

Тематика науково-дослідної роботи студентів з дисципліни «Біохімія»

1. Дослідження елементарного складу тканини організму.
2. Визначення ізоелектричної точки білка.
3. Дослідження високомолекулярного характеру білкових молекул.
4. Виявлення вуглеводного компоненту в глікопротеїдах яєчного білка.
5. Вплив рН-середовища на гідроліз білків шлунковим соком.
6. Вплив температури на гідроліз білків шлунковим соком.
7. Виявлення продуктів обміну білків.
8. Дослідження складу нуклеопротейдів.
9. Дослідження дії окиснювально-відновних ферментів.
10. Дослідження властивостей ферментів.
11. Виявлення вуглеводів у пробах і дослідження їх здатності до окисно-відновних реакцій.
12. Дослідження гідролізу сахарози і крохмалю ферментами слини і дріжджів.
13. Кількісне визначення глюкози у розчині.
14. Дослідження властивостей ліпідів.
15. Дослідження складу яєчного жовтка.
16. Визначення кислотного числа.
17. Визначення числа омилення ієфірного числа.
18. Визначення йодного числа.
19. Якісне визначення жиророзчинних вітамінів у продуктах харчування.
20. Якісне визначення водорозчинних вітамінів у продуктах харчування.
21. Кількісне визначення вітаміну С у сировині та харчовій продукції.
22. Кількісне визначення вітаміну Р у сировині та харчовій продукції.
23. Вплив умов, термінів зберігання та теплової технологічної обробки на вміст вітаміну С і Р у рослинній сировині та харчовій продукції.