Тема 29: Білки.

1. Як називають поліпептиди, що складаються з фрагментів α-амінокислот і виконують особливі функції в організмі людини?
2. Перерахуйте функції білків в організмі.
3. Назвіть найважливіші білки.
4. Яким шляхом поповнюється запас білків у тваринних організмах?
5. Яким шляхом поповнюється запас білків у рослинних організмах?
6. Які групи білків розрізняють?
7. Залишки яких речовин, крім амінокислот, містять складні білки?
8. Яку кількість рівнів структурної організації можуть мати білки?
9. Що відбувається з білком у процесі денатурації?
10. Які речовини є кінцевим продуктом гідролізу білків? *(амінокислоти)*
11. Назвіть кольорові реакції білків.
12. Речовини якого кольору утворюються внаслідок біуретової реакції?
13. Речовини якого кольору утворюються внаслідок ксантопротеїнової реакції?
14. Перелічіть галузі застосування білків.
15. За яких умов відбувається денатурація білків?