

Питання до циклу стажування за спеціальністю “Загальна фармація”

УПРАВЛІННЯ ТА ЕКОНОМІКА ФАРМАЦІЇ

Основи організації охорони здоров'я та управління фармацевтичним сектором галузі охорони здоров'я населення

Роль фармацевтичного сектору галузі охорони здоров'я України

Організація фармацевтичного забезпечення населення і лікувально-профілактичних закладів.

Законодавчі та нормативні акти, що регламентують фармацевтичну діяльність в Україні

Дозвільний характер фармацевтичної діяльності в Україні

Основні поняття теорії управління у фармації

Сучасні тенденції в управлінні. Управління як процес, основні та сполучні функції управління

Роль персоналу в управлінні організаційною культурою фармацевтичних закладів. Підтримання оптимального рівня психологічного мікроклімату фармацевтичного закладу

Культура ділового спілкування

Організації в системі фармацевтичної галузі. Аптечна мережа

Функції фармацевтичного підприємства на сучасному етапі. Види, типи, спеціалізація аптек

Дрібнороздрібна аптечна мережа

Підприємництво у фармацевтичній галузі

Принципи, напрямки та умови здійснення підприємницької діяльності

Вимоги до ліцензування аптечних установ

Забезпечення фармацевтичних підприємств лікарськими засобами та іншими товарами аптечного асортименту

Основи маркетингу. Мета, завдання та функції

Товар і товарна політика. Ліки як товар. Комплаєнтність: роль, значення, основні принципи в системі взаємостосунків та взаємодовіри пацієнта – лікаря-провізора

Відпуск ЛЗ та медичних товарів з аптечних підприємств. Формулярні системи та принцип їх складання

Рецептурний та безрецептурний відпуск ліків з аптек, аптечних пунктів, кіосків

Безплатний та пільговий відпуск лікарських засобів (ЛЗ)

Особливості відпуску наркотичних та психотропних лікарських засобів, прекурсорів амбулаторним хворим

Організація зберігання різних груп лікарських засобів та виробів медичного призначення в аптеках та на аптечних складах

Фармацевтична опіка, її сутність і роль в концепції відповідального самолікування. Організація фармацевтичної опіки

Система фармацевтичної інформації в Україні. Інформаційно-довідкова та рекламна діяльність в промоції ліків та парафармацевтичної продукції (аптечного асортименту)

Організація санітарно-протиепідемічного режиму в аптеках

Фармацевтична інформація та санітарно-просвітня робота в аптечній системі

Особливості реклами про лікарські засоби. Інформація для лікарів і споживачів

Форми, методи, місце проведення санітарно-просвітньої роботи працівниками аптек

Охорона праці та техніки безпеки на фармацевтичних підприємствах

Діловодство в аптечних установах

Права та обов'язки аптечних працівників

Професійно-посадові вимоги. Функціонально-посадові інструкції

Етика та деонтологія в фармації. Діловий етикет. Основні принципи фармацевтичної етики

Етика професійного спілкування фармацевтичних працівників

Психологічні основи професійної етики. Психологічні основи етичної партнерської взаємодії.

Нооетичні стосунки між учасниками фармацевтичного ринку

Професійна етика керівника, підлеглого
Аналіз та планування господарської і фінансової діяльності
Аналіз фінансових результатів діяльності фармацевтичних підприємств
Планування господарчо-фінансової діяльності
Роль планів за різних систем господарювання
Показники торгово-фінансового плану
Планування товарообігу в аптечній мережі
Види товарообігу та його частини
Роль і значення цін. Принципи ціноутворення та структура ціни. Функції ціни
Методики формування цін на власну продукцію
Планування витрат обороту
Планування прибутку фармацевтичних підприємств
Планування основних та оборотних засобів
Облік та звітність в аптечній системі
Бухгалтерський баланс та рахунки обліку
Види заробітної плати
Інвентаризація
Облік фондів
Структура кредитної системи. Банки та банківська діяльність
Види кредитів, принципи кредитування, джерела забезпечення кредитів
Основи права
Основи трудового законодавства
Поняття та джерела трудового права, договір, контракт, колективний договір
Трудові книжки
Робочий час, нормативи
Заробітна плата
Інспектування аптечних установ
Основні положення фармацевтичного контролю діяльності аптечних установ
Фармацевтичне обстеження /інспектування/ аптек
Дотримання вимог діючих нормативних актів
ФАРМАЦЕВТИЧНА ТЕХНОЛОГІЯ
Історичний погляд на розвиток технології ліків. Ретроспективні лікарські форми: ротули, мармелади, каху, пастилки, еліксири, вина, оцти, помади, кашки та ін.
Сучасний стан та перспективи виробництва (виготовлення) вітчизняних лікарських засобів. Аналіз фармацевтичного ринку України. Нормативно-законодавчі документи, що регламентують виготовлення ліків. Вимоги та основні елементи належної виробничої (GMP) і належної аптечної практики. (GPP). Вимоги ДФУ до різних лікарських форм і характеристика фармако-технологічних випробувань
Біофармація – теоретична основа для створення, виробництва (виготовлення) і застосування ліків. Біодоступність, біоеквівалентність, фармацевтична і терапевтична еквівалентність лікарських засобів. Фармакокінетика. Оригінальні, генеричні і референтні препарати, бренди
Інноваційні ліки. Лікарські засоби із заданими фармакотерапевтичними властивостями. Нові лікарські засоби і форми. Нанотехнології. Біотехнології. Генно-модифіковані організми і ліки.
Спеціальні харчові продукти
Вікові ліки. Безпека ліків. Взаємодія ліків між собою, з їжею, алкоголем, тютюном.
Хронофармація – прийом ліків в залежності від біоритмів
Біоетичні аспекти при виробництві виготовленні і відпуску ліків. Функціональні обов'язки провізора. Роль провізора у самолікуванні. Фармацевтична опіка
Принципи та правила фармацевтичної розробки. Вимоги до фармацевтичної розробки при створенні твердих, м'яких, рідких лікарських засобів
Фармако-технологічні та фармацевтичні аспекти виготовлення ліків різного типу дисперсних систем: рідких, твердих, м'яких

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти екстемпоральних і готових лікарських засобів

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти екстемпоральних лікарських засобів.
Загальна стаття ДФУ

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти лікарських форм для вагінального застосування: супозиторії, песарії, м'які лікарські засоби, таблетки, капсули, піни, тампони, розчини, емульсії, суспензії.

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти вушних лікарських форм: краплі, аерозолі, промивки, порошки, м'які лікарські засоби, тампони.

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти гранул: гранули «шипучі», покриті оболонкою, кишково-розчинні, з модифікованим вивільненням.

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти лікарської форми «Гумки жувальні медичні»

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти лікарської форми: «Екстракти»: рідкі, густі, сухі

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти лікарських форм для зрошення: розчини

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти лікарських засобів для інгаляцій: рідкі для одержання парів і для розпилення; дозовані, що знаходяться під тиском; порошки для інгаляцій

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти лікарської форми «Капсули: тверді, м'які, кишково-розчинні, з модифікованим вивільненням

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти м'яких лікарських засобів для зовнішнього застосування: мазі, креми, гелі, пасти, припарки, медичні пластирі, лініменти

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти назальних лікарських засобів: краплі, спреї, порошки, м'які лікарські засоби, промивки, палички

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти оромукозних лікарських засобів : ополіскувачі для горла, промивки для рота, розчини для ясен, оромукозні розчини і суспензії, гелі, пасти, спреї, краплі, льодяники, пастилки, сублінгвальні і захисні таблетки, капсули, мукоадгезивні лікарські засоби

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти очних лікарських засобів : краплі, примочки, порошки, м'які лікарські засоби, очні вставки

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти лікарської форми «Палички»: уретральні, для введення в рану, у піхву

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти лікарських форм для парентерального застосування: ін'єкції, інфузії, концентрати і порошки для ін'єкційних або внутрішньовенних інфузійних лікарських засобів, імпланти, гелі для ін'єкцій

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти лікарської форми «Пластирі трансдермальні»

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти порошоків для орального застосування: порошки «шипучі», порошки «ex tempore»

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти рідких лікарських засобів для зовнішнього застосування: розчини, емульсії, суспензії, шампуні, піни нашкірні, лосьйони

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти рідких лікарських засобів для орального застосування: розчини, емульсії, суспензії, порошки, гранули, краплі, сиропи для приготування оральних лікарських форм

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти лікарської форми «Тампони медичні»

Характеристика, технологія і біофармацевтичні аспекти лікарської форми «Таблетки»: без оболонки, вкриті оболонкою, «шипучі»: дисперговані, дисперговані в ротовій порожнині, з модифікованим вивільненням, кишково-розчинні, оральні, ліофілізати

Несумісні і нераціональні сполучення активних фармацевтичних інгредієнтів у лікарських формах

Характеристика, класифікація, технологія і біофармацевтичні аспекти гомеопатичних і антигомотоксичних лікарських засобів: гранули, таблетки, пілюлі, краплі, емульсії, масла, мазі, креми, гелі, лініменти (оподельдоки), супозиторії, тритурції та ін. Нозоди, саркоди, суїс-органні препарати

Характеристика, класифікація, технологія і біофармацевтичні аспекти косметичних лікарських засобів. Принципи складання рецептур. Лікувальні косметичні лікарські засоби з різним дисперсійним середовищем: рідкі, тверді, м'які, жирові і безжирові та ін. Косметичні засоби для догляду за порожниною рота і зубами. Дезодоранти

Характеристика, класифікація, технологія і біофармацевтичні аспекти ветеринарних лікарських засобів. Особливості виписування і дозування ліків у різного виду тварин. Принципи складання рецептур при різних захворюваннях у тварин

Належна практика зберігання фармацевтичної продукції (GSP). Процеси, що відбувається у ліках при зберіганні. Особливості зберігання отруйних, наркотичних, психотропних засобів і прекурсорів

Техніка безпеки в роботі провізора

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ І СТАНДАРТИЗАЦІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Сучасні підходи до управління якістю та забезпечення якості лікарських засобів

Філософські засади, підходи та методи управління якістю. Якість як універсальна категорія

Термінологія, що застосовується під час реєстрації, виробництва, реалізації та контролю якості лікарських засобів

Вітчизняний досвід забезпечення якості лікарських засобів

Національна система стандартизації у сфері якості та обігу лікарських засобів

Механізми забезпечення якості лікарських засобів через впровадження настанов GxP. Системи якості суб'єктів фармацевтичної діяльності

Стратегія захисту світового та вітчизняного фармацевтичного ринку від фальсифікованих лікарських засобів

Фальсифіковані лікарські засоби: визначення, класифікація. Чинники, що впливають на обіг фальсифікованих лікарських засобів у розвинутих країнах та країнах, що розвиваються

Національні та регіональні програми запобігання поширенню фальсифікованих, неякісних і незареєстрованих лікарських засобів. Конвенція MEDICRIM

Порядок встановлення заборони та поновлення обігу лікарських засобів на території України

Державна система контролю якості лікарських засобів

Нормативно-правова база, що регулює функціонування системи контролю якості лікарських засобів в Україні

Структура державної системи контролю якості лікарських засобів в Україні

Основні завдання та напрямки діяльності Центрального і територіальних органів виконавчої влади з контролю якості лікарських засобів

Державні лабораторії з контролю якості лікарських засобів: завдання та функції

Основні елементи належної практики для лабораторій з контролю якості лікарських засобів (GPCL)

Державний контроль якості лікарських засобів під час реалізації і медичного застосування.

Порядок відбору зразків лікарських засобів

Контроль якості лікарських засобів на етапах виробництва, оптової, роздрібною реалізації і медичного застосування

Контроль якості лікарських засобів на виробничих фармацевтичних підприємствах. Обов'язки уповноваженої особи

Обов'язки уповноважених осіб аптечних та лікувально-профілактичних закладів. Вимоги до уповноважених осіб

Порядок проведення вхідного контролю якості лікарських засобів в аптечних та лікувально-профілактичних закладах

Національні та міжнародні стандарти якості лікарських засобів

Державна фармакопея України – головний стандарт якості лікарських засобів

Концепція, структура та зміст Державної Фармакопеї України

Загальні статті та монографії Державної фармакопеї України

Фармакопеї країн фармакопейної гармонізації

Методи контролю якості (МКЯ) готового лікарського засобу як частина реєстраційного досьє

Принцип побудови МКЯ

Основні частини МКЯ (склад, специфікація, методи контролю, графічне зображення упаковки, умови зберігання, термін придатності)
Сучасний стан та перспективи створення ЛЗ
Фармацевтичний аналіз як складова системи контролю якості лікарських засобів. Особливості і основні критерії фармацевтичного аналізу
Загальні фармакопейні методи аналізу
Правила користування загальними статтями ДФУ. Визначення термінів
Визначення прозорості і ступеня опалесценції рідин
Визначення ступеня забарвлення рідин
Випробування на граничний вміст домішок відповідно до ДФУ
Хімічні методи аналізу лікарських засобів (ідентифікація)
Ідентифікація неорганічних сполук на іони
Аналіз води очищеної, води високо очищеної, води для ін'єкцій та води для приготування екстрактів
Ідентифікація органічних сполук на функціональні групи
Ідентифікація органічних сполук, які містять зв'язаний галоген, сірку, кисень у функціональних групах (гідроксильній, карбоксильній)
Ідентифікація органічних сполук, які містять кисень у карбонільному, лактонному, складноефірному угрупованнях
Ідентифікація органічних сполук, які містять азот у різних функціональних групах
Ідентифікація органічних сполук за допомогою мікрокристалоскопічних та флуоресцентних реакцій
Хімічні методи аналізу лікарських засобів (титриметричні методи аналізу)
Загальні положення про хімічні методи кількісного аналізу. Титровані розчини. Умови титрування та способи розрахунків результатів аналізу
Кислотно-основне титрування. Теоретичні основи та класифікація. Вибір індикаторів. Титрування у водному та змішаному середовищах
Методи осадження. Класифікація. Теоретичні основи методів. Умови титрування та способи розрахунку результатів аналізу
Комплексометричне титрування. Теоретичні основи методів.
Кількісне визначення солей двох-, трьох- валентних металів та органічних сполук
Нітритометрія. Теоретичні основи методу. Умови титрування ароматичних амінів. Використання внутрішніх та зовнішніх індикаторів
Окисно-відновлювальні методи аналізу, теоретичні основи, класифікація, характеристика методів: перманганатометрії, цериметрії, йодометрії, броматометрії, йодохлорометрії, йодатометрії, біхроматометрії та їх комбінації у різних варіантах
Фізичні та фізико-хімічні методи аналізу лікарських засобів
Загальні положення, характеристика та класифікація фізичних і фізико-хімічних методів
Рефрактометрія. Теоретичні основи методу. Прилади. Використання в аналізі лікарських засобів
Поляриметрія. Теоретичні основи методу. Прилади. Використання в аналізі лікарських засобів
Абсорбційні методи аналізу. Теоретичні основи абсорбційних методів. Класифікація.
Використання в аналізі лікарських засобів
Абсорбційна спектрофотометрія в ультрафіолетовій і видимій областях
Абсорбційна спектрофотометрія в інфрачервоній області
Фотоколориметрія. Прилади. Світофільтри та їх вибір. Використання фотоколориметрії в аналізі лікарських засобів
Потенціометрія. Теоретичні основи методу. Визначення рН
Питома електропровідність
Хроматографія. Теоретичні основи і класифікація хроматографічних методів аналізу.
Використання методів хроматографії у фармацевтичному аналізі
Вимоги до якості субстанцій для фармацевтичного застосування та готових лікарських засобів
Основні показники якості субстанцій для фармацевтичного застосування

Показники якості таблетованих лікарських засобів. Визначення розпадання, однорідності маси, однорідності дозованих одиниць, розчинення відповідно до вимог ДФУ

Вимоги до якості лікарських засобів для парентерального застосування. Визначення об'єму, що витягається, пірогенності, стерильності відповідно до вимог ДФУ. Механічні включення та їх визначення

Показники якості очних лікарських засобів відповідно до вимог ДФУ

Лікарські засоби, що знаходяться під тиском, оцінка якості відповідно до вимог ДФУ

Вимоги до якості капсул відповідно до ДФУ

Показники якості лікарських засобів для ректального застосування відповідно до вимог ДФУ

Показники якості лікарських засобів для вагінального застосування відповідно до вимог ДФУ

Вимоги ДФУ до якості м'яких лікарських засобів для наскірного застосування

Вимоги ДФУ до оромукозних препаратів

Вимоги ДФУ до назальних лікарських засобів

Вимоги ДФУ до якості рідких лікарських засобів для наскірного та орального застосування

Вимоги ДФУ до якості порошків для наскірного та орального застосування

Стабільність лікарських засобів. Терміни придатності субстанцій для фармацевтичного застосування та готових лікарських засобів

Методи визначення стабільності лікарських засобів

Стандартні зразки, стандартні препарати та еталонні спектри

Контроль якості лікарських засобів, виготовлених в аптеках (екстемпоральні лікарські засоби)

Вимоги ДФУ до якості лікарських засобів, виготовлених в аптеках

Види внутрішньоаптечного контролю (письмовий, опитувальний, органолептичний, фізичний, хімічний та контроль при відпуску)

Внутрішньоаптечний хімічний контроль

Аналіз концентрованих розчинів та напівфабрикатів. Оцінка їх якості. Умови зберігання

Аналіз стерильних лікарських засобів, виготовлених в аптеках

Аналіз порошків, виготовлених в аптеках

Аналіз супозиторіїв та песаріїв, виготовлених в аптеках

Аналіз мікстур та розчинів для внутрішнього застосування, виготовлених в аптеках

Аналіз розчинів для зовнішнього застосування

Аналіз настоїв, відварів, виготовлених в аптеках

Аналіз м'яких лікарських засобів, виготовлених в аптеках

Аналіз лікарських форм для дітей та немовлят. Особливі вимоги до якості ліків для немовлят

Контроль якості гомеопатичних лікарських засобів

ФАРМАКОГНОЗІЯ

Сучасна номенклатура лікарської рослинної сировини та стандартизованих лікарських рослинних препаратів

Термінологія, що застосовується на етапах «життєвого циклу» лікарського рослинного препарату

Принципи класифікації лікарських засобів рослинного походження відповідно до Державного формуляру Лікарських засобів

Сучасний стан і перспективи вивчення та використання лікарських рослин

Лікарські рослини (ЛР) як важлива складова науково-дослідних розробок у фармацевтичній, харчовій і косметичній галузях у країнах ЄС. Визначення лікарської рослинної сировини (ЛРС) відповідно до чинної ДФУ

Класифікація лікарської рослинної сировини за вмістом біологічно активних сполук

Біологічно активні сполуки первинного синтезу та первинного обміну рослин. Білки, протеїни, протеїди та амінокислоти. Ліпіди, ненасичені жирні кислоти. Метаболіти рослинного походження та їх використання в медицині

Вітаміни. Порівняльна характеристика вітамінів синтетичного походження та природних комплексів. Особливості природних комплексів, що містять вітаміни – їх переваги.

Вітамінозберігаючі технології у виготовленні засобів фітотерапії

Біологічно активні сполуки вторинного синтезу. Загальна характеристика та класифікація.

Терпеноїди. Іридоїди рослин. Визначення. Класифікація

Тритерпенові глікозиди (сапоніни). Стероїдні глікозиди. Фізико - хімічна характеристика, фармакологічні властивості та особливості використання. Технологічні підходи до використання сапонінів як адаптогенів та засобів метаболічної терапії

Фенольні сполуки. Похідні простих фенолів у рослинному світі. Флавоноїди. Класифікація флавоноїдних сполук. Фізико - хімічні та фармакологічні властивості флавоноїдів. Полімерні фенольні сполуки. Класифікація. Основні фізико-хімічні та біологічні властивості. Використання у медицині

Основні аспекти використання лікарських рослинних препаратів у сучасній медицині

Місце та роль лікарських рослинних препаратів в новій системі стандартизації медичної допомоги в Україні

Сучасна загальна характеристика лікарських рослинних препаратів, що обертаються на світовому фармацевтичному ринку

Лікарські рослинні препарати, дієтичні добавки та косметичні засоби в нормативних документах США та ЄС

Фармакопейні статті на дієтичні добавки (ДД). Визначення. Критерії якості інгредієнтів та допоміжних речовин ДД. Показники якості та кількісне визначення інгредієнтів ДД

Основні засоби фітотерапії . Переваги та недоліки методу

Сумісність фітотерапевтичного та інших методів лікування. Ефекти передозування, протипоказання, тривалість лікування

Вимоги до якості лікарської рослинної сировини та лікарських рослинних препаратів

Сучасні вимоги щодо якості культивованої лікарської рослинної сировини для створення нових лікарських рослинних препаратів

Сучасні фармакопейні методи ідентифікації та контролю якості лікарської рослинної сировини

Фармакогностичні методи аналізу лікарської рослинної сировини

Первинний контроль якості ЛРС. Диференціальна діагностика лікарських та схожих на них рослин за морфологічними, анатомічними та хімічними ознаками

Показники якості лікарської рослинної сировини згідно чинної ДФУ

Назви монографій на лікарську рослинну сировину та лікарські рослинні препарати в ДФУ та фармакопях країн фармакопейної гармонізації

Шляхи створення лікарських рослинних препаратів

Лікарські рослини світу, вітчизняної народної медицини, традиційної китайської медицини як джерело створення сучасних стандартизованих лікарських рослинних препаратів

Рослинна і тваринна сировина як джерело отримання біологічно активних сполук і лікарських засобів

Сучасний арсенал стандартизованих лікарських рослинних препаратів в Україні. Особливості забезпечення якості лікарських рослинних препаратів на етапах їх життєвого циклу

Нормативне регулювання застосування лікарських рослинних препаратів в країнах ЄС, США, Китаї та Індії

Вплив якості ЛРС на фармакологічні властивості лікарських рослинних препаратів

Наукові дослідження фармакологічної активності деяких харчових продуктів як джерела створення нових лікарських засобів рослинного походження

КЛІНІЧНА ФАРМАЦІЯ

Клінічна фармакокінетика і фармакодинаміка: взаємозв'язок; значення і використання основних параметрів та феноменів. Взаємодія лікарських засобів з організмом та між собою, її використання. Фармакогенетика. Хронофармакологія

Побічна дія ліків, її попередження та усунення. Система фармаконагляду в Україні. Роль провізора у забезпеченні ефективності та безпеки фармакотерапії. Особливості вікової фармакотерапії та застосування лікарських препаратів у вагітних жінок, матерів-годувальниць. Особливості фармацевтичної опіки в педіатрії та геріатрії

Фармацевтична опіка пацієнтів при призначенні лікарських засобів, що впливають на ЦНС. Особливості фармацевтичної опіки хворих психоневрологічного профілю. Лікарські засоби

протизапальної, анальгезуючої, хондропротекторної дії. Фармацевтична опіка пацієнтів з патологією опорно-рухового апарату

Властивості та раціональне застосування лікарських препаратів, що впливають на серцево-судинну та видільну системи

Фармацевтична опіка хворих з патологією дихальної системи та системи травлення. Клініко-фармакологічна та фармацевтична характеристика основних (за Державним формуляром лікарських засобів) сучасних антибіотиків, синтетичних антибактеріальних, противірусних, протигрибкових, антигельмінтних, антипротозойних лікарських препаратів

Перша допомога при невідкладних станах та гострих отруєннях

**Перелік практичних навичок провізора-спеціаліста за спеціальністю
«Загальна фармація»**

№ п/п	Назва практичних навичок
1	2
1.	Порядок проведення інвентаризації. Що інвентаризується в аптеках та яким документом це передбачено
2.	Проводити визначення потреби та складання замовлень на товари аптечного асортименту
3.	Правила виписування рецептів на лікарські засоби, які містять наркотичні та психотропні речовини. Вимоги нормативних документів
4.	Вміти пояснити вплив допоміжних речовин на біодоступність терапевтично активних субстанцій у різних лікарських формах на прикладі мазі «Адвантан», яка є в асортименті аптек у вигляді емульсії, крему, мазі і жирної мазі
5.	Зазначити алгоритм фармацевтичної опіки при відпуску ліків
6.	Розрахувати ізотонічність і приготувати очні краплі: Rp: Solutio Riboflavini 0,01 % 10 ml Acidi ascorbinici 0,03 M.D.S. По 2 краплі в обидва ока 3 рази на день
7.	Приготувати лікарську форму: Rp. Infusi Rhizomatis cum radicibus Valerianae ex 5,0 – 200,0 Coffeini-natrii benzoatis 0,6 Tincturae Convallariae 5,0 MDS. По 1 ст. л. 3 рази на день
8.	Приготувати лікарську форму: Rp. Sulfuris praecipitati 7,0 Acidi salicylici 2,0 Sulfanilamidi 3,0 Camphorae 3,5 Glycerini 3,0 Sp. Aethylici 50,0 Sol. Acidi borici 3% - 50,0 M.D.S. Змащувати шкіру 2 рази на день
9.	Приготувати лікарську форму: Rp: Diphenhydramini hydrochloridi 0,1 Papaverini hydrochloridi 0,05 Procaini hydrochloridi 0,25 Olei Cacao q.s. Misce, ut fiat suppositorium

	Da tales doses №10 Signa. По 1 супозиторію на ніч
10.	Здійснювати оцінку сумісності або несумісності інгредієнтів в одному шприці (одній інфузійній системі)
11.	Приготувати лікарську форму: Rp: Procaini hydrochloridi Acidi salicylici ana 1,5 Sulfuris praecipitati 3,0 Lanolini 1,8 Vaselini 30,0 Misce, ut fiat unguentum Da. Signa. Наносити на пошкоджену шкіру
12.	Проводити вхідний контроль якості лікарських засобів в аптеці, на аптечному складі, відбирати зразки лікарських засобів для перевірки їх якості в лабораторії, здійснювати заходи по запобіганню появи фальсифікованих лікарських засобів
13.	Здійснювати спрощені тести ідентифікації лікарських засобів за допомогою реакцій на катіони та аніони, функціональні групи
14.	Проводити контроль щодо перевірки маркування ЛЗ та інформації про застосування лікарського засобу
15.	Проводити контроль якості лікарської рослинної сировини
16.	Правила для попередження побічної дії лікарських засобів з довільними прикладами фармацевтичної опіки при застосуванні препаратів окремих фармакологічних груп.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА

1. Аналитическая химия в создании, стандартизации и контроле качества лекарственных средств: в 3-х томах / Под ред. член-кор. НАН Украины В.П. Георгиевского. – Харьков: изд. «НТМТ», 2011. Т. 1. – 464 с.
2. Аналитическая химия в создании, стандартизации и контроле качества лекарственных средств: в 3-х томах / Под ред. член-кор. НАН Украины В.П. Георгиевского. – Харьков: изд. «НТМТ», 2011. Т. 2. – 474 с.
3. Аналитическая химия в создании, стандартизации и контроле качества лекарственных средств: в 3-х томах / Под ред. член-кор. НАН Украины В.П. Георгиевского. – Харьков: изд. «НТМТ», 2011. Т. 3. – 520 с.
4. Артюх Т.О. Оптимізація діяльності уповноваженої особи по забезпеченню якості лікарських засобів: автореф. дис. ...канд. фармац. наук: спец. 15.00.01 / Артюх Т.О. – Харків: Нац. фармац. ун-т, 2012. – 25 с.
5. Ветютнева Н. О. Стандартні операційні процедури у діяльності уповноваженої особи суб'єкта фармацевтичної діяльності: інстр.-метод. матер. / Н. О. Ветютнева, Н. І. Паршина, Г. С. Ейбен. К.: Фітосоціоцентр, 2008. 20 с.
6. Ветютнева Н. О., Убогов С. Г., Федорова Л. О. Регіональна система запобігання ввезенню та поширенню неякісних і фальсифікованих лікарських засобів: сучасний стан та напрямки вдосконалення // Укр. вісник психоневрології. – 2015. – Т. 23, вип. 3 (84). – С. 25–29.
7. Ветютнева Н. О., Убогов С. Г., Загорій Г. В., Пилипенко Г. Г., Федорова Л. О. Функціональна модель проведення вхідного контролю якості лікарських засобів в аптечних закладах. Частина I // Зб. наук. праць співробітників НМАПО імені П. Л. Шупика. – К., 2015. Вип. 24, кн. 5. – С. 276–288.
8. Ветютнева Н. О., Убогов С. Г., Федорова Л. О. Методологічне обґрунтування професійних функцій Уповноважених осіб аптечних і лікувально-профілактичних закладів // Акт. питання фармац. і мед. науки та практики. – 2018. Т. 11, № 1 (26). – С. 83–90. Вимоги до виготовлення нестерильних лікарських засобів в умовах аптеки: Настанова СТ-Н МОЗУ 42-4.5:2015. – К.: МОЗ України, 2015. – 109 с. – (Стандарт МОЗ України).
9. Вимоги до виготовлення стерильних лікарських засобів в умовах аптеки: Настанова СТ-Н МОЗУ 42-4.6:2015. – К.: МОЗ України, 2015. – 76 с. – (Стандарт МОЗ України).
10. Георгиевский В.П., Георгиевский Г.В., Зинченко А.А., Куликов А.Ю., Назарова Е.С., Колисный А.В. Хроматографические методы в аналитическом обеспечении создания и контроля качества лекарственных средств в Украине / Под ред. член-кор. НАН Украины В.П. Георгиевского. – Харьков: изд. «НТМТ», 2016. – 288 с.
11. Державна Фармакопея України: в 3 т. / ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Харків, 2015. – Т.1. – 1135 с.

12. Державна Фармакопея України: в 3 т. / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид., Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2014. – Т. 2. – 724 с.
13. Державна Фармакопея України: в 3 т. / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид., Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2014. – Т. 3. – 732 с.
14. Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Доповнення 1. – Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2016. – 360 с.
15. Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Доповнення 2. – Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2018. – 336 с.
16. Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Доповнення 3. – Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2018. – 416 с.
17. Директива 2001/83/ЕС Европейского парламента и Совета ЕС от 06.11. 2001 «О своде законов Сообщества в отношении лекарственных средств для человека» (с изменениями).
18. Ейбен Г.С. Принципи функціонування системи якості суб'єктів фармацевтичної діяльності: автореф. дис. ...канд. фармац. наук: спец. 15.00.01 / Ейбен Г.С. – К.: Нац. мед. акад. післядиплом. освіти ім. П.Л. Шупика, 2011. – 24 с.
19. Забезпечення, контроль якості і стандартизація лікарських засобів: Навчально-методичний посібник / За ред. професора Н. О. Ветютневої. – Вінниця, ПП «ТД» Едельвейс і К», 2016. – 505 с.
20. Забезпечення якості лікарських засобів в лікувально-профілактичних закладах: Методичні рекомендації / Л.О. Федорова, Н.О. Ветютнева, М.П. Дейкун / Чернігів, 2003. – 7 с.
21. Закон України «Про лікарські засоби» від 04.04.1996 № 123/96ВР (зі змінами) [Електронний ресурс].
22. Закон України від 08.09.2011 № 3718-VI «Зміни до деяких законодавчих актів України щодо запобігання фальсифікації лікарських засобів» [Електронний ресурс].
23. Законодавче забезпечення системи контролю якості лікарських засобів в Україні: Збірка нормативно-правових актів / За ред. С.В. Гарної. – Харків: НФаУ. – 2010. – 210 с.
24. Клиническая фармация [Електронний ресурс]: базовый учеб. для студентов высш. фармац. учеб. заведения (фармац. фак.) IV уровня аккредитации // Национальный фармацевтический университет. Електрон. текст. — Харьков : НФаУ, 2016.

25. Коваленко С.М., Левашова І.Г., Коваленко Св.М., Єрмоменко Р.Ф., Должикова О.В. Стандартизація і сертифікація у фармації: курс лекцій: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. – Харків: Золоті сторінки, 2011. – 320 с.
26. Концепція розвитку фармацевтичного сектору галузі охорони здоров'я України на 2011–2020 роки, затверджена наказом МОЗ України від 13.09.2010 № 769 (зі змінами).
27. Лебединець В.А., Коваленко С.Н., Коваленко Св.Н. Управление качеством: учеб. пособ. – Харьков: НФаУ, 2013. – 320 с.
28. Лікарські засоби. Випробування стабільності біотехнологічних/біологічних продуктів (ICH Q5C): Настанова СТ-Н МОЗУ 42-8.2:2013. – К.: МОЗ України, 2013. – 22 с. – (Стандарт МОЗ України).
29. Лікарські засоби. Випробування стабільності: Настанова СТ-Н МОЗУ 42-3.3:2004. – К.: МОЗ України, 2004. – 60 с. – (Стандарт МОЗ України).
30. Лікарські засоби. Доклінічні дослідження безпеки як підгрунтя клінічних випробувань за участю людини та реєстрації лікарських засобів (ICH M3(R2)): Настанова СТ-Н МОЗУ 42-6.0:2014. – К.: МОЗ України, 2014. – 45 с. – (Стандарт МОЗ України).
31. Лікарські засоби. Дослідження біоеквівалентності: Настанова СТ-Н МОЗУ 42-7.1:2014. – К.: МОЗ України, 2014. – 62 с. – (Стандарт МОЗ України).
32. Лікарські засоби. Досьє виробничої дільниці: Настанова СТ-Н МОЗУ 42-4.1:2011. – К.: МОЗ України, 2011. – 8 с. – (Стандарт МОЗ України).
33. Лікарські засоби. Міжнародні гармонізовані вимоги щодо сертифікації серії: Настанова СТ-Н МОЗУ 42-4.4:2011. – К.: МОЗ України, 2011. – 10 с. – (Стандарт МОЗ України).
34. Лікарські засоби. Належна виробнича практика: Настанова СТ-Н МОЗУ 42-4.0:2016. – К.: МОЗ України, 2016. – 335 с. – (Стандарт МОЗ України).
35. Лікарські засоби. Належна клінічна практика: Настанова СТ-Н МОЗУ 42-7.0:2008. – К.: МОЗ України, 2009. – 67 с. – (Стандарт МОЗ України).
36. Лікарські засоби. Належна лабораторна практика: Настанова СТ-Н МОЗУ 42-6.0:2008. – К.: МОЗ України, 2009. – 27 с. – (Стандарт МОЗ України).
37. Лікарські засоби. Належна практика дистрибуції: Настанова СТ-Н МОЗУ 42-5.0:2014. – К.: МОЗ України, 2014. – 67 с. – (Стандарт МОЗ України).
38. Лікарські засоби. Належна практика зберігання: Настанова СТ-Н МОЗУ 42-5.1:2011. – К.: МОЗ України, 2011. – 19 с. – (Стандарт МОЗ України).
39. Лікарські засоби. Належна практика культивування та збирання вихідної сировини рослинного походження: Настанова СТ-Н МОЗУ 42-4.5:2012. – К.: МОЗ України, 2012. – 13 с.– (Стандарт МОЗ України).
40. Лікарські засоби. Належна регуляторна практика: Настанова СТ-Н МОЗУ 42-1.1:2013. – К.: МОЗ України, 2013. – 24 с. – (Стандарт МОЗ України).
41. Лікарські засоби. Належні практики фармаконагляду: Настанова СТ-Н МОЗУ 42-8.5:2015. – К.: МОЗ України, 2015. – 105 с. – (Стандарт МОЗ України).

42. Лікарські засоби. Специфікації: контрольні випробування та критерії прийнятності: Настанова СТ-Н 42-3.2:2004 МОЗУ. – К.: МОЗ України, 2004. – 33 с. – (Стандарт МОЗ України).
43. Лікарські засоби. Специфікації: методи випробування та критерії прийнятності для біотехнологічних/біологічних продуктів (ICH Q6B): Настанова СТ-Н МОЗУ 42-8.3:2013. – К.: МОЗ України, 2013. – 34 с. – (Стандарт МОЗ України).
44. Лікарські засоби. Управління ризиками для якості (ICH Q9): Настанова СТ-Н МОЗУ 42-4.2:2011. – К.: МОЗ України, 2011. – 26 с. – (Стандарт МОЗ України).
45. Лікарські засоби. Фармацевтична розробка (ICH Q8): Настанова СТ-Н МОЗУ 42-3.0:2011. – К.: МОЗ України, 2011. – 13 с. – (Стандарт МОЗ України).
46. Лікарські засоби. Фармацевтична розробка біотехнологічних та біологічних продуктів: Настанова СТ-Н МОЗУ 42-8.1:2013. – К.: МОЗ України, 2013. – 13 с. – (Стандарт МОЗ України).
47. Лікарські засоби. Фармацевтична система якості (ICH Q10): Настанова СТ-Н МОЗУ 42-4.3:2011. – К.: МОЗ України, 2011. – 22 с. – (Стандарт МОЗ України).
48. Лікарські рослини : Енциклопедичний довідник / За ред А.М. Гродзинського. – К.: Вид-во «Українська енциклопедія ім. Бажана», Український виробничо-комерційний цент «Олімп», 1992. – 554 с.
49. Ліцензійні умови провадження господарської діяльності з виробництва лікарських засобів, оптової, роздрібною торгівлі лікарськими засобами, імпорту лікарських засобів (крім АФІ), затверджені постановою КМУ від 30.11.2016 № 929.
50. Наказ МОЗ України від 21.01.2013 № 39 «Про затвердження форм документів, що застосовуються при здійсненні державного контролю якості лікарських засобів, що ввозяться в Україну.
51. Наказ МОЗ України від 29.09.2014 № 677 «Про затвердження Порядку контролю якості лікарських засобів під час оптової та роздрібною торгівлі».
52. Паршина Н.І. Організаційно-методичне забезпечення якості лікарських засобів на територіальному рівні (на прикладі м. Києва): автореф. дис. ... канд. фармац. наук: спец. 15.00.01 / Паршина Н.І. – К.: Київська мед. акад. післядиплом. освіти ім. П.Л. Шупика, 2004. – 20 с.
53. Положення про Державну службу України з лікарських засобів та контролю за наркотиками, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 12 серпня 2015 р. № 647 (Із змінами, внесеними згідно з Постановами КМ № 1069 від 28.12.2016 та № 687 від 29.08.2018).
54. Порядок державної реєстрації (перереєстрації) лікарських засобів. – Постанова КМУ від 26.05.2005 № 376.
55. Порядок відбору зразків лікарських засобів для лабораторного аналізу під час здійснення державного контролю якості таких засобів. – Постанова КМУ від 03.02.2010 № 260.
56. Порядок здійснення державного контролю якості лікарських засобів, що ввозяться в Україну. – Постанова КМУ від 14.09.2005 № 902.

57. Порядок здійснення державного контролю якості лікарських засобів. – Постанова КМУ від 03.02.2010 № 260.
58. Порядок встановлення заборони (тимчасової заборони) та поновлення обігу лікарських засобів на території України. – Наказ МОЗ України від 22.11.2011 № 809.
59. Порядок здійснення контролю за відповідністю імунобіологічних препаратів, що застосовуються в медичній практиці, вимогам державних і міжнародних стандартів. – Наказ МОЗ України від 01.10.2014 № 698.
60. Порядок контролю якості лікарських засобів під час оптової та роздрібної торгівлі. – Наказ МОЗ України від 29.09.2014 № 677.
61. Порядок проведення експертизи реєстраційних матеріалів на лікарські засоби, що подаються на державну реєстрацію (перереєстрацію), а також експертизи матеріалів про внесення змін до реєстраційних матеріалів протягом дії реєстраційного посвідчення. – Наказ МОЗ України від 26.08.2005 № 426 (зі змінами).
62. Порядок сертифікації якості лікарських засобів для міжнародної торгівлі та підтвердження для активних фармацевтичних інгредієнтів, що експортуються. – Наказ МОЗ України від 07.12.2012 № 1008.
63. Порядок проведення підтвердження відповідності умов виробництва лікарських засобів вимогам належної виробничої практики. – Наказ МОЗ України від 27.12.2012 № 1130.
64. Порядок проведення перевірки виробництва лікарських засобів, що подаються на державну реєстрацію. – Наказ МОЗ України від 17.03.2010 № 236.
65. Порядок проведення сертифікації підприємств, які здійснюють оптову реалізацію (дистрибуцію) лікарських засобів. – Наказ МОЗ України від 23.08.2005 № 421.
66. Порядок проведення експертизи реєстраційних матеріалів на лікарські засоби, що виробляються згідно із затвердженими прописами. – Наказ МОЗ України від 17.12.2008 № 754.
67. Правила виробництва (виготовлення) та контролю якості лікарських засобів в аптеках. – Наказ МОЗ України від 17.10.2012 № 812 (зі змінами).
68. Правила зберігання та проведення контролю якості лікарських засобів у лікувально-профілактичних закладах, затверджені наказом МОЗ України від 16.12.2003 № 584 (із змінами).
69. Правила проведення утилізації та знищення лікарських засобів. – Наказ МОЗ України від 27.04.2015 № 242.
70. Примірний табель технічного оснащення лабораторій з аналізу якості лікарських засобів. – Наказ МОЗ України від 08.04.2011 № 198.
71. Про настанову ВООЗ та МФФ «Належна аптечна практика: Стандарти якості аптечних послуг», затв. наказом МОЗ України від 30.05.2013 № 455.
72. Програма боротьби з виробництвом та розповсюдженням фальсифікованих лікарських засобів на 2003–2008 роки. – Постанова КМУ від 17.07.2003 № 1075.

73. Симптоми та синдроми в практичній фармації. Принципи терапії: навч. посібн. для студентів вищ. навч. закл. / І.А.Зупанець, С.Б.Попов, Ю.С.Рудик та ін.; за ред. І.А.Зупанця, В.П. Черних. – Харків: Золоті сторінки, 2018. – 116 с.
74. Системи управління якістю. Основні положення та словник термінів: ДСТУ ISO 9000:2015. – К.: ДП «УкрНДНЦ», 2016. – 45 с.
75. Системи управління якістю. Вимоги: ДСТУ ISO 9001:2015. – К.: ДП «УкрНДНЦ», 2016. – 22 с. – (Національний стандарт України).
76. Системы качества и надлежащие практики в фармации: Учебное пособие / Ю.В. Подпрудников, А.С. Немченко, Л.Н. Андриюкова, Н.И. Гуменюк / Под редакцией В.П. Черных, Ю.В. Подпрудникова. – К.: «СІК ГРУП УКРАЇНА», 2017. – 652 с.
77. Стандарт. Фармацевтична продукція. Система стандартизації. Основні положення. – Наказ МОЗ України від 14.09.2005 № 471.
78. Стандартизація фармацевтичної продукції / М. Ляпунов, О. Безугла, О. Соловійов, В. Стеців, Ю. Підпрудников. – Харків: Моріон, 2012. – 728 с.
79. Сучасна концепція забезпечення якості лікарських засобів: Колективна монографія / за наук. ред. Н.О. Ветютневої. – Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2018. – 400 с.
80. Толочко В. М., Даценко О. І. Застосування штрихових кодів у реалізації лікарських засобів і виробів медичного призначення : метод. рек. до підгот. і провед. семінар. занять і самост. роб. з курсу «Управління та економіка фармації» у сист. післядиплом. освіти спец. фармації. – Х. : НФаУ, 2018. – 24 с.
81. Убогов С. Г. Щодо проблеми нормативно-правового регулювання питань якості лікарських засобів в умовах євроінтеграції України // Зб. наук. праць співробітників НМАПО імені П. Л. Шупика. – К., 2013. Вип. 22, кн. 2. – С. 557–565.
82. Убогов С. Г. Нормативно-етические аспекты обеспечения качества и безопасности лекарственных средств в Украине // Strategia supraviețuirii din bioetică, filosofiei și medicinei: Culegere de articole științifice cu participare internațională. Vol. 22 / Red. responsabil dr. hab. în filosofiei, prof. univ. Teodor N. Țârdea. – Chișinău: CEP «Medicina», 2016. P. 118–127.
83. Убогов С. Г. Дослідження сучасного стану системи стандартизації лікарських засобів в Україні // Зб. наук. праць співробітників НМАПО імені П. Л. Шупика. – К., 2015. Вип. 24, кн. 4. С. 431–437.
84. Убогов С.Г., Ветютнева Н.О., Пилипчук Л.Б. Обґрунтування структурної моделі забезпечення якості лікарських засобів на основі споживач-орієнтованого підходу // Фармацевтичний часопис. – 2014. – № 3. – С. 75–81.
85. Убогов С.Г., Ветютнева Н.О., Федорова Л.О. Інтегративний підхід до побудови моделі забезпечення якості лікарських засобів під час реалізації та медичного застосування // Фармаком. – 2016. – № 3. – С. 46–50.
86. Угода про співробітництво в боротьбі з обігом фальсифікованих лікарських засобів. – Постанова КМУ від 08.12.2010 № 1114.

87. Управління задля досягнення сталого успіху організації. Підхід на основі управління якістю: ДСТУ ISO 9004:2012. – К.: Мінекономрозвитку України, 2013. – 39 с. – (Національний стандарт України).
88. Фармацевтична опіка : практичний посібник / І.А. Зупанець, В.П. Черних, С.Б. Попов та ін. ; за ред. І.А. Зупанця та В.П. Черниха. – Київ : Фармацевт Практик, 2018. — 224 с
89. Фармацевтичний аналіз: навчальний посібник / П. О. Безуглий, В. А. Георгіянц, І. С. Гриценко [та ін.]; за загальною ред. В.А. Георгіянц; Національний фармацевтичний університет. – Харків: Золоті сторінки; НФаУ, 2013. – 550 с.
90. Федорова Л.О. Організаційне забезпечення якості лікарських засобів на етапах реалізації та медичного застосування: автореф. дис. ... канд. фармац. наук: спец. 15.00.01 / Федорова Л.О. – К.: Київська мед. акад. післядиплом. освіти ім. П.Л. Шупика, 2006. – 22 с.
91. Федорова Л.О., Ветютнева Н.О., Дяченко С.О. Інформаційне забезпечення державних інспекторів територіальних інспекцій з контролю якості лікарських засобів: метод. рек. – К.: Укрмедпатентінформ. – 2005. – 19 с.
92. Хрестоматия фармацевтического качества / Ю.В. Подпружников, А.А. Ишмухаметов, А.С. Немченко и др.; под общ. ред. А.А. Ишмухаметова. – М.: ООО «Группа Ремедиум», 2015. – 432 с.
93. German Homeopathic Pharmacopeia, Volume 2 General Part, GHP Issued in 2001, translated from German by Stephen Benyunes, Ad-Ex Translations Ltd, Pharma Division, London, Medpharm Scientific Publishers. – 2003.
94. The Homeopathic Pharmacopoeia of the United States. – Revision service. – official Compendium from July 1/1992.
95. Japanese Pharmacopoeia. – 17th ed. – Electronic version.
96. Pharmacopée Française 6^{axed}, Supplement: Monographs de slushed pour preparation homeopathiques, Paris (1989). – Electronic version.
97. European Pharmacopoeia. – 9th ed. – Electronic version.
98. The British Pharmacopoeia. – 2018. – Electronic version.
99. The United States Pharmacopoeia 40: The National Formulary 35. – Electronic version.

ДОДАТКОВА ЛІТЕРАТУРА

1. Аптечна технологія ліків: підручник для студ. фарм. ф-тів ВМНЗ України III-IV рівнів акредитації / Тихонов О. І., Ярних Т. Г.; за ред. О. І. Тихонова. – Вид.4-те, випр. та допов. – Вінниця : Нова Книга, 2016. – 536 с.
2. Биофлавоноиды как органопротекторы (кверцитин, корвитин, квертин) / Максютин Н.П., Мойбенко А.А., Мохорт Н.А., Пархоменко А.Н., Шаламай А.С., Французова С.Б., Пилипчук Л.Б., Досенко В.Е., Пашевич Д.А., Портниченко А.Г., Нагибин В.С., Павлюченко В.Б., Кузьменко М.А., Кожухов С.Н., Коваль Е.А.; под редакцией академика НАН Украины Мойбенко А.А. – Киев: Наукова думка. – 2012. – 274 с.

3. Ветютнева Н. О., Убогов С. Г., Загорій Г. В. Дослідження етичних аспектів діяльності провізорів – уповноважених осіб аптечних закладів // Зб. наук. праць співробітників НМАПО імені П. Л. Шупика. – К., 2014. Вип. 23, кн. 2. – С. 522–533.
4. Етичний кодекс фармацевтичних працівників України. – Харків: Золоті сторінки, 2010. – 16 с.
5. Фармацевтична енциклопедія / НФаУ та ін.; ред. рада: В.П. Черних (голова) та ін. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.pharmencyclopedia.com.ua>.
6. Фармацевтическая опека: курс лекций / В.П. Черных, И.А. Зупанец – Харьков: Фармитек, 2006. – 536 с.
7. Фармацевтична хімія: Підручник для студ. вищ. фармац. навч. закл. і фармац. ф-тів вищ. мед. навч. закл. III–IV рівнів акредитації / П.О. Безуглий, І.С. Гриценко, І.В. Українець та ін. – Вінниця: Нова книга, 2011. – 560 с.
8. Шукаєва О.П. Наукове обґрунтування забезпечення якості біологічних лікарських засобів на основі комплексного підходу: автореф. дис. ...канд. фармац. наук: спец. 15.00.01 / О.П. Шукаєва. – Запоріжжя: Запорізький держ. мед. ун-т, 2014. – 25 с.