



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



## НАҚШ ВА МАВҚЕИ ТЕХНОЛОГИЯҲОИ ИННОВАТСИОНӢ ДАР ТИББИ МУОСИР

### РОЛЬ И МЕСТО ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ

### ROLE AND THE PLACE OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN MODERN MEDICINE

#### ТОМ - II

Материалы 66-ой годичной научно-практической конференции  
ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием,  
в рамках которой проходят Симпозиум детских хирургов  
«Хирургия пороков развития у детей» и  
Веб-симпозиум по нормальной физиологии, посвященные  
«Году развития туризма и народных ремесел»



23 ноября 2018  
Душанбе (Dushanbe)



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



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

**НАҚШ ВА МАВҚЕИ ТЕХНОЛОГИЯҲОИ  
ИННОВАТСИОНӢ ДАР ТИББИ МУОСИР**

**РОЛЬ И МЕСТО ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ**

**ROLE AND THE PLACE OF INNOVATIVE  
TECHNOLOGIES IN MODERN MEDICINE**

*Материалы 66-ой годичной научно-практической конференции ТГМУ  
им. Абуали ибни Сино с международным участием, в рамках которой проходят  
Симпозиум детских хирургов «ХИРУРГИЯ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ У ДЕТЕЙ»  
и Веб-симпозиум по нормальной физиологии, посвященные  
«Году развития туризма и народных ремесел»*

**ТОМ – II**

23 ноября 2018  
Душанбе (Dushanbe)

№1 по нозологическим формам: симптомы повышения кровяного давления, при отсутствии диагноза гипертонии (0,09±0,001%), ГБ(0,38±0,002%), когнитивная и нейросенсорная потеря слуха (0,06±0,001%). Показатели заболеваемости по данным нозологическим формам в 1-ой зоне достоверно ( $p \leq 0,05$ ) превышали аналогичные показатели зоны сравнения. При этом у взрослых жителей в возрасте 18-50 лет, постоянно проживающих в исследованных зонах и зоне сравнения, случаи кондуктивной и нейросенсорной потери слуха за анализируемый год были зарегистрированы только у жителей зоны №1 (0,06 на 1000 населения). Анализ заболеваемости взрослого населения старше 50 лет позволил выявить, что приоритетными нозологическими формами болезней, вероятно обусловленных воздействием шумового фактора, являлись ГБ, хроническая ИБС, стенокардия.

**Выводы.** Проведенные исследования показали, что в целом параметры хронического шума на всех территориях превышают уровни, при которых могут возникать негативные эффекты в состоянии здоровья населения, а наибольшей зашумленностью (до 90дБ максимальный и до 66,6дБ эквивалентный уровни шума) характеризуются территории в непосредственной близости к границе ССЗ аэропорта.

#### Список литературы:

1. Медико-социальные аспекты экологической безопасности населения, подвергающегося кумулятивному действию авиационного шума / В.Н. Зинкин [и др.] // Экология промышленного производства. - Москва, 2011. - №2. - С. 9-14.
2. Почекаева, Е. И. Аэропорты как источники загрязнения среды обитания / Е.И. Почекаева // Гигиена и санитария. - Москва, 2008. - № 2. - С. 50-52.
3. Зайцева, Н. В. К вопросу установления и доказательства вреда здоровью населения при выявлении неприемлемого риска, обусловленного факторами среды обитания / Н.В. Зайцева, И.В. Май, С.В. Клейн // Анализ риска здоровью. - Москва, 2013. - № 2. - С. 14-27.
4. Онищенко, Г. Г. Оценка и управление рисками для здоровья как эффективный инструмент решения задач обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации / Г.Г. Онищенко // Анализ риска здоровью. - Москва, 2013. - № 1. - С. 4-14.
5. Haralabidis, A. S. Acute effects of night-time noise exposure on blood pressure in populations living near airports / A.S. Haralabidis, K. Dimakopoulou // European Heart Journal, 2008. - V. 29(5). - P. 658-664.

### К ВОПРОСУ УНИФИКАЦИИ ТЕРМИНОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В МОНОГРАФИЯХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФАРМАКОПЕИ УКРАИНЫ

*О.П. Хворост, Ю.А. Федченкова*

Кафедра химии природных соединений Национального Фармацевтического университета, Харьков, Украина

**Актуальность:** Украина — первая среди стран бывшего СССР, которая разработала и ввела в действие свою национальную Фармакопею.

Первое издание ГФУ (Государственная Фармакопея Украины) введено в действие с 1 октября 2001 г. Это правовой акт, который содержит общие требования к лекарственным средствам, фармакопейные статьи, а также методики контроля качества лекарственных средств (Закон Украины «О лекарственных средствах», ст. 2). Ведущие специалисты высшей школы, академических и отраслевых институтов, контролирующих органов, фармацевтических предприятий, фармацевтическая общественность принимали и принимают участие в разработке, рецензировании и доработке общих статей и монографий ГФУ.

ГФУ 2 издания и 3 дополнения содержат около 300 монографий на лекарственное растительное сырье и фитосредства. В более чем 90 монографиях речь идет о листе как индивидуальном виде сырья, или в составе травы, или так называемой надземной части. Мы обратили внимание на термины, используемые в монографиях для макро- и микродиагностики лекарственного растительного сырья [1-4].

Особое место в современной фармации занимает создание новых монографий фармакопейного уровня на ЛРС. Но надежного алгоритма фармакогностического изучения листа как ЛРС не существует. Выбрав в качестве сырья листья растений семей березовые, тыквенные и яснотковые, которые в плане химического состава и фармакологического действия изучены недостаточно, их системное исследование позволит создать основу для разработки новых фитопрепаратов и оптимального алгоритма изучения листа как сырья для дальнейшего использования этого алгоритма в идентификации сырья и для разработки монографий.

Таким образом, разработка современного синтетического подхода к идентификации листьев как лекарственного растительного сырья на примере листьев указанных растений является актуальной.

**Цель исследования:** выработать системные подходы к вопросам фармакопейной стандартизации листа как вида лекарственного растительного сырья на основании фармакогностического изучения листьев.

**Материал и методы исследования.** Для исследований использовали средние пробы серий листьев ольхи клейкой, листьев лещины обыкновенной, листьев огурца посевного, листьев тыквы обыкновенной сорта «Украинский многоплодный», листьев и травы мяты перечной 4 сортов («Згадка», «Чернолиста», «Удайчанка» и «Мама»). При изучении основных диагностических особенностей морфологического строения листьев исследуемых видов растений, пользовались методиками визуального анализа невооруженным глазом, при увеличении и с помощью измерительных средств - линейки и штанген-циркуля, а также учитывали такие критерии морфолого-анатомического строения черешка (если он имеется), а также степень опушения, тип и форма листовой пластинки, форма края листовой пластинки, верхушки и основания листовой пластинки, жилкование. Микропрепараты готовили по общепринятым методикам. Сырье изучали как свежесобранное, так и воздушно-сухое, а затем размоченное, и фиксированное в смеси вода-глицерин-96% этанол (1: 1: 1). Анатомическое строение изучали на поперечных, продольно-радиальных и на препаратах с поверхности, поперечных срезах. В исследованиях использовали микроскоп «Granum» (Austria), увеличение x40, x100, x400. Результаты фиксировали с помощью фотокамеры «Sony DSC-W80» с последующей обработкой в программе Adobe Photoshop CS3.

**Результаты исследования и их обсуждение:** Нами проанализированы термины, которые используют в разделах «Идентификация А» и «Идентификация В» монографий ГФУ, они собраны, расклассифицированы в определенной последовательности и сделана попытка их унификации – то есть предложено для описания конкретного признака использовать всего один термин. Для этого сопоставлены конкретные признаки листа различных видов лекарственных растений с предлагаемыми для их описания терминами, выбран один, наиболее полно отражающий данные особенности. По возможности для оптимизации использования конкретных терминов нами предложены в качестве сопроводительного материала схемы и фотографии. Кроме того, мы предложили более четкую последовательность упоминания признаков в описании сырья. То есть, все выше перечисленные действия позволили сформировать матрицу, облегчающую работу фармакогностам по созданию монографий на лист новых видов растений [5].

**Выводы:**

1. Доказана возможность использования петиолярной анатомии для идентификации листа как ЛРС.
2. Разработаны проекты монографий ГФУ «Ольхи клейкой листья», «Лещины обыкновенной листья», «Мяты трава», унифицированные подходы к терминологии для описания листьев как вида ЛРС положено в основу проекта монографии «Листья»
3. Проведенные исследования являются первым шагом к разработке алгоритма, позволяющего четко и быстро создать разделы «Идентификация А» и «Идентификация В» монографий Государственной Фармакопеи Украины.

**Список литературы:**

1. Державна Фармакопея України / ДП «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». 2-е вид. Х. : Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2014. Т. 3. —732 с.
2. Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». — 2-е вид. — Доповнення 1. — Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2016. — 359 с.
3. Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». — 2-е вид. — Доповнення 2. — Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2018. — 336 с.
4. Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». — 2-е вид. — Доповнення 3. — Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2018. — 416 с.
5. Федченко Ю. А., Хворост О. П. Дослідження листа поширених рослин флори України як перспективного виду лікарської рослинної сировини. Сучасні аспекти збереження здоров'я людини : ювіл. Х Міжнар. міждисциплінарна наук.-практ. конф., приурочена до 25-річчя н.-д. ін-ту фітотерапії УжНУ, м. Ужгород, 21-22 квіт. 2017 р. Ужгород, 2017. С. 273-274.

**РОЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ МЕЖВУЗОВСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ПО ПРЕПОДАВАНИЮ ПРЕДМЕТА «АНАТОМИЯ»**

*И. Ходорова, Ш.Ж. Тешаев, Д.Я. Хожиев, Р.Р. Баймурадов, Д.А. Хасанова*

Кафедра анатомии университета Павла Йозефа Шафарика (Словакия), Кафедра анатомии, клинической анатомии (ОХТА) Бухарского государственного медицинского института (Узбекистан)

**Актуальность.** Университетское партнерство - это отношения между университетами, в которых партнеры соглашаются сотрудничать в целях продвижения общих интересов.

В нынешнюю эпоху глобализации и интернационализации партнерство становится все более широко распространенным и все более глобальным по масштабам и стратегическим направлением. Но без использования новых инновационных технологий продвижение партнерства невозможно.

Образовательный аспект выражен в попытке создать единое, глобальное образовательное пространство [1]. Международное сотрудничество существенно влияет на развитие образовательной среды учебного заведения, повышая его возможности в подготовке конкурентного, способного к восприятию и реализации инноваций специалиста [2].

Образовательные программы и гранты могут способствовать расширению знаний о различных системах здравоохранения и образования. Обмен знаниями и опытом может дать новые способы мышления и улучшить решение проблем [3]. Учитывая все выше сказанное был разработан проект под названием «Разработка совместной учебной программы и принципов образовательного процесса для предметов Анатомия и Топографическая анатомия» для создания совместных учебных процессов между Бухарским Государственным медицинским институтом (Бухара, Узбекистан) и Университетом Павла Йозефа Шафарика (Кошица, Словакия).

**Цель исследования.** Введение международного измерения в образовательный процесс и создание международной атмосферы в ВУЗах, использование новых технологий как важный элемент преподавания.

Было сформировано несколько задач:

- повышение уровня интегрированности в международные образовательные и научные сети;
- повышение уровня владения иностранными языками и межкультурными коммуникациями сотрудников и студентов ВУЗов;
- повышение качества совместных образовательных программ, образовательных программ для студентов по обмену, программ дополнительного образования для иностранных студентов;

<i>Дж.И. Тирандозова, И.А. Кенджаева.</i> Выявление обсеменённости объектов хирургических стационаров основными возбудителями гнойно-воспалительных заболеваний	262
<i>Ш.М. Тусматов, Г.М. Усманова.</i> Нозологические формы проявления внутрибольничной инфекции у больных с доброкачественной гиперплазией предстательной железы после различных оперативных вмешательств	263
<i>Н.Э. Тухсанова, Д.Я. Хожиев.</i> Роль и место инновационных технологий в тактике обучения в вузе по предмету оперативной хирургии и топографической анатомии	264
<i>М.Ф. Умаров, А.Г. Кузьмин.</i> Расчет эффективной акустической энергии для дробления камней в литотрипсии	266
<i>С.Х.Умаров, Ф.К. Халлоков.</i> Монокристаллы $TiInSe_2$ - эффективный материал для созданий миниатюрных высокочувствительных медицинских приборов	268
<i>З.Д. Умарова, Д.М. Хасанова, Д.А. Шукурова.</i> Эндотелий сосудов как эндокринный орган	269
<i>З.Д. Умарова, Д.М. Хасанова, З.Д. Зияева.</i> Современные представления о строении и физиологии эндотелия сосудов головного мозга	270
<i>Г.М. Усманова, Х.С. Давлатов.</i> Санитарно-микробиологические исследования объектов травматологических отделений	272
<i>Г.М. Усманова, Ш.М. Тусматов.</i> Изучение микробной структуры внутрибольничной инфекции мочевых путей у урологических больных	274
<i>Г.М. Усманова, Х.С. Давлатов.</i> Изучение носительства микроорганизмов среди медицинского персонала травматологических отделений	276
<i>М.Б. Устоев, М.Ё. Холбегов, Б.Р. Устоев.</i> Сравнительное исследование вегетативных показателей и психо-эмоционального напряжения студентов разной формы обучения	278
<i>И.У. Файзилов, А.А. Абдиразоков.</i> Структурный фактор в биологической активности простых моноэфиров диоксиальдегидов енинового ряда	279
<i>Ҳ.С. Хайров.</i> Омӯзиши сатҳи карбогидратҳои воҷи ғизо ва пахншавии бемории фарбеҳӣ дар байни аҳолии шаҳри Душанбе ва ноҳияҳои тобеи ҷумҳурии	281
<i>М.Б. Хакимова, Ф.Дж. Шарифзода.</i> Вода и здоровье	283
<i>М.М. Хакимова, М.К. Мирзоджанова.</i> Понятийный аспект эвфемизма. К проблеме определения понятия эвфемизма	284
<i>Ф.Т. Халимова, М.А. Абдусатторов, М. Джаборова.</i> Иммуно-генетические маркеры наследственной предрасположенности к антифосфолипидной реакции	286
<i>Ф.Т. Халимова.</i> Hla-антигены «Повышенного риска», ассоциированные с аутоиммунными нарушениями у женщин	287
<i>А.В. Хаммадова, Н.И. Хаммадов.</i> Мультипраймерная пцр-индикация вирусов медоносной пчелы	289
<i>А.К. Харитонов, О.Е. Коновалов.</i> О работе консультативно-диагностического центра московского областного перинатального центра	291
<i>Б.Б. Хасанов, Ж.А. Порсоев.</i> Междисциплинарная интеграция и применение активных и интерактивных форм обучения в учебном процессе	293
<i>Ф.Дж. Хасанов, Л.Э. Одинаева.</i> Оценка риска здоровью населения, проживающего в зоне шумового влияния аэропорта	295
<i>О.П. Хворост, Ю.А. Федченкова.</i> К вопросу унификации терминов, используемых в монографиях государственной фармакопеи Украины	296
<i>И. Ходорова, Ш.Ж. Тешиев, Д.Я. Хожиев, Р.Р. Баймурадов, Д.А. Хасанова.</i> Роль инновационных технологий для развития межвузовского сотрудничества по преподаванию предмета «Анатомия»	297
<i>Л.Д. Хусрабеков, Д.С. Шерматов, Ж.О. Жилбаев, А.А. Туйчиев, Ф. Султонмамадова.</i> Оценивание различных трудностей тестовых заданий по физике	299
<i>З.К. Хушқадамов, Б.Д. Имомов, Д.С. Исроилов, С.К. Нозилов.</i> Жировая эмболия при автомобильной травме	301
<i>З.К. Хушқадамов, Б.Д. Имомов, Д.С. Исроилов, С.К. Нозилов.</i> Механизм образования некоторых видов черепно-мозговой травмы	302
<i>З.К. Хушқадамов, Б.Д. Имомов, Д.С. Исроилов, С.К. Нозилов.</i> Судебно-медицинская оценка сосудистоканевые изменения надпочечников при ожоговой травме	303
<i>З.К. Хушқадамов, Б.Д. Имомов, Д.С. Исроилов, С.К. Нозилов.</i> Судебно-медицинская оценка ожоговой травмы по морфологическим изменениям внутренних органов от воспламенения горючих жидкостей в условиях Республики Таджикистан	304
<i>В.И. Цвирко.</i> Этико-социальные аспекты реализации авторского проекта medical sticker abbreviations на платформе профессионального мобильного приложения pharmbonus	305
<i>О.П. Четверикова, Т.Н. Матвиенко, В.Л. Филатова, О.Д. Саргош, А.В. Катрушов.</i> Гигиеническая оценка состояния здоровья и факторов риска возникновения заболеваний опорно-двигательного аппарата у детей младшего школьного возраста	308
<i>К.Б. Шадманов, Н.Б. Бакаев.</i> Роль философской культуры как важный фактор повышения качества образования и мировоззрения молодого специалиста	309