

КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН

для студентів фармацевтичного факультету

на 2023-2024 н.р.

5 КУРС	
Назва дисципліни	СУЧАСНИЙ СТАН СТВОРЕННЯ ФІТОПРЕПАРАТІВ
Кафедра	Фармацевтичної ботаніки та фармакогнозії
Науково-педагогічні працівники, які викладатимуть дисципліну	доц. Горошко О.М. ст. викл. Сахацька І.М., асист. Матушак М.Р. асист. Ежнед М.А.
Короткий опис змісту дисципліни	Мета: Метою викладання навчальної дисципліни «Сучасний стан створення фітопрепаратів» є навчити здобувачів вищої освіти методологічним підходам до створення конкурентно спроможних нових лікарських засобів, сучасним методикам розробки лікарських засобів в тому числі фітозасобів. Завдання: Основними завданнями навчальної дисципліни «Сучасний стан створення фітопрепаратів» є: • вивчити сучасні підходи світових лідерів з фармвиробництва до створення лікарських засобів; • вивчити новітні підходи до пошуку перспективних джерел одержання лікарських засобів на основі рослинної сировини; • розробити план заходів щодо оптимального складу засобів та оптимальної технології їх одержання, раціональної заготівлі рослинної сировини; • обґрунтувати зв'язок між хімічним складом рослин і передбачуваною фармакологічною дією; • вивчити перспективні рослини, сировину яких може бути використано для створення нових лікарських засобів; • узагальнювати одержану інформацію як літературних джерел, так і власних досліджень у вигляді рефератів, оглядів, тез, статей, робити доповіді перед аудиторіями різних рівнів. Результати навчання: Дисципліна «Сучасний стан створення фітопрепаратів» надає знання сучасних підходів до розробки нових лікарських засобів рослинного походження, з урахуванням застосування нових технологій виробництва та методів аналізу та вміння узагальнити одержані результати у вигляді наукових статей. Програмні результати навчання: ПРЗ 2. Застосовувати знання з загальних та фахових дисциплін у професійній діяльності. ПРЗ 4. Використовувати результати самостійного пошуку, аналізу та синтезу інформації з різних джерел для рішення типових завдань професійної діяльності. ПРЗ 6. Аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях; дотримуватися принципів деонтології та етики у професійній діяльності. ПРЗ 9. Здійснювати професійну діяльність використовуючи інформаційні технології, «Інформаційні бази даних», системи навігації, Internet-ресурси, програмні засоби та інші інформаційно-комунікаційні технології. ПРЗ 12. Аналізувати інформацію, отриману в результаті наукових досліджень, узагальнювати, систематизувати й використовувати її у професійній діяльності.

	ПРФ 4. Обґрунтовувати технологію та організовувати виробництво лікарських засобів на фармацевтичних підприємствах ПРФ 5. Організовувати та проводити раціональну заготівлю лікарської рослинної сировини. ПРФ 12. Застосовувати у професійній діяльності сучасні методи контролю якості лікарських засобів та лікарської рослинної сировини. ПРФ 14. Визначати основні органолептичні, фізико-хімічні, хімічні та фармакотехнологічні показники лікарських засобів, обґрунтовувати та обирати методи для стандартизації, здійснювати статистичну обробку результатів згідно з вимогами Державної фармакопеї України. ПРФ 20. Визначати переваги та недоліки лікарських засобів різних фармакологічних груп з урахуванням їхніх біофармацевтичних, фармакокінетичних та фармакодинамічних особливостей; рекомендувати споживачам лікарські засоби та товари аптечного асортименту з наданням консультативної допомоги.
Забезпечення загальних та професійних компетентностей	Згідно з вимогами Стандарту дисципліна забезпечує набуття здобувачами вищої освіти компетентностей: Загальні: КЗ 2. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. КЗ 4. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; здатність вчитися і бути сучасно навченим. КЗ 6. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії. КЗ 9. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. КЗ 12. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Спеціальні: ФК 4.Здатність організовувати та брати участь у виробництві лікарських засобів в умовах фармацевтичних підприємств, включаючи вибір технологічного процесу із обґрунтуванням технологічного процесу та вибором відповідного обладнання згідно з вимогами Належної виробничої практики (GMP) ФК 5. Здатність організовувати та проводити заготівлю лікарської рослинної сировини з урахуванням раціонального використання ресурсів лікарських рослин, прогнозувати та обґрунтовувати шляхи вирішення проблеми збереження та охорони заростей дикорослих лікарських рослин відповідно до правил Належної практики культивування та збирання вихідної сировини рослинного походження (GACP) ФК 12. Здатність організовувати, забезпечувати і проводити аналіз лікарських засобів та лікарської рослинної сировини в аптечних закладах і контрольноаналітичних лабораторіях фармацевтичних підприємств відповідно до вимог Державної фармакопеї та інших нормативно-правових актів. ФК 14. Здатність здійснювати розробку методик контролю якості лікарських засобів, фармацевтичних субстанцій, лікарської рослинної сировини і допоміжних речовин з використанням фізичних, фізико-хімічних та хімічних методів контролю ФК 20. Здатність здійснювати консультування та фармацевтичну опіку під час вибору та відпуску безрецептурного лікарського засобу шляхом оцінки співвідношення ризик/користь, сумісності, показань та протипоказань керуючись даними про стан здоров'я конкретного хворого із врахуванням біофармацевтичних, фармакокінетичних, фармакодинамічних та фізико-хімічних особливостей лікарського засобу.