

Орієнтовні теми повідомлень під час лабораторно-практичних занять

Модуль 1

1. Біологічне значення s- p- d- елементів.
2. Значення комплексних сполук в організмі людини.
3. Застосування комплексних сполук в медичній практиці.

Модуль 2

4. Процес розчинення – фізико-хімічний процес.
5. Застосування розчинів неелектролітів в медичній практиці.
6. Значення закону Генрі і законів Рауля у процесах життєдіяльності.
7. Застосування розчинів електролітів в медичній практиці.
8. Буферні системи крові.

Модуль 3

1. Використання термохімічних розрахунків для енергетичної характеристики біохімічних процесів.
2. Використання наслідків закону Гесса для термохімічних розрахунків (прикладні задачі).
3. Порядок реакції. Порядок біохімічних реакцій.
4. Медична ензимологія та її завдання.
5. Ферменти. Особливості ферментативного каталізу.

Модуль 4

1. Біоелектричні потенціали.
2. Типи ОВР в організмі людини.
3. Метод напівреакцій.
4. Вплив різних чинників на перебіг ОВР.
5. Види адсорбційної терапії.
6. Застосування хроматографії в біології та медицині.
7. Коагуляція в біологічних системах.