

Informacja o działalności komitetu naukowego/ problemowego PAN w 2020 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: 31.01.2021r.

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. koresp. PAN, członek EASA), bbusz@umk.pl - przewodniczący
- prof. dr hab. Beata GODLEWSKA-ŻYŁKIEWICZ, Uniwersytet w Białymstoku, bgodlew@uwb.edu.pl - wiceprzewodnicząca
- prof. dr hab. Piotr STEPNOWSKI, Uniwersytet Gdański, piotr.stepnowski@ug.edu.pl - wiceprzewodniczący
- prof. dr hab. Renata GADZAŁA-KOPCIUCH, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, rgadz@umk.pl - sekretarz naukowy
- prof. dr hab. Sławomira SKRZYPEK, Uniwersytet Łódzki, skrzypek@uni.lodz.pl - skarbnik:

Członkowie Prezydium:

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

Członkowie honorowi Komitetu:

- prof. dr hab. Renata BILEWICZ (czł. koresp. PAN), Uniwersytet Warszawski, BILEWICZ@chem.uw.edu.pl
- prof. dr hab. Zbigniew GALUS (czł. rzecz. PAN), Uniwersytet Warszawski, zbiggal@gmail.com
- prof. dr hab. inż. Henryk JELENÍ (czł. koresp. PAN), Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, henryk.jelen@up.poznan.pl

- prof. dr hab. Paweł KULESZA (czł. rzecz. PAN), Uniwersytet Warszawski, pkulesza@chem.uw.edu.pl

Członkowie Komitetu:

- dr hab. inż. Aleksander ASTEL, prof. AP, Akademia Pomorska w Słupsku, astel@apsl.edu.pl
 - prof. dr hab. Ryszard DOBROWOLSKI, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, rdobrow@hermes.umcs.lublin.pl
 - prof. dr hab. Janusz GOLAŚ, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, jgolas@agh.edu.pl
 - prof. dr hab. Małgorzata GRABARCZYK, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, mgrabarc@poczta.umcs.lublin.pl
 - prof. dr hab. inż. Maciej JAROSZ, Politechnika Warszawska, mj@ch.pw.edu.pl
 - prof. dr hab. inż. Joanna KALUŻNA-CZAPLIŃSKA, Politechnika Łódzka, joanna.kaluzna-czaplinska@p.lodz.pl
 - dr hab. Jolanta KOCHANA, prof. UJ, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, kochana@chemia.uj.edu.pl
 - prof. dr hab. inż. Piotr KONIECZKA, Politechnika Gdańska, piotr.konieczka@pg.gda.pl
 - prof. dr hab. inż. Agata KOT-WASIK, Politechnika Gdańska, agata.kot-wasik@pg.gda.pl
 - prof. dr hab. Beata KRASNODĘBSKA-OSTRĘGA, Uniwersytet Warszawski, bekras@chem.uw.edu.pl
 - prof. dr hab. Władysław KUBIAK, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, kubiak@agh.edu.pl
 - prof. dr hab. inż. Elżbieta MALINOWSKA, Politechnika Warszawska, ejmal@ch.pw.edu.pl
 - prof. dr hab. Michał MARKUSZEWSKI, Gdański Uniwersytet Medyczny, markusz@amg.gda.pl
 - prof. dr hab. Rajmund MICHALSKI, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrze, rajmund.michalski@ipis.zabrze.pl
 - prof. dr hab. Krystyna PYRZYŃSKA, Uniwersytet Warszawski, kryspyrz@chem.uw.edu.pl
 - prof. dr hab. Wiesław WASIAK, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, wasiakw@amu.edu.pl
- zestawienie liczbowe:
- liczba członków ogółem - **35**, w tym członkowie PAN - **5**;
- zatrudnionych w (jako głównym miejscu pracy):
- jednostkach PAN - **1**,
 - uczelniach, instytutach badawczych¹ - **34**,
 - pozostałych – **0**,
- komisje, sekcje lub zespoły (nazwy, przewodniczący), liczba członków, udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu.
- Zespół Analizy Sądowej i Toksykologicznej – przew. prof. dr hab. Paweł Kościelniak; liczba członków - **27**, udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu – **25**;
 - Zespół Analizy Środowiskowej i Przemysłowej – przew. prof. dr hab. inż. Iwona M. Szykowska; liczba członków - **30**, udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu – **28**;
 - Zespół Analizy Żywności, Surowców i Produktów Żywnościowych - przew. prof. dr hab. inż. Piotr Wieczorek; 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 Bułska; liczba członków - **25**, udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu – **21**;
 - Zespół Podstawowych Problemów Technik Analitycznych - przew. prof. dr hab. inż. Zbigniew Brzózka;

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

- liczba członków - 21, udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu – 18;
- Zespół Chemometrii i Metrologii Chemicznej – przew. prof. dr hab. Danuta Baralkiewicz- ; 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.

I.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 pomiarów analitycznych,
- promowanie osiągnięć w chemii analitycznej na targach EuroLab i konferencjach, reprezentowanie polskiej chemii analitycznej w organizacjach krajowych i międzynarodowych.

I.3. Dane adresowe do korespondencji: adres pocztowy, adresy elektroniczne, numer telefonu do kontaktów.

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
 Wydział Chemii, Katedra Chemii Środowiska i Bioanalizy
 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 ogłoszonych referatów)

1) Inauguracyjne posiedzenie Komitetu Chemii Analitycznej PAN w dniu 11 maja o godzinie 14:00 w aplikacji Microsoft Teams.

Porządek obrad posiedzenia Komitetu:

1. Otwarcie Zebrania.
 2. Wybór Przewodniczącego Komitetu Chemii Analitycznej PAN.
 3. Wybór Wiceprzewodniczącego, Sekretarza i członków Prezydium Komitetu Chemii Analitycznej PAN.
 4. Powołanie sekcji Komitetu Chemii Analitycznej PAN.
 5. Sprawy różne i wolne wnioski.
 6. Zamknięcie Zebrania.
- 2) **23 września br. o godzinie 12:15 w Pałacu Staszica w Sali Lustrzanej, ul. Nowy Świat 72 w Warszawie** (załącznik 1; *Analityka, Nauka i Praktyka*, 4(2020)60; załącznik 2; *Analityka, Nauka i Praktyka*, 2(2020)63; załącznik 3; *Laboratorium* 4(2020)64).

Harmonogram posiedzenia:

1. Otwarcie posiedzenia i powitanie zebranych przez Przewodniczącego.
2. Wręczenie nominacji Członkom Komitetu.
3. Wręczenie medalu za działalność na rzecz Komitetu za rok 2019

4. Wręczenie nagrody za osiągnięcie naukowe za rok 2019.
5. Wykład na zaproszenie Laureatki w konkursie „Najlepsza Habilitacja” - **dr hab. inż. Justyna Plotka-Wasyłka, prof. PG** nt. *„Określenie jakości wyrobów winiarskich produkcji krajowej w odniesieniu do zawartości wybranych amin biogennych oraz parametrów fizykochemicznych z poszanowaniem zasad Zielonej Chemii Analitycznej”*.
6. Wręczenie nagród za „Najlepsze doktoraty”.
7. Krótka prezentacja laureatów (3 min.)
8. Zapoznanie Członków z zasadami funkcjonowania Komitetu.
9. Komunikaty
10. Ogłoszenie przyszłorocznych konkursów.
11. Regulamin wyróżniania Medalem W. Kemuli. Zatwierdzenie i głosowanie.
12. Konferencje przyszły rok, i dofinansowanie DUN
13. Aktywność wydawnicza i współpraca Komitetu z wydawcami
14. Wolne wnioski.
15. Wyznaczenie kolejnego terminu posiedzenia.

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

1) 7 kwietnia 2020 r. o godzinie 11:15 na platformie MS TEAMS.

Harmonogram posiedzenia Prezydium KChA PAN:

1. Otwarcie posiedzenia oraz powitanie zaproszonych gości przez Przewodniczącego.
2. Sprawy bieżące Komitetu a koronawirus.
3. Rozstrzygnięcie konkursu na Najlepszy Doktorat – referuje Prof. Maciej Jarosz.
4. Rozstrzygnięcie konkursu za habilitację – referuje Prof. Maciej Jarosz.
5. Rozstrzygnięcie konkursu za osiągnięcie (osiągnięcia) naukowe z zakresu chemii analitycznej – referuje Prof. Irena Staneczko-Baranowska.
6. Zatwierdzenie regulaminu zgłaszania kandydatów do medalu im. W. Kemuli.
7. Omówienie zgłoszeń kandydatów do medalu im. W. Kemuli.
8. Rozstrzygnięcie konkursu na wyróżnienie za zaangażowanie na rzecz KChA PAN (firma SelwaLab, Warszawa), Prof. Joanna Kałużna-Czaplińska i Prof. Iwona Szykowska.
9. Koronawirusa a konferencje.
10. Informacja dotycząca wydania książki Bioanalityka (PWN, Springer) i inne.
11. Współpraca z wydawnictwem Malamut i umowa.
12. Wolne wnioski.

2) 23 września 2020 r. o godzinie 11:00 w Pałacu Staszica w Sali Lustrzanej, ul. Nowy Świat 72 w Warszawie

Harmonogram posiedzenia Prezydium KChA PAN:

1. Otwarcie posiedzenia oraz powitanie zaproszonych gości przez Przewodniczącego.
2. Sprawy bieżące Komitetu.
3. Ogłoszenie konkursu na „Najlepszy Doktorat”.
4. Ogłoszenie konkursu na „Najlepszą habilitację”.
5. Ogłoszenie konkursu za osiągnięcie (osiągnięcia) naukowe z zakresu chemii analitycznej.
6. Omówienie zgłoszeń kandydatów do medalu im. W. Kemuli.
7. Rozstrzygnięcie konkursu na wyróżnienie za zaangażowanie na rzecz KChA PAN.
8. Konferencje przyszły rok, i dofinansowanie DUN
9. Aktywność wydawnicza i współpraca Komitetu z wydawcami.
10. Dyskusja nad programem posiedzenia Komitetu.
11. Wolne wnioski.

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

19-20 listopada 2020 r. - Otwarte posiedzenie Zespołu Elektroanalizy Komitetu Chemii Analitycznej PAN, w pierwszym dniu XVII Konferencji z cyklu „Elektroanaliza w teorii i praktyce” na platformie MS Teams. Liczba uczestników 31 osób w tym 3 gości

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

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

Liczba ogółem 1

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		
XVII Konferencja z cyklu „Elektroanaliza w teorii i praktyce” 19-20.11.2020r. Kraków	Zespół Elektroanalizy KChA PAN; Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH	TAK		66	0	1 wykład 3 referaty 21 komunikatów 35 posterów	NIE

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.

Motywną przyczyną konferencji były voltamperometryczne i potencjometryczne metody analizy chemicznej. Zaprezentowano także szereg oryginalnych konstrukcji czujników i zaawansowanych algorytmów interpretacji widma elektrochemicznego. Część prac dotyczyła nowych procedur przygotowania próbek do analizy oraz metodologii oznaczania elektroaktywnych indywiduów za pomocą znanych narzędzi jednak w istotnie zmodyfikowanych warunkach pomiaru.

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).

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

V.2.1. Ekspertyzy²: 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).

- Publikacja: M. Bizuk, Ż. Polkowska, *Prace doktorskie, habilitacje oraz profesury o tematyce chemii analitycznej i pokrewnej w 2019 r.*, *Analityka, Nauka i Praktyka 2020* (złącznik 4; *Analityka, Nauka i Praktyka, 4, 2020, 75*).

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

- Członkowie Komitetu powoływani są do rady doskonałości Naukowej oraz do oceny w ramach różnych kolegiów, np. DREAM Chemistry (Prof. B. Buszewski)
- Komitet prowadzi konsultacje i zajmuje się upowszechnianiem wiedzy w mediach odnośnie wczesnego wykrywania chorób nowotworowych przez psy.

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

2. 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 oraz

http://www.kcha.pan.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=166&Itemid=221&lang=pl
3. 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 Techniki Pokrewnych),

² 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.

- 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.
4. Konkurs na najlepsze prace licencjackie lub inżynierskie z chemii - Złoty Medal Chemii 2020 (X Edycja) – patronat honorowy, ufundowanie nagród za wyróżnione prace.
5. Komitet pełni patronat nad wydawanymi przez Wyd. Małamut książek dotyczącej szeroko pojętej analityki - Prof. dr hab. E. Bulska pełni rolę redaktora wiodącego.

VI. Działalność wydawnicza

VI.1 Nie dotyczy

Wyszczególnienie	Tytuł publikacji Wydawca/współwydawca	Wydawnictwa w wersji: - drukowanej - elektronicznej	Nakład (w egz.)	Dofinans. ze środków DUN (w zł)
Wydawnictwa ciągłe (w tym czasopisma, np. miesięczniki, kwartalniki; inne periodyki)				
Wydawnictwa zwarte (np. monografie, materiały pokonferencyjne, inne)	1) Michalski R., Chromatografia jonowa. PWN, Warszawa, wydanie 1 w PWN, czerwiec 2020, ISBN 978-83-01-21231-5, str.1-496 2) Baranowska I., Buszewski B. (red.) „Bioanalitka w nauce i życiu”, Wydawnictwo Naukowe PWN SA, 2020, 401-413 3) Chemia ogólna, L. Jones, P. Atkins, L. Leroy, tłumacz. B. Buszewski, P. Pomastowski, Wyd. Naukowe PWN, 2020 4) Chemia analityczna. Podejście praktyczne Evans E. Hywel, Foulkes Mike E. (tłum. B. Buszewski) Wyd. Naukowe PWN, 2020, ISBN 9788301210397	druk druk druk druk		nie nie nie nie
Pozostałe publikacje	1) Michalski R., Pecyna-Utylska P., Kernert J., Ion Chromatography and Related Techniques in the Carboxylic Acids Analysis, Critical Reviews in Analytical Chemistry, April 15th, 2020, DOI 10.1080/10408347.2020.1750340 2) Niziński P., Błażewicz A., Kończyk J., Michalski R., Perchlorate - an Overview of Current Issues, Reviews on Environmental Health, doi.org/10.1515/reveh-	elektronicznej		nie

	<p>2020-0006, 3) Michalski R., Pecyna-Utylska P., Kernert, J., Grygoyć K., Klyta J., Health risk assessment of selected metals exposure through tap water consumption in Upper Silesia, Poland, Journal of Environmental Health Science and Engineering https://doi.org/10.1007/s40201-020-00579-5</p> <p>4) Michalski R., Pecyna-Utylska P., Ion Chromatography as a Part of Green Analytical Chemistry, Archives of Environmental Protection, 46, (2020), 3-9, DOI 10.24425/aep.2020.135759</p> <p>5) J. Wojcieszek, J. Jiménez-Lamana, L. Ruzik, M. Asztemborska, M. Jarosz, J. Szpunar, Characterization of TiO₂ NPs in radish (<i>Raphanus sativus</i> L.) by single-particle ICP-QQQ-MS, Front. Environ. Sci., 100, 8, 2020; doi: 10.3389/fenvs.2020.00100</p> <p>6) J. Wojcieszek, J. Jiménez-Lamana, L. Ruzik, J. Szpunar, M. Jarosz, To-do or not-to-do in model studies of the uptake, fate and metabolism of metal-containing nanoparticles in plants, Nanomaterials, 1480, 10, 2020; doi: 10.3390/nano10081480</p> <p>7) O.V. Kuznetsova, O.B. Mokhodoeva, V.V. Maksimova, R.Kh. Dzheloda, M. Jarosz, V.M. Shkinev, A.R. Timerbaev, High-resolution ICP-MS approach for characterization of magnetic nanoparticles for biomedical applications, J. Pharm. Biomed. Anal., 113479, 189, 2020, https://doi.org/10.1016/j.jpba.2020.113479</p>			
--	--	--	--	--

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

Nie dotyczy

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

- przedstawiciel Polski w European Society of Separation Sciences (EuSSS) od 2002 do chwili obecnej,
- przewodniczący Europejskiej Nagrody EuSSS im. W. Nernsta i M. Cwieta (od 2004 do chwili obecnej)
- przedstawiciel Polski Central European Group for Separation Sciences od 1999 - do chwili obecnej,
- przewodniczący Central European Group for Separation Sciences na kadencję od 2010-do chwili obecnej 2019,
- przedstawiciel Polski w IUPAC – chemia analityczna,
- członek The European Academy of Sciences and Arts (od 2019 roku),
- członek Zespołu ds. Promocji Nauki „PolSCA” w Brukseli (od 2019 roku),
- Member of the Editorial Board w licznych czasopismach międzynarodowych.

Prof. dr hab. Ewa Bułska

- Dyrektor Centrum Nowoczesnych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego
- 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-Żyłkiewicz

- 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-Ostręga

- Prodziekan ds. studenckich Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego

Prof. dr hab. Rajmund Michalski

- od 2007 roku przedstawiciel PAN w European Academies Science Advisory Council w panelu Environmental Steering Panel <https://easac.eu/>
- członek Komitetu Narodowego ds. Współpracy z Naukową Radą Doradczą Akademii Europejskich (EASAC ESP) - praca: Walløe L., Norton M., Alexandrov V.A., Būda V., Bāldi A., Carli B., Cudlin P., Heikkilä M., Jones M., Kranjc A., Marhold K., Michalski R., Novo F.G., Santos F.D., Schink B., Shepherd J., Soomere T., Vet L.E.M., Wijkman A., Zerefos Ch., Towards a sustainable future: transformative change and post-COVID-19 priorities. A Perspective by EASAC's Environment Programme, October 2020, pp.1-47, ISBN: 978-3-8047-4199-7

Prof. dr hab. Piotr Stepnowski

- JM Rektor Uniwersytetu Gdańskiego (od 2020 r.)
- wiceprzewodniczący Division Green Chemistry EuCheMS
- członek management committee CMST COST Action CM1206 EXIL

Prof. dr hab. Sławomira Skrzypek

- Dziekan Wydziału Chemii Uniwersytetu Łódzkiego

Prof. dr hab. inż. Małgorzata I. Szynkowska-Jóźwik

- Dziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej
- członek Zarządu Stowarzyszenia Association of Chemistry and Environment (od 2018).

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

- pełnomocnik Marszałka Woj. Kujawsko-Pomorskiego ds. rozwoju nauki, badań i wdrożeń oraz innowacyjności zarządu województwa kujawsko-pomorskiego w ramach Kujawsko-Pomorskiej Agencji Innowacyjności (od 2013 do chwili obecnej)
- członek Rady Naukowej Instytutu Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk (2015-do chwili obecnej)
- członek Rady Naukowej CIOP-PIB (od 2003 do chwili obecnej)
- członek Komitetu Chemii Analitycznej PAN (od 1996 do chwili obecnej)
- członek Komitetu Chemii PAN (od 2008 do chwili obecnej)
- przewodniczący Europejskiej Komisji nagrody M. Tswietta i W. Nernsta (od 2004 roku),
- vice-przewodniczący Rady Doskonałości Naukowej (od 2019 roku).

Prof. dr hab. Ewa Bulska

- vice przewodnicząca Stowarzyszenia Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB

Prof. dr hab. Renata Gadzała-Kopciuch

- Przewodnicząca oddziału Toruńskiego PTChem
- członek Zespołu doradczego oceniającego wnioski o stypendium ministra dla studentów i wybitnych młodych naukowców powołany przez Ministra Edukacji i Nauki

Prof. dr hab. Beata Godlewska-Żylkiewicz

- 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. Maciej Jarosz

- Członek Rady Naukowej Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego

Prof. dr hab. inż. Iwona M. Szynkowska-Jóźwik

- 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₍₂₀₁₉₎= 3.637).

KChA PAN sprawuje patronat naukowy nad kwartalnikiem **Analityka, Nauka i Praktyka** (Wyd. Malamut), który jest jego oficjalnym czasopismem.

Toruń, dnia 29.01.2021 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)