

## **Informacja o działalności komitetu naukowego/ problemowego PAN w 2021 r.**

(sporządzana w wersji elektronicznej; forma tradycyjna do uzgodnienia z właściwym adresatem)

**Adresaci:  
Wydział PAN**

(koordynujący działalność komitetu naukowego/ problemowego objętego zakresem działania Wydziału)

**Gabinet Prezesa PAN**

(w zakresie działalności komitetu problemowego przy Prezydium PAN)

**Termin: 31.01.2022 r.**

### **I. Informacje ogólne**

#### **Komitet Chemii Analitycznej PAN**

I.1. Skład osobowy i struktura organizacyjna Komitetu:

– prezydium, skład osobowy Komitetu

#### **Prezydium Komitetu:**

- prof. dr hab. Bogusław BUSZEWSKI, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (czł. rzecz. PAN), [bbusz@umk.pl](mailto:bbusz@umk.pl) - przewodniczący
- prof. dr hab. Beata GODLEWSKA-ŻYŁKIEWICZ, Uniwersytet w Białymstoku, [hgodlew@uwb.edu.pl](mailto:hgodlew@uwb.edu.pl) - wiceprzewodnicząca
- prof. dr hab. Piotr STEPNOWSKI, Uniwersytet Gdański (czł. koresp.) [piotr.stepnowski@ug.edu.pl](mailto:piotr.stepnowski@ug.edu.pl) - wiceprzewodniczący
- prof. dr hab. Renata GADZAŁA-KOPCIUCH, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, [rgadz@umk.pl](mailto:rgadz@umk.pl) - sekretarz naukowy
- prof. dr hab. Sławomira SKRZYPEK, Uniwersytet Łódzki, [skrzypek@uni.lodz.pl](mailto:skrzypek@uni.lodz.pl) - skarbnik:

#### **Członkowie Prezydium:**

- prof. dr hab. Danuta BARAŁKIEWICZ, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, [danutaba@amu.edu.pl](mailto:danutaba@amu.edu.pl)
- prof. dr hab. inż. Bogusław BAŚ, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, [bas@agh.edu.pl](mailto:bas@agh.edu.pl)
- prof. dr hab. inż. Marek BIZIUK, Politechnika Gdańska, [marek.biziuk@pg.gda.pl](mailto:marek.biziuk@pg.gda.pl)
- prof. dr hab. inż. Zbigniew BRZÓZKA, Politechnika Warszawska, [brzozka@ch.pw.edu.pl](mailto:brzozka@ch.pw.edu.pl)
- prof. dr hab. Ewa BULSKA, Uniwersytet Warszawski, [ebulska@chem.uw.edu.pl](mailto:ebulska@chem.uw.edu.pl)
- prof. dr hab. Paweł KOŚCIELNIAK, Uniwersytet Jagielloński, [koscieln@chemia.uj.edu.pl](mailto:koscieln@chemia.uj.edu.pl)
- prof. dr hab. Irena STANECZKO-BARANOWSKA, Politechnika Śląska, [Irena.Baranowska@polsl.pl](mailto:Irena.Baranowska@polsl.pl)
- prof. dr hab. inż. Małgorzata SZYMKOWSKA, Politechnika Łódzka, [malgorzata.szynkowska@p.lodz.pl](mailto:malgorzata.szynkowska@p.lodz.pl)
- prof. dr hab. Monika WAKSMUNDZKA-HAJNOS, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, [monika.hajnos@umlub.pl](mailto:monika.hajnos@umlub.pl)
- prof. dr hab. inż. Piotr WIECZOREK, Uniwersytet Opolski, [Piotr.Wieczorek@uni.opole.pl](mailto:Piotr.Wieczorek@uni.opole.pl)

**Członkowie honorowi Komitetu:**

- Prof. dr hab. Renata BILEWICZ (czł. koresp. PAN), Uniwersytet Warszawski, [bilewicz@chem.uw.edu.pl](mailto:bilewicz@chem.uw.edu.pl)
- Prof. dr hab. Zbigniew GALUS (czł. rzecz. PAN), Uniwersytet Warszawski, [zbiggal@gmail.com](mailto:zbiggal@gmail.com)
- Prof. dr hab. inż. Henryk JELEN (czł. koresp. PAN), Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, [henryk.jelen@up.poznan.pl](mailto:henryk.jelen@up.poznan.pl)
- Prof. dr hab. Paweł KULESZA (czł. rzecz. PAN), Uniwersytet Warszawski, [pkulesza@chem.uw.edu.pl](mailto:pkulesza@chem.uw.edu.pl)

**Członkowie Komitetu:**

- dr hab. inż. Aleksander ASTEL, prof. AP, Akademia Pomorska w Słupsku, [astel@apsl.edu.pl](mailto:astel@apsl.edu.pl)
- prof. dr hab. Ryszard DOBROWOLSKI, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, [rdobrow@hermes.umcs.lublin.pl](mailto:rdobrow@hermes.umcs.lublin.pl)
- prof. dr hab. Janusz GOLAŚ, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, [jgolas@agh.edu.pl](mailto:jgolas@agh.edu.pl)
- prof. dr hab. Małgorzata GRABARCZYK, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, [mgrabarc@poczta.umcs.lublin.pl](mailto:mgrabarc@poczta.umcs.lublin.pl)
- prof. dr hab. inż. Maciej JAROSZ, Politechnika Warszawska, [mj@ch.pw.edu.pl](mailto:mj@ch.pw.edu.pl)
- prof. dr hab. inż. Joanna KALUŻNA-CZAPLIŃSKA, Politechnika Łódzka, [joanna.kaluzna-czaplinska@p.lodz.pl](mailto:joanna.kaluzna-czaplinska@p.lodz.pl)
- dr hab. Jolanta KOCHANA, prof. UJ, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, [kochana@chemia.uj.edu.pl](mailto:kochana@chemia.uj.edu.pl)
- prof. dr hab. inż. Piotr KONIECZKA, Politechnika Gdańska, [piotr.konieczka@pg.gda.pl](mailto:piotr.konieczka@pg.gda.pl)
- prof. dr hab. inż. Agata KOT-WASIK, Politechnika Gdańska, [agata.kot-wasik@pg.gda.pl](mailto:agata.kot-wasik@pg.gda.pl)
- prof. dr hab. Beata KRASNOŁĘBSKA-OSTRĘGA, Uniwersytet Warszawski, [bekras@chem.uw.edu.pl](mailto:bekras@chem.uw.edu.pl)
- prof. dr hab. Władysław KUBIAK, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, [kubiak@agh.edu.pl](mailto:kubiak@agh.edu.pl)
- prof. dr hab. inż. Elżbieta MALINOWSKA, Politechnika Warszawska, [ejmal@ch.pw.edu.pl](mailto:ejmal@ch.pw.edu.pl)
- prof. dr hab. Michał MARKUSZEWSKI, Gdański Uniwersytet Medyczny, [markusz@amg.gda.pl](mailto:markusz@amg.gda.pl)
- dr hab. Rajmund MICHAŁSKI, prof. IPIŚ PAN, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrze, [rajmund.michalski@ipis.zabrze.pl](mailto:rajmund.michalski@ipis.zabrze.pl)
- prof. dr hab. Krystyna PYRZYŃSKA, Uniwersytet Warszawski, [kryspyrz@chem.uw.edu.pl](mailto:kryspyrz@chem.uw.edu.pl)
- prof. dr hab. Wiesław WASIAK, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, [wasiakw@amu.edu.pl](mailto:wasiakw@amu.edu.pl)

– zestawienie liczbowe:

- liczba członków ogółem - 35, w tym członkowie PAN - 6;

– zatrudnionych w (jako głównym miejscu pracy):

- jednostkach PAN - 1,
- uczelniach, instytutach badawczych<sup>1</sup> - 34,
- pozostałych - 0,

– komisje, sekcje lub zespoły (nazwy, przewodniczący), liczba członków, udział w ich

<sup>1</sup> instytuty badawcze w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych

składzie osób niebędących członkami Komitetu.

- Zespół Analityki Sądowej i Toksykologicznej – przew. prof. dr hab. Paweł Kościelniak; liczba członków - 27, udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu – 25;
- Zespół Analityki Środowiskowej i Przemysłowej – przew. prof. dr hab. inż. Iwona M. Szykowska; liczba członków - 30, udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu – 28;
- Zespół Analityki Żywności, Surowców i Produktów Żywnościowych - przew. prof. dr hab. inż. Piotr Wiczorek; liczba członków - 28, udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu – 26;
- Zespół Analizy Farmaceutycznej, Biomedycznej i Produktów Naturalnych – przew. prof. dr hab. Monika Waksmundzka-Hajnos; liczba członków – 29, udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu – 25;
- Zespół Analizy Spektralnej - przew. prof. dr hab. Ewa Bulska; liczba członków - 25, udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu – 21;
- Zespół Podstawowych Problemów Technik Analitycznych - przew. prof. dr hab. inż. Zbigniew Brzózka; liczba członków - 21, udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu – 18;
- Zespół Chemometrii i Metrologii Chemicznej – przew. prof. dr hab. Danuta Barańkiewicz- ; liczba członków - 26, udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu – 21;
- Zespół Chromatografii i Technik Pokrewnych – przew. prof. dr hab. Bogusław Buszewski; liczba członków - 28, udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu – 26;
- Zespół Elektroanalizy – przew. prof. dr hab. inż. Bogusław Baś; liczba członków - 32, udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu – 24;
- Zespół Nauczania Chemii Analitycznej – przew. prof. dr hab. inż. Marek Biziuk; liczba członków - 24, udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu – 23;

#### 1.2. Zakres działania Komitetu.

- inicjowanie, organizowanie i koordynowanie badań podstawowych i zastosowań metod analizy chemicznej w różnych dziedzinach nauki, techniki i gospodarki;
- rozwijanie chemicznych i fizykochemicznych metod oznaczania i rozdzielania związków nieorganicznych i organicznych;
- wdrażanie procedur metrologii chemicznej i zapewnienia jakości wyników analitycznych;
- promowanie osiągnięć w chemii analitycznej;
- reprezentowanie polskiej chemii analitycznej w organizacjach międzynarodowych.

#### 1.3. Dane adresowe do korespondencji: adres pocztowy, adresy elektroniczne, numer telefonu do kontaktów.

Uniwersytet Mikołaja Kopernika  
 Wydział Chemii, Katedra Chemii Środowiska i Bioanalitiky  
 Komitet Chemii Analitycznej, Polskiej Akademii Nauk  
 ul. Gagarina 7  
 87-100 Toruń  
 bbusz@umk.pl; rgadz@umk.pl; tel. 56 6656056

## II. Zebrania Komitetu (opis)

### II.1. Zebrania plenarne (data, najważniejsze omawiane problemy, liczba i tematy wygłoszonych referatów)

#### 1. Posiedzenie Komitetu Chemii Analitycznej PAN, 14.04.2021 r. o godzinie 11:00 na platformie MS

##### Teams.

Harmonogram posiedzenia:

1. Otwarcie posiedzenia i powitanie zebranych przez Przewodniczącego.
2. Komunikaty:
  - a. Informacja o konferencjach w 2021 roku (Kraków, ISSS-Lublana, Opole 2021, Białystok, Forum Inteligentnego Rozwoju Toruń, Mory).
  - b. Nagrody MNiSzW.
3. Zatwierdzenie wyróżnionych w zakresie chemii analitycznej w konkursie:
  - a. Najlepsze doktoraty,
  - b. dla Młodych naukowców,
  - c. za osiągnięcia naukowe,  
(głosowanie i zatwierdzenie).
4. Przedstawienie nominowanego prof. dr hab. inż. Henryka Jelenia, czł. PAN do Medalu im. Prof. W. Kemuli (zatwierdzenie i głosowanie).
5. Rozstrzygnięcie konkursu na wyróżnienie firm i osób „Za zasługi na rzecz KChA PAN i popularyzację chemii analitycznej” prof. dr hab. R.M. Gadzała-Kopciuch i prof. dr hab. Rajmund Michalski (zatwierdzenie i głosowanie).
6. Informacja o wyróżnieniu prof. dr hab. inż. Joanny Kałużnej-Czaplińskiej z PL w kategorii Polak oraz prof. dr Vaclava Kašičkę ICh CzAN w kategorii Obcokrajowiec „Medalem im. Prof. Andrzeja Waksmundzkiego” przyznawanej przez Kapitułę Medalu (Zespół Chromatografii i Technik Pokrewnych KChA PAN).
7. Współpraca z wydawnictwami (PWN, Springer, Malamut) (prof. B. Buszewski, prof. I. Stanecko-Baranowska, prof. E. Bułska)
8. Wolne wnioski.
9. Wyznaczenie kolejnego terminu posiedzenia.

#### 2. Posiedzenie Komitetu Chemii Analitycznej PAN 30.11.2021 r. o godzinie 12:00 w Pałacu Kultury i Nauki, Plac Defilad 1 w sali numer 2604 (XXVI piętro).

Harmonogram posiedzenia:

1. Otwarcie posiedzenia i powitanie zebranych przez Przewodniczącego.
2. Wręczenie nagród za najlepszą rozprawę doktorską:
  - z analitycznej spektrometrii dla dra Wiktora Lorenca z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Promotor: prof. dr hab. Danuta Barańkiewicz - Nagroda sponsorowana przez MS Spektrum
  - za wprowadzanie zasad metrologii w pomiarach chemicznych dla dra Tomasza Wasilewskiego z Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Promotor: prof. dr hab. n. farm. Wojciech Kamysz - Nagroda sponsorowana przez firmę LGC Standards.
3. Wykład osób nagrodzonych:
  - dr Tomasz Wasilewski - *Syntetyczne peptydy jako materiały do budowy czujników zapachu* (prezentacja *on-line* na platformie MS Teams),
  - dr Wiktor Lorenc - *Badanie specjacji pierwiastków toksycznych w próbkach żywności ciekłej i stałej technikami sprzężonymi LC/ICP-DRC-MS i ESI-MS/MS.*
4. Jubileusz Polskiej Akademii Nauk (70-lecie) – referuje prof. dr hab. Bogusław Buszewski.
5. Informacje odnośnie Konferencji Komitetu Chemii Analitycznej w Łodzi – referuje prof. dr hab. Sławomira Skrzypek i prof. dr hab. inż. Małgorzata Iwona Szykowska-Jóźwik.
6. Patronat KChA PAN nad innymi konferencjami.
7. Współpraca z wydawnictwem Malamut – referuje prof. dr hab. Ewa Bułska.
8. Rozszerzenie współpracy z wydawnictwami (Laboratorium – Ogólnopolski przegląd).
9. Wolne wnioski.
10. Wyznaczenie kolejnego terminu posiedzenia.

### II.2. Posiedzenia prezydium Komitetu (data, najważniejsze omawiane problemy)

#### 1. Posiedzenie Prezydium KChA PAN – 25.03.2021 r. godzina 11:00 na platformie MS

Teams.

## Harmonogram posiedzenia Prezydium KChA PAN:

1. Otwarcie posiedzenia oraz powitanie zaproszonych gości przez Przewodniczącego.
2. Przedstawienie nominacji kandydatów do nagrody za najlepszą rozprawę doktorską – referuje prof. B. Godlewska-Zytkiewicz.
3. Rozstrzygnięcie konkursu na Najlepszy Doktorat - głosowanie.
4. Rozstrzygnięcie konkursu na habilitację – referuje Prof. P. Kościelniak.
5. Rozstrzygnięcie konkursu za osiągnięcie (osiągnięcia) naukowe z zakresu chemii analitycznej – referuje Prof. I. Staneczko-Baranowska.
6. Konferencje zorganizowane w 2021 roku (ISSS, Lubljana, Opole 2021, Forum Inteligentnego Rozwoju Toruń, Mory).
7. Omówienie zgłoszeń kandydatów do medalu im. W. Kemuli i Prof. A. Waksmundzkiego.
8. Książka Bioanalytics.
9. Rozstrzygnięcie konkursu na wyróżnienie za zaangażowanie na rzecz KChA PAN.
10. Wolne wnioski.

## 2. Posiedzenie Prezydium KChA PAN – 30.11.2021 r. godzina 10:00, Pałacu Kultury i Nauki, Plac Defilad 1 w sali numer 2513 (XXV piętro).

## Harmonogram posiedzenia Prezydium KChA PAN:

1. Otwarcie posiedzenia oraz powitanie zaproszonych gości przez Przewodniczącego.
2. Sprawy bieżące Komitetu:
  - a. 70-lecie PAN – referuje prof. dr hab. Bogusław Buszewski,
  - b. Patronat konferencji,
  - c. Ocena Komitetów.
3. Wyznaczenie terminu na konkursy organizowane przez Komitet na Najlepszy Doktorat, habilitację oraz osiągnięcie (osiągnięcia) naukowe z zakresu chemii analitycznej.
4. Organizacja Konferencji Komitetu Chemii Analitycznej – referuje prof. dr hab. Sławomira Skrzypek i prof. dr hab. inż. Małgorzata Iwona Szynkowska- Józwik.
5. Dyskusja nad programem posiedzenia Komitetu.
6. Rozszerzenie współpracy z wydawnictwami (Laboratorium – Ogólnopolski przegląd).
7. Wolne wnioski.

### II.3. Posiedzenia komisji, sekcji, zespołów (data, liczba i tematy wygłoszonych referatów)

Otwarte Posiedzenie Członków Zespołu Elektroanalizy Komitetu Chemii Analitycznej PAN odbyło się w dniu 19.11.2020 r., które towarzyszyło XVII Konferencji z cyklu „Elektroanaliza w Teorii i Praktyce”. W posiedzeniu Zespołu wziął udział Przewodniczący Komitetu Chemii Analitycznej prof. Bogusław Buszewski, czł. koresp. PAN. Ze względu na obowiązujący reżim sanitarny, zarówno posiedzenie jak i konferencja miały charakter videokonferencji. Spotkanie otworzył prof. Bogusław Baś, który od 11.05.2020 r. pełni funkcję Przewodniczącego Zespołu. Zebranych Członków oraz zaproszonych gości Przewodniczący poinformował, że od tej kadencji (2020-2023) profesorowie Zbigniew Galus i Zygmunt Kowalski są członkami honorowymi Zespołu Elektroanalizy, dr hab. Agnieszka Nosal-Wiercińska, prof. UMCS pełni funkcję Wiceprzewodniczącego Zespołu, a mgr inż. Radosław Porada Sekretarza. Wszyscy Członkowie Zespołu zostali powitani przez Przewodniczącego i zaproszeni do współpracy. Przewodniczący poinformował o organizowanych przez Komitet Chemii Analitycznej PAN konkursach na „Najlepszy Doktorat”, „Wyróżniającą się habilitację” oraz za wybitne osiągnięcia(-e) naukowe z zakresu chemii analitycznej. Termin składania wniosków upływa 15.01.2021 r. Dodatkowych informacji udzielił uczestniczący w zebraniu prof. Bogusław Buszewski, Przewodniczący Komitetu Chemii Analitycznej PAN. Przewodniczący Komitetu pogratulował wszystkim Członkom nominacji do Zespołu Elektroanalizy, a także przekazał gorące wyrazy uznania dla organizatorów Konferencji „Elektroanaliza w Teorii i Praktyce” za podjęcie się trudu organizacji w tak trudnym czasie. Przewodniczący poinformował również o wydanej w tym roku książce „Bioanalitika” (red. nauk. prof. I. Staneczko-Baranowskiej i prof. B. Buszewskiego), którą już uznaje się za sztandarową pozycją Springera, oraz zaanonsował Konferencję Quo vadis life science, planowaną na 23-27.06.2021 r. Skupi ona trzy oddzielnie dotychczas organizowane konferencje poświęcone

chromatografii i analizie środowiska. W kolejnym punkcie obrad, prof. Maria Grzeszczuk zaprosiła do publikacji artykułów w czasopiśmie MDPI Chemsensors, w specjalnym numerze zatytułowanym Analytical (chem and bio)sensors based on EIS Measurements, który redaguje na zaproszenie redakcji MDPI.

Szeroko dyskutowaną kwestią była propozycja połączenia w przyszłym roku Konferencji z cyklu *Elektroanaliza w Teorii i Praktyce* z Konferencją *Fizykochemia granic faz – metody instrumentalne* (FGF). Zgodnie z informacjami udzielonymi przez prof. Agnieszkę Nosal-Wiercińską, Przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego Konferencji FGF, konferencja ta odbywa się co dwa lata, a jej najbliższa, III edycja jest planowana na 2021 r., w terminie 24-28 maja lub 22-26 sierpnia. Konferencja FGF jest poświęcona głównie fizykochemii granicy faz, nie mniej jedna z sekcji obejmuje elektrochemię i analitykę chemiczną. Po konferencji planowane jest wydanie specjalnego numeru *Physicochemistry of interfaces – Instrumental Methods*. W kwestii organizacji konferencji głos zabrala także prof. Sławomira Skrzypek, która poinformowała o planowanym Zjeździe Towarzystwa Chemicznego i o odbywającej się co 3 lata Konferencji Chemii Analitycznej. Obie konferencje ze względu na sytuację epidemiologiczną zostały przeniesione, odpowiednio na 13-17.09.2021 r. i na 2022 r., obie odbędą się w Łodzi. W toku dyskusji ustalono, iż Konferencje *Elektroanaliza w Teorii i Praktyce* oraz *Fizykochemia Granic Faz* będą odbywać się naprzemiennie odpowiednio w Krakowie i Lublinie. Ustalono również, iż ze względu na ograniczone możliwości prowadzenia badań naukowych w roku kalendarzowym, w którym odbywa się Konferencja Chemii Analitycznej, nie będzie organizowana Konferencja „Elektroanaliza w Teorii i Praktyce”. Konferencja „Fizykochemia Granic faz – metody instrumentalne”, z racji iż obejmuje szerszy zakres tematyczny, będzie organizowana niezależnie od Polskiej Konferencji Chemii Analitycznej.

### III. Konferencje (debaty, dyskusje, inne formy spotkań naukowych)

III.1 Konferencje naukowe zorganizowane/ współorganizowane przez Komitet lub organizowane pod patronatem Komitetu:

**Liczba ogółem 5**

w tym:

Nazwa konferencji data, miejsce	Organizator, współorgani- zatorzy, patronat	Rodzaj konferencji		Liczba uczestników		Liczba wystąpień	Dofinans. ze środków DUN (w zł)
		krajowa	między- narodowa	ogółem	z zagranicy		
1. V Konferencja Młodych Chemików Sądowych, Kraków, 10-11.06.2021 r.	Wydział Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, Zakład Medycyny Sądowej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, Wydział Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego, Komitet Chemii Analitycznej Polskiej Akademii Nauk	krajowa		148	1	35	0
2. Międzynarodowa Konferencja Naukowa Quo Vadis Life Science, Opole, 23-27.06.2021 r. (12-ta Polska Konferencja Chromatograficzna w połączeniu z 13- tą Międzynarodową	Instytut Chemii Uniwersytetu Opolskiego, Opolski Oddział PTChem Patronat: JM Rektorzy Uniwersytetu w Opolu oraz Uniwersytetu im. Adama		Tak	150	50	128	10800 zł

<i>Konferencję Chromatografii Jonowej i Technik Pokrewnych oraz II-g Międzynarodową Konferencję Analizy Jonowej (ICIA)</i>	Mickiewicza w Poznaniu, Marszałek Województwa Opolskiego, Prezydent Miasta Opola, Prezes Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Przewodniczący Dywizji Chemii Środowiska Europejskich Towarzystw Chemicznych (EuChemS) oraz Przewodniczący Komitetu Chemii Analitycznej PAN						
3. <i>V4 Symposium Flow Analysis &amp; Capillary Electrophoresis FACE 2020, Kraków, 28.06.- 01.07.2021 r.</i>	Wydział Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, Faculty of Pharmacy, Charles University, Hradec Kralove (Czechy), Komitet Chemii Analitycznej Polskiej Akademii Nauk		międzynarodowa	57	60	39	9000 zł
4. <i>Konwersatorium Spektrometrii Atomowej, 6-8 września 2021r. Białystok</i>	Wydział Chemii Uniwersytetu w Białymstoku, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, Zespół Analizy Spektralnej Komitetu Chemii Analitycznej PAN, Oddział PAN w Olsztynie i w Białymstoku	krajowa		118	4	45 wykładów i komunikatów + 26 plakatów + 7 warsztatów	9000 zł ze środków DUN z Oddziału PAN w Olsztynie i w Białymstoku
5. <i>„Qvo vadis science?” Toruń, 26-29.09.2021 r.</i>	Komitet Chemii Analitycznej PAN, Polskie Towarzystwo Chemiczne, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu		międzynarodowa	138	28	19 wykładów plenarny, 5 komunikatów	8000 zł

W tabeli: liczba wystąpień – łączna liczba wszystkich rodzajów wystąpień konferencyjnych

### III.2 Omówienie wyników konferencji z punktu widzenia jej znaczenia dla reprezentowanej przez Komitet dyscypliny naukowej.

1. Celem cyklicznej *Konferencji Młodych Chemików Sądowych* jest – jak co roku - integracja studentów, inspiracja do współpracy i rozwijanie pasji w zakresie analityki sądowej. Studenci podczas prezentacji swoich referatów mieli okazję nie tylko wzbogacenia swojej wiedzy specjalistycznej, ale również ogólnej wiedzy z zakresu chemii analitycznej. Obecność doświadczonych specjalistów z zakresu chemii sądowej stworzyła studentom możliwość prowadzenia wymiany poglądów, inspiracji do tworzenia nowych prac badawczych i krytycznej oceny ich dokonań.
2. Tematyka i interdyscyplinarny program konferencji był bardzo bogaty. Zgodnie z *mottem* odnosił się do szeroko pojętej chemii analitycznej i chemii środowiska, a zwłaszcza zagadnień z zakresu technik separacyjnych, przepływowych i elektromigracyjnych, spektralnych i spektroskopowych czy elektrochemicznych, z uwzględnieniem metod przygotowania próbek, walidacji i chemometrii. Uczestnicy w swoich wystąpieniach zaprezentowali nowe podejście do przemiany całej gamy indywidualów chemicznych i biologicznych, tj.: nanokompozyty, substancje biologicznie aktywne, toksyczne czy ksenobiotyki na poziomie molekularnym (-omics), w takich matrycach jak: powietrze, woda, ścieki, gleba, tkanka, żywność, etc. W obradach rozważano zmiany zachodzące w ekosystemie zarówno ożywionym jak i nieożywionym (tzw. *life sciences*). Organizatorom udało się, w sposób bardzo zrównoważony połączyć tematykę trzech konferencji, szczególnie zwracając uwagę na relacje między teorią i praktyką.
3. *Konferencję V4 Symposium Flow Analysis & Capillary Electrophoresis FACE 2020* zorganizowano w ramach z projektu International Visegrad Funds. Zaprezentowano na niej aktualne zagadnienia i osiągnięcia z zakresu analizy przepływowej i elektroforezy kapilarnej, z uwzględnieniem zarówno badań metodologicznych, jak i aplikacyjnych w obu obszarach. Jest to jedyna konferencja organizowana w Polsce poświęcona wyłącznie obu metodom analizy chemicznej (analizie przepływowej i elektroforezie kapilarnej). Dzięki międzynarodowej randze konferencji przyczynia się ona znacząco zarówno do podniesienia poziomu naukowego badań prowadzonych w obu dziedzinach, jak i zwiększenia ich popularności i znaczenia w chemii analitycznej.
4. *KOSAT* to konferencja organizowana cyklicznie, która przekształciła się z Konwersatoriów Absorpcji Atomowej. W roku 2021 została zorganizowana po raz 16. Prezentacje konferencyjne dotyczyły zagadnień związanych najnowszymi trendami badawczymi w chemii analitycznej dotyczącymi analizy pierwiastkowej, a mianowicie z wykorzystaniem analizy spektralnej w przemyśle, medycynie, farmacji, badaniach żywności, monitoringu środowiska i ochronie zabytków. Przedstawiono sposoby przygotowania próbek oparte na wykorzystaniu stałych sorbentów krzemionkowych, rozpuszczalników eutektycznych i mikroekstrakcji. Omawiano badania z zakresu analizy proteomicznej, metalomicznej i specjacyjnej oparte na metodach chromatograficznych, elektroforetycznych, frakcjonowania w zmiennym polu przepływu sprzężonych z technikami spektralnymi. Poruszano tematykę nowoczesnych technik analitycznych związanych z wykorzystaniem w badaniach ablacji laserowej, analizy nanocząstek techniką single particle ICP MS, analizy izotopowej za pomocą wielodetektorowej spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej. W obradach uczestniczyli badacze reprezentujący uczelnie wyższe, instytuty naukowe, doktoranci, osoby zatrudnione w laboratoriach przemysłowych i usługowych, państwowych i prywatnych. Ponadto wykłady wygłosili goście z zagranicy (Izrael, Francja, Meksyk).
5. Oprócz funkcji ściśle naukowych organizacja Konwersatorium spełnia również funkcje edukacyjne (zorganizowano sesję szkoleniową na temat Zarządzania jakością badań), wspierania rozwoju młodej kadry naukowej (w ramach Sesji młodych spektroskopistów), oraz integrujące środowisko naukowe z pracownikami laboratoriów rutynowych. Podczas konferencji wręczono nagrodę im. Jerzego Fijałkowskiego dr Ludwikowi Haliczowi w uznaniu za wybitny dorobek naukowy i rozpoznawalne na świecie osiągnięcia w zakresie analizy izotopowej, a także 2 nagrody Komitetu Chemii Analitycznej PAN za najlepsze prace doktorskie z zakresu chemii analitycznej.



6. Komitet Chemii Analitycznej PAN wraz z Polskim Towarzystwem Chemicznym i grupą zdeterminowanych pracowników Centrum Inteligentnego Rozwoju w Tychach we współpracy z Kujawsko-Pomorskim Urzędem Marszałkowskim w Toruniu zorganizowała w dniach 26-29 września 2021 r. w murach CK Jordanki oraz hotelu Copernicus w Toruniu, 6-te Forum Inteligentnego Rozwoju (FIR'2021) w połączeniu z Międzynarodowym Sympozjum nt. Quo vadis sciences. Patronat nad tym wydarzeniem objęli: Minister Nauki i Edukacji RP, Minister Rozwoju i Technologii, Minister Funduszy i Polityki Regionalnej, Minister Klimatu i Środowiska, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Dyrektor NCBiR, Polska Akademia Nauk, PTChem, PTE oraz PARP, TNT, KRASP, TARR, i wiele innych instytucji krajowych i międzynarodowych w tym liczne grono polskich ośrodków akademickich na czele z Uniwersytetem Mikołaja Kopernika w Toruniu. Sesja pierwsza to trzy wykłady: w którym pierwszy, inauguracyjny przedstawiony został przez laureatkę Nagrody Nobla prof. Adę Yonath z Instytutu Narodowego Weizmana w Hajfie (Izrael) i dotyczył badań nad nową generacją antybiotyków i terapii za pomocą tych preparatów. Drugi wykład przedstawił laureat nagród MIT i Wolfa prof. Hossam Haik z Instytutu Technologicznego Technion w Hajfie. Jego tematyka odnosiła się do nowoczesnych metod diagnozowania chorób nowotworowych i cywilizacyjnych z wykorzystaniem lotnych związków organicznych jako potencjalnych markerów. Zaproponował on nie tylko kandydatów na potencjalnych biomarkerów, ale konkretne rozwiązania metodyczne i narzędzia do ich realizacji. Trzeci wykład przedstawiony został przez prof. Mariana Gorynię, dr hc (laureat nagrody FIR - Naukowiec przyszłości) z Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu i odnosił się do charakterystyki, perspektyw i skutków socjo-ekonomicznych spowodowanych pandemią COVID zarówno w gospodarce jak i w naszym życiu codziennym. Tematyka i interdyscyplinarny program był bardzo bogaty i obejmował regularne wykłady, panele dyskusyjne oraz debaty naukowo-biznesowe. Integralną częścią całości była wystawa oferty naukowej, biznesowej i handlowej, jak też warsztaty-pokazy promocyjno-edukacyjne. Tak jak wspomniano wcześniej główne motto odnosiło się do szeroko pojętej innowacyjności realizowanej przez naukę na poziomie akademickim, instytutów naukowych czy jednostek typu B&R zlokalizowanych w jednostkach gospodarki (głównie małe i średnie przedsiębiorstwa) przy udziale jednostek samorządowych zlokalizowanych w urzędach marszałkowskich czy wojewódzkich jak też agendach rządowych i pozarządowych. Ważnym elementem debaty była przedsiębiorczość akademicka i związane z tym trudności i ograniczenia. Organizatorzy w sesjach plenarnych przedstawili tzw. „naukowców przyszłości”, a więc tych badaczy, których tematyka naukowa jest ważna i aktualna nie tylko z punktu widzenia badań podstawowych, ale wyniki ich badań mają charakter aplikacyjny z możliwością szybkiego transferu i wdrożenia w przemyśle. Ponadto, poruszono takie tematy jak: materiały nowej generacji, nanotechnologie, nanokompozyty, inwestycje w technologie zrobotyzowane, infrastruktura na rzecz innowacji, sztuczna inteligencja - szanse i pułapki rozwoju, rozwój edukacji jako gwarant zmian społeczno-ekonomicznych, przemysły kreatywne, technologie kosmiczne. Rozwoju odnoszące się głównie do lokalnych problemów i propozycji ich rozwiązania. Tematyka wykładów w kolejnych dniach odnosiła się do efektywnego zarządzania organizacją czy efektywnego partnerstwa dla innowacji, jak też roli i znaczeniu badań podstawowych, klinicznych, możliwości i ograniczeń telemedycyny czy transformacja cyfrowa i jej znaczenie dla innowacyjności. To tylko niektóre wybrane zagadnienia, które stanowiły wprowadzenie do dyskusji i wymiany poglądów. Ważnym zagadnieniem diskutowanym była problematyka dotycząca innowacyjnych hubów cyfrowych czy nowoczesne podejście do planowania i budowy miast i wsi jak też zagadnienia związane z „europejskim zielonym ładem”.

#### **IV. Inne formy działalności upowszechniającej i promującej naukę (opis)**

(audycje i programy w radiu i telewizji, udział w festiwalach nauki, piknikach naukowych, wystąpienia w mediach elektronicznych, artykuły w prasie popularyzujące naukę itp. – dotyczy działań, w których bezpośrednio zaangażowany był Komitet lub jego struktury wewnętrzne).

## V. Działania Komitetu na rzecz reprezentowanych dyscyplin naukowych/ problemu

(opis)

V.1. Ocena stanu i potrzeb tych dyscyplin/problemu oraz instytucji naukowych (z ich własnej inicjatywy lub na wniosek jednego z organów Akademii); formułowanie zadań ważnych dla rozwoju nauki i gospodarki narodowej lub regionu; inspirowanie innych działań naukowych o charakterze interdyscyplinarnym, współpraca z organami i instytucjami naukowymi Akademii na rzecz wspierania rozwoju osób rozpoczynających karierę naukową; m.in. formułowanie priorytetów badawczych, ocena wydawnictw naukowych, opracowywanie i przedstawianie programów badawczych oraz standardów i kierunków kształcenia w zakresie reprezentowanych dyscyplin/ problemu objętych zakresem działania Komitetu, inne wynikające ze specyfiki działania Komitetu (dotyczy działań, w których podmiotem był Komitet lub jego struktury wewnętrzne, a nie poszczególne osoby).

Publikacja: M. Bizuk, Ż. Polkowska, *Prace doktorskie, habilitacje oraz profesury o tematyce chemii analitycznej i pokrewnej w 2020 r.*, *Analityka, Nauka i Praktyka 2021.*

V.2 Działalność ekspercka, opinie, oceny i konsultacje w roku sprawozdawczym.

V.2.1. Ekspertyzy<sup>2</sup>: zagadnienie/temat, wykonawca/współwykonawca, zleceniodawca lub jednostka wnioskująca, termin wykonania (rok rozpoczęcia i rok zakończenia) odbiorca, sposób wykorzystania, sposób upowszechniania, inne instytucje lub osoby, którym ekspertyza była przedstawiana (wykaz, opis).

### Prof. dr hab. Bogusław Buszewski

- Pełnomocnik Marszałka Woj. Kujawsko-Pomorskiego ds. Rozwoju Nauki, Badań i Wdrożeń oraz Innowacyjności Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego w ramach Kujawsko-Pomorskiej Agencji Innowacyjności
- Ekspert Toruńska Agencja Rozwoju Regionalnego
- Ekspert Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR)
- Recenzent: doktoratów, habilitacji i profesur
- Przewodniczący komisji habilitacyjnych
- Vice-przewodniczący RDN
- Przewodniczący - Komitetu Chemii Analitycznej PAN
- Prezydent - Central European Group for Separation Science (CEGSS)
- Tswett-Nernst Award Board, Europejskie Towarzystwo Nauk o Rozdzielaniu (EuSSS)- Przewodniczący
- Internation Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)- Przedstawiciel Polski
- Członek Komitetu Nagród Premiera ds. Nauki

V.2.2. Opinie, oceny i konsultacje (wykaz).

<sup>2</sup> Jako ekspertyzy należy traktować wyłącznie opracowania analityczne przedstawiające stan problematyki stanowiącej przedmiot ekspertyzy, proponowane kierunki działań dla rozwiązania problemu, wraz z propozycjami zastosowań oraz wskazaniem adresatów i odbiorców, którzy te wnioski mogą wprowadzić i określeniem konkretnych efektów, jakie te rozwiązania mogą przynieść.

### V. 3. Inne działania wynikające ze specyfiki działania Komitetu (opis).

1. Komitet jest organizatorem corocznego konkursu na *Najlepsze Doktoraty* (sześć nagród) z dziedziny chemii analitycznej w zależności od tematyki rozprawy:
  - w dziedzinie spektrometrii mas,
  - za wprowadzanie zasad metrologii w pomiarach chemicznych,
  - z analitycznej spektrometrii,
  - z chemii analitycznej związanej z rozwojem technik rozdzielania,
  - w zakresie rozwoju i stosowania technik przygotowania próbek do analizy.
 Informacje o edycji 2020 na stronie internetowej  
[http://www.kcha.pan.pl/index.php?option=com\\_content&view=article&id=157&Itemid=210&lang=pl](http://www.kcha.pan.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=157&Itemid=210&lang=pl)  
 Komitet jest organizatorem corocznego konkursu za habilitację oraz osiągnięcie naukowe z dziedziny chemii analitycznej  
[http://www.kcha.pan.pl/index.php?option=com\\_content&view=article&id=165&Itemid=219&lang=pl](http://www.kcha.pan.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=165&Itemid=219&lang=pl) oraz  
[http://www.kcha.pan.pl/index.php?option=com\\_content&view=article&id=166&Itemid=221&lang=pl](http://www.kcha.pan.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=166&Itemid=221&lang=pl)
2. Komitet zgłasza kandydatury oraz udziela poparcia wnioskowi o nagrody i wyróżnienia:
  - Medal Wiktora Kemuli (medal przyznaje PTChem)
  - Medal Andrzeja Waksmundzkiego (Kapituła Medalu; Zespół Chromatografii i Technik Pokrewnych),
  - M. Tswett-W. Nernst Award: Science for Life of ESSS (European Society for Separation Science - Europejskiego Towarzystwa Nauki o Rodzielaniu)
  - Laur Komisji Analizy Chromatograficznej i Technik Pokrewnych KChA PAN połączona z nagrodą im. E. Romanowskiego ufundowana przez firmę AGA Analytical,
  - Nagroda im. dr Jerzego Fijałkowskiego – nominacja Zespołu Analizy Spektralnej KChA PAN.
  - Wyróżnienie dla przedstawicieli firm związanych z chemią analityczną.
3. Konkurs na najlepsze prace licencjackie lub inżynierskie z chemii - Złoty Medal Chemii 2021 – patronat honorowy, ufundowanie nagród za wyróżnione prace.
4. Komitet pełni patronat nad wydawanymi przez Wyd. Malamut książek dotyczącej szeroko pojętej analityki - Prof. dr hab. E. Bulska pełni rolę redaktora wiodącego.

## VI. Działalność wydawnicza

### VI.1

Wyszczególnienie	Tytuł publikacji Wydawca/współwydawca	Wydawnictwa w wersji: - drukowanej - elektronicznej	Nakład (w egz.)	Dofinans. ze środków DUN (w zł)
<b>Wydawnictwa ciągłe</b> (w tym czasopisma, np. miesięczniki, kwartalniki; inne periodyki)				
<b>Wydawnictwa zwarte</b> (np. monografie, materiały pokonferencyjne, inne)	1) Bogusław Buszewski, Paweł Pomastowski (red. nauk.), Chemia ogólna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2020	Druk	1000	0
	2) Bogusław Buszewski (red. nauk) Chemia analityczna. Podejście praktyczne, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2020	Druk	1000	0
	3) Magdalena Ligor, Bogusław Buszewski, Fizykochemiczne metody rozdzielania w medycynie i farmacji, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Toruń 2021	Druk	92	0

	4) Bogusław Buszewski, Małgorzata Szultka- Młyńska (red. nauk.), Modern separation techniques, Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Toruń 2020	Druk	64	0
<b>Pozostałe publikacje</b>				

## VI.2. Omówienie działalności wydawniczej Komitetu w roku sprawozdawczym.

W roku 2021 w ramach Zespołu Analityki Sądowej i Toksykologicznej kontynuowano prace nad wydaniem 3 pozycji książkowych:

1. *Analityka sądowa* (opracowanie i korekta rozdziałów, przewidywany druk w wydawnictwie PWN – lipiec 2022 r.)
2. *Chemia sądowa dla prawników* (wstępne opracowanie rozdziałów, przewidywany druk – 2023 r.),
3. *Słownik chemii sądowej* (wstępne opracowanie haseł, przewidywany druk – 2023 r.),

## VII. Aktywność międzynarodowa Komitetu (opis)

Współpraca Komitetu z organizacjami międzynarodowymi w zakresie reprezentowanej dyscypliny/ problemu naukowego (m.in. pełnienie przez Komitet funkcji komitetu narodowego ds. współpracy z organizacjami naukowymi, współpraca z innymi międzynarodowymi organizacjami naukowymi, udział członków Komitetu we władzach, pracach komisji, komitetów itp. międzynarodowych organizacji naukowych.)

### Dr hab. Aleksander Astel, prof. AP

- Prorektor ds. Nauki w Akademia Pomorska w Słupsku

### Prof. dr hab. Bogusław Buszewski

- Central European Group for Separation Sciences (CEGSS) - przewodniczący
- European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS)- członek prezydium
- Board of Tswett-Nernst Award EuSSS – przewodniczący
- The European Academy of Sciences and Arts – członek

### Prof. dr hab. Ewa Bułska

- członek zarządu międzynarodowej organizacji EUROLAB (od 2014 r.)
- ekspert międzynarodowej organizacji anty-dopingowej WADA

### Prof. dr hab. Renata Gadzała-Kopciuch

- Prodziekan ds. ekonomicznych i rozwoju, Wydziału Chemii UMK w Toruniu

### Prof. dr hab. Beata Godlewska-Żylkiewicz

- członek Rady Uczelni Uniwersytetu w Białymstoku

### Prof. dr hab. Małgorzata Grabarczyk

- Dyrektor Instytutu Nauk Chemicznych, UMCS Lublin

### Prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz

- przedstawiciel KChA PAN w Division of Analytical Chemistry EuCheMS IUPAC Fellow (od 2012)
- reprezentant the Committee of Analytical Chemistry PAS in the Division of Analytical Chemistry of the European Association for Chemical and Molecular Sciences
- reprezentant the Polish Chemical Society in Owners Board of Analytical and Bioanalytical

Chemistry Member of the International Advisory Board of *"Analytical and Bioanalytical Chemistry"*

- Member of the Editorial Board of *"Nanomaterials"*

**dr hab. Jolanta Kochana, prof. UJ**

- Prodziekan ds. Ogólnych, Wydział Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego

**Prof. dr hab. inż. Agata Kot-Wasik**

- Dziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej

**Prof. dr hab. Beata Krasnodębska-Ostrega**

- Prodziekan ds. studenckich Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego

**Prof. dr hab. Rajmund Michalski**

- przedstawiciel PAN w organizacji European Academies Science Advisory Council, Environmental Steering Panel (od 2007 roku)

**Prof. dr hab. Sławomira Skrzypek**

- Dziekan Wydziału Chemii Uniwersytetu Łódzkiego

**Prof. dr hab. Piotr Stepnowski**

- JM Rektor Uniwersytetu Gdańskiego (od 2020 r.)
- European Chemical Society, Wiceprzewodniczący Division Green Chemistry, od 2016

**Prof. dr hab. inż. Iwona M. Szykowska**

- członek Association of Chemistry and Environment (od 2018);
- członek Committee Management w projekcie COST "Multimodal Imaging of Forensic Science Evidence -Tools for Forensic Science (od 2017 r.)

Opracowano i zrealizowano projekt międzynarodowy pn. V4 Platform „Flow Analysis & Capillary Electrophoresis” (ID 21930006) finansowany przez International Visegrad Fund. Nadrzędnym celem projektu było stworzenie platformy tematycznej do współpracy i integracji uczelni z krajów Grupy Wyszehradzkiej prowadzących badania i dydaktykę w dziedzinie chemii analitycznej. Nawiązano ścisłą współpracę naukową m.in. z następującymi ośrodkami zagranicznymi: Department of Analytical Chemistry, Pavol Jozef Šafárik University in Košice (Słowacja), Department of Analytical Chemistry, Comenius University, Bratislava (Słowacja), Memorial Institute for Bioanalytical Research, University of Debrecen, Debrecen (Węgry), Department of Inorganic and Analytical Chemistry, University of Debrecen (Węgry), Central European Institute of Technology (CEITEC) (Republika Czeska).

**VIII. Współpraca Komitetu z organami rządowymi, samorządowymi, innymi w zakresie reprezentowanej dyscypliny/ problemu naukowego (opis)**

(np. współpraca z Sejmem, Senatem, jednostkami administracji rządowej, samorządu terytorialnego, współpraca z towarzystwami naukowymi, z innymi organizacjami).

**Prof. dr hab. Bogusław Buszewski**

- Rada Programowa Biura Promocji Nauki PolSCA w Brukseli- Członek
- Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów- Członek, RDN – Członek/Vice-Przewodniczący
- Rada Naukowa Instytutu Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk- Członek,
- Rada Naukowa Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy-Członek,
- Przewodniczący Komitetu Chemii Analitycznej PAN

- Klaster „Innowacyjne technologie produkcji biopreparatów na bazie nowej generacji jaj (OVOCURA) – partner
- Kujawsko-Pomorskie Centrum Naukowo-Technologiczne im. J. Czochralskiego – Prezes

**Prof. dr hab. Ewa Bułska**

- vice przewodnicząca Stowarzyszenia Polskich Laboratoriów Badawczych POLLA

**Prof. dr hab. Renata Gadzała-Kopciuch**

- Przewodnicząca oddziału Toruńskiego PTChem

**Prof. Beata Godlewska-Żyłkiewicz**

- członek prezydium Komisji Nauk Chemicznych i Fizycznych PAN Oddział w Olsztynie i w Białymstoku; członek Komitetu Chemii PAN; Członek Regionalnej Komisji do spraw Ocen Oddziaływania na Środowisko

**Prof. dr hab. Piotr Stepnowski**

- Prezes Zarządu Agencji Regionalnego Monitoringu Atmosfery Aglomeracji Gdańskiej, od 2010
- Członek Zespołu Ministra do spraw oceny kompleksowe

**Prof. dr hab. inż. Iwona M. Szynkowska**

- członek Łódzkiego Towarzystwa Naukowego (od 2017 r.),
- członek Polskiego Towarzystwa Kryminalistycznego (od 2013 r.),
- członek Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego (od 2015 r.)

**IX. Pozostałe informacje, istotne ze względu na specyfikę działalności Komitetu.**

- Komitet Chemii Analitycznej jest współwłaścicielem 10% wraz z PTChem czasopisma *Analytical and Bioanalytical Chemistry* (wyd. Springer, IF<sub>(2019)</sub>= 3.637).
- KChA PAN sprawuje patronat naukowy nad kwartalnikiem *Analityka, Nauka i Praktyka* (Wyd. Malamut), który jest jego oficjalnym czasopismem.
- KChA PAN współpracuje z czasopismem *Laboratorium - Przegląd Ogólnopolski*

Toruń, dnia 31 stycznia 2022 r.

POLSKA AKADEMIA NAUK  
 Pl. Defilad 1, PKiN  
 00-901 Warszawa  
 NIP: 525-15-75-083

PRZEWODNICZĄCY  
 Komitetu Chemii Analitycznej PAN

*prof. dr hab. Bogusław Buszewski*  
 (Przewodniczący Komitetu)

Renata Gadzała-Kopciuch; tel. 797 329 345

(Imię i nazwisko, nr telefonu osoby sporządzającej informację)