

KONKURS WIEDZY BIOTECHNOLOGICZNEJ ZASADY EDYCJI 2023: BIAŁKA I ICH ROLA W METABOLIZMIE I CHOROBY CZŁOWIEKA

1. Informacje Ogólne

- a) W roku akademickim 2022/23 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_biotech/popularyzacja_wiedzy)

2. Uszczegółowiona nazwa edycji

Edycja Konkursu nosi nazwę „Konkurs Wiedzy Biotechnologicznej. Edycja 2023: Białka i ich rola w metabolizmie i chorobach człowieka”

3. Zakres tematyczny danej edycji

W zakres Edycji 2023 Konkursu Wiedzy Biotechnologicznej wchodzi następujące zagadnienia:

- a. **Białka - budowa, funkcje, synteza**
- b. **Techniki badania białek – oczyszczanie białek, techniki immunologiczne, wyznaczenie struktury przestrzennej białek**
- c. **Metabolizm człowieka**
- d. **Enzymy i kinetyka reakcji enzymatycznych**
- e. **Przeciwciała i ich rola w organizmie**
- f. **Białka błonowe**
- g. **Receptory i fotoreceptory**
- h. **Białka motoryczne**
- i. **Glikoproteiny i lektyny**

4. Zakres obszaru, dla którego dedykowana jest dana edycja

Edycja 2023 Konkursu Wiedzy 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 **02 lutego 2023 roku**
- b) Przeprowadzenie I Etapu Konkursu – w dniu **28 lutego 2023 roku**
- c) Nadesłanie protokołów I Etapu – do dnia **02 marca 2023 roku**
- d) Etap II Konkursu – w dniu **20 marca 2023 roku** w godzinach od 10.00 do 14.00
- otwarcie zawodów godz. 10.00

- test II Etapu Konkursu w godz. 10.15 – 12.15
- wykład popularnonaukowy i zwiedzanie wydziału godz. 12.30-13.30
- uroczystość zakończenia Konkursu godz. 13.45

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

6. Informacja o limicie liczny szkół dopuszczonych do udziału w Konkursie

W zawodach Edycji 2023 Konkursu Wiedzy może wziąć udział nie więcej niż 15 szkół

7. Informacja o składzie Komitetu Organizacyjnego

- dr Alicja Chmielewska
- dr hab. Szymon Ziętkiewicz
- dr Dorota Pomorska
- dr Agnieszka Kłosowska

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: **Tablet**
- II miejsce: **Słuchawki bezprzewodowe wyciszające**
- III miejsce: **Czytnik książek**

- wyróżnienie zespołowe dla szkoły, której uczniowie uzyskali najlepszy sumaryczny wynik: gwarancja akceptacji zgłoszenia na warsztaty biotechnologiczne organizowane na Międzyuczelnianym Wydziale Biotechnologii we wrześniu 2023r.

- c. Wręczenie nagród laureatom odbywa się w dniu zawodów II Etapu. Realizacja wyróżnienia zespołowego wymaga potwierdzenia przez zwycięską Szkołę udziału w warsztatach w terminie 31 marca 2023 roku.

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

- a) Etap I obejmuje pisemny test złożony z 20 pytań testowych pojedynczego wyboru. Zawody I Etapu trwają 60 minut. Poprawna odpowiedź na każde z pytań powoduje przyznanie 1 pkt. w I Etapie Konkursu (sumaryczna punktacja etapu 0-20 pkt).

b) Etap II obejmuje pisemny test złożony z 30 pytań testowych pojedynczego wyboru. Zawody II Etapu trwają 90 minut. Poprawna odpowiedź na każde z pytań powoduje przyznanie 1 pkt. w I Etapie Konkursu (sumaryczna punktacja etapu 0-30 pkt).