

## Zasady oceny zadań teoretycznych i laboratoryjnych

### §1. Zasady oceny zadań teoretycznych

1. Podczas konkurencji teoretycznej każda z drużyn otrzymuje arkusz zadań teoretycznych, który rozwiązuje w czasie ustalonym przez Komitet Główny. Arkusz może zawierać zadania o charakterze obliczeniowym, otwartym lub testowym. Tematyka zadań nie wykracza poza podaną przez Organizatora Turnieju na stronie Koła ([alkahest.umcs.lublin.pl](http://alkahest.umcs.lublin.pl), zakładka „# OGÓLNOPOLSKI TURNIEJ ALL-CHEMICZNY”; symbol „#” odnosi się do numeru kolejnej edycji Turnieju). W tej konkurencji drużyna może zdobyć maksymalnie 90 punktów.
2. Podczas rozwiązywania zadań Uczestnicy mogą korzystać jedynie z własnych najprostszych kalkulatorów, tj. umożliwiających wykonywanie jedynie najprostszych działań. Komitet Główny zastrzega sobie prawo sprawdzenia, czy kalkulator odpowiada wymogom Turnieju, a w przypadku wątpliwości może zabronić korzystania z niego. Pozostałe materiały (układ okresowy, tablica rozpuszczalności, szereg napięciowy metali, brudnopis itp.) zapewnia Organizator. Posiadanie przy sobie innych pomocy (np. notatek, własnego brudnopisu, tabletu, telefonu komórkowego itd.) jest zabronione i może być podstawą do dyskwalifikacji drużyny.
3. Zabrania się głośnych rozmów, wychodzenia z sali oraz komunikacji pomiędzy drużynami w trakcie trwania konkurencji. W przypadku nie przestrzegania powyższych zasad, Organizator ma prawo do dyskwalifikacji danej drużyny.
4. W przypadku dyskwalifikacji drużyny, odbiera się jej prawo do uczestnictwa w kolejnych konkurencjach Turnieju (plakatowej i laboratoryjnej), a odpowiedzi znajdujące się w arkuszu nie są oceniane.
5. Arkusze odpowiedzi Uczestników są oceniane przez Komisję złożoną z wyznaczonych przez Komitet Główny członków Komitetu Głównego, Komitetu Organizacyjnego, ewentualnie innych powołanych do tego osób. Komisja dokonuje oceny arkuszy, przyznając punkty zgodnie z wytycznymi zawartymi w modelu odpowiedzi do arkusza zadań teoretycznych. Ocenie podlegają jedynie odpowiedzi zamieszczone w arkuszu. Odpowiedzi i rozwiązania znajdujące się w brudnopisie nie są oceniane.



6. Organizator zobowiązuje się do przekazania Opiekunom drużyn arkusza zadań i modelu odpowiedzi po zakończeniu konkurencji teoretycznej. Drużynom przysługuje prawo do odwołania się od decyzji Komisji w formie pisemnej na adres Wydział Chemii UMCS, pl. Marii Skłodowskiej-Curie 2, 20-031 Lublin (z dopiskiem „Turniej All-Chemiczny”; liczy się data stempla pocztowego), lub elektronicznej (piotr.borowski@poczta.umcs.lublin.pl) w terminie jednego tygodnia od zakończenia I etapu Turnieju. W takiej sytuacji uczniowie danej drużyny w obecności członków Komisji (i ewentualnie swojego nauczyciela) mają prawo do wglądu do swojej pracy w terminie wyznaczonym przez Komisję. Wymagane jest osobiste stawiennictwo. W przypadku uznania przez Komisję zasadności odwołania drużynie mogą zostać przyznane dodatkowe punkty. Jeśli przyznane punkty zmieniają kolejność drużyn, a w szczególności sprawią, iż odwołująca się drużyna awansuje na jedno z pierwszych 8 miejsc (por. ust. 7 §2), automatycznie kwalifikowana jest ona do etapu drugiego, przy czym drużyna, która przesunęła się na miejsce 9 (lub dalsze) zachowuje prawo do uczestniczenia w etapie drugim. W praktyce oznacza to, że liczba drużyn zakwalifikowanych do etapu II zostanie rozszerzona.

## **§2. Zasady oceny zadań laboratoryjnych**

7. Konkurencja laboratoryjna obejmuje rozwiązywanie zadań laboratoryjnych. Do konkurencji może przystąpić jedynie 8 najlepszych drużyn wytypowanych po I etapie Turnieju (z zastrzeżeniem ust. 6 §1).
8. Podczas etapu finałowego każda z zakwalifikowanych drużyn otrzymuje arkusz zadań laboratoryjnych, który rozwiązuje w czasie przewidzianym przez Komitet Główny. W tym etapie można uzyskać maksymalnie 50 punktów.
9. Organizator Turnieju zobowiązuje się do podania szczegółowej tematyki etapu finałowego na stronie Koła (alkahest.umcs.lublin.pl, zakładka „# OGÓLNOPOLSKI TURNIEJ ALL-CHEMICZNY”).
10. Każdej z drużyn zakwalifikowanych do etapu finałowego zostaje przydzielony numer od 1 do 8. Przed rozpoczęciem konkurencji, reprezentant drużyny pobiera od Organizatora arkusz zadań laboratoryjnych o odpowiednim numerze.
11. Na każde dwie drużyny wyznaczony jest Asystent, który może udzielić pomocy drużynie w zakresie obsługi sprzętu laboratoryjnego, np. biurety, pipety, drucika platynowego. Asystent nie może udzielać odpowiedzi na zadania arkusza laboratoryjnego ani na nie naprowadzać.



12. Arkusz zadań laboratoryjnych składa się z 5 – 7 zadań o charakterze laboratoryjnym, ze szczegółowym opisem. Drużyna zamieszcza rozwiązania w arkuszu odpowiedzi. Zapiski znajdujące się w brudnopisie nie będą oceniane.
13. Podczas rozwiązywania zadań laboratoryjnych drużyna może korzystać jedynie z odczynników i sprzętu laboratoryjnego znajdującego się na stole laboratoryjnym lub na stanowisku pod dygestorium. Kategorycznie zabrania się konsultacji z innymi drużynami w trakcie trwania konkurencji. Ponadto niedopuszczalne są głośne rozmowy oraz gwałtowne poruszanie się po sali laboratoryjnej. Nieprzestrzeganie powyższych reguł może być podstawą do dyskwalifikacji drużyn.
14. Zestaw próbek wydawany jest drużynie jednorazowo; nie ma możliwości pobrania dodatkowego zestawu w przypadku wyczerpania się roztworu próbek.
15. Zawodnicy mogą korzystać jedynie z własnych najprostszych kalkulatorów. Układy okresowe, tablice, długopisy i brudnopisy zapewniają Organizatorzy.
16. Arkusze odpowiedzi Uczestników są oceniane przez Komisję złożoną z wyznaczonych przez Komitet Główny członków Komitetu Głównego, Komitetu Organizacyjnego, ewentualnie innych powołanych do tego osób. Komisja dokonuje oceny arkuszy, przyznając punkty zgodnie z wytycznymi zawartymi w modelu odpowiedzi do arkusza zadań laboratoryjnych. Ocenie podlegają jedynie odpowiedzi zamieszczone w arkuszu. Odpowiedzi i rozwiązania znajdujące się w brudnopisie nie są oceniane. Komisja nie ocenia zdolności manualnych Uczestników.
17. Organizator zobowiązuje się do przekazania Opiekunom drużyn arkusza zadań i modelu odpowiedzi bezpośrednio po zakończeniu konkurencji laboratoryjnej. W sytuacji budzącej wątpliwości Opiekun wraz z uczniami ma prawo wglądu do arkusza odpowiedzi swojej drużyny w czasie wyznaczonym przez Organizatora, jednakże przed ogłoszeniem wyników.
18. Na podstawie sumy uzyskanych po pierwszym i drugim etapie Turnieju punktów, Komisja wyłania 3 najlepsze drużyny, którym przyznaje I, II oraz III miejsce. W przypadku kwestii spornych Komitet Główny przeprowadza dogrywkę zgodnie z wytycznymi podanymi w §3 niniejszego Załącznika.
19. Wyniki etapu finałowego ogłasza Przewodniczący Komitetu Głównego lub inna osoba przez niego wyznaczona.
20. Po ogłoszeniu wyników nie ma możliwości zmiany przyznanych przez Komisję punktów oraz zmiany miejsca drużyny na liście.
21. Arkusze zadań laboratoryjnych, model odpowiedzi, imiona i nazwiska finalistów, nazwa szkoły, informacje o uzyskanej nagrodzie zostaną zamieszczone na stronie: [alkahest.umcs.lublin.pl](http://alkahest.umcs.lublin.pl) (zakładka „# OGÓLNOPOLSKI TURNIEJ ALL-CHEMICZNY”).



### §3. Dogrywka

22. Organizator ma prawo do przeprowadzenia dogrywki w przypadku, gdy 2 lub więcej drużyn uzyskało jednakową liczbę punktów, która uniemożliwia dokonanie ostatecznej klasyfikacji w danym etapie Turnieju.
23. Dogrywka przeprowadzana jest w dniu II etapu Turnieju przed ostatecznym ogłoszeniem wyników. W przypadku I etapu dogrywkę przeprowadza się również w dniu etapu jedynie w sytuacji, gdy liczba drużyn zakwalifikowanych do etapu II przekroczyłaby 8. Nie jest możliwe przeprowadzanie dogrywki w innym terminie.
24. Ustna dogrywka w I etapie polega na sprawdzeniu znajomości sprzętu i naczyń laboratoryjnych:
- przed przystąpieniem do dogrywki Organizator zobowiązany jest do zapoznania Uczestników z zasadami dotyczącymi przebiegu dogrywki,
  - dogrywka odbywa się w pomieszczeniu wskazanym przez Organizatora, w którym przygotowany będzie sprzęt i naczynia laboratoryjne,
  - każdy członek drużyny zakwalifikowanej do dogrywki przystępuje indywidualnie do konkurencji odpowiadając na pytania jedynie w obecności Komisji oceniającej; po zakończeniu odpowiedzi członek drużyny nie może kontaktować się z pozostałymi członkami,
  - Uczestnik ma za zadanie rozpoznać jak największą ilość sprzętu laboratoryjnego oraz naczyń stosowanych w praktyce laboratoryjnej,
  - za każdy prawidłowo rozpoznany sprzęt lub naczynie Uczestnik dostaje 1 punkt,
  - Uczestnik musi podać pełną nazwę sprzętu lub naczyń laboratoryjnych np. kolba stożkowa lub kolba Erlenmeyera, a nie „erlenmajerka”; szalka Petriego, a nie „szalka” itd.,
  - odpowiedź członka drużyny zostaje przerwana w chwili popełnienia przez niego pierwszego błędu,
  - liczba punktów uzyskanych przez drużynę w tej konkurencji równa się sumie punktów uzyskanych przez wszystkich członków drużyny,
  - wszyscy członkowie drużyn zakwalifikowanych do dogrywki odpowiadają na te same pytania i w tej samej kolejności,
  - dogrywkę wygrywa drużyna, która uzyskała największą liczbę punktów.
25. Dogrywka w II etapie przeprowadzana jest tak, jak podczas I etapu Turnieju i polega na sprawdzeniu wiedzy z nomenklatury związków organicznych (na podstawie: J. McMurry, *Chemia organiczna*, PWN, Warszawa 2012).

