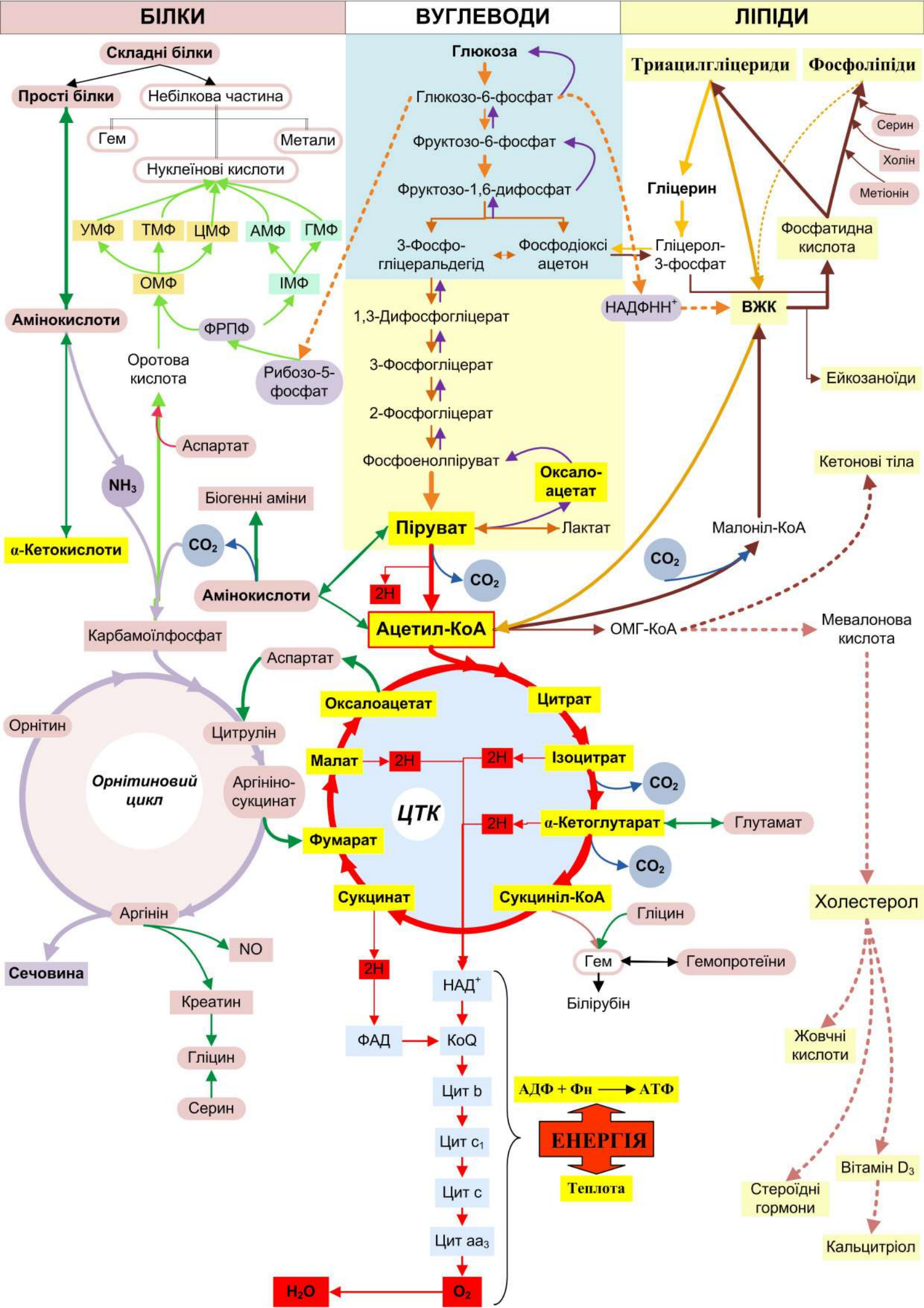
БІЛКИ
ВУГЛЕВОДИ
ЛІПІДИ
Складні білки
Прості білки
Небілкова частина
Гем
Метали
Нуклеїнові кислоти
УМФ
ТМФ
ЦМФ
АМФ
ГМФ
ОМФ
ІМФ
ФРПФ
Амінокислоти
Оротова кислота
Рибозо-5-фосфат
Аспартат
NH3
Біогенні аміни
α-Кетокислоти
CO2
Амінокислоти
Карбамоїлфосфат
Орнітин
Орнітиновий цикл
Цитрулін
Аргініно-сукцинат
Аргінін
Сечовина
NO
Креатин
Гліцин
Серин
Глюкоза
Глюкозо-6-фосфат
Фруктозо-6-фосфат
Фруктозо-1,6-дифосфат
3-Фосфо-гліцеральдегід
Фосфодіоксі ацетон
1,3-Дифосфогліцерат
3-Фосфогліцерат
2-Фосфогліцерат
Фосфоенолпіруват
Оксало-ацетат
Піруват
Лактат
CO2
2H
Ацетил-КоА
ЦТК
Оксалоацетат
Цитрат
Малат
2H
2H
Ізоцитрат
CO2
2H
α-Кетоглутарат
Глутамат
CO2
Фумарат
Сукцинат
Сукциніл-КоА
Гліцин
Гем
Гемопротеїни
Білірубін
2H
НАД+
ФАД
КоQ
Цит b
Цит c1
Цит c
Цит aa3
O2
H2O
АДФ + Фн → АТФ
ЕНЕРГІЯ
Теплота
Триацилгліцериди
Фосфоліпіди
Серин
Холін
Метіонін
Гліцерин
Фосфатидна кислота
Гліцерол-3-фосфат
НАДФНН+
ВЖК
Ейкозаноїди
Кетонові тіла
Малоніл-КоА
CO2
ОМГ-КоА
Мевалонова кислота
Холестерол
Жовчні кислоти
Стероїдні гормони
Вітамін D3
Кальцитріол