

**План лекційних та практичних занять з біоорганічної хімії (групи МЦ-м)
на весняний семестр 2017/18 н.р.**

Лекційні заняття			Практичні заняття		
№	Тема	Кількість годин	№	Тема	Кількість годин
1	Біоорганічна хімія як наука. Реакційна здатність органічних сполук. Типові реакції спиртів, альдегідів, кетонів, карбонових кислот. Гідроксикислоти. Оксокислоти. Фенолокислоти.	2	1	Вступ, присвячений ознайомленню з проведенням експерименту із змішаного навчання. Класифікація органічних сполук.	1
			2	Класифікація, номенклатура органічних сполук. Природа хімічного зв'язку, реакційна здатність вуглеводнів.	1
			3	Реакційна здатність спиртів, альдегідів, кетонів, карбонових кислот. Л/б 1.	2
			4-5	Ізомерія. Гідроксикислоти. Оксокислоти. Фенолокислоти. Л/б 2	4
2	ВЖК. Ліпіди. Фосфоліпіди.	2	6-7	ВЖК. Омилювані прості ліпіди. Л/б 3 Складні омилювані ліпіди. Фосфоліпіди. Неомилювані ліпіди	4
3	Амінокислоти. Пептиди. Білки.	2	8	Амінокислоти. Пептиди. Білки.	2
			9	Л/б 4 Контрольна робота.	1 1
4	Вуглеводи: моносахариди, олігосахариди, полісахариди	2	10	Моносахариди.	2
			11	Олігосахариди. Полісахариди Л/б 5	2
5	Гетероциклічні сполуки. Нуклеїнові кислоти.	2	12-	Гетероциклічні сполуки.	2
			13	Нуклеїнові кислоти. Л/б 6	2
			14	<i>Узагальнення і систематизація знань</i>	2
			15	Підсумковий контроль (залік)	2
Разом		10		Разом	30

Розподіл рейтингових балів:

Вид робіт	Максимальна кількість балів
Лабораторні роботи	5x4 б +1 x10 б=30 балів
ОДЗ	3x10 б=30 балів
Контрольна робота	40 балів
Робота під час практичних занять	20 балів
Робота над завданнями до лекцій та практичних занять	30 балів
Залік	80 балів
Разом	200 балів

Також можна буде отримати додаткові бали за різні види робіт, наприклад участь у олімпіаді, підготовка тез та доповідь на конференції викладачів, співробітників, студентів (про інші види буде повідомлено протягом семестру) до 12 балів.