

# **IV Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika w Rybniku**

## **i Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II**

### **Wojewódzki Konkurs Wiedzy**

#### **Edycja III: „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: **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](mailto: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](http://www.ivlorybnik.pl))**.

## **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 trzech proponowanych tematów:
  - **Kannabinoidy a medycyna.**
  - **Bakterie probiotyczne w żywności.**
  - **Woda w biotechnologii – biotechnologia wody.**
2. Poster powinien mieć **wymiary 70×100 cm (B<sub>1</sub>)**
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) jeśli nie znajdzie się on w gronie laureatów konkursu.