



Polskie Towarzystwo Chemiczne

Zarząd Główny

SPRAWOZDANIE MERYTORYCZNE

z działalności

Polskiego Towarzystwa Chemicznego w 2020 roku

1. Władze i struktura PTChem

Władze Towarzystwa wybrane na 58. Zjeździe Naukowym PTChem w Krakowie w 2018 roku na kadencję 2019 – 2021.

Prezydium Zarządu Głównego

Prezes	Prof. dr hab. Izabela Nowak
Pierwszy Wiceprezes	Dr hab. Rafał Latajka, prof. PWr
Wiceprezes	Prof. dr hab. Artur Michalak
Wiceprezes	Prof. dr hab. Robert Pietrzak
Skarbnik	Prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz
Sekretarz	Dr hab. Szymon Bocian, prof. UMK

Członkowie Prezydium ZG PTChem:

Prezes Honorowy - Prof. dr hab. Zbigniew Galus
Prof. dr hab. Janusz Ryczkowski
Dr hab. Dagmara Jacewicz, prof. UG
Prof. dr hab. Jacek Lipok

Główna Komisja Rewizyjna

Prof. dr hab. Sławomira Skrzypek
Prof. dr hab. Alina Sionkowska
Dr hab. inż. Zbigniew Rozwadowski, prof. ZUT
Prof. dr hab. Stanisław Witkowski
Prof. dr hab. Bogusława Łęska

00-227 Warszawa, ul. Freta 16, tel. 22 831 13 04

biuro@ptchem.pl | prezes@ptchem.pl | www.ptchem.pl

NIP 525-10-51-977 | REGON 000681170 | KRS 0000102287

Bank BGŻ BNP Paribas SA, nr konta 54 2030 0045 1110 0000 0261 6290

Polskie Towarzystwo Chemiczne jest organizacją założoną w 1919 roku, która od 2006 jest instytucją pożytku publicznego. Zgodnie z misją działa na rzecz nauk chemicznych, jest wiodącym źródłem wiarygodnych informacji naukowych, popularyzuje chemię, integruje świat nauki z przemysłem, dba o rozwój młodego pokolenia, organizuje konferencje i zjazdy naukowe, wydaje „Wiadomości Chemiczne”, sprawuje merytoryczną opiekę nad Olimpiadą Chemiczną. PTChem współprowadzi z Miastem Stołecznym Warszawa Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie.

4. Sekcja Chemii Organicznej – prof. dr hab. Jacek Morzycki
5. Sekcja Krystalochemii – prof. dr hab. Marcin Palusiak
6. Sekcja Fizykochemii Zjawisk Międzyfazowych – dr hab. Małgorzata Wiśniewska, prof. UMCS
7. Komitet Chemii Analitycznej PAN – prof. dr hab. Bogusław Buszewski
8. Sekcja Chemii Nieorganicznej i Koordynacyjnej – dr hab. Alina Bieńko, prof. UW r
9. Sekcja Fizykochemii Organicznej – dr hab. Kazimierz Orzechowski, prof. UW r
10. Sekcja Rezonansu Magnetycznego – prof. dr hab. Wiktor Koźmiński
11. Sekcja Chemii Teoretycznej i Obliczeniowej – prof. dr hab. Monika Musiał
12. Polski Klub Katalizy – dr hab. Renata Tokarz-Sobieraj, prof. IKIFP PAN
13. Sekcja Chemii i Technologii Węgla - dr hab. Piotr Nowicki, prof. UAM
14. Sekcja Ochrony Środowiska – prof. dr hab. Bogusław Buszewski
15. Sekcja Radiochemii i Chemii Jądrowej – prof. dr hab. Barbara Kubica,
16. Sekcja Termodynamiki – prof. dr hab. Marzena Dzida,
17. Sekcja Chemii Cukrów - dr hab. Zbigniew Kaczyński, prof. UG
18. Sekcja Chemii Żywności - dr Małgorzata Starowicz, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN
19. Sekcja Materiałów Wysokoenergetycznych - dr inż. Mateusz Szala, WAT
20. Sekcja Chemii Plazmy – prof. dr hab. inż. Krzysztof Krawczyk
21. Sekcja Elektrochemii – prof. dr hab. Sławomira Skrzypek
22. Sekcja Chemii Polimerów – dr hab. Tadeusz Biela, prof. CBMiM PAN
23. Sekcja Historii Chemii – dr hab. Jacek Wojaczyński

Komisje

Komisja Wyróżnień i Medali

- przewodniczący - prof. dr hab. Robert Pietrzak, UAM, Poznań

Komisja Nagród

- przewodniczący - prof. dr hab. Robert Pietrzak, UAM, Poznań

Komisja Medalu PTChem im. Ignacego Mościckiego

- prof. dr hab. Robert Pietrzak, UAM, Poznań (PTChem) / prof. dr hab. inż. Henryk Górecki, PWr, Wrocław (Przewodniczący Stałego Komitetu Kongresów Technologii Chemicznej)

Komisje Nagród PTChem

- przewodniczący – prof. dr hab. Robert Pietrzak, UAM, Poznań

Komitet Główny Olimpiady Chemicznej

Przewodniczący - prof. dr hab. Marek Orlik, UW, Warszawa

2. Działalność Zarządu Głównego PTChem

Posiedzenia miały miejsce w poniżej wyszczególnionych terminach.

Prezydium Zarządu Głównego (4 razy)

- 1 maja 2020, w trybie on-line
- 25 czerwca 2020, w trybie on-line
- 25 listopada 2020, w trybie on-line
- 11 grudnia 2020, w trybie on-line

Ponadto, w dniach 21 lutego 2020, 4 marca 2020 i 24 marca 2020 miały miejsce spotkania Prezydium ZG PTChem w celu przeprowadzenia głosowań nad patronatami honorowymi i w sprawie przyjmowania nowych członków.

Zarządu Głównego (2 razy)

- 28 września, w trybie on-line
- 14 grudnia 2020, w trybie on-line

Walne Zgromadzenie Członków

- 30 września 2020, w trybie on-line

W roku 2020 działalność Zarządu Głównego PTChem koncentrowała się na następujących zagadnieniach:

- 1) W wyniku podpisania umowy pomiędzy ECTN a PTChem-Chemicus w sprawie pośredniczenia w udzielaniu akredytacji europejskich w zakresie: Chemisty Eurobachelor Label, Chemisty Euromaster Label, Chemisty Doctorate EuroLabel, udział PTChem jako pośrednika w procesie akredytacji pozwoli zarówno obniżyć koszty akredytacji ECTN dla polskich instytucji jak i wypracować zysk dla Towarzystwa. Utworzona została

Komisja Akredytacyjna PTChem w składzie Prof. dr hab. Henryk Koroniak, Prof. dr hab. Janusz Ryczkowski, Dr hab. Marek Frankowicz i Prof. dr hab. Artur Michalak.

- 2) PTChem włączyło się do akcji polegającej na gromadzeniu materiałów dydaktycznych ułatwiających nauczanie zdalne;
- 3) PTChem przetłumaczyło na język polski i udostępniło w środowisku chemików ankietę ESEC3. Badanie dotyczyło obecnej sytuacji w zakresie edukacji i zatrudnienia chemików i inżynierów chemicznych w całej Europie. (<https://www.euchems.eu/esec3/>)
- 4) PTChem uczestniczyło w Dniu Polskiej Nauki (19 luty 2020), Światowym Dniu Inżynierii Zrównoważonego Rozwoju (4 marca 2020) i Międzynarodowym Dniu Kobiet i Dziewcząt w nauce (11 luty 2020).
- 5) Przeprowadzone zostały wybory składu osobowego Komisji Wyborczej. W skład Komisji weszli: Magdalena Barwiołek (Oddział Toruński), Piotr Paneth (Oddział Łódzki), Agnieszka Wilczewska (Oddział Białostocki), Piotr Bałczewski (Oddział Łódzki) i Bogna Rudolf (Oddział Łódzki).
- 6) Z powodu pandemii, kadencja Zarządu Głównego Olimpiady Chemicznej została wydłużona do 31 sierpnia 2021 roku.
- 7) W roku 2020, nowy Statut Polskiego Towarzystwa Chemicznego po zatwierdzeniu przez sąd został wprowadzony do KRS.
- 8) Polskie Towarzystwo Chemiczne objęło patronatem honorowym liczne konferencje, seminaria i inne wydarzenia naukowe o zasięgu regionalnym, krajowym oraz międzynarodowym. Należą do nich:
 - a) XVIII Ogólnopolskie Seminarium dla Doktorantów i Studentów „Na pograniczu chemii i biologii”, 7-10 czerwca 2020, Smardzewice;
 - b) Siedemnastą edycję międzynarodowej konferencji młodych chemików „YoungChem”, 25-29 marca 2020, Warszawa;
 - c) XXVII Zjazd Polskiego Stowarzyszenia Nauczycieli Przedmiotów Przyrodniczych, 28-30 czerwca 2020, Wrocław;
 - d) VIII Łódzkie Sympozjum Doktorantów Chemii, 23-24 kwietnia 2020, Łódź;
 - e) XIV Kopernikańskie Seminarium Doktoranckie, 23-25 września 2020, Toruń;
 - f) IV Ogólnopolskie Forum Chemii Nieorganicznej, 18-20 czerwca 2020, Toruń;
 - g) 12th International Symposium on Nano & Supramolecular Chemistry, 21.06-24.06.2020, Poznań;

- h) 2nd International Conference on Ion Analysis, 13-16 września 2020, Poznań;
 - i) Złoty Medal Chemii 2020
- 9) Ponadto PTChem dofinansowało wydanie nowej biografii prof. Czochralskiego pt. "Powrót. Rzecz o Janie Czochralskim" kwotą 2000zł oraz Nagrodę im. Prof. Czochralskiego przekazując Kapitulę Konkursu kwotę 1500 zł.
- 10) W roku 2020 do PTChem przyjęto ogółem 83 nowych członków.
- 11) W wyniku weryfikacji płacenia składek członkowskich, 352 członków Towarzystwa zostało skreślonych z listy członków (14.12.2020).
- 12) Wzrasta zasięg profilu PTChem na Facebook'u:
<https://www.facebook.com/polskie.towarzystwo.chemiczne/>
Profil obserwuje ponad 1300 osób. Rekordowy zasięg wpisu osiągnął 2971 osób.
Jest to podwojenie wyniku w porównaniu z rokiem 2019.

3. Wyróżnienia, Medale i Nagrody PTChem

Członkostwo Honorowe

Prof. Pierre Audebert, Centre National de la Recherche Scientifique Ecole Normale Supérieure de Cachan, France

Medale PTChem

Medal im. Marii Skłodowskiej-Curie

Professor Karl Anker Jørgensen, Aarhus University, Denmark

Medal im. Jędrzeja Śniadeckiego

Prof. dr hab. Sławomir Filipek, Uniwersytet Warszawski

Medal im. Bogusławy i Włodzimierza Trzebiatowskich

Nie przyznano

Medal im. Wiktora Kemuli

Prof. dr hab. Wiesław Wasiak, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Medal im. Stanisława Kostaneckiego

Prof. dr hab. Zbigniew Szewczuk, Uniwersytet Wrocławski

Medal im. Jana Zawidzkiego

prof. dr hab. inż. Jan Zawadiak, Politechnika Śląska

Medal im. Ignacego Mościckiego

prof. dr hab. inż. Antoni Waldemar Morawski, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Medal im. Jana Harabaszewskiego

Prof. dr hab. Marek Orlik, Uniwersytet Warszawski

Nagrody PTChem

Nagroda PTChem za osiągnięcie stanowiące podstawę nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego

Dr hab. Łukasz Klapiszewski, Politechnika Poznańska

Nagroda PTChem za pracę doktorską

Dr Paweł Mazierski, Uniwersytet Gdański

Nagroda PTChem za pracę magisterską

Mgr Piotr Tobiasz, Politechnika Warszawska

Nagroda im. Jacka Rychlewskiego

Mgr Mateusz Domański, Politechnika Warszawska

Mgr Mateusz Nowicki, Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu

Nagroda im. Bronisława Znatowicza

Dr Katarzyna Kurpet, Uniwersytet Łódzki

Wyróżnienie (Medal) im. Zofii Matysikowej

Bożena Balwińska

Anna Kaźmierkowska

Katarzyna Kotarba

Joanna Kozak

Anna Książek

Dorota Pawlak

Agnieszka Raczkowska-Macko

4. Finanse Towarzystwa

Sprawozdanie finansowe stanowi załącznik do niniejszego dokumentu.

5. Zjazd Naukowy PTChem

Ze względu na pandemię, planowany na rok 2020 Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego został przełożony na rok 2021. Organizatorem Zjazdu pozostał Oddział Łódzki PTChem.

6. Sekcje

W roku 2020 odbyły się wybory nowego przewodniczącego w Sekcji Polimerów, ponadto reaktywowano cztery inne Sekcje PTChem. Z racji pandemii zebrania wyborcze w sekcjach reaktywowanych odbyły się w systemie zdalnym na platformie Google Meet.

Nazwa Sekcji	Data zebrania	Przewodniczący
Sekcja Polimerów	30.01.2020	Dr hab. Tadeusz Biela, prof. CBMiM PAN

Sekcja Termodynamiki	8.10.2020	Prof. dr hab. Marzena Dzida
Sekcja Chemii Cukrów	12.10.2020	Dr hab. Zbigniew Kaczynski, prof. UG
Sekcja Chemii Żywności	14.10.2020	Dr Małgorzata Starowicz
Sekcja Materiałów Wysokoenergetycznych	21.10.2020	Dr inż. Mateusz Szala

7. Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie PTChem

Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie (MSC) funkcjonuje jako wspólna instytucja kultury, prowadzona przez Miasto Stołeczne Warszawa i Polskie Towarzystwo Chemiczne. Na utrzymanie Muzeum PTChem jest zobowiązane wpłacać rocznie 50 000 PLN.

W wyniku negocjacji z Biurem Kultury Urzędu m.st. Warszawy i Prezes Polskiego Towarzystwa Chemicznego w sprawie Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie (MMSK) osiągnięto porozumienie, wg. którego dotacja Miasta Stołecznego Warszawy dla Muzeum przez kolejne 4 lata będzie wynosiła nie mniej niż 1 750 000 zł bez możliwości uwzględniania inflacji. Proporcjonalnie zmalała również kwota obciążająca PTChem do 43 750 zł. Ustalona została również forma 9-osobowej Rady Muzeum. Pod koniec 2024 roku określona zostanie wysokość dotacji na rok 2025 oraz nowy skład Rady Muzeum.

8. Czasopisma naukowe

PTChem wydaje Wiadomości Chemiczne. Obowiązki Sekretarza Redakcji Wiadomości Chemicznych pełni Dagmara Jacewicz. Obecnie, w związku z wydawaniem czasopisma PTChem nie ponosi kosztów wynagrodzeń osobowych. Od roku 2019 rozpoczęto uzupełnienie baz danych indeksujących Wiadomości Chemiczne, takich jak BazTech, IC (Index Copernicus). PTChem otrzymało dotację DUN na digitalizację archiwalnych numerów Wiadomości Chemicznych oraz zakupiło własny program do składu nowych zeszytów czasopisma. Według nowej punktacji MNiSW Wiadomości Chemiczne posiadają 5 punktów. Podjęte zostały działania w celu uzyskania większej liczby punktów ministerialnych. Podjęte zostały również działania dotyczące uzyskania numerów DOI na czasopismo „Wiadomości Chemiczne”.

W 2020 roku ukazało się sześć podwójnych zeszytów, w których opublikowano 38 prac (łącznie 916 stron). Wydano również 3 zeszyty specjalne:

- 1) Zeszyt 1-2 dedykowany był Profesorowi Pawłowi Kafarskiemu z okazji 70. rocznicy urodzin, w którym zamieszczono 6 artykułów.
- 2) Zeszyt 3-4 dedykowany był Profesorowi Henrykowi Koroniakowi z okazji 70. rocznicy urodzin, w którym zamieszczono 9 artykułów.
- 3) Zeszyt 9-10 dedykowany był Profesorowi Zdzisławowi Latajce z okazji jubileuszu urodzin, w którym zamieszczono 5 artykułów.

Ponadto w czasopiśmie ukazało się:

- 1) Wspomnienie o Panu Profesorze Jacku Gawrońskim (zeszyt 5-6)
- 2) Wspomnienie o Panu Profesorze Romanie Tyce (zeszyt 11-12)
- 3) Wspomnienie o Pani Profesor Wandzie Brzyskiej (zeszyt 11-12)

PTChem jest współwłaścicielem 16 czasopism zestawionych poniżej wraz z wartościami parametru IF opublikowanymi w roku 2020:

- Springer-Verlag - ABC - Analytical and Bioanalytical Chemistry 3,637
- RSC Publishing - PCCP - Physical Chemistry Chemical Physics 3,430
- Chemistry Europe:
 - Batteries & Supercaps nowy (od 2018)
 - ChemBioChem 2,576
 - ChemCatChem 4,853
 - ChemElectroChem 4,154
 - Chemistry - A European Journal 4,857
 - ChemistryOpen 2,370
 - ChemistrySelect 1,811
 - ChemMedChem 3,124
 - ChemPhotoChem 2,838
 - ChemPlusChem 2,753
 - ChemSusChem 7,962
 - European Journal of Inorganic Chemistry 2,529
 - European Journal of Organic Chemistry 2,889
 - ChemSystemsChem nowy
 - Chemistry Methods nowy

Publikowanie przez pracowników polskich instytucji naukowych prac w wymienionych powyżej czasopismach wiąże się z pozyskiwaniem tantiem (royalties) przez

PTChem. Oczekiwaniem Zarządu Głównego jest, aby oficjalnymi czasopismami PTChem były czasopisma wydawane przez Chemistery Europe.

9. Sektorowa Rada ds. Kompetencji Sektora Chemicznego

Od 1 września 2019 Polskie Towarzystwo Chemiczne uczestniczy w realizacji projektu pod tytułem „Sektorowa Rada ds. Kompetencji Sektora Chemicznego” (numer wniosku w Centralnym Systemie Teleinformatycznym SL2014: POWR.02.12.00-00-SR13/18), zgłoszonego w ramach naboru prowadzonego przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości o numerze POWR.02.12.00-IP-09-00-006/18, w ramach Osi Priorytetowej: II. Efektywne polityki publiczne dla rynku pracy, gospodarki i edukacji; Działanie: 2.12 Zwiększenie wiedzy o potrzebach kwalifikacyjno-zawodowych. Liderem projektu jest Stowarzyszenie Zachodniopomorski Klaster Chemiczny „Zielona Chemia”, partnerami – Polskie Towarzystwo Chemiczne oraz EUROKREATOR T&C Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością. Całkowita kwota finansowania projektu wynosi 1 974 722,40 zł. Projekt realizowany będzie przez okres 3 lat (wrzesień 2019 – sierpień 2022).

Głównym celem projektu jest zwiększenie dopasowania umiejętności i kompetencji pracowników oraz kandydatów do pracy do potrzeb zgłaszanych przez pracodawców w sektorze chemicznym, poprzez powołanie i funkcjonowanie Sektorowej Rady ds. Kompetencji Sektora Chemicznego. Rady sektorowe są ciałem doradczym ministerstwa właściwego ds. gospodarki, tworzonymi na mocy Ustawy o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości. Zgodnie z zapisem ustawowym, do zadań rad sektorowych należy w szczególności: pozyskiwanie wiedzy od przedsiębiorców na temat potrzeb kwalifikacyjno--zawodowych występujących na rynku pracy w danym sektorze gospodarki; upowszechnianie informacji na temat potrzeb kwalifikacyjno-zawodowych w danym sektorze gospodarki; inicjowanie współpracy przedsiębiorców z uczelniami oraz innymi podmiotami w celu zintegrowania edukacji i pracodawców; formułowanie rekomendacji w zakresie dostosowania kadr gospodarki do aktualnych potrzeb przedsiębiorców w danym sektorze gospodarki.

W skład Sektorowej Rady ds. Kompetencji Sektora Chemicznego wchodzi przedsiębiorcy, przedstawiciele instytucji edukacji formalnej i poza-formalnej oraz instytucji rynku pracy, organizacji branżowych i partnerów społecznych. Rada stanowi platformę wymiany doświadczeń, przestrzeń identyfikowania obecnych i przyszłych potrzeb kompetencyjnych pracodawców oraz kreowania rozwiązań na rzecz ich zaspokojenia. W

ramach zadań realizowanych przez Polskie Towarzystwo Chemiczne m.in. zatrudnione są osoby pełniące funkcje Przewodniczącego (wcześniej prof. dr hab. Lucjan Chmielarz; aktualnie – prof. dr hab. Krystyna Czaja) oraz Wiceprzewodniczącego Rady Sektorowej (dr hab. Marek Frankowicz).

Najważniejsze działania Rady w roku 2020 obejmowały:

- 1) działania promocyjne, w tym opracowanie i uruchomienie strony internetowej Rady,
- 2) nabór nowych członków Rady reprezentujących głównie przedsiębiorstwa sektora,
- 3) analizę i akceptację dwóch dokumentów obejmujących rekomendacje nadzwyczajne dotyczące wsparcia szkoleniowo-doradczego w zakresie zwalczania skutków pandemii (14 usług szkoleniowych dla ok. 950 osób) oraz w zakresie ogólnym dla sektora (46 usług szkoleniowych dla prawie 13 000 pracowników sektora),
- 4) zaopiniowanie i przekazanie do dalszego etapu procedowania ośmiu kwalifikacji rynkowych w sektorze chemicznym zgłoszonych przez SITPChem.

10. Olimpiada Chemiczna

W roku 2020 odbyły się 66 Krajowa Olimpiada Chemiczna oraz 52 Międzynarodowa Olimpiada Chemiczna w Stambule.

Do etapu drugiego zakwalifikowało się 386 osób. Ze względu na pandemię, nie odbył się III etap 66 Krajowej Olimpiady Chemicznej. W związku z tym, nie przyznawano tytułu Laureata a jedynie tytuł Finalisty. W związku z tym konieczna była dodatkowa kwalifikacja do Międzynarodowej Olimpiady Chemicznej.

Międzynarodowa Olimpiada Chemiczna odbyła się w trybie zdalnym bez części laboratoryjnej. Wzięło w niej udział 231 zawodników z 59 krajów. Na Olimpiadzie Międzynarodowej Polskę reprezentowali: Tomasz Ślusarczyk (miejsce 28., medal srebrny), Michał Lipiec (miejsce 77., medal brązowy), Adam Sukiennik (miejsce 92., medal brązowy) i Wojciech Michalski (miejsce 103., medal brązowy).

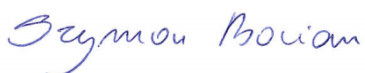
11. Miejsce PTChem w środowisku chemików europejskich

PTChem jest członkiem EuChemS stowarzyszającego prawie wszystkie europejskie towarzystwa chemiczne. Udział w tym stowarzyszeniu jest niezwykle istotny, ale związany z koniecznością płacenia składki od każdego członka Towarzystwa (obecnie – 1 886,00 euro, było w 2019 roku - 1603 euro) Prezes ZG Ptchem uczestniczyła w dniu 24 września 2020 r. w Posiedzeniu Zarządu EuChemS oraz w dniu 24 listopada 2020 w sesji informacyjnej na

temat nagród. Ponadto złożyliśmy gratulacje z okazji 50-lecia EuChemS wraz z uczestnictwem w specjalnej wspomnieniowej sesji w dniu 3 lipca 2020 roku.

Warszawa, 31 maja 2021 r.

Sekretarz ZG PTChem



Dr hab. Szymon Bocian