



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



ИЛМИ ТИБ: ИМКОНИЯТҶОИ НАВ

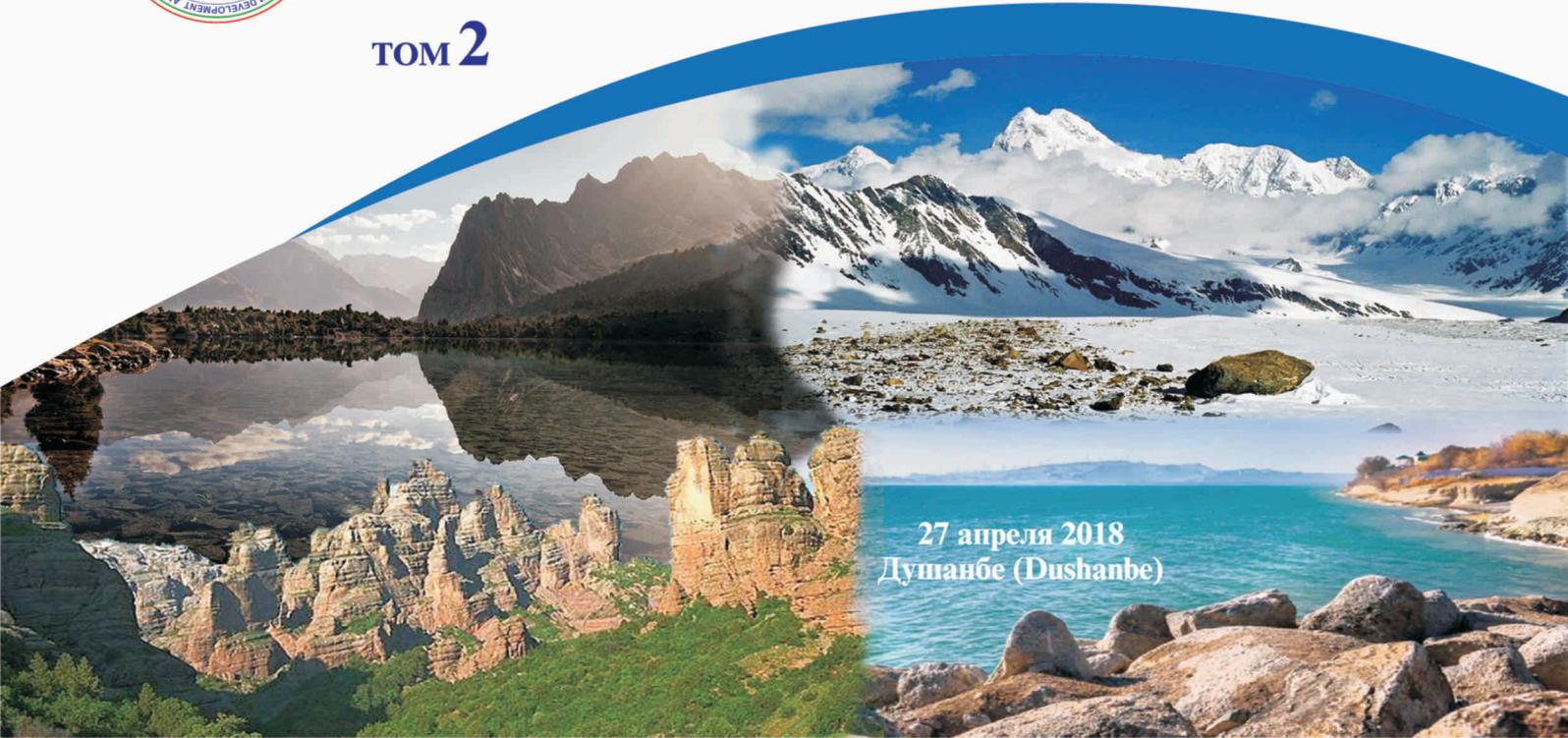
МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

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)

Цель работы: изучение морфологических и анатомо-гистологических особенностей строения соцветий сирени обыкновенной.

Материалы и методы. Объектом исследования являлись соцветия сирени обыкновенной форма сизая, заготовленные в июне 2016 года в ботаническом саду г. Самара. Микроскопическое исследование проводили на световых микроскопах марки Motic: DM1802. На начальном этапе исследований анализировали особенности строения поперечных сечений оси соцветия сирени.

Результаты. Морфолого-анатомический анализ позволил выявить, что поперечное сечение оси соцветия сирени имеет овальные очертания с двумя выраженными оттянутыми рёбрами. С нижней стороны стебель округлый и слабоволнистый, с верхней имеет ровную площадку. Центральный цилиндр непучкового типа строения. Сердцевина представлена крупными тонкостенными клетками без выраженного протопласта. В рёбрах оси соцветия незначительно развита уголкообразная колленхима, расположенная в один-два слоя клеток. Эпидермис сильно кутинизирован. На поверхности эпидермы имеются железистые трихомы в виде головчатых волосков. Ножка волосков двухклеточная. Головка многоклеточная, вытянутой формы. С абаксиальной (нижней) стороны стебля трихомы аналогичного строения, встречаются реже. Ксилема и флоэма расположены кольцом. Оба блока тканей выражены одинаково. Флоэма мелкоклеточная, периферия армирована склеренхимными волокнами. При обработке 5% раствором щелочи окрашивается в бурый цвет.

Выводы. Таким образом, проведенный морфолого-анатомический анализ позволил выявить основные диагностические признаки перспективного сырья. Полученный материал позволит в дальнейшем разработать раздел «Микроскопия» в проект ФС на перспективное лекарственное растительное сырьё «Сирени обыкновенной соцветия».

ИЗУЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ МОТИВОВ ВЫБОРА ПРОФЕССИИ «ПРОВИЗОР»

Л.С. Вицинговская, Д.Н. Зозулинец, М. А. Макаренко

Кафедра управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического правоведения
ЗГМУ. Украина.

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Червоненко Н.М.

Цель исследования. Определение студентами мотивов выбора профессии «провизор».

Материал и методы. В работе использованы методы: анкетирования, сравнительный, аналитический и логический.

Результаты исследования. Для выполнения поставленной цели была разработана анкета и осуществлено анкетирование студентов 1 и 5 курсов Запорожского государственного медицинского университета. Опрос осуществлялся в 2017-2018 учебном году.

По результатам обработки анкет установлено, что определяющими при выборе профессии респонденты указали от одного до четырёх факторов.

Ведущим мотивом для I и II группы опроса оказалось « собственное решение» респондента: 32,9% и 42%. На втором месте для студентов 5 курса являлось « требование родителей» (30%), а 1 курса «комфортные условия работы» и « желание оказывать помощь людям» (по 21,9%). Следует отметить, что последним двум мотивам выбора профессии студенты 5 курса отводят 12% и 4% (третье и пятое место).

Такой критерий выбора профессии как «заработная плата» студентами первого курса был поставлен на третье место (12,2%), а пятого курса – на четвертое (10%). Фактор «требование родителей» для студентов первого курса оказался характерным только в 7,4% ответов.

Свои варианты ответов были указаны студентами соответственно в 3,7% и 2% случаях.

Выводы. Исследования показали, что у студентов 1-го и 5-го курса основным мотивом выбора профессии являлось «собственное решение».

МОТИВЫ СТУДЕНТОВ ПРИ ВЫБОРЕ ПРОФЕССИИ

Л.С. Вицинговская, Д.Н. Зозулинец

Кафедра управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического правоведения
ЗГМУ. Украина.

Научный руководитель - к.ф.н., доцент Червоненко Н.М.

Цель исследования. Определить факторы студентов, повлиявшие на выбор профессии «провизор».

Материал и методы. В процессе работы для выполнения поставленной цели использованы методы: анкетирования, сравнительный, аналитический и логический.

Результаты исследования. Опрос проводился 2017-2018 учебном году. По разработанной анкете опрошены студенты 5 курса фармацевтического факультета Запорожского государственного медицинского университета.

Была проанализирована часть анкет студентов, которые имели среднее фармацевтическое образование или являлись продолжателями фармацевтической династии (соответственно 21% и 31,6 %).

60% первой группы респондентов остались верны своему первоначальному выбору профессии, а 35% уступили требованиям родителей. Такой вариант ответа как « желание оказывать помощь людям» - составил 5%.

Вторая группа опрошенных, которые были продолжателями фармацевтической династии, указали только один фактор, которым они руководствовались при поступлении на учебу. Среди перечисленных причин большая часть студентов - 62% указала вариант «по требованию родителей», остальное количество ответов было распределено по следующим критериям: « по собственному желанию» - 25% и «комфортные условия работы» - 13%.

Выводы. Проведенные исследования показали, что студенты первой группы не разочаровались в своей профессии и 60% решили продолжить свое образование.

Студенты из династии фармацевтов при выборе мотива поступления в большей степени подчинились воле родителей (62%).

СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПЛЕКСОВ Ag (I) С МЕТРОНИДАЗОЛОМ

Б.Н. Гаффорова, Мижзон Шухратзода

Кафедра фармацевтической и токсикологической химии и ЦНИЛ ТГМУ им. Абуали ибни Сино. Таджикистан
Научный руководитель – д.х.н., профессор, Раджабов У.Р.

Цель исследования. Проведение синтеза и фундаментальных, экспериментальных исследований по изучению процессов образования координационных соединений серебра с метронидазолом. Исследовательские работы проводятся в двух направлениях: создание различных комбинаций с их участием с целью уменьшения побочных эффектов и повышения противомикробных свойств и синтез новых органических соединений серебра с метронидазолом, обладающих антимикробными свойствами.

Материал и методы. В качестве объекта исследования были использованы комплексные соединения серебра с метронидазолом.

Результаты исследования. Синтезированы комплексные соединения серебра с метронидазолом в разных средах и в различных соотношениях. В качестве растворителей при синтезе были использованы вода и ДМСО (Диметилсульфоксид), в качестве металла комплексообразователя использовали $AgNO_3$ и Ag_2SO_4 . Синтезированы 28 комплексных соединений серебра с метронидазолом, методом скрининга был выбран оптимальный вариант синтеза данного вещества. Синтез координационных соединений серебра производили при температуре 400С. Для полного определения веществ нужно произвести растворение в разных растворителях. Синтезированные соединения нитрата серебра с метронидазолом при 25 0С хорошо растворимы в ДМСО, растворимы в воде и ацетоне. Синтезированные соединения сульфата серебра с метронидазолом при 25 0С растворимы в воде, но не растворимы в спирте, ацетоне и в ДМСО. Качественный анализ данных соединений производился при помощи реактивов $BaCl_2$ и дифениламина. При добавлении раствора $BaCl_2$ в комплекс, синтезированный с Ag_2SO_4 , выпадает белый осадок $BaSO_4$ комплекс, синтезированный с $AgNO_3$, не дал положительной реакции с дифениламином.

Выводы. Из всех синтезированных комплексных соединений был выбран комплекс, синтезированный с $AgNO_3$ и Ag_2SO_4 , в соотношении 1:4. При качественном анализе комплекса серебра с метронидазолом положительная реакция с $BaCl_2$ говорит о том, что сульфат иона в комплексе находится во внешней сфере, отрицательная реакция с дифениламином говорит о том, что нитрат иона находится во внутренней сфере комплекса.

ИЗУЧЕНИЕ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ЛИСТЬЕВ КАШТАНА КОНСКОГО, ВЫРАЩЕННОГО В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

О.А. Гибадуллина, В.В. Пупыкина

Кафедра фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии ФГБОУ ВО БГМУ
Минздрава России

Научный руководитель – д.фарм.н., профессор Пупыкина К.А.

Цель исследования - изучение аминокислотного состава листьев каштана конского, выращенного в условиях Республики Башкортостан.

Материалы и методы. Объектом исследования служили листья каштана конского, собранные в 2017 году в Бирском районе Республики Башкортостан. Аминокислоты в сырье обнаруживали рентгено- флуоресцентным методом в трёх повторностях на спектрометре «Pacific Scientific-6520».

Результаты. В исследуемых образцах сырья каштана конского было установлено и количественно определено присутствие четырнадцати аминокислот (лизина (0,67%), пролина (0,95%), метионина (0,11%), глицина (0,68%), цистеина (0,62%), валина (1,01%), гистидина (0,16%), изолейцина (0,27%), аргинина (0,43%), лейцина (0,27%), треонина (0,17%), тирозина (0,13%), серина (0,33%) и фенилаланина (0,24%)), восемь из которых являются незаменимыми. В листьях каштана конского в наибольшем количестве содержится валин (1,01%), пролин (0,95%), глицин (0,68%) и лизин (0,67%). При этом, пролин имеет способность к улучшению заживления ран и является важнейшим компонентом коллагена. Глицин показан при различных органических и функциональных заболеваниях нервной системы, как взрослым, так и детям, а также беременным женщинам. При любых хирургических вмешательствах необходимо повышать суточную дозу валина, который также обладает и противовирусными свойствами.

Выводы. Проведенные исследования показали, что листья каштана конского содержат как заменимые, так и незаменимые аминокислоты, которые в комплексе с другими биологически активными веществами каштана могут вносить свой вклад в лечебный эффект данного вида сырья.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>М.К. Гулзода.</i>	3
ФАРМАЦИЯ	
<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