

Доцент каф. хімії, канд. біол. наук **Корнет**
Марина Миколаївна



**Де мене
можна знайти?**

Біологічний факультет – 3-й
поверх, 301 ауд.

Коли?
Вт-Пт 9.30 – 15.30

Контакти?
kornetmaryna@ukr.net
+ Moodle



Хімія з основами біохімії

I. Неорганічна хімія

Тема 1. Вступ до хімії

Тема 2. Основні поняття та закони хімії.
Хімічний зв'язок

Тема 3. Хімічна термодинаміка та кінетика. Хімічна рівновага

Тема 4. Окисно-відновні реакції

Тема 5. Розчини. Електролітична дисоціація

Тема 6. Загальні властивості металів та неметалів

II. Органічна хімія та біохімія

Тема 7. Теоретичні основи органічної хімії

Тема 8. Насичені та ненасичені вуглеводні (алкани, алкени, алкіни)

Тема 9. Ароматичні вуглеводні (арени). Феноли

Тема 10. Спирти. Альдегіди, кетони

Тема 11. Карбонові кислоти. Етери та естери

Тема 12. Галогенопохідні вуглеводнів. Аміни

Тема 13. Амінокислоти та білки

Тема 14. Вуглеводи. Ліпіди

Тема 15. Нуклеїнові кислоти. Ферменти

Тема 16. Вітаміни

ПІДСУМКОВЕ ПРАКТИЧНЕ ЗАВДАННЯ – 15 БАЛІВ

ПІДСУМКОВЕ ТЕОРЕТИЧНЕ ЗАВДАННЯ – 25 БАЛІВ

Контрольний захід		Термін виконання	% від загальної оцінки
Поточний контроль (max 60%)			
Змістовий модуль 1 (розділ 1)	Вид теоретичного завдання: А) тестування Б) письмова контрольна робота	А) 1-6 тиждень Б) 7 тиждень	3 12
	Вид практичного завдання: виконання лабораторної роботи та її захист	1-6 тиждень	15
Змістовий модуль 2 (розділ 2)	Вид теоретичного завдання: А) тестування Б) письмова контрольна робота	А) 8-13 тиждень Б) 14 тиждень	3 12
	Вид практичного завдання: виконання лабораторної роботи та її захист	8-13 тиждень	15
Підсумковий контроль (max 40%)			
Підсумкове теоретичне завдання			25
Підсумкове практичне завдання			15
Разом			100%