

ZAPROSZENIE

Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej w Gliwicach oraz
Oddział Gliwicki Polskiego Towarzystwa Chemicznego

organizują

XXV Ogólnopolski Konkurs Chemiczny dla młodzieży szkół średnich

Patronat nad Konkursem sprawują: Dziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach - prof. dr hab. inż. Krzysztof Walczak oraz Przewodniczący Oddziału Gliwickiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego – prof. dr hab. Andrzej Dworak.

Podobnie jak w poprzednich latach, Konkurs składać się będzie z dwóch części: pisemnej i laboratoryjnej oraz będzie trwał dwa dni. Część pisemna, która odbędzie się w dniu **4.03.2017 r. (sobota)** będzie miała charakter eliminacji, natomiast zadania laboratoryjne stanowiąc będą finał Konkursu, którego termin planowany jest na **18.03.2017 r. (sobota)**. Do finału dopuszczonych zostanie nie więcej niż 32 najlepszych uczestników eliminacji.

Program:

Etap I (4 marca 2017 r.)

10:30 – rejestracja uczestników - Aula 300 w budynku Wydziału Górnictwa i Geologii,
ul. Akademicka 2

11:00 – Uroczyste otwarcie Konkursu

11:30 – wykład popularnonaukowy pracownika naukowego Wydziału Chemicznego

12:00 – 14:00 część konkursowa

Uczestnicy otrzymają do rozwiązania **10 zadań**, w tym jedno zadanie dotyczące wykładu popularnonaukowego. Jednocześnie w sali Rady Wydziału Chemicznego odbędzie się spotkanie nauczycieli z władzami dziekańskimi.

Tematyka zadań może wykraczać poza program chemii przewidziany dla liceów ogólnokształcących. Dopuszczalne jest korzystanie przez uczestników z własnych materiałów drukowanych takich jak książki, notatki, tablice oraz układ okresowy. Spośród urządzeń elektronicznych można korzystać wyłącznie z kalkulatora.

Uczniowie, którzy zakwalifikują się do finału, zostaną o tym poinformowani telefonicznie lub pocztą elektroniczną za pośrednictwem swoich szkół. Wyniki pozostałych uczestników zostaną ogłoszone na stronie internetowej Konkursu.

Prosimy Dyrekcje Szkół lub nauczycieli chemii o przesyłanie do dnia **27.02.2017 r.** imiennych list uczestników na adres mailowy:

konkurschemiczny@polsl.pl

według wzoru (w arkuszu Excel), który jest dostępny na stronie Konkursu oraz dodatkowo zostanie rozesłany do szkół wraz z niniejszym zaproszeniem pocztą elektroniczną.

Prosimy o rzetelność w zgłoszeniach, gdyż nieobecność zgłoszonych zawodników komplikuje organizację Konkursu.

Etap II (18 marca 2017 r.)

9:30 – zbiórka uczestników drugiego etapu w budynku Nowej Chemii przy ul. Krzywoustego 4

10:00 – prezentacja zadań laboratoryjnych, podstawowych technik laboratoryjnych niezbędnych do wykonania zadań, szkolenie z zakresu BHP

10:30 – rozpoczęcie części konkursowej

Uczestnicy otrzymają 1-3 zadania laboratoryjne oraz do dyspozycji niezbędne odczynniki i sprzęt laboratoryjny. Ocenie podlegają sporządzone przez uczestników sprawozdania, w których zawarte jest rozwiązanie zadania oraz opis jego wykonania przez uczestnika.

16:00 – ogłoszenie wyników konkursu, wręczenie nagród uczestnikom oraz nagród dla nauczycieli. *Wynik końcowy uwzględniać będzie wyniki obu etapów, wyniki konkursu zostaną umieszczone na stronie internetowej konkursu.*

17:45 – zakończenie konkursu

Nagrody otrzymają wszyscy finaliści Konkursu. Laureaci pierwszych trzech miejsc otrzymają nagrody pieniężne, pozostali książkowe. Ostateczna wartość pierwszej nagrody zostanie ustalona po zamknięciu listy sponsorów ale jej wysokość będzie wynosiła około **2500 zł**. Niezależnie od nagród rzeczowych lub pieniężnych przewidzianych dla finalistów Konkursu, dziesięciu najlepszym z nich zostanie przyznane dodatkowych 30 punktów w procedurze kwalifikacyjnej na nasz Wydział.

Zadania z wszystkich dotychczasowych edycji są dostępne w Internecie na stronie Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej pod adresem:

www.chemia.polsl.pl/konkurs

Wszystkie dotychczasowe edycje Konkursu cieszyły się bardzo dużym zainteresowaniem młodzieży. W ostatnich edycjach brało udział ponad 200 uczestników z blisko 60 szkół średnich.

*Dodatkowych informacji o Konkursie udzielają członkowie Komitetu Organizacyjnego Konkursu:
dr inż. Maciej Gonet (32 237 26 15) maciej.gonet@polsl.pl,
dr inż. Agata Jakóbiak-Kolon (32 237 19 90) agata.jakobik@polsl.pl,*

*Prosimy **nie dzwonić** do Dziekanatu Wydziału!*

W imieniu Komitetu Organizacyjnego Konkursu

Dziekan Wydziału Chemicznego
Politechniki Śląskiej w Gliwicach

(-) prof. dr hab. inż. Krzysztof Walczak