

МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

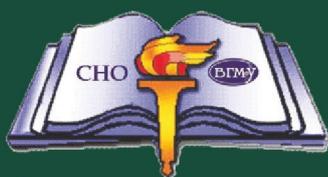
УО «ВИТЕБСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ОРДЕНА ДРУЖБЫ
НАРОДОВ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

СТУДЕНЧЕСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА XXI ВЕКА

I ФОРУМ МОЛОДЕЖНЫХ НАУЧНЫХ ОБЩЕСТВ

*Материалы XVI-й международной конференции
студентов и молодых ученых
и I Форума молодежных научных обществ*

2-3 ноября
2016 года



Совет Молодых
Ученых ВГМУ



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УО «ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СТУДЕНЧЕСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА XXI ВЕКА

I ФОРУМ МОЛОДЕЖНЫХ НАУЧНЫХ ОБЩЕСТВ

Материалы XVI-й международной конференции студентов и молодых ученых
и I Форума молодежных научных обществ
2-3 ноября 2016 года

ВИТЕБСК, 2016 г.

УДК 61:378378:001 ‘XVI’

ББК 5я431+52.82я431

С 88

Рецензенты:

С.А. Кабанова, В.В. Кугач, С.П. Кулик, И.М. Лысенко,
О.Д. Мяделец, И.В. Самсонова, В.М. Семенов, Г.И. Юпатов

Редакционная коллегия:

А.Т. Щастный (председатель),
И.В. Городецкая, Н.Г. Луд, С.А. Сушков, О.М. Хишова, Ю.П. Чернявский

С 88 Студенческая медицинская наука XXI века и I Форума молодежных научных обществ : материалы XVI-й международной конференции студентов и молодых ученых и I Форума молодежных научных обществ. – Витебск: ВГМУ, 2016. – 741 с.

В сборнике представлены материалы докладов, прочитанных на научной конференции студентов и молодых ученых. Сборник посвящен актуальным вопросам современной медицины и включает материалы по следующим направлениям: «Медико-биологические науки», «Хирургические болезни», «Здоровая мать – здоровый ребенок», «Внутренние болезни», «Сердечно-сосудистые заболевания», «Инфекции», «Общественное здоровье и здравоохранение, гигиена и эпидемиология», «Стоматология», «Лекарственные средства», «Социально-гуманитарные науки», «Здоровый студент-здоровый врач-здоровая нация».

В сборник включены также материалы I Форума молодежных научных обществ.

УДК 61:378378:001 ‘XVI’

ББК 5я431+52.82я431

© УО “Витебский государственный
медицинский университет”, 2016

Как видно из данных таблицы наибольшей термической устойчивостью обладает пероксид I, наибольшей иницирующей активностью – пероксид VII. Наибольшую энергию активации имеют пероксиды I и II, наибольшее значение ΔG^\ddagger – пероксиды – V и I. Следует отметить, что несмотря на различие в значениях ΔH^\ddagger и ΔS^\ddagger , исследованные пероксиды, имеют близкие значения ΔG^\ddagger . Все исследованные соединения являются устойчивыми и взрывобезопасными. Проводится исследование их бактерицидной активности.

Выводы.

1. Определены кинетические и активационные параметры иницирующей активности потенциальных лекарственных средств пероксидной природы.
2. Установлена корреляция между активационными параметрами, иницирующей активностью и термической устойчивостью пероксидов.

Литература:

1. Денисов, Е.Т. Радикальная химия артемизинина/ Е.Т. Денисов, С.Л. Солодова, Т.Г. Денисов//Успехи химии. – 2010. – Т. 29. - №1. – С.1065-1088.
2. Experimental therapy of hepatoma with artemisinin and its derivatives: in vitro and in vivo activity, chemosensitization, and mechanisms of action/ J. Hou [et al.]/ Clin Cancer Res. – 2008. – Vol. 14. – №7. – P. 5519-5530.
3. Xiao, S.H. Development of antischistosomal drugs in China, with particular consideration to praziquantel and the artemisinins/ S.H. Xiao// Acta Trop. – 2005. – Vol. 96. – № 2–3. – P. 153-167.
4. Степин, С.Г. Оценка погрешностей дилатометрического метода исследования инициаторов и мономеров/ С.Г. Степин, Е.Л. Степина, Ф.П. Коршиков// Ученые записки ВГУ. – 2003. – т.2. – С.161-170.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ СПИРТОВОДНЫХ ВЫТЯЖЕК ИЗ СЛОЕВИЦ ПАРМЕЛИИ ЖЕМЧУЖНОЙ

Пинкевич В.А. (4 курс, фармацевтический факультет)

Научные руководители: к.ф.н., доцент Кисличенко А.А., к.ф.н., доцент Новосел Е.Н.

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков

Актуальность. Одной из проблем современности является то, что все больше микроорганизмов становятся не чувствительными к действию антимикробных препаратов. Это приводит к снижению эффективности и осложнению лечения многих серьезных заболеваний.

В последнее время большое внимание уделяется поиску и выделению природных веществ, обладающих противомикробным действием. Антибактериальные препараты растительного происхождения имеют большой терапевтический потенциал. Они эффективны при лечении инфекционных болезней, проявляя при этом меньше побочных эффектов, свойственных синтетическим антибиотикам.

Антибактериальные свойства пармелии были известны задолго до изучения ее химического состава. Этот лишайник широко применяется в народной медицине для лечения туберкулеза легких, пневмонии, бронхитов, острого колита, желудочно-кишечных заболеваний, токсической диспепсии, как противокашлевое, антисептическое, иммуностимулирующее, вяжущее, кровоостанавливающее и репаративное средство [4].

Цель. Целью данного исследования было определение антимикробной активности настоек пармелии жемчужной.

Материалы и методы исследования. Для изучения антимикробной активности использовали настойки пармелии, приготовленные методом холодного настаивания в течение семи дней в соотношении сырье-экстрагент 1:50. В качестве экстрагента использовали спирт этиловый разных концентраций (40 %, 50 %, 60 % и 70 %).

ВАЛИДАЦИЯ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТОЧНЫХ КОЛИЧЕСТВ АЛЬБЕНДАЗОЛА НА ПОВЕРХНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ Мосолова М.А.	609
ИНИЦИИРУЩАЯ АКТИВНОСТЬ АЦЕТИЛЕНОВЫХ ПЕРОКСИДОВ Мырадов О.Г.	611
ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ СПИРТОВОДНЫХ ВЫТЯЖЕК ИЗ СЛОЕВИЩ ПАРМЕЛИИ ЖЕМЧУЖНОЙ Пинкевич В.А.	613
РАЗРАБОТКА И ВАЛИДАЦИЯ МЕТОДИКИ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОМПЛЕКСА СЕРЕБРА (I) С 2-(4,6-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛ-2,3-ДИГИДРОКСИФЕНИЛСУЛЬФАНИЛ) УКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ Стахевич С.И.	615
«ВОДОРОДНАЯ ВОДА» – ПАНАЦЕЯ ИЛИ ПЛАЦЕБО? Степаненко А.Ю., Климович А.Б.	617
ЭКСТЕМПОРАЛЬНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА КАК АЛЬТЕРНАТИВА ФАРМАКОТЕРАПИИ ГОТОВЫМИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ Струкова А.В.	619
ПРЕПАРАТЫ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОСТЕОПОРОЗА НА РЫНКЕ УКРАИНЫ Харенко А.М., Зозулинец Д.Н.	621
АКТОПРОТЕКТОРНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ 1,2,4-ТРИАЗОЛА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ УТОМЛЕНИЯ У ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ Цыс А.В., Белай И.М.	623
НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОКАЗАНИЯ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМИ РАБОТНИКАМИ АПТЕК: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ Шабунин Е.С.	624
РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ МЯГКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПСОРИАЗА Шевченко Е.В.	626

СОЦИАЛЬНО–ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

ПРОБЛЕМА ИНТЕРНЕТ-САМОЛЕЧЕНИЯ Блинова А.В.	627
СУПАСТАЎЛЯЛЬНЫ АНАЛІЗ ГРАМАТЫЧНЫХ КАТЭГОРЫЙ РОДУ І ЛІКУ. ЭТЫМАЛОГІЯ НАЗВАЎ ЛЕКАВЫХ РАСЛІН У РУСКАЙ, БЕЛАРУСКАЙ І ПОЛЬСКАЙ МОВАХ Будзько М.С., Аўсянік В.А.	629
УЧАСТИЕ ПРАВОСЛАВНОГО ДУХОВЕНСТВА В МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ В КОНЦЕ XVIII – ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XIX ВВ. Бучинский М.В.	631
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РАЗГОВОРНИКА В РАМКАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ Вакишта Араччи Рисита Пабасара	633
ГЛОБАЛЬНЫЙ ФОНД ООН – ПУТЬ К ЛУЧШЕМУ МИРУ Войтюк М.А.	635
КУЛЬТУРА МАТЕРИНСТВА И МЕДИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ ЖЕНЩИНЫ: ОПЫТ ИССЛЕДОВАНИЯ Галкина А.О., Евстифеева Е.А., Филиппченкова С.И., Рассадин С.В.	637