

BIULETYN

POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO



Nr 4/2024 (9)

lipiec-sierpień



2

**Chemicy
w Powstaniu
Warszawskim**

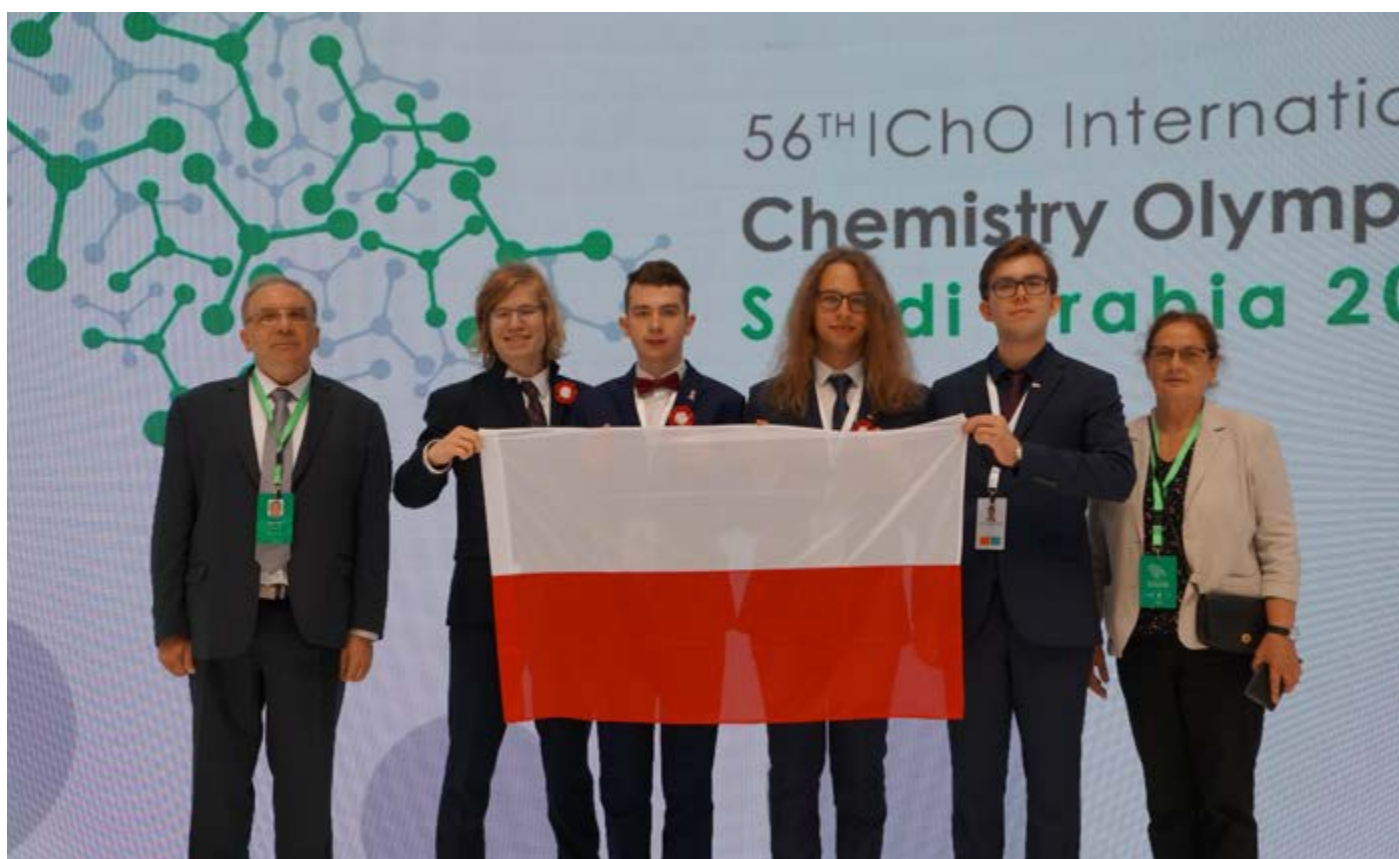


10

**66. Zjazd Naukowy
PTChem
w Poznaniu**

WIELKI SUKCES POLSKICH UCZNIÓW

Na 56. Międzynarodowej
Olimpiadzie Chemicznej w Rijadzie



CHEMICY W POWSTANIU WARSZAWSKIM

W 80. rocznicę wybuchu Powstania Warszawskiego, w najnowszym numerze czasopisma „Chemik” przypomniano tekst pt. *Chemiccy w Powstaniu Warszawskim*.

Autorem jest Jerzy Paprocki, współtwórca czasopisma „Chemik” przez prawie pół wieku.

Tekst ukazał się pierwotnie pod winietą *Kalendarium Chemików* w numerze nr 8/2014.

Artykuł przytaczamy za zgodą redakcji „Chemika” w wersji oryginalnej.

*Choćby zawiodła wszelka pomoc,
Choć przyjdą dni głodu i moru;
Ostatniej stawki nie przegramy
Stawki naszego honoru*

Powstaniec St.[aniśław] Marczak – sierpień 1944 roku

W sierpniu br. obchodzimy 70. rocznicę wybuchu Powstania Warszawskiego – zrywu warszawskiej, i nie tylko, społeczności do walki o wolność i godność Stolicy Kraju. W prowadzonej na barykadach walce zbrojnej, poza zaangażowaniem osobistym Powstańców, bardzo istotne były narzędzia walki, którymi dysponowali, a więc uzbrojenie, amunicja oraz inne materiały pirotechniczne. Te ostatnie, pochodziły z różnych źródeł (zapasy przedwojenne, zdobyte lub kupowane od Niemców, demontowane niewypały, wykradane z fabryk, zrzucone lotniczo itp.), ale część z nich wytwarzali już wcześniej podczas działań wojennych a również w trakcie Powstania, warszawscy chemicy. Oczywiście nie wszyscy chemicy obecni w Stolicy w tamte sierpniowe dni, byli zaangażowani w produkcję materiałów pirotechnicznych; część z nich walczyła na powstańczych barykadach, a wielu, wraz ze wszystkimi mieszkańcami ówczesnej Warszawy, po prostu przechodziło gehennę tamtych dni. Przypadająca rocznica oraz tytuł naszego miesięcznika skłania do poświęcenia sierpniowego *Kalendarium Chemikom* w Powstaniu Warszawskim.

Nie sposób w krótkiej monografii wymienić wszystkich i chyba nikt nie dysponuje pełnymi danymi na ten temat. Dlatego przedstawiamy wybiórczo tylko niektóre sylwetki bohaterów tamtych dni oraz sprawy którymi żyli, a niejednokrotnie dla których umierali.

Wspomnienie o chemikach tamtych dni należy rozpocząć od wymienienia tych, którzy w dniach Powstania ponieśli największe ofiary – daninę własnego życia. Wśród nich znaleźli się między innymi:

- Prof. ROMAN MAŁACHOWSKI – inżynier chemik po studiach w Zurichu, gdzie się również doktoryzował. W okresie dwudziestolecia międzywojennego związany z Politechniką Warszawską i Lwowską w katedrach Chemii i Technologii Organicznej. W 1942 roku przeniósł się ze Lwowa do Warszawy, bierze udział w tajnym nauczaniu. Na początku Powstania, 5 sierpnia 1944 roku, wyprowadzony przez Niemców, wraz z innymi mieszkańcami domu przy ulicy Nowogrodzkiej, wywieziony w nieznanym kierunku. Wszelki ślad po nim zaginął.
- Prof. STANISŁAW PRZYŁĘCKI – absolwent uniwersytetów w Halle i Genewie; wykładowca chemii fizjologicznej na uniwersytetach w Warszawie i Poznaniu; na rok przed wojną Prezes Polskiego Towarzystwa Chemicznego. W pierwszych dniach Powstania aresztowany przez Niemców jako zakładnik i wkrótce potem zgładzony.

- Prof. STANISŁAW WEIL; kierownik Zakładu Chemii Farmaceutycznej na Uniwersytecie Warszawskim oraz dyrektor Państwowego Instytutu Farmaceutycznego w Warszawie został zgładzony przez Niemców na warszawskim Mokotowie w dniach Powstania, we wrześniu 1944 roku.
- Prof. ADAM KOSS – kolega prof. Weila z uczelni, dziekan Wydziału Farmaceutycznego UW, kierownik Katedry Technologii Chemicznej, zmarł w Warszawie, prawdopodobnie w wyniku powstańczych przeżyć, w sierpniu 1944 roku.
- Doc. dr inż. TADEUSZ JEZERSKI; adiunkt w Zakładzie Chemii Organicznej PW, przez lata okupacji, brał udział w tajnym nauczaniu, a następnie w Powstaniu Warszawskim. Aresztowany przez Niemców, wywieziony do obozu koncentracyjnego w Oranienburgu, z którego już nie wrócił.
- Dr JERZY LEŚKIEWICZ, adiunkt w Katedrze Chemii Organicznej Uniwersytetu Warszawskiego; wieloletni współpracownik prof. Witolda Lampego; w latach okupacji wykładowca chemii w tajnym nauczaniu UW; ranny w czasie Powstania w sierpniu 1944 roku, wywleczony z piwnicy domu przez niemieckiego żołnierza na ulicę i na miejscu zastrzelony.
- Inż. STANISŁAW KOWALEWSKI, długoletni adiunkt w Zakładzie Technologii Organicznej PW, członek Zarządu Głównego PTChem.; w sierpniowych dniach Powstania uprowadzony przez Niemców; prawdopodobnie rozstrzelany.



Nie dla wszystkich, jak powyżej wymienionych, dni Warszawskiego Powstania były ostatnimi ich życia. Mimo, niejednokrotnie wielkiego zaangażowania i poświęcenia w walce z okupantem, dane im było przeżyć Powstanie; ich losy ułożyły się bardzo różnie. Bardzo często, w latach powojennych, ze względów politycznych, musieli ukrywać swoją działalność w AK. Oto, z racji na ograniczoność miejsca, jedynie wybiórczo prezentujemy sylwetki tylko niektórych z nich:

- Prof. JÓZEF ZAWADZKI, ostatni przed wybuchem wojny Rektor Politechniki Warszawskiej, od początku niemieckiej okupacji podjął działalność konspiracyjną. Był prorektorem tajnych studiów na Politechnice i tam wykładowcą przedmiotów chemicznych. W ramach Ruchu Oporu był szefem działu chemicznego Biura Studiów Sabotażu w Komendzie Głównej Dywersji AK (KEDYW) oraz kierował konspiracyjnym Zakładem Badawczym Chemii Technicznej, w którym, wspólnie z Marcelim Struszyńskim, m.in. analizowano budowę (również chemiczną) słynnej niemieckiej rakiety V2, którą Hitler zamierzał zwyciężyć Anglię, a której jeden egzemplarz zdobyli ludzie z polskiego podziemia; wypracowane wyniki badań przekazano do Londynu. Był również przewodniczącym Rady Wychowawczej podziemnych Szarych Szeregów. Przeżył wszystkie trudne dni okupacji, a jednak w zmaganiach z niemieckim najeźdźcą poniósł jedną z największych życiowych ofiar. Zapewne z Jego wychowawczej inspiracji, syn Tadeusz, zaangażował się w działalność podziemną nosząc słynny pseudonim „Zośka”, i jeszcze przed Powstaniem stracił młodzińcze życie w jednej z warszawskich akcji zbrojnych z okupantem. Profesor po wojnie był kierownikiem Katedry Technologii Nieorganicznej PW i autorem fundamentalnego podręcznika z tej dziedziny.



- Ważne miejsce wśród warszawskich ludzi nauki, zaangażowanych w wojenną działalność podziemną zajmuje również profesor Warszawskiej Politechniki, prof. JAN CZOCHRALSKI, twórca podstaw światowej elektroniki¹. Postać w ocenie, szczególnie we wczesnych latach powojennych, mocno kontrowersyjna, głównie z racji na posiadane podwójne obywatelstwo polskie i niemieckie oraz długoletnią pracę naukową, pełną rewelacyjnych osiągnięć i wypracowanych materialnych korzyści, prowadzoną w okresie międzywojennym, na terenie państwa niemieckiego. Ostatnie lata przed II wojną światową, za namową Prezydenta Ignacego Mościckiego, spędza w Warszawie jako kierownik Zakładu Chemii Metalurgicznej PW. W czasie okupacji nadal pracuje na Politechnice w stworzonym przez siebie, i dozwolonym przez Niemców, Zakładzie Badań Materiałów. Ostatnie lata, już w XXI w., wykazały, że pod płaszczykiem oficjalnej działalności, m.in. na rzecz okupanta, Czochrański w swoim zakładzie wykonywał, względnie zezwalał pracownikom, na wiele działań na rzecz uzbrojenia Polskiego Podziemia. Zatrudniał też w Zakładzie m.in. chemików, chroniąc ich w ten sposób przed aresztowaniem i wywiezieniem na roboty do Niemiec. Korzystając ze swoich kontaktów doprowadził nawet do sprowadzenia z Niemiec, więzionych tam w obozach koncentracyjnych Polaków, przedwojennych pracowników Politechniki, angażując ich do pracy w czasie okupacji na terenie swojego Zakładu. Dotyczy to m.in. chemików MARKA ŚWIDERKA i STANISŁAWA POREJKI – późniejszych profesorów warszawskiej Uczelni. Prof. M. Świderek, po wojnie był również dyrektorem Chemicznego Instytutu Badawczego na warszawskim Żoliborzu. Niestety, lata swojej chemicznej współpracy z warszawskim Podziemiem przyplacił ciężkim uszkodzeniem ciała w wyniku wybuchu produkowanego granatu w powstańczej wytwórni przy ul. Kruczej.

¹ Szerszą monografię zamieściliśmy w czasopiśmie „CHEMIK” 4/2013.

Ostateczna ocena działalności prof. Jana Czochralskiego, łącznie z latami okupacji niemieckiej, okazała się pozytywna, czego potwierdzeniem była podjęta w tej sprawie, w 2011 roku, uchwała Senatu Politechniki Warszawskiej oraz, z tego samego okresu, decyzja Parlamentu Polskiego, ustanawiająca rok 2013 Rokiem Jana Czochralskiego.

- Doc. STANISŁAW BRETZNAJDER, przed wybuchem II wojny światowej zapoczątkował na Wydziale Chemicznym PW studia i nauczanie w zakresie inżynierii chemicznej. W latach okupacji, pracując w stołecznej wytwórni odczynników chemicznych firmy J. Tobis, był dodatkowo zaangażowany w produkcję materiałów wybuchowych dla warszawskiego podziemia, stosowanych również w dniach Powstania. Ponadto był szefem studiów dywersji pożarowej Biura Badań Technicznych KEDYW. Po wojnie zdobył sławę wybitnego profesora Politechniki Warszawskiej, był twórcą systemu modelowania matematycznego w technologii chemicznej.
- Dr inż. BŁAŻEJ ROGA – w latach okupacji współpracował z Komendą Główną Armii Krajowej; zaraz po wojnie był Dyrektorem Zjednoczenia Przemysłu Koksochemicznego; później, poprzez pracę naukowo-dydaktyczną, związał się z Politechniką Wrocławską.
- Mgr chemii WIKTOR CHROSTOWSKI, który biorąc udział w walkach na barykadach Powstania, został ciężko ranny, do końca pełnił funkcję „oficera broni” w zgrupowaniu powstańczym „Śródmieście”.
- Mgr chemii LUDWIK STĘPNIEWSKI, zaangażowany od początku w produkcję powstańczych granatów, stracił przy tym rękę i musiał wycofać się do „drugiej linii” walki z okupantem.
- Wielu innych dyplomowanych chemików, którzy brali udział w Powstaniu, tuż po zakończeniu wojny, stanęli w szeregach powojennej odbudowy zniszczonego przemysłu chemicznego, zajmując często kierownicze stanowiska. Wśród tej grupy można wymienić WŁODZIMIERZA BOBROWICKIEGO, TADEUSZA CHĘCIŃSKIEGO, ZYGMUNTA KLONOWICZA, JANA PODRASZKO, LEOPOLDA SZEFERA, Władysława Manduka oraz dziesiątki innych. Nie sposób przypomnieć w niniejszym wspomnieniu postaci wszystkich uczestników Powstania. Zatrzymajmy się przy jednym z nich, a jego krótki życiorys może być przykładem wielu innych z tamtych lat.
- WŁADYSŁAW MANDUK, inżynier chemik, absolwent Politechniki Warszawskiej z 1937 roku, oficer rezerwy. Po studiach praca w Instytucie Chemicznym na Żoliborzu. Bierze udział w walkach września 1939 roku dowodząc baterią artylerii na przedpolach Warszawy. Tuż po wejściu Niemców do stolicy angażuje się w walkę podziemną, która trwa aż do Powstania – bierze w nim udział do końca, zajmuje się też ewakuacją rannych powstańców z Warszawy. Tuż po zakończeniu wojny angażuje się do pracy w przemyśle chemicznym. W kwietniu 1945 roku uruchamia na Śląsku Opolskim fabrykę sztucznego włosa; następnie przenosi się do Łodzi, gdzie aż do emerytury pracuje w przemyśle włókien chemicznych, będąc przez pewien czas dyrektorem Zakładów „Anilana”, a następnie w łódzkim Biurze Projektów „Chemitex”.

W przytoczonym przeglądzie osobowym, występują, z oczywistych powodów, głównie mężczyźni. Wśród bohaterów walk Podziemia, a szczególnie powstańczych dni brały udział również kobiety, nie tylko w służbach łączności, sanitarnych i medycznych. W tym gronie były również chemiczki, zaangażowane nawet w produkcje pirotechniczne. Przykładem i reprezentantką tej grupy może być inż. JANINA SZABATOWSKA, której trzeba poświęcić nieco miejsca. W latach młodzieńczych związana początkowo ze Lwowem; jako członkini I Lwowskiej Drużyny Harcerskiej im. Emilii Plater, w 1918 roku bierze udział w walkach obrony Lwowa. Następnie przenosi się na Śląsk uczestnicząc w akcji plebiscytowej 1921 roku oraz w II Powstaniu Śląskim. Po ukończeniu studiów chemicznych na Politechnice Lwowskiej, pracuje od 1935 roku, w Laboratorium Kopalń Śląskich w Pszczynie. W latach okupacji niemieckiej angażuje się w prace Polskiego Podziemia – jest kierownikiem w Związku „Odwet” – konspiracyjnej wytwórni materiałów wybuchowych. W czasie Powstania Warszawskiego pojawia się w stolicy i prowadzi produkcję pirotechniczną w zgrupowaniu AK mjr. Orlewi-

cza. Odznaczona Krzyżami *Virtuti Militari* oraz *Walecznych*. Po wojnie pracuje w Instytucie Chemii Ogólnej w Warszawie zajmując się badaniami chemicznej przeróbki węgla.

Poza chemikami, którzy, wraz z ludźmi innych profesji, tworzyli front walk powstańczych, ogromną rolę spełniała, jak już wspomniano, baza materialna walk, w tym m.in. amunicja i pozostałe materiały pirotechniczne. Były to, zasoby uzyskiwane różnymi drogami (wymienionymi na wstępie), ale również wytwarzane przez całą okupację, a szczególnie w dniach powstańczych, przez własne podziemne wytwórnie, niejednokrotnie obsługiwane przez chemików, pirotechników i pozostałe, pełne patriotycznego zaangażowania, załogi. Tej właśnie działalności poświęcimy nieco miejsca. Były to wytwórnie, nieraz profesjonalne, z rozbudowaną bazą techniczną; najczęściej jednak, szczególnie w dniach Powstania, mniejsze, często jedno- lub dwuosobowe warsztaty wytwórcze, lokowane w mieszkaniach prywatnych, względnie jako dobrze zakonspirowana „produkcja uboczna” oficjalnych okupacyjnych wytwórni produkcji cywilnej.



Ludomir Heger (1913–1992)

Formą uporządkowania tej działalności było powołanie w Komendzie Głównej AK tzw. Biura Badań Technicznych, którego podstawowym zadaniem była koordynacja czynności w poszczególnych strukturach podziemnej Armii w zakresie wytwarzania materiałów pirotechnicznych. Komórką kierował przez dłuższy czas bezpośrednio m.in. inż. LUDOMIR HEGER, przedwojenny specjalista z dziedziny materiałów wybuchowych, po wojnie wykładowca na Politechnice Warszawskiej. W trakcie prac konspiracyjnych tego Biura ściśle współpracował on z inżynierami Zb. Pączkowskim i D. Smoleńskim – obydwaj po wojnie byli profesorami wspomnianej Politechniki. Konsultantem dla wybranych problemów technologicznych był też profesor z tej uczelni Tadeusz Urbański. Oprócz inż. L. Hegera, wspomnianym Biurem Badań Technicznych, w różnych okresach okupacji, kierowali jeszcze inżynierowie: B. Honowski, Fr. Przeździecki i J. Szabatowska oraz kpt. T. Śmieszniwicz. O inż. L. Hegerze (1913–1992) należy dodatkowo wspomnieć z racji Jego wielkiego zaangażowania społecznego również w latach

powojennych. Przez wiele tych lat, będąc wykładowcą na Politechnice Warszawskiej, nadzwyczaj aktywnie działał w środowisku SITPChem Oddziału Warszawskiego, będąc m.in. w latach 1965–1968 oraz 1974–1980 wiceprezesem jego Zarządu.

W kilku większych wytwórniach zlokalizowanych w różnych miejscach Warszawy, o których za chwilę, wytwarzano, już w okresie przedpowstańczym, następujące materiały inicjujące: piorunian rtęci, azydek i trójnitrrozorcynian ołowiu oraz tetryl, a spośród materiałów kruszących głównie: trotyl, amonit oraz tzw. szedyt. Jak wspomniano, materiały pirotechniczne produkowano w wielu miejscach; przywołajmy pamięć przynajmniej o trzech znaczących wytwórniach:

Suteryny częściowo wypalonego domu, w centrum Warszawy, obok Hali Mirowskiej (ul. Krochmalna 15), pod zakamulowanym szyldem „Wytwórnia farb” – produkowano głównie szedyt – najpopularniejszy w tamtych dniach materiał wybuchowy. Podstawowym jego składnikiem był chloran potasu, czyli sól Bertholleta – przez długi czas dostępna w detalicznym handlu okupowanego kraju. Gdy pod koniec okupacji wycofano z wolnego handlu wspomniany chloran, udało się go zdobyć w ilości blisko 20 ton, w czynnej fabryce zapatek w Częstochowie. Również powiodły się dwukrotnie napady na pociągi z wagonami przewożącymi chloran z jego fabryki „Radocha” w Sosnowcu. Produkcją szedytu początkowo kierował inż. B. Honowski, ale gdy został zdekonspirowany przez Niemców przy zakupie znaczących ilości chloranu, i torturowany zginął na Pawiaku, zastąpiła go, wspomniana wcześniej J. Szabatowska. łącznie do 1944 roku wyprodukowano ok. 65 ton szedytu, którego znaczenie trudno przecenić w walkach powstańczych.



Wytwórnia „Kinga” zlokalizowana na zapleczu 5-piętrowej kamienicy, również w centrum stolicy, przy ul. Solec 103, gdzie w przestrzennych piwnicach o powierzchni ok. 100 m², wytwarzano głównie amonit, wg oryginalnej polskiej technologii, opatentowanej przez przedwojennego pracownika Wytwórni Prochów w Pionkach inż. J. Kardaszewicza. Podstawowymi surowcami były saletra amonowa (produkowana na zapleczu apteki przy ul. Mariańskiej) oraz nitro-solwent-nafta kupowana w Warszawskiej Gazowni. W okresie najlepiej rozwiniętej produkcji wytwarzano ok. 300 kg amonitu dziennie, łącznie prawie 4 tony. Próby jakości wytwarzanego materiału przeprowadzano na konspiracyjnym poligonie w podwarszawskich lasach koło Józefowa, na linii otwockiej. Niestety, na kilka miesięcy przed wybuchem Powstania wytwórnię „Kinga” otoczyła niemiecka żandarmeria, a będąca wówczas w pomieszczeniach 6-osobowa załoga, widząc beznadziejność sytuacji, najpierw niszcząc najważniejszą dokumentację, sama pozbawiła siebie życia.

Wytwórnia piorunianu rtęci i spłonek detonujących w podwarszawskim Milanówku. Ich doświadczalną produkcję podjął w swoim prywatnym mieszkaniu inż. Krasnodębski, a po udanych próbach, wytwarzał je w miejscowej Stacji Jedwabniczej, której był kierownikiem. Później rozszerzono produkcję piorunianu w kilku miejscach w Warszawie i podstołecznym Rembertowie.

Dodatkową bronią chemiczną powstańców, były najbardziej masowo i najłatwiej wytwarzane, prawie w każdych okolicznościach, butelki z benzyną – postrach niemieckich czołgów. W jednej tylko „wytwórni”, u Fukierów na Starym Mieście, wyprodukowano ich w pierwszych tygodniach Powstania blisko 12 tysięcy sztuk.

Podobnych warszawskich wytwórni, zwłaszcza mniejszych, zlokalizowanych najczęściej w prywatnych mieszkaniach i podmiejskich indywidualnych zabudowaniach, było wielokrotnie więcej.

Nie sposób w tym krótkim przeglądzie przytoczyć wszystkich, nawet najważniejszych faktów związanych z bohaterską działalnością Warszawskich Powstańców, w tym również Chemików. O Ich wielkim zaangażowaniu w sprawy kraju, świadczy także fakt, niezwiązany bezpośrednio z Powstaniem, ale potwierdzający jak ważne były dla nich sprawy polskiej chemii. Jeszcze w beznadziejnych latach okupacji, gdy Niemcy zwyciężali na wszystkich frontach, ludzie chemii powołali w Warszawie konspiracyjny Związek Przemysłu Chemicznego, który opracował m.in. program rozwoju przemysłu chemicznego w Polsce po zakończeniu (wierzone, że zwycięskim) II wojny światowej.

Wszystkie przytoczone fakty wystarczająco świadczą, że Warszawscy Chemicy w tragicznych latach niemieckiej okupacji, zapisali piękne i bohaterskie karty najnowszej Historii Polski. Pamiętajmy o Nich. Częścią tej pamięci może być wizyta na warszawskich Powązkach. W kwaterze 62. tej nekropolii znajduje się okazały grób – symbol, poświęcony Chemikom Polskim, również uczestnikom Warszawskiego Powstania, których doczesnych szczątków nie można było odnaleźć i pochować. Na wspomnianej mogile umieszczona została marmurowa tablica, której tekst przytaczamy. Niech ona będzie wspomnieniem i symbolem wielu też innych Chemików Polskich, którzy w latach okupacji, a szczególnie w Dniach Powstania Warszawskiego, zaciągnęli i spełnili ostatnią wierną wartość.

Jerzy Paprocki

Wykorzystano: Materiały Muzeum Powstania Warszawskiego; „Przemysł Chemiczny”.

Reprodukcje malarstwa zaczerpnięto z książki Juliusza Powalkiewicza: *Broń konspiracyjna – Warszawskie Termopile 1944*. Wybór i opracowanie: Jerzy Klimczak.

MOGIŁA CHEMIKÓW, KTÓRYCH PROCHY W LATACH 1939–1945, ROZSIANE PRZEZ WROGA,
NIE ZNALAZŁY MIEJSCA W POLSKIEJ CISZY CMENTARNEJ:

Inż. Jadwiga BOBIŃSKA

Inż. Czesław DOBROWOLSKI

Dr inż. Karol DREWSKI

Dr inż. Tadeusz JEZERSKI

Inż. Jerzy KALTENBERG

Inż. Kazimierz KOSAKIEWICZ

Inż. Stanisław KOWALEWSKI

Prof. dr Tadeusz KUCZYŃSKI

Prof. dr Roman MAŁACHOWSKI

Inż. Stanisław MANTEL

Prof. dr Stanisław PILAT

Dr inż. Marian POLACZEK

Prof. dr Stanisław PRZYŁĘCKI

Dr mjr Edmund SCHMIDT

Prof. dr Kazimierz SMOLEŃSKI

Doc. dr Tadeusz TUCHOLSKI

Inż. Jan USAKIEWICZ

Dr Jan WASZKO SIENIEŃSKI

Doc. dr Jan WIERTELAK

Prof. inż. płk. Zygmunt WOJNICZ-
-SIANDŹECKI

I wielu innych...

CZEŚĆ ICH PAMIĘCI!

czasopismo naukowo-techniczne science technical journal

CHEMIK

2 • 2024

Cena 49,00 zł brutto (w tym 8 % VAT)

nauka • technika • rynek science • technique • market

LP ISSN 0009-2886 • ROK LXXIII



Chemicy w Powstaniu Warszawskim 1944 r.



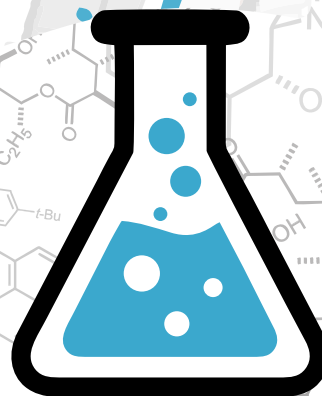
Poznań 15-20 września 2024



Łączymy się, by rozszerzać granice poznania

66 Zjazd
Polskiego
Towarzystwa
Chemicznego

XI Kongres
Technologii
Chemicznej



Organizatorzy:



POLITECHNIKA POZNAŃSKA



UNIWERSYTET
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

WAŻNE TERMINY

30 czerwca 2024	Informacja o programie obrad w sekcjach i formie zgłoszonej prezentacji
5 lipca	Zakończenie przyjmowania abstraktów
31 sierpnia	Zakończenie okresu niższej opłaty konferencyjnej
10 września 2024	Zakończenie przyjmowania opłat za Zjazd
15 września 2024	Uroczyste rozpoczęcie 66. Zjazdu Naukowego PTChem
20 września 2024	Uroczyste zakończenie 66. Zjazdu Naukowego PTChem

KOSZT UDZIAŁU W 66. ZJEŹDZIE PTCHEM

	Członkowie PTChem		Pozostali uczestnicy	
	opłata przed 15 czerwca		opłata po 15 czerwca	
Pracownicy: uczelni, instytutów naukowych, instytucji przemysłowych	1850	1950	2000	2100
Studenci, doktoranci, asystenci, emeryci	1250	1300	1400	1450
Nauczyciele nieakademiccy	950	1000	1050	1100
Jednodniowy koszt uczestnictwa	1000	1000	1100	1100
Osoba towarzysząca	1050	1050	1050	1050

**Prezydium Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Chemicznego
wraz z Sekcją Elektrochemii PTChem
oraz Laboratorium Zaawansowanych Badań Strukturalnych
i Elektrochemicznych Materiałów Funkcjonalnych Uniwersytetu Warszawskiego**

SERDECZNIE ZAPRASZAJĄ DO WZIĘCIA UDZIAŁU W JUBILEUSZU 90. URODZIN PANA PROFESORA ZBIGNIEWA GALUSA



**Jubileuszowa Sesja odbędzie się podczas Zjazdu Naukowego PTChem w Poznaniu
w dniu 17 września 2024 roku, w godzinach 13.45–17.30.**

Udział w sesji potwierdzili już znamienici goście: Prof. Renata Bilewicz (UW), Prof. Ewa Bulska (UW), Prof. James A. Cox, Miami University, Oxford, Ohio, USA, Prof. Michał Cyrański (UW), Prof. Kazimierz Darowicki (PG), Dr Cezary Gumiński (UW), Prof. Marek Krygowski (UW), Prof. Paweł Kulesza (UW), Prof. Jacek Lipkowski, University of Guelph, Kanada, Prof. Mieczysław Łapkowski (PŚI), Dr Hanna Majewska-Elżanowska (UW), Prof. Krzysztof Maksymiuk (UW), Prof. Robert Moszyński (UW), Prof. Marek Orlik (UW), Dr hab. Iwona Rutkowska, prof. ucz. (UW), Prof. Fritz Scholz, Universität Greifswald, Niemcy, Prof. Sławomira Skrzypek (UŁ), Prof. Jerzy Sobkowski (UW), Prof. Mikhail Vorotyntsev, Univ. Bourgogne, Francja.

**Prof. dr hab. Izabela Nowak – Prezes ZG PTChem
Prof. dr hab. Sławomira Skrzypek – Przewodnicząca Sekcji Elektrochemii PTChem
Prof. dr hab. Paweł Kulesza, Uniwersytet Warszawski**

**Wszystkich zainteresowanych udziałem w Jubileuszu, a nie będących uczestnikami zjazdu,
prosimy o informację na adres: 90@ptchem.pl**

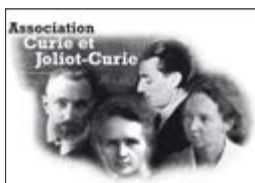
W TRAKCIE 66. ZJAZDU NAUKOWEGO PTChem ODBĘDĄ SIĘ DWIE SESJE SPECJALNE:**SESJA HISTORII CHEMII**

Tematem przewodnim będzie historia i działalność Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie i Musée Curie w Paryżu.

Zostanie także pokazana wystawa pt. *Frédéric i Irène Joliot-Curie: Między Nauką i Życiem*, która powstała dzięki Association Curie et Joliot-Curie i Musée Curie w Paryżu z inicjatywy Jocelyne Blais, przy wsparciu Hélène Langevin-Joliot. Edycja polska została zrealizowana przez Polskie Towarzystwo Chemiczne z inicjatywy Tomasza Pospieszniego i Eweliny Wajs-Baryły.

W sesji wezmą udział goście specjalni:

- Pani Barbara Gołębiowska, dyrektorka Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie;
- Pan Renaud Huynh, dyrektor Musée Curie w Paryżu;
- Pani Aurélie Lemoine, archiwistka z Musée Curie w Paryżu;
- Pani dr Camilla Maiani, edukatorka z Musée Curie w Paryżu.

**SESJA XFEL Opportunities in Chemistry**

Po raz pierwszy podczas Zjazdu Naukowego PTChem odbędzie się sesja poświęcona badaniom i możliwościom badawczym z wykorzystaniem promieniowania XFEL. Tematyka tegorocznego wydarzenia będzie poświęcona zgłębianiu dynamiki strukturalnej oraz procesów fizykochemicznych w roztworze i ciele stałym, ze szczególnym uwzględnieniem użycia metod spektroskopii i dyfrakcji rentgenowskiej.

W ramach sesji zostanie również przedstawiony program i działania sieci Centrów Doskonałości XFEL (CD XFEL), która została utworzona pod koniec 2022 roku w celu wsparcia merytorycznego i organizacyjnego polskiego środowiska naukowego w wykorzystaniu Europejskiego Lasera na Swobodnych Elektronach (EuXFEL) jako jednego z priorytetowych instrumentów badawczych niezbędnych do realizacji nowatorskich badań naukowych.

Zaproszeni prelegenci:

- Chris Milne (Leading Scientist and Group Leader, FXE, Scientific Instrument FXE, Hamburg)
- Wojciech Gawęda (Universidad Autónoma de Madrid oraz UAM w Poznaniu)
- Ryszard Sobierajski (lider programu CD XFEL; IF PAN, Warszawa)
- Maciej Lorenc (Institute of Physics of Rennes)
- Renske van der Veen (Helmholtz Zentrum Berlin)



XI KONGRES TECHNOLOGII CHEMICZNEJ

W imieniu Komitetu Organizacyjnego **serdecznie zapraszamy do uczestnictwa w XI Kongresie Technologii Chemicznej**, który odbędzie się w dniach 16–19 września 2024 roku w Poznaniu.

Organizatorami Kongresu są: Wydział Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej oraz Fundacja na Rzecz Rozwoju Politechniki Poznańskiej.

Cyklicznie organizowany Kongres Technologii Chemicznej jest najważniejszym spotkaniem technologów z całej Polski, zarówno z ośrodków akademickich, jak i z przemysłu. W 2024 roku spotkanie to będzie szczególnie, ponieważ **jednocześnie z Kongresem organizowany jest również 66. Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego**. Będzie to doskonała okazja do spotkania w Poznaniu i wymiany doświadczeń pomiędzy naukowcami reprezentującymi zróżnicowane obszary chemii.

Wspólna inicjatywa w zakresie organizacji w tym samym czasie Kongresu i Zjazdu PTChem będzie doskonałą platformą dla technologów i chemików do rozmowy, prezentacji wyników badań naukowych, merytorycznej dyskusji, czy inicjowania współpracy między uczelniami a przedstawicielami sektora gospodarczego. Wykłady wygłoszą najważniejsi przedstawiciele wzajemnie przenikających się dziedzin technologii i chemii.

W ramach Kongresu Technologii Chemicznej planowane jest także Forum Dyskusyjne dotyczące synergii nauki i przemysłu, podczas którego poruszone zostaną zagadnienia związane z rozwojem i przyszłością polskiego przemysłu chemicznego i pokrewnych gałęzi gospodarki. Są to niezwykle istotne kwestie, które wpisują się w strategię rozwoju przemysłu w Unii Europejskiej i powinny być uznawane za użyteczne dla rozwoju całego kraju. Dodatkowo dla Młodych Naukowców przewidziano „Forum młodych Technologów”.

Podczas Kongresu planowane są wykłady plenarne i sekcyjne, komunikaty ustne i sesja posterowa w ramach sześciu sekcji:

1. Procesy biotechnologiczne;
2. Technologie obiegu zamkniętego;
3. Praktyczne aspekty technologii chemicznej;
4. Technologie funkcjonalnych materiałów i nanomateriałów;
5. Technologie konwersji i magazynowania energii – trendy i perspektywy;
6. Forum Młodych Technologów.

Serdecznie zapraszamy do udziału w tym wyjątkowym wydarzeniu oraz prosimy o rozpowszechnianie informacji wśród osób, które mogą być zainteresowane uczestnictwem w XI Kongresie Technologii Chemicznej.

Zapraszamy do Poznania!

Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego XI Kongresu Technologii Chemicznej
Prof. dr hab. inż. Ewa Kaczorek

KOSZT UDZIAŁU W 66. ZJEŹDZIE PTChem I XI KONGRESIE TECHNOLOGII CHEMICZNEJ

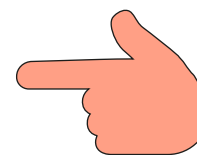
	Członkowie PTChem	Pozostali uczestnicy	Członkowie PTChem	Pozostali uczestnicy
	opłata przed 15 czerwca		opłata po 15 czerwca	
Pracownicy: uczelni, instytutów naukowych, instytucji przemysłowych	2600	2700	2800	2900
Studenci, doktoranci, asystenci, emeryci	2400	2500	2600	2700
Nauczyciele nieakademy	2400	2500	2600	2700
Jednodniowy koszt uczestnictwa	1000	1000	1000	1000
Osoba towarzysząca	1050	1050	1050	1050



Poznański rynek ©bsafari / Freepik

**KRÓTKO**

&

NA TEMAT

Przewodniczący Komitetu Naukowego – prof. dr hab. Bogusław Buszewski – otwiera konferencję. Fot. I. Nowak

Konferencja Zioła, Zielarstwo, Ziołolecznictwo

Odbyła się na Zamku Golubskim w dniach 12–14 maja 2024 roku. W trakcie konferencji poruszano tematy związane z ziołami, zielarstwem, substancjami biologicznie aktywnymi, surowcami i produktami naturalnymi. Konferencja była polem do wymiany doświadczeń oraz osiągnięć naukowych w poszukiwaniu nowych i alternatywnych form wykorzystania naturalnych substancji biologicznie aktywnych zarówno w procesach terapeutycznych jak i suplementacji odżywczo-dietetycznej dla potrzeb przemysłu farmaceutycznego, kosmetycznego, rolno-spożywczego, chemii gospodarczej jak i alternatywnych źródeł energetycznych. Ważnym elementem były zagadnienia związane z leczeniem i terapią balneologiczną. Konferencja dedykowana była zarówno naukowcom – teoretykom jak i praktykom, lekarzom i farmaceutom, kosmetologom, ale też specjalistom z branży zielarskiej (chemicy, botanicy, fitochemicy), hodowcom roślin leczniczych i specjalistom od pozyskiwania substancji biologicznie aktywnych, produktów naturalnych i technologom, którzy te surowce wykorzystują w różnych wariantach przemysłowych. Integralną częścią wydarzenia była zarówno wystawa ziół i wyrobów fitochemicznych jak również surowców i produktów naturalnych. Konferencję zorganizowali: Kujawsko-Pomorskie Centrum Naukowo-Technologiczne im. prof. Jana Czochrańskiego w Toruniu, Kujawsko-Pomorskie Centrum Zielarstwa im. Anny Wazówny oraz Zamek Golubski.

Tunezja

W dniach 19–20 marca 2024 roku odbyła się na Międzynarodowych Targów Poznańskich druga edycja Targów Wyposażenia i Technologii Laboratoryjnych LABS EXPO, najważniejszego wydarzenia w branży laboratoryjnej w Polsce, które objęte zostało patronatem PTChem. Targi zgromadziły wielu wystawców oraz profesjonalistów pracujących w różnego rodzaju laboratoriach, działach kontroli jakości, działach R&D, uczelniach wyższych i placówkach naukowo-badawczych. W trakcie dwudniowego wydarzenia zwiedzający będą mieli możliwość zapoznania się z ofertą ponad 100 wystawców oraz wzięcia udziału w licznych konferencjach i warsztatach praktycznych, przygotowanych przez ekspertów z branży. W programie targów znalazła się między innymi: konferencja „Produkty kosmetyczne przyszłości – nowości, trendy” – XVI konferencja z serii Chemia w służbie kosmetyki – konferencja Wydziału Chemii UAM i PTChem.

.Lenis res et, officitiist eum, eaquodis ese voles quam incilluptur, corunt voloressimet estrume omniet deniam invel es et hiciisq uasperem de quuntempores re voluptur mil is pratias et dolor ma porum faceari asperibus molor aute nullessimus ati nat vero et vel ius aut untia autem faccabo. Udisincius minto ex et am dollibusam



Walne Zgromadzenie Członków PTChem

8 czerwca 2024 roku w siedzibie PTChem przy ulicy Freta 16 w Warszawie odbyło się Walne Zgromadzenie. Frekwencja była wyjątkowo wysoka.

Obecni na zgromadzeniu członkowie przyjęli jednogłośnie sprawozdania: merytoryczne i finansowe za 2023 rok, zaprezentowane przez Prezes ZG prof. Izabelę Nowak.

Po burzliwych dyskusjach poparto projekt zmiany kadencyjności władz Towarzystwa z 3 na 4 lata. Głosowaniu poddano także zmiany w zapisie Statutu PTChem.

Ogólnopolska Konferencja Naukowa *Innowacje w Praktyce* oraz Międzynarodowa Wystawa Wynalazków i Technologii *InnoWings 2024*

W dniach 6-7 czerwca 2024 roku w Lublinie odbyła się XI edycja Panelowych Spotkań Dyskusyjnych (PSD) zorganizowanych przez Lubelski Oddział Polskiej Akademii Nauk oraz Centrum Innowacji Naukowo-Edukacyjnych. W ramach PSD zorganizowano:

- XI Ogólnopolską Konferencję Naukową *Innowacje w Praktyce* przeznaczoną dla młodych naukowców;
- Warsztaty naukowe w różnorodnych dyscyplinach np. humanistycznych, medycznych, technicznych, chemicznych, kosmetycznych czy rolniczych, prezentujące praktyczne umiejętności w zakresie szeroko rozumianych innowacji;
- Międzynarodową Wystawę Wynalazków i Technologii *InnoWings 2024* obejmującą konkurs i promocję polskich oraz zagranicznych rozwiązań racjonalizatorskich.

Wydarzenia skierowane było do szeroko rozumianego środowiska naukowego oraz biznesowego. Obecność naukowców ze wszystkich lubelskich uczelni wyższych oraz gości z ośrodków badawczo-rozwojowych, zarówno z kraju jak i zagranicy, była dobitnym uhonorowaniem tego przedsięwzięcia.

Honorowy Patronat nad XI edycją Panelowych Spotkań Dyskusyjnych objęło Polskie Towarzystwo Chemiczne. Czynny udział w konferencji wzięli przedstawiciele Prezydium Zarządu Głównego PTChem.





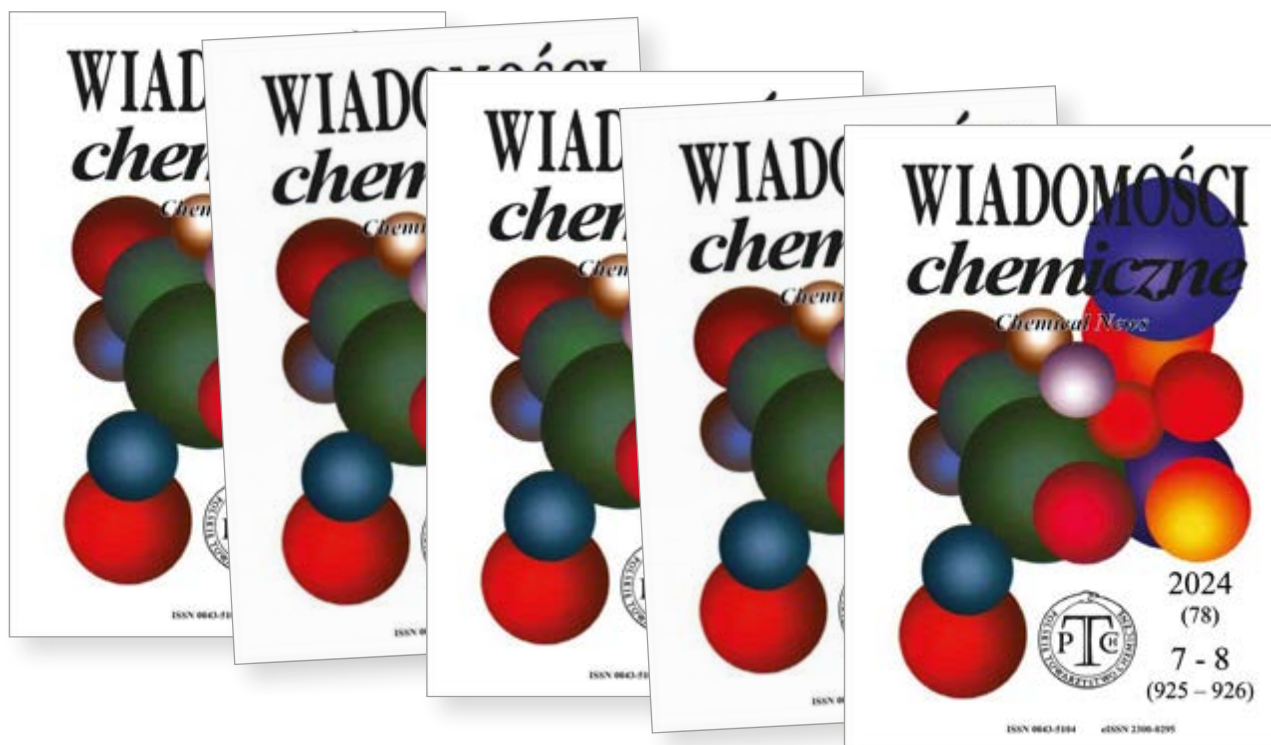
Zmiana na stanowisku Opiekuna Sekcji Młodych Polskiego Towarzystwa Chemicznego

Dr hab. Dagmara Jacewicz, prof. Uniwersytetu Gdańskiego została z dniem 1 czerwca powołana na Opiekuna Sekcji Młodych Polskiego Towarzystwa Chemicznego.

Pani Profesor pełni także funkcję Wiceprezesa ZG PTChem w bieżącej kadencji.

Dr hab. Dagmara Elżbieta Jacewicz, prof. UG - urodziła się 30 września 1976 roku w Bolesławcu. Po ukończeniu szkoły podstawowej kontynuowała tamże edukację w I Liceum Ogólnokształcącym im. Władysława Broniewskiego. Studiowała na Wydziale Chemii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, gdzie w 2001 roku obroniła pracę magisterską. W tym samym roku rozpoczęła studia doktoranckie na Wydziale Chemii Uniwersytetu Gdańskiego (UG). Pracę doktorską obroniła w 2005 roku, za którą otrzymała nagrodę Oddziału Gdańskiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego. W lipcu 2015 roku uzyskała stopień naukowy doktora habilitowanego na Wydziale Chemii UG. Od 2004 roku pracuje na Wydziale Chemii jako asystent, adiunkt i profesor Uczelni (od 2016). W roku 2022 objęła funkcję Kierownika Pracowni Materiałów i Procesów Katalitycznych działającej w obrębie Katedry Technologii Środowiska Wydziału Chemii Uniwersytetu Gdańskiego. Jej zainteresowania badawcze koncentrują się na chemii związków kompleksowych, kinetyce reakcji oraz na biosensorach molekularnych, a w szczególności na ich zastosowaniach do oznaczania tlenku azotu(IV) i tlenku węgla(IV) w materiale biologicznym jak również bada właściwości fizykochemiczne, katalityczne procesów oligomeryzacji polarnych monomerów i polimeryzacji olefin oraz właściwości antyoksydacyjne nowo otrzymanych związków koordynacyjnych jonów metali przejściowych. Jej dorobek naukowy obejmuje ponad 110 prac naukowych, które zostały wydane w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym. Jest współautorką ponad 100 komunikatów naukowych na konferencjach krajowych i międzynarodowych. Wypromowała 1 doktora. Trzykrotnie została wyróżniona nagrodą zespołową JM Rektora Uniwersytetu Gdańskiego za osiągnięcia naukowe i dydaktyczne (2005, 2012, 2023) oraz nagrodą zespołową Ministra Edukacji i Nauki (2006 r.). Otrzymała również: Stypendium Fundacji Rozwoju Uniwersytetu Gdańskiego (2007 r.), Stypendium Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (program START, 2007-2008 r.) oraz Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców (2011-2014 r.). Od roku 2011 jest członkinią Polskiego Towarzystwa Chemicznego, w latach 2012-2015 pełniła funkcję skarbnika w Polskim Towarzystwie Chemicznym – Oddział Gdański, a w latach 2015–2018 pełniła funkcję wiceprzewodniczącej w Polskim Towarzystwie Chemicznym – Oddział Gdański. W latach 2019–2021 była członkinią Prezydium Zarządu Głównego PTChem, a od roku 2022 pełni funkcję Wiceprezesa Polskiego Towarzystwa Chemicznego.

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>



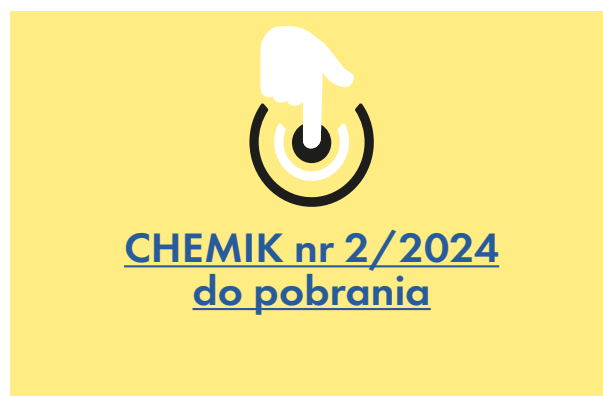
Reaktywacja czasopisma CHEMIK

Szanowni Państwo,

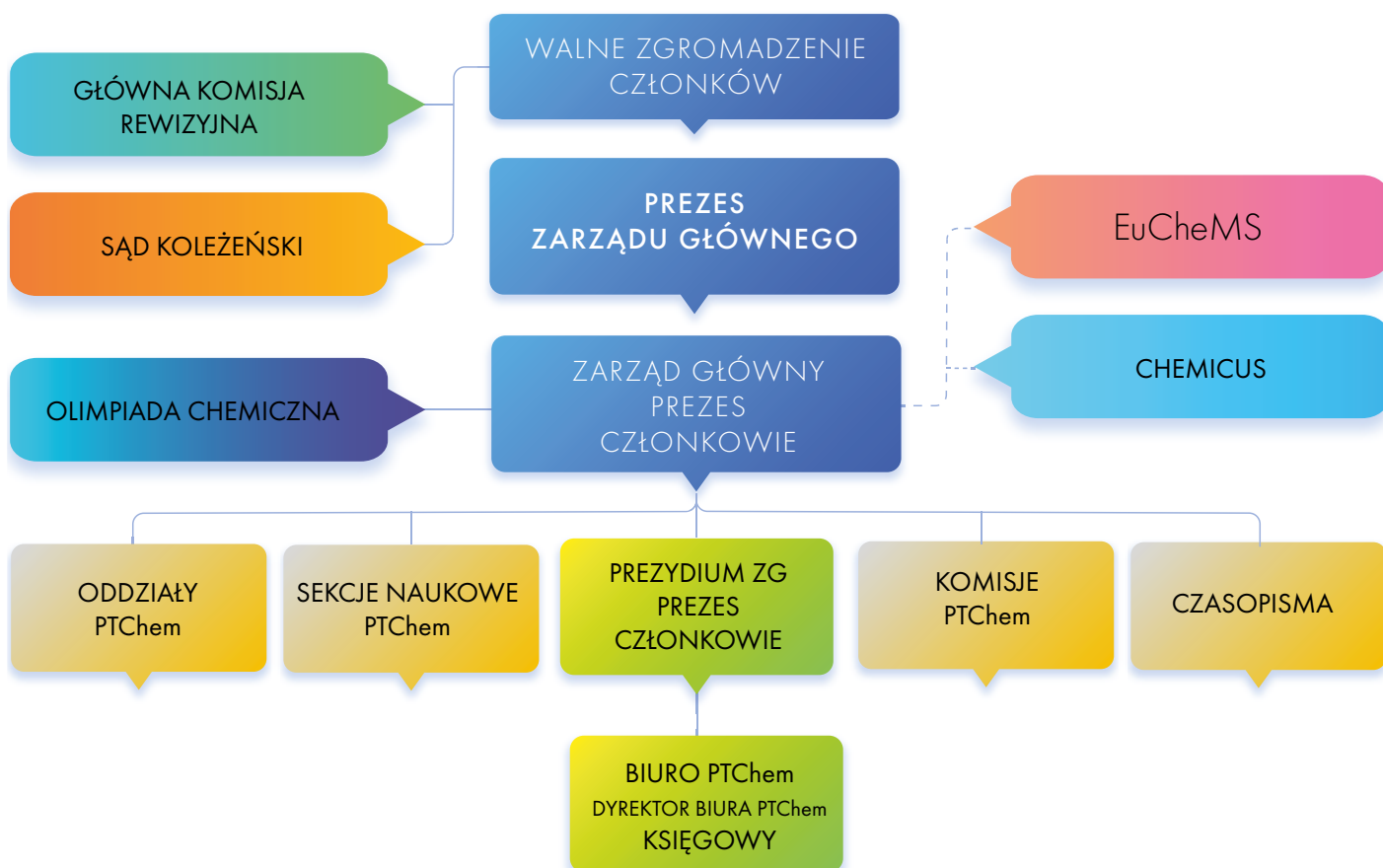
Z satysfakcją informujemy, że ukazał się pierwszy numer reaktywowanego czasopisma CHEMIK, którego wydawanie, w obliczu rosnących problemów finansowych, zostało zawieszono pod koniec 2016 roku. Aktualny Zarząd SITPChem, a w szczególności Pan Prezes Jerzy Klimczak, podjął działania które zaowocowały reaktywacją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

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 Latajka



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**
 Wiceprezesi **prof. dr hab. Artur Michalak**
dr hab. Dagmara Jacewicz, prof. UG
 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



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	24 czerwca 2024 roku	Komisja Wyborcza PTChem
8.	Zebranie Kolegium Wyborczego, wybory władz PTChem na kadencję 2025–2027	15 września 2024 roku	



WYDARZENIA OBJĘTE PATRONATEM POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO W 2024 ROKU

stan na 30.06.2024

- 14–15.03.2024 XVIII Święto Liczby Pi
obchody Tygodnia Liczb w ramach Europejskiego Miasta Nauki Katowice 2024
Organizator: Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych Uniwersytetu Śląskiego
- 19.03.2024 Produkty kosmetyczne przyszłości – nowości, trendy
XVI konferencja z serii „Chemia w służbie kosmetyki”
towarzysząca Targom LABS EXPO
- 19–20. 03.2024 Targi Wyposażenia i Technologii Laboratoryjnych LABS EXPO
na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich.
- 9–10.04.2024 Konferencja Chromatografia Jonowa i Techniki Pokrewne w Katowicach
Organizator: Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN
- 12.04.2024 Konferencja Zrównoważony rozwój w obszarze kosmetyków i detergentów
w siedzibie Łukasiewicz-ICSO „Blachownia” w Kędzierzynie Koźlu
- 20–21.04.2024 Natural Science Baltic Conference
konferencja w trybie on-line
Organizator: Wydział Chemii Uniwersytetu Gdańskiego
- 13.05.2024 Konferencja 80-lat minęło. Historia chemii na UMCS
Wydział Chemii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

- 16–17.05.2024 XI Łódzkie sympozjum Doktorantów Chemii
na Wydziale Chemii Uniwersytetu Łódzkiego
- 18.05.2024 II edycja Konferencji Naukowej PUTChemikon w Poznaniu
Organizator: Koło Naukowe PUTChemisty Politechniki Poznańskiej
- 23–25.05.2024 Międzynarodowa konferencja
2nd Interdisciplinary Conference on Drug Sciences, ACCORD 2024
w Warszawie [patrz strona 14]
- 26–29.05.2024 XX Ogólnopolskie Seminarium Doktorantów i Studentów w Jarnołtówku
Na pograniczu chemii, biologii i farmacji
Organizator: Uniwersytet Opolski
- 6–7.06.2024 Konferencja INNOWACJE W PRAKTYCE w Lublinie
oraz
Międzynarodowa Wystawa Wynalazków i Technologii INNO WINGS 2024
- 6–7.06.2024 XVII Kopernikańskie Seminarium Doktoranckie w Toruniu
- 12–14.06.2024 VI Interdyscyplinarna Konferencja „Nano(&)BioMateriały – od teorii do aplikacji”
w Toruniu
- 27.09.2024 Konferencja Maria Skłodowska-Curie. Niecodzienna biografia
na Wydziale Chemii UMCS
- 2024 Konkurs Chemiczny CHEMKATON 2024
Organizator: AGH w Krakowie

MUZEUM MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W WARSZAWIE informuje, że począwszy od maja 2024 roku będzie czynne w każdą sobotę i niedzielę w godzinach 11.00–18.00.

Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie, instytucja kultury prowadzona wspólnie przez m.st. Warszawę i Polskie Towarzystwo Chemiczne, jest jedynym muzeum biograficznym Uczzonej na świecie.



Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Chemicznego informuje o konieczności opłacenia składek członkowskich. Termin opłacenia składki rocznej za rok 2024 upłynął 31 marca.

Członkowie zwykli	80,00 zł
Nauczyciele z wyłączeniem nauczycieli akademickich	30,00 zł
Emeryci, doktoranci i studenci	25,00 zł

WPLĄT PROSIMY DOKONYWAĆ NA KONTO BANKOWE:

Polskie Towarzystwo Chemiczne, ul. Freta 16, 00-227 Warszawa
BNP Paribas Bank Polska S.A. 53 1600 1462 1024 7674 0000 0028

z dopiskiem: Składka członkowska za rok 2024
Imię i Nazwisko, Oddział.

Informujemy, że istnieje także możliwość wykupienia prenumeraty drukowanych zeszytów „Wiadomości Chemicznych”.
Koszt wynosi 60,00 zł rocznie.

Dla zainteresowanych prenumeratą podajemy numer rachunku bankowego:

BNP Paribas Bank Polska S.A. 26 1600 1462 1024 7674 0000 0029

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