

BIULETYN

POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO



Nr 5/2023 (5)
listopad-grudzień



4

Cykl wykładów

PRZYJAZNA
NAUKA



20

Nowa rubryka

KRÓTKO
& NA TEMAT

WSZELKIEJ POMYŚLNOŚCI W NOWYM 2024 ROKU

ŻYCZY ZARZĄD GŁÓWNY
POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO



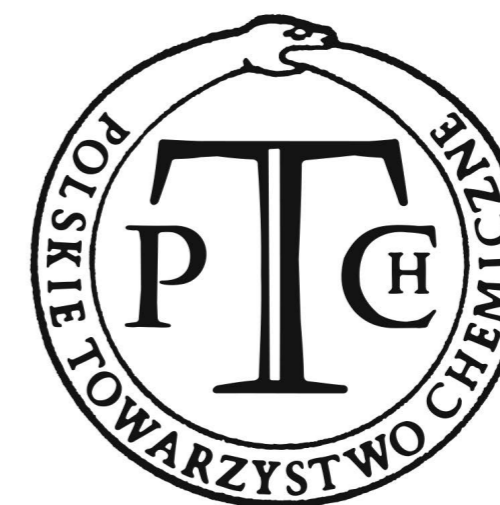
SCHEMAT ORGANIZACYJNY POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO



SKŁAD PREZYDIUM ZARZĄDU GŁÓWNEGO POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO 2022–2024

Prezes **prof. dr hab. Izabela Nowak**
 I-Wiceprezes **prof. dr hab. Robert Pietrzak**
 Wiceprezesa **prof. dr hab. Artur Michałak**
 Skarbnik **prof. dr hab. Agnieszka Nosal-Wiercińska**
 Sekretarz **dr hab. Paweł Rodziewicz, prof. UJK**

Członkowie Prezydium:
 Prezes honorowy **prof. dr hab. Zbigniew Galus**
prof. dr hab. Rafał Latajka
prof. dr hab. Jacek Lipok
prof. dr hab. inż. Janusz Zachara



WYDARZENIA OBJĘTE PATRONATEM POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO W 2024 ROKU

stan na 22.12.2023

12–13.01.2024	Ogólnopolska konferencja Studencka <i>Bliżej chemii</i> , organizowana przez Naukowe Koło Chemii Medycznej i Środowiskowej UJ oraz Samorząd Studentów Wydziału Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego.
19–20. 03.2024	Targi Wyposażenia i Technologii Laboratoryjnych LABS EXPO na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich.
9–10.04.2024	Konferencja <i>Chromatografia Jonowa i Techniki Pokrewne</i> w Katowicach Organizator: Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN
23–25.05.2024	Międzynarodowa konferencja <i>2nd Interdisciplinary Conference on Drug Sciences, ACCORD 2024</i> w Warszawie [patrz strona 14]
6–7.06.2024	Konferencja <i>INNOWACJE W PRAKTYCE</i> w Lublinie oraz Międzynarodowa Wystawa Wynalazków i Technologii <i>INNO WINGS 2024</i>

PRZYJAZNA NAUKA

cykl wykładów



Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego serdecznie zaprasza na wykłady z cyklu *Przyjazna nauka*, popularyzujące naukę obejmując poszerzenie wiedzy z zakresu chemii a także wielu innych obszarów nauki, z uwzględnieniem wykorzystywania osiągnięć w praktyce, w życiu codziennym. Prezentowane wykłady, o szerokiej tematyce związanej z chemią i wieloma naukami pokrewnymi, wygłaszane były przez naukowców z uczelni wyższych i instytutów z całego kraju oraz z zagranicy (Anglia i Francja).

Wykłady skierowane są do wszystkich członków SITPChem w Polsce, a także członków PTChem, zainteresowanych szkół, Stowarzyszenia Polskich Inżynierów we Francji czy Uniwersytetów III wieku.

Wykładowcami są naukowcy z uczelni, instytutów badawczych, a także specjaliści w wybranych zagadnieniach.

Projekt *Przyjazna nauka* realizowany jest w ramach działalności szkoleniowo-edukacyjnej SITPChem. Wykłady w trybie zdalnym prowadzone są z wykorzystaniem platformy *FSNT NOT Sala Konferencyjna*.

Udział w wykładach odbywa się poprzez link: <https://vms.noxmeet.com/b/sit-qgj-smj>, a następnie należy podać kod dostępu: **848190** oraz wpisać imię i nazwisko.

Bliższe informacje wraz z programem oraz krótką instrukcją logowania znajdują się na stronach: www.sitpchem.org.pl oraz www.sitpchemcieszyn.pl

Kontakt w sprawach szczegółowych: Józef Kozieł, e-mail: koziel.jozef@gmail.com

Dotychczasowa tematyka: Technologie chemiczne, Ochrona środowiska, Transformacje energetyczne, Tematyka dla szkół średnich, Technologie farb i lakierów, Nauki o ziemi, Architektura, Covid-19, Kosmetologia, Turystyka specjalna, Rehabilitacja i inne.

Plan wykładów w 2024 roku

Meandry dekarbonizacji (cz I)	17.00	9.01.2024	Krzysztof Zusański SITPChem oddział Kędzierzyn Koźle
Trucizny, czyli jak truto i czym truto	17.00	16.01.2024	prof. dr hab. inż. Mariola Saternus Katedra Metalurgii i Recyklingu Politechniki Śląskiej
Irak i Afganistan – kraje tak bliskie a tak różne	17.00	23.01.2024	dr hab. Małgorzata Zubielewicz Łukasiewicz – Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników Centrum Farb i Tworzyw w Gliwicach
Meandry dekarbonizacji (cz II)	17.00	6.02.2024	Krzysztof Zusański SITPChem oddział Kędzierzyn Koźle
Ciekawostki o ludzkim ciele	17.00	13.02.2024	dr Bogdan Ficek doradca naukowy
Otoczeni przez chemię	17.00	20.02.2024	dr hab. Wojciech Szczepankiewicz Katedra Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii Politechniki Śląskiej
Małe co nieco z życia bakterii	17.00	27.02.2024	prof. dr hab. Beata Cwalina Katedra Biotechnologii Środowiskowej Politechniki Śląskiej
Czy sztuczna inteligencja może poprawić moje życie?	17.00	5.03.2024	dr Paweł Wawrzata Katedra Stosowanych Nauk Społecznych Politechniki Śląskiej
Pięć sekund nie leżało, czyli mikrobiologiczne fakty i mity	17.00	12.03.2024	dr hab. Aleksandra Ziemińska-Buczyńska Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej
Interfejsy mózg-komputer – krótka historia	17.00	19.03.2024	mgr inż. Andrzej Michnik Wydział Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej
Co łączy kwantowe uzdrawianie i komputer kwantowy czy też kwantowe splątanie?	17.00	28.05.2024	dr Paweł Wawrzata Katedra Stosowanych Nauk Społecznych Politechniki Śląskiej

Rozstrzygnięcie II edycji konkursu na najlepszą pracę magisterską z chemii

zrealizowaną w roku akademickim 2022/2023 w uczelni wrocławskiej

7 grudnia 2023 roku, podczas spotkania świątecznego Oddziału Wrocławskiego PTChem, miało miejsce wręczenie nagrody i wyróżnień w II edycji konkursu na najlepszą pracę magisterską z chemii zrealizowaną w roku akademickim 2022/2023 w uczelni wrocławskiej.

W tym roku spotkanie odbyło się na Wydziale Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego. Na uroczystości byli obecni znakomici goście: Pani Prezes ZG PTChem prof. dr hab. Izabela Nowak, Członek ZG PTChem prof. dr hab. Rafał Latajka, Dziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej prof. dr hab. Piotr Młynarz oraz Prodziekan ds. innowacji i rozwoju Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego dr hab. Marcin Sobczyk, prof. UWr.

Znakomite wykłady wygłosili: dr hab. Tomasz Pospieszny, prof. UAM, *Revolucja w nauce. Odkrycia Marii Skłodowskiej-Curie* oraz dr hab. Aneta Jezierska, prof. UWr, *Świat wiązań wodorowych opisany metodami dynamiki ab initio*.

Spotkanie poprowadzili: Przewodniczący Oddziału Wrocławskiego dr hab. inż. Tomasz Olszewski, prof. PWr oraz Wiceprzewodnicząca Oddziału dr hab. Mariola Kuczer.

Laureatką tegorocznej edycji konkursu została Pani mgr Klaudia Moskot, która zrealizowała pracę zatytułowaną *Analiza morwy białej jako surowca zielarskiego*, pod opieką Pana dr. hab. Lucjana Jerzykiewicza, prof. UWr na Wydziale Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego.

Nagrodą w konkursie jest kwota 2 000 złotych ufundowana przez Sponsora, firmę chemiczną **Apeiron Synthesis S.A.** z Wrocławia.

Ponadto **Kapituła Konkursu** z uwagi na wysoki poziom merytoryczny oraz edytorski, a także bardzo aktualną i ambitną tematykę badawczą **zdecydowała o wyróżnieniu pracy Pani mgr Magdaleny Koziel zatytułowanej *Wykorzystanie cyrkonowych sieci metaliczno-organicznych zawierających ruten i niklowce jako prekursorów nanokatalizatorów do wytwarzania wodoru z aminoboranu*** zrealizowanej pod opieką dr. hab. inż. Wojciecha Burego, prof. UWr na Wydziale Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego **oraz pracy Pani mgr inż. Adrianny Cepy zatytułowanej *Formulation of 3D printed objects for controlled release of wound healing agents*** zrealizowanej pod opieką dr inż. Anny Dawiec-Liśniewskiej na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej.

Dodatkowe informacje znajdują się na stronach macierzystych uczelni: **UNIwersytetu Wrocławskiego** oraz **POLITECHNIKI Wrocławskiej**, a także na stronie internetowej **ODDZIAŁU Wrocławskiego PTChem**

Laureatce oraz Autorkom prac wyróżnionych, a także ich Promotorom serdecznie gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów!

dr hab. inż. Tomasz Olszewski, prof. PWr,
Przewodniczący Oddziału Wrocławskiego
Polskiego Towarzystwa Chemicznego



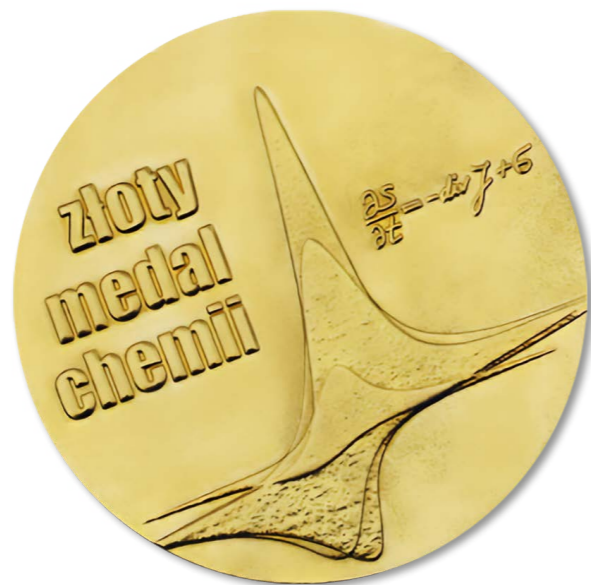
Pani mgr Klaudia Moskot – laureatka konkursu, fot. Wydział Chemii UWr.



Statuetki dla laureatki i wyróżnionych, fot. Wydział Chemii UWr.

ZNAMY ZWYCIĘZCÓW 13. EDYCJI KONKURSU ZŁOTY MEDAL CHEMII 2023!

Złoty Medal Chemii 2023 otrzymała Róża Okoń z Kolegium Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych na Uniwersytecie Warszawskim. Temat zwycięskiej pracy dyplomowej to: *Comparative assessment of the photochemistry of N7- and N9-adenosine* [Ocena porównawcza fotochemii N7- i N9-adenozyny].



Zgodnie z ideą przewodnią, podobnie jak poprzednie edycje konkursu, także tegoroczny ZŁOTY MEDAL CHEMII skierowany był do autorów nowatorskich prac licencjackich lub inżynierskich o znaczeniu poznawczym, jak również aplikacyjnym w dziedzinie chemii (oraz z pogranicza chemii i biologii lub chemii i fizyki), napisanych i obronionych w Polsce, w roku akademickim 2022/2023.

Patronat honorowy nad konkursem sprawuje prof. dr hab. Maciej Żylicz, prezes Fundacji na rzecz Nauki Polskiej oraz Polskie Towarzystwo Chemiczne i Komitet Chemii Analitycznej Polskiej Akademii Nauk. Organizatorem konkursu jest Instytut Chemii Fizycznej PAN, a fundatorem nagród firma DuPont.

— Poziom zgłoszonych w tym roku prac był bardzo wysoki, co niezwykle nas cieszy i napawa optymizmem. Ten konkurs pokazuje, że młodzi naukowcy są zarówno ambitni, jak i innowacyjni. Chcielibyśmy, aby przyznawane przez nas nagrody były motywacją do ich dalszego rozwoju – mówił dr hab. Adam Kubas, Dyrektor Instytutu Chemii Fizycznej PAN.

Zwycięska praca autorstwa Róży Okoń pod tytułem *Comparative assessment of the photochemistry of N7- and N9-adenosine* [Ocena porównawcza fotochemii N7- i N9-adenozyny], została napisana pod opieką naukową dr hab. Katarzyny Jarzembkiej, prof. UW i dr. inż. Rafała Szabli. W jej ramach zbadano fotostabilność adenozy, która jest jednym z budulców DNA oraz jej niebiologicznego izomeru. Obliczenia kwantowo-chemiczne obejmujące badanie dostępności przecięć stożkowych oraz pomiary femtosekundowej spektroskopii czasowo-rozdzielczej pokazały, że biologiczna adenozy jest znacznie bardziej fotostabilna od swojego niebiologicznego izomeru. Świadczy to o możliwym udziale światła UV w prebiotycznej selekcji adenozy na cząsteczkę o znaczeniu biologicznym.



przyznawany przez
Instytut Chemii Fizycznej PAN
i firmę DuPont

Srebrny Medal Chemii zdobyła Karolina Wrochna z Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej. Jej praca inżynierska zatytułowana *Otrzymywanie kompleksów boroorganicznych typu BODIPY wykazujących absorpcję w zakresie światła czerwonego do zastosowań w terapii fotodynamicznej* wykonana była pod opieką naukową dr. hab. inż. Tomasza Klisia, prof. PW i mgr inż. Karoliny Urbanowicz. Praca dotyczy modyfikacji strukturalnej boroorganicznych kompleksów BODIPY w kontekście ich potencjalnego zastosowania w terapii fotodynamicznej – strategii zwalczania komórek nowotworowych. Badania obejmują syntezę oraz charakterystykę związków o absorpcji w zakresie tzw. optycznego okna tkanki. Zastosowane innowacyjne podejście do modyfikacji kompleksów BODIPY, poprzez wprowadzenie cyklicznego rdzenia na atomie boru, umożliwia efektywne generowanie reaktywnych form tlenu, które odpowiadają za niszczenie komórek nowotworowych.

Brązowy Medal Chemii otrzymał Łukasz Jakubski z Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach za pracę inżynierską pod tytułem *Zastosowanie kombinacji magnetytu z magnezem molekularnym, jako wypełnienia membran alginianowych w procesie odwadniania etanolu techniką perwaporacji* napisaną pod opieką naukową dr hab. inż. Gabrieli Dudek. Tematyka pracy wiąże się z rosnącym zapotrzebowaniem na



Laureaci 13. edycji konkursu ZŁOTY MEDAL CHEMII, 2023.

czyste alkohole niskocząsteczkowe, stosowane np. jako biopaliwa, czy środki dezynfekujące. Wykorzystano efekt synergii dwóch różnych rodzajów wypełnień, magnetytu i magnezu molekularnego, w celu uzyskania unikalnych właściwości membran. Dzięki przeprowadzonej kompleksowej analizie wytypowano membranę o właściwościach jak do tej pory nieosiągalnych dla tego typu rozdziału. Opracowanie to jest podstawą patentu i publikacji w renomowanym czasopiśmie naukowym.

Wyróżnienia konkursowe otrzymali: Paweł Bonarek z Wydziału Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego, Bartosz Godlewski z Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej, Małgorzata Noworyta z Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej Politechniki Krakowskiej oraz Kamil Szycha z Kolegium Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych na Uniwersytecie Warszawskim.

Nagrody Finalistów powędrowały do zdobywczyń dwóch pierwszych miejsc w konkursie – Róży Okoń i Karoliny Wrochny. **Wyróżnienia specjalne firmy DuPont trafiły do** Patrycji Grabowskiej z Wydziału Chemii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Łukasza Jakubskiego (zdobywcy trzeciego miejsca) i Mateusza Zygadło z Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach.

Temat pracy Patrycji Grabowskiej to *Materiały hybrydowe zawierające tlenek prazeodymu, jako efektywnie działające katalizatory procesu otrzymywania zielonego wodoru*. Opracowano w niej katalizatory hybrydowe na bazie tlenków typu perowskit domieszkowanych prazeodymem oraz węglem i azotem. Uzyskane wyniki potwierdziły możliwość opracowania tanich, wydajnych oraz stabilnych katalizatorów do procesu pozyskania zielonego wodoru.

Z kolei w pracy Mateusza Zygadło *Utilization of waste poly(ethylene terephthalate) by production of plastycyzers* opracowano nową, wydajną metodę utylizacji tworzywa sztucznego, jakim jest PET. Materiał ten jest jednym z najczęściej stosowanych polimerów do produkcji butelek i opakowań, co generuje ogromne ilości odpadów. W metodzie opracowanej w pracy, PET jest przetwarzany na drodze reakcji chemicznej w plastyfikator, czyli związek stosowany jako dodatek do tworzyw sztucznych (np. PVC), w celu zwiększenia ich elastyczności. W ten sposób uzyskuje się dwa pozytywne efekty: przydatny materiał oraz redukcję ilości odpadów polimerowych.

— *Autorzy wyróżnionych przez nas prac są dopiero na początku swojej świetnie zapowiadającej się kariery naukowej. Ich prace już dziś stanowią realną odpowiedź na wyzwania cywilizacyjne współczesnego świata. Wierzmy, że w już w najbliższej przyszłości w istotnym stopniu przyczynią się do rozwoju polskiego przemysłu w zakresie chemii, czego im z całego serca życzymy* – mówi Tomasz Redzimski, Dyrektor Generalny DuPont Polska.

W tym roku do konkursu zgłoszone zostały 43 prace z 14 ośrodków akademickich w 10 miastach w Polsce. Do finału zakwalifikowało się 15 uczestników. Kryteria, którymi kierowało się jury to: wartość naukowa pracy, dorobek publikacyjny autora, znaczenie praktyczne otrzymanych rezultatów, wykorzystanie nowoczesnych metod analitycznych oraz samodzielność prowadzenia badań.

Na laureata Złotego Medalu Chemii czekała nagroda pieniężna w wysokości 10 tys. złotych. Zdobywca Srebrnego Medalu otrzymał nagrodę 5 tys. złotych, a Brązowego – 2,5 tys. złotych. Oprócz nagród głównych przyznane zostały także cztery wyróżnienia konkursowe o wartości 1 tys. złotych i trzy wyróżnienia specjalne firmy DuPont o wartości 2 tys. złotych. Wszyscy finaliści konkursu zyskali możliwość odbycia stażu naukowego w Instytucie Chemii Fizycznej PAN oraz bezpłatnego realizowania badań w jego laboratoriach. Ogłoszenie końcowych wyników konkursu oraz uroczyste wręczenie nagród odbyło się 13 grudnia 2023 roku w Instytucie Chemii Fizycznej PAN w Warszawie. Szczegóły dotyczące tegorocznej edycji konkursu, w tym jego harmonogram i regulamin dostępne są na stronie internetowej www.zlotymedalchemii.pl.

Studencka Konferencja Naukowa

Blżej Chemii

12-13.01.2024 r.



IV EDYCJA OGÓLNOPOLSKIEJ STUDENCKIEJ KONFERENCJI NAUKOWEJ BLŻEJ CHEMII

Tematyka Konferencji obejmuje szeroko rozumianą chemię, również w ujęciu interdyscyplinarnym.

Będzie to idealna okazja do prezentacji wyników własnych badań oraz interesujących tematów o charakterze popularnonaukowym, a także dyskusji i wymiany doświadczeń.

W tym roku Konferencja odbędzie się w formie stacjonarnej, na Wydziale Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego, w dniach 12-13 stycznia 2024 roku.

Można brać w niej udział jako uczestnik aktywny (poster lub referat ustny) albo jako uczestnik bierny. Najlepsze prezentacje i postery zostaną wyróżnione przez komisję oceniającą!

Po szczegółowe informacje zapraszamy na stronę wydarzenia na Facebooku!

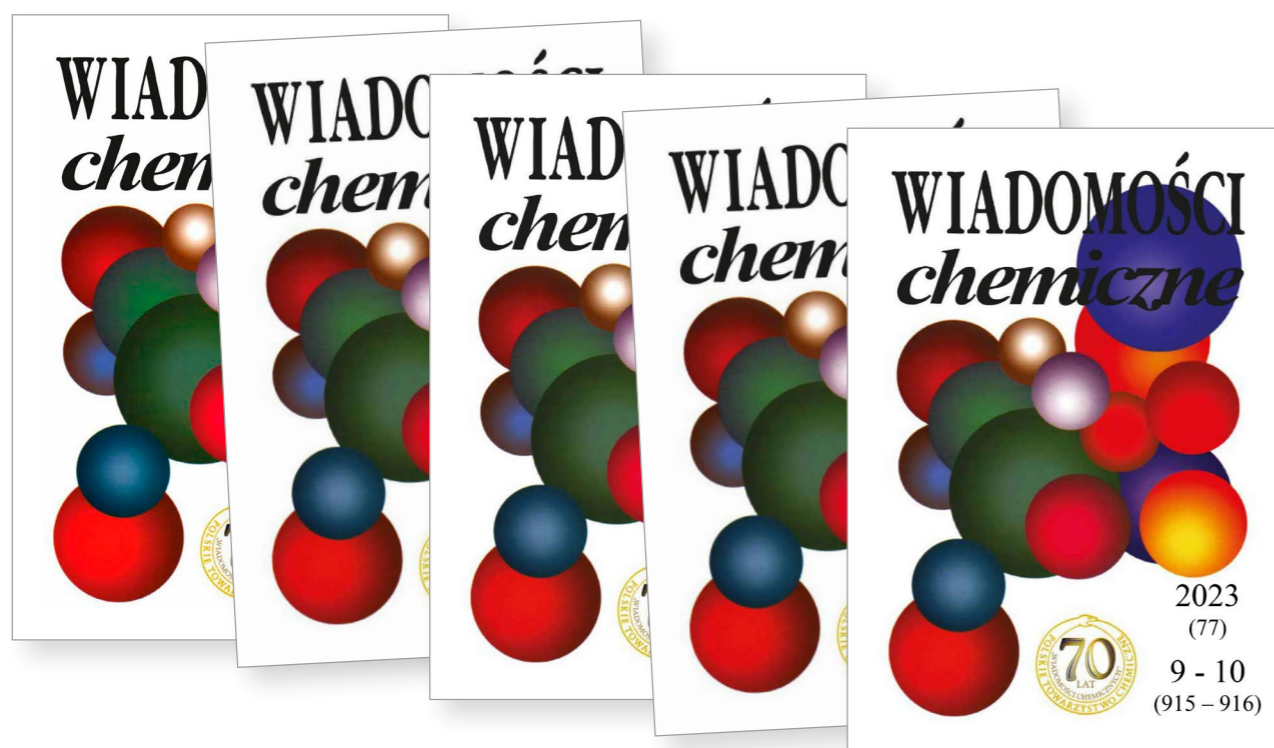
Po szczegółowe informacje zapraszamy na stronę wydarzenia na Facebooku!



<https://fb.me/e/3TCrFbn4p>



Polecamy lekturę WIADOMOŚCI CHEMICZNYCH



DOSTĘP ONLINE

„Wiadomości Chemiczne” to czasopismo naukowe w którym publikowane są prace przeglądowe, prace popularyzujące oraz prace informujące o aktualnych trendach i wybitnych osiągnięciach z zakresu nauk chemicznych. Na rynku wydawniczym posiadają ustaloną długoletnią renomę i jest **jedynym czasopismem polskojęzycznym, w którym poruszane są kwestie obowiązującej nomenklatury chemicznej w języku ojczystym.**

Od początku istnienia tj. od stycznia 1947 roku, wydawane jest pod auspicjami Polskiego Towarzystwa Chemicznego, a od przeszło sześćdziesięciu lat (1951) redagowane we Wrocławiu, gdzie mieści się siedziba Redakcji.

Czasopismo jest indeksowane/abstraktowane w następujących bazach danych: BazTech, CAS, IC. Informacje na temat czasopisma są również zamieszczone w portalu Polskiej Bibliografii Naukowej.

Zgodnie z Komunikatem Ministra Edukacji i Nauki z dnia 1 grudnia 2021 roku w sprawie wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych **czasopismo „Wiadomości Chemiczne” posiada 20 punktów ministerialnych.**

Serdecznie Państwa zachęcamy do publikowania z nami. Więcej informacji na stronie internetowej:



<https://ptchem.pl/pl/chem-news>



Reaktywacja czasopisma CHEMIK

Szanowni Państwo,

Z satysfakcją informujemy, że ukazał się pierwszy numer reaktywowanego czasopisma CHEMIK, którego wydawanie, w obliczu rosnących problemów finansowych, zostało zawieszono pod koniec 2016 roku. Aktualny Zarząd SITPChem, a w szczególności Pan Prezes Jerzy Klimczak, podjął działania które zaowocowały reaktywacją czasopisma, którego właścicielem niezmiennie pozostaje Stowarzyszenie, a współwydawcą została Politechnika Wrocławska, reprezentowana przez Dziekana Wydziału Chemicznego, profesora Piotra Młynarza. Nieprzypadkowo zatem, pierwszy po wznowieniu zeszyt CHEMIKA poświęcony jest prezentacji potencjału badawczego Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej.

Głęboko wierzę, że reaktywacja CHEMIKA to krok do budowania platformy współpracy pomiędzy biznesem i przemysłem, a nauką w ramach środowiska chemików polskich. Aktualnie czasopismo, które będzie wydawane jako kwartalnik, legitymuje się 20 punktami z listy ministerialnej ale ambicją kolegium redakcyjnego jest podwyższenie tej liczby, jak również umiędzynarodowienie CHEMIKA. Gorąco zachęcamy Państwa, a w szczególności naszych młodszych kolegów, studentów i doktorantów, do publikowania w CHEMIKU. Zapraszamy również wszystkie jednostki badawcze, przemysłowe i handlowe działające w obszarze chemii do współpracy i zaprezentowania swoich osiągnięć na łamach czasopisma.

Redaktor Naczelny czasopisma CHEMIK
Prof. dr hab. Rafał Łatajka



Kwartalnik CHEMIK
nr 1-4/2023
do pobrania



Chemistry Europe







- 16 chemical societies
- From 15 European countries
- Which co-own 20 scholarly journals
- Over 19 million downloads in 2022
- Over 120,000 articles published since 1995
- With 128 Chemistry Fellows and 8 Honorary Fellows recognized for excellence in chemistry


www.chemistry-europe.org

Chemistry Europe
European Chemical Societies Publishing

published in partnership with

WILEY-VCH

Analysis & Sensing
 Analytical Science Advances 
 Batteries & Supercaps
 ChemBioChem
 ChemCatChem
 ChemElectroChem 
 ChemistryEurope 
 Chemistry - A European Journal
 Chemistry - Methods 
 ChemistryOpen 
 ChemistrySelect
 ChemMedChem
 ChemPhotoChem
 ChemPhysChem
 ChemPlusChem
 ChemSusChem
 ChemSystemsChem
 Electrochemical Science Advances 
 European Journal of Inorganic Chemistry
 European Journal of Organic Chemistry

 Open Access

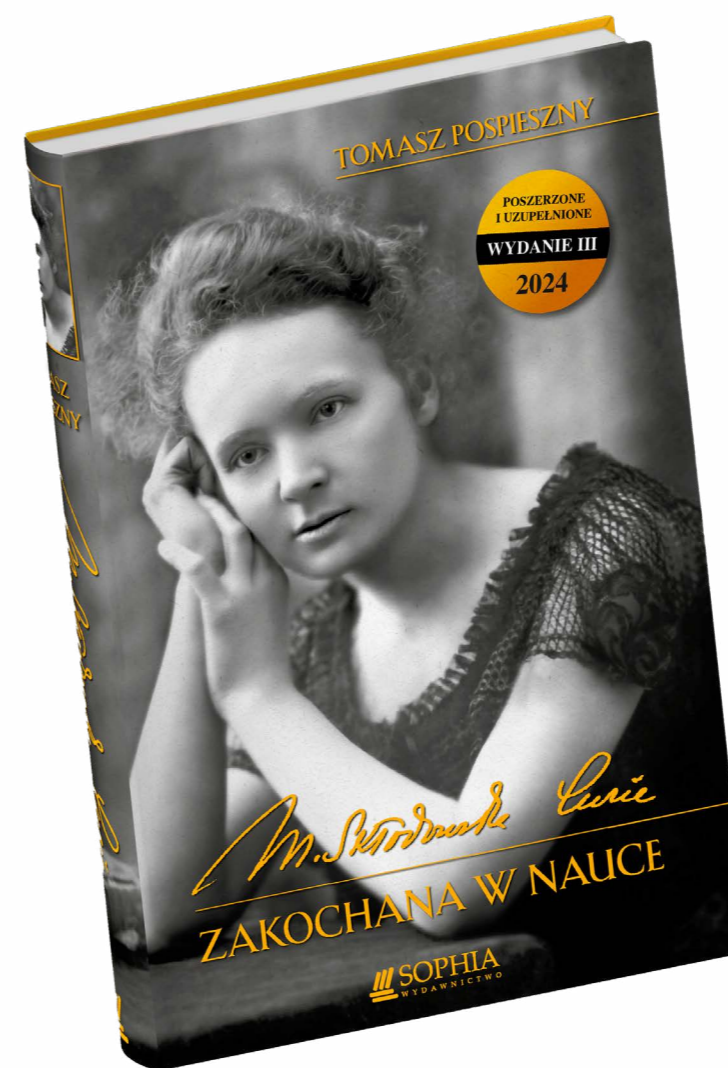
SERIA HISTORYCZNA POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO NOWA SERIA WYDAWNICZA

17 stycznia 1924 roku władze Polskiego Towarzystwa Chemicznego przyznały Marii Skłodowskiej-Curie godność Członka Honorowego w uznaniu „zasług w dziedzinie chemii pierwiastków promieniotwórczych”.

W stulecie tego wydarzenia, książką Tomasza Pospiesznego pt. Maria Skłodowska-Curie. Zakochana w nauce, mam zaszczyt zainicjować nową SERIĘ HISTORYCZNA POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO, której misją jest wydanie cyklu biografii wybitnych chemików.

Seria powstała dzięki literackiej pasji profesora Tomasza Pospiesznego i mam nadzieję, że będzie promocją czytelnictwa nie tylko wśród chemików, ale także wśród czytelników niezwiązanych z tą dziedziną nauki.

prof. dr hab. Izabela Nowak
Prezes Zarządu Głównego
Polskiego Towarzystwa Chemicznego



Materiały promocyjne Wydawnictwa Sophia



Specjalny logotyp serii wydawniczej, zaprojektowany przez Ewelinę Wąjs-Baryłę, będzie towarzyszył kolejnym biografiom wybitnych chemików.



2nd Interdisciplinary Conference on Drug Sciences

ACCORD 2024

Szanowni Państwo,

Nasza poprzednia Interdyscyplinarna Konferencja Nauki o Leku, ACCORD 2022, została uznana za sukces naukowy i organizacyjny. Z przyjemnością informujemy, że obecnie Wydział Farmaceutyczny Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego organizuje drugą konferencję z tej serii, ACCORD 2024, która odbędzie się w **Warszawie**, w dniach **23-25 maja 2024 roku**.

Celem „2nd Interdisciplinary Conference on Drug Sciences, ACCORD 2024” jest integracja środowisk naukowych i przemysłowych zaangażowanych w badania nad lekiem. Hasłem przewodnim Konferencji jest **“Pharmaceutical innovations across the borders”**, a jej tematyka obejmuje szeroki zakres interdyscyplinarnych badań nad lekiem, począwszy od wyboru celów molekularnych, poprzez projektowanie, modelowanie, syntezę i opracowanie postaci leku, aż do badań przedklinicznych i klinicznych. Konferencja ACCORD 2024 stworzy możliwość zapoznania się z osiągnięciami naukowymi w dziedzinie nauki o leku, wykraczając poza tradycyjne zakresy dyscyplin naukowych.

Udział w konferencji potwierdziło dwunastu zaproszonych wykładowców z renomowanych uczelni: ze Stanów Zjednoczonych, Rumunii, Holandii, Niemiec, Danii, Republiki Południowej Afryki i Francji. Konferencja będzie okazją do zaprezentowania osiągnięć w szeroko pojętych badaniach nad lekiem, zarówno przez doświadczonych, jak i młodych naukowców, w formie prezentacji ustnych i krótkich wystąpień plakatowych. Panel Dyskusyjny z udziałem zaproszonych ekspertów z nauki i przemysłu stanowić będzie forum dyskusji i wymiany doświadczeń.



Podczas konferencji będzie możliwość zapoznania się z ofertą firm farmaceutycznych i chemicznych, których działalność wpisuje się w myśl przewodnią ACCORD 2024. Na Konferencji wręczona zostanie **nagroda im. Profesora Stanisława Binińskiego** za wybitne osiągnięcia w dziedzinie badań nad lekiem oraz nagrody dla młodych naukowców za wyróżniające się plakaty. Doktoranci i studenci będą mogli skorzystać z **obniżonej opłaty konferencyjnej**.

Zapraszamy serdecznie.

Rejestracja rozpocznie się 1 grudnia 2023 roku. Więcej informacji będzie można znaleźć na naszej stronie wkrótce.

Polub fanpage „**ACCORD Conference**” na facebooku i bądź na bieżąco.



2nd Interdisciplinary Conference on Drug Sciences

ACCORD 2024

Zaproszeni wykładowcy

1. **Prof. Anna Birna Almarsdóttir** – University of Copenhagen, Department of Pharmacy, Social and Clinical Pharmacy, Denmark, Director of the WHO Collaborating Centre for research and training in the patient perspective on medicines use, surveying patients, medical doctors, and pharmacists in 8 EU countries, the regulatory landscape of biosimilars
2. **Prof. Yahya Choonara** – University of Witwatersrand, Johannesburg, South Africa, Chair and Head of the Department of Pharmacy and Pharmacology, Scientific interest: targeted drug therapy, drug delivery, biomaterials, pharmaceutical formulation
3. **Prof. Magdalena Chrzanowska-Wodnicka** – Medical College of Wisconsin, Versiti Blood Research Institute, USA, Scientific interest: pharmacology and toxicology, atherosclerosis, calcium signaling, the function of small G proteins in the cardiovascular system, angiogenesis, cardiac hypertrophy, and hypertension
4. **Prof. Cecilia Cristea** – Department of Analytical Chemistry, Faculty of Pharmacy, Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy, Romania, Scientific interest: electrochemical sensing devices for biologically relevant molecules and the design of new (bio)sensors and biomimetic approaches for biomedical applications
5. **Prof. Alexander Dömling** – Ivar Ugi Professor, University of Groningen, Faculty of Science and Engineering, The Netherlands, Professor and Chair, Drug Design Group, Scientific interest: chemistry, pharmacy, drug discovery, multicomponent reactions
6. **Prof. Fabrizia Grepioni** – University of Bologna, Department of Chemistry, Italy, Scientific interest: crystal engineering, synthesis and properties of new crystal forms (polymorphs, solvates, molecular and ionic co-crystals, coordination compounds with bio-compatible metals) of pharmaceuticals
7. **Prof. Tad Holak** – Max Planck Institute of Biochemistry, Munich, Germany, collaborator of Nobel Prize laureate, Prof. Robert Huber and of Prof. A. Dömling, Faculty of Chemistry, Jagiellonian University, Scientific interest: biochemistry, drug discovery, protein crystallography
8. **Prof. Natacha Rochel-Guiberteau** – University of Strasbourg, France, Institute of Genomics and Cellular Biology, Scientific interest: structural biology, transcription regulation, crystal structures of nuclear receptors and ligand binding domain, vitamin D and retinoid receptors, VDR, RAR α , RXR α
9. **Prof. Stephan Sieber** – Technical University of Munich, School of Natural Sciences, Germany, Scientific interest: novel antibacterial targets, new antibiotic therapies overcoming pathogens' resistance, natural products mode of action, chemical proteome mining
10. **Prof. Judith Simcox** – University of Wisconsin-Madison, Department of Biochemistry, HF DeLuca Biochemistry Laboratory, USA, Scientific interest: lipidomics, adaptive thermogenesis and metabolic disease, transcriptional regulators of hepatic lipid processing, lipid signaling pathways
11. **Prof. Ewa Szczurek** – Institute of Informatics, University of Warsaw, Poland, Scientific interest: computational biology, computational medicine, oncology, antimicrobial resistance, statistical data analysis, artificial intelligence, machine learning, deep learning
12. **Prof. Gerhard Wolber** – Institute of Pharmacy at the Freie Universität Berlin, Germany, Scientific interest: computer-aided methods in drug design, tailored ligands with functional selectivity for G protein-coupled receptors, toll-like receptors: modulation of the innate immune response for inflammation regulation and cancer therapy, cytochrome P450 enzymes: metabolism & applications in cancer therapy

Konkurs z zakresu chemii organicznej

360RG-CHEM Challenge 2024

W piątek 15 grudnia 2023 roku w Łodzi w budynku Alchemium Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej, odbyła się pierwsza edycja ogólnopolskiego konkursu z zakresu chemii organicznej 360RG-CHEM Challenge.

Konkurs 360RG-CHEM Challenge to cykliczna wspólna inicjatywa Instytutu Chemii Organicznej PAN w Warszawie, Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej oraz Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Celem konkursu jest popularyzacja chemii organicznej, prezentacja zagadnień naukowych z obszaru chemii organicznej, rozbudzenie pasji u odbiorców. Konkurs przeznaczony jest dla studentów ostatniego roku studiów II stopnia lub jednolitych studiów magisterskich oraz dla uczestników szkół doktorskich zajmujących się naukowo chemią organiczną. W sesji finałowej konkursu na Wydziale Chemicznym Politechniki Łódzkiej uczestniczyło 15 finalistów: 13 doktorantów oraz 2 magistrantów z całej Polski.

LAUREATKAMI KONKURSU ZOSTAŁY: mgr Justyna Najczuk (Instytutu Chemii Organicznej PAN w Warszawie) oraz mgr Dominika Kozicka (Politechnika Śląska). Obie panie otrzymały ex aequo pierwsze miejsce i liczne nagrody oraz pamiątkowe medale.

PIERWSZE MIEJSCE W KATEGORII MAGISTRANTÓW i pamiątkowy medal otrzymał Jakub Żubertowski (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu). Pozostali uczestnicy otrzymali wyróżnienia.

Finał konkursu spotkało się z dużym zainteresowaniem. W konkursie wzięło udział bez mała 50 uczestników; nauczycieli akademickich, doktorantów i studentów uczelni reprezentujących osiem uczelni z całej Polski, a także przedstawiciele firmy Polpharma. Wydarzenie otworzył Pan Rektor prof. dr hab. inż. Łukasz Albrecht – prorektor ds. nauki Politechniki Łódzkiej. Następnie uczestników wydarzenia przywitała Pani prof. dr hab. inż. Małgorzata Szynkowska-Jóźwik – Dziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej, Pani prof. dr hab. Izabela Nowak – Prezes ZG Polskiego Towarzystwa Chemicznego, oraz Pan prof. dr hab. Sławomir Jarosz – z Instytutu Chemii Organicznej PAN, a także dr hab. inż. Jacek Nycz, prof. UŚ, który przybliżył znaczenie konkursu oraz wytłumaczył jak należy rozumieć skrót „360” (stopni oraz sekund). Ponadto zaprosił uczestników wydarzenia na drugi finał konkursu do Katowic, do Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, które w 2024 roku będą Europejską Stolicą Nauki 2024.

Program spotkania obejmował także wykład popularnonaukowy wygłoszony przez Pana dr hab. Tomasza Pospieszego prof. UAM zatytułowany *Nowa Alchemia czyli Historia Radioaktywności*.

W trakcie wydarzenia zaprezentowali się również pracownicy firmy farmaceutycznej Polpharma: Maciej Jaklik, dr Ewa Tratkiewicz oraz dr Paweł Olszowy, przedstawili cykl wykładów dedykowanych studentom, doktorantom oraz pracownikom uczelni. Wydarzenie prowadzili oraz uczestniczyli w pracy jury konkursu: Pani Prof. dr hab. inż. Beata Kolesińska – główny organizator wydarzenia oraz Pan Rektor prof. dr hab. inż. Łukasz Albrecht (Politechnika Łódzka), Pan prof. dr hab. Bartłomiej Furman oraz Pan prof. dr hab. Sławomir Jarosz (IChO PAN), a także dr hab. inż. Jacek Nycz (Uniwersytet Śląski).



Medal pamiątkowy edycji 2023



Laureaci, członkowie Kapituły i zaproszeni goście.

KRÓTKO & NA TEMAT

Polskie Towarzystwo Chemiczne po raz drugi objęło patronatem **KUJAWSKO-POMORSKIE FORUM INNOWACJI, NAUKI, BIZNESU I SAMORZĄDU 2023**. Wydarzenie miało charakter naukowo-technologiczny i poświęcone było nowym technologiom, innowacjom, wynalazkom i nowatorskim inwestycjom regionalnym i krajowym. W trakcie trwania Forum prof. dr hab. Izabela Nowak wzięła udział w debacie pt. *Kierunki rozwoju nauki i innowacji via uczelnie probaltica. Ich rola i znaczenie*.



VI Laboratorium Kobiet na Wydziale Fizyki UAM ZOSTANE NOBLISTKĄ

7 listopada 2023 roku odbyła się w Poznaniu Konferencja Naukowa z cyklu „Laboratorium Kobiet UAM” **Zostanę Noblistką. Kobiety w naukach ścisłych**. Patronat nad konferencją objęło Polskie Towarzystwo Chemiczne, a wśród organizatorów był prof. UAM dr hab. Tomasz Pospieszny, Konsultant Naukowy PTChem. Panel dyskusyjny „Jak zostać Noblistką w naukach ścisłych? Największe wyzwania i rafy naukowych karier kobiet” poprowadzili prof. dr hab. Renata Jastrzęb i prof. T. Pospieszny z Wydziału Chemii UAM (wstęp) oraz prof. M. Kubicki (panel), a panelistką była Prezes ZG PTChem prof. Izabela Nowak.

Konferencji towarzyszyły wystawy m.in. *Pasja & geniusz. Kobiety, które zasłużyły na Nagrodę Nobla* oraz *Maria Skłodowska-Curie. Zakochana w nauce* – także pod patronatem PTChem.

Konferencje w ramach cyklu „Laboratorium Kobiet” organizowane są od 2018 roku, a celem tych spotkań jest docenienie roli i osiągnięć kobiet w nauce oraz diagnoza sytuacji i wyzwań, przed którymi stoją współczesne badaczki.



15 listopada 2023 roku w gmachu Politechniki Wrocławskiej miało miejsce wręczenie tytułu i godności doktora *honoris causa* wybitnej fińskiej biochemiczki i biologii molekularnej z Uniwersytetu w Helsinkach prof. Marji Makarow – za jej wybitne osiągnięcia w obszarze polityki naukowej i organizacji badań, w tym formułowaniu i realizacji strategii naukowych na różnych szczeblach.

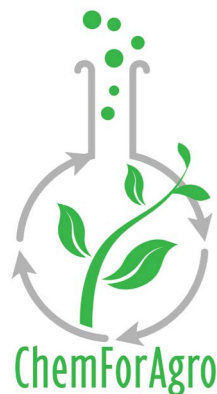
Recenzentem w procedurze, była Prof. Izabela Nowak, która reprezentując PTChem wzięła udział w uroczystościach, zaś promotorką doktoratu była prof. Katarzyna Chojnacka z Politechniki Wrocławskiej.



Na zaproszenie Biblioteki Raczyńskich w Poznaniu 22 listopada 2023 roku prof. Tomasz Pospieszny – biograf Marii Skłodowskiej-Curie – spotkał się z czytelnikami.

Spotkanie było przedpremierą książki *Maria Skłodowska-Curie. Zakochana w nauce*, której współwydawcą jest Polskie Towarzystwo Chemiczne. Książka zainicjowała nową SERIĘ HISTORYCZNĄ PTChem.

Spotkanie poprowadził pan Rafał Korzeń, a PTChem reprezentowała Prezes prof. Izabela Nowak.



W 47. edycji Seminarium Naukowo-Technicznego „Chemistry for Agriculture”, które odbyło się pod patronatem PTChem w dniach 26-29 listopada 2023 roku, wzięli udział m.in. członkowie Prezydium ZG PTChem oraz Prezes SITPChem Jerzy Klimczak.

Opiekunem naukowym i pomysłodawcą Seminarium jest prof. Henryk Górecki z Politechniki Wrocławskiej, zaś obecnie Stałemu Komitetowi Naukowemu przewodniczy prof. dr hab. inż. Katarzyna Chojnacka.

Celem Seminarium jest umożliwienie wymiany doświadczeń, zaprezentowania wyników badań oraz dobrych praktyk z dziedzin chemii i biologii środowiska, technologii i biotechnologii oraz zintensyfikowanie współpracy pomiędzy nauką i przemysłem.



5 grudnia 2023 roku w Warszawie Jerzy Klimczak otworzył konferencję „Przemysł Chemiczny”, która została objęta patronatem instytucjonalnym przez PTChem.

Po wystąpieniach gości: Prezes Federacji 40 Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych (FSNT-NOT) pani Ewy Mańkiewicz-Cudny, Prezes PTChem, prof. Izabeli Nowak, Wiceprezesa Grupy Azoty S.A. dr Grzegorza Kądziaławskiego oraz Prezesa ZG Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego (SITPChem) rozpoczęła się konferencja, w ramach której miały miejsce liczne panele dyskusyjne oraz wystąpienia. W trakcie gali konferencyjnej przyznany został tytuł „Inżynier Przemysłu Chemicznego”.

18 grudnia 2023 roku w siedzibie Polskiego Towarzystwa Chemicznego w Warszawie odbyło się Prezydium Zarządu Głównego PTChem.

Porządek obrad:

- Powitanie i zaakceptowanie porządku obrad (Prezes).
- Informacja o sprawach bieżących (Prezydium ZG).
- Podjęcie uchwały w sprawie przyznania Wyróżnień i Medali PTChem w roku 2022 (I Wiceprezes).
- Wybory władz PTChem na kadencję 2025–2027:
 - » wybór członków Komisji Wyborczej, określenie liczby elektorów w Oddziałach PTChem (Sekretarz).
- Informacja o 66. Zjeździe PTChem w Poznaniu (prof. Maciej Kubicki, prof. Piotr Nowicki).
- Sprawy wniesione przez członków Zarządu Głównego (Sekretarz).
- Wolne wnioski.
- Życzenia i Spotkanie Świąteczne.
- Zamknięcie posiedzenia (Prezes).



KALENDARZ WYBORCZY

ZG Polskiego Towarzystwa Chemicznego

na kadencję 2025–2027

1.	Zgłaszanie kandydatów do Komisji Wyborczej wraz z pisemnymi zgodami na kandydowanie	grudzień 2023 roku	Oddziały PTChem
2.	Ustalenie liczby elektorów w oddziałach PTChem	18 grudnia 2023 roku	Zarząd Główny PTChem
3.	Wybór Komisji Wyborczej	18 grudnia 2023 roku	
4.	Wybór Przewodniczącego Komisji Wyborczej	do 28 lutego 2024 roku	Komisja Wyborcza
5.	Wysyłanie do Oddziałów pism z informacją o zgłaszaniu kandydatów oraz wymaganej liczbie elektorów	do 31 marca 2024 roku	
6.	Zgłaszanie kandydatów na: <ul style="list-style-type: none"> • Prezesa ZG PTChem, • na członków Prezydium ZG PTChem, • na członków Głównej Komisji Rewizyjnej PTChem, • na członków Sądu Koleżeńskiego PTChem, • elektorów z Oddziałów PTChem 	17 maja 2024 roku	Komisja Wyborcza PTChem (biuro)
7.	Posiedzenie ZG PTChem, prezentacja kandydatów na Prezesa	czerwiec 2024 roku	Komisja Wyborcza PTChem
8.	Zebranie Kolegium Wyborczego, wybory władz PTChem na kadencję 2025–2027	wrzesień 2024 roku	

ZJAZD ZIMOWY SEKCJI MŁODYCH Polskiego Towarzystwa Chemicznego

Odbył się 9 grudnia 2023 roku na Wydziale Chemii Uniwersytetu Łódzkiego.

Relacja w następnym numerze „Biuletynu”.



Sekcja Młodych PTChem to jedna z sekcji naukowych Polskiego Towarzystwa Chemicznego, której celem jest integracja naukowa studentów oraz młodych naukowców z całej Polski.

SMPTChem od blisko 25 lat jednoczy środowisko naukowe we współpracy z licznymi uczelniami, instytutami oraz przedstawicielami przemysłu w Polsce, organizując m.in. konferencje naukowe, warsztaty, czy reprezentując Polskę na arenie międzynarodowej.

BIULETYN

Polskiego Towarzystwa Chemicznego

ISSN 2956-6878

Redaktor naczelna
mgr Ewelina Wajs-Baryła

Redakcja strony internetowej
dr Joanna Drzeżdżon

Komitet redakcyjny
dr hab. Dagmara Jacewicz, prof. UG
prof. dr hab. Izabela Nowak
dr hab. Tomasz Pospieszny, prof. UAM
dr hab. Paweł Rodziewicz, prof. UJK

Adres redakcji
Polskie Towarzystwo Chemiczne
ul. Freta 16
00-227 Warszawa
biuletyn@ptchem.pl