



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



**ИЛМИ ТИБ: ИМКОНИЯТҶОИ 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)

## ЭКОНОМИЧЕСКОЕ БРЕМЯ ВАКЦИНАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*О.С. Боровская, Я.В. Клачкевич*

Кафедра клинической фармакологии. Белорусский государственный медицинский университет. Беларусь  
Научный руководитель - канд. мед. наук, доц. Кожанова И.Н.

**Цель исследования.** Определить экономическое бремя календаря вакцинации в Беларуси и оценить потенциальное бремя антипневмококковых вакцин с перспективой определения метода и потребности в фармакоэкономическом анализе.

**Материалы и методы.** Проведен анализ «стоимость болезни» с учетом прямых медицинских затрат на вакцину, предварительный медицинский осмотр и лабораторные исследования, расчет средних и относительных величин. Проанализированы принципы применения пневмококковых вакцин и их ассо

**Результаты.** Общие затраты на вакцинацию одного человека в соответствии с национальным календарем 867,43 бел. руб., в т.ч. вакцин - 40,72 бел.руб. Стоимость вакцинации пневмококковой вакциной составила – 229,095 бел. руб. Доля пневмококковой вакцины от стоимости календаря прививок – 0,26. Вакцинация от гриппа один раз в год составляет 23,7 бел. руб. или 0,03 от общего бремени вакцинации, что составит 1633 бел. руб./за курс вакцинации (доля – 1,88) при учете средней продолжительности жизни человека 68,9 лет.

**Выводы.** Собственно стоимость вакцин как лекарственных средств составляют незначительную часть бремени процесса. Текущее экономическое бремя вакцинации может быть использовано в качестве порогового значения при оценке экономической целесообразности включения вакцины в календарь.

## ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ ТАБЛЕТОК L-ТРИПТОФАНА С ТИОТРИАЗОЛИНОМ МЕТОДОМ ВЛАЖНОЙ ГРАНУЛЯЦИИ

*С.А. Борсук, Л.Ю. Сорокопуд*

Кафедра фармацевтической химии Запорожского государственного медицинского университета, Запорожье, Украина

Научный руководитель – д. фарм. н., проф. Кучеренко Л.И.

Заболевания ЦНС наряду с онкологическими и сердечно-сосудистыми заболеваниями прочно удерживают первенство среди самых распространенных и опасных болезней XXI века. Одной из причин этих заболеваний является стресс, эмоциональное напряжение, нарушения сна, что часто связано с нарушением обмена нейромедиаторов в мозге. Так как проблема остается до сих пор нерешенной, планируется создание нового комбинированного нейропсихотропного препарата, состоящего из нейромедиатора триптофана и тиотриазолина. Известно, что оптимальная активность действующих веществ достигается только при применении их в рациональной лекарственной форме. С литературных источников установлено, что большинство препаратов для лечения заболеваний ЦНС применяются в виде таблеток. Исходя из вышесказанного, актуальной является разработка технологии изготовления таблеток L-триптофана с тиотриазолином.

**Цель исследования** - подбор оптимальных вспомогательных веществ с целью получения таблеток L-триптофана с тиотриазолином методом влажной грануляции.

**Материалы и методы.** В ходе работы исследованы четыре группы вспомогательных веществ (ВВ), которые обладают различными физико-технологическими свойствами. Так, было избрано 16 ВВ, большинство из которых появились на рынке Украины в последние годы. Для изучения четырех качественных факторов использовали греко-латинский квадрат 4x4.

**Результаты.** В результате дисперсионного анализа были отобраны оптимальные ВВ для создания таблеток L-триптофана с тиотриазолином. Свой выбор остановили на таких ВВ: смесь МКЦ 101+крахмал картофельный+магний карбонат основной, натрия крахмалгликолят, 5% раствор ГПМЦ 5, аэросил, кальция стеарат. Данные ВВ обеспечивают соответствие полученных таблеток всем фармако-технологическим требованиям, указанным в ГФУ.

**Выводы.** В результате исследования было изучено влияние четырех групп вспомогательных веществ на технологические характеристики таблеток L-триптофана с тиотриазолином и подтверждена возможность их получения методом влажной грануляции. Разработан оптимальный состав новой таблетированной лекарственной формы на основе L-триптофана с тиотриазолином.

## МОРФОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СОЦВЕТИЙ СИРЕНИ ОБЫКНОВЕННОЙ (*SYRINGA VULGARIS* L.).

*О.Д. Боярова*

Кафедра фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии СамГМУ. Россия.  
Научный руководитель – к.фарм.н. доцент В.М. Рыжов, ассистент Л.В. Тарасенко

Соцветие сирени обыкновенной *Syringa vulgaris* L. перспективный источник фенилпропаноидных соединений, обладающих стимулирующей активностью на ЦНС (проф. В.А. Куркин 1980, 1996, 2005). Однако большое число видов и сортов сирени усложняет диагностику перспективного ЛРС.

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>М.К. Гулзода.</i>	3
<b>ФАРМАЦИЯ</b>	
<i>Н.У. Абдухаликова, Д.Т. Гаибназарова.</i> Валидационная оценка методики количественного определения кислоты аскорбиновой в субстанции йодатометрическим методом по показателю «Линейность»	5
<i>С.С. Авезов, З.А. Косимов, Х.С. Сафарова.</i> Изучение гипогликемического свойства настоя листьев айвы при гиперхолестеринемии	5
<i>В.Ю. Адонкина, Д.В. Вакуленко.</i> Исследование ассортимента готовых гомеопатических лекарственных средств на фармацевтическом рынке Украины	6
<i>М.А. Азизова, Ш.Н. Халилова.</i> Антиоксидантные свойства настоев луков розенбаха и регеля	6
<i>Ф.Н. Акдодова.</i> Исследование влияния хенодезоксихолевой кислоты (ХДХК) на молекулярную структуру холестерина методом спиновых меток	7
<i>Алган Юсуф, И.С. Коноваленко, С.В. Олейник.</i> Ассортимент гомеопатических лекарственных средств на основе <i>valerianaе officinalis</i> на фармацевтическом рынке Украины	7
<i>М.Б. Алимбаи.</i> Технология получения жидкого экстракта из травы проломника нитевидного ( <i>Androsace filiformis</i> )	8
<i>Алхалаф Малек Валид Ахмад, Е.А. Рубан, Н.А. Гербина.</i> Выбор наполнителя для создания таблеток методом прямого прессования с сухим экстрактом имбиря	8
<i>Э.И. Аметова.</i> Фармакологические препараты, заменяющие никотин	9
<i>Д.Д. Асадуллина, К.И. Еникеева, А.Р. Ярочкина.</i> Определение количественного содержания суммы органических кислот в двух видах сырья кипрея узколистного, произрастающего на территории Республики Башкортостан	9
<i>И.Е. Ахметова.</i> Сравнительный анализ средств для наружного применения, зарегистрированных в РК	10
<i>Р.И. Аюбова.</i> Электроэкстракция свинца из свинцово-трилонатного раствора	10
<i>Б.С. Балтабай.</i> Использование экстракта корня солодки для приготовления детских ректальных лекарственных форм	10
<i>Э.Н. Бекболатова., А.Ш. Икласова, А. Абдиганпар.</i> Испытания стабильности лекарственного растительного сырья «Плоды боярышника алматинского»	11
<i>П.В. Белов, П.И. Трапеева.</i> Петиолярная анатомия листьев каштана конского <i>Aesculus Hippocastanum L.</i>	11
<i>О.С. Боровская, Я.В. Клачкевич.</i> Экономическое бремя вакцинации в условиях здравоохранения в Республике Беларусь	12
<i>С.А. Борсук, Л.Ю. Сорокопуд.</i> Выбор оптимальных вспомогательных веществ с целью создания таблеток L-триптофана с тиотриазолином методом влажной грануляции	12
<i>О.Д. Боярова.</i> Морфолого-анатомическое исследование соцветий сирени обыкновенной ( <i>Syringa Vulgaris L.</i> )	12
<i>Л.С. Вицингловская, Д.Н. Зозулинец, М. А. Макаренко.</i> Изучение основных мотивов выбора профессии «Провизор»	13
<i>Л.С. Вицингловская, Д.Н. Зозулинец.</i> Мотивы студентов при выборе профессии	13
<i>Б.Н. Гаффарова, Мижгон Шухратзода.</i> Синтез и изучение физических свойств комплексов AG (I) с метронидазолом	14
<i>О.А. Гибадуллина, В.В. Пупыкина.</i> Изучение аминокислотного состава листьев каштана конского, выращенного в условиях Республики Башкортостан	14
<i>Н.А. Горкуша, А.А. Силаев.</i> Оценка профессиональных компетенций фармацевтических специалистов Украины по вопросам реализации противовирусных и иммуностимулирующих препаратов для лечения орви у детей	15
<i>М.Н. Гулямова.</i> Пробиотики и особенности их технологического процесса производства	15
<i>С.С. Джаборова, С.С. Исупов.</i> Морфологическая характеристика родиолы разнозубчатой	16
<i>С.С. Джаборова, С.С. Исупов.</i> Морфолого-анатомическое исследование корневища и корней родиолы разнозубчатой	16
<i>С.С. Джаборова, С.С. Исупов.</i> Фармако-технологический анализ корневища и корней родиолы разнозубчатой	17
<i>Г.К. Джалилов, Х.А. Ганиев.</i> Антиэкссудативные свойства «Феразона» в эксперименте	17
<i>Дж.Н. Джалилов.</i> Разработка условий экстрагирования травы <i>Artemisia Absintum L.</i> , произрастающей в Таджикистане	18