

УКРАЇНСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ АЛЬМАНАХ

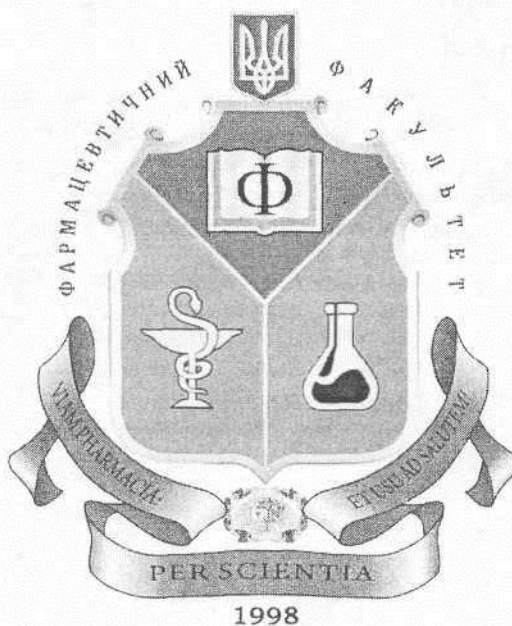
2014

НАУКОВО - ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

ДЗ «Луганський державний медичний університет»

Фармацевтичний факультет



VIA PHARMACIA PER SCIENTIA ET USU AD SALUTEM!
Путь фармации: через знания и опыт к исцелению!

МАТЕРІАЛИ

IV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ З
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ТА
МЕДИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ»

27-28 березня 2014 р.

Луганськ

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЗ «ЛУГАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

УКРАЇНСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ АЛЬМАНАХ

науково-практичний журнал

Засновники: Міністерство охорони здоров'я України,
ДЗ «Луганський державний медичний університет»
Заснований: у січні 1998 року
Виходить 6 разів на рік

Том 17, № 1, 2014



Журнал є фаховим виданням для публікації основних результатів дисертаційних робіт у галузі медичних наук (Постанова Президії ВАК України від 27 травня 2009 р. № 1-05/2) і фармацевтичних наук (Постанова президії ВАК України від 10 лютого 2010 р. №1-05/1)

Луганськ
ДЗ «Луганський державний медичний університет»
2014

Головний редактор:

В.К. Івченко (Луганськ)

Редакційна колегія:

Заступник головного редактора: В.І. Лузін (Луганськ)

А.А. Бабанін (Сімферополь), Ю.М. Вовк (Луганськ), Ю.М. Вороненко (Київ), В.Т. Германов (Луганськ), О.П. Гудзенко (Луганськ), Н.К. Казимірко (Луганськ), С.А. Кашенко (Луганськ), Л.Я. Ковальчук (Тернопіль), В.Г. Ковешніков (Луганськ), А. Książek (Люблін, Польща), В.М. Мороз (Вінниця), О.А. Орлова (Луганськ), В.П. Пішак (Чернівці), Ю.Г. Пустовий (Луганськ), Л.В. Савченкова (Луганськ), В.П. Черних (Харків), В.О. Шаповалова (Харків), Є.Ю. Шутов (Луганськ) – відповідальний секретар

Редакційна рада:

Ю.Г.Бурмак (Луганськ), І.Б. Єршова (Луганськ), Л.М. Іванова (Луганськ), С.Є. Казакова (Луганськ), Ю.М. Колчін (Луганськ), І.О. Комаревцева (Луганськ), І.В. Лоскутова (Луганськ), В.Д. Лук'янчук (Луганськ), Т.В. Мироненко (Луганськ), М.П. Павловський (Львів), А.М. Петруня (Луганськ), Л.Л. Пінський (Луганськ), М.С. Пономаренко (Київ), В.Г. Радіонов (Луганськ), О.С. Решетнікова (Луганськ), Л.Д. Савенко (Луганськ), В.В. Сімрок (Луганськ), Т.П.Тананакіна (Луганськ), С.О. Тихонова (Харків), В.М. Толочко (Харків), З.М. Третьякевич (Луганськ), С.А. Усатов (Луганськ), В.В. Шаповалов (Харків), В.М. Шимон (Ужгород), Л.О. Шкондін (Луганськ).

Літературні редактори і коректори: М.Г. Гришук, Д.А. Астраханцев

Художній редактор і комп'ютерний

дизайн, оригінал-макет: А.В. Єрьомін, Є.Ю. Шутов

Журнал зареєстрований: Міністерством інформації України:
Свідоцтво про реєстрацію КВ № 3006 від 10.12.1997
ДАК МОН України: "Бюлетень ВАК України" № 5, 2009 р.

Рекомендовано до друку Вченою радою ДЗ «Луганський державний медичний університет (протокол №1 від 09.01.2014 р.)

Підписано до друку 10.01.2014 р. Формат 60x84,8. Папір офсетний. Наклад 350 прим.
№ замовлення 17.

Адреса редакції: 91045, м. Луганськ, кв. 50 років Оборони Луганська, 1

Телефон/факс: (0642) 53-20-36

Телефон: (0642) 63-02-55

e-mail umeda@ukr.net

Підписний індекс 06487

Англomовна версія журналу знаходиться за адресою: uma.inf.ua

Видавець і виготівник ТОВ «Віртуальна реальність»
вул. Челюскінців 6/15
м. Луганськ
91011
тел. (0642) 718-140, 718-141
e-mail. shiko_12@mail.ru
Свідоцтво про внесення до
Державного реєстру суб'єктів
видавничої справи ДК № 1415 від
03.07.2003р.

© ДЗ «Луганський державний
медичний університет», 2013

© «Український медичний
альманах», 2013

бджолиної відбувається різними способами: без посередньо бджолиним жаленням, вприскуванням, втиранням, перорально за допомогою аерозольних та парових інгаляцій, а також електрофорезом та ультразвуком. Найбільш ефективним з усіх перелічених методів є введення отрути в організм шляхом жалення бджолами.

Наявність високої фізіологічної активності, багатогранного спектру терапевтичної дії, біологічної доступності дозволяють розглядати отруту бджолину як перспективну сировину природного походження з точки зору актуальності вирішення проблеми крупносерійного виробництва вітчизняних готових лікарських препаратів на її основі.

Оскільки фізіологічна активність отрути бджолиної обумовлена сукупністю біологічних речовин, то з метою лікування та профілактичної дії доцільно використовувати отруту бджолину або її препарати з максимальним їх вмістом. Разом з тим відомо, що дія отрути бджолиної на організм також залежить від дози, способу введення, віку та фізіологічного стану організму.

З літературних даних відомо, що бджолина отрута в незначних дозах збуджує діяльність захисних сил організму. Публікації закордонних вчених свідчать про можливість застосування отрути бджолиної у захисті від опромінення. Біологічними дослідженнями встановлено, що виражений ефект викликає основний компонент отрути – мелітин (пептид, що скла-

дає біля 50% сухого залишку отрути).

З метою розробки нового рідкого лікарського засобу для застосування у терапії злоякісних новоутворень нами було використано стандартизовану субстанцію отрути бджолиної. Одержані модельні зразки водного розчину отрути бджолиної за двома технологіями, які відрізнялися умовами та стадіями виробництва, досліджували за органолептичними, фізичними (фізична стабільність при різних температурних режимах) та хімічними (ідентифікація біологічно активних речовин (кольорові та осадові реакції)) показниками.

Так, було встановлено наявність у зразках значної кількості таких груп біологічно активних сполук як: амінокислоти (з резорцином у кислоті сірчаній концентрованої, з нінгідрином, з таніном) та цукри (з тимолом, резорцином у солянокислому середовищі). Для азотвмісних сполук у зразках використовували осадові реакції з 1 % розчином калію перманганату, з 0,5 % розчином кислоти пікринової, з реактивами Бушарда, Зонненштейна (розчин кислоти фосфорномолібденової), Шейблера (розчин кислоти фосфорновольфрамової).

За результатами досліджень встановлено відмінності фізичних та хімічних параметрів зразків, одержаних з різних місцевостей та за різними технологіями: фізична стабільність, інтенсивність забарвлення та утворення осадів тощо.

УДК: 615.322:615.451.2

О.А. Слюсар, Є.В. Гладух*

ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ КОМБІНОВАНОГО СИРОПУ НА ОСНОВІ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ

*Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова; *Національний фармацевтичний університет*

Гострі респіраторні та вірусні інфекції – це вельми актуальна медична та соціальна проблема, яка найчастіше зустрічається в житті сучасної людини, так як це найпоширеніші захворювання, що завдають величезної шкоди здоров'ю населення та економіці країни. З особливою частотою вони вражають дітей і осіб старшого віку. Ці інфекції сприяють формуванню хронічних захворювань дихальних шляхів, будучи однією з причин виникнення пневмонії, обтяжують перебіг інших хронічних захворювань, сприяючи їх несприятливому результату.

Безсумнівно, провідну роль у цьому процесі відіграють такі фактори, як погіршення екологічної обстановки та якості харчування, зниження імунологічної реактивності, стреси і т.д. Збудниками даної патології є різні респіраторні віруси. У зв'язку з недостатньою розробленістю проблеми етіологічної терапії вірусних захворювань в цілому, основне зна-

чення в лікуванні застудних захворювань набувають фармакологічні засоби, дія яких спрямована на ліквідацію патогенетичних механізмів їх розвитку та усунення найбільш тяжких симптомів хвороби.

Незважаючи на значні успіхи, досягнуті за останні десятиліття в області синтетичної фармакології, на думку експертів Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ), близько 75 % всіх хворих доцільно лікувати препаратами рослинного походження, при цьому завдання сучасної наукової та практичної медичної громадськості – забезпечити інтеграцію сучасної фітотерапії в систему охорони здоров'я (Гарник Т.П. та співавт., 2012).

Тому для лікування такого роду захворювань, актуальною є розробка лікарських препаратів на основі лікарської рослинної сировини, які вигідно відрізняються від синтетичних аналогів широким спектром терапевтичної дії, ма-

лою токсичністю і пов'язаної з цим можливістю тривалого застосування. Досить ефективними при профілактичному і терапевтичному використанні є багатокомпонентні препарати, що містять біологічно активні речовини, що відносяться до різних класів хімічних сполук, які надають комплексний вплив на основні ланки патогенетичного процесу. Можливий побічний вплив рослинних компонентів, а також їх взаємодію необхідно обов'язково враховувати при підборі фітопрепарату.

Головним завданням розробки фармакотерапевтичних засобів для лікування застудних захворювань має бути усунення або ослаблення відповідних клінічних проявів, полегшення стану хворого і створення оптимальних умов для активації власних захисних сил організму. Звідси випливає висновок: оскільки патогенез вірусних респіраторних інфекцій являє собою складний комплексний процес, що включає різні анатомо-функціональні ланки в різних ділянках верхніх дихальних шляхів, то і засоби їх терапії повинні бути комплексними і володіти поліфармакологічними ефектами.

Ідеальний протизастудний препарат повинен володіти максимальною ефективністю і мінімумом побічних дій. При цьому бажано, щоб у ньому оптимально поєднувалися етіотропний вплив на вірус – збудник захворювання, здатність чинити деконгестивну дію, покращувати утворення і відходження мокрот, оптимізувати імунну відповідь на впровадження в організм збудника.

Складання композицій лікарських засобів – один із шляхів пошуку нових препаратів для лікування застуди. Принципи, на основі яких створюються ці ліки, можуть бути різними. Найчастіше в комбінованих препаратах включають лікарські речовини, які надають адекватну дію на причину захворювання і основні ланки патогенезу хвороби.

Тому актуальним є проведення наукових досліджень з метою створення та вивчення нового комбінованого засобу на основі рос-

линної сировини, і при цьому він повинен бути відносно недорогим та доступним і мати надійну сировинну базу.

Метою нашої роботи було здійснити пошук та аналіз літературних джерел щодо проблем і підходів до лікування гострих респіраторних захворювань та проаналізувати дані щодо використання лікарської рослинної сировини з протизапальною дією в науковій та народній медицині.

Предметом наших досліджень було обрано рослини Вінницької області, оскільки екологічність краю та достатня сировинна база сприяє успішному вибору сировини для виконання поставленої задачі.

Об'єктами дослідження була обрана наступна лікарська рослинна сировина: калина звичайна (*Viburnum opulus* L.), смородина чорна (*Ribes nigrum* L.), горобина звичайна (*Sorbus aucuparia* L.). В комплексі ці рослини володіють протизапальною, дезінфікуючою, заспокійливою, сечогінною, в'язучою діями, у науковій медицині їх рекомендують як профілактичний і лікувальний засіб при гіпо- і авітамінозах та як загальнозміцнюючий засіб.

Провели заготівлю первинну обробку сировини та визначили її доброякісність відповідно до вимог Державної Фармакопеї України та аналітично нормативної документації. В перспективі планується одержати екстракти з досліджуваної лікарської рослинної сировини, провести їх дослідження, і на основі проведених досліджень теоретично і експериментально обґрунтувати склад та технологію нового комбінованого сиропу на основі рослинної сировини.

На основі вищевикладеного, а також враховуючи обмеженість асортименту подібних препаратів у Державному Реєстрі лікарських засобів, можна вважати доцільним і своєчасним розробку нового комбінованого лікарського засобу рослинного походження, рекомендованого для використання при застудних захворюваннях.

УДК: 54-43:543.241.5

М.А. Степанова, О.С. Тімохін ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНИХ КИСЛОТНО-ЛУЖНИХ ІНДИКАТОРІВ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ рН СЕРЕДОВИЩА

Стахановська гімназія №11 Стахановської міської ради Луганської області

Можливості хімії як науки незвичайно великі, проте свої перші кроки вона починала з дослідження природних речовин. **Актуальність** полягає в тому, що властивості рослинних об'єктів можуть бути використані для застосування в різних областях науки, таких як хімія, біологія і медицина.

Мета науково-дослідницької роботи – отримання рослинних індикаторів з природної

сировини; вивчення зміни забарвлення рослинних індикаторів в нейтральному, кислому та лужному середовищах; вимірювання рН переходу забарвлення рослинних індикаторів при зміні реакції середовища, дослідження рН деяких речовин, що застосовуються в побуті.

Об'єкт дослідження – рослини, соки яких мають індикаторні властивості та синтетичні індикатори.

ЗМІСТ	
МАТЕРІАЛИ	
IV Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ТА МЕДИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ» 27-28 березня 2014 р., м. Луганськ	3
Khalilova Sh.R., Yuldashev M.P., Urmanova F.F. Procedure for determination of isoflavonoids in over-ground part of meadow clover growing in Uzbekistan	4
Алмакаева Л.Г., Науменок Л.Г., Бегунова Н.В., Доля В.Г., Алмакаев М.С. Подбор буферной системы для поддержания оптимального уровня рН в растворе для инфузий	7
Антоненко П.Б. Динаміка лабораторних показників у хворих на туберкульоз в залежності від вмісту ізоніазиду в крові	10
Вадзюк Ю.С. Фармакоєкономічний аналіз вартості надання медичної допомоги хворим на гіпотиреоз	14
Гамуля О.В., Хворост О.П. Порівняльний аналіз сполук, що переганяються з водяною парою, жіночих квіток огірка посівного	17
Гудзенко О.П., Левченко І.О., Кузьмічов К.О. Клініко-економічні дослідження лікарських засобів, які використовуються в лікуванні захворювань, що передаються статевим шляхом	19
Денис А.І. Вибір допоміжних речовин для створення захисної оболонки на таблетках екстракту листя тополі китайської	21
Їжак Ю.С., Белей Н.М., Белей С.Я. Маркетингові дослідження лікарських препаратів на основі подорожника ланцетовидного	24
Кобець М.Н., Филипцова О.В. Проблема персоналізації медицини і місце провізора в умовах розвитку нових біофармацевтичних технологій	27
Ковалевська І.В. Визначення фізико-хімічних властивостей воглібозу	30
Куценко С.А., Рубан О.А., Ковалевська І.В. Обґрунтування оптимального режиму сушіння маси для інкапсулювання	33
Міщенко В.А. Надземні частини овочевих рослин родини пасльонові як перспективні джерела лікарської рослинної сировини	35
Орловская Н.Ф., Данькевич О.С., Кисиль Е.В. Технология экстенпоральных мазей с димексидом	38
Попова Н.В., Ткаченко М.Ф., Липовецький П.В. Дослідження біологічно активних сполук цмину піщого	39
Савченко М.А., Петюнін Г.П., Гузенко Н.В. Лужний гідроліз гідазепаму та його метаболітів	42
Саидов Н.Б., Георгиянц В.А. Синтез новых биологически активных веществ в ряду производных 3-меркапто-4-амино-5-(3-метилфенил)-1,2,4-триазола-4н и продуктов их химических превращений	46
Семенів Д.В. Дослідження сучасного ставлення лікарів до реклами лікарських засобів та правил належної промоції в Україні	49
Степанова К.О. Вивчення впливу на обмінні процеси нових песаріїв «клімедекс» на фоні експериментального вагініту	52
Ткаченко В.Г., Суялкіна В.О., Старих О.В. Кількісне УФ-спектрофотометричне визначення налбуфіну гідрохлориду в лікарській формі та вивчення його зберігання в біологічному матеріалі	56
Хохленкова Н.В., Буряк М.В. Вибір основи-носія як етап фармацевтичної розробки мазі «біотанін»	58
Шкарлат Г.Л., Журавель І.А., Клименко Л.Ю., Шовковая З.В. Разработка и валидация УФ-спектрофотометрических методик количественного определения метронидазола для целей химико-токсикологического анализа	61
Шпичак О.С., Тихонов А.И. Маркетинговые исследования фармацевтического рынка согревающих препаратов для местного применения при заболеваниях опорно-двигательного аппарата	67

КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ	71
Grekova O.V. Comparative evaluation of pharmacokinetic parameters on the absorption stage of coordination compound germanium ok-8 in rats in normal condition and in cerebral ischemia	71
Klimenko L.Yu., Trut S.M. Validation of UV-spectrophotometric methods of quantitative determination in forensic and toxicological analysis: linearity and range	71
Musienko K.S., Kyslychenko V.S. To the question of wild privet leaves standardization	72
Yolkina N.M. The level of antioxidant activity in erythrocytes of patients with cirrhosis of liver and iron-deficiency anemia	72
Yolkina N.M. The level of the glycosylated form of hemoglobin and methemoglobin in erythrocytes of patients with aplastic anemia	73
Барнатович С.В., Бебешко С.О. Дослідження причин дефектури як вагового чинника в управлінні асортиментним портфелем лікарських засобів на фармацевтичних підприємствах	73
Белоусова І.П. Деякі аспекти раціональної антимікробної терапії	74
Белоусова І.П., Афоніна Т.В., Стеріоні І.В. Досвід застосування івабрадину в комплексній терапії вегетосудинної дистонії	75
Беляєва О.І. Фармакоекономічні підходи до аналізу лікувального процесу дітей хворих на пневмонію в лікувально-профілактичних закладах Південного регіону	75
Білик О.В., Зіборова І.В. Способи ідентифікації бета-адреноблокаторів	76
Благун О.Д., Бобрук В.П. Оцінка сучасних проблем відпуску лікарських засобів з аптек Вінницької області	76
Боб Н.І. Синтез та фармакологічні дослідження 4-п-г-оксамідосульфонілбензолксамідоетанових кислот	77
Бобро С.Г. Актуальність створення косметичних засобів на основі стандартизованих субстанцій прополісу для лікування вугрової хвороби	78
Бойник В.В., Демешко О.В. Люпин многолистный – перспективный источник сырья для пищевой и медицинской промышленности	79
Бурцева О.В., Савенко Л.В. Динаміка накопичення гідроксикоричних кислот в траві <i>Aristolochia Clematitis</i> L.	79
Васенда М.М., Онишків О.І. Вплив різних зразків МКЦ на фармако-технологічні показники таблеток на основі магнію аспарагіату	80
Ватулін О.І., Чиркова В.С. Алкоголізм як медична та соціальна проблема	81
Водославський В.М., Опрошанська Т.В., Хворост О.П. Елементний склад трави зірочника середнього	81
Грубник І.М., Гладух Є.В. Використання гідроколоїдів для виробництва м'яких лікарських форм	82
Дем'яненко Е.В., Утченко А.Ю., Чеботарева А.А., Яковлева Т.П., Солов'єва І.В. Динаміка показателів метаболітів оксида азота в тканинах при експериментальному острому 24-годинному стресі	83
Євтушенко О.М., Вальдовський А.О. Дослідження тенденцій розвитку ринку антианемічних лікарських препаратів	83
Заліська О.М., Парювський Б.Л., Качерай Ю.В., Колач Т.С. Досвід елементів дистанційного навчання з фармако-економіки у післядипломній підготовці провізорів	84
Заричная Т.П., Якимец Ю.В. Изучение рекламы лекарственных средств в прессе на территории Запорожской области	84
Здорик О.А., Штрімайтіс О.В., Прокопєць В.В., Валієв А.Х., Георгіянци В.А. Розробка впровадження монографій на лікарські засоби аптечного виготовлення до ДФУ	85
Іванченко О.В., Шарандак В.І., Шпилєва Л.О. Оваріовіт та їмунофан – засоби для активізації гіпоталамо-оваріального комплексу при дисфункції яєчників у корів	86
Ільїнська Н.І., Гонтова Т.М., Кічимасова Я.С. Вивчення технологічних параметрів сировини жоржини німфейної сорту Ken's Flame	86
Карнюк К.С., Ярних Т.Г., Борщевська М.І. Розробка оптимального складу таблеток на основі субстанції адеметионіну	87

Конечна Р.Т., Крвавич А.С., Конечний Ю.Т., Шикла Р.Г., Новіков В.П. Вивчення мікробіодних властивостей шовковиці чорної (<i>Morus nigra</i> L.)	87
Коротков В.А., Кухтенко А.С., Гладух Е.В. Разработка методик анализа суппозиториев с содержанием растительного экстракта	88
Котвицька А.А., Карло В.В., Волкова А.В. Препарати для зовнішньої терапії псоріазу на ринку України	89
Кран О.С. Термогравіметричний аналіз гелю для лікування ран у II фазі ранового процесу	89
Кулдыркаева Е.В., Басакина И.И. Актуальные аспекты разработки скраба косметического на основе микрокристаллов полиэтилена	90
Кухтенко Г.П., Гладух Є.В., Ляпунова О.О. Реологічні дослідження супозиторних основ	91
Лаптіїнова Л.А., Шарандак В.І., Зайцева А.А. Лікувально-профілактичні заходи щодо ліквідації технологічного стресу в поросят	91
Лєпшина К.В., Шарандак В.В., Кот В.С. Современные средства терапии мастопатии у собак	92
Михайліченко А.І., Шарандак В.В., Зайцева А.А. Порівняльні способи лікування собак за бронхопневмонії	92
Можаєв Г.І., Гладух Є.В. Вивчення технологічних параметрів одержання таблеток на основі екстракту бузку та метилсульфонілметану	93
Мусієнко С.Г., Кисличенко В.С. Фармакогностичне дослідження сировини лавра благородного	94
Наконечна С.С. Дослідження мембранопротекторної активності густого екстракту фіалки триколірної на моделі спонтанного гемолізу	94
Немченко А.С., Жаркова С.О. Аналіз онкоепідеміологічних показників раку шлунку та прямої кишки у розрізі регіонів України	95
Немятих О.Д., Василенко С.О., Мотузна Д.О. Інтегрований авс/ven/частотний аналіз споживання препаратів для лікування ран та виразкових уражень	95
Немятих О.Д., Комнацька О.С. Обґрунтування складу крем-гелю на основі екстракту листа мальви лісової для застосування у косметології	96
Ольхова І.В., Трохимчук В.В. Фармакоєкономічні аспекти хронічного гастриту і дуоденіту у дітей	97
Омельченко І.О., Ярних Т.Г., Боршевська М.І., Боршевський Г.І. Дослідження розчинності препарату «корвалол» таблеток	97
Онишків О.І., Васенда М.М. Вивчення впливу величини питомого тиску пресування на показники якості таблеток екстракту кори осики	98
Онищенко У.Є. Визначення антоціанів у траві мальви лісової методом високоефективної рідинної хроматографії	99
Орлова О.А., Лазарчук О.О., Декусар О.Б. Аденіннуклеотидний обмін в тканинах зрілих шурів на фоні введення мелатоніну	99
Поліщук Є.М., Рисухіна Н.В., Висоцька Л.В., Чебаненко О.А. Фармако-математичні дослідження з розробки дозового режиму нової фармакологічної речовини за умов травматичної хвороби головного мозку	100
Портянко В.С., Коваленко С.М. Реологічне вивчення стоматологічного гелю для лікування гінгівітів	100
Потапова М.Г., Савченко А.В., Троший К.С., Шарандак П.В. Показатели белкового обмена овец под влиянием «минерола»	100
Прилипко Н.А. Інформатизація процесу управління фармацевтичним забезпеченням протитуберкульозними лікарськими засобами на регіональному рівні	100
Прокіп С.Є. Оксикодон та метадон як альтернативні опіоїди у лікуванні хронічного больового синдрому	100
Рибак Л.М., Осадчий А.С. Дослідження кількісного вмісту пігментів у траві <i>Eruca Sativa</i> Mill. сорту «рокет»	100
Рибчук В.О. Адсорбція ефірів та ефірних олій на порошкових носіях	100
Романенко Д.В., Чебаненко О.А., Песарогло А.Г. Пошук потенційних церебропротекторів серед оригінальних германійорганичних сполук та бісцитратгерманатів на скринінговій моделі ішемічного інсульту	100

Савченкова Л.В., Акімова М.С. Вивчення токсичності кріподрібненого порошку аронії чорноплідної	105
Савченкова Л.В., Акімова М.С. Перспективи створення ефективних та безпечних стреспротекторів	105
Сардарова О.А., Удовенко О.І., Шарандак П.В. Вплив мінеролу та е-селену на функціональний стан нирок та печінки вівцематок	106
Скрипник-Тихонов Р.І. Вивчення очищеної отрути бджолоїної	106
Слюсар О.А., Гладух Є.В. Перспективи створення комбінованого сиропу на основі рослинної сировини	107
Степанова М.А., Тімохін О.С. Використання природних кислотно-лужних індикаторів для визначення рН середовища	108
Степанюк Г.І., Саєнко А.В., Коваленко С.І. Дослідження токсичності нового похідного 1,2,4-триазино-хіназоліну з лабораторним шифром МТ-279	109
Теринко І.І. Визначення органічних кислот та цукрів в сировині фенхеля звичайного методом високоефективної рідинної хроматографії	110
Тимченко А.Ю. Исследование коэффициента поглощения экстрагента в технологии настойки подмора пчелиного	110
Тихонов О.І., Богдан Н.С. Вивчення проблеми розробки складу капсульованого препарату на основі продуктів бджільництва	111
Тихонов А.И., Коношевич Л.В. Проблема соблюдения требований при создании глазных капель	112
Тихонов О.І., Кудрик Б.Т. Вивчення хімічного складу перги бджолоїної	113
Ткаченко Н.О., Червонеко Н.М. Вивчення думки студентів стосовно якостей майбутнього спеціаліста	114
Тулупова Н.Н., Тарута К.Е. Современные аспекты возникновения и борьбы с лишним весом в подростковом возрасте	114
Унгурия Л.М., Беляєва О.І., Прилипко Н.А., Ольхова І.В., Красівська Є.В. Логістичні принципи, що застосовуються в управлінні фармацевтичними підприємствами	115
Утченко А.Ю., Дем'яненко Е.В., Чеботарева А.А., Шипилова И.В., Старостенко-Пилюгина И.И. Трафик мезенхимальных стволовых клеток меченных ямр-контрастными магнитными частицами при острой почечной недостаточности	116
Фабрий А.Ю., Заричная Т.П. Квалиметрический анализ лекарственных средств муколитического действия, поступающих на региональный рынок (на примере Донецкой области)	116
Федоровська М.І., Соколова Л.В. Опрацювання складу основи крем-маски для застосування при андрогенній алопеції	117
Федченко С.М., Кондаурова А.Ю. Гастропротекторна дія тіотриазоліну при експериментальних гастропатіях, індукованих толуолом	117
Фролова А.В., Орлова Е.А., Вацуро Е.Ю. Особенности сорбции поверхностью энтеросорбентов с разной химической природой	118
Цурікова О.В., Панфілова Г.Л., Чигрінова М.Г. Результати експерного опитування онкогематологів з проблем фармацевтичного забезпечення хворих на гемобластози	118
Чеботарєва А.А., Дем'яненко Е.В., Утченко А.Ю., Соловьєва И.В., Кравцова Ю.В. Динамика содержания свободного метаболита оксида азота на фоне транзиторной острой ишемии почек в условиях эксперимента	119
Шанайда М.І., Лещик М.В. Ідентифікація та аналіз вмісту первинних метаболітів у траві <i>Satureja hortensis</i> L.	120
Штейнгарт М.В., Ярних Т.Г., Шакин Е.С. Кристалличность смеси, как показатель качества при разработке генерических лекарственных препаратов в твердых лекарственных формах	120
Ярних Т.Г., Рухмакова О.А., Мельник Г.М. Вивчення осмотичної активності дитячих ректальних супозиторіїв «Імуносол»	121
Ярних Т.Г., Чушенко В.М., Шапошник Ю.С. Актуальність створення супозиторіїв для лікування бактеріального вагінозу	122
Ярних Т.Г., Рухмакова О.А. Некоторые аспекты обеспечения стабильности экстенпоральных лекарственных средств	122

Яцюк К.М., Федоровська М.І. Методи одержання і стандартизація субстанцій з журавлини болотної для застосування в урологічній практиці	123
Бабій О.В., Ващенко К.Ф. Дослідження осмотичної активності м'яких лікарських засобів з аміксином	123
Ващенко О.О., Ващенко К.Ф. Особливості розробки медичних олівців і перспективи їх застосування	124
Єзерська О.І. Вплив природи розпушуючих речовин на фармако-технологічні показники якості таблеток екстракту цикорію і кукурудзи	125
ОРИГІНАЛЬНІ СТАТТІ	
Андрійчук В.М. Особливості змін поперечних параметрів юнаків-студентів в умовах педагогічного процесу	126
Анисимова Л.В. Неспецифические протеиназы как диагностический и прогностический маркер развития синдрома острого повреждения легких	129
Астахов В.М., Сун Ли Состояние маточно-плацентарной и плодово-плацентарной гемодинамики у беременных с артериальной гипотензией	132
Бисюк Ю.А. Связь полиморфизма С159Т гена рецептора CD14 с антиэндоксинновым иммунитетом у взрослых больных с атопической и неатопической бронхиальной астмой	135
Волошина І.С. Зміни гістологічної будови внутрішніх органів репродуктивної системи статевозрілих шурів самців після інгаляційного впливу на організм толуолу	140
Горяча Л.М., Журавель І.О. Елементний склад амброзії полинолистої (<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.)	145
Гречана О.В. Порівняльний фітохімічний аналіз сировини <i>Lupinus luteus</i> L.	147
Дунаєв О.В., Лосєв Ф.О., Попов Е.М., Жадік С.В., Циганок Л.І. Судово-медичні оцінки летальних випадків суїциду серед населення м. Луганська та Луганської області за даними Луганського обласного бюро судово-медичної експертизи	150
Жаріков М.Ю. Особливості викладання анатомії людини студентам заочної форми навчання	153
Запорожан В.Н., Холодкова Е.Л., Карпенко Ю.И., Козлов В.П., Козлов Ю.В. Генетические аспекты эффективности клеточной терапии ишемической кардиомиопатии	155
Карнюк У.В. Дослідження вмісту жирних кислот в сировині кукурудзи звичайної деяких видів	159
Кузьменко О.В., Михайличенко В.Ю. Ультразвуковое обоснование миниинвазивных методов хирургического лечения хронического заболевания вен класса С2	162
Лузин В.И., Нужная Е.К., Курило А.В., Морозов В.Н., Осмоловская А.Р., Скрыбина Е.Н. Особенности распространения заболеваний ЛОР-органов среди иностранных студентов в климатических условиях Украины в осенний период	165
Мацьинин А.Н. Особенности липидного обмена у беременных с йодным дефицитом	168
Олсїйніков В.А., Недоступ Н.Ф. Аналіз рівня поінформованості працівників правоохоронних органів щодо проблем ВІЛ/СНІДу	171
Очеретько Л.В., Крючкова Т.М., Хворост О.П. Хромато-мас-спектрометричне вивчення летких компонентів підземних органів шишшини коричної	174
Труфанов Е.А. Дифференциальный диагноз болезни Паркинсона и кортикобазальной дегенерации (особенности течения и прогрессирования заболевания)	177
Чернюк Н.В. Значення ефекту антиципації при успадкуванні хронічного обструктивного захворювання легень, поєданого з артеріальною гіпертензією	181
Явдак І.О. Особистість хворого в формуванні резистентності дисоціативних розладів	184
ОГЛЯДОВІ СТАТТІ	
Бисага Є.І. Прокаїну гідрохлорид: нові методики кількісного визначення	188