastosowaniu w terapii fotodynamicznej
Laboratorium dydaktyczne chemii fizycznej i teoretycznej		
P47	Wiktoria Kluba	Wpływ chiralnej funkcjonalizacji nanocząstek irydu aminokwasami na efektywność reakcji wydzielania tlenu w elektrokatalitycznym rozszczepianiu wody
P48	Jakub Skoracki	Ocena stabilności flawin jako fotosensybilizatorów w układach fotokatalitycznych do wytwarzania wodoru
P49	Gustaw Fita	Modyfikacja powierzchni mezoporowatych węgla w celu zwiększenia ich zdolności sorpcyjnych do usuwania leków z grupy niesteroidowych leków przeciwzapalnych
P50	Julia Walińska	Odporność na promieniowanie UV kompozytów PLA wzmocnianych włóknami naturalnymi: analiza mechanizmów degradacji i możliwości ich ograniczania