

1. Предмет, задачи, разделы дисциплины
2. Направления и методы исследования биохимических методов
3. Основные этапы обмена веществ и энергии животной клетки
4. Химический состав клеточных структур животной клетки
5. Понятие о биологическом окислении
6. Пластические и энергетические вещества
7. Окислительное фосфорилирование
8. Токсичность кислорода
10. Дыхательная цепь
11. Классификация гормонов. Общая характеристика
12. Механизм действия гормонов
13. Гормоны поджелудочной железы
14. Гормоны надпочечников
15. Гормоны щитовидной железы
16. Обмен углеводов
17. Целлюлоза у жвачных животных
18. Пентозофосфатный путь окисления глюкозо-6-фосфата
19. Превращения поли-, ди- и моносахаридов
20. Обмен глюкозо-6-фосфата
21. Цикл трикарбоновых кислот
22. Обмен белков
23. Этапы биосинтеза белка
24. Переваривание белков в желудочно-кишечном тракте моногастрических животных
25. Норма белка в питании животных
26. Конечные продукты распада аминокислот
27. Синтез и новообразование аминокислот
28. Биохимия диссимиляции белков и аминокислот
29. Физико-химические свойства крови
30. Химический состав плазмы крови
31. Химический состав форменных элементов крови
32. Биохимия крови
33. Биохимия молока
34. Состав молока
35. Биохимия почек
36. Биохимия мочи
37. Орнитиновый цикл мочевинообразования
38. Биохимия кожи
39. Биохимия шерсти
40. Биохимия яйца