

IV Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Rybniku

i Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

Wojewódzki Konkurs Wiedzy

Edycja II: „Biotechnologia – jutro ludzkości”

§ 1

Organizator

1. Organizatorami konkursów „**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 20 uczniów do etapu II.
2. Zawody szkolne polegają na udzieleniu przez każdego z uczestników odpowiedzi na **16 pytań testowych otwartych**, z zakresu znajomości chemii i biologii.
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: **konkurs.kul@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

w terminie podanym w terminarzu.

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: konkurs.kul@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**.

II ETAP (PÓŁFINAŁ)

Do drugiego etapu konkursu przechodzi **20 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.

Przebieg półfinału

1. Drugi etap polega na opracowaniu tematu i przygotowaniu postera naukowego na jeden z sześciu proponowanych tematów:
 - Bakteriofagi w ochronie roślin.
 - Terapia fagowa kontra antybiotykoterapia.
 - Komórki macierzyste – nowe perspektywy.
 - Technologia informatyczna w biotechnologii.
 - Żywność modyfikowana genetycznie – szansa czy zagrożenie?
2. Poster powinien mieć **wymiary 70×100 cm**
3. Na plakacie należy zamieścić:
 - **tytuł plakatu** - napisany wersalikami (wielkimi literami), pogrubionymi, o wymiarze 80 pkt.
 - **imię i nazwisko autora** (czcionka pogrubiona, 40 punktów) + **nazwa lub logo szkoły**.
 - **streszczenie**, które powinno zawierać do 1000 znaków ze spacjami (czcionka 24 pkt), pojedyncza interlinia
4. Pozostałe elementy plakatu (slajdy) powinny mieć wysokość fontów – 30 – 35 pkt.
5. Należy zadbać o stosowanie wyrazistych kolorów i czytelność kompozycyjną.
6. Prace 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 **10 uczestników**, którzy otrzymali najwyższą ilość punktów w II etapie. Finał odbędzie się w **Domu Kultury w Rybniku – Chwałowicach**, w obecności Prezydenta Miasta Rybnika, przedstawicieli Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II oraz sponsorów i publiczności.

Przebieg finału

Finał będzie się składał z dwóch części:

1. Sesja posterowa.

2. Rozmowy z komisją dotyczącą prezentacji (dogrywka).

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, nauczyciele IV Liceum Ogólnokształcącego im. Mikołaja Kopernika w Rybniku.

§ 4

NAGRODY

Laureaci otrzymują następujące nagrody:

I miejsce - indeks na wybrany kierunek studiów na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Środowisku Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego oraz nagroda rzeczowa o wartości około 300 zł.

II miejsce - indeks na wybrany kierunek studiów na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Środowisku Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego oraz nagroda rzeczowa o wartości około 200 zł.

III miejsce - indeks na wybrany kierunek studiów na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Środowisku Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego oraz nagroda rzeczowa o wartości 100 zł.

IV miejsce - indeks na wybrany kierunek studiów na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Środowisku Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego oraz nagroda rzeczowa o wartości 50 zł.

Nagroda specjalna - indeks na wybrany kierunek studiów na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Środowisku Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego dla najwyżej ocenionego w konkursie ucznia IV Liceum Ogólnokształcącego

im. Mikołaja Kopernika w Rybniku (współorganizatora konkursu).

Wszyscy finaliści otrzymują nagrody książkowe.