

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 10 «ХІМІЯ ЛІКАРСЬКИХ РЕЧОВИН ОРГАНІЧНОЇ ПРИРОДИ»
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Хімія)/Середня освіта. Хімія. 102 Хімія/ Хімія. 161. Хімічні технології та інженерія/ Хімічні технології та інженерія.
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	4-й курс, 8-й семестр, протяжність: 1 семестр
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього, з них: лекції / практичні)	8 кредитів, 240 год. з них 28 лекції / 56 практичних
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	кафедра органічної хімії та фармації
Автор дисципліни	Сливка Наталія Юріївна, кандидат хімічних наук, доцент
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Курс «Хімія лікарських речовин органічної природи» для студентів вищих навчальних закладів спирається на знання з неорганічної, органічної, аналітичної, фізичної та біологічної хімії, отримані у вищому навчальному закладі.
Що буде вивчатися	<p>В рамках курсу «Хімія лікарських засобів» поглиблено вивчаються хімічні процеси при створенні лікарських засобів, визначенні їх автентичності, визначенні впливової речовини і домішок, а також хімічні перетворення при їх зберіганні.</p> <p>Предметом вивчення даної навчальної дисципліни є способи отримання, фізичні, фізико-хімічні, хімічні властивості лікарських речовин органічної природи, випробування на чистоту, методи ідентифікації та визначення кількісного вмісту лікарських препаратів, а також умови зберігання та застосування їх в медичній практиці.</p>
Чому це цікаво / треба вивчати	Вивчення курсу надає можливість класифікувати лікарські засоби органічної природи за біологічною активністю, аналізувати хімічні властивості та перетворення лікарських речовин, методи їх розробки та одержання, якісного та кількісного аналізу.
Чому можна навчитися (результати навчання)	<p>Результати навчання полягають у наступному:</p> <ul style="list-style-type: none"> • освоєння планування та реалізації методів синтезу лікарських препаратів різного типу дії на центральну та периферійну нервові системи; • знання сучасних методів роботи з медичною та хімічною інформацією (освоєння інтернет-ресурсу з цих питань); • знання студентом сучасних підходів до створення лікарських засобів; • набуття студентом повноважень в оцінці перспектив органічних структур у виявленні напрямів діє на людський організм.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Після вивчення навчальної дисципліни студент буде знати: особливості якісного аналізу органічних лікарських препаратів; сутність та особливості хімічних методів

	<p>аналізу лікарських препаратів; особливості дослідження фармацевтичних об'єктів; методи отримання, особливості застосування та зберігання лікарських препаратів; механізми дії та класифікацію лікарських препаратів.</p> <p>Студент буде вміти: визначати типи лікарських препаратів, щодо їх дії на живий організм, підбирати методи синтезу лікарських препаратів як похідних відповідного класу органічних сполук; визначати функціональні групи діючих речовин органічної природи у лікарських засобах; проводити якісний та кількісний експрес-аналіз діючих речовин, що входять до складу лікарських форм; проводити ідентифікацію лікарських засобів; характеризувати особливості якісного аналізу органічних лікарських препаратів;</p>
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Архипова А.В. Руководство к лабораторным занятиям по фармацевтической химии / [А.В. Архипова, Л.И. Коваленко, А.Н. Кочерга, Г.А. Мелентьева та інш.]. – М.: Медицина, 1978. – 360 с. 2. Безуглий П.О. Фармацевтична хімія / П.О. Безуглий, І.С. Гриценко, І.В. Українець та ін. – Вінниця: НОВА КНИГА, 2006. – 552 с. 3. Прокопенко Т.С., Проценко Р.О. Фармацевтична хімія: Навч. посіб. Для студ. вищ. фармац. навч. закладів. – Х.: Вид-во НФаУ: Золоті сторінки, 2002. – 144 с. 4. Фармацевтичний аналіз /П.О. Безуглий та інші - Х.: Вид-во НФаУ; Золоті сторінки, 2001 р. 5. Максютіна Н.П. Методы анализа лекарств /Н.П. Максютіна, Ф.Е. Каган, Л.А. Кириченко, Ф.А. Митченко. – К.: Здоров'я, 1984. – 222 с.
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на веб-сайті факультету	<p>https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutions/fakultet-khimii-ekologii-ta-farmacii</p>

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