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

# Академія Медичних Наук України

# Інститут очних хвороб і тканинної терапії

ім. В. П. Філатова

На правах рукопису

### УДК 615.32+615.45/:617.713-002:612.085.1

**Салдан вікторія йосипівна**

**ФАРМАКОЛОГіЧнЕ дослідження СпільногО застосування ГУМіНАТу і СУЛЬФАЦИЛу НАТРію ПРИ ЗАхворюВАНнЯХ РОГівки**

14.03.05 - фармакологія

Дисертація

на здобуття наукового ступеня  
кандидата біологічних наук

Науковий керівник:

доктор медичних наук, професор

Сотнікова Олена Петрівна

ОДЕСА 2008

**ЗМІСТ**

|  |  |
| --- | --- |
| Перелік умовних скорочень  Вступ…………………………………………………………………  **Розділ 1** Сучасні уявлення про етіологію, патогенез та лікування травматичних і бактеріальних запалень рогівки (Огляд літератури)  1.1 Антибактеріальні препарати як фармакологічні засоби для лікування травматичних та бактеріальних захворювань рогівки…………  1.2 Фармакологічні властивості фізіологічно активних речовин гумінової природи …………………………………………………………  1.3 Обгрунтування доцільності спільного застосування препаратів з протизапальними та регенераторними властивостями при патології рогівки................................................................................................................  **Розділ 2** Матеріали та методи дослідження  2.1 Обсяг експериментального матеріалу…………………………...  2.2 Визначення цитототоксичної дії сульфацил-гумінату ................  2.3 Вивчення антимікробної активності сульфацил-гумінату ……..  2.4 Вивчення місцево-подразнювальної, алергізуючої дії та офтальмосприйнятності сульфацил-гумінату…………………………........  2.5 Моделювання травматичної ерозії рогівки…………………........  2.6 Моделювання травматичного кератиту..........................................  2.7 Моделювання бактеріального кератиту........................................  2.8. Біохімічні методи ………………….................................................  2.9 Морфологічні методи.......................................................................  2.10 Статистичні методи………………………………………………  **Розділ 3** Вивчення цитотоксичної дії, антимікробної активності та нешкідливості сульфацил-гумінату  3.1 Скринінгова оцінка цитотоксичної дії сульфацил-гумінату …  3.2 Вивчення антимікробної активності сульфацил-гумінату ……..  3.3 Дослідження місцево-подразнювальної та алергізуючої дії сульфацил-гумінату на передній відділ ока піддослідних тварин………………………………………………………………………….  3.4 Дослідження офтальмосприйнятності сульфацил-гумінату…...  **Розділ 4** Вивчення протизапальних та регенераторних властивостей сульфацил-гумінату при моделюванні травматичних та бактеріальних уражень рогівки ока кролів  4.1 Дослідження впливу сульфацил-гумінату на перебіг травматичної ерозії рогівки ока …………………………………………….  4.2 Вивчення впливу сульфацил-гумінату на репаративні процеси у тканинах ока кролів при травматичному кератиті…………………….  4.3 Вивчення протизапальної та регенераторної дії сульфацил-гумінату при відтворенні бактеріального кератиту ……………………..  4.4 Вивчення протизапальних, окислювально-відновних і мембраностабілізуючих властивостей 20 % сульфацил-гумінату за біохімічними показниками крові і тканин рогівки ока кролів ……  4.5 Гістоморфологічні дослідження наслідків бактеріального кератиту за умов застосування сульфацил-гумінату…………………  **Розділ 5** аналіз та Узагальнення одержаних результатів………………………………………………………………...  Висновки…………………………………………………………….  Список використаних джерел……………………………..  Додатки…………………………………………………………….. | 6      12  19  28    36  38  41  43  44  44  45  45  48  48  49  59  65  66    71  77  83  94  109  113  130  133  173 |

**Перелік умовних скорочень**

ВООЗ – Всесвітня Організація Охорони Здоров’я

ІОХіТТ – Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова

ЛЗ – лікарські засоби

ЛФ – лікарська форма

СА – сульфаніламід

ГК – гумінова кислота

С-Г – сульфацил-гумінат

СН – сульфацил натрію

ПВК – піровиноградна кислота

ТП – трипсиноподібні протеїнази

АТП – активність трипсиноподібних протеїназ

ЛДГ - лактатдегідрогеназа

АЛаТ – аланінамінотрансфераза

АСаТ – аспартатамінотрансфераза

**ВСТУП**

**Актуальність теми.** В останні роки відмічено зростання запальних захворювань кон’юнктиви і рогівки ока. За даними ВООЗ вони є серед трьох основних причин сліпоти і складають 36,6 % серед захворювань зовнішніх оболонок ока. Понад 70 % пацієнтів з кератитами і виразками рогівки – люди працездатного віку [152, 154]. В Україні запальні захворювання рогівки у 3 % - 5 % випадків є причиною первинної інвалідності [10, 115, 116, 266].

У структурі очної інфекції значне місце займають бактеріальні кератити, які складають 12,9 %серед всієї патології рогівки [151, 26]. Серед інших факторів важливе значення придається травматичним ушкодженням рогівки, що викликані мікротравмами, опіками, хірургічними втручаннями, тощо [25, 156, 158]. У 30 % випадків бактеріальна інфекція приєднується вторинно і ускладнює перебіг вірусних і дистрофічних процесів у рогівці [25, 87].

Терапія кератитів залишається складною задачею, незважаючи на великий арсенал існуючих лікарських засобів і методів лікування. Використання при поразках рогівки антимікробних, противірусних препаратів, антибіотиків, кортикостероїдів має численні побічні явища, частина з яких призводить до пригнічення репаративних процесів рогової оболонки, що значно ускладнює перебіг захворювання [ 39, 87, 92, 153].

В офтальмології для лікування багатьох уражень рогівки широко застосовується антимікробний препарат групи сульфаніламідів – сульфацил натрію, механізм дії якого пов’язаний з порушенням процесів синтезу бактеріальної ДНК, але він надає гальмуючий вплив на регенерацію рогівки Крім того, до недоліків препарату треба віднести обмежений спектр антимікробної дії (стрептококова, гонококова, колібацілярна інфекції), а також подразнення тканин ока [92, 149, 157, 173].

Тому пошук нових ефективних і безпечних засобів лікування кератитів, які б мали комплексну дію на патогенез запального процесу, тобто поряд з протимікробною дією надавали біорегулюючий вплив на трофіку ока, та прискорювали регенерацію рогівки, є актуальною проблемою офтальмофармакології [9, 52, 262, 250].

Цими властивостями володіє оригінальний вітчизняний лікарський засіб з торфу – гумінат, отриманий в лабораторії фармакології і тканинної терапії Інституту очних хвороб і тканинної терапії (ІОХіТТ) ім. В. П. Філатова. Як представник групи метаболітних препаратів, завдяки наявності в хімічному складі натрієвої солі гумінових кислот, амінокислот, мікроелементів, гумінат має широкий спектр фармакологічної активності: антиоксидантна, антитоксична, протизапальна, мембраностабілізуюча, ранозагоювальна дії [90, 140,141, 241, 245, 248, 249, 345].

Нами запропоновано спільне застосування сульфацилу натрію та гумінату у вигляді 20 % розчину сульфацил-гумінату (очні краплі) [Патент України 64624 А, 16.02.2004. Бюл. №2]. Передумовою для розробки комбінованої лікарської форми слугували наступні моменти: протизапальні властивості гумінату, його здатність активувати процеси регенерації, оптимізація фармакологічного ефекту при сумісному застосуванні зі специфічними лікарськими засобами, наявність стандартизованої натуральної субстанції (ТУУ 24.4-02012094-002-2001), яка містить комплекси різноманітних БАР, що дозволяє розробити технологію отримання багатьох лікарських форм, зокрема очних крапель.

Наступне дослідження присвячено вивченню фармакологічних властивостей та лікувальної дії 20 % сульфацил-гумінату у порівнянні з референс-препаратом 20 % сульфацилом натрію при захворюваннях рогівки.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Дисертація виконана в рамках НДР лабораторії фармакології і тканинної терапії ІОХіТТ ім. В. П. Філатова АМН України за темою: “Розробити новий лікарський препарат на основі гумінату для офтальмологічої практики” (№ державної реєстрації - 0199U001088). Дисертант є співвиконавцем даної НДР.

**Мета роботи та задачі дослідження.** Мета роботи - встановити фармакологічну ефективність спільного застосування гумінату і сульфацилу натрію при травматичних та бактеріальних ураженнях рогівки ока.

Для досягнення поставленої мети вирішувались наступні *задачі*:

1. Вивчити цитотоксичну дію сульфацил-гумінату на культурі клітин RH у порівнянні із складовими інгредієнтами.

2. З’ясувати антимікробну активність сульфацил-гумінату на стандартних тест-штамах мікроорганізмів.

3. Вивчити офтальмонешкідливість 20 % сульфацил-гумінату.

4. Вивчити фармакотерапевтичну ефективність 20 % сульфацил-гумінату при лікуванні травматичних пошкоджень рогівки кролів (ерозія, травма).

5. Вивчити протизапальні і регенераторні властивості 20 % сульфацил-гумінату при моделюванні бактеріального кератиту у кролів.

6. Вивчити вплив сульфацил-гумінату на активність лізосомальних ферментів, трипсиноподібних протеїназ, ЛДГ, амінотрансфераз в плазмі крові та рогівці кролів за умов бактеріального кератиту.

7. Провести гістоморфологічне дослідження наслідків бактеріального кератиту при застосуванні сульфацил-гумінату.

*Об’єкт дослідження:* експериментальна фармакотерапія травматичних та бактеріальних уражень рогівки ока.

*Предмет дослідження:*визначення фармакологічної ефективності 20 % сульфацил-гумінату, при моделюванні ерозії рогівки ока, травматичного і бактеріального кератитів у кролів.

*Методи дослідження:*фармакологічні, токсикологічні, біохімічні, мікробіологічні, гістоморфологічні, статистичні.

**Наукова новизна отриманих результатів.** Вперше здійснено вивчення 20 % сульфацил-гумінату та його складових частин на культурі клітин та встановлено протекторні властивості у порівнянні з сульфацилом натрію. Встановлено, що гумінат сприяє збереженню фізіологічної активності клітин, підвищує їх мітотичну активність без утворення патологічних форм мітозів.

Вперше показано виразну антимікробну дію сульфацил-гумінату по відношенню до ряду еталонних штамів мікроорганізмів.

Вперше доказано практичну нешкідливість та безпечність застосування сульфацил-гумінату за даними біомікроскопії, гістоморфології тканин ока, показників загального стану тварин і периферичної крові. При моделюванні ерозії рогівки ока, травматичного та бактеріального кератитів у кролів вперше встановлено, що застосування 20 % розчину сульфацил-гумінату виявляє виразну протизапальну та регенераторну дію, що проявлялося у швидкому зникненні клінічних ознак запалення, прискоренні процесів регенерації рогівки та скороченні терміну лікування на 1,5-2,5 доби у порівнянні з референс-препаратом.

Біохімічні дослідження показали нормалізуючу дію 20 % сульфацил-гумінату на активність ряду ферментів (трансаміназ, трипсиноподібних протеїназ, лізосомальних гідролаз, окислювально-відновлювальних ферментів) при бактеріальному кератиті, що має суттєве значення для терапії захворювань рогівки ока. Отримані дані про виражену антимікробну дію, протизапальні та регенераторні властивості 20 % сульфацил-гумінату є експериментальним обґрунтуванням його клінічної апробації в практичній офтальмології при лікуванні травматичних та бактеріальних кератитів.

**Практичне значення одержаних результатів.** Зіставлення антимікробних властивостей сульфацил-гумінату та сульфацилу натрію свідчить про більшу ефективність першого, що є підставою для розширення показань до його застосування.

Отримані експериментальні дані є обгрунтуванням доцільності застосування 20 % сульфацил-гумінату в офтальмологічній практиці при лікуванні травматичних та бактеріальних захворювань переднього відділу ока.

Розроблено і запропоновано для клінічного застосування нову очну лікарську форму – очні краплі 20 % сульфацил-гумінату [Патент України на винахід № 64624 А від 16.02.04. “Очні краплі”].

Перспективним є впровадження 20 % сульфацил-гумінату в якості нових очних крапель в промислове виробництво для розширення асортименту вітчизняних протизапальних офтальмопрепаратів з антимікробними і регенераторними властивостями.

Результати роботи щодо виявлення фармакологічних властивостей сульфацил-гумінату впроваджені в учбові процеси та практичні заняття наступних кафедр: мікробіології і вірусології Одеського національного університету ім. І. І. Мечнікова; експериментальної та клінічної фармакології з клінічною імунологією алергології ВДНЗ “Ураїнська медична стоматологічна академія”; біохімії та очних хвороб Вінницького національного медичного університету ім. М. І. Пирогова.

**Особистий внесок здобувача.** Автором самостійно були здійснені патентно-інформаційний пошук та аналіз наукової літератури за темою дисертації. Визначена мета і задачі дослідження, методичні підходи, опрацьовані моделі за якими виконані експериментальні дослідження. Здійснено статистичну обробку отриманих результатів і оформлення їх у вигляді таблиць та графіків, аналіз і узагальнення результатів, сформульовано висновки, опубліковані основні матеріали дисертації.

**Апробація результатів дисертації.** Матеріали та основні положення дисертаційної роботи висвітлені у доповідях та обговорювалися на міжнародній науково-практичній конференції „Актуальні питання стратегії, тактики застосування та дослідження антисептиків, антибіотиків” (Вінниця, 2002); науково-практичній конференції з міжнародною участю „Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно активних речовин у сучасній медицині” (Одеса, 2003); 12 Міжнародному Торфяному Конгресі „Wise Use of Peatlands” (Taмпере, Фінляндія, 2004), IV Український науково-практичній конференції „Актуальные вопросы фармакологии” (Вінниця, 2004); XII Російському Національному Конгресі „Человек и лекарство” (Москва, 2005); VI Національному з’їзді фармацевтів України (Харків, 2005); Українсько-Польській конференції “Choroby rogowki, twardowki i powierzchni oka” (Люблін, 2006), Міжнародній науковій конференції “Мікробні біотехнології” (Одеса, 2006); III Національному з’їзді фармакологів України (Одеса, 2006), науково-практичній конференції з міжнародною участю „Актуальні питання фармакології” (Вінниця, 2007).

**Публікації.** По темі дисертаціїопубліковано 22 наукових роботи, з яких 6 статей у наукових журналах, рекомендованих ВАК України, 1 патент України, 15 тез доповідей на наукових форумах різних рівнів.

**Структура і обсяг дисертації.** Дисертація викладена на 176 сторінках, складається із вступу, огляду літератури, опису матеріалів і методів дослідження, 2 розділів власних досліджень, аналізу і узагальненню результатів дослідження, висновків, списку використаних джерел із 361 найменувань (286 вітчизняних і країн СНД та 75 іноземних), 4 додатків. Робота ілюстрована 24 таблицями і 41 рисунком.

.

**ВИСНОВКИ**

У дисертації наведене теоретичне узагальнення та нове вирішення наукової проблеми, що визначається експериментальним обгрунтуванням доцільності спільного застосування гумінату і сульфацилу натрію для підвищення ефективності при лікуванні травматичних та бактеріальних захворювань рогівки ока.

1. На культурі клітин нирок ембріону людини RH (in vitro) встановлено, що0,1 % і 1 % розчини гумінату не виявляють цитотоксичної дії, сприяють збереженню фізіологічної та підвищенню мітотичної активності клітин моношару без утворення патологічних мітозів. 20 % сульфацил натрію виявляє найбільш виражену цитотоксичну дію, що проявлялося у загибелі 50-75 % клітин через 48-72 години, відповідно, і супроводжувалося зменшенням мітотичної активності з утворенням патологічних К-мітозів, симпластів. Спільне застосування 0,1 % гумінату та 20 % сульфацилу натрію (сульфацил-гумінат) характерізувалося протекторною дією, знижуючи токсичність сульфацилу натрію для клітин моношару та вдвічі зменшуючи кількість патологічних форм мітозів, нормалізуючи проліферативну активність клітин.

2. 20 % сульфацил-гумінат виявляє найбільш виражену антимікробну активність за даними збільшення діаметру зони затримки росту еталонних штамів мікроорганізмів Staphylococcus aureus ATCC 25923 F-49, Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 F-51, Escherichia coli ATCC 25922 у порівнянні з референс-препаратом – 20 % сульфацилом натрію.

3. Встановлено офтальмонешкідливість та безпечність застосування 20 % сульфацил-гумінату, який не викликає місцевоподразнюючої і алергізуючої дії, не здійснює токсичного впливу на рогівку, райдужку і кон’юнктиву; не порушує цілісності епітелію рогівки, не викликає структурних змін у тканинах ока кролів.

4. Під впливом інстиляцій 20 % сульфацил-гумінату та 0,1 % гумінату відбувається повна епітелізація поверхневого дефекта рогівки (ерозія) у кроликів на 2-2,5 доби швидше, відносно контрольної патології.

5. При лікуванні дозованої травми рогівки (травматичний кератит) 20 % сульфацил-гумінат, прискорює епітелізацію рогівки та зникнення ознак запалення переднього відділу ока, сприяє прозорому загоєнню рогівки наприкинці процесу.

6. Інстиляції 20 % сульфацил-гумінату при лікуванні бактеріального кератиту у кролів виявляють виразну протизапальну та регенераторну дію, що супроводжувалось прискоренням процесів регенерації рогівки та скороченням терміну лікування на 1,5-2 доби у порівнянні з референс-препаратом. При гістоморфологічних дослідженнях спостерігались повна епітелізація рогівки, збереження структури базальної мембрани та відновлення її строми і незначна гіперплазія епітелію на обмеженій ділянці в зоні ніжного рубця.

7. Результати біохімічних досліджень показали, що застосування 20 % сульфацил-гумінату при лікуванні бактеріального кератиту сприяє нормалізації активності лізосомальних ферментів (кисла фосфатаза, катепсин Е), трансаміназ (АлАТ, АсАТ), трипсиноподібних протеїназ, окислювально-відновлювальних процесів (активність ЛДГ) в плазмі крові і рогівці кролів. Виявлено мембранотропну дію 20 % сульфацил-гумінату на лізосоми рогівки ока кролів.

8. Отримані дані про виражену антимікробну дію, протизапальні та регенераторні властивості 20 % сульфацил-гумінату є експериментальним обґрунтуванням його клінічної апробації в практичній офтальмології при лікуванні травматичних та бактеріальних кератитів.

# Список використаної літератури

1. Абрамова А. Б. Иммунотропное влияние таблеток мареполимиэла и гумината в условиях эксперимента / А. Б. Абрамова, В. И. Салдан // Науч. конф. офтальмологов, посвящ. 90-летию акад. Н. А. Пучковской : тезисы докл. – Одесса, 1998. – С. 220–221.
2. Абрамова Г. Б. Оцінка нешкідливості та лікувальної ефективності очної мазі на основі торфоту в експерименті на тваринах / Г. Б. Абрамова, Б. Н. Соколова // III Нац. з’їзд фармакологів України, 17-20 жовт. 2006 р. : тези. – Одеса, 2006. – С. 3.
3. Абрамов И. Г. Основные заболевания глаз в детском возрасте и их клинические особенности / Абрамов И. Г. – М. : Мобиле, 1993. – 495 с.
4. Авакумова Н. П. Биохимические аспекты терапевтической эффективности гумусовых кислот лечебных грязей : [монография] / Авакумова Н. П. – Самара : ГП „Перспектива” : СамГМУ, 2002. – 124 с.
5. Агапов А. И. Специфические органические вещества лечебных грязей как источник пелоидопрепаратов гуминового ряда : автореф. дис. на соискание уч. степени докт. биол. наук / А. И. Агапов. – Самара, 1999. – 46 с.
6. Адо А. Д. Патологическая физиология / Адо А. Д. – М. : Триада-Х, 2000. – 574 с.
7. Алов И. А. Цитофизиология и патология митоза / И. А. Алов. – М. : Медицина, 1972. – 264 с.
8. Анджелов В. О. Лабораторная диагностика офтальмоинфекций / В. О. Анджелов, Г. И. Кричевская // Русский офтальмологический журнал. – 2001. – Т. 2, № 1 (2). – С. 5–9.
9. Андрюкова Л. Н. Современное состояние и перспективы создания и производства в Украине лекарственных средств для офтальмологии / Л. Н. Андрюкова, Л. Н. Чайка, Е. П. Пивень // Фармаком. – 1999. – № 3–4. – С. 96–99.
10. Анина Е. И. Распространенность заболеваний роговой оболочки глаз у населения Украины / Е. И. Анина, К. В. Мартопляс // ІІ Міжнар. наук. конф. офтальмологів Причорномор’я, 8-10 вересня 2004 р. : тези. – Одеса, 2004. – С. 14–15.
11. Антибактериальная терапия и внутриглазная хирургия: проблемы и решения. Круглый стол / C. W. Roberts, P. J. McDonnell, Pascucci [и др.] // Новое в офтальмологии. – 2004. – № 1, 2. – С. 38–42, С. 44–48.
12. Антонов Ю. В. Чувствительность псевдомонад к современным антибактериальным препаратам / Ю. В. Антонов, В. И. Илюхин, Л. Д. Поповцева, В. П. Батманов // Антибиотики и химиотерапия. – 1991. – Т. 36, № 1. – С. 14–16.
13. Арнаутова Л. В. Экспериментальное исследование репаративной регенерации роговой оболочки глаза при травматическом и химическом повреждениях : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. мед. наук. / Л. В. Арнаутова. – М., 1989. – 19 с.
14. Астахов Ю. С. Глазные болезни: [cправ. пос.] / Астахов Ю. С., Ангелопуло Г. В. Джоалиашвили О. А. – СПб. : СпецЛит, 2001. – 201 c.
15. Бабов К. Д. Применение электрофореза гумината у больных ишемической болезнью сердца пожилого возраста / К. Д. Бабов, Е. Б. Волошина, Е. А. Пронина и др. // Реабiлiтацiя хворих похилого вiку iз захворюваннями серцево-судинної системи і церебральною судинною патологiєю : наук.-пр. конф., 22-24 жовт. : матерiали. – К., 1997. – С. 40–41.
16. Базелян В. Л. Химическая характеристика и физиологическая активность гуматов различного происхождения / В. Л. Базелян **//** Тканевая терапия : тезисы докладов. – Одесса: Наука, 1983. – Т. 2. – С. 26–27.
17. Бактерійні ендофтальміти: клініка, діагностика, профілактика, лікування (методичні рекомендації) / [Сергієнко М. М., Кондратенко Ю. М., Риков С. О. та інш.]. – К., 2007. – 32 с.
18. Барабой В. А. Растительные фенолы и здоровье человека / Барабой В. А. – М. : Наука, 1984. – 160 с.
19. Барабой В. А. Меланин: структура, биосинтез, биологические функции / В. А. Барабой // Украинский биохимический журнал. – 1999. – Т. 71, № 4. – С. 5–14.
20. Баталкин Г. А. О мембранной активности некоторых фракций гумусовых веществ / Г. А. Баталкин, М. М. Коганов, Л. Ю. Махно, В. А. Реутов // Гуминовые удобрения : Теория и практика их применения. – Днепропетровск : Изд-во Днепропетр. с.-х. ин-та. – 1980. – Т . 7. – С. 67– 73.
21. Баталкин Г. А. О природе действующего начала физиологически активных гуминовых кислот / Г. А. Баталкин, А. М. Галушко, Л. Ю. Махно, Л. А. Христева // Торф, его свойства и перспективы применения : междунар. симпоз. IV и II комиссий МТО : труды. – Минск, 1982. – С. 115–119.
22. Баталкин Г. А. Проницаемость мембран для некоторых веществ гумусовой природы и их вклад в физиологическую активность препарата гуматов натрия / Г. А. Баталкин., М. М. Коганов, Л. Ю. Махно // Теория действия физиологически активных веществ. – Днепропетровск. – 1983. – Т. 8. – С. 117–121.
23. Баталкин Г. А. Влияние физиологически активных веществ гумусовой природы на рост продуцентов микробного белка : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. биол. наук / Г. А. Баталкин. – К, 1987. – 16 с.
24. Бездетко П. А. Гистоморфологические и гистохимические исследования механизмов репаративного и кератопротекторного действия глюкозамина / П. А. Бездетко, С. М. Дроговоз, И. А. Зупанец, Н. В. Бездетко // Офтальмологический журнал. – 1994. – № 3. – С. 172–174.
25. Бездетко Н. В. Фармакологическое обоснование применения аминосахара глюкозамина в офтальмологии : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. биол. наук / Н. В. Бездетко. – Купавна, 2003. – 45 с.
26. Бездетко П. А. Опыт применения дифторхинолонового антибиотика Окацин при лечении бактериальных кератитов / П. А. Бездетко, Н. В. Панченко, Н. В. Бездетко, И. В. Киреев // Новости медицины и фармации. – 2004. – № 10-11. – С. 14–15.
27. Березняков И. Г. Резистентность к антибиотикам: причины, механизмы, пути преодоления / И. Г. Березняков // Клиническая антибиотикотерапия. – 2001. – № 4 (12). – С. 18–22.
28. Беркович А. М. Олипифат – адаптоген, стресс-корректор нового поколения на основе модифицированных гуминовых кислот / А. М. Беркович, В. С. Бузлама, Ю. В. Водолазский // Актуальные проблемы создания новых лекарственных препаратов природного происхождения : 5 Междунар. съезд : материалы. – Санкт-Петербург-Петродворец, 2001. – С. 187–190.
29. Біляєвська С. Ю. Мікробіологічне обгрунтування використання плацентарних препаратів та декаметоксину при синьогнійній інфекції : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. біол. наук / С. Ю. Біляєвська – Х., 2001. – 17 с.
30. Биргер М. О. Справочник по микробиологическим и вирусологическим методикам исследования / Биргер М. О. – М. : Наука, 1982. – 262 с.
31. Бирюкова С. В. Госпитальные гнойно-воспалительные инфекции/ С. В. Бирюкова, Н. Ф. Калиниченко, В. Ф. Дьяченко и др. // Експериментальна і клінічна медицина. – 2002. – № 3. – С. 107–111.
32. Борисов Л. Б. Руководство к лабораторным занятиям по медицинской микробиологии, вирусологии и иммунологии: учеб. пособие / Борисов Л. Б., Козьмин-Соколов Б. И., Фрейдлин И. С. – М. : Медицина, 1993. – 240 с.
33. Борисова С. А. Апоптоз: патогенетические механизмы гибели клетки в норме и при глазной патологии / С. А. Борисова, Е. М. Коломойцева // Вестник офтальмологи. – 2003. – № 2. – С. 50–53.
34. Боровиков В. Программа STATISTICA для студентов и инженеров / Боровиков В. – М. : Компьютер Пресс, 2001. – 300 с.
35. Бржевский В. В. Роговично-конъюнктивальный ксероз / В. В. Бржевский, Е. Е. Сомов. – СПб. : Сага, 2002. – 103 с.
36. Брикман И. В. Влияние инстилляций фибронектина на репаративную регенерацию роговичной ткани (экспериментальное исследование) / И. В. Брикман, С. И. Ибадова, В. Э. Котелянский и др. // Вестник офтальмологии. – 1990. – № 3. – С. 41–49.
37. Бузлама А. В. Олипифат - новое перспективное средство против сахарного диабета / А. В. Бузлама // Актуальные проблемы создания новых лекарственных препаратов природного происхождения : 5 Междунар. съезд : материалы. – Санкт-Петербург-Петродворец, 2001. – С. 195–197.
38. Бухарин О. В. Лизоцим и его роль в биологии и медицине / О.В. Бухарин, Н. В. Васильев. – Томск : Изд-во Томского ун-та, 1974.- 209 с.
39. Ватченко А. А. Микрофлора конъюнктивальной полости здорового глаза и возбудители бактериальных инфекций роговицы / А. А. Ватченко, В. Н. Сакович, О. Н. Максименко // Офтальмологический журнал. – 2002. – № 3. – С. 53–56.
40. Ватченко А. А. Механізм лікувальної дії пелоїдів при очних захворюваннях / А. А. Ватченко, М. В. Дунаєва, Н. Т. Максименко, О. А. Максименко // Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно активних речовин у сучасній медицині : наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 17-18 вер. 2003 р. : тези. – Одеса, 2003. – С. 50–51.
41. Венцель Р. Руководство по инфекционному контролю в стационаре / Венцель Р., Бревер Т., Бутцлер Ж. – [2-e изд.]. – Россия, Смоленск, 2003. – 272 с.
42. Веремеенко К. Н. Протеолиз в норме и при патологии / Веремеенко К. Н., Голобородько В. П., Кизим А. И. – К. : Здоров’я, 1988. – 200 c.
43. Веремеенко К. Н. Белковые ингибиторы плазмы крови и их ингибиторы. – В кн.: Системная энзимотерапия, теоретические основы, опыт клинического применения. – К. : Морион, 2000. – С. 21–53.
44. Видаль. Справочник. Лекарственные препараты в России. – М. : АстраФарм Сервис, 2005. – С. Б–887.
45. Вит В. В. Строение зрительной системы человека / Вит В. В. – Одесса : Астропринт, 2003. – 664 с.
46. Взаимодействие лекарств и эффективность фармакотерапии / [Деримедведь Л. В., Перцев И. М., Шувалова Е. В. и др.] ; под ред. проф. И. М. Перцева. – Х. : Мегаполис, 2001. – 784 с.
47. Волошина Е. Б. Эффективность применения таблеток гумината при сердечно-сосудистых заболеваниях / Волошина Е. Б., Пронина Е. А. и др. – Отчет НИР : Клиническая апробация таблеток гумината. – Одесса, УНИИ медреабилитации и курортологии, 1996. – 9 с.
48. Волошина О. Б. Засіб лікування хворих на ішемічну хворобу серця, постраждалих від аварії на ЧАЕС на підставі застосування таблеток гумінату / Волошина О. Б., Шмакова І. П., Сотнікова О. П.- Інформ. лист.- Одеса, 1996.
49. Гаврилюк Б. К. Органотипическое культивирование тканей / Б. К. Гаврилюк, В. П. Сафронов. – М. : Медицина, 1983. – 242 с.
50. Галкін Б. М. Фармакологічна корекція токсичної дії діоксида азоту : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня. д. біол. наук / Б. М. Галкін. – Одеса, 1995. – 46 с.
51. Галкин Б. Н. Влияние эномеланина на перекисное окисление липидов и систему глутатиона в легких при воздействии диоксида азота / Б. Н. Галкин, Н. Я. Головенко, Т. О. Филипова // Украинский биохимический журнал. – 1995. – Т. 67, № 4. – С. 115–119.
52. Георгиевский В. П. Лекарственные средства для офтальмологии: современные требования / В. П. Георгиевский, Л. Н. Андрюкова, Н. Е. Воробьев // Наук. конф. офтальмологів, присвячена 125-річчю з Дня народження акад. В. П. Філатова, 18-19 трав. 2000 р. : тези. – Одеса, 2000. – С. 380–382.
53. Гетьман Ю. В. Эффективность применения негемоглобинового переносника кислорода (Перфторан) в лечении посттравматических повреждений роговицы / Ю. В. Гетьман // Офтальмологический журнал. – 2004. – № 4. – С. 50–52.
54. Гимранов Р. М. Этиологическая структура инфекционных поражений роговицы / Р. М. Гимранов // Актуальные вопросы воспалительных заболеваний глаз : науч.-практ. конф., 20-21 ноября 2001 г. : тезисы докл. – М., 2001. – С. 21–22.
55. Гирін В. М. Засіб для виготовлення тканих матеріалів з протимікробними властивостями / В. М. Гирін, І. П. Білько, І. І. Бойко / Повідомлення 1. Визначення цитотоксичної дії та протимікробного спектру в дослідах in vitro // С.909–915.
56. Гирін В. М. Засіб для виготовлення тканих матеріалів з протимікробними властивостями / В. М. Гирін, І. П. Білько, І. І. Бойко / Повідомлення 2. Виявлення можливостей надання протимікробних властивостей тканим медичним матеріалам // С.915–921.
57. Гланц С. Медико-биологическая статистика / Гланц С. – М. : Практика, 1999. – 386 с.
58. Головенко Н. Я. Влияние эномеланина на генотоксические эффекты диоксида азота / Н. Я. Головенко, Б. Н. Галкин, Н. Д. Хаустова // Современные проблемы токсикологии. – 1999. – № 1. – С. 91–94.
59. Головенко М. Я. Біофармація та фармакокінетика / М. Я. Головенко // Вісник фармакології та фармації. – 2002. – № 2. – С. 9–16.
60. Головенко Н. Я. Физико-химическая фармакология / Головенко Н. Я. – Одеса : Астропринт, 2004. – 718 с.
61. Голубев Д. Б. Руководство по применению клеточных культур в вирусологии / Голубев Д. Б. – Л. : Медицина, 1976. – 184 с.
62. Горовая А. И. Влияние физиологически активных веществ гумусовой природы на функциональную активность растительных, животных и микробных клеток / Горовая А. И., Грановский Н. М. Тканевая терапия по В.П. Филатову. – Одеса : НИИ ГБ им. В. П.Филатова, 1977. – С. 63-67.
63. Горовая А.И., Кулик А.Ф., Огинова И.А. Цитологический эффект физиологически активных гуматов натрия в экстремальных условиях //Сб.: Тканевая терапия.-Т.1.-Одесса.-1983.-С.76-77.
64. Горовая А.И., Орлов Д.С., Щербенко О.В. Гуминовые вещества.-К.: Наукова думка.-1995.-303 с.
65. Горячковский А.М. Клиническая биохимия. Справочное пособие / Изд.2-е испр. и доп.- Одеса: Астропринт.- 1998.- 608 с.
66. Грищенко I.I., Мосiйчук Л.М., Ярош В.М., Похiлько Н.Д., Бєлова Л.I. Ефективнiсть застосування гумiнату у хворих на виразкову хворобу шлунка // Тези 2 Украiнської наук.конф. з мiжнар.участю: Актуальнi проблеми клiнiчноi фармакологii, 6-8 жовтня.- Вiнниця, 1998.- С.180.
67. Губський Ю.І. Біологічна хімія: підручник.- Київ-Тернопіль: Укрмедкнига, 2000.- 508 с.
68. Гунар О.В., Каламова Н.И., Евтушенко Н.С. Определение антимикробного действия лекарственных средств – практические подходы // Фармация.-2002.-№2.-С. 4-7.
69. Гуртовой Г.К. Меченные вещества в офтальмологии (диагностика, распределение лекарств).-М.:Медицина, 1973.- 163 с.
70. Гущин И.С. Аллергическое воспаление и его фармакологический контроль.-М.:Фармарус-Принт, 2001.-154 с.
71. Грибан В.Г., Єфімов В.Г., Ракитянський В.М. Використання препаратів гумусової природи у поєднанні з мікроелементами для корекції обміну речовин у корів // Науковий вісник НАУ .- К., 2004. – Вип. 78.- С. 64-66.
72. Даниличев В.Ф. Патология глаз. Ферменты и ингибиторы.- СПб.: Стройлес, 1996.- С. 82-96
73. Даниличев В.Ф. Офтальмология. Энзимотерапия и экстракорпоральная гемокоррекция.- С-Пб.: Гуманистика, 2002. – 312 с.
74. Давиденко Т.И., Бондаренко Г.И., Чаланова Р.И. Глазные лекарственные пленки с торфотом и протеолитическими ферментами //Тезисы науч.-практ.конф. с междунар.участием „Актуальные вопросы тканевой терапии и перспективы применения природных биологически активных веществ в современной медицине".-Одесса, 2003.-С.52-53
75. Дегтяренко Т.В. Механізм моделюючого та реабілітаційного впливу біогенних стимуляторів на імунологічну реактивність організму. Автреф.дис. .... д.м.н..-1995.-Одеса.- 48 с.
76. Дегтяренко Т.В., Макулькин Р.Ф. Биогенные стимуляторы и иммунореактивность: В 2-х томах.- Одеса: Маяк, 1997.- 384 с.
77. Дегтяренко Т.В, Дегтяренко В.И Механизмы иммунореабилитационного воздействия металлорганических соединений гуминовых кислот, полученных из пелоидов / Тези н.конф. офтальмологів, присвяч. 125-річчю з Дня народж. акад. В.П. Філатова, 18-19 травня, Одеса, 2000.- С.383-384.
78. Дегтяренко Т.В, Савко В.В., Нарицына Н.И., Чаланова Глазные лекарственные пленки с торфотом ипротеолитическими ферментами /Тези н.-пр.конф. з міжнар.уч. “Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно активних речовин у сучасній медицині”, 17-18 вересня.- Одеса, 2003.- С.53-55
79. Державна Фармакопея України. / Державне підприємство „Науково-експертний фармакопейний центр”.- 1-е вид.-Х.: РІРЕГ, 2001.-556с.
80. Джалова В.А. Клинико-иммунологическая характеристика хронических диффузных заболеваний печени. Дис. ... д-ра мед.наук.-Самарканд.-М, 1986
81. Джалиашвили О.А., Горбань А.И. Первая помощь при заболеваниях и повреждениях глаза.- СПб.: Гиппократ, 1999.
82. Дингл Дж. Лизосомы. Методы исследования.- М.: Мир, 1980.- 342 с.
83. Доклиническое исследование лекарственных средств Методические рекомендации/ Под ред.чл..-корр. АМН Украины А.В. Стефанова.- К: Авицена, 2002.-568 с.
84. Доценко В.Л., Нахикян Р.Н., Соловьева Н.И. и др. Протеолитические ферменты в слезной жидкости как фактор патогенеза хронических язв роговой оболочки // Вопросы мед.химии.- 1990.- Т.36.-№3.- С.73-75.
85. Дрожжина Г.И., Гайдамака Т.Б., Ивановская Т.В. Динамика изменений структуры патологии роговицы, показанной для кератопластики, в период с 1987 по 1996 г.г.// Офтальмол.журн.-1998.-№4.-С.281-286.
86. Дрожжина Г.И., Леус Н.Ф., Коломийчук С.Г. Влияние флогензима на протеиназно-ингибиторный баланс в ткани роговицы при моделированном бактериальном кератите / Офтальмол.журн.-2004.-№3.-С.60-64.
87. Дрожжина Г.И., Гайдамака Т.Б., Артемов А.В. Экспериментальное обоснование к применению флогензима в лечении язвенных бактериальных кератитов // Офтальмол.журн.-2003.-№6.-С.83-87
88. Дронов М.М., Пирогов Ю.И. Состояние иммунитета у больных с травмами и заболеваниями роговицы // Вестник офтальмол.- 1991.- Т.107.- №3.- С.48-52
89. Думброва Н.Е., Сотникова Е.П., Нестерук Н.И., Плевинскис В.П. Протекторное и реактивирующее действие гумината при моделированных поражениях сетчатки. // Офтальмол. журн.- 1997.- №6.- С.438-442.
90. Думброва Н.Е., Молчанюк Н.И., Плевинскис В.П. Влияние препарата гумината на сетчатку при экспериментальной пигментной и пострадиационной ее дистрофиях / Тези доп.н.конф. офтальмологів, присвяч. 125-річчю з Дня народж. акад. В.П. Філатова, 18-19 травня, Одеса, 2000.- С.387-386.
91. Дунаев В.В., Карпенко А.В. Проницаемость сульфацила натрия через мембранные структуры различной степени организации в условиях влияния на организм низкочастотного магнитного поля // Фармакология и токсикология.- 1983.- №1.- С62-65.
92. Егоров Е.А. Офтальмофармакология / Е.А. Егоров, Ю.С. Астахов, Т.В.Ставицкая.-2-е изд.,испр.-М.:ГЭОТАР-Медицина,2005.- 464 с.
93. Елизарова О.Н., Рязанова Р.А. Клеточные культуры как биологическая модель в токсикологических исследованиях. – М.: Всес. НИИ мед. и мед.-техн. информации, 1982. – 60с.
94. Євса Т.В. Протизапальна дія та антиоксидантна властивість рослинного меланіну // Вісник ОНУ.-2003.-Т.8.-Вип.1.-С152-155
95. Жаркой Б.Л. Особенности антиоксидантного действия олипифата – адаптогена на основе природных гуминатов / М-лы 5 Междунар. съезда: Актуальные проблемы создания новых лекарственных препаратов природного происхождения, Санкт-Петербург-Петродворец, 5-7 июля, 2001.-С.220-224.
96. Жоробекова Ш.Ж. Макролигандные свойства гуминовых кислот. – Фрунзе: Ин-т неорган. и физ. химии, 1987. – 194с.
97. Зупанець І.А., Бездітко Н.В. Вплив місцевого застосування глюкозаміну гідрохлориду на показники перекисного окислення ліпідів і антиоксидантної системи при експериментальних проникних травмах рогівки // Мед.хімія.-2002.-№1.-С.42-45.
98. Зупанец И.А., Бездетко Н.В., Бездетко П.А. Фармацевтическая опека: симптоматическое лечение конъюнктивита. / Провизор.-2002.-№7.-С.22-27.
99. Иванийчук Т.Ю., Сотникова Е.П., Нестерук Н.И. Цитохимическое изучение действия некоторых тканевых препаратов (мареполимиэла, пиридоксофота и гумината) на сетчатку глаза //Матер. IV н.-пр.конф.: Современные достижения валеологии и спортивной медицины.- К, 1997.- С.138-139.
100. Іванов В.І. Застосування торфоту у комплексному лікуванні епілепсії (експериментальне дослідження). Автореф.дис...канд.біол.наук.-Одеса.-1994.-20 с.
101. Иванов В.И., Сироштаненко Т.И. Состояние радужной оболочки глаз кроликов при курсовом введении гумината / Матеріали IV Української н.-пр.конф. з міжнар.уч з клінічної фармакології, Ч.2, 7-8 жовтня, Вінниця, 2004.-С.56-57
102. Иванов В.И., Сироштаненко Т.И. Мидриатическое действие гумината в эксперименте // Тези н.-пр.конф. з міжнар. участю “Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно активних речовин у сучасній медицині”, 17-18 вересня.- Одеса, 2003.- С. 21-22.
103. Иванова Н.В. Иммунореактивные свойства конъюктивы при остром и хроническом конъюнктивитах // Офтальм. журн. – 1998. - №4. – С. 312-315.
104. Кан А.А. Лечение биогенными стимуляторами // Сов. мед. – 1994. - №5. – С. 125-127.
105. Каспаров А.А. Инфекционные воспалительные заболевания наружного отдела глаза // Вестн.офтальмол.- 1987.- №1.- С.61-62.
106. Клинические рекомендации. Офтальмология / Под ред. Л.К. Мошетовой, А.П. Нестерова, Е.А. Егорова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006.- С. 9-71.
107. Коваленко В.М., Стефанов О.В., Максимов Ю.М., Трахтенберг І.М. Експериментальне вивчення токсичної дії потенційних лікарських засобів // Доклінічні дослідження лікарських засобів (методичні рекомендації) / Під ред. О. В. Стефанова.- К.: Авіцена, 2001.- С.73-196.
108. Компендиум 2001/2002- лекарственные препараты / Под ред. В.Н. Коваленко, А.П. Викторова.- К.: Морион, 2001.- 1564 с.
109. Конки Д., Эрба Э., Фрешни Р. Культура животных клеток. Методы. – М.: Мир, 1989. – 333 с.
110. Кононенко Л.А., Майчук Ю.Ф. Эффективность форсированных инстилляций глазных капель тобромицина (Тобрекс) в лечении бактериальных кератитов и язв роговицы // Новые лекарственные препараты.- 2000.- №1.- С.41-45
111. Кононенко Л.А., Майчук Ю.Ф. Современные алгоритмы лечения бактериальных язвенных поражений роговицы // М-лы н.-практ. конф.: Актуальные вопросы воспалительных заболеваний глаз, 20-21 ноября 2001 г. / Под ред. Ю.Ф. Майчука.- М.- С.100-102.
112. Кононова М.М. Органическое вещество почвы.- М: Изд-во АН СССР, 1963.- 314 с.
113. Коротяев А.И., Бабичев С.А. Медицинская микробиология, иммунология и вирусология. – Санкт-Петербург: Специальная литература, 1999. – 272 с.
114. Красильников А.П. Справочник по антисептике .- Мн.: Выш.школа, 1995. – 367 с.
115. Крижанівська Т. В. Стан та проблеми профілактики сліпоти та слабозорості в Україні // Офтальмол журн.- 2002.- №6.- С.67-69.
116. Крыжановская Т. В. Слепота и слабовидение в Украине и актуальные задачи их профилактики / Тези II Міжнар. наук. конф. офтальмол. Причорномор’я.- 8-10 вересня 2004, Одеса.- С.7-8.
117. Кузин М.И. Раны и раневая инфекция. – М.: Медицина, 1990. – С. 280-281.
118. Куликова Н.А., Перминова И.В., Бадун Г.А. Исследование поступления гуминовых кислот угля в клетки с использованием меченого тритием препарата / Тези н.-пр.конф. з міжнар. уч. “Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно актив-них речовин у сучасній медицині”, 17-18 вересня.- Одеса, 2003.- С. 25-26.
119. Культура животных клеток. Методы. / Под ред. Р.Фрешни.- М.-Мир.- 1989.- 318 с.
120. Кулешів С. М. Влияние гумата натрия на заживление экспериментальных и случайных ран у животных: автореф.дис. на соик уч. степени докт.биол.наук.- М., 1987.- 52 с.
121. Кухаренко Т.А., Екатеринина Л.Н. Биологическая активность и структура гуминовых кислот // Докл..Междунар..симп. IV комиссии МТО.- М., 1973.- С.8.
122. Кушнир В.Н. Клинико-иммунологические и биохимические изменения органа зрения при хроническом активном гепатите и циррозе печени. Автореф.дисс на соик уч. степени канд..биол.наук.- М., 1993.- 24 с.
123. Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях глаз / Федеральное руководство для врачей по использованию лекарственных средств (формулярная система).- М., 2000.- Вып.1.- С.451-471.
124. Ленинджер Ф. Основы биохимии: Пер с англ. – М.: Мир, 1985. – Т.2. – 320 с.
125. Лилли Р. Патогистологическая техника и практическая гистохимия: Пер. с англ. / подред. В.В.Португалова // М.: Мир, 1969. – 645 с.
126. Липперт Г. Международная система единиц (СИ) в медицине // М.: Медицина, 1980. – 208 с.
127. Лиштван И.И., Бамбалов Н.Н. Гуминовые вещества торфа и их практическое использование // Химия тверд. топл.- 1990.- №6.- С. 14-20.
128. Лобзин Ю.В., Волжанин В.М., Финогеев Ю.П., Захаренко С.М. и др. Инфекционные болезни с поражением органа зрения (клиника, диагностика): Руководство для врачей.-СПб: ООО „Изд-во ФОЛИАНТ”, 2003.-208 с.
129. Логай И.М., Соловьева В.П., Сотникова Е.П. Тканевая терапия по методу академика В.П. Филатова, основные направления и перспективы ее развития. // Офтальмол.журн.- 1995.- №2.- С.68-73.
130. Логай И.М., Соловьева В.П., Сотникова Е.П. Этапы развития тканевой терапии по методу академика В.П. Филатова // Тези доп.наук.конф. офтальмологів, присвяченої 90-річчю акад. Н.О. Пучківської.- Одеса, 1998.-С.211-213
131. Логай И.М., Фролов В.М., Петруня А.М. Состояние местного иммунитета глаза и перекисное окисление липидов (ПОЛ) у больных с хронической патологией печени // Офтальмол.журн. – 1999. - №6. – С. 374-379.
132. Логай И.М., Сотникова Е.П Тканевые препараты по В.П. Филатову в геронтологии и гериатрии // Прискорене старіння та шляхи його профілактики. Матер. 2-ої наук.- практ.конф. з міжнар.участю, Одеса, 18-19 жовтня 2001.- К., 2001.- С.11-14.
133. Логай И.М., Сотникова Е.П. 70 лет тканевой терапии по В.П. Филатову // “Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно активних речовин у сучасній медицині” Тези наук.-практ.конф. з міжнар. уч. - Одесса.: Астропринт, 2003.- С.4-6.
134. Логай И.М, Гайдамака Т.Б., Молодая А.Л. Сравнительная эффективность и переносимость препаратов ципрофарм и цилоксан в лечении бактериальных кератитов // Офтальмол.журн.- 2004.-№3.- С.27-31.
135. Лотош Т.Д., Соколова Б.Н., Абрамова А.Б. и др. Оценка биологической активности комплекса гуминовых кислот торфа // Гуминовые удобрения: Теория и практика их применения.- Днепропетровск: Изд. Днепропетр.с.-х.ин-та, 1983.-Т.7.-С.271-275
136. Лотош Т.Д., Сотникова Е.П., Абрамова А.Б., Иванов В.И. Влияние профилактического введения физиологически активных веществ гумусовой природы на течение и исход токсической анемии // Гуминовые удобрения: Теория и практика их применения.- Днепропетровск: Изд. Днепропетр.с.-х.ин-та, 1983.-Т.9.-С.151-153.
137. Лотош Т.Д. Гумат натрия из торфа как фактор повышения неспецифической резистентности организма. Автореф. дисс…канд. биол. наук.- Львов.-1985.-19 с.
138. Лотош Т.Д. Экспериментальные основы и перспективы использования препаратов гуминовых кислот из торфа в медицине и сельскохозяйственном производстве // Биологич.науки.- 1991.- № 10.- С. 99-103.
139. Лотош Т.Д., Запорожченко О.М., Соколова Б.Н. Новые препараты из торфа по В.П.Филатову как гепатопротекторы. // Тез.н.конф.офтальмологов, посвящ. 90-летию акад. Н.А. Пучковской.- Одесса.-1998.- С.268-270.
140. Лотош Т.Д., Сотнікова О.П., Салдан В.Й. Особливості фармакодинаміки препаратів із торфу // Тези Ш Нац.зїзду фармакологів України (17-20 жовтня 2006 р., Одеса).- Одеса, 2006.- С.99-100.
141. Лотош Т.Д., Абрамова А.Б. Радиопротекторное действие таблеток гумината при воздействии малых доз облучения в эксперименте / Матеріали XI з’їзду офтальмологів України “Нові технології та стандарти діагностики, профілактики і лікування очних захворювань” (16-19 травня 2006 р.).- Одеса.- С. 55-56
142. ЛоуренсД.Р., Беннет П.Н., Браун М.Дж. Клиническая фармакология: В 2 т.: Пер. с англ..- М.: Медицина, 2002.- Т.1.- 680 с.
143. Майчук Ю.Ф. Выбор и дозирование антибиотиков при бактериальных язвах роговицы // Офтальмол.журн.- 1990.- №8.- С.502-506.
144. Майчук Ю.Ф. Профилактика слепоты как следствие патологии роговицы // Вестн.офтальмол.- 1990.- №3.- С.58-60.
145. Майчук Ю.Ф., Базукина Л.П. Этаден в комплексном лечении язвенных поражений роговицы и трофических кератитов // Офтальмол.журн.-1991.- №1.-С.41-43.
146. Майчук Ю.Ф., Поздняков В.И., Курьязов И.К., Молдавер Б.Л., Русак А.В. Сульфапиридазин-натрий в новых пролонгирующих основах для лечения бактериальных конъюнктивитов // Антибиотики и химиотерапия.- 1991.- Т.36.- №4.- С.26-28.
147. Майчук Ю.Ф., Южаков А.М. Глазные лекарственные пленки: отдаленные результаты и перспективы применения // Медицинская техника.- 1994.- №2.- С.34-36.
148. Майчук Ю.Ф. Терапия инфекционных заболеваний глаз // Офтальмол.журн.- 1996.- №4.- С.193-199.
149. Майчук Ю.Ф. Глазные инфекции // Русский медицинский журнал.- 1999.- Т.7.- №1 (85).- С.16-20
150. Майчук Ю.Ф. Фармакотерапия инфекционных заболеваний глаз // Антибиотики и химиотерапия.- 1999.- №1.- С. 26-30
151. Майчук Ю.Ф. Терапевтические алгоритмы при инфекционных язвах роговицы // Вестник офтальмол.- 2000.- №3.- С.35-37.
152. Майчук Ю.Ф. Успехи и проблемы фармакотерапии инфекционных и аллергических заболеваний глаз // Русский офтальмологический журнал.- 2000.- С.13-17.
153. Майчук Ю.Ф. Фармакотерапия воспалительных заболеваний глаз: вчера, сегодня, завтра // Материалы н.-пр.конф.: Актуальные вопросы воспалительных заболеваний глаз, 20-21 ноября, М.- 2001.- С.7-17.
154. Майчук Ю.Ф., Кононенко А.А., Багров С.Н., Маклакова И.А. и др. Тобрамикс – новые антибактериальные глазные капли , медико-биологическая оценка // Материалы н.-пр.конф.: Актуальные вопросы воспалительных заболеваний глаз, 20-21 ноября, М.- 2001.- С.109-111
155. Макаров В.А., Кудрин А.Н., Черных В.П. и др.. Фармакотерапия сульфаниламидными и сульфамидными препаратами.- К.: Здоров’я, 1991.- 192 с.
156. Максакова О.В. Терапевтична ефективність поліпептидних препаратів у комплексній терапії травматичних пошкоджень рогової оболонки. Автореф. ....к.мед.наук.-Одеса.-2003.-20 с.
157. Малов В.М., Степанов В.К., Иванов Д.В., Николаева Г.А. Эффективность современной терапии гнойных поражений роговой оболочки // Вестник офтальмологии.- 2003.- №1.- С.22-24.
158. Мартінек Н.А., Кордонець І.Г. Експериментальне вивчення ефективності природного бета-каротину в лікуванні травматичних ерозій і виразок рогівки / Тези н.-пр.конф. з міжнар. уч. “Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно актив-них речовин у сучасній медицині”, 17-18 вересня.- Одеса, 2003.- С.28-29
159. Матвієнко А.В., Степанова Л.В. Морфологічні дослідження на етапі доклінічного вивчення лікарських засобів// Доклінічні дослідження лікарських засобів (методичні рекомендації) // Під ред. О. В. Стефанова.-К.: Авіцена, 2001.- С.196-208.
160. Машковский М.Д. Лекарственные средства: В 2-х т..- М.: ООО „Новая волна”, 20005.- 1200 с.
161. Мельников В.Я., Кравец Д.А. Опыт применения цифрана в глазной практике // Материалы н.-пр.конф.: Актуальные вопросы воспалительных заболеваний глаз, 20-21 ноября, М.- 2001.- С.113-114
162. Меньшиков В.В. Лабораторне методы исследования в клетке.- М.: Медицина, 1987.- 366 с.
163. Методические указания по определению чувствительности микроорганизмов к антибиотикам методом диффузии в агар с использованием дисков.- М.: МЗ СССР, 1983.
164. Методические рекомендации по выведению лабораторных животных из эксперимента.- К, 1986.- 12 с.
165. Методические указания по приготовлению, анализу и срокам годности глазных капель, изготовляемых в аптеках.- М., 1987.
166. Методические указания по использованию культур клеток для биотестирования качества водной среды / Составители: Т.В. Гудзенко, Г.А. Кожанова /Отв.ред.:чл.корр. АН УССР, проф. В.П. Тульчинская.- Одесса.-1988.- 33 с.
167. Милановский Е. Ю. Амфифильные компоненты гумусовых веществ почв / Е. Ю. Милановский // Почвоведение.- 2000.- С.706-715
168. Михель В. Д. Экспериментальное обоснование возможности сочетанного применения эктерицида и импульсного электромагнитного поля в лечении гнойных заболеваний роговицы / Михель В.Д., Скринник А.В., Горгиларзе Т.У. // Офтальмологический журнал. – 1993. – №4. – С. 243-246.
169. Могилевский С. Ю. Влияние нового биорегулятора „Бакплан” на посттравматическую регенерацию роговой оболочки / Могилевский С.Ю., Мальцев Э.В. // Офтальмол.журн..- 1998.- №3.- С.238-241
170. Молчанюк Н. И. Лечебно-профилактическая эффективность пиридоксофота при моделировании дистрофии сетчатки. // Актуальні проблеми офтальмології : збірник наук. праць молодих вчених-офтальмол. України.- Запоріжжя.- 1997.- С. 1-5.
171. Молчанюк Н. I. Фармакологiчна ефективiсть нових препаратiв торфу при модельованих ураженнях сiткiвки. Автореф.дис. на здобуття наук. ступеня к. біол. наук. - Одеса.-1998.- 16 с.
172. Молчанюк Н. И. Влияние гумината и пиридоксофота на интактную сетчатку и при моделировании ее патологии / Молчанюк Н.И., Думброва Н.Е., Плевискис В.П. // Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно актив-них речовин у сучасній медицині : н.-пр.конф. з міжнар. уч., 17-18 вересня 2003 р. : тези.- Одеса, 2003.- С.29-30
173. Морозов В. И. Фармакотерапия глазных заболеваний / Морозов В.И., Яковлев А.А..- М. : Медицина, 2001. – 470 c.
174. Мусил Я. Основы биохимии патологических процессов / Мусил Я.- М. : Медицина, 1985.- 416 с.
175. Новицький І. Я. Порівняння впливу інстиляцій діклофенаку та дексаметазону на загоєнння проникаючого поранення і неоваскуляризацію рогівки в експерименті / Новицький І.Я., Смаль Т.М.// Офтальмологический журнал.- 2001.- № 2.- С. 75-77.
176. Нестеров А. П. Принципы фармакотерапии воспалительных заболеваний глаз // Вестник офтальмологии.- 1997.- Т. 113, № 1. - С. 3-5.
177. Овчаренко М. М. Тяжелые металлы в системе почва-растение –удобрения: Автореф. дис. ... докт.с/х наук.- М., 2000.- 28 с.
178. Определитель бактерий Берджи / Под ред. Дж.Хоулта, Н.Крига, П.Снита – М.: Мир, 1997. – 432 с.
179. Орлов Д.С. Гумусовые кислоты почв и общая теория гумификации.- М., 1990.- 326 с.
180. Орлов Д.С. Гуминовые вещества в биосфере.- М., 1993.- 238 с.
181. Орлов Д.С. Применение гуминовые вещества в народном хозяйстве.- М., 1999.- 23 с.
182. Осташевский В.Л. Лечебное действие ингибиторов протеаз при гнойном язвенном кератите : автореф. дис. на соиск. уч. степени канд. мед. наук.- Одесса, 1982. - 22 с.
183. Павлюченко К. П. Применение новго природного биорегулятора “Бакплан” в эксперименте / Павлюченко К.П., Мальцев Э.В., Могилевский С.Ю и др. // Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно активних речовин у сучасній медицині : н.-пр.конф. з міжнар. уч., 17-18 верес. 2003 р. : тези. - Одеса, 2003. - С. 30-31
184. Павлюченко К. П. Биологическиактивное вещество “Бакплан” в лечении бактериальных кератитов / Павлюченко К.П., Могилевский С.Ю., Терещенко Ю.Н., Колесникова А.Г. // Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно активних речовин у сучасній медицині : н.-пр. конф. з міжнар. уч., 17-18 верес. 2003 р. : тези. - Одеса, 2003.- С.68-69
185. Палий Г. К. Антисептики в профилактике и лечении инфекций / Палий Г. К., Кочет Т. О., Палий А. Г. и др..- К: Здоров’я, 1997. - 201 с.
186. Пасечникова Н. В. История развития тканевой терапии по В.П. Филатову / Н. В. Пасечникова, Е. П. Сотникова. – Офтальмологический журнал. –2006. -№ 3 (II). - С. 93-96.
187. Пауков В. С. Иммунопатология и морфология хронического воспаления / Пауков В. С., Гостищев В. К., Ермакова Н.Г. // Архив патологии. - 1996. -Т.58, №.2.- С. 28-32.
188. Перминова И.В. Анализ, классификация и прогноз свойств ГСК. Автореф.дис....докт.хим.наук. – М., 2000.- 50 с.
189. Петров В. А. Экспериментальное обоснование гепатопротекторных свойств гуматов натрия, полученных из гуминовых кислот окисленного бурого угля / Петров В.А., Посохова А.Н., Семанив М.И., Лапардин М.П. // Человек и лекарство : IV Рос. нац. конгресс : материалы. - М, 1997.- С. 326.
190. Пирогов Ю. И. Состояние иммунитета при заболеваниях, травмах и трансплантации роговицы / Пирогов Ю.И., Дронов М.М., Першин К.Б. и др. // Офтальмохирургия. - 2002.- Т.2, №1. - С. 29-47.
191. Покровский А. А. Лизосомы / А. А. Покровский, В. Н. Тутельян. – М. : Наука, 1976. – 382 с.
192. Полозова Н. А. Медикаментозное и хирургическое лечение гнойных язв роговой оболочки : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. мед. наук / Н. А. Полозова. – М., 1980. – 9 с.
193. Посохова А. Н. Экспериментальное медико-биологическое обоснование пищевого использования гумата натрия : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. мед. наук / А. Н. Посохова. – Владивосток, 2004. – 25 с.
194. Практическое руководство по антиинфекционной химиотерапии / под ред. Л. С. Страчунского, Ю. Б. Белоусова, С. Н. Козлова. – М., 2002. – 381 с.
195. Приказ МЗ СССР № 535 от 22 апреля 1985 г. „Об унификации микробиологических (бактериологических) методов исследования, применяемых в клинико-диагностических лабораториях лечебно-профилактических учреждений”. – М., 1985.
196. Протопопов С. Г. Лизоцим и цетохлор в лечении гнойных заболеваний роговой оболочки : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. мед. наук / С. Г. Протопопов. – М., 1977. – 26 с.
197. Прохорова М. И. Методы биохимических исследований (липидный и энергетический обмен) // Учебн. Пособие. – Ленинград: Изд-во Ленинград.ун-та, 1982. – 272 с.
198. Пунтус Ф. А. Влияние ионов металлов и реакции среды на седиментационную устойчивость растворов гуминовых кислот сапропелей // Природопользование. - Минск, 1997. - № 3. - С. 6-7.
199. Пунтус Ф. А. Влияние биологической продуктивности и нроточности водоемов на химический состав гуминовых кислот и липидов сапропелей// Природопользование. Минск, 1998..- № 4..- С. 81-91.
200. Раковский В. Е. Химия и генезис торфа / Раковский В.Е., Пигулевская Л.В. . – М. : Недра, 1978. – 21с.
201. Реутов В. А. Фракционирование гуминовых веществ торфа, физико-химическая характеристика фракций и физиологическая активность / Реутов В.А., Кравченко Р.Н. // Гуминовые удобрения. Теория и практика их применения. – Днепропетровск: Наука, 1973. –Т.4.– С.64-71.
202. Решедько Г. К. Особенности определения чувствительности микроорганизмов диско-диффузионным методом. / Решедько Г.К., Стецюк О.У. // Клиническая микробиология и антибактериальная химиотерапия.-2001.- № 3,4.-С 348-354
203. Роль микроэлементов в жизни водоемов / Под ред. В.И. Воробьева. – М.: Наука, 1980. – 143 с.
204. Русаков В. М. Влияние метилурацила на содержание белка и нуклеиновых кислот в культурах Нер-2 / Русаков В.М., Курочкин В.Т. // Бюлл. экспер. биол. и мед. – 1975. – № 1. – С. 587-589.
205. Савицкая И. В. Влияние тканевой терапии на биохимическе процессы организма // Клиническая хирургия. – 1980. - №7. – С. 10-25.
206. Савко В. В. Эфективность мареполимиэла при лечении центральной дистрофии сетчатки / Савко В. В., Сотникова Е.П. // Офтальм. журн. – 1996. - №5-6. – С. 302-312.
207. Савко В. В. Эффективность применения таблеток гумината при дистрофических заболеваниях сетчатки глаза / Савко В. В., Нарицина Н.И., Коновалова Н.В..-Отчет НИР «Клиническая апробация таблеток гумината».-Одесса, Институт им.В.П.Филатова, 1996.-7 печ.л.
208. Савко В. В. Применение гумината в лечении центральной дистрофии сетчатки / Савко В.В., Нарицына Н.И., Коновалова Н.В., Клюев Г.О. и др // Н. конф.офтальм. присвяч. 90-річчю акад. Н.О. Пучковської, 25-26 трав. 1998 р. : тези.- Одеса, 1998.- С. 292-293
209. Савко В. В. Иммунокорригирующее действие флоксала и пиридоксофота при лечении туберкулезно-аллергических увеитов. Дистрофічні захворювання органа зору / В. В. Савко, Н. В. Коновалова, Т. В. Дегтяренко и др. : XIV Міжнар.науков. симпозіум “Одеса-Генуя”, 8-9 верес. 2005 р. : тези. -Одеса, 2005.- С. 109-110.
210. Савченкова Л. Сульфаниламидные препараты: побочные реакции и осложнения фармакотерапии / Савченкова Л., Викторов А., Лукьянчук В. // Doctor.-2003.-№5.-С.54-57.
211. Сакович В. Н. Характер микрофлоры конъюнктивальной полости глаза и ее чувствительность к антибиотикам при гнойных кератитах // Офтальмол.журн.- 1991.- №3.- с.189.
212. Сакович В. Н. Эффективность лечения герпетических кератитов, осложненных бактериальной инфекцией / В. Н. Сакович // Офтальмологический журнал. – 2003. – № 6. – С. 46–49.
213. Салдан В. И. Исследование препаратов из торфа и морской воды на клеточной культуре человека / В. И. Салдан, Т. В. Гудзенко // Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно активних речовин у сучасній медиціні : наук.-практ. конф. з міжнар. уч., 17-18 верес. 2003 р. : тези. – Одесса, 2003. – С. 32–33
214. Салдан В. И. Экспериментальная оценка антимикробного и цитотоксического действия глазных капель сульфацил-гумината / В. И. Салдан, Т. В. Гудзенко // Biomedical and Biosocial Anthropology. – Винница, 2004. – № 3. – С. 102–105.
215. Салдан В. И. Анализ видового состава микрофлоры при инфекционных заболеваниях переднего отдела глаз / В. И. Салдан, А. Л. Молодая, Л. В. Доленко // Нове в офтальмології : наук. практ. конф. з міжнар. уч. присвяч. 130-річчю з дня народж. ак. В. П. Філатова, 13 трав. 2005 р. : тези. – Одеса, 2005. – С. 35–36.
216. Салдан В. Й. Вивчення антибактеріальної активності і лікувальної ефективності комбінованих очних крапель 20 % сульфацил-гумінату / В. Й. Салдан, О. П. Сотнікова // III Нац. з’їзд фармакологів України, 17-20 жовт. 2006 р. : тези. – Одеса, 2006. – С. 150.
217. Саржевська Л. Е. Вивчення ефективності тіотриазоліну в комплексній терапії травматичних та опікових пошкоджень органа зору : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук / Л. Е. Саржевська. – Одеса, 1996. – 21 с.
218. Саркисов Д. С. Общая патология человека / Д. С. Саркисов , М. А. Пальцев, Н. К. Хитров. – М. : Медицина, 1977. – 605 с.
219. Серов В. В. Воспаление. Руководство для врачей / В. В. Серов, В.С. Пауков. – М. : Медицина, 1995. – 640 с.
220. Сипинская О. Ф. Микробный полисахарид аубазидан как пролонгатор в глазных каплях с сульфацил-натрием / О. Ф. Сипинская, А. Д. Качанов // Химико фармацевтический журнал. – 1983. – № 6. – С. 739–741.
221. Сипинская О. Ф Оптимизация условий фотометрическокого определения сульфацил-натрия в биологических жидкостях / О. Ф. Сипинская, Г. Ф. Федоро, В. В. Фтиц // Химико фармацевтический журнал. – 1986. – № 12. – С. 1513–1515.
222. Сидоренко С. В. Факторы вирулентности микроорганизмов и перспективы противоинфекционной терапии / С. В. Сидоренко // Клиническая антибиотикотерапия. – 2001. – № 5-6 (13-14). – С. 11–15.
223. Скрипка В. П. Поэтапный метод лечения гнойных язв роговицы / В. П. Скрипка, Н. А. Шульгина, В. И. Негода, Н. А. Петрова // Актуальные вопросы воспалительных заболеваний глаз : н.-практ. конф., 20-21 ноября 2001 г. : материалы М. – 2001. – С. 124–125.
224. Смолякова Г. П. Результаты использования гипохлорита натрия и биорегуляторного пептида даларгина в комплексной терапии больных с гнойным поражением роговицы / Г. П. Смолякова, И. Ю. Абдуллин // Актуальные вопросы воспалительных заболеваний глаз : н.-практ. конф., 20-21 ноября 2001 г. : материалы. – М, 2001. – С. 127–129.
225. Соловьева В. П. К вопросу фармакологической характеристики комплекса гуминовых кислот торфа / В. П. Соловьева, Е. П. Сотникова, Б. Н. Соколова и др. // Гуминовые удобрения : Теория и практика их применения. – Днепропетровск : Изд. Днепропетр. с.-х. ин-та, 1980. – Т. 7. – С. 279–284.
226. Соловьева В. П. Перспективы использования торфа в медицине / Соловьева В.П., Сотникова Е.П., Лотош Т.Д. Труды Междунар. симпоз. 2 и 4 комиссий МТО ‘Торф, его свойства и перспективы применения’. – Минск: Беларусь, 1982. – С. 48-53.
227. Соловьева В.П., Сотникова Е.П., Лотош Т.Д. Актуальные разработки лечебных препаратов из торфа. Тез. докл. Межрегиональной конф.: ”Актуальные проблемы санаторно-курортной реабилитации”, 1 октября 1997г.,Одесса, 1997, С.35.
228. Соловьева В. П. Биогенные стимуляторы по В. П. Филатову на рубеже XXI века // Наук. конф. офтальмологів, присвяч. 90-річчю акад. Н. О. Пучківської. – Одеса, 1998. – С. 213–216.
229. Соловйова В. П. Профілактична дія мареполіміелу та гумінату при токсичному гепатиті / В. П.Соловйова, О. П. Сотникова, Т. Д. Лотош та інш. // Фізіологічний журнал. – К., 1998. –Т. 44, № 3. – С. 172–173.
230. Сотникова Е. П. Изучение токсичности комплекса гуминовых кислот торфа / Е. П. Сотникова, В. П. Соловьева, Т. Д. Лотош, Н. М. Шерина // Гуминовые удобрения : Теория и практика их применения. – Днепропетровск : Изд. Днепропетр. с.-х. ин-та, 1980. – Т. 7. – С. 276–278.
231. Сотникова Е. П. Влияние предварительного введения комплекса гуминовых кислот на экспериментальную язву желудка / Е. П. Сотникова, Т.Д. Лотош, Б. Н. Соколова, З. С. Яковлєва // Гуминовые удобрения : Теория и практика их применения. – Днепропетровск : Изд. Днепропетр. с.-х. ин-та, 1983. – Т. 9. – С. 153–156.
232. Сотникова Е. П. Фармакологическая характеристика адаптогенного действия новых биогенных препаратов: автореф. дис. на соикание уч. степени д-ра мед. наук / Е. П. Сотникова. – К., 1989. – 36 с.
233. Сотникова Е. П. Влияние препарата пиридоксофот на устойчивость сетчатки к повреждающему воздействию рентгеновского облучения / Е. П. Сотникова, Т. Ю. Иванийчук, В. П. Плевинскис // Офтальмологический журнал. – 1998. – № 5. – С. 403–408.
234. Сотникова Е. П. Клинико-экспериментальное обоснование применения новых природных адаптогенов по В.П. Филатову / Е. П. Сотникова, Т. Д. Лотош, Б. Н. Соколова и др. // Актуальні проблеми фармакології : 2 Укр. конф. з міжнар. уч., 6-8 жовт. 1998 р. : матеріали. – Вінниця, 1998. – С. 256–257.
235. Сотникова Е. П. Основные механизмы биорегулирующего действия натуральных адаптогенов по В. П. Филатову / Е. П. Сотникова // Наук. конф. офтальмологів, присвяч. 90-річчю акад. Н. О. Пучковської. –Одеса, 1998. – С. 298–299.
236. Сотникова Е. П. Разработка и внедрение тканевых препаратов по В. П. Филатову в лечебную медицину и народное хозяйство / Е. П. Сотникова, В. П. Соловьева // Наук. конф. офтальмологів, присвяч. 125-річчю з дня народ. акад. В. П. Філатова, 18-19 трав. 2000 р. : тези. – Одеса, 2000. – С. 410–411.
237. Сотнiкова О. П. Терапевтична дiя гумiната i мареполiмiела при впливi iонiзуючого випромiнювання. / О. П. Сотнiкова, Т. Д. Лотош, А. Б. Абрамова та інш. // 2 з’iзд фармакологiв Украiни : тези . – 2001.
238. Сотникова Е. П. Сочетанное применение глазных капель сульфацила натрия и гумината при воспалительных заболеваниях роговицы в эксперименте / Е. П. Сотникова, А. Б. Абрамова, В. А. Осташевский, Т. Д. Лотош, В. И. Салдан // Вісник Вінницького держ. мед. ун-ту ім. М. І. Пирогова. – 2002. – Т. 6, № 1. – С. 215–216.
239. Сотникова Е. П. Влияние сочетанного применения глазных капель сульфацила натрия и гумината на стабилизацию лизосомальных мембран роговицы и плазмы крови в эксперименте / Е. П. Сотникова, Н. Ф. Леус, Т. Д. Лотош, С. Г. Коломийчук, А. Б. Абрамова, В. И. Салдан // Х з’їзд офтальмологів України, 28-30 трав. 2002 р. : тези . – Одеса. – 2002. – С. 57–58.
240. Сотникова Е. П. Изучение антимикробной активности глазных капель сульфацила натрия с гуминатом / Е. П. Сотникова, В. И. Салдан, О. Д. Янева // Вісник Вінницького держ. мед. ун-ту ім. М. І. Пирогова. – 2002. – Т. 6, № 2. – С. 358–359.
241. Сотникова Е. П. Адаптация и биогенные стимуляторы по В.П. Филатову / Е. П. Сотникова // Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно активних речовин у сучасній медицині : наук.-практ. конф. з міжнар. уч., 17-18 верес. 2003 р. : тези. – Одеса, 2003. – С. 7–9.
242. Сотникова Е. П. Влияние препарата на основе экстракта алоэ на репаративные процессы в роговице / Е. П. Сотникова, Л. Н. Андрюкова, А. Б. Абрамова : Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно активних речовин у сучасній медицині : наук.-практ. конф. з міжнар. уч., 17-18 верес. 2003 р. : тези. – Одеса, 2003. – С. 21–22.
243. Сотнікова О. П., Салдан В. Й., Лотош Т. Д., Абрамова Г. Б., Соколова Б. Н., Іванов В. І. ; заявники і патентовласники ; № 2003077053 ; заявл. 28.07.03.; опубл. 16.02.04. Бюл. № 2 / Патент 64624 А Україна, МПК А 61 F 9/00, А 61 Р 27/00. Очні краплі.
244. Сотникова Е. П. Экспериментальное обоснование применения комбинированного препарата сульфацил-гумината для лечения заболеваний роговицы / Е. П. Сотникова, В. Л. Осташевский, А. Б. Абрамова, В. И. Салдан // 2 Міжнар. наук. конф. офтальмологів Причорномор’я, 8-10 верес. 2004 р. : тези. – Одесса, 2004. – С. 36–37.
245. Сотникова Е. П. Экспериментальные основы применения препаратов тканевой терапии по В.П. Филатову / Е. П. Сотникова // Нове в офтальмології : наук. практ. конф. з міжнар. уч. присвячена 130-річчю з дня народж. ак. В. П. Філатова, 13 трав. 2005 р. : тези . – Одеса, 2005. – С. 55–57.
246. Сотникова Е. П. Разработка новых лекарственных форм на основе гуминовых кислот торфа / Е. П. Сотникова, Т. Д. Лотош, В. И. Салдан, Б. Н. Соколова, А. Б. Абрамова // Досягнення та перспективи розвитку фармацевтичної галузі України : VI Нац. зїзд фармацевтів України, 28-30 верес. 2005 р. : матеріали / Ред. кол. : В. П. Черних та ін. – Х. : Вид-во НФаУ, 2005. – С. 290–291.
247. Сотникова О. П. Експериментальне обгрунтування лікувальної ефективності і нешкідливості нових очних крапель 20 % сульфацил-гуміната і 0,1% гуміната / О. П. Сотникова, В. Й. Салдан, В. Л. Осташевський, Г. Б. Абрамова, Б. Н. Соколова, О. В. Артьомов // Одеський медичний журнал. –2005. – № 5. – С. 44–48.
248. Сотнікова О. П. Перспективи розробки і застосування тканинних препаратів / О. П. Сотнікова // III Нац. з’їзд фармакологів України, 17-20 жовтня 2006 р. : тези. – Одеса, 2006. – С. 162.
249. Сотникова Е. П. Перспективы использования гуминовых веществ торфа в медицине / Е. П. Сотникова, Т. Д. Лотош, В. И. Салдан, Б. Н. Соколова, А. Б. Абрамова, В. И. Иванов : Рослинні поліфеноли та неспецифічна резистент-ність : сімпозіум, 4-5 жовтня 2006 р. : матеріали, Одеса. – Вісник стоматології. – № 3. – 2006. – С. 28–29.
250. СотниковаЕ. П. Традиционные основы тканевой терапии и перспективы развития / Е. П. Сотникова., В. И. Салдан, Г. С. Фесюнова // Экспериментальная и клиническая медицина. – 2007. – № 1. – С. 15–19.
251. Справочник по микробиологическим и вирусологическим методам исследования ; под ред. М. О. Биргера. – М. : Медицина, 1973. – с. 170–180.
252. Старков Г. Л. Об эпидемиологии, профилактике и диспансеризации офтальмологических больных с наружными воспалительными заболеваниями / Г. Л. Старков, Р. С. Соколова // Вестник офтальмологии. – 1988. – № 1. – С. 3–5.
253. Степанова Е. А. Химические свойства и строение гуминовых кислот сапропелей : автореф. дис. на соискание уч. степени канд. биол. наук. / Е. А. Степанова. – М., 1996. – 20 с.
254. Степченко Л. М. К вопросу о влиянии физиологически активных веществ гумусовой природы на внутриклеточный уровень ц-АМФ / Л. М. Степченко, Т. Н. Пикалова // Гуминовые удобрения. Теория и практика их применения. – Днепропетровск : Наука, 1973. – Т. 4. – С. 64–71.
255. Степченко Л. М. Влияние препаратов гуминовой природы на стадийность общего адаптационного синдрома / Л. М. Степченко // Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно активних речовин у сучасній медицині: науч.-практ. конф. з міжнар. уч., 17-18 верес. : тези. – Одеса, 2003. – С. 37– 38.
256. Степченко Л. М. Влияние торфяного препарата на формирование пренатального стресса у крысят / Л. М. Степченко, Е. А. Михайленко : Нове в офтальмології : наук. практ. конф. з міжнар. уч., присвяч. 130-річчю з дня народж. акад. В. П. Філатова, 13 трав 2005 р., Одесса : тези. – Одеса, 2005. – С. 58–54.
257. Страчунский Л. С. Аллергические реакции на антибиотики (лекция) / Л. С. Страчунский, В. В. Рафальский // Терапевтический архив. – 2000. – № 10. – С. 36–43.
258. Технология и стандартизация лекарств : Сб. науч. тр. / Под ред. В. П. Георгиевского, Ф. А. Конева. – Х. : ООО „РИРЕГ”, 1996. – Т. 1. – 786 с.
259. Технология и стандартизация лекарств : Сб. науч. тр. / Под ред. В. П. Георгиевского, Ф. А. Конева. – Х. : ИГ „РИРЕГ”, 2000. – Т. 2. – 784 с.
260. Тканевая терапия / Под ред. акад. АМН СССР Н. А. Пучковской. – К. : Здоров’я, 1975. – 207 с.
261. Триус Н. В. Аналіз и стандартизація сульфаниламидных препаратов (Обзор) / Н. В. Триус, В. Е. Чичиро, Т. Н. Боковикова и др. // Химико фармацевтический журнал. – 1991. – № 2. – 72–75.
262. Трохимчук В. В. Очні лікарськи засоби на фармачевтичному ринку України / В. В. Трохимчук, А. Г. Голуб // Ліки України. – 2000. – № 1-2 (30-31). – С. 13–15.
263. Уосли Д. Новые методы культуры животных тканей / Уосли Д. – М. : Мир, 1978. – 320 с.
264. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система). Выпуск VI. / Под ред. А.Г. Чучалина, Ю.Б. Белоусовой, В.В. Яснецова.-М.: Эхо, 2005.- 968 с.
265. Федорова Е. А. Современные аспекты эпидемиологии и проблемы антибактериального лечения инфекционных заболеваний глаз / Е. А. Федорова, Ю. Е. Батманов, И. А. Лещенко и др. // Актуальные вопросы воспалительных заболеваний глаз : науч.-практ. конф., 20-21 нояб. 2001 г. : метериалы / Под ред. Ю. Ф. Майчука. – М. – 2001. – 376 с.
266. Ферфильфайн И. Л. Инвалидность вследствие патологии глаз на Украине / И. Л. Ферфильфайн, Т. В. Крыжановская, Т. А. Алифанова и др. // Офтальмологический журнал. – 1995. – № 5. – С. 106–110.
267. Фещенко Ю. І. Антисептичний препарат Декасан у профілактиці та лікуванні місцевих гнійно-запальних уражень / Ю. І. Фещенко, М. І. Гуменюк, О. О. Мухін та інш. // Український хіміотерапевтичний журнал. – 2002. – № 1 (13). – С. 63–67.
268. Филатов В. П. Тканевая терапия. Биогенные стимуляторы. Пересадка роговицы. – К., 1953. – 307 с.
269. Філімонова Н. І. Мікробіологічне обгрунтування принципу створення комплексних антимікробних препаратів з упереджувальними властивостями щодо формування антибіотикорезистентності / Н. І. Філімонова, В. М. Остапенко, І. Л. Дикий, В. В. Ковальов // Вісник фармації. – 2005. – № 1. – С. 69–72.
270. Филов В. А. Экспериментальное изучение противоопухолевых свойств олипифата / В. А. Филов, В. В. Резцова, Н. Е. Кильмаева и др. // Вопросы онкологии. – 2000. – № 3. – С. 332–336.
271. Христева Л. А. О природе действия физиологически активних гумусовых веществ на растения в экстремальных условиях / Христева Л. А. // Гуминовые удобрения : Теория и практика их применения . – Днепропетровск : Изд-во Днепропетр. с.-х. ин-та, 1977. – С. 3–14.
272. Цыганенко А. Я. Этиология гнойно-воспалительных заболеваний носа и околоносовых пазух и чувствительность к антибиотикам основных возбудителей этих инфекций / А. Я. Цыганенко, В. А. Баркевич, М. В. Тверезовский и др. // Экспериментальная и клиническая медицина. – 2003. – № 2. – С. 56–59.
273. Чайка Л. А. Экспериментальное изучение безвредности и фармакологической активности глазных лекарственных средств. Методические рекомендации / Чайка Л. А., Ципкун А. Г., Гайдамака Т. Б. и др. – К., 2003. – 43 с.
274. Чекман И. С. Биохимическая фармакодинамика / Чекман И. С. – К. : Здоровье, 1999. – 200 с.
275. Черикчи Л. Е. Препараты экстракта алоэ сухого в терапии заболеваний глаз : Информ письмо / Черикчи Л. Е., Соловьева В. П., Абрамова А. Б. и др. – К., 1990. –Вып. 2.
276. Черний В. И. Нарушения иммунитета при критических состояниях. Особенности диагностики. Цитокины / В. И. Черний, А. Н. Нестеренко // Внутрішня медицина. – 2007. – № 3. – С. 25–38.
277. Чернов Ю. Н. Сравнительная характеристика антидиабетического действия олипифата на экспериментальных моделях аллоксанового и стрептозотоцинового диабета / Ю. Н. Чернов, А. В. Бузлама // Актуальные проблемы создания новых лекарственных препаратов природного происхождения : 5 Междунар. съезд : материалы – Петродворец, 2001. – С. 301–303.
278. Чеснокова Н. Б. Роль протеолитических ферментов и их ингибиторов в патологии роговицы : автореф. дис. на соискание уч. степени д. мед. Наук / Н. Б. Чеснокова. – М, 1992. – 32 с.
279. Чеснокова Н. Б. Исследование протеолитических ферментов и их ингибиторов в слезной жидкости при воспалительных заболеваниях роговицы ожогового генеза / Н. Б. Чеснокова и др. // Вестник офтальмологии. – 1994. – № 2. – С. 20–23.
280. Чеснокова Н. Б., Кузнецова Т. П. Исследование суммарной активности трипсиноподобных протеиназ и антипротеолитической активности в слезной жидкости при воспалительных заболеваниях глаз для выбора рациональной терапии: методические рекоменд. – М, 1995.
281. Шаимова В. А. Гнойная язва роговицы (клиника, этиология) / В. А. Шаимова // Новое в офтальмологии. – 2001. – № 4. – С. 34–36.
282. Шаимова В. А. Клинико-этиологические особенности различных типов течения гнойной язвы роговицы / В. А. Шаимова // Вестник офтальмологии. – 2002. – № 1. – С. 39–41.
283. Юмашева А.А. Тканевая терапия при травмах глаза / А. А. Юмашева, Л. М. Рудзинский // Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування природних біологічно активних речовин у сучасній медицині : наук. -практ. конф. з міжнар. уч., 17-18 верес. 2003 р. : тези. – Одесса : Астропринт, 2003. – С. 76–77.
284. Юрин В. М. Модификация ионной проницаемости протоплазматической мембраны клеток Nitella под действием физиологически активных соединений торфа / В. М. Юрин, Т. Г. Желяева, Р. В. Кособокова // Междунар. симп. IV и II комиссий МТО. – Минск, 1982. – С. 83–87.
285. ЯковлеваЛ. В. Сопоставление антиоксидантных свойств новых препаратов, производных биофлавоноидов и дубильных веществ / Л. В. Яковлева, О. А. Герасимова, И. В. Карбушева // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2001. – Т. 64, № 2. – С. 55–59.
286. Яковлев С. В. Антимикробная химиотерапия в таблицах / С. В. Яковлев, В. П. Яковлев // Consilium medicum. – 2001. – T. 3, № 1. – С. 4–50.
287. Barrett A. Y. In: Lysosomes: a Laboratory Handbook ; Ed Dingle.- North-Holland, Amsterdam. – 1972. – Ch. 2. – Р. 46–135.
288. Beck A. J. Organic Substances in Soil and Water : Natural Constituents and Their Influences on Contaminant Behaviour / A. J. Beck, K. C. Jones, M.H.B. Hayes, U. Mingelgrin // The Royal Society of Chemistry. Cambridge. – 1993. – 200 p.
289. Benson W. N. Comparison of techniques for culturing corneal ulcers / W. N. Benson, J. D. Laner // Ophtalmology. – 1992. – 99. – Р. 800–804.
290. Bergmeyer H. U. Methoden der enzymatischen Analyse. – Herausgegeben von H. U. Bergmeyer. – Berlin. – 1986. – 2254–2256.
291. Bergmeyer H. U., Bernt Lactatdehydrogenase in Methoden der enzymatischen Analyse. – Herausgegeben von H. U. Bergmeyer. – Berlin : Akademic Verlag, 1970. – Band 1. – S. 532–538.
292. Biester H. Binding and mobility of mercury in soils contaminated by emissions from chlor-alkali plants / H. Biester, G. Muller, H. F. Scholer // Sci Total Environ. – 2002. – V. 284, № 1-3. – P. 191–203.
293. Brenner M. Bacterial corneal ulcer, endophthalmitis and embolic phenomena / M. Brenner // Ann. Ophtamol. – 1984. – V. 16, № 4. – P. 334–340.
294. Brinser J. H. Principles of diagnostic ocular microbiology / Brinser J. H., Burd E. M. ; In Tabbara K. F., Hyndiuk R. A. (eds) Infections of the eye. – [2nd ed.]. – Boston, Little : Brown&Co, 1996. – P. 69–84.
295. Cavanagh H. D. The pathogenesis and treatment of persistent epithelial defects / H. D. Cavanagh, D. Pihlaja, R. A. Thoft [et al] // Trans Am. Acad. Ophthamol Otolaryngol. – 1976. – 81. – P. 754–769.
296. Clapp C. E. Humic Substances and Organic Matter in Soil and Water Environments / C. E. Clapp, M. H. B. Hayes, N. Senesi, S. M. Griffith // Eds. International Humic Substances Society. – St. Paul, MN. – 1996.
297. Clapp C. E. Humic Substances and Chemical Contaminants / C. E. Clapp, M. H. B. Hayes, N. Senesi [et al] // Eds. Soil Science Society of America. – Madison, WI, USA. – 2001.
298. Corneal ulcers associated with cosmetic extended wear soft contact lenses / E. J. Cohen, P. R. Laibson, J. J. Arentsen, C. S. Clemons // Ophtalmology. – 1987. – V. 94, № 2. – P. 109–114.
299. Ceriotti Y. Calorimetric Determination of Tirosine / Y. Ceriotti, L. Spandrio // Biohem. – 1957. – V. 22. – P. 607–610.
300. Dart J. K. G. Accanthamoeba keratitis and contact lens wear / J.K.G. Dart // Community Eye Health. – 1995. – № 8. – Р. 2–3.
301. Desai I. S. Effects of Byomicin on Cells in Culture / I. S. Desai, A. Krishan, I. E. Goley // Cancer. – 1974. – V.34, № 6. – Р. 1873–1877.
302. Engvall E. Tissue Cultures in Vireology / E. Engvall, A. Perlman // Immunochem. – 1971. – V. 8, № 2. – P. 871–878.
303. Field J. A. Recalcitrance as a catalyst for new developments / J. A. Field // Water Sci Technol. – 2001. – V. 44, № 8. – P. 33–40.
304. Filella M. Heterogeneity and liability of Pb (II) complexation by humic substances: practical interpretation tools / M. Filella, R. M. Town // Fresenius J. Anal. Chem. – 2001. – V. 370, № 4. – P. 413–418.
305. Filip Z. Analitical determination of the microbial utilization and transformation of humic acids extraacted from municipal refuse / Z. Filip, J. Berthelin // Fresenius J. Anal. Chem. – 2001. – V. 371, № 5. – P. 675–681.
306. Friend J. Biochemistry of the cornea / Friend J., Hassel J. ; In: The Cornea. – [Third Ed.]. – J. Smolin, 1994. – P. 47–69.
307. Gaffney J. S. Eds. Humic and Fulvic Acids / J. S. Gaffney, N. A. Marley, S. B. Clark // ACS Symposium Series No. American Chemical Society. – Washington, DC, 1996. – 652 p.
308. Garg P. Ciprofloxacin-resistant Pseudomonas Keratitis / P. Garg, S. Sharma, G. N. Rao // Ophthalmology. – 1999. –V. 106, № 7. – P. 1319–1320.
309. Glasser D. B. Antibacterial agents / Glasser D. B., Baum J. ; In Tabbara K. F., Hyndiuk R. A. (eds) Infections of the eye. – [2nd ed.]. – Boston, Little : Brown&Co, 1996. – P. 207–231.
310. Grunda B. The effect of humus substances on the count of soil microorganisms in culture / B. Grunda // Zentral. Bacteriol. Parasitenkd Infektion. Hyg. – 1970. – V. 125, № 6. – P. 584–593.
311. Ivanov V. Influence of Torfot on generalized epileptical activity / V. Ivanov, S. Shchipun, J. Nazarenko // 11-th International Peat Congress, 6-12 August 2000 : proceedings. – Quebec, Canada, 2000. – V. 2. – P. 919.
312. Haimovici R. Treatment of gonococcal conjunctivitis with single intramuscular ceftriaxone / R. Haimovici, T. J. Roussel // Am. J. Ophthalmol. – 1989. – 107. – P. 511–514.
313. Hanks J. J. Ocular virulogy / Hanks J. J. ; In Tabbara K. F., Hyndiuk R. A (eds) Infections of the eye. – [2nd ed.]. – Boston : Brown&Co, 1996. – P. 99–113.
314. Hayasaka S. Lysosomes in diology and pathology ; Ed. Dingle J. et al. – 1984. – P. 421.
315. Harris C. C. Normal Human Tissue and Cell Culture, Methods in Cell Biology / Harris C. C., Trump B. F., Stoner G. D. – N. Y. : Academic Press, 1980. – 312 p.
316. Hochwin O. Biochemie des Auges. Beihefte der Klin. Monatsbl / Hochwin O. – Augenheilk, Enke Verlag, Stuttgart, 1985. – S. 27–72.
317. Huang T. S. Effect of humic acids on thyroidal function. / T. S. Huang, F. J. Lu, C. W. Tsai, I. J. Chpra // J. Endocrinol. Invest. – 1994. – V. 17, № 10. – P. 787–791.
318. Jensen M. K. Ретроспективное исследование частоты послеоперационных эндофтальмитов на фоне применения антибактериальных препаратов фторхинолонового ряда / M. K. Jensen, R. G. Fiscella, A. S. Grandall [et al] // Офтальмологический журнал. – 2005. – № 6. –С. 18–25.
319. Kastner M. Microbial degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons in soils affected by the organic matrix of compost / M. Kastner, B. Mahro // Appl. Microbiol. Biotechnol. – 1996. – V. 44, № 5. – P. 668–675.
320. Klavins M. Humic substances as catalysts in condensation reactions / M. Klavins, J. Dipane, K. Babre // Chemosphere. – 2001. – V. 44, № 4. – P. 737–742.
321. Klocking H.-P. Influence of natural humic acids and syntetic phenolic polimers on haemostasis / H.-P. Klocking // Arch. Toxicol. Suppl. – 1991. – № 14. – Р. 166–169.
322. Klocking H.-P. Influence of substances of the humic acid type on haemostasis / H.-P. Klocking, B. Helbig, R. Klocking // Telma. – 1994. – № 24. –Р. 153–163.
323. Klocking H.-P. // Factor Xa inhibition by naturally occurring humic acid and syntetic humic acid-like polymers / H.-P. Klocking, N. Mahr, R. Klocking, K. N. Heise // Simposium on Refractory Organic Substances in the Environment, 1-3 August, 2000 : proceeding. – Karlsruhe, Germany, 2000. – P. 172–174.
324. Kuhnert M. Pharmacologic and toxicologic properties of humic acids and their activity profile for veterinary medicine therapy / M. Kuhnert, V. Fuchs, S. Golbs // Dtsch. Tierarztl. Wochenschr. – 1989. – V. 96, № 1. – P. 3–10.
325. Kumimoto D. Y. Microbial keratitis in children / D. Y. Kumimoto, S. Sharma, M. K. Reddy [et al] // Ophtalmology. – 1998. – V. 105, № 2. – P. 252–262.
326. Lind Y. The influence of humic substances on the absorption and distribution of cadmium in mice / Y. Lind, A. W. Glynn // Pharmacol. Toxicol. –1999. – V. 84, № 6. – P. 267–273.
327. Liske K. Untersuchengen uber die Verwendbarkeit von Kohler als Dungemitte // Brennstoff-chemie. – 1931. – 1, № 81. – S. 426.
328. Luttig G. Torf ist nicht gleich Torf – Torfart und – beschffenheit als Basis aller therapeutischen Effekte. – In : Beer A.-M, Luttig G., Lukanov J. : Moortherapie 2000, Bad Kissingen. – 2000. – P. 175–201.
329. Luttig G. Zur Klassifikation der Peloide / G. Luttig. – Biol. Mediz. – Baden-Baden, 2003. – № 32, 4. – P. 181–185.
330. Meinelt T. Interaction of cadmium toxicity in embryos and larvae of zebrafish (Danio rerio) witth calcium and humic substances / T. Meinelt, R. C. Playle, M. Pietrock [et al] // Aquat. Toxicol. – 2001. – V. 54, № 3-4. – P. 205 –215.
331. Molan S. P. Postcataract endophtalmitis: Incindence and microdial isolates in a United Kingdom region from 1996 through 2004 / S. P. Molan, A. Gao, A. Lockwood [et al] // J. Cataract. Refract. surg. – 2007. – V. 33. – P. 265–268.
332. Nauman G. Pathologie des Auges / Nauman G. – Berlin : Enke Verlag, 1997. – Band 1. – S. 343–358.
333. Newman D. K. A role for excreted quinones in extracellular electron Transfer / D. K. Newman, R. Kolter // Nature. – 2000. – V. 405, № 6782. – P. 94–97.
334. Norwood D. L. Humic substances and their role in the environment / Norwood D. L. – N. Y. : John Wiley&Sons, 1988. – P. 133–148.
335. Novotny K. Speciation of copper, lead and cadmium in aquatic systems by circulating dialysis combined with flame AAS. Fresenius / К. Novotny, А. Turzikova, J. Komarek // J. Anal. Chem. – 2000. – V. 366, № 2. – P. 209–212.
336. Park J. W. Dehalogenation of xenobiotics as a consequence of binding to humic materials / J. W. Park, J. Dec, J. E. Kim, J. M. Bollag // Arch. Environ. Contam. Toxicol. – 2000. – V. 38, № 4. – P. 405–410.
337. Peng A. The role of humic substances in drinking water in Kashin-Beck disease in China / A. Peng, W. H. Wang, C. X. Wang [et al] // Environ. Health Perspect. – 1999. – V. 107, № 4. – P. 293–296.
338. Rao N. N. Inorganic Polyphosphate Supports Resistance and Survival of Stationary-Phase Escherichia coli / N. N. Rao, А. Kornberg // J. of Bact. – 1996. – V. 178, № 5. – P. 1394–1400.
339. Ren K. Characterization and Biological Properties of a New Staphylococcal Exotoxin / K. Ren, J. D. Bannan, V. Pancholi // J. Exp. Med. – 1994. – V. 180, № 5. – P. 1675.
340. Rowsly J. J. Corneal ulcers / J. J. Rowsly, K. C. Sttohecipher, H. G. Jensen [et al] // Cornea : 2-nd Int. Confer. – Prague, 1996. – P. 77.
341. Saldan V. I. Study of Huminat on the humman RH line cells / V. I. Saldan // 12 International Peat Congress, 6-11 June 2004 : рroceedings. – Tampere, Finland. – 2004. – V. 2 : poster presentations. – P. 1205–1208.
342. Schnitzer M. The extraction of organic matter from selected soils and particle size fractions with 0,5 M NaOH, 0,5 M Na4P2O7 solutions / M. Schnitzer, Р. Schuppli // Can. J. Soil. Sci. – 1989. – V. 69, № 2. – P. 253–262.
343. Solovieva V. P. Натуральные адаптогены из торфа / V. Р. Solovieva, H. P. Sotnikova, T. D. Lotosh // 10-th International Peat Congress, 27 May-2 June 1996. – Bremen, 1996. – V. 4 : Late Contribution. – P. 137–140.
344. Solovieva V. Perspectives of application of peat preparation in medicine / V. Solovieva, E. P. Sotnikova, Т. Lotosh // Internationalen Moortherapie-Sympsions in Bad Kissingen, 21-24 October 1999 : аbstracts. – Bad Kissingen, 1999. – P. 65.
345. Solovieva V. Adaptogens of peat of Ukraine / V. Solovieva, H. Sotnikova, T. Lotosh, V. Ivanov // 11-th International Peat Congress, 6-12 August 2000 : рroceedings. – Quebec, Canada, 2000. – V. 2. – P. 919.
346. Sotnikova E. P. Study of activity of eye drops Sodium sulfacil with Huminat / E. P. Sotnikova, G. I. Drozhzhina, A. B. Abramova, V. L. Ostashevskiy, T. D. Lotosh, V. I. Saldan // Peat and Humic Substance Preparations in Medicine, Veterinary Medicine and Body Care : 2-nd Symposium, 25-27 May 2005 : аbstracts. – Bad Langensalza (Thuringia), 2005. – Р. 10.
347. Stern G. A. Use of corticosteroids in combination with antimicrobial drugs in the treatment of infectious corneal disease / G. A. Stern, М. Buttross // Ophtalmology. – 1991. – 98. – P. 847–853.
348. Stevenson F. J. Humus chemistry, genesis, composition, reactions / Stevenson F. J. – N. Y. : John Wiley&Sons, 1982. – 444 p.
349. Swift R. S. Humic Substances 11 In Search of Structure / Swift R. S. – N. Y. : John Wiley&Sons, 1989. – P. 468–495.
350. Tang Guo-Fan. Die wirkung der Huminsaure in der Behkdlung von Augenkrankheiten / Tang Guo-Fan // Simposium der Kommission VI Torf in der Medizin. – Bad Elster, DDR, 1981. – S. 256–268.
351. Terry A. C. Bacterial keratitis / A. C. Terry, M. A. Lemp, T. E. Margalis [et al] // A. A. O. San Francisco. – 1995. – P. 19.
352. Toth G. M. Cell Culture and its Applications / Toth G. M. – New York : Academic Press, 1977. – 764 p.
353. Towner K. J. The problem of resistance / Towner K. J. ; In : Greenwood D., editor. – Antimicrobial chemotherapy. – [4th ed.]. – Oxford University Press, 2001. – P. 137–144.
354. Tratnyek P. G. Effects of natural organic matter, anthropogenic surfactants, and model quinones on the reduction of contaminants by zero-valent iron / P. G. Tratnyek, M. M. Scherer, B. Deng, S. Hu // Water Res. – 2001. – V. 35, № 18. – P. 4435–4443.
355. Tsutsuki K. Determination of molecular weights of humic acid by osmotic pressure measurement and by permeation chromatography on controlled pore glass / K. Tsutsuki, S. Kuwatsuka // Soil. Sci. and Plant. Nutr. – 1989. – V. 35, № 3. – P. 393–403.
356. Van Hees P. A. Aluminium speciation in forest soil solution-modelling the contribution of low molecular weight organic acids / P. A.Van Hees, E. Tipping, U. S. Lundstrom // Sci. Total. Environ. – 2001. – V. 278, № 1-3. – P. 215–229.
357. Wart H. E. Biological Response Modifiers / Wart H. E. – New York : Academic Press, 1990. – P. 23– 51.
358. Woodward M. Bilateral methicillin-resistant Staphylococcus aureus keratitis after photorefractive keratectomy / M. Woodward, J. B. Randleman // J. Cataract. Refract. surg. – 2007. – V. 33. – P. 316–319.
359. Yamada S. An Autolysin Ring Associated with Cell Separation of Staphylococcus aureus / S. Yamada, M. Sugai, M. Komatswzawa // J. of Bact. – 1996. – V. 178, № 6. – P. 1565–1571.
360. Szajdak L. Chemical properties of humic substances from peat / L. Szajdak, V. Maryganova // Нове в офтальмології : наук. практ. конф. з міжнар. уч. присвяч. 130-річчю з дня народ. ак. В. П. Філатова, 13 трав 2005 р. : тези. – Одеса, 2005. – С. 59–61.
361. Zhang W. J. Lethal Sinergism Between Influenza Infection and Staphylococcal Enterotoxin in Mice / W. J. Zhang, S. Sarawar, P. Nguen // J. of Immunol. – 1996. – V. 157, № 11. – P. 5049–5061.

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