

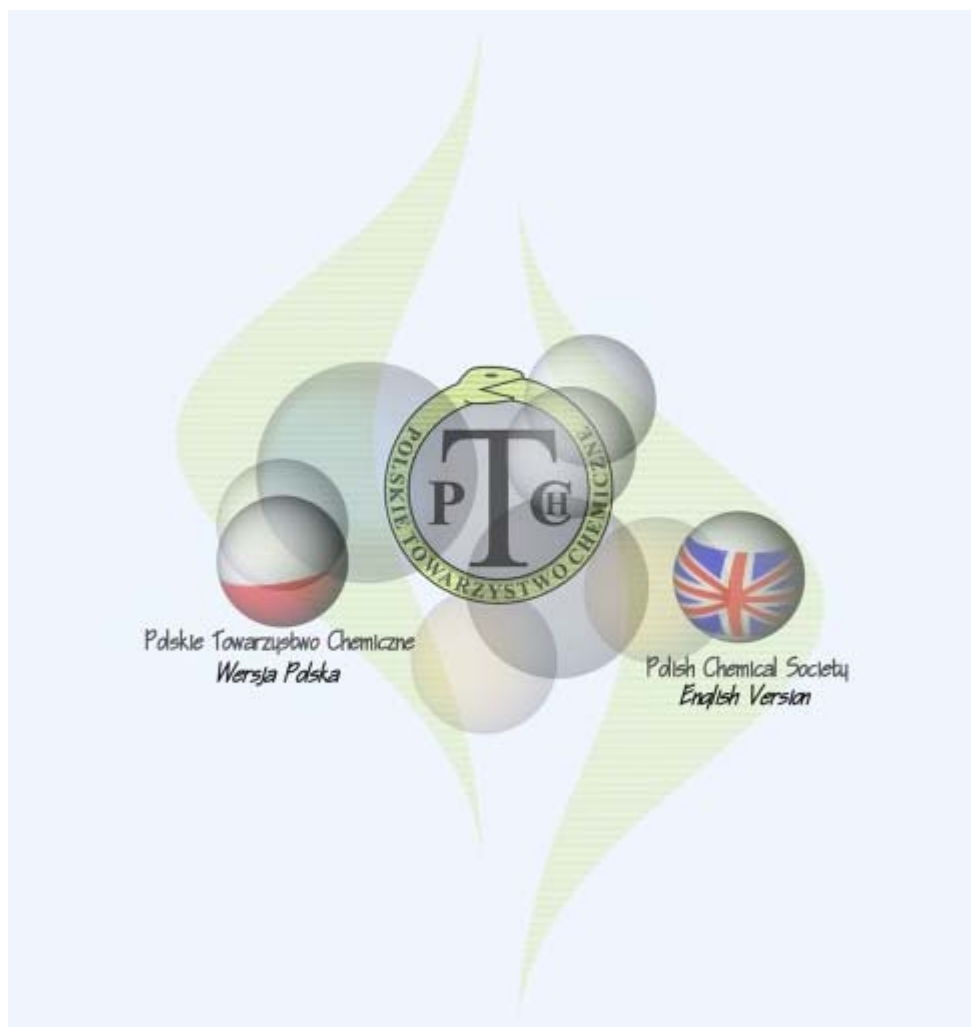
# **ZEBRANIE SPRAWOZDAWCZO – WYBORCZE**

## **Sekcja Dydaktyczna PTCh, Białystok, 20.09.2012**

### **Program zebrania:**

1. Otwarcie zebrania
2. Sprawozdanie z działalności Sekcji Dydaktycznej
3. Wybory członków nowego Zarządu Sekcji Dydaktycznej
4. Wolne głosy

# Sprawozdanie z działalności Sekcji Dydaktycznej Polskiego Towarzystwa Chemicznego w latach 2009-2012



# Zarząd Sekcji Dydaktycznej Polskiego Towarzystwa Chemicznego 2009-2012

prof. dr hab. Hanna Gulińska

przewodnicząca (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza)

[gulinska@amu.edu.pl](mailto:gulinska@amu.edu.pl)

dr hab. Ryszard M. Janiuk

wiceprzewodniczący (Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej)

[rmjaniuk@hermes.umcs.lublin.pl](mailto:rmjaniuk@hermes.umcs.lublin.pl)

dr Zofia Kluz

członek zarządu (Uniwersytet Jagielloński)

[kluz@chemia.uj.edu.pl](mailto:kluz@chemia.uj.edu.pl)

dr Anna Florek

członek zarządu (Uniwersytet Gdański)

[imhotep2@mlyniec.gda.pl](mailto:imhotep2@mlyniec.gda.pl)

mgr Krystyna Gans

członek zarządu (Oddział Wrocławski)

[gans1@emit.pl](mailto:gans1@emit.pl)

dr Małgorzata Bartoszewicz

sekretarz (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza)

[goskab@amu.edu.pl](mailto:goskab@amu.edu.pl)



# Medal Jana Harabaszewskiego nadawany członkom Sekcji Dydaktycznej Polskiego Towarzystwa Chemicznego

**2010r.** dr hab. Jan Ciper, Uniwersytet Karola w Pradze



# Medal Jana Harabaszewskiego nadawany członkom Sekcji Dydaktycznej Polskiego Towarzystwa Chemicznego

2011r. mgr. Wanda Szelałowska, UW, Warszawa





# Medal Jana Harabaszewskiego nadawany członkom Sekcji Dydaktycznej Polskiego Towarzystwa Chemicznego

**2012r.** prof. dr hab. Jan Rajmund Paśko, UP, Kraków



*„Medal Jana Harabaszewskiego przyznaje się za wybitne osiągnięcia naukowe w zakresie dydaktyki chemii lub za wybitną działalność z zakresu praktyki dydaktyki chemii, a także w szczególnych przypadkach za prace popularyzatorskie i organizacyjne w tym zakresie.”*

# Wyróżnienie imienia Zofii Matysikowej dla wybitnych nauczycieli chemii członków Polskiego Towarzystwa Chemicznego

## w 2010r. w Gliwicach

mgr Maria Aleksandra Bigos – oddział toruński

mgr Halina Cybula – oddział gdański

mgr Stanisława Dudek – oddział wrocławski

mgr Grażyna Gaj – oddział szczeciński

mgr Dorota Lewandowska – oddział krakowski

mgr Renata Mikołajczyk – oddział poznański

dr Ewa Odrowąż – oddział krakowski

mgr Stanisław Piech – oddział warszawski)

mgr Iwona Stefanek – oddział lubelski

mgr Anna Wasik – łódzki



**WYRÓŻNIENIE**  
imienia Zofii Matysikowej

przyznane przez  
Sekcję Dydaktyczną Polskiego Towarzystwa Chemicznego

za wybitne osiągnięcia dydaktyczno-wychowawcze,  
popularyzację wiedzy chemicznej,  
rozwijanie innowacyjnych metod nauczania i uczenia się  
oraz aktywną działalność na rzecz edukacji chemicznej

# Wyróżnienie imienia Zofii Matysikowej dla wybitnych nauczycieli chemii członków Polskiego Towarzystwa Chemicznego

## w 2011r. w Lublinie

mgr Jadwiga Berecka – oddział lubelski

mgr Wiesława Cejner Mania – oddział gdański

mgr Małgorzata Chmurska – oddział warszawski

mgr Agata Elbanowska – oddział poznański

mgr Małgorzata Knap – oddział krakowski

mgr Anna Kuliga – oddział krakowski

dr Mariola Madya – oddział toruński

mgr Zenon Mielczarek – oddział wrocławski

mgr Kazimiera Pisulińska – oddział rzeszowski

mgr Małgorzata Kępińska-Żerko – oddział szczeciński



WYRÓŻNIENIE  
imienia Zofii Matysikowej

przyznane przez  
Sekcję Dydaktyczną Polskiego Towarzystwa Chemicznego

za wybitne osiągnięcia dydaktyczno-wychowawcze,  
popularyzację wiedzy chemicznej,  
rozwijanie innowacyjnych metod nauczania i uczenia się  
oraz ciekawą działalność na rzecz edukacji chemicznej





# Wyróżnienie imienia Zofii Matysikowej dla wybitnych nauczycieli chemii członków Polskiego Towarzystwa Chemicznego

## w 2012r. w Białymstoku

mgr Aleksandra Reder – oddział lubelski  
mgr Kinga Rutkowska – oddział gdański  
mgr Luiza Bendyk – oddział warszawski  
mgr Ewa Gryczman – oddział poznański  
mgr Lidia Wasylyszyn – oddział krakowski  
mgr Izabela Popławska – oddział białostocki  
mgr Irena Górnicka – oddział łódzki  
mgr Bogusława Jaz – oddział wrocławski  
mgr Renata Gwóźdź – oddział kielecki  
mgr Jadwiga Skrobicka – oddział szczeciński



WYRÓŻNIENIE  
imienia Zofii Matysikowej

przysznane przez  
Sekcję Dydaktyczną Polskiego Towarzystwa Chemicznego

za wybitne osiągnięcia dydaktyczno-wychowawcze,  
popularyzację wiedzy chemicznej,  
rozwijanie innowacyjnych metod nauczania i uczenia się  
oraz aktywną działalność na rzecz edukacji chemicznej



**Konferencje, Sympozja i Szkoły  
organizowane przez Sekcję Dydaktyczną PTCh  
2009-2012**

---

# XV Szkoła Problemów Dydaktyki Chemii

## „Chemia bliżej szkoły”

### Będlewo, czerwiec 2012



**120 uczestników**

**Nadrzędnym celem Szkoły** była prezentacja najnowszych osiągnięć w zakresie ogólnopolskiej i międzynarodowej dydaktyki chemii oraz realizacja zajęć praktycznych ułatwiających ich wdrożenie w szkołach, ośrodkach metodycznych i wyższych uczelniach.

#### **Wykłady, warsztaty i dyskusje obejmowały:**

- zagadnienia chemii życia codziennego, w tym chemii środowiska;
- światowe trendy w dydaktyce chemii, w tym dydaktyce szkoły wyższej;
- eksperyment chemiczny w dużej i małej skali, także wspierany multimedialnie;
- metody aktywizacji uczniów wykorzystujące nowoczesną wizualizację i gry dydaktyczne;
- kształcenie zdalne z wykorzystaniem kilku typów platform edukacyjnych;
- nowoczesne formy diagnozowania oraz kontroli uczniów i studentów.

# **XV Szkoła Problemów Dydaktyki Chemii**

## **„Chemia bliżej szkoły”**

### **Będlewo, czerwiec 2012**

**Obrady prowadzone były w czterech formach organizacyjnych:**

1. wykłady gości z uczelni zagranicznych i polskich,
2. zwarte prezentacje Zakładów Dydaktyki Chemii,
3. warsztaty tematyczne,
4. sesja plakatowa.





# XV Szkoła Problemów Dydaktyki Chemii

## „Chemia bliżej szkoły”

### Będlewo, czerwiec 2012

#### Program XV Szkoły Problemów Dydaktyki Chemii

	Piątek	Sobota	Niedziela
8:00		8:00-9:00 Śniadanie	8:00-9:00 Śniadanie
9:00		9:00-10:30 Pokaz eksperymentów chemicznych Mateusz Stocki	9:00-10:30 Wykład prof. Bogusław Buszewski Co i jak chemia kopiuje z natury?
10:00		10:30 Przerwa na kawę	10:30 Przerwa na kawę
11:00		11:00-12:00 Wykład prof. Antoni Wójcik Bez eksperymentu nie ma fizyki 12:00-12:30 dr Jan Polak IPad w edukacji	11:00-12:30 Wykład dr hab. Karol Kacprzak Chemia miłości
12:00		12:30-14:00 Warsztaty I*	12:30-13:30 Dyskusja panelowa Współpraca uczelni ze szkołami 13:30 Zakończenie konferencji
13:00	13:15-14:00 Obiad	14:00-15:00 Obiad	14:00-15:00 Obiad
14:00	14:00-15:30 Wykład dr Maciej Błaszak Mózg ucznia w szkole	15:00 Zdjęcie uczestników 15:30-17:00 Wykład prof. Stanisław Dylak Nauczyciel architektem wiedzy ucznia	*Tematyka warsztatów I i II W1 Urządzenia interaktywne w edukacji: tablica interaktywna SMART, systemy aniolesterisk, kamera dokumentacyjna 3D – pierwsze kroki, przykłady dobrej praktyki – otrzymywanie soli. Arkadiusz Stefan, Małgorzata Bartosiewicz, Justyna Andrzejak W2 I pady w edukacji, I pady na lekcji chemii. Jan Polak, Dariusz Stacheci, Halina Szczepaniec W3 Chemia w małej skali: dla gimnazjum i dla 1. klasy szkoły ponadgimnazjalnej. Aleksander Kaszubski, Dominika Panek, Łukasz Sporny W4 Doświadczenia chemiczne. Rozwory izolacyjne. Piotr Jagodziński, Robert Wojski, Waldemar Piewinski W5 Praca z uczniem zdolnym, kompetencje kluczowe w przedmiotach przyrodniczych. Ewa Trybańska, Marianna Piebalska, Angelika Winięda W6 Środki dydaktyczne – przykłady zastosowań interfejsu Cobra 4 w eksperymentach chemicznych. Radosław Wit
15:00	15:30 Zakwaterowanie, kawa		
16:00	16:00-17:30 Sesja posterowa		
17:00	17:30 Szybka kawa 17:45-19:00 Wykład prof. Marcin Molski Science and Art	17:30-19:00 Warsztaty II*	
18:00			
19:00			
20:00			
21:00	19:30 Kolacja grillowa Piosenki z gitarą, karaoke	19:30 Bankiet Różne atrakcje	
22:00			
23:00			

#### Tematyka wykładów:

Mózg ucznia w szkole – dr Maciej Błaszak, UAM

Science&Art – prof. Marcin Molski, UAM

Bez eksperymentu nie ma fizyki – prof. dr hab. Antoni Wójcik, UAM

Nauczyciel architektem wiedzy ucznia – prof. dr hab. Stanisław Dylak, UAM

Co i jak chemia kopiuje z natury – prof. dr hab. Bogusław Buszewski, PTCh

Chemia miłości – dr hab. Karol Kacprzak, UAM

#### XV Szkoła Problemów Dydaktyki Chemii

Będlewo, ul. Parkowa 1, Ośrodek Badawczo-Konferencyjny IMPAN 01 - 03.06.2012 r.

STRONA GŁÓWNA PROGRAM OPŁATA REJESTRACJA MATERIAŁY DOJAZD GALERIA W SZKOŁY KONTAKT

#### XV Szkoła Problemów Dydaktyki Chemii



#### Witamy!

W dniach 1 - 3 czerwca 2012 roku w Ośrodku Badawczo-Konferencyjnym Instytutu Matematyki Polskiej Akademii Nauk w Będlewie odbyła się konferencja "XV Szkoła Problemów Dydaktyki Chemii".

Nadrzędnym celem Szkół Problemów Dydaktyki Chemii było tworzenie forum zachęcającego do wielostronnej wymiany doświadczeń i współpracy pracowników uczelni, ośrodków metodycznych i komisji egzaminacyjnych oraz nauczycieli przedmiotów przyrodniczych.

Organizatorami tegorocznej Szkoły byli:

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (Wydział Chemii, Zakład Dydaktyki Chemii)  
Polskie Towarzystwo Chemiczne (Sekcja Dydaktyczna)

Uczestnikom dziękujemy za udział!



#### Tematyka

- Strona Główna
- Program
- Opłata
- Rejestracja
- Materiały
- Dojazd
- Galeria w Szkole
- Kontakt



#### To była XV Szkoła!

- Szkoły są organizowane od 1979 r.
- I-VI w Karpaczu,
  - VII-VIII w Borowicach,
  - VIII w Sobieszewie,
  - IX-XI w Kiełku,
  - XII-XIII w Suchej Beskidzkiej,
  - XIV w Boszkowie

[www.ptchem-d.amu.edu.pl](http://www.ptchem-d.amu.edu.pl)

- Rezultatem tych spotkań są:
- materiały drukowane,
  - materiały multimedialne,
  - podpisane umowy
  - nawiązane przyjaźnie.

# **XV Szkoła Problemów Dydaktyki Chemii**

## **„Chemia bliżej szkoły”**

### **Będlewo, czerwiec 2012**

**Uczestnicy mieli okazję udziału w następujących warsztatach:**

#### **Praca z uczniem zdolnym**

– Ewa Trybalska (Ośrodek Metodyczny Gliwice), Marlena Plebańska (projekt e-akademia przyszłości)

#### **Barwa w eksperymencie chemicznym, roztwory koloidalne**

– Piotr Jagodziński (UAM), Robert Wolski (UAM), Waldemar Plewiński (gimnazjum Krotoszyn)

#### **Experyment chemiczny w małej skali – Centrum chemii w małej skali (Toruń)**

#### **Tablica interaktywna w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych**

– Arkadiusz Stefan (IRS), Małgorzata Bartoszewicz (UAM), Justyna Andrzejak (gimnazjum Poznań)

#### **Przykłady zastosowań interfejsu Cobra 4 w eksperymentach chemicznych**

– Radosław Witt

#### **Możliwości edukacyjne i-Pada**

– Jan Polak, Dariusz Stachecki, Halina Szczepaniec (gimnazjum Szczecin)

# Konferencje zorganizowane przez członków Sekcji Dydaktycznej PTCh 2009-2012

## Oddział Gdański:

Cykl konferencji, czerwiec 2009-2012r.

### Zakres tematyczny:

- Pomiar dydaktyczny.
- Praca z uczniem uzdolnionym.
- Formy pracy z uczniem mającym trudności edukacyjne.
- Wykorzystanie wyników egzaminów zewnętrznych do planowania pracy dydaktycznej
- Ochrona środowiska w nauczaniu chemii.
- Bezpieczeństwo i higiena pracy w szkolnym laboratorium chemicznym.

**W ramach konferencji odbyły się** wykłady, sesja plakatowa w Centrum Edukacji Nauczycieli oraz pokaz ciekawych doświadczeń chemicznych na Wydziale Chemicznym Politechniki Gdańskiej. Wydano materiały konferencyjne.

# Konferencje zorganizowane przez członków Sekcji Dydaktycznej PTCh 2009-2012

## Oddział Krakowski: ECRICE & DidSci, lipiec 2009-2012r.



**Patronaty**

 **PATRONAT HONOROWY:**  
MINISTER PREZYDENT MIASTA KRAKOWA  
Prof. dr hab. Jacek Majchrowski

**DivCed EuCheMS**

**Ogłoszenia**

[DivCed EuCheMS home page](#)

[EuCheMS](#) [Uniwersytet Pedagogiczny](#) [Zakład Chemii i Dydaktyki Chemii](#) [Polskie Towarzystwo Chemiczne](#) [Kontakt](#)

Wybierz język



Pictures

5 VII  
6 VII  
8 VII  
9 VII

Informacje ogólne

[Strona główna](#)  
[Miejsce obrad](#)

Komitety Naukowe

ECRICE 2010  
DidSci 2010

Daty i opłaty

### THANK YOU

Dear Participants and Sponsors of the ECRICE and DidSci conferences,  
We would like to thank all of you for your very active participation, presentations, discussions and all other efforts you made in order to make these events possible and fruitful.  
We also thank you for all the kind words that we heard from you and we apologize for any inconvenience.  
Hoping that you leave Krakow pleased we kindly invite you to come back here in order to participate in the next DidSci conference to be held on 27-29 June 2012.  
We also invite to Rome for the next ECRICE.

Best regards,  
Organizing Committee

### Abstracts and programme



### ECRICE 2010 Scientific Committee

#### Chair

Peter Childs, Ireland

#### Members

Aija Ahtineva, Finland  
Joachim Bader, Germany  
Martin Bilek, the Czech Republic  
Ludo Brandt, Belgium  
Stephen Breuer, the United Kingdom  
Goedhart Martin, the Netherlands  
Gültekin Çakmakçı, Turkey  
Liberato Cardellini, Italy  
Hana Čtrnáctová, the Czech Republic  
Ingo Eilks, Germany  
Michael Gagan, the United Kingdom  
John Gilbert, the United Kingdom  
Hanna Gulińska, Poland  
Morton Z. Hofman, the United States

Avi Hofstein, Israel  
Ryszard M. Janiuk, Poland  
Vincentas Lamanauskas, Lithuania  
Iwona Maciejowska, Poland  
Mehmet Mahramanlioglu, Turkey  
Pascal Mimerio, France  
Ilka Parchmann, Germany  
Jan Rajmund Paško, Poland  
Santiago Sandi-Urena, United States  
Mia Rannikmäe, Estonia  
Borislav Toshev, Bulgaria  
Zoltan Toth, Hungary  
Dragica Trivić, Serbia  
Georgios Tsaparis, Greece  
Uri Zoller, Israel

### Komitet Naukowy DidSci 2010

w porządku alfabetycznym

Professor Martin Bilek – Republika Czeska  
Professor Władysław Błasiak – Polska  
Professor Hana Čtrnáctová – Republika Czeska  
Professor Ryszard Gmoch – Polska  
Professor Hanna Gulińska – Polska  
Professor Lubomir Held – Słowacja  
Professor Jan Lach – Polska  
Professor Yuri Orlik – Kolumbia  
Professor John Oversby – Wielka Brytania  
Professor Jan Rajmund Paško – Polska  
Professor Miroslav Prokša – Słowacja  
Professor Marie Solárová – Republika Czeska  
Professor Nicos Valanides – Cypr



# Konferencje zorganizowane przez członków Sekcji Dydaktycznej PTCh 2009-2012

## Oddział Krakowski: ECRICE & DidSci, lipiec 2009-2012r.



# Działalność Oddziałów Sekcji Dydaktycznej PTCh - UMCS 2009-2012

W ramach prac Oddziałów Sekcji Dydaktycznej PTCh prowadzono badania nad

- przyczynami trudności przyswajania wiedzy chemicznej,
- wpływem wiedzy potocznej na wiedzę naukową,
- kierunkami unowocześnianie procesu nauczania chemii,
- możliwościami unowocześnienia metod kształcenia nauczycieli przedmiotów przyrodniczych.



Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej  
Wydział Chemii

# Działalność Oddziałów Sekcji Dydaktycznej PTCh - UAM 2009-2012

Działalność Oddziałów Sekcji Dydaktycznej PTCh to również dbałość o poprawność merytoryczną egzaminów zewnętrznych oraz pomoc nauczycielom w dobie przygotowania do kolejnej reformy edukacji poprzez:

- organizowanie konferencji, spotkań i warsztatów
- przygotowanie materiałów wspomagających kształcenia studentów
- doskonalenie nauczycieli, m.in. w zakresie nauczania drugiego przedmiotu oraz korzystania z technologii informacyjnej



Uniwersytet im. Adama Mickiewicza  
Wydział Chemii



# Działalność Oddziałów Sekcji Dydaktycznej PTCh - UW 2009-2012

- organizacja konferencji dla dydaktyków, nauczycieli i uczniów,
- organizacja warsztatów laboratoryjnych i komputerowych dla uczniów,
- organizacja lub udział w Festiwalach Nauki.



Uniwersytet Warszawski  
Wydział Chemii



# Działalność Oddziałów Sekcji Dydaktycznej PTCh - UW 2009-2012

Tematyka szkoleń prowadzonych dla nauczycieli obejmowała:

- pomiar dydaktyczny, pracę z uczniem uzdolnionym,
- formy pracy z uczniem mającym trudności edukacyjne,
- wykorzystanie wyników egzaminów zewnętrznych do planowania pracy dydaktycznej,
- zagadnienia ochrony środowiska w nauczaniu chemii,
- problemy bezpieczeństwa i higieny pracy w szkolnym laboratorium chemicznym.



Uniwersytet Warszawski  
Wydział Chemii

# Działalność Oddziałów Sekcji Dydaktycznej PTCh – Olimpiady i Konkursy 2009-2012

- Działalność Oddziałów Sekcji Dydaktycznej PTCh obejmowała również organizację olimpiady chemicznej i jej kolejnych etapów oraz konkursów chemicznych dla uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych, np.:
- Konkurs Chemiczny im. prof. A.Swinarskiego organizowany przez Wydział Chemii UMK w Toruniu przy współpracy z Centrum Edukacji Nauczycieli w Gdańsku,
  - Konkurs „Wygraj indeks” organizowany przez Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej i Centrum Edukacji Nauczycieli w Gdańsku.



## Olimpiada Chemiczna

[co nowego?](#) [forum](#) [galeria](#) [linki](#) [sponsorzy](#) [kontakt](#) [english](#)

### Komitet Główny Olimpiady Chemicznej

ul. Żwirki i Wigury 101  
02-089 Warszawa  
tel.: 22 8220211, tel/fax: 22 8242331

#### Prezydium Komitetu Głównego Olimpiady

**Przewodniczący:** Prof. Dr hab. Jerzy Szydłowski (tel. wew. 415; jszydlow@chem.uw.edu.pl)  
**V-ce Przewodniczący:** Prof. Dr hab. Marek Orlik (tel. wew. 245; morlik@chem.uw.edu.pl)  
**Sekretarz Naukowy:** Dr Małgorzata Jelińska-Kazmierczuk (tel. wew. 464; jelka@chem.uw.edu.pl)  
**Kierownik Organizacyjny:** Mgr Wanda Szelańska (tel. wew. 427; wanda@chem.uw.edu.pl)

**Referent:** Elżbieta Orłowska (olchem@olchem.uw.edu.pl)

**Członkowie Komitetu Głównego**

OLIMPIADA  
KOMITET  
GŁÓWNY  
KOMITETY  
OKRĘGOWE  
HISTORIA  
REGULAMIN  
KALENDARZ  
LITERATURA  
ZADANIA  
ICHO  
FAQ

793443

Strona OCh  
znajduje się na serwerze  
Wydziału Chemii UW  
©2012 allen

