



UNIWERSYTET W BIAŁYMSTOKU

WYDZIAŁ CHEMII

ul. Ciołkowskiego 1 K

15-245 Białystok

Podlaski Konkurs Wiedzy o Ochronie Środowiska dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych i ponadpodstawowych

Regulamin konkursu

1. Konkurs adresowany jest do uczniów szkół ponadgimnazjalnych i ponadpodstawowych.
2. Celem konkursu jest promocja kierunków studiów realizowanych na Wydziale Chemii UwB, które między innymi przygotowują specjalistów podejmujących w praktyce zadania poprawy stanu środowiska oraz jego dostosowania do wymagań Unii Europejskiej.
3. Organizatorem konkursu jest Wydział Chemii Uniwersytetu w Białymstoku, ul. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok.
4. Pracami organizacyjnymi kieruje Komitet Organizacyjny powołany przez Radę Wydziału Chemii UwB.
5. Wymagany w konkursie zakres wiedzy to:

a) gospodarka odpadami

- źródła, klasyfikacja i charakterystyka odpadów
- oddziaływanie odpadów na środowisko
- sposoby postępowania z odpadami
- wykorzystanie odpadów do celów rolniczych i przemysłowych
- recykling
- kampanie informacyjne i inne sposoby informowania społeczeństwa z zakresu gospodarki odpadami
- gospodarka odpadami w województwie podlaskim
- problem spalania tworzyw sztucznych

b) gospodarka ściekowa

- tradycyjne i nowoczesne technologie oczyszczania ścieków
- wskaźniki zanieczyszczenia ścieków

c) zanieczyszczenia powietrza

- budowa, funkcje i skład geosfer Ziemi: atmosfery, hydrosfery, litosfery i wnętrza Ziemi

- bilans cieplny atmosfery, cyrkulacja atmosfery
- zanieczyszczenia atmosfery – właściwości fizyczne i chemiczne
- niekorzystne zjawiska spowodowane przez zanieczyszczenia atmosfery: efekt cieplarniany, dziura ozonowa, kwaśne deszcze i smog
- ochrona atmosfery przed zanieczyszczeniem; **działania na rzecz ograniczenia emisji szkodliwych pyłów i gazów do atmosfery**

d) struktura organizacyjna i instytucjonalna ochrony środowiska

- definicja, cele i zadania Państwowego Monitoringu Środowiska
- struktura organizacyjna Państwowego Monitoringu Środowiska
- sposoby oceny jakości powietrza, wód i gleby
- sposoby prezentacji informacji o stanie środowiska

e) czynniki fizyczne zanieczyszczające środowisko

- hałas (ultradźwięki, infradźwięki, wibracje) promieniowanie jonizujące, promieniowanie niejonizujące, fale elektromagnetyczne, światło

6. Konkurs składa się z dwóch części. Jednym z elementów konkursu jest część projektowa. Uczeń przygotowuje opracowanie, do 10 stron rękopisu (zawierającego np. tabele, zdjęcia), z zakresu wymagań wybranych z powyższych. Nauczyciel, przesyła najlepsze prace do Komitetu Organizacyjnego.

7. Druga część konkursu, polegająca na formie pisemnej, odbywa się na Wydziale Chemii UwB. Uczestnik konkursu zobowiązany jest do przedstawienia komisji konkursowej legitymacji szkolnej. Prace teoretyczne są oceniane przez dwóch recenzentów.

8. Komitet organizacyjny nie pokrywa kosztów przejazdu, wyżywienia czy ewentualnego noclegu.

9. Komitet organizacyjny konkursu zamieszcza wyniki na stronie internetowej konkursu. Ocenione prace pozostają do wglądu na terenie siedziby komitetu organizacyjnego w ciągu 7 dni od daty ogłoszenia wyników.

10. Laureatami konkursu zostają zawodnicy, którzy otrzymali największą ilość punktów. 11. Zakończenie konkursu i wręczanie nagród laureatom odbywa się na Wydziale Chemii Uniwersytetu w Białymstoku.

11. Laureaci konkursu, którzy zechcą podjąć studia na Wydziale Chemii Uniwersytetu w Białymstoku, będą przyjęci na I rok studiów bez postępowania kwalifikacyjnego podczas rekrutacji.

12. Uczniowie biorący udział w konkursie wyrażają zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych przez organizatorów konkursu zgodnie z ustawą z dnia 29.08.1997r. (Dz.U. nr 133 poz. 833).