

## Informacja o działalności komitetu naukowego/ problemowego PAN w 2013 r.

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

**Adresaci:**

**Wydział III PAN**

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

**Gabinet Prezesa PAN**

(w zakresie działalności komitetu problemowego przy Prezydium PAN)

**Termin: 30.01.2014**

### I. Informacje ogólne

#### Komitet Chemii Analitycznej PAN

##### I.1. Skład osobowy i struktura organizacyjna Komitetu:

– prezydium, skład osobowy Komitetu

*przewodniczący :*

prof. dr hab. inż. Jacek NAMIEŚNIK - *Politechnika Gdańska*

*honorowy przewodniczący:*

prof. dr hab. Adam HULANICKI – *Uniwersytet Warszawski* (czł. koresp. PAN)

*wiceprzewodniczący:*

prof. dr hab. Bogusław BUSZEWSKI - *Uniwersytet Mikołaja Kopernika*

prof. dr hab. Krystyna PYRZYŃSKA - *Uniwersytet Warszawski*

*sekretarz naukowy:*

prof. dr hab. Robert KONCKI – *Uniwersytet Warszawski*

*członkowie prezydium:*

prof. dr hab. inż. Irena BARANOWSKA - *Politechnika Śląska*

prof. dr hab. inż. Maciej JAROSZ - *Politechnika Warszawska*

prof. dr hab. Andrzej PARCZEWSKI – *Uniwersytet Jagielloński*

prof. dr hab. Wiesław WASIAK – *Uniwersytet im. A. Mickiewicza*

*członkowie Komitetu:*

prof. dr hab. Danuta BARAŁKIEWICZ - *Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Poznań*

prof. dr hab. inż. Marek BIZIUK – *Politechnika Gdańska*

prof. dr hab. inż. Zbigniew BRZÓZKA – *Politechnika Warszawska*

prof. dr hab. Franciszek BUHL – *Uniwersytet Śląski w Katowicach*

prof. dr hab. Ewa BULSKA – *Uniwersytet Warszawski*

prof. dr hab. Witold CIESIELSKI – *Uniwersytet Łódzki*

dr hab. Ryszard DOBROWOLSKI – *Uniwersytet im. M. Curie-Skłodowskiej*

prof. dr hab. Rajmund DYBCZYŃSKI – *Instytut Chemii i Techniki Jądrowej*

dr hab. Beata GODLEWSKA-ŻYŁKIEWICZ – *Uniwersytet w Białymstoku*

prof. dr hab. Jerzy GOLIMOWSKI – *Uniwersytet Warszawski*

prof. dr hab. inż. Janusz GOŁAŚ – *Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków*

doc. dr hab. Maria KAŁA – *Instytut Ekspertyz Sądowych, Kraków*

prof. dr hab. Mieczysław KOROLCZUK – *Uniwersytet im. M. Curie-Skłodowskiej*

prof. dr hab. Paweł KOŚCIELNIAK – *Uniwersytet Jagielloński*

prof. dr hab. inż. Władysław KUBIAK - *Akademia Górniczo-Hutnicza*

prof. dr hab. inż. Zenon ŁUKASZEWSKI – *Politechnika Poznańska*

prof. dr hab. Barbara MARCINIEC – *Akademia Medyczna w Poznaniu*

prof. dr hab. inż. Henryk MATUSIEWICZ - *Politechnika Poznańska*

dr hab. Halina POLKOWSKA-MOTRENKO – *Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa*

prof. dr hab. Jerzy SIEPAK – *Uniwersytet im. A. Mickiewicza*

prof. dr hab. Krystyna SKIBNIEWSKA – *Uniwersytet Warmińsko-Mazurski*

prof. dr hab. Bogdan SKWARZEC – *Uniwersytet Gdański*

prof. dr hab. Zbigniew STOJEK – *Uniwersytet Warszawski*

dr inż. Ewa SZMYD – *Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice*

prof. dr hab. Piotr SZEFER - *Uniwersytet Medyczny w Gdańsku*

prof. dr hab. inż. Kazimierz SZYMAŃSKI – *Politechnika Koszalińska*

prof. dr hab. Zygfryd WITKIEWICZ- *Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa*

prof. dr hab. inż. Wiesław ŻYRNICKI – *Uniwersytet Wrocławski*

- zestawienie liczbowe: liczba członków ogółem, w tym członkowie PAN;

Komitet liczy 37 członków, w tym pracownicy jednostek PAN: 0

- zatrudnionych w (jako głównym miejscu pracy): jednostkach PAN, szkołach wyższych, instytutach badawczych<sup>1</sup>, pozostałych;

Pracownicy jednostek PAN: 0,

Pracownicy szkół wyższych: 33,

Pracownicy instytutów badawczych: 4

- komisje, sekcje lub zespoły (nazwy, przewodniczący); udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu.

Zespół Analizy Sądowej i Toksykologicznej – przew. doc. dr hab. Maria Kała (7 osób)

Zespół Analizy Środowiskowej – przew. prof. dr hab. Wiesław Wasiak (21 osób)

Zespół Analizy Żywności - przew. prof. dr hab. Piotr Szefer (29 osób)

Zespół Analizy Spektralnej - przew. prof. dr hab. Ewa Bulska (9 osób)

Zespół Analizy Śladowej - przew. prof. dr hab. inż. Henryk Matusiewicz (14 osób)

Zespół Automatyzacji Metod Analitycznych - przew. prof. dr hab. Paweł Kościelniak (10 osób)

Zespół Chemometrii i Metrologii Chemicznej – przew. prof. dr hab. Andrzej Parczewski (16 osób)

Zespół Chromatografii i Technik Pokrewnych – przew. prof. dr hab. Bogusław Buszewski (28 osób)

Zespół Elektroanalizy – przew. prof. dr hab. inż. Władysław Kubiak (18 osób)

Zespół Nauczania Chemii Analitycznej – przew. prof. dr hab. inż. Marek Biziuk (11 osób)

## I.2. Zakres działania Komitetu.

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

## I.3. Dane adresowe do korespondencji: adres pocztowy, adresy elektroniczne, telefon do kontaktów:

Pasteura 1, 02-930 Warszawa, e-mail: rkoncki@chem.uw.edu.pl, 22 8220211

## II. Zebrania Komitetu (opis)

### II.1. Zebrania plenarne (data, najważniejsze omawiane problemy, w tym zebrania z referatami naukowymi).

03.05.2013

#### 1. Otwarcie posiedzenia

#### 2. Wręczenie nagród za najlepsze prace doktorskie

[w roku 2013 KChA wyróżnił nagrodami dwie rozprawy doktorskie:

Dr Agata Kowalczyk, *Udoskonalenie warstwy modyfikującej elektrodę i detekcji procesu hybrydyzacji w biosensorach DNA*, Uniwersytet Warszawski (promotor: Prof. dr hab. Z. Stojek) - nagroda firmy MERCK Polska.

Dr Paweł Olszowy, *Synteza, charakterystyka i zastosowanie polimerowych filmów sorpcyjnych z nanoporowatą strukturą*, Uniwersytet Mikołaja Kopernika (promotor: Prof. dr hab. B. Buszewski)- nagroda firmy Perlan Technologies.]

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

3. Wykład laureatki nagrody ufundowanej przez firmy *MERCK Polska*
4. Informacje o medalu KChA im. W.Kemuli
5. Informacja o nagrodzie PTChem im. W.Kemuli
6. Informacje o odbytych konferencjach pod patronatem KChA PAN
7. Informacja o aktualnych konferencjach pod patronatem KChA PAN
8. Informacje o stanie przygotowań konferencji EUROANALYSIS
9. Sprawa „Słownika terminologii chromatograficznej”
10. Sprawy różne i wolne wnioski

21.11.2013

1. Otwarcie posiedzenia
2. Wykład „Kształcenie w zakresie chemii analitycznej w polskich szkołach wyższych” (prof. dr hab. inż. M. Biziuk)
3. Dyskusja
4. Sprawozdanie z przebiegu Konferencji EUROANALYSIS
5. Sprawozdanie z innych Konferencji organizowanych pod auspicjami Komitetu
6. Omówienie planów konferencyjnych (organizowanych do końca roku 2013 i planowanych w roku 2014)
7. Informacja o nagrodach KChA PAN za najlepsze doktoraty i habilitacje
8. Wolne wnioski

## II.2. Posiedzenia prezydium Komitetu (data, najważniejsze omawiane problemy, w tym posiedzenia z referatami naukowymi).

21.02.2013

1. Rozstrzygnięcie Konkursu na najlepsze doktoraty z chemii analitycznej (edycja 2013)
2. Informacje o Medalach KChA PAN,
3. Dyskusja o zasadach przyznawania Medalu Wiktora Kemuli za wybitne osiągnięcia w zakresie chemii analitycznej
4. Dyplom uznania dla firm (edycja 2013)
5. Informacje o aktywności internetowej KChA PAN.
6. Wolne wnioski

23.05.2013

1. Wybór i zatwierdzenie kandydata do Medalu KChA im. W. Kemuli
2. Projekt regulaminu nagrody PTChem im. W. Kemuli (habilitacja)
3. EuroAnalysis – stan przygotowań (informacja)
4. Informacja o konferencjach pod patronatem KChAPAN
5. Termin i cel następnego zebrania KChA PAN
6. Sprawy różne i wolne wnioski

21.11.2013

1. Otwarcie posiedzenia
2. Ocena przebiegu Konferencji EUROANALYSIS
3. Plany wydawnicze –współpraca z wydawnictwem MALAMUT
4. Wolne wnioski

## II.3. Posiedzenia komisji, sekcji, zespołów (liczba, w tym posiedzenia z referatami naukowymi) .

Posiedzenia Zespołów najczęściej odbywają się w ramach organizowanych przez nie konferencji naukowych (wymienionych w pkt III.1), a także są realizowane w formie korespondencji elektronicznej.

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

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

**Liczba ogółem 11 w tym (chronologicznie):**

	Nazwa konferencji	Organizator, współorganizator, patronat	Rodzaj konferencji		Liczba uczestników		Liczba wystąpień	środki DUN (w zł)
			krajowa	między narodowa	ogółem	zagr.		
1	Konferencja „2013 European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry”, 10-15.02.2013, Kraków	Wydział Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego, PTChem,		tak	480	408	347	-
2	XXII Poznańskie Konwersatorium Analityczne, 4-5.04.2013, Poznań	Zakład Chemii Analitycznej, Wydział Technologii Chemicznej, Politechnika Poznańska	tak		90	3	68	-
3	3 Konferencja Naukowa „Monitoring i analiza wody”, 7-9.04.2013, Toruń	Uniwersytet Mikołaja Kopernika, PTChem, Toruńskie Wodociągi	tak		100	30	36	20000
4	VI Konferencja Chromatograficzna, nt. Zastosowanie technik chromatograficznych w analizie środowiskowej i klinicznej, 15-17.05.2013 Łódź	Instytut Chemii Organicznej i Ekologicznej Politechniki Łódzkiej	tak		70	2	54	-
5	XII Konferencja „Elektroanaliza w teorii i praktyce” 6-7.06.2013, Kraków	Katedra Chemii Analitycznej WIMiC Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	tak		51	0	50	-
6	XIX Konferencja „Gospodarka odpadami komunalnymi” 11-17.06.2013 Międzyzdroje / Ystad-Stavanger	Katedra Gospodarki Odpadami Politechniki Koszalińskiej	tak		50	5	35	-
7	European Conference on Analytical Chemistry, EUROANALYSIS XVII, 25-29.08.2013 Warszawa	DAC EuCheMS, PTChem, Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej, Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego		tak	567	391	654	60000 (wniosek PTChem)
8	Konwersatorium Spektrometrii Atomowej, XIII Konwersatorium Absorpcji Atomowej, VIII Konwersatorium Optycznej Spektrometrii Emisyjnej V Konwersatorium Spektrometrii Mas, 2-4.09.2013 r. Ustroń	Zakład Chemii Analitycznej Instytutu Metali Nieżelaznych	tak		80	5	32	7700
9	Konferencja „Ślady kryminalistyczne i ich znaczenie w postępowaniu przygotowawczym” 16.10.2013, Kraków	Instytut Ekspertyz Sądowych w Krakowie oraz Zespół Analityki Sądowej	tak		80	0	15	-
10	VI Konferencja „Jakość w Chemii Analitycznej,” 27-29.11.2013 Warszawa	Centrum Badań Ekologicznych PAN, Wydział Chemii UW, GUM, PCA, Klub POLLAB, RefMat	tak		120	1	36	-

11	XIII Konferencja „ Analiza Chemiczna w Ochronie Zabytków” 5-6.12. 2013 Warszawa	Wydział Chemii UW, Państwowe Muzeum Archeologiczne Stowarzyszenie Naukowe Archeologów Polskich, Prezydent m.st. Warszawy (patronat honorowy)	tak		165	2	32	5600
----	--	---	-----	--	-----	---	----	------

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.

Najważniejsze zagadnienia poruszane w ramach konferencji (numeracja jak w pkt III.1):

1. Podstawy aparaturowe i zastosowania metod analitycznych wykorzystujących wzbudzenie lub jonizację plazmową, analiza izotopowa, metody analityczne oparte na wyładowaniu jarzeniowym, analiza specyjna w spektrometrii plazmowej, ablacja laserowa.
2. Nowoczesne metody przygotowania próbek do analizy chemicznej, zastosowanie technik analitycznych w analizie śladowej, analiza specyjna.
3. Chromatograficzne Metody oznaczania substancji o charakterze jonowym (oraz pkt 4).
4. Wykorzystanie chromatografii cieczowej (UHPLC, HPLC) i jonowej w analizie żywności, produktów farmaceutycznych, materiałów biologicznych oraz próbek środowiskowych. Wykorzystanie spektrometrii mas jako układu detekcyjnego w chromatografii cieczowej oraz jej możliwości analityczne. Zastosowanie chromatografii cieczowej i jonowej w badaniach naukowych. Nowe rozwiązania w układach chromatografii cieczowej i jonowej. Nowe rozwiązania w przygotowaniu próbek. Kontrola jakości wyników analitycznych.
5. Podstawy teoretyczne i instrumentalne elektroanalizy. Nowe kierunki badawcze w konstrukcji sensorów elektrochemicznych. Zastosowania metod elektroanalitycznych w różnych dziedzinach. Interpretacja danych uzyskiwanych metodami elektroanalitycznymi. Dziedziny pokrewne.
6. Analiza środowiskowa, pobór próbki i jej przygotowania, analiza, obróbki statystycznej wyników, gospodarka odpadami komunalnymi.
7. Wszelkie aspekty chemii analitycznej, w szczególności: analiza chemiczna w ochronie zabytków, kryminalistyczna, biomedyczna, środowiskowa, żywności, procesowa, analiza śladowa i specyjna, chemometria, elektroanaliza, techniki rozdzielania, nauczanie chemii analitycznej, kierunki rozwoju
8. Spektrometria mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP MS), wysokosprawna chromatografia cieczowa, ablacja laserowa, sorbenty do zagęszczania analitów przed oznaczaniem technikami spektralnymi, inne rozwiązania z zakresu technik ICP, FAAS i GFAAS.
9. Identyfikacja śladów i mikrośladów i ocena ich wartości dowodowej. Ślady kontaktowych (pojedyncze włókna, drobiny lakieru, tworzywa i szkła), ślady po wystrzale z broni palnej, po pożarze i wybuchu, narkotyki, materiały pisarskie. Badania toksykologiczne i genetyczne.
10. Metrologia w pomiarach chemicznych. Aspekty prawne związane z systemem metrologicznym. Rola porównań międzylaboratoryjnych i badań biegłości. Porównania międzylaboratoryjne w Polsce (organizacja i udział). Rola certyfikowanych materiałów odniesienia w pomiarach analitycznych. Rola akredytacji w zapewnieniu jakości wyników
11. Nowoczesnych metod analizy instrumentalnej w badaniach obiektów zabytkowych: Optyczna Tomografia Koherencyjna (OCT), spektrometria mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICPMS), chromatografia gazowa sprzężona ze spektrometrią mas (GC-MS), spektroskopia osłabionego całkowitego odbicia w podczerwieni, obrazowanie hiperspektralne oraz skaningowa mikroskopia elektronowa z mikrosondą elektronową (SEM-EDS), dyfrakcja rentgenowska (XRD), spektroskopia w podczerwieni z transformacją Fouriera (FTIR), atomowa spektrometria absorpcyjna (AAS), fluorescencja rentgenowska (XRF) i metody wykorzystujące wzbudzenie emisji promieniowania X i gamma strumieniem cząstek naładowanych (PIXE i PIGE).

### 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).

- Strona internetowa Komitetu ([www.kcha.pan.pl](http://www.kcha.pan.pl))

- Strony internetowe Zespołów KChA PAN:

Zespół Analityki Sądowej i Toksykologicznej KChA PAN (<http://www.zast.ies.krakow.pl/>)

Zespół Analityki Środowiskowej KChA PAN (<http://zas.amu.edu.pl>)

Zespół Automatyzacji meto Analitycznych KChA PAN (<http://zama.chem.uw.edu.pl/>)

Zespół Chromatografii i Technik Pokrewnych KChA PAN (<http://www.zchitp.ptchem.pl/>),

Zespół Elektroanalizy KChA PAN (<http://galaxy.uci.agh.edu.pl/~eleaa/index.php>)

-Baza internetowa www „Polska Chemia Analityczna” (<https://kcha.pan.pl/index.php/www/baza-www>)

## **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 instytutami 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).

- Działalność zgodnie z zakresem działania Komitetu określonym w pkt. I.2.

Publikacja: M. Biziuk, Prace doktorskie, habilitacje oraz profesury o tematyce chemii analitycznej i pokrewnej w 2012 r., *Orbital*, 5/2013, 173 – 178

Publikacja: M. Biziuk M., J. Namieśnik, The Education of Analytical Chemists in Polish Universities, IETC, International Educational Technology Conference, May 13-15, 2013 Kuala Lumpur, Malaysia, Proceedings Book (eds. S. Siraj, A. Altun), University of Malaya, Kuala Lumpur 2013, str. 1075-1085

Referat plenarny: A. Hulanicki, "Polish Analytical Chemistry - Its history since 1945" (EUROANALYSIS)

Referat: M. Biziuk „Trendy w Nauczaniu Chemii Analitycznej w Polsce” (KChA PAN)

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

Współpraca w zakresie opracowywania metodyk dla potrzeb firmy medycznej Balton (Warszawa) oraz Accupharma (Warszawa). Prowadzenie konsultacji naukowych w tym zakresie.

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).

-----

---

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

-----

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

Komitet jest organizatorem corocznego konkursu „najlepsze doktoraty” z dziedziny chemii analitycznej (cztery rodzaje nagród w zależności od tematyki rozprawy). Laureaci edycji 2013: dr Agata Kowalczyk - nagroda firmy *MERCK Polska* oraz dr Paweł Olszowy – nagroda firmy *Perlan Technologies*.]

Komitet wysuwa kandydatury oraz udziela poparcia wnioskom o nagrody i wyróżnienia:

- Medal Wiktora Kemuli (medal przyznaje PTChem) - Laureat: prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz
- Medal Andrzeja Waksmundzkiego – Laureaci: prof. dr hab. Krzysztof Kaczmarski, prof. dr Francesco Dondi,
- Laur Komisji Analizy Chromatograficznej i Technik Pokrewnych KChA PAN oraz nagroda im. E. Romanowskiego ufundowana przez firmę *AGA Analytica* – Laureat dr Szymon Bocian
- Dyplom uznania dla przedstawicieli firm związanych z chemią analityczną - firma *Witko*

## 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)	Kwartalnik „Analityka (Wydawnictwo Malamut)	drukowana		-
<b>Wydawnictwa zwarte</b> (np. monografie, materiały pokonferencyjne, inne)	Wydawca monografii pt. „Gospodarka odpadami komunalnymi” tom IX, pod redakcją prof. K. Szymańskiego, Politechnika Koszalińska	Forma drukowana	200	-
	Materiały konferencyjne (2013EWCPs), Book of Abstracts (ISBN:978-83-934442-3-6)	Forma drukowana	500	
	B. Buszewski, E. Dziubakiewicz, M. Szumski, Electromigration techniques. Theory and Practice, Springer 2013, ISBN 0172-6218 (eBook ISBN 978-3-642-35043-6),	Obie formy		
	Materiały konferencyjne: 3 Konferencja Naukowa „Monitoring i analiza wody”, nt. Chromatograficzne Metody oznaczania substancji o charakterze jonowym,	Forma drukowana	120	
	Materiały konferencyjne: VI Konferencja Chromatograficzna, nt. Zastosowanie technik chromatograficznych w analizie środowiskowej i klinicznej,	Forma drukowana	80	
	XII Konferencja "Elektroanaliza w teorii i praktyce", Wydawnictwo Naukowe "Akapit" Kraków 2013 ISBN 978-83-63663-22-3	Forma drukowana	100	
	Materiały konferencyjne AChwOZ'13	Obie formy	200	
	Materiały konferencyjne „Jakość w chemii analitycznej	Forma drukowana	150	
	Materiały konferencyjne „Konwersatorium spektrometrii atomowej”	Forma drukowana	90	
<b>Pozostałe publikacje</b>				-

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

- KChA PAN od chwili powstania (rok 2000) obejmuje patronatem merytorycznym kwartalnik „*Analityka – nauka i praktyka*”.
- Ponadto, w roku 2013 zostały opublikowane monografie oraz materiały z niektórych konferencji wymienionych w punktach III.1 i VI.1.
- Współpraca z wydawnictwem MALAMUT ([www.malamut.pl](http://www.malamut.pl)). Członkowie Komitetu wchodzi w skład Rady Programowej wydawnictwa i są współautorami/redaktorami większości monografii.

Działalność wydawnicza Komitetu nie jest dotowana ze środków PAN.

## 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.

- Współtworzenie konsorcjum naukowego wydającego międzynarodowe naukowe czasopismo analityczne „*Analytical and Bioanalytical Chemistry*”.
- Patronat merytoryczny oraz udział w komitecie naukowym i organizacyjnym XVII European Conference on Analytical Chemistry, EUROANALYSIS.

Prof. dr hab. Ewa Bulska:

- organizacja Eurolab: przedstawiciel Polski w Eurolab General Assembly, członek komitetu technicznego TCQA (Technical Committee for Quality Assurance in Testing and Calibration), organizacja Eurachem: członek grupy roboczej WG ET (Working Group on Education and Training), organizacji Eurachem: członek grupy roboczej WG PT (Working Group on Proficiency Testing), członek sekcji audytorów organizacji WADA (World Anti-doping Agency)

Prof. dr hab. Bogusław Buszewski

- Central European Group for Separation Sciences (CEGSS) – przewodniczący, European Society for Separation Science (EuSSS), Austrian Academy of Sciences.

Prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz

- National Representative in the Analytical Chemistry Division, International Union of Pure and Applied Chemistry, Regional Editor Central Europe, “Analytical and Bioanalytical Chemistry”, Member of the Presidium of Euroanalysis Conference (organized by DAC EuCheMS)

Prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik

- członek Komitetu Wykonawczego (Executive Board) International Society of Environmental Analytical Chemistry – ISEAC, członek International Union of Pure and Applied Chemistry

Prof. dr hab. Krystyna Pyrzyńska

- European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS), reprezentant Polski w Division of Chemistry and the Environment



**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).

- Ścisła współpraca z Polskim Towarzystwem Chemicznym

- Współpraca (patronat merytoryczny) z organizatorem XV Międzynarodowych Targach Analityki i Techniki Pomiarowych EUROLAB

- Współpraca ze Stowarzyszeniem REFMAT w zakresie popularyzacji wiedzy o problemach jakości laboratorium analitycznego, roli porównań międzylaboratoryjnych i certyfikowanych materiałów odniesienia.

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

-----

Warszawa, dnia 30.01. 2014 r.



prof. dr hab. inż. Jacek NAMIEŚNIK  
(Przewodniczący Komitetu)

prof. dr hab. Robert KONCKI, 22 8220211  
(Imię i nazwisko, nr telefonu osoby sporządzającej informację)