

Zaliczenie

ANABOLIZM I KATABOLIZM LIPIDÓW

1. Lipidy o znaczeniu fizjologicznym
2. Trawienie wchłanianie lipidów
3. Losy wchłoniętych lipidów
4. Biosynteza kwasów tłuszczowych (wzory, enzymy, znaczenie)
5. Biosynteza tłuszczów (wzory, enzymy, znaczenie)
6. Beta oksydacja kwasów tłuszczowych (wzory, enzymy, znaczenie)
7. Aktywacja kwasów tłuszczowych i wejście do matriks mitochondrialnego
8. Efekt energetyczny beta oksydacji na przykładzie utleniania palmitynianu
9. Przemiany glicerolu
10. Podobieństwa i różnice między anabolizmem a katabolizmem kwasów tłuszczowych
11. Ketogeneza (wzory, enzymy, zużytkowanie ciał ketonowych)
12. Ketoza patologiczna
13. Szlaki metaboliczne acetylo - CoA
14. Ogólny zarys syntezy cholesterolu
15. Współzależność przemiany węglowodanowej i tłuszczowej
16. Powiązanie przemiany węglowodanowej i tłuszczowej w cyklu Krebsa

