

Графік лекцій та лабораторних занять з курсу «Хімія гетероциклічних сполук» (бакалаври, хімія)

чисельник / знаменник, середа, 11.25, 302 ауд.

№	Дата лекції	Назва лекцій	№	Дата лабораторні заняття	Назва лабораторного заняття (лабораторної роботи)
1	1 вересня 2021 р.	Класифікація і номенклатура гетероциклічних сполук	1	08 вересня 2021 р.	Класифікація і номенклатура гетероциклічних сполук
2	15 вересня 2021 р.	Трьох-, чотирьохчленні гетероциклічні сполуки з одним гетероатомом	2	22 вересня 2021 р.	Важливі похідні оксирану, оксетану, азиридину, азетидину (трьохчленних та чотирьохчленних гетероциклів)
3	29 вересня 2021 р.	П'ятичленні гетероциклічні сполуки з одним гетероатомом	3	06 жовтня 2021 р.	Специфічні способи одержання, хімічні властивості пірола, фурана, тіофена. Важливі похідні пірола, фурана, тіофена, індола
4	13 жовтня 2021 р.	П'ятичленні гетероциклічні сполуки з двома гетероатомами	4	20 жовтня 2021 р.	Важливі похідні піразола, імідазола, тіазола
5	27 жовтня 2021 р.	Шестичленні гетероциклічні сполуки з одним гетероатомом	5	03 листопада 2021 р.	Важливі похідні піридину
6	10 листопада 2021 р.	Шестичленні гетероциклічні сполуки з двома гетероатомами	6	17 листопада 2021 р.	Важливі похідні хіноліну, акридину
7	24 листопада 2021 р.	Конденсованні системи гетероциклів. Семичленні нітрогеновмісні гетероцикли.	7	01 грудня 2021 р.	Шестичленні гетероцикли з атомом Оксигену

Завдання до лабораторних занять:

1) Знати матеріал лекцій; проходити тести в навчальному посібнику до відповідної теми; практичні завдання, що прикріплені в системі Мудл, завдання на парі.

2)

до лабораторної роботи 3 (методики написати):	до лабораторної роботи 5 (методики)
1. Добування піролу з сукцинатної кислоти. 2. Добування фурфуролу.	1. Вивчення властивостей піридину. 2. Кольорові реакції антипірину та пірамідону з ферум (III) хлориду. 3. Взаємодія антипірину та пірамідону з нітратною кислотою.