

**IV Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Rybniku
i Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II**

Ogólnopolski Konkurs Wiedzy

„Biotechnologia – jutro ludzkości”

§ 1

Organizator

1. Organizatorami konkursu „**Biotechnologia – jutro ludzkości**” są IV Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Rybniku oraz Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II.

§ 2

Warunki uczestnictwa

1. Konkurs przeznaczony jest dla **uczniów klas trzecich liceów ogólnokształcących oraz klas czwartych techników.**
2. Uczniów zgłasza Przewodniczący Szkolnej Komisji Konkursowej – nauczyciel wyznaczony przez dyrektora szkoły – nadzorujący przebieg konkursu **w terminie zgodnym z terminarzem konkursu.**
3. Konkurs składa się z trzech etapów:
 - Etap I – Zawody szkolne
 - Etap II – Półfinał
 - Etap III– Finał

Zwycięzcą konkursu zostanie osoba, która otrzyma najwyższą liczbę punktów konkursowych.

§ 3

PRZEBIEG KONKURSU

I ETAP

1. Pierwszy etap konkursu to zawody szkolne. Stanowią one etap kwalifikacyjny, którego zadaniem jest wyłonienie 30 uczniów do etapu II.
2. Zawody szkolne polegają na udzieleniu przez każdego z uczestników odpowiedzi na **16 pytań testowych otwartych**, z zakresu znajomości chemii (chemia ogólna i nieorganiczna) i biologii (budowa chemiczna organizmów, budowa i funkcjonowanie komórek, przegląd różnorodności organizmów, budowa i funkcjonowania organizmu człowieka).
3. Prace testowe uczniów poprawiają, zgodnie z załączonym kluczem odpowiedzi, nauczyciele powołani do Szkolnej Komisji Konkursowej. Przewodniczący Szkolnej Komisji Konkursowej przesyła wyniki pocztą elektroniczną na adres: **dyrektor@ivlorybnik.pl** oraz poprawione prace (w celu weryfikacji) na adres:

**IV Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika
ul. 1 Maja 91 A,
44- 206 Rybnik,
woj. Śląskie**

zgodnie z terminarzem.

4. Zawody szkolne odbywają się w określonych dniu i o określonej godzinie. Informacje w terminarzu konkursu. Czas pracy z arkuszem trwa 90 minut.

5. Uczestników konkursu należy zgłosić **drogą mailową na adres: dyrektor@ivlorybnik.pl** zgodnie z terminarzem.
6. Testy konkursowe wraz z kluczem odpowiedzi i instrukcją dla Przewodniczącego Szkolnej Komisji Konkursowej zostaną przesłane do szkół pocztą elektroniczną, zgodnie z terminarzem.
7. Za kontakt Szkolnej Komisji Konkursowej z Organizatorem odpowiada wyłącznie Przewodniczący Szkolnej Komisji Konkursowej. Organizator komunikuje się z uczniami i nauczycielami za pośrednictwem poczty elektronicznej oraz telefonu.
8. Pełna lista osób zakwalifikowanych do II i III etapu konkursu zostanie rozesłana na adresy szkół uczestniczących w konkursie oraz zamieszczona na stronie internetowej **IV Liceum Ogólnokształcącego im. Mikołaja Kopernika w Rybniku (www.ivlorybnik.pl)**.

II ETAP (PÓŁFINAŁ)

1. Do drugiego etapu konkursu przechodzi 30 uczestników, którzy w pierwszym etapie otrzymają największą liczbę punktów. Jeśli kilku lub kilkunastu uczestników otrzyma tę samą, graniczną liczbę punktów, wszystkie te osoby zostaną zakwalifikowane do drugiego etapu.
2. Przebieg półfinału:
 - Drugi etap polega na opracowaniu tematu i przygotowaniu postera naukowego **TYLKO** w wersji elektronicznej na temat:
„Nowe metody biotechnologiczne w ochronie środowiska – bliższe spojrzenie na wybrane zagadnienie”
 - Poster należy zapisać w **formacie pdf** oraz wysłać na adres dyrektor@ivlorybnik.pl zgodnie z terminarzem zawodów
 - W posterze należy zamieścić:
 - ✓ tytuł
 - ✓ imię i nazwisko autora
 - ✓ nazwa lub logo szkoły
 - ✓ streszczenie
 - Należy zadbać o stosowanie wyrazistych kolorów i czytelność kompozycyjną.

NIE DRUKUJEMY POSTERÓW, przesyłamy tylko drogą elektroniczną.

- Postery zostaną przesłane na Wydział Biotechnologii i Nauk o Środowisku Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II i tam poprawione oraz ocenione przez specjalistów.

III ETAP (FINAŁ)

Do trzeciego etapu przechodzi maksymalnie **15 uczestników**, którzy otrzymali najwyższą ilość punktów w II etapie. Finał odbędzie się w **IV Liceum Ogólnokształcącym im. Mikołaja Kopernika w Rybniku**, w obecności przedstawicieli Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II oraz sponsorów i publiczności.

Przebieg finału

Finał będzie polegał na **obronie wcześniej opracowanego w posterze tematu w postaci prezentacji multimedialnej (maksymalnie 8 slajdów)** przed komisją konkursową.

Prezentację do trzeciego etapu oraz jej obronę w finale można opracować w **języku angielskim lub polskim**.

Wykorzystanie języka angielskiego będzie promowane dodatkowymi 20 punktami w finale. W razie otrzymania przez dwie lub więcej osób takiej samej liczby punktów w III etapie, celem wyłonienia zwycięzcy komisja przeprowadza dodatkową rozmowę z uczestnikami.

W skład Komisji konkursowej będą wchodzić pracownicy naukowcy Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II oraz nauczyciele IV Liceum Ogólnokształcącego im. Mikołaja Kopernika w Rybniku.

§ 4

NAGRODY

Laureaci otrzymują:

- 10 – 15 indeksów na dowolny kierunek Wydziału Biotechnologii i Nauk o Środowisku Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II;
- nagrody rzeczowe