

# Ogólnopolska próbna matura z biologii 2023/2023

## z Wydawnictwem Biomedica

Wymagania do **pierwszego** sprawdzianu maturalnego:

- Metodyka badań przyrodniczych
- Elementy statystyki
- Chemizm życia
- Komórka
- Energia i metabolizm
- Podziały komórkowe
- Zasady klasyfikacji i sposoby identyfikacji organizmów
- Bakterie i archeowce
- Grzyby
- Protisty
- Różnorodność roślin
- Różnorodność zwierząt
- Funkcjonowanie zwierząt
- Wirusy, wiroidy, priony
- Ekspresja informacji genetycznej
- Genetyka klasyczna

Wymagania do **drugiego** sprawdzianu maturalnego:

- Metodyka badań przyrodniczych
- Elementy statystyki
- Chemizm życia
- Komórka
- Energia i metabolizm
- Podziały komórkowe
- Zasady klasyfikacji i sposoby identyfikacji organizmów
- Bakterie i archeowce
- Grzyby
- Protisty
- Różnorodność roślin
- Różnorodność zwierząt
- Funkcjonowanie zwierząt
- Wirusy, wiroidy, priony
- Ekspresja informacji genetycznej
- Genetyka klasyczna
- Biotechnologia
- Podstawy inżynierii genetycznej
- Ewolucja

Wymagania do **trzeciego** sprawdzianu maturalnego:

- Metodyka badań przyrodniczych
- Elementy statystyki
- Chemizm życia
- Komórka
- Energia i metabolizm

- Podziały komórkowe
- Zasady klasyfikacji i sposoby identyfikacji organizmów
- Bakterie i archeowce
- Grzyby
- Protisty
- Różnorodność roślin
- Różnorodność zwierząt
- Funkcjonowanie zwierząt
- Wirusy, wiroidy, priony
- Ekspresja informacji genetycznej
- Genetyka klasyczna
- Biotechnologia
- Podstawy inżynierii genetycznej
- Ewolucja
- Ekologia
- Różnorodność biologiczna, jej zagrożenia i ochrona

**Autorzy diagnozy z biologii:**

- Dr Krzysztof Brom
- Mgr Justyna Powałka

Szczegółowe informacje dostępne na stronie wydawnictwa:

[www.biomedica.edu.pl](http://www.biomedica.edu.pl)