



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБУАЛИ ИБНИ СИНО



ИЛМИ ТИБ: ИМКОНИЯТҲОИ НАВ

МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

MEDICAL SCIENCE: NEW OPPORTUNITIES



Материалы XIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием, посвященной «Году развития туризма и народных ремесел»

ТОМ 2



27 апреля 2018
Душанбе (Dushanbe)



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**



**ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. АБУАЛИ ИБНИ СИНО**

**«ИЛМИ ТИБ: ИМКОНИЯТҲОИ НАВ»
МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
«MEDICAL SCIENCE: NEW OPPORTUNITIES»**

*Материалы XIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов
ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием, посвященной
«Году развития туризма и народных ремесел»*

ТОМ 2

27 апреля 2018
Душанбе (Dushanbe)

Зарубежные компании поставляют 82,2% лекарственных препаратов исследуемой группы, соответственно, отечественные – 17,8%.

Среди зарубежных производителей лидерами являются фармацевтические компании из Индии, Франции, Польши.

Украинские производители представлены двенадцатью фармацевтическими предприятиями. Лидерами по производству лекарственных средств изучаемой группы среди отечественных производителей являются ПАО НВЦ "Борщаговский ХФЗ", г. Киев (19,4%), ООО «Юрия-Фарм», г. Киев (13,0%).

Выводы. Установлено, что отечественные фармацевтические компании поставляют лишь 17,8% лекарственных препаратов для данного сегмента рынка, в связи с чем актуальным является разработка новых препаратов данного действия и освоение их производства на территории Украины.

ЛИСТЬЯ СМОРОДИНЫ, КАК ПРИРОДНЫЙ АНТИОКСИДАНТ

Д.Р. Улямаева, В.А. Афанасьев, Ю.Г. Афанасьева

Кафедра фармакологии БГМУ. Россия

Научный руководитель - д.ф.н., Афанасьева Ю.Г.

Цель исследования. Изучение антиоксидантной активности сухих водного и спиртового экстрактов листьев смородины черной.

Материалы и методы. Для анализа использовались водные растворы сухих (водного и спиртового) экстрактов из листьев смородины черной. Определение антиоксидантной активности проводили химико-биологическим методом, основанной на реакции аутоокисления адреналина. Раствор сравнили

Результаты исследования. Полученные результаты показали, что сухие экстракты из листьев смородины черной обладают низкой антиоксидантной активностью. Антиоксидантная активность сухого водного экстракта составила $5,53 \pm 0,23\%$, а сухого спиртового экстракта была еще ниже и составила $2,90 \pm 0,10\%$. В то время, как $0,1\%$ водный раствор аскорбиновой кислоты показал антиоксидантную активность на уровне - 78%.

Выводы. Антиоксидантная активность сухого водного экстракта из листьев смородины черной низкая (5,53%), а сухой спиртовой экстракт практически не влияет на реакцию аутоокисления адреналина (2,90%).

СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 7'-((3-ТИО-4R-1,2,4-ТРИАЗОЛ-5-ИЛ)МЕТИЛ)ТЕОФИЛЛИНА

С.О. Федотов

Кафедра токсикологической и неорганической химии

Запорожский государственный медицинский университет. Украина

Научный руководитель: к. фарм. н., доцент Гоцуля А.С.

Цель исследования. Синтез и исследование свойств производных 7'-((3-тио-4R-1,2,4-триазол-5-ил)метил)теофиллина и изучение их токсичности и биологической активности.

Материалы и методы. В качестве исходного вещества была использована натриевая соль теофиллина из которой, после проведения последовательных реакций, был получен 7'-((3-тио-4R-1,2,4-триазол-5-ил)метил)теофиллин (где R = -CH₃, -C₂H₅, -C₆H₅).

Результаты исследования. В итоге было получено 30 новых веществ. Показатели острой токсичности, полученные виртуальным методом, позволяют предварительно отнести синтезированные вещества к малотоксичным или практически нетоксичным. Среди всех полученных соединений 2 вещества проявили незначительную противогрибковую активность.

Выводы. В ходе работы был оптимизирован способ получения исходного вещества и выявлены оптимальные условия получения его тиопроизводных, изучена реакционная способность 7'-((3-тио-4R-1,2,4-триазол-5-ил)метил)теофиллина. Для арил-, гетерил- и алкилтиопроизводных 7'-((3-тио-4R-1,2,4-триазол-5-ил)метил)теофиллина установлены перспективные направления исследований.

МАКРОЛИДНЫЕ АНТИБИОТИКИ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ ТАДЖИКИСТАНА

Ф.М. Хакимова

Кафедра фармацевтической технологии ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Таджикистан

Научный руководитель - к.фарм.н. Валиев А.Х.

Цель исследования. Представить литературные и официальные данные о регистрации макролидных антибиотиков в Таджикистане.

Материал и методы. Изучение литературных источников, официальные документы уполномоченных органов (реестр лекарственных средств) и метод статистической обработки.

Результаты исследования. Макролиды – это твердые вещества, близкие по своим свойствам к лактонам, в их структуре присутствует макроциклическое лактонное кольцо. В зависимости от числа атомов углеродов, находящихся в кольце макролидов, различают 14-членные, к которым относится эритромицин, рокситромицин и кларитромицин; 15-членные – азитромицин (азалиды) и 16-членные - мидекамицин, спирамицин, джо-

<i>У.Н. Джулаев.</i> Биологические свойства координационных соединений цинка (II) с глицином и глютаминовой кислотой	18
<i>А.В. Добренькая.</i> Изучение роли аптеки по вопросам утилизации препаратов с истекшим сроком годности	19
<i>К.И. Еникеева, П.А. Андресова, М.В. Свирская.</i> Определение содержания флавоноидов в плодах боярышника мягковатого	19
<i>Д.К. Ержанова.</i> Адсорбционные параметры модифицированной коры хвойных пород	19
<i>А.Д. Ермолаева.</i> Оценка потребителями препаратов для лечения и профилактики желудочно-кишечных заболеваний	20
<i>У.Ж. Жексенбаева.</i> Исследования рынка мягких лекарственных форм в Республике Казахстан	20
<i>Ж.М. Жумабекова.</i> Адсорбционные свойства витамина Е в облепихе	21
<i>Т.Н. Жумагали.</i> Хроматографическое определение аминокислотного состава семян растения амарант	21
<i>Е. А. Заика.</i> Синтез и свойства индолпроизводных 1,2,4-триазола	22
<i>В.С. Зайченко, Е.А. Рубан, Н.А. Гербина.</i> Определеениетермостабильности активных фармацевтических ингредиентов суппозиторий для лечения заболеваний предстательной железы	22
<i>Д.В. Загорко.</i> Анализ объемов потребления спазмолитических лекарственных средств, которые используются в комплексном лечении функциональных расстройств ЖКТ в Украине	23
<i>Закри Омар.</i> Разработка состава экстемпоральной мази на основе фитомасел	23
<i>Л.А. Шакина, Е.Ю. Яценко, Э.З.А. Зегхдани.</i> Фармакологическое изучение мази с экстрактом корня солодки	23
<i>Е.Ю. Зудова.</i> Разработка оптимального состава гипотензивного сбора и проведение его товароведческого анализа	24
<i>Е.В. Зуйкина.</i> Разработка эмульсионной основы с использованием комплексного эмульгатора крем – база №3	24
<i>М.А. Казакова, О.В. Минько, С.С. Миронова.</i> Муковисцедозная активность извлечений из листьев мяты перечной <i>Mentha Piperita L</i>	25
<i>Л.А. Казымова, Е.Ю. Яценко.</i> Изучение местнораздражающего действия нового комбинированного противоязвенного препарата	25
<i>Л.А. Казымова.</i> Исследование информированности студентов по проблеме демодекоза	26
<i>Н. Калмуханбетқызы, И.Е. Алпысбаева.</i> Хемосистематика популяций Ephemeral флоры казахстана, и значение в фармацевтической промышленности	26
<i>Т.В. Калугина.</i> Сравнительный анализ мнений посетителей аптек и сотрудников аптечных учреждений о причинах конфликтов между ними	27
<i>Е.А. Калько, М.Ю. Золотайкина, Е.Ю. Юрченко.</i> Особенности влияния жидкого экстракта травы пижмы обыкновенной (<i>tanacetum vulgare</i>) на показатели белкового и липидного обмена в условиях субхронического гепатита у крыс	27
<i>Е.А. Калько, А.Ю. Позднякова, А.В. Кононенко.</i> Особенности проявления гепатопротекторной активности антраля в течении суток	28
<i>Д.Т. Канибекова.</i> Инновационная составляющая современного рынка лекарственных средств	28
<i>А.А. Кассай, Д.С. Пуляев.</i> Выбор рационального состава таблеток с сухими экстрактами шалфея и зверобоя	29
<i>А.А. Кисличенко, В.В. Процкая.</i> Определение показателей качества слоевищ пармелии жемчужной	29
<i>В.А. Комар, Е.К. Резниченко.</i> Применение этилметилгидроксипиридина сукцината в комплексной терапии эпилепсии	30
<i>И.С. Коноваленко, Д.В. Лыткин, А.Л. Загайко.</i> Изучение острой токсичности спиртовых капель комбинированного состава на основе лекарственного растительного сырья для терапии климактерического синдрома	30
<i>А.Ю. Крузе, В.А. Козачек.</i> Разработка гомеопатического лекарственного средства на основе <i>Echinacea purpurea</i>	31
<i>М.Б. Кудратова, С.Ш. Мирон, Ф.Х. Курбонова.</i> Чеснок как лекарственное растение	31
<i>Е.А. Куприянова, А.А. Астафьева, Т.С. Михайлова.</i> Исследование люминесценции побегов тополя красонервного (<i>Populus rubrinervis</i> hort.)	32
<i>Ф.Х. Курбонова, М.Р. Ватанов, Р.Р. Курбонов.</i> Использование метода рефрактометрии в фармацевтическом анализе	32
<i>Ф.Х. Курбонова, М.А. Ахророва, М.Б. Кудратова.</i> Проблемы полипрагмазии в медицинской практике	33
<i>Ф.Х. Курбонова, М.Б. Кудратова, М.Р. Ватанов.</i> Сравнительный анализ водородного показателя питьевой воды	33
<i>Д.А. Курмангазина.</i> Анализ ассортимента лекарственных пленок с ранозаживляющим действием на фармацевтическом рынке Республики Казахстан и стран СНГ	33