

Informacja o działalności komitetu naukowego/ problemowego PAN w 2016 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: 31.01.2017 r.

I. Informacje ogólne

Komitet Chemii Analitycznej PAN

I.1. Skład osobowy i struktura organizacyjna Komitetu:

– prezydium, skład osobowy Komitetu

Przewodniczący:

prof. dr hab. Bogusław BUSZEWSKI, Uniwersytet Mikołaja Kopernika (czł. koresp. PAN)

Honorowy przewodniczący:

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

Członkowie honorowi Komitetu:

prof. dr hab. Zbigniew GALUS - Uniwersytet Warszawski (czł. rzecz. PAN)

prof. dr hab. Roman KALISZAN - Gdański Uniwersytet Medyczny (czł. rzecz. PAN)

prof. dr hab. Henryk Jeleń – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu (czł. koresp. PAN)

Wiceprzewodniczący:

prof. dr hab. Beata GODLEWSKA-ŻYŁKIEWICZ, Uniwersytet w Białymstoku

prof. dr hab. Piotr STEPNOWSKI, Uniwersytet Gdański

Sekretarz naukowy:

dr hab. Renata GADZAŁA-KOPCIUCH, prof. UMK, Uniwersytet Mikołaja Kopernika

Skarbnik:

dr hab. Sławomira SKRZYPEK, prof. UŁ, Uniwersytet Łódzki

Członkowie Prezydium:

prof. dr hab. inż. Maciej JAROSZ, Politechnika Warszawska

prof. dr hab. Paweł KOŚCIELNIAK, Uniwersytet Jagielloński

prof. dr hab. Irena STANECZKO-BARANOWSKA, Politechnika Śląska

prof. dr hab. Wiesław WASIAK, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza

Członkowie Komitetu:

dr hab. inż. Aleksander ASTEL, prof. AP, Akademia Pomorska w Słupsku

prof. dr hab. inż. Marek BIZIUK, Politechnika Gdańska

prof. dr hab. Danuta BARAŁKIEWICZ, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza

prof. dr hab. inż. Zbigniew BRZÓZKA, Politechnika Warszawska

prof. dr hab. Ewa BULSKA, Uniwersytet Warszawski

prof. dr hab. Witold CIESIELSKI, Uniwersytet Łódzki

prof. dr hab. Ryszard DOBROWOLSKI, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

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

prof. dr hab. inż. Adam GROCHOWALSKI, Politechnika Krakowska

dr hab. Maria KAŁA, prof. IES, Instytut Ekspertyz Sądowych

prof. dr hab. Mieczysław KOROLCZUK, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej

prof. dr hab. inż. Piotr KONIECZKA, Politechnika Gdańska

prof. dr hab. inż. Władysław W. KUBIAK, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica
dr hab. Rajmund MICHALSKI, prof. IPIŚ PAN, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrze
prof. dr hab. inż. Jacek NAMIEŚNIK, Politechnika Gdańska
prof. dr hab. Krystyna PYRZYŃSKA, Uniwersytet Warszawski
prof. dr hab. Bogdan SKWARZEC, Uniwersytet Gdański
prof. dr hab. Piotr SZEFER, Gdański Uniwersytet Medyczny
prof. dr hab. inż. Kazimierz SZYMAŃSKI, Politechnika Koszalińska
prof. dr hab. inż. Małgorzata SZYŃKOWSKA, Politechnika Łódzka
prof. dr hab. Monika WAKSMUNDZKA-HAJNOS, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

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

Komitet liczy 34 członków (4 członków honorowych), w tym pracownicy jednostek PAN: 1 (Kadencja 2016-2019)

- zatrudnionych w (jako głównym miejscu pracy): jednostkach PAN, szkołach wyższych, instytutach badawczych¹, pozostałych;

(Kadencja 2016-2019)

Pracownicy jednostek PAN: 1

Pracownicy szkół wyższych: 32 (w tym czterech członków honorowych)

Pracownicy instytutów badawczych: 1

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

Zespół Analizy Sądowej i Toksykologicznej – przew. dr hab. Maria Kała, prof. IES (11 osób)

Zespół Analizy Środowiskowej – przew. prof. dr hab. Wiesław Wasiak (23 osób)

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

Zespół Analizy Farmaceutycznej, Biomedycznej i Produktów Naturalnych – przew. prof. dr hab. Monika Waksmundzka-Hajnos (26 osób)

Zespół Analizy Spektralnej - przew. prof. dr hab. Ewa Bulska (24 osób)

Zespół Miniaturyzacji i Analizy Śladowej - przew. prof. dr hab. Zbigniew Brzózka (13 osób)

Zespół Automatyzacji i Robotyzacji Metod Analitycznych - przew. prof. dr hab. Paweł Kościelniak (15 osób)

Zespół Chemometrii i Metrologii Chemicznej – przew. prof. dr hab. Danuta Barańkiewicz (31 osób)

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

Zespół Elektroanalizy – przew. prof. dr hab. Władysław Kubiak (28 osób)

Zespół Nauczania Chemii Analitycznej – przew. prof. dr hab. Marek Biziuk (23 osób)

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;
- reprezentowanie polskiej chemii analitycznej w organizacjach krajowych i międzynarodowych.

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

I.3. Dane adresowe do korespondencji: adres pocztowy, adresy elektroniczne, telefon 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 (w kadencji 2016-2019)

II. Zebrania Komitetu (opis)

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

9.03. 2016 r. godzina 12:15; Warszawa, ul. Koszykowa 75, Gmach Technologii Chemicznej Politechniki Warszawskiej

1. Sprawy bieżące. Komunikaty.
2. Zmiany w regulaminie nagród.
3. Sprawy wyróżnienia Medalem W. Kemuli. Zatwierdzenie i głosowanie.
4. Zatwierdzenie wyróżnionych doktoratów i habilitacji. Zatwierdzenie i głosowanie.
5. Sprawy wywrózenia firmy za zasługi dla Komitetu Chemii Analitycznej PAN.
6. Plan działania na rok 2016.
 - a. konferencje pod auspicjami KCHA PAN,
 - b. wydawnictwa,
 - c. kursy i studia podyplomowe

27.06. 2016 r. godzina 12:00, Warszawa, Pałac Kultury i Nauki

1. Wykład dr hab. Sylwii Studzińskiej nt. „Bioanalitka a tajemnice komórki”.
2. Sprawy bieżące. Komunikaty.
 - a. Spotkanie z Prezesem i Członkami Prezydium PAN.
 - b. Informacje o targach EuroLab'2016 i 2017.
 - c. Informacje o uruchamianych środkach w Regionalnych Programach Operacyjnych (III kwartał roku)
 - d. Informacje dotyczące wyborów Przewodniczącego Komitetu Chemii - Prof. dr hab. inż. Janusz Jurczak, czł. rzec. PAN.
 - e. Informacje odnośnie obchodów Jubileuszu 80-lecia prof. dr Klausa Ungera.
 - f. Wybory do Centralnej Komisji – tworzenie list.
3. Konferencje:
4. Medale i wyróżnienia.
5. Zmiany w regulaminie nagród (Perlan Technologies, LECO Polska, Polygen).
6. Plan działania na rok 2016.
7. Wydanie Almanachu KChA PAN.
8. Promocja pięcioletniego słownika chromatografii i technik elektromigracyjnych.

20.10.2016 r. godzina 12:15; Warszawa, ul. Żwirki i Wigury 101, Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW

1. Sprawy bieżące. Komunikaty.
 - a. Wybory do PAN.
 - b. Konferencje.
2. Aktywność Komitetu.
3. Nagrody i medale KChA.
4. Konferencja we Lublinie
5. Zmiany w regulaminie nagród.

6. Konferencje w 2017 roku.
7. Wydawnictwa – Malamut, pięcioletni słownik, Almanach KChA PAN.
8. Finanse Komitetu.

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

3.03.2016 r., godzina 10:30; Gmach Chemii Politechniki Warszawskiej ul. Noakowskiego 3 (Posiedzenie w składzie poszerzonym o Komisje konkursową)

1. Sprawy bieżące Komitetu.
2. Propozycja zmian w regulaminie nagród KChA PAN.
3. Rozstrzygnięcie konkursu na *Najlepszy Doktorat*.
4. Rozstrzygnięcie konkursu na najlepszą rozprawę habilitacyjną.
5. Omówienie zgłoszeń kandydatów do Medalu im. W. Kemuli.
6. Rozstrzygnięcie konkursu na wyróżnienie firm za zaangażowanie na rzecz KChA PAN.
7. Dyskusja nad programem posiedzenia Komitetu w dniu 9 marca 2016 r.

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) jeden lub dwa razy w roku, a także są realizowane w formie korespondencji elektronicznej. W trakcie tych spotkań Członkowie KChA biorą czynny udział w wygłaszaniu wykładów i komunikatów na każdej z niżej wymienionych konferencjach..

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

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

Liczba ogółem 9

w tym: 9

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		
<i>Konferencja „Analiza specjalistyczna – możliwości i kierunki rozwoju, 4-5.03.2016 r., Poznań</i>	Zespół Analizy Spektralnej KChA PAN	tak	-	65	-	26 wykładów 28 posterów	0
<i>XI International Conference Ion Chromatography and Related Techniques 2016, 20-21.04. 2016 r. Zabrze, Poland</i>	Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrzu, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Komitet Chemii Analitycznej PAN, Polskie Towarzystwo Chemiczne	-	tak	158	26	15 wykładów 13 komunikatów 40 posterów	-
<i>XXXIII Konferencja Toksykologów Sądowych -</i>	Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna	tak	-	110	-	31 referatów + warsztaty: Analiza włosów	0

Załącznik nr 3

<i>Nowe trendy w analizie toksykologicznej</i> 11-13.05.2016 r., Poznań/Prusim	w Krakowie, Zespół Analityki Sądowej i Toksykologicznej KChA PAN, Katedra i Zakład Medycyny Sądowej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu, Polskie Towarzystwo Medycyny Sądowej i Kryminologii					dla potrzeb opiniowania toksykologicznego	
<i>XV Konferencja Elektroanaliza w teorii i praktyce,</i> 2-3.06.2016 r., Kraków	Zespół Elektroanalizy KChA PAN Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH Kraków	tak	-	82	0	27 wykładów 66 posterów	0
<i>18th International Symposium on Advanced in Extraction Technologies & 22nd International Symposium on Separation Sciences,</i> 3-6.07.2016 r., Toruń	Komitet Chemii Analitycznej PAN, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu Polskie Towarzystwo Chemiczne	-	tak	350	210	49 wykładów, 22 komunikaty ustne, 258 posterów	20000 zł
<i>XVI Międzynarodowa Konferencja Polskiego Towarzystwa Magnezologicznego - Jawny i Utajony Niedobór Magnezu oraz XIII Sympozjum z cyklu Pierwiastki Śladowe w Środowisku - Problemy Ekologiczne i Analityczne,</i> 4-6.09.2016 r., Olsztyn	Polskie Towarzystwo Magnezologiczne im. Prof. Juliana Aleksandrowicza; KChA PAN; KPB UAM Olsztyn		tak	153	10	26 wykładów 92 postery	0
<i>15th Workshop on Progress in Trace Metal Speciation for Environmental Analytical Chemistry - TraceSpec 2016,</i> 04-07.09.2016 r., Gdańsk	International Association of Environmental Analytical Chemistry (IAEAC) Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny KChA PAN		tak	105	68	48 wykładów 48 posterów	30000 zł
<i>Konferencja Środek działający na OUN, jako znamię typu czynu zabronionego,</i> 9.09.2016 r., Kraków	Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna w Krakowie, Zespół Analistyki Sądowej i Toksykologicznej; KChA PAN; Departament Sądów, Organizacji i Analiz Wymiaru Sprawiedliwości Ministerstwa Sprawiedliwości	tak		98		5 wykładów + dyskusja okrągłego stołu	0

<i>X Polish Symposium Flow Analysis & Capillary Electrophoresis, 14-16.09.2016 r., Kraków</i>	Zakład Chemii Analitycznej Wydziału Chemii UJ; KChA PAN; Zespołu Automatyzacji i Robotyzacji Metod Analitycznych KChA PAN		tak	69	17	15 wykładów 23 komunikaty 18 posterów	5000 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.

Najważniejsze zagadnienia poruszane w ramach konferencji podano zgodnie z numeracją jak w pkt III.1:

1. *Konferencję Analiza Specjacyjna – możliwości i kierunki rozwoju* dedykowana była zagadnieniom związanym z analizą specjacyjną pierwiastków w badaniach chemicznych, biologicznych, medycznych oraz żywności. Na konferencji miały miejsce dyskusje na temat możliwości analizy specjacyjnej, nowych kierunków jej rozwoju, wykorzystania nowoczesnych i zaawansowanych technik analitycznych do badania specjacji pierwiastków w różnego rodzaju obiektach, gdzie występowanie różnorodnych form chemicznych ma ogromne znaczenie.
2. *LX Międzynarodowa Konferencja Naukowa Chromatografia Jonowa i Techniki Pokrewne 2016* odbyła się w Zabrze w dniach 20 i 21 kwietnia 2016, gromadząc 158 uczestników, w tym kilkudziesięciu wybitnych chemików analityków z Polski i z zagranicy (Australia, Meksyk, USA, Niemcy, Szwajcaria, Hiszpania, Rumunia, Włochy, Węgry). Od roku 2007 konferencjom tym towarzyszą kolejne monografie, które w istotny sposób wypełniają lukę na polskim rynku wydawniczym w zakresie wykorzystania chromatografii jonowej w analityce chemicznej. Ubiegłoroczna monografia *Chromatografia jonowa i techniki pokrewne 2016* zawiera 22 prace i łącznie liczy 323 strony. Podczas konferencji nagrodę im. Edwarda Romanowskiego KChA PAN za najlepszą pracę doktorską w roku 2015 otrzymała dr Małgorzata Szultka-Młyńska z Wydziału Chemii UMK w Toruniu, a nagrodę za współpracę firmy z Komitetem trafiła w do firmy AGA Analytical, która po raz pierwszy wraz z firmą Metrohm Polska (sponsorem konferencji od roku 2005) wsparła organizację spotkania w Zabrzu. W sumie wygłoszono 15 wykładów, 13 komunikatów, a podczas dwóch dni sesji posterowych zaprezentowano 40 posterów. Celem konferencji jest upowszechnienie wiedzy o możliwościach zastosowań chromatografii jonowej i metod pokrewnych w badaniach substancji jonowych w próbkach środowiskowych, żywności, farmaceutycznych, biochemicznych, przemysłowych i innych.
3. Toksykologowie sądowi, lekarze, prawnicy i policjanci dyskutowali nad koniecznością wprowadzenia różnych regulacji ze względu na zachodzenie znaczących zmian w zakresie opiniowania toksykologicznego dla celów sądowych. Zjawiskami wysuwającymi się na czoło współczesnych wyzwań to:
 - kwestie definicyjne i regulacyjne w odniesieniu do nowych środków psychoaktywnych (NSP),
 - duża liczba nowych związków przyjmowanych w celu wprowadzenia się w stan odurzenia; substancje te wprowadzane są do obrotu bez wcześniejszych badań ich kinetyki czy toksyczności, co prowadzi do licznych zatruc i trudności w interpretacji stężeń wyznaczonych w biopróbkach,
 - rosnąca liczba osób kierujących po przyjęciu środków działających podobnie do alkoholu oraz NSP, a brak rozwiązań prawnych, w szczególności w zakresie „stanu pod wpływem” i „stanu po użyciu”, sprawia, że ograniczenie tego niebezpiecznego zjawiska jest bardzo trudne,
 - nowe obszary badań, m.in. dotyczących zanieczyszczenia środowiska czy dodatków do żywności,
 - brak wymagań jakościowych stawianych procedurom analitycznym stosowanym dla celów sądowych; szerokie otwarcie rynku usług kryminalistycznych na podmioty prywatne, przy jednoczesnym braku zapisów prawnych określających zakres i rodzaj badań toksykologicznych oraz wymagań odnoszących się do wykształcenia i doświadczenia biegłych, sprawia, że poziom ekspertyz i opinii ulega obniżeniu,
 - rozwój technologiczny, który z jednej strony umożliwia wykrywanie substancji na coraz to niższych poziomach stężeń, ale jednocześnie rodzący pytania o ewentualne poziomy endogenne, czas, po jakim substancja może być wykryta w organizmie po jej podaniu, czy interpretację wyników w kontekście działań przestępczych.
4. Oprócz tradycyjnej tematyki dotyczącej podstaw teoretycznych oraz instrumentacji w elektrochemicznych metodach analizy dały się zaobserwować wyraźne tendencje w kierunku analizy

- biochemicznej i farmaceutycznej. Ponadto, nowe kierunki badawcze w konstrukcji sensorów z wykorzystaniem nowych materiałów (w szczególności nanomateriałów) oraz biosensorów elektrochemicznych. Zastosowania metod elektroanalitycznych w różnych dziedzinach. Metody numeryczne i interpretacja danych uzyskiwanych metodami elektroanalitycznymi. Zaproszone wykłady dotyczyły wykorzystania elektrochemicznych technik prądowych do badania elektrod jonoselektywnych (K. Maksymiuk i A. Michalska) oraz uogólnionej strategii kalibracyjnej (P. Kościelniak i M. Wieczorek). Przedstawione zostało także wspomnienie o zmarłym w 2015 roku wieloletnim członku Zespołu (a wcześniej Komisji) Janie Małyszko (S. Michałkiewicz).
5. W toruńskim Centrum Kulturowo-Kongresowym Jordanki odbyło się *18-te Międzynarodowe Sympozjum „Postępy w Technologiach Ekstrakcyjnych” - 18th International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech'2016)* i *22-gie Międzynarodowe Sympozjum w Naukach o Rozdzielaniu - 22nd International Symposium on Separation Science (ISSS'2016)*. Badacze zajmujących się chemią analityczną, a zwłaszcza fizykochemicznymi metodami rozdzielania spotkało się w celu podsumowania swoich osiągnięć oraz zaprezentowania nowych koncepcji zarówno w teorii jak i praktyce izolowania, wzbogacania czy rozdzielania i oznaczania całej gamy substancji chemicznych. Po raz pierwszy w wieloletniej tradycji udało się połączyć dwa światowe sympozja ExTech z ISSS. Pierwsze, odnosi się do metod przygotowania próbek, bazujące głównie na technikach ekstrakcyjnych. Drugie, do fizykochemicznych metod rozdzielania i oznaczania substancji organicznych i nieorganicznych o zróżnicowanej masie cząsteczkowej i budowie zarówno oznaczanych indywidualnie jak i ich pochodnych występujących w różnych matrycach.
 6. *XVI Międzynarodowa Konferencja Polskiego Towarzystwa Magnezologicznego - Jawny i Utajony Niedobór Magnezu* oraz *XIII Sympozjum z cyklu Pierwiastki Śladowe w Środowisku - Problemy Ekologiczne i Analityczne* zorganizowana została w dniach 4-6.09.2016 r. Wrześniowe spotkanie w Olsztynie w istotny sposób powiększyło wiedzę o składnikach mineralnych w środowisku i organizmach żywych, o ich znaczeniu, pochodzeniu, przemieszczaniu się i współzależnościach. Zaprezentowane wyniki najnowszych badań stanowią cenne źródło informacji dla zainteresowanych geochemią środowiskową i zdrowiem oraz będą pomocne w ocenie jakości środowiska życia człowieka. Ważnym aspektem była możliwość wymiany poglądów i wiedzy pomiędzy specjalistami różnych dziedzin nauki. Interdyscyplinarne podejście do problemu badawczego sprzyja głębszemu jego poznaniu, lepszemu wytyczeniu kierunków dalszych badań, jak również szerszemu wykorzystaniu uzyskanych rezultatów w praktyce.
 7. *15th Workshop on Progress in Trace Metal Speciation for Environmental Analytical Chemistry - TraceSpec 2016* dotyczyła szeroko rozumianej problematyki metali ciężkich w środowisku. O randze konferencji świadczy fakt, że odbyła się pod auspicjami International Association of Environmental Analytical Chemistry (IAEAC). Cyklicznie organizowana konferencja o charakterze interdyscyplinarnym przybliżyła międzynarodowej społeczności naukowej oraz agendum zajmującym się ochroną środowiska najnowsze wyniki badań dotyczących aktualnej oceny i prognozowania sytuacji ekologicznej ekosystemów zarówno lądowych jak i wodnych oraz stanowiła dogodną platformę do wymiany poglądów oraz nawiązania nowych kontaktów, które przyczynią się do lepszego zrozumienia problemu oraz wprowadzenia na szerszą skalę nowoczesnych technik badawczych oraz skutecznych technologii remediacyjnych i diagnostycznych.
 8. Z inicjatywą zorganizowania tej konferencji wystąpiło Ministerstwo Sprawiedliwości, które przygotowując zmiany przepisów prawnych, m.in. Kodeksu wykroczeń oraz Kodeksu karnego dostrzegło potrzebę konsultacji ze środowiskiem naukowym projektowanych rozwiązań oraz wypracowania wspólnego stanowiska w powyższej kwestii, w kontekście zgodności z aktualnymi podstawami naukowymi, jak i legislacyjną poprawnością. Ze względu na zasadniczo różne stanowiska nie doszło do uzgodnień.
 9. W Krakowie odbyła się konferencja, która miała na celu wzbogacenie tematyki z zakresu analizy przepływowej o zagadnienia związane z elektroforezą kapilarną. Przyniosło to pozytywne efekty w postaci zwiększonej liczby uczestników oraz podniesienia poziomu naukowego prezentowanych wystąpień i dyskusji. Sympozjum niewątpliwie pozwoliło na wzajemne zbliżenie się krajowego środowiska naukowego i przedstawicieli zagranicznych ośrodków naukowych zajmujących się obiema dziedzinami chemii analitycznej. Bardzo ważnym aspektem Konferencji była również wymiana doświadczeń z pracownikami laboratoriów przemysłowych i instytutowych na temat wykorzystania technik przepływowych i elektroforetycznych do analiz rutynowych i seryjnych oraz możliwość wdrożenia proponowanych rozwiązań naukowych w tych laboratoriach.

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).

- polskojęzyczna strona internetowa Komitetu <http://www.kcha.pan.pl/>
- angielskojęzyczna strona internetowa Komitetu <http://www.kcha.pan.pl/en>
- 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 Metod 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>)
- propagowanie wiedzy w zakresie uprawianych przez siebie dyscyplin naukowych poprzez publikacje w kwartalniku *Analityka*.
- Zespół Analizy Spektralnej Komitetu Chemii Analitycznej PAN współpracuje z organizatorami największych w Polsce targów analitycznych: Międzynarodowych Targów Analityki i Technik Pomiarowych EuroLab. Członkowie Zespołu uczestniczą w przygotowywaniu merytorycznego programu naukowego seminarium towarzyszącego targom, a także są członkami komisji wybierającej najlepszą ofertę targową w zakresie sprzętu pomiarowego, mającego zastosowanie w laboratoriach.

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).

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

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

brak

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).

brak

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

brak

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

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.

Komitet jest organizatorem corocznego konkursu na *Najlepsze Doktoraty* (sześć nagród) z dziedziny chemii analitycznej w zależności od tematyki rozprawy tj.: w dziedzinie spektrometrii mas, za wprowadzanie zasad metrologii w pomiarach chemicznych, z analitycznej spektrometrii, z chemii analitycznej, związanej z rozwojem technik rozdzielania oraz w zakresie rozwoju i stosowania technik przygotowania próbek do analizy. Informacje o edycji 2016 na stronie internetowej: <http://www.kcha.pan.pl/pl/nagrody-komitetu-chemii-analitycznej-pan-edycja-2016>

Komitet zgłasza kandydatury oraz udziela poparcia wnioskowi o nagrody i wyróżnienia:

- Medal Wiktora Kemuli (medal przyznaje PTChem)
- Medal Andrzeja Waksmundzkiego (Kapituła Medalu)
- 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 Komisji Spektrometrii Atomowej i Cząsteczkowej KChA PAN.
- Wyróżnienie dla przedstawicieli firm związanych z chemią analityczną (A.G.A. Analytical Sp. z o.o.).

VI. Działalność wydawnicza

VI.1

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. <i>Almanach Komitetu Chemii Analitycznej PAN 2016-2019</i> , B. Buszewski, R. Gadzała-Kopciuch, B. Godlewska-Żyłkiewicz, KChA PAN, 2016	Forma drukowana	308	
	2. <i>Pięcioletni Słownik chromatografii i technik elektromigracyjnych</i> , Z. Witkiewicz i E. Śliwka, PWN, 2016	Forma drukowana	134	
	3. <i>Postępy elektroanalizy</i> , B. Baś, M. Jakubowska i W. W. Kubiak, (red.) Wydawnictwo Naukowe AKAPIT, Kraków 2016, ISBN 978-83-63663-78-0 Książka	Forma drukowana	150	
	4. Zeszyt abstraktów: <i>XV Konferencja Elektroanaliza w teorii i praktyce</i> , Wydawnictwo Naukowe AKAPIT, Kraków 2016, ISBN 978-83-63663-79-7	Forma drukowana	150	
	5. <i>18th International</i>	Forma	30/300	

	<i>Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech'2016) i 22nd International Symposium on Separation Science (ISSS'2016), Abstract Book, Toruń 2016</i>	drukowana i elektroniczna		
Pozostałe publikacje				

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

- KChA PAN od chwili powstania (rok 2000) obejmuje patronatem merytorycznym kwartalnik *Analityka – nauka i praktyka*.
- Współpraca z wydawnictwem MALAMUT (www.malamut.pl). Członkowie Komitetu wchodzi w skład Rady Programowej wydawnictwa i są współautorami/redaktorami większości monografii.

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.

- 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), członek sekcji audytorów organizacji WADA (World Anti-doping Agency), Member of Advisory Board w czasopismach anglojęzycznych,
- Prof. dr hab. Bogusław Buszewski - Central European Group for Separation Sciences (CEGSS) – przewodniczący, European Society for Separation Science (EuSSS), ISC, ISSS, ExTech, Balaton Chromatographic Symposium, Member of Advisory Board w czasopismach anglojęzycznych,
- Prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz – przedstawiciel Komitetu Chemii Analitycznej PAN w Division of Analytical Chemistry EuChemS, Member of Advisory Board w czasopismach anglojęzycznych,
- Prof. dr hab. Jacek Namieśnik -członek Komitetu Wykonawczego (Executive Board) International Society of Environmental Analytical Chemistry – ISEAC, członek International Union of Pure and Applied Chemistry, Member of Advisory Board w czasopismach anglojęzycznych
- Prof. dr hab. Piotr Szefer - członkostwo w Polskim Punkcie Koordynacyjnym EFSA (European Food Safety Authority), członkostwo w konsorcjum Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR), USA, członek Working Group on Marine Sediments in Relation to Pollution, International Council for the Exploration of the Sea (WGMS-ICES), członkostwo w licznych radach Redakcyjnych (Editorial Board) czasopism anglojęzycznych

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 z organizatorem Międzynarodowych Targach Analityki i Techniki Pomiarowych EUROLAB (patronat merytoryczny),
- Współpraca ze Stowarzyszeniem REFMAT w zakresie popularyzacji wiedzy o problemach jakości laboratorium analitycznego, roli porównań międzylaboratoryjnych i certyfikowanych materiałach odniesienia.

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

Toruń, dnia 31 stycznia 2017 r.


PRZEWODNICZĄCY
Komitetu Chemii Analitycznej PAN

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

.....
Ryszard Gacharek-Lopciuch, tel. 506 912 815

(Imię i nazwisko, nr telefonu osoby sporządzającej informację)

