

CHEMIA KL. 4 LO

1. Aminy.
2. Amidy.
3. Izomeria optyczna
4. Hydroksykwasy.
5. Aminokwasy.
6. Białka.
7. Sacharydy.
8. Monosacharydy.
9. Disacharydy.
10. Polisacharydy.

BIOLOGIA KL. 4 LO

1. Biotechnologia
2. Podstawowe narzędzie i techniki inżynierii genetycznej.
3. Organizmy zmodyfikowane genetycznie.
4. Klonowanie organizmów i komórek.
5. Biotechnologia molekularna w medycynie.
6. Inne zastosowania biotechnologii molekularnej.
7. Rozwój myśli ewolucyjnej.
8. Dowody ewolucji.
9. Dobór naturalny.
10. Ewolucja na poziomie gatunku i populacji.
11. Powstawanie gatunków - specjacja.
12. Prawidłowości ewolucji - koewolucja.
13. Historia życia na Ziemi.
14. Antropogeneza.
15. Podstawy ekologii. Tolerancja ekologiczna.
16. Ekologia populacji.
17. Zależności meoantagonistyczne.



18. Zależności antagonyzujące.
19. Struktura ekosystemu. Sukcesja ekologiczna.
20. Krążenie materii i przepływ energii w ekosystemie.
21. Obieg azotu i węgla w przyrodzie.
22. Różnorodność biologiczna.
23. Wpływ człowieka na różnorodność biologiczną.
24. Ochrona różnorodności biologicznej.