



Polskie Towarzystwo Chemiczne

Zarząd Główny

SPRAWOZDANIE MERYTORYCZNE

z działalności

Polskiego Towarzystwa Chemicznego w 2021 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.

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 PTChem

Przewodniczący - prof. dr hab. Robert Pietrzak

Komisja Nagród PTChem

Przewodniczący - prof. dr hab. Robert Pietrzak

Komisja Medalu PTChem im. Ignacego Mościckiego

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

Komitet Główny Olimpiady Chemicznej

Przewodniczący - prof. dr hab. Marek Orlik

2. Działalność Zarządu Głównego PTChem

Posiedzenia miały miejsce w niżej podanych terminach.

Prezydium Zarządu Głównego (7 razy)

- 22 lutego 2021 r., w trybie zdalnym
- 10 marca 2021 r., w trybie zdalnym
- 29 marca 2021 r. , w trybie zdalnym
- 19 kwietnia 2021 r, w trybie zdalnym
- 17 maja 2021 r., w trybie zdalnym
- 25 października 2021 r., w trybie zdalnym
- 4 grudnia, w trybie stacjonarnym

Zarządu Głównego (2 razy)

- 21 czerwca 2021, w trybie zdalnym
- 13 grudnia 2021, w trybie zdalnym

Walne Zgromadzenie Członków

- 13 września 2021, w trybie on-line

W roku 2021 działalność Zarządu Głównego PTChem koncentrowała się na następujących zagadnieniach:

- 1) Ustalono skład kandydatów do Rady Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie. Prezydium ZG PTChem zaproponowała następujące osoby:
 - a) Prof. Zbigniew Galus
 - b) Prof. Izabela Nowak
 - c) Prof. Maciej Jarosz
 - d) Prof. Marek Krawczyk
 - e) Joanna Bogdańska
- 2) Podpisano nową umowę podnajmu pomieszczeń używanych przez PTChem w budynku na ulicy Freta 16 w Warszawie.
- 3) Ze względu na zmniejszenie kosztów Zjazdu, zmniejszona została dotacja z MNiSW. W związku z tym podpisano aneks do umowy.
- 4) Na posiedzeniu Zarządu Głównego PTChem przedstawiony został wniosek o zmianę regulaminu przyznawania Medalu im. Jan Harabaszewskiego.
- 5) Dnia 5 maja 2021 odbył się pierwszy wykład on-line organizowany przez PTChem ("Proteazy wirusowe jako cel medyczny" wygłoszony przez Prof. dr hab. Marcina Drąga, Katedra Chemii Biologicznej i Bioobrazowania, Wydział Chemiczny, Politechnika Wroclawska)
- 6) Reaktywowano Sekcje: Chemii Plazmy, Elektrochemii i Historii Chemii.

- 7) Wiadomości Chemiczne uzyskały w grudniu 2021 roku 20 pkt ministerialnych (z decyzją od roku 2019).
- 8) Przyznano Medale Okolicznościowe PTChem dla profesora Bogdana Burczyka i profesora Romana Mierzeckiego.
- 9) Uporządkowano sprawy związane z subkontami bankowymi Oddziałów.
- 10) Odzyskano status organizacji OPP i możliwości uzyskiwania 1% podatku.
- 11) 14.10.2021 r. w Warszawie podpisano Porozumienie sektorowe na rzecz rozwoju gospodarki wodorowej:

14.10.2021

Porozumienie sektorowe na rzecz rozwoju gospodarki wodorowej

zwane dalej także: „Porozumieniem”

zawarte w Warszawie w dniu 14 października 2021 roku, pomiędzy:

- przedstawicielami administracji publicznej,
- przedstawicielami środowiska przedsiębiorców,
- przedstawicielami środowiska nauki,
- przedstawicielami jednostek otoczenia biznesu,

wskazanymi w załączniku nr 1 do Porozumienia,

zwanymi dalej łącznie „Stronami”, a każdy z osobna „Stroną”,

Wstęp

Zawarcie Porozumienia sektorowego na rzecz rozwoju gospodarki wodorowej jest kontynuacją działań zapoczątkowanych w dniu 7 lipca 2020 r. podpisaniem Listu intencyjnego o ustanowieniu partnerstwa na rzecz budowy gospodarki wodorowej i zawarcia sektorowego porozumienia wodorowego (list intencyjny). Porozumienie i samorządowej, środowiska i podjęcia współpracy na rzecz w technologiach niskoemisyjnych, obniżeniu emisyjności gospodarki. W trakcie postępującego powszechność zastosowania



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska



EMAS



- 12) PTChem uczestniczyło w Dniu Polskiej Nauki, Światowym Dniu Inżynierii Zrównoważonego Rozwoju i Międzynarodowym Dniu Kobiet i Dziewcząt w nauce.
- 13) Wybrany został nowy Zarząd Główny Olimpiady Chemicznej.
- 14) Na wniosek prof. Osmana Achmatowicza powołano na sekretarza Komisji Terminologii Chemicznej dr. inż. Tomasza Sierańskiego z Politechniki Łódzkiej. Prezydium ZG PTChem przyznało Medal Okolicznościowy dr Barbarze Szechner za długoletnią pracę na rzecz Komisji Terminologii Chemicznej PTChem. Pracę nad „Red Book” kontynuuje prof. Małecki (podkomisja Chemii Nieorganicznej).
- 15) Polskie Towarzystwo Chemiczne objęło patronatem honorowym liczne konferencje, seminaria i inne wydarzenia naukowe o zasięgu regionalnym, krajowym oraz międzynarodowym. Należą do nich:

- XV Święto Liczby Pi, które odbyło się 15 marca 2021 roku na Wydziale Nauk Ścisłych i Technicznych Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach;
- e-Konferencja "Onkologia obliczeniowa i spersonalizowana medycyna TU i TERAZ!", która odbyła się 21 kwietnia 2021 roku na Politechnice Śląskiej;
- XIV Kopernikańskie Seminarium Doktoranckie, które odbyło się 23-25 czerwca 2021 roku w Toruniu
- Złoty Medal Chemii 2021

16) Utworzono Nagrodę Polskiego Towarzystwa Chemicznego im. Jacka Gawrońskiego wspólnie z Wydziałem Chemii UAM.

17) Zjazd PTChem w dniach 13-17 września 2021 roku odbył się w Łodzi. Laureaci medali za lata 2019 i 2020 zostali zaproszeni do na ten Zjazd. Pozostali uczestnicy spotykali się on-line na platformie Zoom. Obradowało 15 sekcji (5 równoległych każdego dnia).



18) Aktywność Prezes ZG PTChem



- 19) Wybrano organizatora Zjazdu Naukowego PTChem w roku 2024 – będzie nim oddział poznański. Zjazd zostanie zorganizowany razem z XI Kongresem Technologii Chemicznej.
- 20) Wzrasta zasięg profilu PTChem na Facebook'u: <https://www.facebook.com/polskie.towarzystwo.chemiczne/> Profil obserwuje prawie 2000 osób. Jest to potrojenie wyniku w porównaniu z rokiem 2019.
- 21) W dniu 13.09.2021 r. odbyły się wybory Prezesa ZG i Prezydium ZG na kadencję 2022-2024, natomiast 19.12.2021 r. na posiedzeniu Zarządu Głównego zostały określone funkcje jego członków w Prezydium (zał. Wybory 2022-2024.zip)
- 22) Utworzona została Komisja akredytacyjna na kadencję 2022-2024 (w związku z podpisaniem umowy pomiędzy ECTN a PTChem-Chemicus w sprawie pośredniczenia w udzielaniu akredytacji europejskich ECTN (*ECTN Eurobachelor, ECTN Euromaster, ECTN Doctorate Eurolabel*)).
- 23) Dokonano aktualizacji wpisów w KRS siedzib oddziałów.
- 24) W roku 2021 r. do PTChem przyjęto ogółem 98 nowych członków.

3. Wyróżnienia, Medale i Nagrody PTChem

Członkostwo Honorowe

Prof. Pierre Audebert

Medale PTChem

Medal im. Marii Skłodowskiej-Curie

Prof. Karl Anker Jørgensen

Prof. Volodymyr M. Gun'ko

Medal im. Jędrzeja Śniadeckiego

prof. dr. hab. Sławomir Filipek

prof. dr. hab. inż. Marek Samoć

Medal im. Bogusławy i Włodzimierza Trzebiatowskich

Prof. dr hab. Piotr Sobota

Medal im. Wiktora Kemuli

prof. dr. hab. Wiesław Wasiak

prof. dr. hab. inż. Adam Voelkel

Medal im. Stanisława Kostaneckiego

prof. dr. hab. Zbigniew Szewczuk

prof. dr. hab. Henryk Koroniak

Medal im. Jana Zawadzkiego

prof. dr hab. inż. Kazimierz Darowicki

Medal im. Ignacego Mościckiego

prof. dr hab. inż. Antoni Waldemar Morawski

prof. dr hab. inż. Jan Zawadiak

prof. dr hab. inż. Teofil Jesionowski

Medal im. Jana Harabaszewskiego

prof. dr hab. Marek Orlik

prof. dr hab. Lucjan Pielia

Nagrody PTChem

**Nagroda PTChem za osiągnięcie stanowiące podstawę nadania stopnia naukowego
doktora habilitowanego**

dr hab. inż. Łukasz Kłapiszewski

dr hab. inż. Marcin Poręba

Nagroda PTChem za pracę doktorską

dr inż. Paweł Mizierski

dr inż. Artur Kasprzak

Nagroda PTChem za pracę magisterską

mgr Piotr Tobiasz

mgr Adrian Walkowiak

Nagroda im. Jacka Rychlewskiego

mgr Mateusz Domański

mgr Mateusz Nowicki

Nagroda im. Bronisława Znatowicza

dr Katarzyna Kurpet

dr Łukasz Koroniak

Wyróżnienie (Medal) im. Zofii Matysikowej

Bożena Balwińska

Anna Kaźmierowska

Katarzyna Kotarba

Joanna Kozak

Anna Książek

Dorota Pawlak

Agnieszka Raczkowska-Macko

Angelika Bachula

Katarzyna Bajerska

Joanna Hasal

Renata Langier

Krzysztof Lubkowski

Anna Jolanta Michalak

Maria Barbara Paczkowska
Jadwiga Stachowicz

4. Finanse Towarzystwa

Sprawozdanie finansowe stanowi załącznik do niniejszego dokumentu.

5. Sekcje

W roku 2021 odbyły się wybory nowego przewodniczącego w trzech Sekcjach. Z racji pandemii zebrania wyborcze w sekcjach reaktywowanych odbyły się w systemie zdalnym na platformie Google Meet. Ponadto w dniu 30.06.2021 r. na zebraniu online wybrano Przewodniczącego nowej sekcji – Sekcji Chemii Biologicznej, którym został dr hab inż. Marcin Poręba, prof PWR.

Nazwa Sekcji	Data zebrania	Przewodniczący
Sekcja Chemii Plazmy	4.02.2021	Prof. dr hab. inż. Krzysztof Krawczyk
Sekcja Elektrochemii	18.03.2021	Prof. dr hab. Sławomira Skrzypek
Sekcja Historii Chemii	22.04.2021	Dr hab. Jacek Wojaczyński

6. 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 43 750 PLN. Ustalona została również forma 9-osobowej Rady Muzeum, którą powołał Prezydent Miasta Warszawy. Muzeum przedstawiło Radzie sprawozdanie, które jest załącznikiem (Sprawozdanie merytoryczne Muzeum MSC.pdf)

7. Czasopisma naukowe

PTChem wydaje Wiadomości Chemiczne. Obowiązki Sekretarza Redakcji Wiadomości Chemicznych pełni Dagmara Jacewicz (wiceprezes ZG). 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). Według nowej punktacji MNiSW Wiadomości Chemiczne **posiadają 20 punktów**. Podjęte zostały działania w celu uzyskania większej liczby punktów ministerialnych. Czasopismo „Wiadomości Chemiczne” **uzyskało numery DOI** (od zeszytu 9-10, 2021 rok)

W 2021 roku ukazało się sześć podwójnych zeszytów, w których opublikowano 59 prac (łącznie 1307 stron). Wydano również 5 zeszytów specjalnych:

- 1) Zeszyt 1-2 został poświęcony Profesorowi Bogdanowi Marcińcowi z okazji 80. rocznicy urodzin.
- 2) Zeszyt 3-4 został poświęcony pamięci Pani Profesor Zofii Janas.

- 3) Zeszyt 5-6 został poświęcony Profesorowi Lechosławowi Latosowi-Grażyńskiemu z okazji 70. rocznicy urodzin.
- 4) Zeszyt 7-8 został poświęcony Profesorowi Bogusławowi Buszewskiemu z okazji 70. rocznicy urodzin.
- 5) Zeszyt 9-10 został poświęcony Profesorowi Bogdanowi Burczykowi z okazji 90. rocznicy urodzin.

PTChem jest współwłaścicielem 16 czasopism zestawionych poniżej wraz z wartościami parametru IF opublikowanymi w roku 2021:

- Springer-Verlag - ABC - Analytical and Bioanalytical Chemistry 4,157
- RSC Publishing - PCCP - Physical Chemistry Chemical Physics 3,676
- Chemistry Europe:
 - Batteries & Supercaps nowy (od 2018)
 - ChemBioChem 3,164
 - ChemCatChem 5,686
 - ChemElectroChem 4,590
 - Chemistry - A European Journal 5,236
 - ChemistryOpen 2,911
 - ChemistrySelect 2,109
 - ChemMedChem 3,466
 - ChemPhotoChem 3,849
 - ChemPlusChem 2,863
 - ChemSusChem 8,928
 - European Journal of Inorganic Chemistry 2,524
 - European Journal of Organic Chemistry 3,021
 - 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 Chemistry Europe (CE). Odbyły się dwa spotkania on-line (uczestniczył w nich prof. J. Lipok), które dotyczyły nowych czasopism w portfolio CE, zmian na stanowiskach redaktorów i rozwoju wydawnictwa w krajach Azji, szczególnie w Chinach. Omawiano też sprawę CE Fellows. Należy podkreślić, że Wiley sukcesywnie zwiększa liczbę czasopism w formule Open Access i dotyczy to będzie także czasopism chemicznych. Trwają w tej sprawie rozmowy dotyczące powołania zespołu roboczego (przedstawiciel PTChem – prof. J. Lipok).

8. Olimpiada Chemiczna

Odbyła się 67 Krajowa Olimpiada Chemiczna oraz miała miejsce 53 Międzynarodowa Olimpiada Chemiczna. Harmonogram Olimpiady Krajowej został zmodyfikowany ze względu na sytuację pandemiczną. Spośród 790 uczestników etapu pierwszego 31 uczestników otrzymało tytuł Laureata i przyznano 9 wyróżnień. Zarówno poprzednia, jak i obecna Międzynarodowa Olimpiada Chemiczna odbyła się w trybie zdalnym bez części laboratoryjnej. Wzięło w niej udział 312 zawodników z 79 krajów. Na 53. Olimpiadzie Międzynarodowej Polskę reprezentowało - w wyniku przeprowadzonego w dniu 26 czerwca 2021 r. egzaminu kwalifikacyjnego, czterech spośród dziewięciu laureatów 67. Krajowej Olimpiady. W tym międzynarodowym konkursie nasi zawodnicy uzyskali następujące miejsca i medale:

1. Michał Lipiec V LO im. Augusta Witkowskiego, Kraków (39. miejsce, medal srebrny),
2. Bruno Skoczeń XIV LO im. Stanisława Staszica, Warszawa (64. miejsce, medal srebrny),
3. Jakub Kwiatkowski Uniwersyteckie LO, Toruń (99. miejsce, medal srebrny)
4. Adam Sukiennik Publiczne LO Politechniki Łódzkiej, Łódź (154. miejsce, medal brązowy).

Zawodniczką rezerwową była Katarzyna Przech I LO im. Zbigniewa Herberta, Częstochowa.

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” (POWR.02.12.00-00-SR13/18). 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 jest przez okres 3 lat (wrzesień 2019 – sierpień 2022) a jego prowadzeniem zajmuje się prof. A. Michalak.


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. 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), przez co Towarzystwo wpływa bezpośrednio na bieżące prace Rady.

Oprócz bieżących prac Rady, najważniejsze działania wchodzące w zakres zadań realizowanych przez PTChem w roku 2021 obejmowały m.in. organizację czterech webinarów (Sektorowa Rama Kwalifikacji – Chemia, 23.06.2021; Kwalifikacje rynkowe w sektorze chemicznym, 30.06.2021; Gospodarka odpadami i ekonomia cyrkularna w sektorze chemicznym, 7.07.2021; Wpływ pandemii COVID-19 na edukację w zakresie chemii, 19.10.2021) oraz organizację debaty sektorowej nt. Kompetencji przyszłości dla sektora chemicznego (16.10.2021)

10. 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 – 1979 euro, było

w 2019 roku - 1603 euro). PTChem uczestniczyło w obchodach 70-lecia Słoweńskiego Towarzystwa Chemicznego (15.02.2021), spotkaniu Zarządu on-line (21.10.2021; 9.11.2021)




On the occasion of the 70-th Anniversary of the Slovenian Chemical Society we wish to extend the congratulations from Polskie Towarzystwo Chemiczne (Polish Chemical Society). We are extremely excited for you on reaching such a milestone.

*Ob 70-letnici Slovenskega kemiceskega društva.
Vse najboljše! Čestitke!*

Have wonderful and great celebrations!

Prof. Dr. Izabela Nowak
/President /



Warszawa, 11 czerwca 2022 r.

Sekretarz ZG PTChem

Dr hab. Paweł Rodziewicz, prof. UJK