

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 6.5 «ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ СИНТЕЗУ»
Рівень ВО	другий (магістерський)
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	Спеціальність: 226 Фармація, промислова фармація / ОПП «Фармація»
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	3-й курс, 5-й семестр, протяжність: один семестр
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього, з них: лекції / практичні)	усього 150 год, з них: лекції – 12 год, лабораторні – 24 год
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра органічної та фармацевтичної хімії
Автор ОК	Салієва Леся Миколаївна , кандидат хімічних наук, доцент
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Необхідною базою знань та умінь для вивчення курсу є знання, отримані при вивченні навчальної дисципліни «Органічна хімія».
Що буде вивчатися	Предметом навчальної дисципліни є ознайомлення студентів із сучасними методами синтезу, які використовуються у створенні малих синтетичних молекул – молекулярних скаффолдів для лікарських препаратів.
Чому це цікаво / треба вивчати	За період вивчення курсу студенти: – вивчать властивості та межі застосування найпоширеніших органічних реагентів; – навчатися теоретично спланувати синтетичний експеримент; – ознайомляться і засвоять основні підходи до створення лікарських засобів; – ознайомляться і засвоять основні прийоми та підходи синтезу при створенні нових лікарських засобів та модифікації активних молекул.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В результаті вивчення дисципліни у студентів навчатися теоретично планувати синтетичний експеримент та засвоять основні прийоми та підходи до синтезу молекул.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Після завершення курсу студент: - знатиме особливості, властивості та межі застосування найпоширеніших органічних реагентів; - вмітиме теоретично планувати синтез із доступних реагентів; - вмітиме реалізувати теоретично спланований синтез; - вмітиме здійснювати структурну модифікацію органічних молекул.