

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 1 «ВИБРАНІ МЕТОДИ СИНТЕЗУ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК»
Рівень ВО	другий (магістерський)
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	Спеціальність: 102 Хімія / ОПП «Хімія»
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	1-й курс, 1-й семестр, протяжність: один семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього, з них: лекції / практичні)	5 кредитів; усього 150 год., з них: лекції – 24 год. / лабораторні – 30 год.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра органічної хімії та фармації
Автор дисципліни	Салієва Леся Миколаївна, кандидат хімічних наук
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Необхідною базою знань та умінь для вивчення курсу є розуміння основних закономірностей перебігу органічних реакцій та їх механізмів, навик проведення основних операцій очистки речовин.
Що буде вивчатися	Предметом вивчення навчальної дисципліни є ознайомлення з вибраними методами синтезу органічних сполук на основі похідних імідазолу, бензімідазолу, тіазолу і т.д.
Чому це цікаво / треба вивчати	За період вивчення курсу набудуть практичних навичок з планування і проведення органічного синтезу за вибраними методиками, у тому числі багатостадійного.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В результаті вивчення дисципліни студенти знають про властивості та межі застосування найпоширеніших органічних реагентів, вміють теоретично планувати синтетичний експеримент та виконувати його в лабораторії.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Після завершення курсу студент вмітиме: - здійснювати пошук, аналіз та обробку наукової інформації; - організовувати, планувати та реалізовувати ціле напрямлений синтез органічних сполук; - формулювати нові гіпотези та наукові задачі; - вибирати оптимальні шляхи розв'язування наукових задач; - інтерпретувати, об'єктивно оцінювати і презентувати результати свого дослідження.
Інформаційне забезпечення	1. Ведута В. В. П'янкова Г. В. Техніка експерименту та практичні роботи в спецпрактикумі «Методи органічного синтезу» – Одеса: Удача, 2009. – 74 с. 2. Ведута В. В. Методи органічного синтезу. Курс лекцій. Частина 1. Методи утворення зв'язків С-Н, С-О, С-галоген” (методичний посібник для студентів хімічного факультету). – Одеса: Удача, 2011. – 83 с. 3. Григоренко О. О. Сучасні методи органічного синтезу: підручник для студ. хім. ф-ту / О.О. Григоренко, О. В. Шабликіна. – К.: ВПЦ "Київський університет", 2020. – 572 с. 4. Спектроскопія ядерного магнітного резонансу / Ю. М. Воловенко, І. В. Комаров, О. В. Туров, В. П. Хиля. - Київ: РВЦ "Київський університет", 2016. 5. Карцев В. Г. Химия гетероциклических соединений. Современные аспекты М.: ICSPF – 2014. – 624 с. 6. Швайка О. Методи синтезу органічних речовин: підруч. / О.

	<p>Швайка, М. Короткіх. – Вінниця: ДонНУ, 2017. – 296 с.</p> <p>7. Титце Л., Айхер Т. Препаративная органическая химия. - М.: Мир, 2015. – 704 с.</p> <p>8. Смит В. А., Дильман А.Д. Основы современного органического синтеза. - М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2009. – 750 с.</p> <p>9. Курц А. Л., Ливанцов М.В., Чепраков А.В., Ливанцова Л.И., Зайцева Г.С., Кабачник М.М. Задачи по органической химии с решениями. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. – 264 с.</p> <p>10. Реутов О. А., Курц А.Л., Бутин К.П. Органическая химия. В 4-х частях. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004.</p> <p>11. Slivka N., Nevaza Y., Saliyeva L. Electrophilic intramolecular cyclization of 1-(N-alkenyl)-6-methylpyrimidine-2,4-diones // Chemistry & Chemical Technology. - 2018. - Vol. 12, No. 3, pp. 279-418.</p> <p>12. Салиева Л. Н., Сливка Н. Ю., Мельник Д. А., Русанов Э. Б., Васькевич Р. И., Вовк М.В. Синтез производных спиро[имидазо[2,1-<i>b</i>][1,3]тиазол-6,3'-пирролидина] // <i>Химия гетероцикл. соед.</i> – 2018. – Т. 54. – № 2. – С. 130-137.</p>
<p>Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на веб-сайті факультету</p>	<p>https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-khimii-ekologii-ta-farmacii</p>

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)