Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОН**

**И ЗДОРОВ’Я УКРАЇНИ**

НАЦІОНАЛЬНий ФАРМАЦЕВТИЧНий Університет

На правах рукопису

#### Гладух Євгеній Володимирович

УДК 615.012:615.322:615.453.6:615.454.1:678.746.47

**Теоретичне та експериментальне**

**ОБҐРУНТУВАННЯ складу і технології**

**таблеток і мазі з ПОЛІФЕНОЛЬНИМИ**

**сполуками рослин роду вільха**

15.00.01 – технологія ліків та організація фармацевтичної справи

Дисертація

на здобуття наукового ступеня

доктора фармацевтичних наук

Науковий консультант

доктор фармацевтичних наук,

професор Чуєшов Владислав Іванович

Харків – 2004

#### ЗМІСТ

|  |  |
| --- | --- |
| Перелік умовних скорочень | 6 |
| Вступ | 7 |
| Розділ I. Основні напрямки розробки високоефективних лікарських засобів на основі поліфенольних сполук природного походження | 15 |
| 1.1 Природні поліфенольні сполуки – перспективні біологічно активні речовини для використання в медичній практиці | 15 |
| 1.1.1. Хімічний склад дубильних речовин | 16 |
| 1.1.2. Фармакологічна активність рослинних поліфенольних сполук | 19 |
| 1.1.3. Деякі механізми терапевтичної дії поліфенольних сполук | 27 |
| 1.1.4. Поширеність поліфенольних сполук у рослинному світі | 29 |
| 1.1.5. Хімічний склад і біологічні властивості природних сполук рослин роду вільха | 31 |
| 1.2. Альтан – новий вітчизняний засіб ранозагоючої, протизапальної та антимікробної дії | 33 |
| 1.3. Сучасний стан технології одержання таблеткових та м’яких лікарських форм | 35 |
| 1.3.1. Способи таблетування і їх залежність від фізико-хімічних та технологічних властивостей лікарських речовин | 35 |
| 1.3.2. Допоміжні речовини, що використовуються при виробництві таблеткових лікарських форм | 41 |
| 1.3.3. Характеристика технологічних стадій виробництва таблеток | 45 |
| 1.3.4. Методи нанесення оболонок на таблетки  | 47 |
| 1.3.5. Перспективи створення мазей з репаративною активністю | 58 |
| Висновки | 63 |
| Експериментальна частина | 65 |
| Розділ 2. Обґрунтування загальної концепції і методів досліджень та вивчення фізико-хімічних та технологічних властивостей поліфенольних комплексів рослинного походження | 65 |
| 2.1. Вибір загальної методології дослідження | 65 |
| 2.2. Об’єкти дослідження | 68 |
| 2.3. Методи дослідження | 76 |
| 2.4. Вивчення фізико-хімічних та технологічних властивостей поліфенольних комплексів рослинного походження | 90 |
| 2.4.1. Вивчення фізико-хімічних властивостей рослинних поліфенолів | 91 |
| 2.4.2. Дослідження технологічних властивостей поліфенольних рослинних комплексів | 99 |
| Висновки | 107 |
| Розділ 3. Розробка складу і технології таблеток альтану, покритих оболонкою | 109 |
| 3.1. Вибір та обґрунтування оптимальної концентрації альтану в лікарській формі | 109 |
| 3.2. Вивчення впливу допоміжних речовин на фізико-хімічні та технологічні властивості таблеткових мас з альтаном | 112 |
| 3.3. Математичне моделювання складу таблеткової маси альтану | 116 |
| 3.4. Розробка технології таблеток альтану методом вологої грануляції | 127 |
| 3.5. Вивчення кінетики сушіння грануляту | 131 |
| 3.6. Вивчення режимів пресування таблеткової маси альтану | 139 |
| 3.7. Вивчення структури таблеткової маси | 140 |
| 3.8. Технологічні аспекти нанесення оболонки на таблетки-ядра альтану | 143 |
| 3.8.1. Дослідження технологічних параметрів в процесі нанесення плівкової оболонки на таблетки альтану | 148 |
| 3.9. Вивчення кінетики вивільнення елаготанінів з таблеток альтану | 150 |
| 3.10. Стадії технологічного процесу одержання таблеток в оболонці  | 152 |
| Висновки | 158 |
| Розділ 4. Обґрунтування складу та технології мазі альтанової | 160 |
| 4.1. Розробка раціонального складу основи мазі альтанової | 161 |
| 4.1.1. Вибір типу носія для мазі альтанової | 163 |
| 4.1.2. Вибір емульгаторів та їх вплив на фізико-хімічні властивості емульсій | 166 |
| 4.1.3. Дослідження впливу технології одержання емульсій на їх фізико-хімічні властивості | 171 |
| 4.1.4. Вивчення осмотичної активності фармацевтичних емульсій першого роду | 183 |
| 4.2. Вивчення механізму впливу поліетиленоксиду-400 на властивості емульсій методом спинових зондів | 191 |
| 4.3. Вибір та обґрунтування концентрації біологічно активних речовин в м’якій лікарській формі | 193 |
| 4.4. Обґрунтування температурних режимів введення діючих та допоміжних речовин до мазевої основи | 197 |
| 4.5. Оптимізація технології мазі альтанової | 205 |
| 4.6. Вивчення фізико-хімічних властивостей розробленої мазі альтанової | 217 |
| 4.6.1. Вивчення структурно-механічних властивостей мазевої основи і мазі альтанової | 217 |
| 4.6.2. Вивчення осмотичних властивостей мазі альтанової | 223 |
| Висновки | 226 |
| Розділ 5. Розробка методів стандартизації діючих речовин в розроблених лікарських формах, вивчення стабільності та обговорення фармакологічних властивостей розроблених препаратів | 228 |
| 5.1. Вивчення критеріїв стандартизації, визначення термінів придатності і умов зберігання таблеток та мазі альтану | 228 |
| 5.2. Вибір упаковок для лікарських препаратів та вивчення стабільності в процесі зберігання  | 236 |
| 5.3. Фармакологічне вивчення лікарських форм альтану | 241 |
| 5.3.1. Вивчення противиразкових властивостей таблеток альтану | 241 |
| 5.3.2. Вивчення специфічної дії мазі альтанової на моделі гнійної рани стафілококової етіології | 246 |
| 5.4. Вивчення імунологічної активності таблеток альтану | 252 |
| 5.5. Вивчення протипухлинних властивостей альтану | 255 |
| Висновки | 256 |
| Загальні висновки | 257 |
| Список використаних джерел | 260 |
| Додатки | 303 |

#### Перелік умовних скорочень

Na-КМЦ – натрій карбоксиметилцелюлоза

АНД – аналітичний нормативний документ

ГЛБ – гідрофільно-ліпофільний баланс

ГЛЗ – готові лікарські засоби

ДМСО – димексид

ДП “ДНЦЛЗ” – Державне підприємство “Державний науковий центр лікарських засобів”

ДФУ – Державна фармакопея України

ЄФ – европейська фармакопея

ЕПР – електронний парамагнітний резонанс

МГД – моногліцериди дистильовані

МЦ – метилцелюлоза

МЛФ – м’які лікарські форми

МСГ – моностеарат гліцерину

НВЦ “БХФЗ” – Науково-виробничий центр “Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод”

НФаУ – Національний фармацевтичний університет

ПАР – поверхнево-активні речовини

ПВП – полівінілпіролідон

ПГ – пропіленгліколь

ПЕО – поліетиленоксид

ТЛФ – таблеткові лікарські форми

ТФС – тимчасова фармакопейна стаття

ФС – фармакопейна стаття

ЦНДЛ – центральна науково-дослідна лабораторія

ШКТ – шлунково-кишковий тракт

# Вступ

**Актуальність теми**. Розширення асортименту готових лікарських засобів (ГЛЗ) має першорядне значення у справі медичного забезпечення населення високоефективними препаратами для лікування ряду захворювань. Вирішенню цієї проблеми сприяє пошук і впровадження нових оригінальних лікарських засобів, науково-обґрунтована технологія їх виготовлення на підставі останніх досягнень науки і техніки.

Незважаючи на достатню кількість сучасних високоефективних лікарських засобів синтетичного походження, не зменшується інтерес до рослинних препаратів. Для України проблема створення власних готових лікарських засобів на основі рослинних субстанцій, які за своєю технологічністю були б простими та вільними від тих вад, які характерні для синтетичних препаратів, що використовуються у сучасній гастроентерологічній практиці та для лікування гнійно-запальних процесів шкіри є, безперечно, актуальною, оскільки захворюваність українського населення на вищезазначені хвороби з кожним роком зростають.

Хвороби органів травлення займають одне з провідних місць в загальній структурі захворювань та госпіталізації населення. Останнім часом прогнозується подальший ріст числа гастроентерологічних захворювань, переважно тих, у розвитку яких головну роль відіграють стресові, дискінетичні, імуноалергійні та метаболічні фактори.

Досить важливою задачею сучасної фармації та медицини є створення ранозагоюючих засобів. Це обумовлено різними факторами, серед яких основними є зростання інфікованих післяопераційних ускладнень і виникнення антибіотикорезистентних штамів, що ускладнює ефективне лікування ранового процесу, призводить до підвищення алергізації населення і поганої переносимості антибіотикотерапії. Одним з шляхів вирішення даної проблеми є створення нових ефективних ранозагоючих засобів, які не виявляють побічних ефектів. Засобами, що позбавлені зазначених недоліків, є препарати рослинного походження.

Серед лікарських форм для лікування і профілактики вищезазначених захворювань привертають увагу тверді та м’які лікарські засоби у формі таблеток і мазей. На сьогодні це найрозповсюдженіші форми, які не потребують складного технологічного обладнання (на відміну від ін’єкційних), а головне – мають найбільшу терапевтичну активність.

Дослідженнями вітчизняних і закордонних вчених на великому експериментальному та клінічному матеріалі доведена антимікробна, кровоспинна, протизапальна, противиразкова дія поліфенольних сполук рослинного походження.

Співробітниками НФаУ спільно з ДП “ДНЦЛЗ” розроблена технологія одержання субстанції поліфенольної природи – похідних елаготанінів із суплідь вільхи клейкої або сірої – альтан, який при попередньому доклінічному вивченні показав широкий спектр фармакологічної активності: гемостатичну, протизапальну, антиоксидантну, антимікробну, мембраностабілізуючу.

Враховуючи полівалентний спектр дії поліфенолів альтану, а також досвід застосування препаратів вільхи в народній медицині та доступність сировинної бази, які безперечно свідчать про актуальність розробки лікарських форм для лікування захворювань шлунково-кишкового тракту і гнійних ран.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами**. Робота є продовженням досліджень, що проводяться співробітниками кафедри заводської технології ліків НФаУ в напрямку розробки нових готових лікарських засобів з різними природними та синтетичними субстанціями.

Дисертаційна робота виконана відповідно до плану науково-дослідних робіт Національного фармацевтичного університету (“Хімічний синтез, виділення та аналіз нових фармакологічно активних речовин, встановлення зв’язку “структура-дія”, створення нових лікарських препаратів”, № державної реєстрації 0198U007011) та проблемної комісії “Фармація” МОЗ України.

**Мета і задачі дослідження**. Метою дисертаційної роботи є вивчення технологічних, фізико-хімічних та біофармацевтичних властивостей поліфенольного комплексу з вільхи сірої або клейкої – альтану і створення на його основі науково обґрунтованих складів твердої та м’якої лікарських форм, які мають високу біодоступність, достатню стійкість, стабільність при зберіганні, а також впровадження їх в ринок лікарських засобів.

Для досягнення поставленої мети необхідно було вирішити наступні завдання:

* теоретично та експериментально обґрунтувати підхід до розробки лікарських препаратів у вигляді таблеток і мазей на основі поліфенольних сполук рослинного походження.
* провести комплекс технологічних, фізико-хімічних, мікробіологічних та біологічних досліджень поліфенольних комплексів рослинного походження з метою вибору та обґрунтування оптимального складу лікарських препаратів;
* розробити склади та технології таблеток альтану, покритих оболонкою, та мазі альтанової і вивчити вплив допоміжних речовин на властивості цих препаратів;
* провести біофармацевтичні дослідження розроблених лікарських форм;
* розробити методи аналізу лікарських форм;
* вивчити специфічну активність та біологічну нешкідливість запропонованих препаратів;
* вивчити термін та умови зберігання, стабільність фізико-хімічних властивостей альтану, таблеток та мазі з метою розробки АНД;
* розробити технологічні промислові регламенти на виробництво таблеток і мазі з альтаном.

*Об’єкт дослідження*. Об’єктами дослідження є поліфенольні сполуки рослинного походження, таблеткові маси, мазеві основи, альтан, таблетки і мазь з альтаном.

*Предмет дослідження.* Предметом дослідження є розробка складів і технології лікарських препаратів на основі поліфенольного комплексу альтану у формі таблеток для лікування виразкової хвороби шлунку і мазі для дерматологічної практики.

*Методи дослідження.* При вирішенні поставлених у роботі задач були використані наступні технологічні, фізичні, фізико-хімічні, методи:

* методи оцінки технологічних властивостей порошків (плинність, насипна маса, пресуємість, вологовміст);
* потенціометричний метод визначення показника рН мазей;
* методи математичного планування експерименту (оптимізація складу таблеток, визначення оптимальних режимів виробництва мазі);
* метод вимірювання структурної в’язкості мазевих основ і мазей на Reotest-2;
* методи оцінки структурно-механічних властивостей (намазу-вання, екструзійна спроможність);
* метод вимірювання осмотичної властивості мазей;
* фармакопейні методи дослідження показників якості таблеток і мазей (розпадання, міцність на роздавлювання, стираність таблеток, мікробіологічна чистота, однорідність, середня маса і т.д.).

Для вивчення антимікробної активності препаратів використовували мікробіологічний метод дифузії в агар.

Дослідження специфічної активності таблеток і мазі проводили за методиками, рекомендованими Фармакологічним центром МОЗ України.

Обробку експериментальних даних проводили за допомогою методів математичної статистики.

### Наукова новизна одержаних результатів. Вперше запропоновано науково-методичні підходи до розробки складів та технологій таблеток і мазей з поліфенолами рослин роду вільха.

Вперше на підставі вивчення фізико-хімічних, кристалографічних та технологічних властивостей поліфенольних комплексів рослинного походження обґрунтовано теоретичні та експериментальні підходи до створення оптимальних складів та технологій твердих та м’яких лікарських форм.

Вперше на основі альтану розроблені склади таблеток, покритих оболонкою та мазі. Вивчено вплив допоміжних речовин на технологічні властивості субстанції та таблеток-ядер, а також залежність якості таблеток від застосованого зволожувача, що має велике значення в промислових умовах.

Експериментально встановлена і теоретично обґрунтована залежність стабільності, дисперсності та структурно-механічних властивостей емульсій типу м/в від концентрації та природи емульгаторів, природи та кількості масляної фази, домішок неводних гідрофільних розчинників, швидкості змішування та кількості мазі.

На моделях математичного статистичного аналізу рекомендовано підходи до оптимізації складу таблеток із рослинними поліфенольними комплексами, що показало можливість керування цим процесом.

Вперше методом математичного планування експерименту розроблена модель оптимізації виготовлення мазі на основі емульсії першого роду, яка просліджує вплив температурних режимів виробництва і швидкості гомогенізації на дисперсність часток масляної фази, що дозволяє чітко регулювати параметри технологічного процесу.

Методом електронного парамагнітного резонансу вивчено вплив поліетиленоксиду-400 на властивості емульсії вазелінового масла.

Новизна досліджень захищена патентами (Пат. 44321 Україна, 7А61К35/87, С07Н3/02. Спосіб отримання суми поліфенолів; Пат. 56771 Україна, 7А61К35/87. Спосіб отримання протимікробного, кровоспинного та цитотоксичного засобу).

### Практичне значення одержаних результатів. Результати досліджень по розробці складу та технологій таблеток і мазі використані при розробці лікарських препаратів та впроваджені у виробництво НВЦ “БХФЗ“, м. Київ (акт впровадження від 14.11.2002 р.).

Розроблені і впроваджені в промисловість технології виробництва таблеток альтану, покритих оболонкою (реєстраційне посвідчення № Р.11.99/01159, ТФС 42У-4/42/37-1120-99, технологічний тимчасовий регламент затверджено технологічною комісією Коммедбіопрому ТТР 64-23518596-166-99 від 31 серпня 1999 р.); мазі альтанової 2 % (реєстраційне посвідчення № Р.04.00/01605, ТФС 42У-4/42-1298-99, технологічний тимчасовий регламент затверджено технологічною комісією Коммедбіопрому ТТР 64-23518596-200-2000 від 22 лютого 2000 р.).

Результати наукових досліджень впроваджені в навчальний процес кафедри аптечної технології ліків Національного фармацевтичного університету (акт впровадження від 18.09.2002 р.), кафедри технології ліків та клінічної фармації Київської академії післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика (акт впровадження від 10.12.2002 р.), кафедри військової фармації Української військово-медичної академії (акт впровадження від 17.12.2002 р.), кафедри аптечної та промислової технології ліків Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця (акт впровадження від 05.11.2002 р.), курсу аптечної технології ліків Тернопільської державної медичної академії ім. І.Я. Горбачевського (акт впровадження від 14.11.2002 р.).

### Особистий внесок здобувача. У комплексному дослідженні, над якими працював творчий колектив співавторів публікацій, особисто дисертантом проведено експериментальну роботу за темою дисертації.

* експериментальна частина роботи, викладена у дисертації, проведена особисто автором;
* експериментальна частина по встановленню фізико-хімічних та технологічних параметрів поліфенольних сполук рослинного походження;
* дисертантом розроблено склади та технології таблеток і мазі з поліфенольним комплексом вільхи;
* на підставі біофармацевтичних досліджень встановлено вплив допоміжних речовин на біологічну доступність альтану у м’якій лікарській формі;
* тимчасові фармакопейні статі та технологічні регламенти на виробництво таблеток і мазі альтану розроблено при безпосередній участі автора дисертації;
* результати фізико-хімічних, технологічних, біофармацевтичних та біологічних досліджень оброблені, систематизовані та проаналізовані дисертантом.

### Апробація результатів дисертації. Основний зміст дисертаційної роботи доповідався на науково-практичних конференціях «Актуальные вопросы фармацевтической науки и практики» (Курськ, 1991), «Лекарственные средства Украины. Синтез, научные исследования, производство, реализация» (Харків, 1992), на науково-практичній конференції, присвяченій 75-річчю УкрФА «Досягнення сучасної фармації – в медичну практику», (Харків, 1996), на Міжнародній конференції, присвяченій 75-річчю з дня народження проф. Сало Д.П. «Теорія і практика створення лікарських препаратів» (Харків, 1998), на V національному зїзді фармацевтів України «Досягнення сучасної фармації та перспективи її розвитку у новому тисячолітті» (Харків, 1999), на Всеукраїнській науково-практичній конференції “Вчені України – сучасній фармації” (Харків, 2000), на науковій конференції молодих вчених та студентів (Харків, 2001), на IX Конгресі світової федерації Українських лікарських товариств (Луганськ, 2002), на Всеукраїнській науково-практичній конференції “Фармація ХХІ століття” (Харків, 2002), на ІІІ Міжнародній науково-практичній конференції “Наука і соціальні проблеми суспільства: медицина, фармація, біотехнологія” (Харків, 2003)

### Публікації. За матеріалами дисертації одержано 2 патенти, опубліковано 26 статей у наукових журналах та у збірниках праць, 10 тез доповідей.

**Обсяг та структура дисертації**. Дисертаційна роботи викладена на 259 сторінках машинопису, складається зі вступу, п’яти розділів, загальних висновків, списку використаних джерел, який містить 388 джерел, серед яких 96 іноземних. Робота ілюстрована 37 таблицями, 60 рисунками.

#### загальні висновки

1. Теоретично та експериментально на основі проведених технологічних, фізико-хімічних, біофармацевтичних, мікробіологічних та біологічних досліджень вперше запропоновано підходи до створення твердої та м’якої лікарських форм з поліфенольними сполуками рослин роду вільха, які мають високу біодоступність, достатню стабільність та стійкість при зберіганні.
2. Вперше запропонована промислова технологія одержання лікарських препаратів на основі поліфенольних сполук вільхи, яка впроваджена у виробництво на Науково-виробничому центрі “Борщагівський ХФЗ” (м. Київ).
3. Досліджено вплив допоміжних речовин на фізико-хімічні властивості таблеткових мас із поліфенолами, що дозволило прогнозувати групи допоміжних речовин для одержання таблеток.
4. Вперше створено склад і розроблена технологія таблеткової форми альтану:
* вивчено його фізико-хімічні, технологічні та біофармацевтичні властивості в порівнянні з іншими поліфенольними рослинними комплексами, що дало змогу розробити підходи до створення раціональних таблеткових форм на їх основі;
* розроблено технологічний регламент на виробництво таблеток альтану, покритих оболонкою, та аналітично-нормативну документацію;
* доведена необхідність використання методу вологої грануляції при виробництві таблеток;
* вперше розроблено математичну модель оптимізації складу таблеткової маси з альтаном, що може бути використано для створення інших лікарських препаратів на основі поліфенольних комплексів;
* запропоновано методи нанесення оболонки на таблетки-ядра.
1. Вперше запропоновано склад та технологію виробництва мазі альтанової:
* досліджено вплив технологічних факторів на фізико-хімічні властивості емульсій першого роду – порядок змішування фаз, швидкість гомогенізації, співвідношення фаз;
* встановлено, що для виготовлення емульсій першого роду на основі масла вазелінового з метою одержання найменшого розміру часток масляної фази необхідно вводити масляну фазу до водної;
* встановлено, що при одержанні емульсій методом інверсії фаз спостерігається залежність розміру часток олійної фази від кількості отриманої емульсії;
* вивчена осмотична активність неводних розчинників, що широко використовуються в технології м’яких лікарських форм. За осмотичною активністю розчинники слід розташувати в ряду ПЕО-400>пропіленгліколь>гліцерин.
1. Вперше розроблено математичну модель технологічного процесу одержання емульсії першого роду з залученням технологічних факторів виробництва – температурних режимів змішування фаз та швидкості гомогенізації, яка може бути застосована при дослідженнях цього процесу для інших м’яких лікарських форм на основі емульсій масла вазелінового.
2. Розроблено методики визначення якісного та кількісного вмісту діючих речовин в розроблених лікарських препаратах, які закладені в основу аналітичної нормативної документації. Експериментально доведена стабільність таблеток та мазі з альтаном при зберіганні протягом 3 та 2 років відповідно при кімнатній температурі.
3. Розроблені і впроваджені в промисловість технології виробництва таблеток альтану, покритих оболонкою (реєстраційне посвідчення № Р.11.99/01159, ТФС 42У-4/42/37-1120-99, технологічний тимчасовий регламент затверджено технологічною комісією Коммедбіопрому ТТР 64-23518596-166-99 від 31 серпня 1999 р.); мазі альтанової 2 % (реєстраційне посвідчення № Р.04.00/01605, ТФС 42У-4/42-1298-99, технологічний тимчасовий регламент затверджено технологічною комісією Коммедбіопрому ТТР 64-23518596-200-2000 від 22 лютого 2000 р.).
4. Результати досліджень впроваджено у навчальний процес вищих навчальних закладів.

список використаних джерел

1. Алексеев К.В., Гочатова М.В., Добротворский А.Е. Новые лекарственные формы направленного действия с регулируемым высвобождением лекарственных веществ: Обор. информ. – М., 1987. – 66 с.
2. Альпидовский В.В., Мартынов И.Ф., Назаренко В.П. Зарубежные лекарственные средства: Справочник. – М.: Изд-во УДН, 1989. – 251 с.
3. Альтан – новое отечественное эффективное средство ранозаживляющего, противовоспалительного, антимикробного действия / Сербин А.Г., Яковлева Л.В., Хворост О.П. и др. // Провизор. – 1998. – № 18. – С. 40-41.
4. Амбарцумов P.M. Порівняльна ефективність мазевих препаратів при фармакотерапії больових синдромів у попереку у спортсменів // Ліки. – 2000. – № 6. – С. 70-75.
5. Аржанов Н.П. Фальсификация лекарственных средств – истинная и мнимая. Подделка ex tempore – реликт кустарной эпохи // Провизор. – 2000. – № 16. – С. 11-14.
6. Аркуша А.А. Исследование структурно–механических свойств мазей с целью определения оптимума консистенции: Дис. ... канд. фармац. наук: 15.00.01. – Х., 1982. – 192 с.
7. Аскаров У.А., Пупатова С.С., Ахмаджанова Я.Х. Иммунологические сдвиги при лечебном применении лизоцима и продигиозана при хронических колитах // Матер. 3–й науч.–практич. конф. врачей клинической больницы № 1 Минздрава УССР. – Ташкент. – 1989. – С. 72-74.
8. Ассортимент мазей на фармацевтическом рынке Украины / Перцев И.М., Гутаров С.А., Халеева Е.Л. и др. // Провизор. – 2002. – № 2. – С. 14-16.
9. Ахаева Л.Б., Каппасов К.Б. Патоморфологическая характеристика действия на кожу различных мазевых основ // Актуальные вопросы дерматовенерологии. – Алма-Ата. – 1986. – С. 90-93.
10. Бабак О.Я. Хронические гепатиты. – К.: Блиц. Принт, 1998. – 208 с.
11. Бабилев Ф.В., Андроник И.Я. Полиморфизм лекарственных веществ. – Кишинев: Штинца, 1981. – 240 с.
12. Баешко А.А., Сысов А.В., Ролевич А.И. Профилактика и лечение послеоперационного тромбоза глубоких вен нижних конечностей: Ч. II. Лечение // Вестник хирургии. – 1997. – № 2. – С. 132-136.
13. Бакуридзе А.Д., Куркидзе М.Ш., Писарев В.М. Иммуномодуляторы растительного происхождения // Хим.-фарм. журн. – 1993. – № 8. – С. 43-47.
14. Балабудкин М.А., Малимон Г.Л. Получение эмульсионной мази с экстрактом прополиса // Хим.-фармац. журн. – 1984. – № 2. – С. 213-215.
15. Барабой В.А. Растительные фенолы и здоровье человека. – К.: Наукова думка, 1984. – 160 с.
16. Батова Р.С., Хромецкий В.Т., Петерсонс Э.Ю. Реологические свойства смесей полиэтиленоксидов, применяемых при приготовлении мягких лекарственных форм // Современные аспекты создания и исследования лекарственных форм: Тез. докл. Всесоюзн. конф. – Баку. – 1984. – С. 89-90.
17. Бездітко Т.В., Семидоцька Ж.Д. Зміна адаптаційних реакцій у хворих на хронічний гломерулонефрит під впливом терапії гепарином // Клінічна фармація. – 2001. – Т. 5, № 1. – С. 32-34.
18. Безуглая Е.П. Биофармацевтические и технологические аспекты разработки мази для лечения ран в фазе регенерации // Фармаком. – 1996. – № 4-5. – С. 46-49.
19. Безуглая Е.П. Разработка и исследование препаратов для местного лечения ран в фазе регенерации: Дис. … канд. фармац. наук: 15.00.01. – Х., 1996. – 194 с.
20. Безуглая Е.П. Специфические требования правил GMP к производству жидкостей, кремов и мазей // Фармаком. – 1998. – № 5. – С. 9-15.
21. Белебезьев Г., Басманов С., Богослов А. Опыт использования препарата Лиотон 1000 гель у детей в практике интенсивной терапии // Ліки України. – 2000. – № 6. – С. 38-39.
22. Белов С.М., Тамм Т.И., Моркляник В.И. Особенности морфологии раневого процесса при местном применении многокомпонентных мазей на гидрофильной основе // Структурно–функциональные единицы органов: Теор. и практ. аспекты. – Х., 1989. – С. 46-48.
23. Белоусов В.А., Вальтер М.Б. Основы дозирования и таблетирования лекарственных порошков. – М.: Медицина, 1980. – 216 с.
24. Берд Р., Стюарт В., Лайтфут. Явления переноса. – М.: Химия, 1974. – 688 с.
25. Биленко М.В. Биоантиоксиданты в регуляции метаболизма в норме и патологии. – М.: Медицина, 1982. – С. 195-212.
26. Біофармацевтичні дослідження при розробці гранул цукрознижувальної дії / Пашнєв П.Д., Чуєшов В.І., Пєдаш В.Ф. та ін. // Фармац. журн. – 1992. – № 3. – С. 55-59.
27. Биофармацевтическое исследование таблеток целанида с различными наполнителями / Стрельцова Р.М., Селезнев Н.Г., Белошенков В.В. и др. // Фармация. – 1990. – № 1. – С. 58-61.
28. Биофармацевтическое обоснование состава и технологии суппозиториев с натрия сукцинатом / Головкин В.А., Лукаш Е.П., Похмелкина С.А. и др. // Фармация. – 1991. – № 6. – С. 9-12.
29. Блаженко И.Л., Бычкова Н.Г., Швец Н.И. Метаболическая и фагоцитарная активность нейтрофильных гранулоцитов у больных неспецифическим язвенным колитом и болезнью Крона // Врачеб. дело. – 1990. – № 8. – С. 61-62.
30. Бобров Н.В., Козлов Н.Г. Мягкие лекарственные формы / Под ред. Федоренко В.В. – К.: Фармац. журн. – 1995. – 750 с.
31. Бондаренко А.И. К вопросу о степени дисперсности лекарственных веществ в фармацевтических суспензиях // Фармация. – 1982. – № 4. – С. 27-30.
32. Бондаренко А.И. Определение концентрации ПАВ, необходимой для смачивания гидрофобных лекарственных препаратов по критической концентрации смачивания // Фармация. – 1983. – № 1. – С. 29-31.
33. Бондаренко А.И. Смачивающая активность этанола и диоксида по отношению к нерастворимым лекарственным веществам // Фармация. – 1986. – № 1. – С. 31-33.
34. Борзунов Є.Є., Дашевський А.Н. Дослідження в галузі таблетування лікарських препаратів // Фармац. журн. – 1994. – № 2. – С. 62-68.
35. Борзунов Е.Е., Дашевский А.Н., Яссер Абдаль Гани. Создание иммобилизованных препаратов на основе сорбента АУВМ «Днепр» // Тез. докл. научн.-практ. конф. «Перспективы создания и производства лекарственных средств в Украине». – Х. – 1993. – С. 131-132.
36. Борзунов Е.Е., Дашевский А.Н., Яссер Абдаль Гани. Теоретические основы создания таблеток с заданным высвобождением лекарственных веществ // Сб. науч. тр. «Современные исследования в технологии и использовании лекарственных препаратов». – Ашхабад. – 1993. – С. 120-127.
37. Борзунов Е.Е. Исследование в области физико-химической технологии таблетирования порошкообразных веществ : Автореф. дис. … д-ра фармац. наук: 15.00.01 / Львов. мед. ин-т. – Львов, 1972. – 24 с.
38. Борисенко Б.М., Белов С.Г., Тамм Т.И. Местное лечение гнойных ран раствором ПЭО–400 // Всесоюзн. научн. конф. Раны и раневая инфекция: Тез. докл. – М. – 1986. – С. 134-135.
39. Браткович С.Т., Крувчинський Н.Д. Визначення впливу ступеня подрібнення на швидкість вивільнення і біологічну доступність амінофіліну // Фармац. журн. – 1991. – № 1. – С. 55-58.
40. Будникова Т.М. Розробка складу й технології твердих лікарських форм на основі фенольного гідрофобного препарату прополісу: Дис. ... д-ра фармац. наук: 15.00.01. – Х., 1996. – 278 с.
41. Будникова Т.Н. Анализ номенклатуры препаратов, применяемых в стоматологии и отоларингологии и внедрение в рынок новых препаратов на основе прополиса // тез. докл. респ. научн.-практ. конф. «Современные проблемы фармации». – Х. – 1993. – С. 56.
42. Будникова Т.Н. Разработка состава и технологии таблеток с сухим экстрактом прополиса: Автореф. дис. … канд. фармац. наук: 15.00.01 / Харьк. фармац. ин-т. – Х., 1987. – 23 с.
43. Буланов В.Я. Диагностика металлических порошков. – К.: Наука, 1983. – 288 с.
44. Бурмистров А.А., Элберт Л.Я., Попекина И.Д. Дифференциальный диагноз неспецифического язвенного колита и синдрома раздраженной кишки // Терапевт. арх. – 1986. – № 2. – С. 117-120.
45. Бутырский А.Г. Использование биотрансплантанта для лечения трофической язвы при хронической венозной недостаточности // Клінічна хірургія. – 2000. – № 9. С. 10-11.
46. Ваганова О.А., Боковикова Т.Н., Киппер С.Н. Анализ и стандартизация мазей «Эфтиметацин» и «Эфтимедон» // Фармация. – 2001. – № 2. – С. 33-34.
47. Вальтер М.Б., Тютенков О.Г., Филипин Н.А. Постадийный контроль в производстве таблеток. – М.: Медицина, 1982. – 208 с.
48. Вартанян Ф.Е., Рожецкая С.В. Актуальные проблемы обеспечения лекарственными средствами населения развитых стран // Фармация. – 2001. – № 3. – С. 39-40.
49. Взорова Л.Н. Общие методы анализа лекарственных форм. – К.: Медицина, 1996. – 350 с.
50. Вивчення біологічної доступності мазі з ДМСО в експерименті / В.М. Еріашвілі, П.Я. Кінтрая, І.М. Зарандія, І.Д. Мамамтаврішвілі // Фармац. журн. – 1986. – № 6. – С. 71-72.
51. Вивчення взаємодії біологічно активних сполук у посменних засобах імуномодулюючої і тиротропної дії / Тодорова В., Гриценко О., Карпачов В. та ін. // Тез. доп. “К конгресу світової Федерації Українських фармацевтичних товариств”. – Львів. – 1994. – С. 262-263.
52. Вивчення впливу природи допоміжних речовин на властивості таблеток тіотриазоліну з парацетамолом / Кучеренко Л.І., Зіменковський Б.С., Грошовий Т.А. та ін. // Зб. наук. ст.. Запорізького державного медичного університету “Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики”. – 2002. – Випуск VIII. – С. 93-100.
53. Вивчення осмотичних властивостей основ з метою розробки мазі для лікування екземи / Л.О. Печенезька, О.Ф. Пімінов, Т.С. Прокопенко, С.М. Ролік // Вісник фармації. – 2000. – № 3. – С. 63.
54. Вивчення осмотичної активності мазі з гентаміцину сульфатом і димексидом / Рубан О.А., Дикий І.Л., Чуєшов О.В. та ін. // Вісник фармації. – 1998. – № 1 (17). – С. 35-37.
55. Вивчення структурно–механічних властивостей багатокомпонентної мазі з гексаметилентетраміном на поліетиленоксидній основі // Ковальов В.М., Чуєшов В.І., Рубан О.А. та ін. // Вісник фармації. – 2000. –№ 4(24). – С. 21-23.
56. Вивчення структурно–механічних властивостей поліетилен-оксидних основ і мазі з гентаміцину сульфатом і димексидом / Рубан О.А., Цейтлін М.А., Перцев І.М. та ін. // Вісник фармації. – 1997. – № 2 (16). – С. 26-29.
57. Виробництво таблеток. Повідомлення ІІ. Виробництво таблеток прямим пресуванням / Грошовий Т.А., Борзунов Є.Є., Казарінов М.О. та ін. // Фармац. журн. – 1993. – № 5. – С. 33-37.
58. Владимиров Ю.П., Арчаков А.И. Перекисное окисление липидов в биологических мембранах.– М.: Наука, 1972. – 252 с.
59. Влияние измельчения сульфамонолитоксина на его физико-химические характеристики и химиотерапевтическую активность / Савицкая А.В., Хантимер Э.И., Артемова Л.Г. и др. // Фармация. – 1990. – № 5. – С. 21-26.
60. Влияние рН на биофармацевтические свойства мази “Гентаксид” / Е.А. Рубан, И.Л. Дикий, В.И. Чуешов, Е.В. Гладух // Лекарства – человеку: Сб. науч. тр. – М. – 1997. – Т. VI. – С. 475-477.
61. Влияние связывающих веществ на качество таблеток с сухим экстрактом прополиса / А.И. Тихонов, Л.И. Богуславская, Т.Н. Будникова, Е.Н. Плеснявская // Тез. докл. ІХ съезда фармацевтов БССР. – Минск. – 1989. – Ч. 1. – С. 134-135.
62. Влияние степени дисперсности лекарственных веществ на их биологическую доступность / А.И. Тенцова, В.С. Сергеев, А.Л. Гарбузова, А.К. Халимов // Фармація. – 1997. – Т. 26, № 4. – С. 12-14.
63. Влияние химической природы носителя на биологическую доступность мазей с веществами противомикробного спектра действия / В.Г. Гунько, И.М. Перцев, Б.М. Даценко, С.Г. Белов // Фармац. журн. – 1991. – № 3. – С. 62-67.
64. Вовк Н.Б., Прошуніна Д.В., Вишневський О.В. Технологія приготування деяких екстемпоральних мазей з димексидом // Фармац. журн. – 1989. – № 1. – С. 77-78.
65. Волков Т.В., Алексеев К.В., Калмыкова Т.П. Изучение двух лекарственных форм 1–хлорметилсилантрана // Фармация. – 2000. – № 5–6. – С. 28-30.
66. Воспаление. Руководство / Под ред. В.В. Паукова. – М.: Медицина, 1995. – 640 с.
67. Вплив природних поліфенольних сполук на експериментальні виразкові патологічні процеси шлунково–кишкового тракту / Яковлева Л.В., Гордієнко А.Д., Шаповал О.М. та ін. // Ліки. – 1996. – № 2. – С. 68-73.
68. Гавриленко А.В., Скрилев С.И., Радкевич Ф.А. Хирургические методы коррекции клапанной недостаточности глубоких вен нижних конечностей // Ангиология и сосудистая хирургия. – 1997. – № 1. – С. 127-134.
69. Ганиткевич Я.В., Карбач Я.И. Исследование желчи. Биохимические и биофармацевтические методы. – К.: Вища шк. Головное изд–во, 1985. – 136 с.
70. Георгиевский В.П., Васильченко Е.А. Результаты деятельности ГНЦЛС по обеспечению здравоохранения Украины препаратами отечественного производства. Сообщение 1. Создание новых лекарственных средств // Фармаком. – 1998. – № 3. – С. 2-12.
71. Георгиевский В.П., Гризодуб А.И., Пиотровская А.Г. О применении тестов «Распадаемость» и «Растворимость» для контроля качества твердых дозированных лекарственных средств // Фармаком. – 1994. – № 5-6. – С. 28-42.
72. Георгиевский В.П., Оболенцева Г.В. Концепция создания препаратов природного происхождения в Государственном научном центре лекарственных средств // Фармаком. – 1999. – № 3-4. – С. 27-38.
73. Георгиевский В.П., Подпружников Ю.В., Гризодуб А.И. Направления работ ГНЦЛС по совершенствованию методов контроля качества фармацевтической продукции // Фармаком. – 1999. – № 3-4. – С. 100-102.
74. Гепатозахисні властивості прополісу при експериментальному токсичному ураженні печінки / В.І. Падалко, А.Л. Суходуб, О.В. Козлова, В.В. Лемешко // Ліки. – 1996. – № 2. – С. 74-79.
75. Гладух Є.В., Бондар В.С., Болотов В.В. Кількісне визначення димексиду в мазі альтановій // Фармац. журн. – 2003. – № 4. – С. 72-75.
76. Гладух Є.В. Вивчення осмотичної активності емульсій першого роду // Вісник фармації. – 2002. – № 4 (32). – С. 38-41.
77. Гладух Є.В. Вивчення структури таблеток альтану. // Матер. ІІІ Між нар. наук.-практич. конф. “Наука і соціальні проблеми суспільства: медицина, фармація, біотехнологія”. – Харків. – 2003. – С. 76.
78. Гладух Є.В. Вивчення фізико-хімічних властивостей мазі альтанової // Фармац. журн. – 2002. – № 6. – С. 57-61.
79. Гладух Є.В. Використання поліфенольних сполук вільхи у гастроентерології. // IX Конгрес світової федерації Українських лікарських товариств. 19-22 серпня 2002 р. – Луганськ. – 2002. – С. 24-25.
80. Гладух Є.В. Вплив гомогенізації на дисперсність фармацевтичних емульсій першого роду // Фармац. журн. – 2003. – № 2. – С. 78-81.
81. Гладух Є.В. Вплив параметрів гомогенізації на дисперсність емульсій першого роду // Фармац. журн. – 2003. – № 1. – С. 76-78.
82. Гладух Є.В., Малоштан Л.М., Клімова О.М. Вивчення імунологічної активності альтану // Зб. наук. ст. Запорізького державного медичного університету “Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики”. – 2004. – Т. ІІ. – С. 133-137.
83. Гладух Є.В., Пашнєв П.Д., Орловецька Н.Ф. Вивчення фізико-хімічних та технологічних властивостей альтану // Вісник фармації. – 1999. – № 2 (20). – С. 85-87.
84. Гладух Є.В., Пашнєв П.Д. Розробка складу та технології таблеток альтану // Фармаком. – 2003. – № 2. – С. 85-90.
85. Гладух Є.В. Порівняльна оцінка поліфенольних сполук рослинного походження // Фармац. журн. – 2002. – № 3. – С. 92-94.
86. Гладух Є.В. Розробка лікарських форм альтану. // Матер. V нац. з’їзду фармац. України. «Досягнення сучасної фармації та перспективи її розвитку у новому тисячолітті». – Харків. – 1999. – С. 138.
87. Гладух Є.В. Розробка складу оболонки для покриття таблеток альтану. // Матер. Всеукр. наук.-практич. конф. “Фармація ХХІ століття”. – Харків. – 2002. – С. 33-34.
88. Гладух Є.В., Стрілець О.П. Вивчення протимікробної активності мазі альтанової // Фармац. журн. – 2002. – № 4. – С. 90-93.
89. Гладух Є.В. Технологічні особливості створення таблеток з поліфенольними сполуками рослинного походження. // Матер. наук.-практич. конф. “Вчені України – вітчизняній фармації”. – Харків. – 2000. – С. 59-61.
90. Гладух Є.В., Тіманюк В.О., Горбуненко Б.Ф. Термогравіметричний аналіз мазі альтанової // Фізіологічно активні речовини. – 2002. – № 1 (33). – С 61-63.
91. Гладух Є.В., Тіманюк В.О. Термографічний аналіз таблеток альтану // Медична хімія. – 2003. – Т. 5, № 1. – С 86-88.
92. Гладух Є.В., Чуєшов В.І. До питання розробки фармацевтичних препаратів у вигляді мікроемульсій // Вісник фармації. – 2002. – № 2 (30). – С. 16-17.
93. Гладух Є.В., Чуєшов В.І. Дослідження вивільнення поліфенолів з мазевих основ // Зб. наук. ст.. Запорізького державного медичного університету “Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики”. – 2003. – Випуск Х. – С. 18-19.
94. Гладух Є.В., Шаламай А.С. Вивчення швидкості вивільнення дубильних речовин з лікарських форм альтану // Фармац. журн.. – 2003. – № 6. – С. 78-81.
95. Глембоцька Г.Т. Система фармацевтичної допомоги в Нідерландах // Фармац. журн. – 2001. – № 2. – С. 43-48.
96. Голиков П.П. К методике одновременного изучения противовоспалительного эффекта у крыс при разных видах воспаления // Фармакология и токсикология. – 1964. – Т.5, № 6. – С.742-743.
97. Гостищев В.К., Ханин А.Г. Клинико-цитологические особенности местного лечения вялогранулирующих ран мягких тканей 0,2 % раствором куриозина во II фазе раневого процесса // Хирургия. – 1999. – № 10. – С. 72-74.
98. Гребенев А.Л., Мягкова Л.П. Болезни кишечника (современные достижения в диагностике и терапии).– М.: Медицина, 1994. – 337 с.
99. Грецкий В.М. Основы для медицинских мазей. – М.: Медицина, 1975. – 56 с.
100. Грецкий В.М, Цагарейшвили Г.В. Носители лекарственных веществ в мазях. – Тбилиси.: Мецниереба, 1979. – 203 с.
101. Грибоедова А.В., Панченко Е.И., Заричная Т.П. Анализ производственной деятельности аптек Москвы // Фармация. – 1993. – № 3. – С. 41-42.
102. Грошовый Т.А., Беряк Р.А. Оптимизация процесса произ-водства таблеток с помощью методов планирования эксперимента // IV Съезд фармацевтов УССР: Тез. докл. – Запорожье, 1984. – С 95-96.
103. Гузев К.С. Сравнительная характеристика дисперсности салициловых мазей // Фармация. – 1999. – № 3. – С. 20-22.
104. Гунько В.Г., Перцев І.М., Даценко Б.М. Вивчення кінетики звільнення метилурацилу з різних мазевих основ. // Фармац. журн. – 1980. – № 5. – С. 73-74.
105. Дадешидзе И.А. Разработка состава и технологии мягких лекарственных форм защитного действия с фенольным гидрофобным препаратом прополиса: Дис. ... канд. фармац. наук: 15.00.01. – Харьков. – 1991. – 135 с.
106. Дараган А.Г. Физика таблетирования и основные технологические процессы получения таблеток: Обзор. информ. Хим.-фармац. пром-сть. – М.: ЦБНТИ Минмедбиопром, 1988. – Вып. 10. – 25 с.
107. Даценко Б.М., Блатун Л.А., Перцев И.М. Современные возможности и перспективы медикаментозного лечения гнойных ран // Местное лечение ран: Материалы Всесоюзн. научн. конф. – М., 1991. – С. 20-23.
108. Даценко Б.М., Перцев И.М., Белов С.Г. Многокомпонентные мази на гидрофильной основе для лечения гнойных ран // Клин. хирургия. – 1984. – № 1. – С. 10-14.
109. Дашевський А.Н., Борзунов Є.Є. Вивчення кінетики вивільнення лікарської речовини з гранул імобілізованого препарату К // Фармац. журн. – 1992. – № 4. – С. 69-71.
110. Декхан-Ходжаева Н.А., Наврузов С.А., Даутов Ф.А. Сочетание неспецифического язвенного колита с грибковым поражением // Терапевт. арх. – 1990. – Т. 62, № 2. – С. 146-147.
111. Державна фармакопея України / Державне підприємство Науково–експертний фармакопейний центр – 1–е вид. Харків: РІРЕГ, 2001. – 556 с.
112. Допоміжні речовини та їх застосування в технології лікарських форм. – Львів: Лвів. держ. мед. універ., 1996. – 88 с.
113. Дмитриевский Д.И. Создание комбинированных лекарственных форм с заданными фармакотерапевтическими свойствами на основе водорастворимых полимеров: Автореф. дис. … д-ра фармац. наук: 15.00.01 / Харьк. фармац. ин-т. – Х., 1985. – 34 с.
114. Дмитрієвський Д.І., Котвіцька А.А. Експериментальне обгрунтування типу носія для м'якої лікарської форми анальбену // Фармаком. – 2001. –№2.–С. 71-74.
115. До проблеми створення і вдосконалення таблетованих лікарських засобів / Борисенко Ю.Б., Казарінов М.О., Попова Н.О. та ін. // Фармац. журн. – 1990. – № 3. – С. 38-42.
116. Дослідження з використання поверхнево-активних речовин у технології фармацевтичних емульсій / Н.Ф. Орловецька, Є.В. Гладух, О.О. Ляпунова, І.В. Сайко // Вісник фармації. – 1998. – № 2 (18). – С. 65-67.
117. Дослідження з створення плівкоутворюючого розчину для покриття таблеток “Ноотрил” захисною полімерною оболонкою / Кучеренко Л.І., Грошовий Т.А., Дячок В.В. та ін. // Зб. наук. ст.. Запорізького державного медичного університету “Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики”. – 2002. – Випуск VIII. – С. 81-87.
118. Дранік Л.І. Досягнення та проблеми в області створення м’яких лікарських форм // Фармаком. – 1994. – № 4. – С. 17-19.
119. Дранік Л.І. М’які лікарські форми та допоміжні речовини для їхнього виробництва // Фармац. журн. – 1990. – № 3. – С. 45-47.
120. Драник Л.И. Некоторые направления развития мягких лекарственных форм // Актуальные вопросы поиска и технологии лекарств: Тез. докл. науч. конф. – 1991. – С. 111.
121. Дремова Н.В. Современный фармацевтический рынок: Состояние и тенденция развития (обзор литературы) // Фармация. – 1998. – № 4. – С. 57-59.
122. Езерский М.Л. Методы определения физико-химических характеристик фармацевтических порошков / Насыпной вес, объемная плотность, сыпучесть, угол откоса, слипаемость, сопротивление сдвига // Фим.-фармац. журн. – 1977. – № 8. – С. 98-114.
123. Езерский Л.М., Тенцова А.И., Перькова Н.Н. Ресуспендируемость суспензій сульфадиметоксина и салазодиметоксина // Фармація. – 1983. – № 6. – С. 28-32.
124. Ермалаев М.Н. Анализ заболеваемости органов пищеварения и поиск новых препаратов для детей // Фар маком. – 1994. – № 12. – С. 29-31.
125. Жданов Р.И. Парамагнитные модели биологически активных соединений. – М.: Наука, 1981. – 280 с.
126. Зеленін Ю.В., Пімінов А.Ф., Іванов Л.В. Вивчення взаємодії гідрофільних неводних розчинників з ліпосомами в гомеопатичних мазях // Вісник фармації. – 2003. – № 3 (35). – С. 46-48.
127. Златкина А.Р. Патогенез и лечение воспалительных заболеваний толстой кишки // Советская медицина. – 1989. – № 1. – С. 35-39.
128. Значение клинико-морфологических и иммунологических показателей в постановке диагноза и оценке активности при неспецифическом язвенном колите / Н.Т. Ларченко, И.Д. Лоранская, Г.Г. Автандилов, М.А. Степина // Клин. мед. – 1990. – № 3. – С. 116-120.
129. Значение осмотических свойств мазей при их использовании в медицинской практике / И.М. Перцев, Н.Н. Беркало, С.А. Гуторов, В.В. Постольник // Вісник фармації. – 2002. – № 2 (30). – С. 7-10.
130. Зубкова Т.И. Что нужно знать о варикозе // Фармацевт–практик. – 2003. – № 5. – С. 21-22.
131. Иванов Л.В. Изучение взаимодействия некоторых гидрофильных неводных растворителей с биомембранами различных клеток методами спиновых и флуоресцентных зондов // Фармаком. – 1999. – № 2. – С. 14-17.
132. Иванов Л.В. Изучение механизмов дегидратации клеток эритроцитов под действием некоторых гидрофильных неводных растворителей // Фармаком. – 1998. – № 5. – С. 43-46.
133. Іванов Л.В., Пименов А.Ф., Зеленин Ю.В. Изучение механизмов влияния поверхностно-активных веществ на биодоступность и фармакологическую активность мягких лекарственных средств // Вісник фармації. – 2002. – № 2 (30). – С. 146-148.
134. Изучение возможности использования геля полиэтиленоксида в фармации / Гаврилин М.В., Компанцева Е.В., Ушакова Л.С. и др. // Фармация. – 1998. – № 2. – С. 20-22.
135. Изучение общетоксического и местнораздражающего действия 50 % мази димексида / Компанцева Е.В., Гаврилин М.В., Сеньчукова Г.В. и др. // Хим.-фарм. журн. – 2000. – Т. 34, № 2. – С. 53-54.
136. Изучение реологических свойств мазевых основ и мази с сухим экстрактом яндака / Керимов Г.А., Гладух Е.В., Сахатов Э.С. и др. // Сб. науч. тр. Ашгабатского мед. и-та «Современные исследования в технологии и использовании лекарственных препаратов». – Ашгабат. – 1993. – С. 239-246.
137. Изучение реологических свойств мази с гентамицина сульфатом и димексидом / Рубан Е.А., Цейтлин М.А., Перцев И.М. и др. // Лекарства – человеку: Сб. научных трудов. – М., 1997. – Т V. – С.324-330.
138. Искрицкий Г.В., Бугрим Н.А., Сафиулин Р.М. Изучение линейных размеров и формы частиц порошков // Фармація. – 1977. – № 5. – С. 16-19.
139. Использование геля полиэтиленоксида для получения мази димексида / Гаврилин М.В., Карпеня Л.И., Ушакова Л.С. и др. // Хим.-фарм. журн. – 2001. – Т. 35, № 5. – С. 49-50.
140. Исследование высвобождения некоторых лекарственных веществ из различных основ для мазей и суппозиториев / Безуглая Е.П., Фадейкина А.Г., Лесокобылка А.А. и др. // Фармаком. – 1999. – № 1. – С. 26-29.
141. К вопросу о стандартизации мягких лекарственных средств / Н.А. Ляпунов, Н.П. Хованская, Е.П. Безуглая, Н.В. Долейко // Фармаком. – 1999. – №2. – С. 6-41.
142. К проблеме создания новых лекарственных форм. Сообщение 3. К вопросу о биодоступности лекарственных средств / Башура Г.С., Башура А.Г., Яремчук А.А. и др. // Фармаком. – 1998. – № 2. – С. 29–30, 47-50.
143. Казарінов М.О., Штейнгарт М.В., Спірідонов В.М. Стан та перспективи створення твердих лікарських форм // Фармаком. – 1994. – № 4. – С. 13-15.
144. Карбушева І.В., Гладух Є.В. Вивчення впливу альтану і салозапіридазину на функціональну активність шлунково-кишкового тракту // Клінічна фармація. – 2002. – Т. 6, № 2. – С 66-69.
145. Карбушева І.В., Яковлєва Л.В., Гладух Є.В. Експериментальне вивчення гепатотропних властивостей альтану // Ліки. – 2003. – № 1-2. – С. 82-85.
146. Кириенко А.И., Золотухин И.А. Острый варикотромбофлебит: диагностика, основные принципы лечения и профилактики // РМЖ. – 2000. – Т. 7, № 13. – С. 600-604.
147. Клиническая оценка биохимических показателей при заболеваниях внутренних органов / Передерий В.Г., Хмелевский Ю.В., Коноплева Л.Ф. и др. / Под ред. В.Г. Передерий, Ю.В. Хмелевского. – К.: Здоров′я, 1993. – 192 с.
148. Клиническое обоснование состава и технологии 50 % мази калия йодида на основе ланолина / Поцелуева Л.А., Егорова С.Н., Нургалиева З.А. и др. // Фармация. – 1991. – № 3. – С. 82-83.
149. Клишив Л.К., Бандюкова В.А. Флавоноиды растении. – Алма-Ата, Наука, 1978. – 220 с.
150. Коваленко А.Л., Белякова Н.В. Янтарная кислота: фармакологическая активность и лекарственные формы // Фармация. – 2000. – № 5–6. – С. 40-43.
151. Ковальов В.К., Чуєшов В.І., Рубан О.В. Математичне моделювання реологічних властивостей мазі "Гексадимецил" // Ліки України. – 2001. – № 1. – С. 36-38.
152. Коллоидная устойчивость и структурно-механические свойства эмульсионных мазей / Е.В. Фомина, Т.Х. Чибиляев, В.А. Вайнштейн, С.М. Сапожкова // Фармация. – 1998. – № 2. – С. 22-25.
153. Кольман-Иванов Э.Э. Таблетирование в химической промышленности. – М.: Химия, 1976. – 200 с.
154. Компендиум 2000/2001 – лекарственные препараты / Под. ред. В. Н. Коваленко, А.П. Викторова. – К.: Морион, 2000. – 1456 с.
155. Конструювання лікарських систем багатоспрямованої дії у вигляді мазей для лікування інфікованих ран / Перцев І.М., Даценко Б.М., Гунько В.Г. та ін. // Вісник фармації. – 1994. – № 1 (2). – С. 91-95.
156. Контроль качества и производство мягких лекарственных средств в свете требований Государственной фармакопеи Украины / И.М. Перцев, С.А. Гуторов, Г.В. Загорий, Е.Л. Халеева // Провизор. – 2002. – № 8. – С. 29-31.
157. Корнацький В.М., Вікторов О.П. Проблеми медикаментозного забезпечення населення України в сучасних умовах // Фармац. журн. – 2001. – № 3. – С. 11-14.
158. Косенко В.В. Особенности развития фармацевтической службы в Московской области // Фармация. – № 2. – 2001. – С. 28-29.
159. Котенко О.М., Гунько В.Г., Живора Н.В. Вивчення фізико–хімічних властивостей мазі "Ліповіт" // Вісник фармації. – 1999. – № 1(19). – С. 93-95.
160. Кузин М.И., Сологуб В.К., Юденич В.В. Ожоговая болезнь. – М.: Медицина, 1982. – 160 с.
161. Кучеренко Л.І. Вивчення впливу кількісних фармацевтичних факторів на властивості таблеток парацетамолу з тіотриазоліном // Зб. наук. ст.. Запорізького державного медичного університету “Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики”. – 2003. – Випуск Х. – С. 137-142.
162. Кучеренко Л.І., Грошовий Т.А., Калинюк Т.Г. Оптимізація процесу покриття таблеток парацетамолу з тіотриазоліном полімерною плівкою в псевдо зрідженому шарі // Зб. наук. ст.. Запорізького державного медичного університету “Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики”. – 2004. – Випуск ХІІ, Т. 1. – С. 282-287.
163. Левитан М.Х. Некоторые проблемы воспалительных заболеваний толстой кишки // Совр. медицина. – 1981. – № 9. – С. 71-75.
164. Левитан М.Х., Федоров В.Д., Каппулер Л.Л. Неспецифические колиты. – М.: Медицина, 1980. – 280 с.
165. Лекарственная терапия воспалительных процессов: Экспериментальная и клиническая фармакология противовоспалительных препаратов / Я.А. Сигидин, Г.Я. Шварц, А.П. Арзамасцев, С.С. Либерман – М. Медицина, 1988. – 187 с.
166. Листопад А. Современные антитромботические препараты на фармацевтическом рынке Украины // Провизор. – 1999. – № 18. – С. 47-52.
167. Логачев В.К. Стратегия применения мягких лекарственных форм для местного лечения гнойных ран // Вісник фармації. – 2002. – № 2 (30). – С. 50-51.
168. Лысокобылка А.А., Безуглая Е.П., Ляпунов Н.А. Создание мягких лекарственных средств на различных основах. Сообщение 3. Влияние воды и эмульгаторов на реологические свойства водорастворимых мазевых основ // Фармаком. – 2001 – № 4. – С. 23-29.
169. Ляпунов М.О., Дранік Л.І., Безугла О.П. Стан розробки та виробництва м’яких лікарських засобів за кордоном і в Україні // Фармац. журн. – 1994. – № 3. – С. 19-25.
170. Ляпунов Н.А., Безугла О.П. Виробництво м’яких лікарських форм в Україні // Ліки України. – 1997. – № 2. – С. 22-25.
171. Ляпунов Н.А., Драник Л.И., Безуглая Е.П. Состояние и перспективы развития мягких лекарственных форм на Украине / Лекарственные средства Украины, синтез, научные исследования, производство, реализация: Тез. докл. научн.–практ. конф. – Харьков, 1992. – С. 35.
172. Ляпунов Н.А., Драник Л.И., Безуглая Е.П. Состояние разработки и производства мягких лекарственных форм за рубежом и в Украине // Фармаком. – 1994. – № 2-3. – С. 3-13.
173. Ляпунов Н.А., Малякова Н.Ф. Структурно-механические свойства эмульсий в зависимости от технологии // Фармация. – 1991. – Т. 40. – № 6. – С. 12-14.
174. Ляпунов Н.А., Фадейкина А.Г., Осолодченко Т.П. Антибактериальные свойства мазей «Нитацид» и «Стрептонитол» // Фармаком. – 1998. – № 4. –С. 31-33.
175. Мазевая основа – активный компонент средства для лечения ожоговых ран / А. Ю. Варес, Л. Б. Алтухова, И. П. Марченко и др. // Тез. докл. респ. науч. конф. – К. – 1984. – С. 144-145.
176. Макаревич Я.А., Жаботинская Т.Н., Яковлева К.А. Перспективы изучения показателей клеточной гиперчуствительности при язвенном колите // Клин. медиц. – 1974. – № 7. – С. 95-98
177. Макаров О.В., Озолиня Л.А. Венозные тромбозы в акушерстве и гинекологии. – М.: Эфир, 1998. – 261 с.
178. Максютина Н.П., Комиссаренко Н.Ф. Прописи экстемпоральных мазей. –1985. – 280 с.
179. Малиновская Е.В. Использование системного анализа в экономике. – М.: Экономика, 1994. – 234 с.
180. Малякова Н.Ф. Разработка технологии мазей антибактериального и противовоспалительного действия на эмульсионных основах первого рода: Дис. … канд. фармац. наук: 15.00.01. – Х. –1988.–130 с.
181. Мараховский Ю.Х. Некоторые гастроэнтерологические аспекты перекисного окисления липидов // Современные аспекты практической гастроэнтерологии. – Рига. – 1986.– С. 28-38.
182. Маркова О.В., Грошовий Т.А. Оптимізація технології виробництва таблеток // Фармац. журн. – 1992. – № 5-6. – С. 59-63.
183. Машковский М.Д. Фундаментальные аспекты научной информации о лекарственных средствах // Фармация. – 1997. – № 5. – С. 9-10.
184. Местное медикаментозное лечение гнойных ран: методические рекомендации / Кузин М.И., Костюченок Б.М., Даценко Б.М. и др. – М.: Медицина, 1985. – 17 с.
185. Методические рекомендации по експериментальному (доклиническому) изучению лекарственных препаратов для местного лечения гнойных ран / Даценко Б.М., Бирюкова С.В., Тамм Т.И. и др. – М.: Медицина, 1989. – 46 с.
186. Методы анализа и стандартизация мази димексида 5 % / Е.В. Компанцева, М.В. Гаврилин, Г.В. Сеньчукова, Л.С. Ушакова // Хим.-фармац. журн. – 2000. – Т. 34, № 6. – С. 54-56.
187. Методы общей микробиологии / Под ред. Ф. Герхардта. – М.: Медицина, 1984. – 371 с.
188. Мичник О.В., Степанова Э.Ф., Гладышев В.В. Исследование реологических свойств мазей, содержащих различные фитокомплексы // Фармация. – 1993. – Т. 44, № 1. – С. 21-24.
189. Мінухін В.В. Аналіз деяких сучасних досягнень в галузі місцевого лікування гнійно-запальних інфекційних захворювань // Фармаком. – 1998. – № 5. – С. 47-52.
190. Мнушко З.Н., Башура А.Г., Дударь В.И. Определение смачиваемости некоторых лекарственных веществ // Тез. докл. Всесоюзн. науч. конф. «Научно-технический прогресс и оптимизация создания лекарственных препаратов». – Львов, 1986. – С. 250.
191. Мошкова Л.В., Акашкина Л.В., Каширина А.А. Актуальные направления научных исследований НИИ фармации // Фармация. – 1997. – № 6. – С. 5-7.
192. Мошкова Л.В., Коржавых Э.А. Оценка развития тематических направлений в зарубежной фармацевтической науке // Фармация. – 1993. – № 3. – С. 57-60.
193. Муравйов І.О., Музальова Н.В. Дослідження процесу стабілізації порошків за прописами антігрипіну // Фармац. журн. – 1992. – № 4. – С. 48-51.
194. Муравьев И.А., Маринина Т.Ф., Савченко Л.Н. Влияние полиэтиленоксидных основ на высвобождение противовоспалительных, химиотерапевтических и гормональних препаратов из мягких лекарственных форм // Синтет. и биолог. полимеры в фармации: Научн. тр. – М., 1990. – Т. 28. – С. 80-83.
195. Мусиенко Н.М. Разработка состава и технологии комбинированной мази и суппозиториев с противовоспалительными лекарственными средствами: Дис. … канд. фармац. наук: 15.00.01. – Х., 1986. – 184 с.
196. Немченко А.С. Фармацевтическое ценообразование. – Х.: Фирма «Радар». – 1999. – 290 с.
197. Немченко А.С., Чернуха В.М. Методичні рекомендації по визначенню вартості виготовлення і фасування лікарських засобів та виробів медичного призначення. – К.: МОЗ України. – 1997. – 42 с.
198. Низькомолекулярний гепарин як профілактика тромбоемболії після операцій на тазостегновому суглобі / Лобенко А.О., Поливода О.М., Ігнатьев О.М. та ін. // Клінічна фармація. – 1999. – Т. 3, № 1. – С.63-64.
199. Николаев Н.П. Технология мазей. – К.: Морион, 1998. – 250 с.
200. Новые пенные препараты для местного лечения ран и ожогов / Ляпунов Н.А., Блатун Л.А., Куликовский В.Ф. и др. / Местное лечение ран: Материалы Всесоюзн. конф. – М., 1992. – С. 92-93.
201. Оболенцева Г.В. Препараты для лікування захворювань системи травлення // Фармац. журн. – 1990. – № 3. – С. 30-32.
202. Оптимизация технологии таблеток з экстрактом прополиса / Тихонов А.И., Будникова Т.Н., Богуславская Л.И. и др. // Тез. докл. Всесоюзн. науч. конф. «Научно-технический прогресс и оптимизация технологических процессов создания лекарственных препаратов». – Львов, 1987. – С. 230-231.
203. Оптимізація технології виробництва таблеток / Маркова О.В., Грошовий Т.А., Любін В.Й. та ін. // Фармац. журн. – 1992. – № 1. – С. 72-76.
204. Организация производства жидкостей, кремов и мазей в соответствии с требованиями GMP в АО “Фармацевтическая фирма “Дарница” / В.А. Загорий, А.О. Кричевский, Н.А. Ляпунов, Е.П. Безуглая // Фарматека. – 1998. – № 4. – С. 44-47.
205. Осолодченко Т.П., Побережник О.Ю. Ефективність застосування нових препаратів для місцевого лікування при бактеріальних ушкодженнях шкіри // Фармац. журн. – 1999. – № 5. – С. 106-109.
206. Панченко Е.И., Грибоедова А.В., Сало В.М. Экстемпоральная рецептура нуждается в критической переоценке // Фармация. – 1991. – № 4. – С. 66-67.
207. Пат. 25352 А. Украина. Способ лечения трофических язв и ожогов / А.Г. Бутырский, Д.В. Шестопалов. – Заявлено 15.03.96; Опубл. 25.12.98 // Бюл. № 6. – 2 с.
208. Пат. 44321. Україна. Спосіб отримання суми поліфенолів / Безпалько Л.В., Крицька Т.М., Шаламай А.С. та ін. – Заявл. 16.12.97; Опубл. 15.02.02, Бюл. № 2. – 1 с.
209. Пат. 56771. Україна. Спосіб отримання протимікробного, кровоспинного та цитотоксичного засобу / Хворост О.Л., Гречін П.В., Мироненко Л.Г. та ін. – Заявл. 05.09.2002; Опубл. 15.05.2003, Бюл. № 5. – 4 с.
210. Патогенез трофических расстройств при варикозной и посттромбофлебитической болезнях / Богданов А. Е., Золотухин И. А., Лебедев А. С., Дрозд О. В. // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. – 1993. – № 1. – С. 28-33.
211. Пашанова О.В., Журилова О.Ю. Разработка формулярного списка лекарственных препаратов для лечения патологии кожи // Фармация. – 1998. – № 5. – С. 15-17.
212. Пашнев П.Д. Исследования в области технологии производства таблеток: Автореф. дис. … д-ра фармац. наук: 15.00.01 / Харьк. фармац. ин-т. – Х., 1992. – 45 с.
213. Перекисне окисления ліпідів та антиоксиданти при виразковій хворобі шлунка / Л.В. Яковлева, Т.С. Сахарова, Н.Д. Бунятян, В.В. Чічіткіна // Клін. фармація.– 1999.– Т. 3, № 1. – С. 27-29.
214. Перспективи створення м’якої лікарської форми альтану / О.В. Задорожний, В.І. Чуєшов, Є.В. Гладух, О.О. Ляпунова // Матер. наук.-практич. конф. присвяченої 75 річчю УкрФА. «Досягнення сучасної фармації – в медичну практику». – Харків. – 1996. – С. 98-99.
215. Перспективи створення та розвитку твердих лікарських форм пролонгованої дії / Чуєшов В.І., Заболотний В.О., Супрун О.В. та ін. // Вісник фармації. – 1998. – № 2 (18). – С. 58-64.
216. Перцев И.М. Биофармацевтическое обоснование технологии мази с антибактериальными и анестезирующими веществами: Автореф. дис. … д–ра фармац. наук: 15.00.01 / Харьк. фармац. ин–т. – Х., 1980. – 32 с.
217. Перцев И.М., Гриценко И.С., Чуешов В.И. Мази в современной фармакотерапии // Вісник фармації. – 2002. – № 2 (30). – С. 3-5.
218. Перцев И.М., Даценко Б.М., Гунько В.Г. Многокомпонентные мази на гидрофильной основе // Фармация. – 1990. – № 5. – С. 73-77.
219. Перцев И.М., Даценко Б.М., Гунько В.Г. Научные подходы к созданию лекарств в форме мазей для лечения инфекционных ран // Актуальне проблемы создания лекарственных форм с заданными биофармацевтическими свойствами:. – Тез. докл. Всесоюзн. научн.-технич. конф. – Харьков, 1989. – С. 70.
220. Перцев И.М., Даценко Б.М., Дмитриевский Д.И. Осмотически активные лекарственные гели для лечения воспалительных процессов // Технолог. аспекты создания лекарственных форм: Научн. тр. ВНИИФ. – М., 1986. – Т. 24. – С. 94-98.
221. Перцев І.М., Даценко Б.М., Гунько В.Г. Вплив хімічної природи носія на біологічну доступність мазей з речовинами протимікробного спектру дії // Фармац. журн. – 1991. – № 3. – С. 46-51.
222. Печенежська Л.О., Пімінов О.Х. Біофармацевтичне обґрунтування технології мазі з ротоканом // Вісник фармації. – 2000. – № 2 (22). – С. 33-36.
223. Пімінов О.Ф., Деримедвідь Л.В., Левенко А.С. Створення нової комплексної мазі для лікування місцевих трофічних порушень // Вісник фармації. – 2001. – № 3 (27). – С. 60.
224. Поволокина И.Б., Давигора А.К., Пятикоп Е.Б. К вопросу применения новых вспомогательных веществ при разработке детских лекарственных форм // Тез. докл. молодых ученых и специалистов. – Х., 1991. – С. 8.
225. Подымова С.Д. Современная лабораторная диагностика заболеваний печени // Клинич. Медиц. – 1981. – Т. 59, № 4. – С. 104-109.
226. Пономарева-Астраханцева Л.З. Воспроизведение заболеваний у животных для экспериментально–теоретических исследований. – М.: Медицина, 1954. – 670 с.
227. Потехин П.П., Пастухов В.С. Проблемы регенерации слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта при эрозивно-язвенных поражениях // Арх. патологии. – 1997. – Т 59, №2. – С 68-71.
228. Принципиальные основы разработки препаратов для местного лечения ран во второй фазе воспалительного процесса / Белов С.Г., Перцев И.М., Гунько В.Г. и др. // Местное лечение ран: Материалы Всесоюзн. конф. – М., 1991. – С. 58-59.
229. Про кінетику вільного вібраційного ущільнення деяких порошкових лікарських препаратів / Печерський П.П., Хабло І.І., Крижанівський А.М. та ін. // Фармац. журн. – 1991. – № 1. – С. 58-63.
230. Проблемы нормы в токсикологии: современные представления и методические подходы, основные параметры и константы / И.М. Трахтенберг, Р.Е. Сова, В.О. Шефтель, Ф.А. Оникниенко – М.: Медицина, 1991. – 205 с.
231. Проблемы создания осмотически активных лекарственных систем для наружного применения / В.Г. Гунько, Б.М. Даценко, И.М. Перцев, С.Г. Белов // Фармац. журн. – 1991. – № 3. – С. 62-67.
232. Работы ГНЦЛС по созданию, внедрению и стандартизации мягких лекарственных средств и суппозиториев / Ляпунов Н.А., Безуглая Е.П., Козлова Н.Г. и др. // Фармаком. – 1999. – № 3-4. – С. 61-64.
233. Радбиль О.С. Фармакотерапия в гастроэнтерологии: Справочник. – М.: Медицина – 1991. – 416 с.
234. Разработка гидрофильных основ с регулируемыми физико-химическими и биофармацевтическими свойствами / Ляпунов Н.А., Безуглая Е.П., Корчагина Е.П. и др. // Лекарственные средства Украины, синтез, научные исследования, производство, реализация: Тез. докл. научно-практ. конф. – Х., 1992. – С. 34.
235. Разработка мази «Альтан» для лечения гнойно-воспалительных заболеваний / А.Г. Сербин, Е.В. Гладух, Ю.А. Губин, Н.Е. Шевелева // Матер. науч.-практич. конф. «Актуальные вопросы фармацевтической науки и практики». – Курск. – 1991. – С. 124-125.
236. Разработка препаратов для местного лечения ран в форме мазей, пенных аэрозолей и суппозиториев на новых гидрофильных основах / Ляпунов Н.А., Безуглая Е.П., Иванов Л.В. и др. // Перспективы создания и производства лекарственных средств в Украине: Тез. докл. научно–практич. конф. – Одесса, 1993. – С. 169-170.
237. Разработка технологии получения таблеток галонала и изучение специфической активности / Прищеп Т.П., Хныкина Л.А., Хорунжая Т.Г. и др. // Фармация. – 1993. – № 2. – С. 16-18.
238. Раны и раневая инфекция / Под ред. акад. АМН СССР проф. М.И. Кузина и проф. Б.М. Костюченок. – М.: Медицина, 1990. – С. 223-297.
239. Распадаемость таблеток бутаквертина в зависимости от их геометрической формы / Эсмат Эль-Саед Заин Эль-Дин, Борзунов Е.Е., Шухнина Л.Н. и др. // Фармация. – 1983. – № 3. – С. 28-31.
240. Рациональное применение мазей / Л.В. Деримедведь, И.М. Перцев, Г.В. Загорский, С.А. Гуторов // Провизор. – 2002. – № 1. – С. 20-22.
241. Рациональное применение нестероидных противовоспалительных препаратов при лечении заболеваний суставов: Методические рекомендации / Зупанец И.А., Коваленко В.Н., Дзяк Г.В. и др. // Под ред. И.А. Зупанца, В.Н. Коваленко, Н.А. Коржа // X., 2001. – 28 с.
242. Ребиндер П.А. Поверхностные явления в дисперсных системах. Физико-химическая механика. Избранные труды. – М.: Наука, 1979. – 384 с.
243. Результаты деятельности ГНЦЛС по обеспечению здравоохранения Украины препаратами отечественного производства. Сообщение 2. Совместные разработки с институтами Национальной Академии Наук Украины / В.П. Георгиевский, С.И. Дихтярев, Н.Ф. Маслова, Е.А. Васильченко // Фармаком. – 1998. – № 4. – С. 4-10.
244. Результаты деятельности ГНЦЛС по обеспечению здравоохранения Украины препаратами отечественного производства. Сообщение 6. Препараты ГНЦЛС в промышленности / Георгиевский В.П., Пивень Е.П., Цуканова Г.М. и др. // Фармаком. – 1999. – № 1. – С. 46.
245. Реологические свойства мазей с полиненасыщенными жирными кислотами микробиологического происхождения / И.В. Кутузова, Ю.В. Степанов, Н.К. Бабанова, А.И. Тенцова // Фармация. – 1991. – № 2. – С. 30-35.
246. Репина Н.Н., Будникова Т.Н. Определение смачиваемости фенольного гидрофобного препарата // Тез. докл. конф. молодых ученых и специалистов. – Х., 1991. – С. 9.
247. Розробка емульсійного носія для мазі з ліпофільним екстрактом обніжжя бджолиного / Тихонов О.І., Котенко О.М., Ярних Т.Г. та ін. // Вісник фармації. – 1998. – № 2 (18). – С. 54-57.
248. Розробка комбінованого лікарського препарату у вигляді таблеток на основі глюкозаміну гідрохлориду та натрію диклофенаку / Січкарь А.А., Пашнєв П.Д., Зупанець І.А. та ін. // Фармаком. – 2003. – № 4. – С. 68-72.
249. Розробка лікарського препарату на основі фенольного гідрофобного препарату прополісу для профілактики та лікування захворювань верхніх дихальних шляхів та ротової порожнини / О.І. Тихонов, Т.М. Буднікова, В.М. Левковський, В.В. Літка // Вісник фармації. – 1993. – № 1-2. – С. 86-89.
250. Розробка складу та дослідження багатокомпонентної мазі антимікробної і протизапальної дії з гексаметилентетраміном / Ковальов В.М., Дикий І.Л., Чуєшов В.І. та ін. // Вісник фармації. – 2000. – № 3 (23). – С. 29-31.
251. Рощин Н.И., Ефимова Л.С., Минина С.А. Влияние усадки таблеток и покрывающих пленок на качество покрытия в условиях псевдоожижения // Хим.-фармац. журн. – 1990. – № 2. – С. 161-163.
252. Руссов И.Н. Особенности технологии мазей. – К.: Медицина. – 1989. –280 с.
253. Рыс Е.С. Синдром раздраженной кишки // Клин. медицина. – 1986. – № 5. – С. 28-35.
254. Рыс Е.С., Фишзон-Рыс Ю.И. Некоторые особенности клинической картины и лечения неспецифического язвенного колита и болезни Крона // Терапевт. арх. – 1990. – Т. 62, №2. – С. 150-153.
255. Салупере В. Клиническая гастроэнтерология. – Таллинн: Валгус, 1988. – С. 160 – 166 с.
256. Саутєнкова Н.Л. Організація роботи в Датській аптеці // Фармац. журн. – 2001.–№2. – С. 41-43.
257. Сборник научных трудов ГНЦЛС. Технология и стандартизация лекарств / Под ред. акад. Георгиевского В.П. и проф. Конева // ООО «Рирег», 1996. – 784 с.
258. Скакуи Н.П., Шманько В.В., Охримович Л.М. Клиническая фармакология гепатопротекторов.– Тернополь: Збруг, 1995. – 272 с.
259. Смирнов А.Г., Крикливый Н.И., Серухова А.А. Исследование 3-х камерного питателя роторной таблеточной машины // Хим.-фармац. журн. – 1993. – № 1. С. 79-82.
260. Совершенствование состава и технологии мягких лекарственных форм с помощью полимерных вспомогательных веществ / Головкин В.А., Гладышев В.В., Дуева О.В. и др. // Науч. тр. ВНИИ фармации. – 1990. – Т. 28. – С. 70-75.
261. Современные подходы и принципы местного медикаментозного лечения инфицированных ожогов и гнойных ран / Тамм Т.И., Белов С.Г., Ляпунов Н.А. и др. // Вопросы общей и неотложной хирургии в современных условиях: Регион. сб. науч. тр. / Под ред. В.Т. Зайцева. – Харьков, 1994. – С. 51-52.
262. Современные пути поиска и создания новых лекарственных средств / Ю.И. Губин, А.Н. Александров, Е.В. Бухарина, А.В. Улесов // Научные основы разработки лекарственных препаратов: Материалы Научной сессии Отделения химии НАН Украины. – X.: Основа, 1998. – С. 453-456.
263. Создание лекарственных форм антимикробного и противовоспалительного действия на основе природных субстанций / Гладух Е.В., Силаева Л.Ф., Сорокина Э.В. и др. // Матер. науч.-практич. конф. «Лекарственные средства Украины, синтез, научные исследования производство, реализация». – Харьков. – 1992. – С. 17.
264. Создание мягких лекарственных средств на различных основах. Сообщение 1. Исследование реологических свойств мазей на водорастворимых основах / Ляпунов Н.А., Безуглая Е.П., Фадейкина А.Г. и др. // Фармаком. – 1999. – № 6. – С. 10-16.
265. Справочник по клиническим лабораторным методам исследования / Под. ред. Кост Е.А. – М.: Медицина, 1975. – 383 с.
266. Сравнительные исследования антимикробной активности сухого экстракта яндака в составе мази и выбор его оптимальной концентрации / Гладух Е.В., Керимов Г.А., Сахатов Э.С. и др. // Сб. науч. тр. Ашгабатского мед. и-та «Современные исследования в технологии и использовании лекарственных препаратов». – Ашгабат. – 1993. – С. 235-239.
267. Структура дисперсных систем и свойства мягких лекарственных средств / Ляпунов Н.А., Георгиевский В.П., Безуглая Е.П. и др. // Научные основы разработки лекарственных препаратов: Материалы Научной сессии Отделения химии НАН Украины. – X.: Основа, 1998. – С. 427-433.
268. Сучасні та перспективні нестероїдні протизапальні засоби на фармацевтичному ринку України / Ніколенко В.В., Дроговоз С.М., Карташевська Р.А. та ін. // Ліки. – 2000. – № 1-2. – С. 95-99.
269. Тенцова А.И., Алюшин М.Т. Полимеры в фармации. – М.: Медицина. – 1985. – 256 с.
270. Тенцова А.И., Грецкий В.М. Современные аспекты исследования и производства мазей. – М.: Медицина, 1980. – 192 с.
271. Теория и практика местного лечения гнойных ран / Безуглая Е. П., Белов С. Г., Даценко Б.М. и др. / Под ред. Б. М. Даценко. – К.: Здоров’я, 1995. – 384 с.
272. Теория и практика производства лекарственных препаратов прополиса / Тихонов А.И., Ярных Т.Г., Черных В.П. и др. / Под ред. акад. А.И. Тихонова – X.: Основа, 1998. – 384 с.
273. Ткачева О.В., Гладух Е.В., Кальф-Калиф С.С. Разработка и фармакологическое изучение нового ранозаживляющего препарата – мази «Рекутан» // Матер. між нар. конф. присвяченої 75-річчю з дня народження проф. Сало Д.П. «Теорія і практика створення лікарських препаратів”. – Харків. – 1998. – С. 294-298.
274. Тубина И.С., Егорова Г.Г. Особенности прописей экстемпоральных мазей. – К.: Морион. – 1999. – 240 с.
275. Турецкий В.Ф., Фильчукова Н.М., Агеева Л.Д. Совершенствование технологии таблеток ферроцирона // Фармация. – 1991. – № 6. – С. 14-18.
276. Устянич Е.П. До оптимізації капсулювання таблеток двовипуклої форми // Фармац. журн. – 1992. – № 5-6. – С. 63-67.
277. Фармацевтические и медико-биологические аспекты лекарств. В двух томах / Перцев И.М., Зупанец И.А., Шевченко Л.Д. и др. / Под ред. И.М. Перцева, И.А. Зупанца. – X.: Изд–во НФАУ, 1999. – Т. 1. – 463 с.; Т. 2. – 442 с.
278. Фармацевтический анализ лекарственных средств / Шаповалова В.А., Заболотный В.А., Депешко И.Т. и др. / Под общ. ред. В.А. Шаповаловой. – Х.: ИМП «Рубикон», 1995. – 400 с.
279. Фитотерапия в комплексном лечении заболевании внутренних органов / Крылов А.А., Марченко В.А., Максютина Н.П. и др. – К.: Здоров′я, 1991. –240 с.
280. Хроническая венозная недостаточность нижних конечностей у больных c посттромбофлебитическим синдромом / Сухарев И.И., Гуч А.А., Медвецкий Е.Б. и др. // Клін. хірургія. – 2000. – № 9. – С. 5-7.
281. Цагарейшвили Г.В., Башура Г.С. ПАВ, высокомолекулярные соединения и дисперсные системы, применяемые в фармации. – Тбилиси: Мецниеребе, 1980. – 66 с.
282. Чайка Л.А. Лекарственная форма: Биофармацевтические аспекты влияния на биодоступность и фармакодинамику лекарств // Фармаком. – 1994. – № 10/11. – С. 2-7.
283. Чижова Е.Т., Михайлова Г.В. Медицинские и лечебно–косметические мази: Уч.-метод. пособие. – М.: ВУНМЦ МЗ РФ, 1999. – 404 с.
284. Чуешов В.И. Теоретическое и экспериментальное обоснование технологии пенных аэрозолей кровоостанавливающего, обезболивающего и антимикробного действия: Дис. … д–ра фармац. наук: 15.00.01. – Х., 1985. – 312 с.
285. Чуєшов О.В., Тихонова С.О. Вивчення фізико–хімічних властивостей мазі для лікування дерматитів // Вісник фармації. – 2002. – № 2 (30). – С. 41-43.
286. Шапошников Ю.Г., Рудаков Б.Я, Чернецов А.А. Оценка течения репаративных процессов в ранах // Хирургия. – 1984. – № 4. – С. 11-13.
287. Экспериментальные исследования по изучению осмотических свойств модельных систем с целью выбора носителя мази с сухим экстрактом яндака / Сахатов Є.С., Чуешов В.И., Керимов Г.А. и др. // Сб. науч. тр. Ашгабатского мед. и-та «Современные исследования в технологии и использовании лекарственных препаратов». – Ашгабат. – 1993. – С. 230-235.
288. Яковлева Л.В., Ивахненко А.К., Сахарова Т.С. Изучение кардиопротекторных свойств субстанции и таблеток эллаговой кислоты при доксорубициновой миокардиодистрофии у крыс // Эксперим. и клин. медицина. – 2000. – №1. – С. 55-57.
289. Яковлева Л.В., Карбушева В.І., Сахарова Т.С. Можливість використання препарату дубильних речовин альтану для лікування колітів. – Х.: Золоті сторінки. – 2003. – 136 с.
290. Яковлева Л.В., Оболенцева Г.В., Брюзгшова Л.П. Експериментальне вивчення нових противиразкових препаратів: Метод. рекомендації / За ред. О.В. Стефанова.– К.: Вид. дім «Авицена», 2001. – С. 321-333.
291. Яковлева Л.В., Ткачова О.В. Дослідження ранозагоюючої дії мазі “Ліповіт” на моделі опікових ран // Вісн. фармації. – 2002. – № 2 (30). – С. 117-121.
292. Яковлєва Л.В., Ткачова О.В., Гладух Є.В. Вивчення лікувальної дії мазі альтанової на моделі контактного скипидарного дерматиту у щурів // Зб. наук. ст. КМАПО. – 2003. – Випуск 12, Книга 1. – С. 1000-1005.
293. Abad Maria Jose, Bermejo Paylin. The activity of flavonoids extracted from Tanacetum microphyllum DC (Compositae) on soubean lipoxygenase and prostaglandin sinthase // Gen. Pharmacol.– 1995. –Vol. 26, №4. – P. 815-819.
294. Abenhaim L., Kurr X. The vein study (Venous insufficiency epidemiologic and economik study) : An International cohort study on chronic venous disorders of the leg // Angiology. – 1997. – Vol. 48, № 1. – P. 59-66.
295. Albert B. Knapp. Hepatic Complications of Inflammatory Bowel Disease. – Management of Inflammatory Bowel Disease.– Mosby–Year Book. – 1992. – P. 31-34.
296. Andriambeloson E., Magnier C., Haan-Archipoff G. Natural dietary polyphenolic compounds cause endothelium – dependet vasorelaxation in rat thoracic aorta // J. Nutr.– 1998 Dec.–Vol. 128, № 12. – P. 2324-2333.
297. Azad–Kahn K.A., Piris A.J., Truelove S.C. An experiment to determine the active therapeutic moiety of sulphasalasine // Lancez. – 1977. – № 2.– C. 892- 895.
298. Babak Mohajer, Thomas Y. Ma. Eicosanoids and the small intestine // Prostaglandins and Lipid Mediators. – 2000. – Vol. 61. – P. 125-143.
299. Bast Aalt, Halnen Guido R.M.M., Doclam Cus LA. Oxidants and antioxidants: State of the art // Americ. J. Med. – 1991. – № 3. – P. 2-13.
300. Bayerdorffer E., Boch H. Untersuchung zur Arzneimittelsicherheit, Akzeptanz und Wirksamkeit der 5-Aminosalizylsaure (Mesalavin) in der Behanderung von Colitis Ulcerosa // Leber, Magen, Darm. – 1988. – № 18. – S. 104-113.
301. Benned G.P., Bomperts B.D., Memorber E.W. Inhibitory effects of natural flavonoids on secretion from mast cells and neutrophils // Argneimitell.–Forsch. – 1991. – Vol. 31, № 3. – P. 433-437.
302. Bhadat S., Das K.M. A Shared and unique peptide in human colon, eye, and joint detected by a monoclonal antibody // Gastroenterology. – 1994. –Vol. 107, № 1. – P. 103-108.
303. Binder V. Progress in epidemiology, quality of life and life expectancy in IBD / Tytgal G.N., Bartesman J.F.W.M., Deventer S.J.H. van, editors / Inflammatory Bowel Disease. – Dordrecht/Boston/London.: Kluwer Academic Publishers, 1995. – P. 27-31.
304. BoebneM. W.J., Antschbach F., Zund J. Elevated Serum Levels and Reduced Immunohistochemical Expression of Trombomodulin in Active Ulcerative colitis // Gastroenterology. – 1997. – Vol. 113, № 1. – P. 107-118.
305. Borsa Wolf, Michela Christa. Antioxidant capacity of flavanols and gallate esters: pulse radiolysis // Free Radical Biology and Medicine. – 1999. – Vol. 27, № 11-12. – P. 1413-1426.
306. Bravo L. Polyphenols: chemistry, dietary sourses, metabolism and nutritional significante // Nutr. Rev. – 1998. – № 56. – P. 317-333.
307. Bresci G., PetrucciA., Bahti S. 5-Aminosalicylic acid in the prevention of relapses of Crohn's didease in remission a long–term study // Intern. J. Clin. Pharm. – 1991. – № 11. – P. 200-202.
308. Brune M., Rossander L., Harberg L. Iron absorption and phenolic compounds: importance of different phenolic structures // Eur. J. Clin. Nutr. – 1989. – № 43. – Р. 547-548.
309. Buccal absorption of presystemically eliminated drugs in dogs after gingival administration: Avoidance of first–pass elimination and increased bioavailability / Iga Katsumi, Ogavwa Yasuaki // Tokeda kenkyuijoho – J. Tokeda Res. Lab. – 1995. – Vol. 54. – P. 108-124.
310. Burton L, Korelitz, Norman Sohn. Management of Inflammatory Bowel Disease .– Mosby-Year Book. – 1992. – P. 252-261.
311. Callam M. J. Epidemiology of varicose veins // Br. J. Surgery. – 1994. – № 81. – P. 167-173.
312. CapassoF., Tavaresl.A., Bennet A. Release of platelet – activating fact or (PAF) from human color mucosa and its inhibition by 5-aminosalicilsic acid // Drugs Exp. And Clin. Res. – 1991. – № 7. – Р. 351-353.
313. Chesi Michele, Shweller Roland. Inhibition of consitutive cmothcloal nosynthase activiti by tannin and quercetin // Biochem. Pharmacol.– 1995. – Vol. 49, № 4. – P. 495-501.
314. Chien V.W. Biopharmaceutics basis for transmucosal delivery // STP pharma prat. – 1995. – Vol. 5. – № 4. – P. 257-275.
315. Classification and grading of chronic venous diseases in lowed limb. Consensus statement // Angiology, – 1995. – № 14. – P. 197-201.
316. Craig D.Q.M. Polyethylene glycols and drug release // Drug Dev. and Ind. Pharm. – 1990. – Vol. 16, № 17. – P. 2501-2526.
317. DanillsonA., LofbergR., Person Т. A steroid enema budesonide, lacking systemic effect for the treatment of distal ulcerative colitis or proctitis// Scand. J. Gastroenterology. – 1992. – Vol. 27, № 1.– P. 9-12.
318. Davis A., Hadgraft J. Supersaturated solutions as topical drug delivery systems / Pharmaceutical Skin Penetration Enhancment // Eds. Walters K., Hadgraft J. – Marcel Dekker, 1993. – P. 243-267.
319. Diehm C., Vollbrecht D., Ammendt K. Medical edema protection – Clinical benefit in patient with chronic deep vein incompetence. // VASA – 1992. – № 21. – P. 188-191.
320. Donner Ch.S. Pathophysiology and therapie of chronic radiation–induced injury to the colon // Dig. Dis. – 1998. – Vol. 16. – P. 253-261.
321. Dubois A., King G.L., Livengood D. Radiation and Gastrointestinal tract.– Boca Raton: CRC Press, 1994.– 230 p.
322. Duell P.B. Prevention of atherosclerosis with dietary antioxidants: fast or fiction? // J. Nutr. – 1996, Apr. –Vol. 126, №4.– P. 1067-1071.
323. Effects of interaction of tannins with coexisting substances. VII. Inhibitory effects of tannins and related polyphenols on xanthine oxidase / Tsutomu N., Taeko Y., Riekoet Y. et al. // Chem. Pharm. Bull. – 1990. – Vol. 38(5). – P. 1224-1229.
324. Egger G. Dieregionare Colitis // Dtsch. med. Wschr. – 1971. – Vol. 96, № 11. – P. 471-473.
325. El-Banna H.M., Boraie N., El-shibini H.A. The constructionanol uses of factorial designs in the preparative of solid dosage forms // J. Pharmasie. – 1981. – V. 36, № 12. – P. 819-822.
326. European Pharmacopoeia. – Third edition. – Consil of Europe: Strasbourg. 2001. – 1080 р.
327. Ferguson L.R. Role of plant polyphenols ingenomic stability // Mutation Research. – 2001. – № 475. – P. 89-111.
328. Flavonoids and tannins: plant–based antioxydants with vitamin character / A. Hassig, WX. Liang, H. Schwabl, K. Stampfli // Med. Hypotheses. – 1999. – Vol. 52, № 5. – P. 479-481.
329. Fosslien E. Adverse effects of nonsteroidal antiinflammatory drugs on the gastrointestinal system // Ann. Clin. Lab. Sci. – 1998. – № 28. – P. 67-81.
330. Garbassi Fabio. NMR studies boost polymer insights // Polym. News. – 1993. – № 6. – Р. 175-176.
331. Gonzales Eduardo, Iglesias Irene, Carretero Emilia. Gastric cytoprotection of Bolivian medicinal plants // Journal of Ethnopharmacology. – 2000. – Vol. 70, № 3. – P. 329-333.
332. Graid D. Q. M. Polyethyleneglycols and drug release // Drug Dev. and Ind. Pharm. – 1990. – Vol. 16, 17. – P. 2501-2526.
333. Guillaume M. Padioleau N. Veinotonic effect, vascular protection, anti–inflammatory and free radical scavenging properties of horse chestnut extract. // Arzneim Forsch. – 1994. – № 44. – P. 25-35.
334. Guy R.H., Potts R.O. Penetration of industrial chemicals across the skin: a predictive model // Am. J. Ind. Med. – 1993. – Vol. 23. – P. 711-719.
335. Halliwell B., Gutteridge J.M.C., Aruoma O.I. The deoxyribose method a simple «test–tube» assay for determination of rate constants for hydroxyl radicals // Anal. Biochem. – 1987. – Vol. 165, № 1. – P.215-219.
336. Halliwell Barry. Antioxidant characterisation. Мetodology and mechanism // Biochemical Pharmacology. – 1995. – Vol. 49, №10. – P. 1341-1348.
337. Handbook of Pharmaceutical percipients: Second Edition/ Ed. by Anley Wade and Paul J. Weller. – Washington / London: Amer. Pharm. Association / The Pharm. Press, 1994. – 651 p.
338. Harvey Alan. Drug. Strategies for discovering drugs from previously unexplored natural products // Discovery Today. – 2000. – Vol. V. № 7. P. – 294-300.
339. Hayllar J., Price A.B., Smith Т. Non-steroidalantiinllamm. Hniy drug induced small intestinal inflammation and blood loss: effect of sulphastil and other disease modifying drugs // Arthritis Rheum. – 1994. – Vol. 34. – P. 1149-1152.
340. Hellstern P., Blohn G., Wenzel E. Messung und klinishe Bedeutung von Fibrinbildungsgeshwindigkeit und enzymatischer Fibrin stabilization // J. Lab. Med. – 1983. – № 10. – Р. 318-328.
341. Hiroki Hotta, Harumi Sakamoto, Satomi Nagano. Unusually large numbers of electrons for the oxidation of polyphenolic antioxidants // Biochimica et Biophysica Acta (BBA), General Subjects. – 2001. – Vol. 1526, № 2. – P. 159-167.
342. Htzpatrick L.R., Bostwick G.S., Rencetti M. Antiinflammatory effects of various drugs on acetic indused colitis in the rats // Agents and Actions.– 1990. – № 3-4. – P. 159-167.
343. Igarashi Kiharu, Uchida Yoshihiro, Murakami Nahoko. Effect of astilbin in the processed and on the eritrocyte and liver antioxidative enzyme activities of rats // Biosci., Biotechnol. and Biochem. – 1996. – Vol. 60, № 3. – P. 513-515.
344. Jackson K., Young D., Pant S. Drug excipient interactions and their affect on absorption // Pharmaceutical science and technology today. – 2000. – Vol. 3. – P. 22-26.
345. Kagan V.E., Tyurina Y.Y. Recycling and redox cycling of phenolic antioxidants // Annals of the N.Y. Academy of Sciensces.– 1998. – № 54. – P. 425-434.
346. Kata M., Aignez Z., Eros I. Optimization of bioavailability of pharmacons // Acta Pharmaceutica Hungarica. – 1998. – Vol. 68, №. 2. – P. 107-112.
347. Kaul A., Khanduja K.L. Plant polyphenols inhibit benzoyl pcroxytleinduced superoxide anion radical production and diacylglyceride formation in murinc peritoneal macrophages // Nutr. Cancer. – 1999. – Vol. 35, № 2. – P. 207-211.
348. Kaur S.J., Graver I.S., Kumar S. Modulatory effects of a tannin fraction isolated from Terminalia arjuna on the genotoxicity of mutagens in Salmonella typhimurium // Food and Chemical Toxicology. – 2000. – Vol. 38, №12. – P. 1113-1119.
349. Khan M.R., Kihara M., Omoloso A.D. Antimicrobial activity of Evodia elleryana // Fitoterapia. – 2000 – Vol. 71, № 1. – P. 72-74.
350. Khavari P. Therapeutic gene delivery to the skin // Mol. Med. Today. – 1997. –Vol. 3. – P. 533-538.
351. Kurata J.H. Dietary and other risk factors of ulcerative colitis. A case–control study in Japan // J. Clin. Gastroenterology. – 1994. – Vol. 19, № 2. – P. 166-171.
352. Laughton M.J., Evans P.J., Moroney M.A. Inhibition of mammalian 5-lypoxygenase and cyclooxygenase by flavonoids and phenolic dietary additives. Relationship to antioxidant activity and to iron ion-reducing ability // Biochem. Pharmacol. – 1991. – № 42. – P. 1673-1681.
353. Lin C.C., Hsu Y.F., Lin T.S. Antioxydant and free radical scavenging effects of the tannins of Terminalia catappa L. // Anticancer Res. – 2001. – Vol. 21, № 1 A. – P. 237-243.
354. Lopes G.K.B., Schulman H.M., Hermes–Lima M. Polyphenol tannic acid inhibits hydroxyl radical formation from Fenton reaction by complexing ferrous ions / Biochem. Et Biophys. Acta // General Subjects. – 1999. – Vol. 1472, № 1/2. – P. 142-152.
355. Lynnette R. Ferguson. Role of plant polyphenols in genomic stability. Mutation Research // Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis. – 2001. – Vol. 475, № 1/2. – P. 89-111.
356. Ma T.Y. Intestinal epithelial barrier dysfunction in Cohn’s disease // PSE MB. – 1997. – Vol. 214. – P. 318-327.
357. Mandell G.L., Douglas R.D., Bennet I.E. Principles and Practice of Infectious Disease. (3-rd Ed.), Churchill Livingstone. – New York, 1990. – 380 p.
358. Mark Reinhard. Polimere – ideal Hilfstoffe in der pfarmazeutishen Technologie // Iss. Z. Hunpoldt – Huiv. Berlin. R. Maih. / Natur Iss. – 1991. – 40, № 1. – S. 67-72.
359. May В., Mollmann E.W. Glucocorticoid Therapie chronish entzundlicher Darmorkrankungen. – Freiburg: Falk Fondation, 1996.– 45 p.
360. Mitragotri S. A mechanistic study of ultrasonically enhanced transdermal drug delivery // J. Pharm. Sci. – 1995. – Vol. 84. – P. 697-706.
361. Naik A., Kai T. Activators of absorption transdermal drug delivery // Pharmaceutical Technology. – 1990. – Vol. 14, № 9. – P. 134-138.
362. Nakagava Hiroshi. Effect of tabletung procedure on the preferred orientations of crystalline particles // Chem. and Pharm. Bull. – 1982. – V. 30, № 4. – P. 1401-1407.
363. Oliveira S. Antioxidant, prooxidant properties of tannic acid and its binding to DNA // Chemico-Biological Interactions. – 2000. – Vol. 125, № 3. – P. 177-189.
364. Owusu-Ababio G. Comparative dissolution studies formefenamic acid-polyethylene glycol solid dispersion systems and tablets // Pharm. Dev. Technol. – 1998. – Vol. 3. – P. 405-412.
365. Panchagnula P., Thomas N. Biopharmaceutics and pharmacokinetics in drug research // Int. J. Pharmac. – 2000. – P. 131-150.
366. Paroi D.S., Tremaine W.J. Inflammatory Bowel Disease: Key to Diagnosis and Treatment Consultant. – 1998. – № 46. – P. 87-98.
367. Pettit D., Gombotz W. The development of site-specific drug-delivery systems for protein and peptide biopharmaceuticals // Trends Biotechnol. – 1998. – Vol. 16. – P. 343-349.
368. Provenzale D., Kowdley K., Arora S. Prophylactic coloncctomy or surveellance for chronic ulcerative colitis? A denision analysis // Gastroenterology.– 1995.– Vol. 109, № 4.– P. 1188–1196.
369. Provost Ch., Herbots H., Kinget R. Transperant oil – water gels: Study of some physicochemical and biopharmaceutical characteristics. Part 3. Viscosity and conductivity measurements // Pharm. Industr. – 1998. – Vol. 50, № 10. – Р. 1190-1195.
370. Remington I.S., Swartz M.N. Current Clinical Topics in Infectious Disease.–Hill. – New York, 1985. – 230 p.
371. Rilmann J.F. Gastroenterological manifestations of Cron's disease // Delming L, editor. Extraintestinal manifestations of Crohn's disease.– Freiburg: Linqua Med–Publishers Ltd. – 1992. – P. 7-11.
372. Robak Jadwiga, Marcinkiewez Ewa. Saeveging of reactive oxygen species as the mechanism of drug action // Pol. J. Pharmacol. – 1995. – Vol. 47, № 2. – P. 89-98.
373. Robert A. Mendelsohn. Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs and Inflammatory Bowel Disease.– Management of Inflammatory Bowel Disease.– Mosby–Year Book. – 1992. – P. 45-51.
374. Saint Cricq De Gaulejac N., Provost C., Vivas N. Comparative study of polyphenol scavenging activities assessed by different methods // J. Agric Food Chem. – 1999. –Vol. 47, № 2. – P. 425-431.
375. Sands B.E. Biologic therapy for inflammatory Bowel Disease // Inflammatory Bowel Disease. –1997. – Vol. 3, №2. – P. 95-113.
376. Sevdel loachim K., Michael T. Drug membrane interaction and the importance for drug transport, distribution, accumulation, efficacy and resistance // Arch. Pharm. – 1994. – Vol. 327, №. 10. – P. 601-610.
377. Shane N. Porter, Gordon S. Howarth, Ross N. Butler. Nonsteroids anti-inflammatory drugs and apoptosis in the gastrointestinal tract: potential role of the pentose phosphate pathways // European Journal of Pharmacology 2000. – Vol. 397. – P. 1-9.
378. Singleton V.L. Naturally occurring food toxicants: phenolic substances of plant origin common in foods // Adv. Food Res. – 1981. – № 27. – P. 149-242.
379. Sonophoresis H. Examination of the mechanism of ultrasound–enhanced transdermal drug delivery // Pharm Res. – 1992. – Vol. 9. – P. 1043-1047.
380. Ssu-Ching Chen, King-Thorn Chung. Mutagenicity and antimutagenicity studies of tannic acid and its related compounds // Food and Chemical Toxicology. – 2000. – Vol. 38, № 1. – P. 1-5.
381. Stephen В., Hanauer H.D. Disease inflammatory bowel Drug therapy // The new England journal of medicine. – 1996. – Vol. 334, № 13. – P. 841-848.
382. Su J.S., Osawra Т., Kawakishi S. Tanninantioxidants from Osbeskia chinensis // Phitochemistry. – 1998. – Vol. 27. – P. 1315-1319.
383. Su Muh–Hwan, Lee Daul H., Ghanem Abdel–Halim. An application of transdermal antiviral deli vary systems to the establishment of a novel animal model approach in the efficacy evaluation for dermatological formulation // FID Taipe Post–Congr. Symp: Resent Dev. Transdermal and Adv. Drug De–liv.,Taipei. Sept. – Drug Dev. and Ind. Pharm. 1994. – Vol. 20, №. 4. – P. 685-718.
384. Tannins and human health / Chung K.T., Wong T.Y., Wei C.J. et al. // Crit Rev Food Lei Nutr. 1999 Aug. – Vol. 38, № 6. – P. 421-464.
385. The International Pharmacopoeia, Third ed. – World Health Organization. – Geneva. – 1995. – 2532 p.
386. The United States Pharmacopeia 23 d ed – US Pharmacopoeial Convention, Inc. – 1995. – 2391 p.
387. Vaccaro C.A., Cheong D.M.O., Wexner S.D. Role of pudendal nerve terminal motor latency assessment in constipated patients // Dis. Colon Rectum.– 1994. – Vol. 37. – P. 1250-1254.
388. Washerman W.W., Fahl W.E. Functional antioxidant response elements// Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. – 1997. – № 94. – P. 5363-5366.

Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>