

## ОПИС КРЕДИТНОГО МОДУЛЯ КУРСОВА РОБОТА «БІООРГАНІЧНА ХІМІЯ» КРЕДИТНИЙ МОДУЛЬ 2

Метою курсової роботи є :

- поглиблення теоретичних знань щодо будови та функцій органічних речовин - біополімерів (вуглеводів, ліпідів, білків та нуклеїнових кислот) та біорегуляторів (вітамінів, гормонів), закономірностей процесів метаболізму і реалізації інформації геному.
- здатності до самостійної роботи з літературою, ґрунтового аналізу досліджуваної теми, самостійного формулювання висновків

Після виконання кредитного модуля студенти мають продемонструвати:

### **знання:**

- структурної будови, хімічних та біологічних властивостей основних класів біомакромолекул
- закономірностей процесів метаболізму організму людини
- молекулярних основ передачі генетичної інформації та біосинтезу білка
- будови, біологічних функцій та механізмів дії ферментів
- будови, біологічних функцій біорегуляторів та механізмів дії вітамінів, гормонів та синтетичних біологічно-активних сполук

### **уміння:**

- застосовувати знання з попередніх фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін для виконання курсової роботи
- самостійно працювати з підручниками, енциклопедіями, довідниками, нормативними документами, електронними ресурсами
- самостійно формулювати висновки за пошукової роботи

### **досвід:**

- ґрунтового аналізу досліджуваної теми, формулювання висновків відповідно до завдань курсової роботи
- оформлення розділів курсової роботи та списку використаних джерел
- складання доповіді та презентації до захисту курсової роботи

### **Графік виконання курсової роботи**

Тиждень семестру	Назва етапу роботи	Навчальний час на СРС
2	Отримання теми та завдання	
3-5	Визначення об'єкту та предмету дослідження	6
6-11	Виконання основних розділів КР 1	6
12-13	Формулювання висновків, оформлення КР	6
14	Подання курсової роботи на перевірку	
15	Захист курсової роботи	6

**Розробник** доцент кафедри фізичної хімії к.б.н., доц. Хрокало Людмила Анатоліївна