

СПИСОК ОСНОВНЫХ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПУТЕЙ (ЛФ, МДФ, ФИС)

1. ЦТК
2. Метаболизм гликогена (синтез и распад).
3. Анаэробный гликолиз (молочнокислородное брожение).
4. Анаэробный гликолиз (спиртовое брожение).
5. Аэробный гликолиз. Реакции пируватдегидрогеназного комплекса.
6. Глюконеогенез (ГНГ).
7. Пентозофосфатный путь.
8. Превращение галактозы и фруктозы в глюкозу.
9. β – окисление ЖК (четные, насыщенные).
10. Окисление ЖК с нечетным числом атомов углеродного и ненасыщенных ЖК.
11. Кетоновые тела (синтез и распад).
12. Биосинтез холестерина.
13. Биосинтез триглицеридов.
14. Биосинтез ФЛ.
15. Биосинтез насыщенных и ненасыщенных ЖК.
16. ЦСМ.
17. Биосинтез пиримидиновых нуклеотидов.
18. Распад пиримидиновых нуклеотидов.
19. Биосинтез пуриновых нуклеотидов.
20. Распад пуриновых нуклеотидов.
21. Биосинтез гема.
22. Распад Нб.
23. Биосинтез катехоламинов.

ПО ВСЕМ МЕТАБОЛИЧЕСКИМ ПУТЯМ ЗНАТЬ:

1. Реакции (формулы, ферменты)
2. Биологическую роль
3. Локализацию (органный, клеточный)
4. Регуляцию