

KONKURS WIEDZY BIOTECHNOLOGICZNEJ

ZASADY EDYCJI 2024: PODSTAWY PROCESÓW NOWOTWORZENIA

1. Informacje Ogólne

- a) W roku akademickim 2023/24 przeprowadza się na Uniwersytecie Gdańskim Edycję Konkursu Wiedzy Biotechnologicznej (zwana dalej Edycją Konkursu)

Edycja Konkursu organizowana jest na Międzyuczelnianym Wydziale Biotechnologii UG w oparciu o Regulamin Konkursu Wiedzy Biotechnologicznej dostępny na stronach internetowych Wydziału Biotechnologii (<https://biotech.ug.edu.pl/dzialalnosc-naukowa/popularyzacja-nauki/konkurs-dla-szkol>)

2. Uszczegółowiona nazwa edycji

Edycja Konkursu nosi nazwę „Konkurs Wiedzy Biotechnologicznej. Edycja 2024: Podstawy Procesów Nowotworzenia”

3. Zakres tematyczny danej edycji

W zakres Edycji 2024 Konkursu Wiedzy Biotechnologicznej wchodzi następujące zagadnienia:

- a. **Czynniki kancerogenne**
- b. **Protoonkogeny, onkogeny, geny supresorowe**
- c. **Cechy biologiczne komórek nowotworowych**
- d. **Sygnalizacja komórkowa**
- e. **Receptory kinazy tyrozynowej, czynniki transkrypcyjne i ich znaczenie w rozwoju nowotworów**
- f. **Techniki diagnostyki nowotworów**
- g. **Terapie przeciwnowotworowe**

4. Zakres obszaru, dla którego dedykowana jest dana edycja

Edycja 2024 Konkursu dedykowana jest szkołom mającym siedzibę na obszarze województwa pomorskiego.

5. Harmonogram konkursu zawierający daty zawodów I i II etapu oraz informacje o ewentualnych imprezach towarzyszących

- a) Przyjmowanie zgłoszeń od szkół do dnia **15 stycznia 2024 roku**
- b) Przeprowadzenie I etapu konkursu – w dniu **20 lutego 2024 roku**
- c) Nadesłanie protokołów I etapu – do dnia **23 lutego 2024 roku**
- d) Etap II konkursu – w dniu **20 marca 2024 roku** w godzinach od 10.00 do 15.00
 - otwarcie zawodów godz. 10.00
 - test II etapu konkursu w godz. 10.15 – 12.15

- przerwa, wykład popularnonaukowy i zwiedzanie wydziału godz. 12.30-14.30
- uroczystość zakończenia konkursu godz. 14.45

- e) Dla uczestników II etapu przewiduje się następujące imprezy towarzyszące:
- wykład popularnonaukowy, zwiedzanie wydziału

6. Informacja o limicie liczby szkół dopuszczonych do udziału w Konkursie
W zawodach Edycji 2043 Konkursu może wziąć udział nie więcej niż 15 szkół

7. Informacja o składzie Komitetu Organizacyjnego

- dr Alicja Chmielewska
- dr Agnieszka Kłosowska
- dr Kamila Kitowska
- dr Dominika Piasecka

8. Informacja o sposobie składania zgłoszeń do konkursu

Szkoły zainteresowane udziałem w Edycji Konkursu zgłaszają się poprzez nadesłanie na adres e-mail popularyzacja_nauki_mwb@ug.edu.pl wypełnionego formularza zgłoszeniowego w postaci skanu w pliku pdf.

9. Informacja o nagrodach, w tym informację o źródłach finansowania

a. Edycja Konkursu finansowana jest ze środków własnych Uniwersytetu Gdańskiego

b. Przewiduje się następujące nagrody:

- I miejsce: **Bon o wartości 2000zł**
- II miejsce: **Bon o wartości 1500zł**
- III miejsce: **Bon o wartości 1000zł**

- wyróżnienie zespołowe dla szkoły, której uczniowie uzyskali najlepszy sumaryczny wynik: gwarancja akceptacji zgłoszenia na warsztaty biotechnologiczne organizowane na Międzyuczelnianym Wydziale Biotechnologii we wrześniu 2024r.

c. Wręczenie nagród laureatom odbywa się w dniu II etapu konkursu. Realizacja nagrody zespołowej wymaga potwierdzenia przez zwycięską Szkołę udziału w warsztatach w terminie do 31 marca 2024 roku.

10. Informacja o formie przeprowadzenia I i II etapu konkursu, w szczególności o rodzaju pytań i zakresie punktacji

a) Etap I obejmuje pisemny test złożony z 20 pytań testowych pojedynczego wyboru.

Test etapu I trwa 60 minut. Poprawna odpowiedź na każde z pytań powoduje przyznanie 1 pkt. (sumaryczna punktacja etapu 0-20 pkt).

b) Etap II obejmuje pisemny test złożony z 30 pytań testowych pojedynczego wyboru. Test etapu II trwa 90 minut. Poprawna odpowiedź na każde z pytań powoduje przyznanie 1 pkt. (sumaryczna punktacja etapu 0-30 pkt).