

# PROGRAM KONFERENCJI

30.05.2026 r. (SOBOTA)

9:00–10:00 – REJESTRACJA UCZESTNIKÓW

10:00–10:15 – OTWARCIE KONFERENCJI

10:15–10:45 – Wykład inauguracyjny – prof. dr hab. Henryk Mysza, prof. UG

*Od N-tlenków pirydyny do D-glikozaminydiów diosgeniny i betuliny*

10:45–11:15 – Wykład gościa – dr hab. inż. Justyna Łuczak, prof. PG

*Nowe katalizatory oparte na metalach nieszlachetnych do utleniania związków azotu wspomagających elektrolityczną produkcję wodoru*

11:15–12:00 – SESJA POSTEROWA (postery P-01–P-25 i PP-01–PP-05) + przerwa kawowa

## SEKCJA I

Prowadzący: dr hab. Artur Gieldoń, prof. UG i Stefan Bagieński

12:00–12:15 Michał Jensko – Uniwersytet Gdański • komunikat z badań własnych

*Analiza in silico molekularnego mechanizmu interakcji białek wirusa cytomegalii z białkami gospodarza z wykorzystaniem dynamiki molekularnej oraz MMGBSA*

12:15–12:30 Khir Tamari – Gdański Uniwersytet Medyczny • komunikat z badań własnych

*Python w Blenderze jako narzędzie projektowania geometrii drukowanych w 3D sorbentów do ekstrakcji do fazy stałej w analizie farmaceutycznej*

12:30–12:45 Kacper Kępcza – Uniwersytet Gdański • komunikat z badań własnych

*Nanomaszynaria komórkowa: struktura i funkcja motorów molekularnych*

12:45–13:00 Ivan Markin – Uniwersytet Gdański • komunikat z badań własnych

*AlphaFold 3 w badaniach strukturalnych białek HtrA*

13:00–13:15 Wiktoria Mallek – Uniwersytet Gdański • komunikat z badań własnych

*Zastosowanie metod chemii kombinatorycznej w charakterystyce mysich proteaz serynowych*

13:15–13:30 – WSPÓLNE ZDJĘCIE

13:30–14:30 – OBIAD

## SEKCJA II

Prowadzący: dr Agnieszka Konopacka i Hanna Bublewicz

14:30–14:45 Marta Kalińska – Uniwersytet Gdański • komunikat z badań własnych

*Eksperymentalne i obliczeniowe badania N-alkilowania pochodnych 1,4-dihydropirydyny glikozydami 2-bromoetylowymi*

14:45–15:00 Marita Samburska – Uniwersytet Mikołaja Kopernika • komunikat z badań własnych

*Badanie wpływu modyfikacji włókien węglowych na adsorpcję i aktywność białek modelowych*

15:00–15:15 Jakub Telszewski – Uniwersytet Gdański • komunikat z badań własnych

*Synteza ligandów heterobifunkcyjnych cząsteczek PROTAC w celu selektywnego nakierowywania białek na szlak proteolizy proteasomalnej*

15:15–15:30 Maciej Hiller – Uniwersytet Gdański • komunikat z badań własnych

*Heterostruktury NH<sub>2</sub>-MIL-125@ZIF-8: synteza i zastosowanie w procesie fotokonwersji CO<sub>2</sub>*

15:30–16:00 – SESJA POSTEROWA (postery P-01–P-25 i PP-01–PP-05) + przerwa kawowa

16:00 – Zakończenie obrad pierwszego dnia konferencji

16:00 – Zbiórka uczestników wycieczek przed Wydziałem Chemii UG

16:30–19:00 – Zwiedzanie Europejskiego Centrum Solidarności oraz Muzeum II Wojny Światowej

20:00–23:00 – Wieczór integracyjny

*Green Club, Gdańsk (Zaspa) ul. Hynka 69*

# PROGRAM KONFERENCJI

31.05.2026 r. (NIEDZIELA)

9:00–9:30 – Wykład gościa – Adam Taszner

*Od kreacji do komercjalizacji: naukowcy w świecie syntezy i sprzedaży związków chemicznych*

9:30–10:00 – Wykład gościa – dr Agnieszka Konopacka

*Jak kształtowane i monitorowane jest bezpieczeństwo mikrobiologiczne żywności w Unii Europejskiej. Rozporządzenie Komisji Europejskiej nr 2073/2005 i jego zmiany na przykładzie enterokrwotocznej Escherichia coli*

## SEKCJA III

Prowadzący: dr hab. Joanna Makowska, prof. UG i Michał Szymankiewicz

10:00–10:15 Patryk Stohnij – Uniwersytet Adama Mickiewicza • komunikat z badań własnych  
*Hydroborowanie aldehydów, ketonów i imin katalizowane homoleptycznym kompleksem kobaltu(II).*

10:15–10:30 Antoni Szykuła – Uniwersytet Gdański • komunikat popularnonaukowy  
*Defensyny jako potencjalne narzędzia w walce z antybiotykoopornością: od struktury do zastosowań terapeutycznych*

10:30–10:45 Mehrab Malekshahi Nejad – Concordia University • komunikat z badań własnych  
*Pharmaceutical Contamination in Water Resources: A Cost-Effective, Eco-Friendly Mitigation Strategy*

10:45–11:00 Daria Komkowska, Weronika Jankowska – Uniwersytet Gdański • komunikat popularnonaukowy  
*Chemia w obrazie – jak związki chemiczne tworzą dzieła sztuki*

11:00–11:45 – SESJA POSTEROWA (postery P-25–P-50 i PP-06–PP-09) + przerwa kawowa

## SEKCJA IV

Prowadzący: dr hab. Dariusz Wyrzykowski, prof. UG i Julia Dunajska

11:45–12:00 Weronika Ejm – Politechnika Poznańska • komunikat z badań własnych  
*Struktura i właściwości fizykochemiczne kompozytów na bazie termoplastycznego poliuretanu z dodatkiem napelniaczy pochodzenia roślinnego*

12:00–12:15 Wiktoria Wójcik – Uniwersytet Gdański • komunikat popularnonaukowy  
*Analogi bisfenolu A – źródła, migracja i zagrożenia*

12:15–12:30 Nasir Shakeel – Uniwersytet Łódzki • komunikat z badań własnych  
*Interplay between morphology, crystal facets and silver modifications of titanium dioxide nanomaterials on photocatalytic activity*

12:30–12:45 Agnieszka Marczyńska – Uniwersytet Mikołaja Kopernika • komunikat z badań własnych  
*Nowe materiały węglowe jako niskotemperaturowe magazyny energii*

12:45–13:00 Paulina Wiśniewska – Uniwersytet Mikołaja Kopernika • komunikat z badań własnych  
*Synteza i analiza strukturalna kompleksów walproinianu miedzi(II)*

13:00–14:00 – OBIAD

## SEKCJA V

Prowadzący: dr hab. inż. Anna Białk-Bielińska, prof. UG i Wiktor Czyżów

14:00–14:15 Magdalena Herok – Politechnika Śląska • komunikat popularnonaukowy  
*PFAS – „wieczne chemikalia” jako wyzwanie dla środowiska, chemii i biznesu*

14:15–14:30 Martyna Kniś – Uniwersytet Wrocławski • komunikat z badań własnych  
*Modyfikacje retro i retro-inverso jako narzędzie modulacji stabilności i koordynacji jonów metali przez fragment mucyny MG2*

14:30–14:45 Dominika Kucińska – Uniwersytet Mikołaja Kopernika • komunikat z badań własnych  
*Supramolekularne materiały adsorpcyjne do usuwania zanieczyszczeń nieorganicznych i organicznych z układów wodnych*

14:45–15:00 Karol Zawodniak – Uniwersytet Gdański • komunikat popularnonaukowy  
*Biofilm – znaczenie dla zdrowia człowieka*

15:00–15:45 – SESJA POSTEROWA (postery P-25–P-50 i PP-06–PP-09) + przerwa kawowa

15:45–16:15 – Obrady Komitetu Naukowego

16:15 – UROCZYSTE ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI