

ISSN 2181-5674

PROBLEMS OF
BIOLOGY *and*
MEDICINE

БИОЛОГИЯ *ва*
ТИББИЁТ
МУАММОЛАРИ

2022 (спецвыпуск)

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

**PROBLEMS OF
BIOLOGY AND MEDICINE**

**БИОЛОГИЯ ВА ТИББИЁТ
МУАММОЛАРИ**

**ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ
И МЕДИЦИНЫ**

Научный журнал по теоретическим и практическим
проблемам биологии и медицины
основан в 1996 году
Самаркандским отделением
Академии наук Республики Узбекистан
выходит один раз в 2 месяца

Главный редактор – Ж.А. РИЗАЕВ

Редакционная коллегия:

***Н.Н. Абдуллаева, Т.У. Арипова, Т.А. Аскарлов,
Ю.М. Ахмедов, С.А. Блинова, С.С. Давлатов,
А.С. Даминов, Ш.Х. Зиядуллаев, З.Б. Курбаниязов
(зам. главного редактора), К.Э. Рахманов
(ответственный секретарь), Б.Б. Негмаджанов,
М.Р. Рустамов, Э.Н. Ташкенбаева, Н.А. Ярмухамедова***

***Учредитель Самаркандский государственный
медицинский университет***

2022 (спецвыпуск)

Адрес редакции:

Республика Узбекистан, 140100,
г. Самарканд, ул. Амира Темура, 18.

Телефон:

(99866) 233-36-79

Факс

(99866) 233-71-75

Сайт

<http://pbim.uz/>

e-mail

pbim@pbim.uz

sammi-xirurgiya@yandex.ru

О журнале

Журнал зарегистрирован
в Управлении печати и информации
Самаркандской области
№ 09-26 от 03.10.2012 г.

Журнал внесен в список
утвержденный приказом № 219/5
от 22 декабря 2015 года реестром ВАК
при Кабинете Министров РУз
в раздел медицинских наук

Индексация журнала



Подписано в печать 17.05.2022.

Формат 60×84 1/8

Усл. п.л. 29,76

Заказ 81

Тираж 50 экз.

Отпечатано в типографии СамГМУ

140151, г. Самарканд,

ул. Амира Темура, 18

Редакционный совет:

Х.А. Акилов	(Ташкент)
М.М. Амонов	(Малайзия)
О.А. Атаниязова	(Нукус)
А.В. Девятов	(Ташкент)
Б.А. Дусчанов	(Ургенч)
А.Ш. Иноятов	(Ташкент)
А.И. Икрамов	(Ташкент)
А.К. Иорданишвили	(Россия)
Б. Маматкулов	(Ташкент)
Ф.Г. Назиров	(Ташкент)
А.Ю. Разумовский	(Россия)
В.М. Розинов	(Россия)
Л.М. Рошаль	(Россия)
Ш.Ж. Тешаев	(Бухара)
А.М. Шамсиев	(Самарканд)
А.К. Шодмонов	(Ташкент)
А.М. Хаджибаев	(Ташкент)
Б.З. Хамдамов	(Бухара)
М.Х. Ходжибеков	(Ташкент)
Diego Lopes	(Италия)
Jung Young Paeng	(Корея)
Junichi Sakamoto	(Япония)
May Chen	(Китай)
Rainer Rienmuller	(Австрия)
Sohei Kubo	(Япония)

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН

САМАРКАНДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**«ДОСТИЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ,
ПРИКЛАДНОЙ МЕДИЦИНЫ И
ФАРМАЦИИ»**

МАТЕРИАЛЫ

76-ой Международной научно-практической
конференции студентов медицинских вузов и молодых
учёных

(Самарканд, 20-21 мая 2022 г.)

под ред. профессора Ж.А. РИЗАЕВА

Самарканд – 2022

Редакционный совет:

Ризаев Ж.А.	д.м.н., профессор, ректор Самаркандского государственного медицинского университета
Зиядуллаев Ш.Х.	д.м.н., доцент, проректор по научной работе и инновациям Самаркандского государственного медицинского университета
Курбаниязов З.Б.	заведующий кафедрой хирургических болезней №1 Самаркандского государственного медицинского университета, д.м.н., профессор
Ярмухамедова Н.А.	к.м.н., доцент, проректор по учебной работе Самаркандского государственного медицинского университета

Редакционная коллегия:

Шавози Н. М.	профессор СамГМУ
Джурабекова А.Т.	профессор СамГМУ
Ташкенбаева Э.Н.	профессор СамГМУ
Шодикулова Г. З.	профессор СамГМУ
Худаярова Д. Р.	д.м.н. доцент СамГМУ
Самиева Г.У.	д.м.н. доцент СамГМУ
Холмуродова Д.К.	д.м.н. доцент СамГМУ
Назарова Н.Ш.	д.м.н. доцент СамГМУ
Шодиев А.Ш.	доцент СамГМУ
Арипов Ф.С.	доцент СамГМУ
Рахманов К.Э.	доцент СамГМУ
Шавози Н. Н.	доцент СамГМУ
Бабамуродова З.Б.	доцент СамГМУ
Махмудова А. Н.	доцент СамГМУ.
Насырова З. А.	доцент СамГМУ
Лим М.В.	доцент СамГМУ
Абдурахманов Д.Ш.	Ассистент СамГМУ
Абдувоитов Б.Б.	Ассистент СамГМУ

«Современная медицина и фармацевтика: новые подходы и актуальные исследования» материалы 76-ой Международной научно-практической конференции студентов медицинских вузов и молодых учёных (г. Самарканд, 20-21 мая 2022 г.) / отв. ред. профессор **Ж.А. Ризаев**– Самарканд: СамГосМУ, 2022.

В сборнике материалов конференции опубликованы работы студентов, молодых ученых и преподавателей из медицинских учебных заведений Узбекистана, Российской Федерации, Таджикистана, Украины, Казахстана и др. В нем представлены как результаты экспериментальных исследований, так и публикации по клиническим исследованиям различных направлений: терапия, хирургия, педиатрия, акушерство и гинекология, эндокринология, неврология и др. В материалах конференции рассмотрены актуальные вопросы современной медицины. Сборник предназначен для широкого круга читателей.

кальцификацией скелета, что определяет его роль в созревании костной системы. Цинк важен для реализации линейного роста человека как внутриутробно, так и постнатально. Отмечается высокая активность цинка в процессе регенерации тканей после ранений и ожогов. Биоактивный цинк «Bifolak®-Цинкум» имеет высокую биодоступность – полезные бактерии препарата обеспечивают здоровое функционирование кишечника, следовательно они способствуют хорошему всасыванию цинка и насыщению организма его адекватным количеством. Полезные бактерии в составе цинка нужны для повышения всасываемости цинка в кишечнике.

РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ГЕЛЯ ДЛЯ УЗИ

Омар Гулайна Төреханқызы

Магистрант 1 года обучения ОП «Фармации» кафедры Фундаментальной Медицины КазНУ им.

аль-Фараби

Сатмбекова Д.К. PhD, и.о. доцента кафедры Фундаментальной медицины КазНУ им.Аль-Фараби

Цель работы: Научно обосновать и провести комплексные исследования по разработке состава и технологии геля для УЗИ и оценка его качества. Материал и методы исследования: Анализ рынка, фармакопейные методы анализа, микробиологический анализ, физико-химические методы анализа, определение технологических параметров, токсикологическая оценка. Результаты исследования: Нами был изучен фармацевтический рынок Казахстана, в ходе которого было выявлено 7 наименований геля для УЗИ зарегистрированных в государственном реестре ЛС и МИ РК, из них одно наименование является отечественным. Это составляет 14,3 % от общего показателя, тогда как по рекомендациям ВОЗ для обеспечения государственной безопасности продукты отечественного производства должны быть не менее 30%. Для увеличения номенклатуры отечественных продуктов нами был разработан состав геля для УЗИ. В ходе разработки состава и технологии геля были получены выше 50 экспериментальных образцов. На первом этапе были получены модельные составы с различными гелеобразователями, консервантами. Было установлено, что гель образуют гелеобразователи в концентрации 1,0%, 1,5%, 2,0%. Проведена сравнительная характеристика полученных гелей. Основными характеристиками геля для УЗИ является время нахождения на теле, цвет, запах, вязкость, а также тара и ее объем. Нами был разработан нормативный документ и получен прозрачный, однородный гель со специфическим запахом. Гель содержит в составе аристофлекс (гелеобразователь), вода очищенная (растворитель), глицерин (увлажнитель), вода очищенная (стабилизатор), гидроксид натрия и этилендиаминтетрауксусная кислота (консерванты). Были определены следующие параметры качества:

- внешний вид, запах - однородная вязкая жидкость без механических примесей, со слабым специфическим запахом;

- pH -7,0-7,2

- вязкость – высокая $77,000 \pm 10,000$ мПа

- масса содержимого упаковки – 250 г

-токсичность – гель является не токсичным.

Полученный гель полностью водорастворим и не оказывает повреждающего и аллергического действия на кожу, легко удаляется с кожи и поверхности датчика, не оставляет пятен на одежде. Выводы: Таким образом получен прозрачный, однородный гель со специфическим запахом, который содержит в составе аристофлекс (гелеобразователь), вода очищенная (растворитель), глицерин (увлажнитель), вода очищенная (стабилизатор), гидроксид натрия и этилендиаминтетрауксусная кислота (консерванты). Параметры качества полученного геля соответствуют требованиям НД РК. Особенностью разработанного нами геля является его высокая вязкость.

БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ И ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ.

Омонтошева М.Т. студент 322 группы факультета фармации

Баймурадов Э.С. научный руководитель, ассистент кафедры “Фармакогнозия и Фармацевтической технологии”

Самаркандский медицинский университет, г. Самарканд, Узбекистан

Аннотация: Рассматривая пищу как источник пищевых веществ, нельзя не учитывать того важнейшего факта, что она в то же время является и источником веществ, оказывающих активное регулирующее влияние на функцию отдельных органов и систем. В научной литературе они получили название биологически активных веществ. Ключевые слова: БАД, нутрицевтики, парафармацевтики, эубиотики, Материалы: БАД – это композиции природных или идентичные природным биологически активных веществ, получаемые из растительного, животного или минерального сырья, а также микробиологического синтеза. Его можно разделить на 3 группы. Нутрицевтики Парафармацевтики Эубиотики

Нутрицевтики – биологически активные добавки к пище, применяемые для коррекции химического состава пищи человека : макро- микроэлементы, полиненасыщенные жирные кислоты, аминокислоты, углеводы Парафармацевтики – биологически активные добавки к пище применяемые для профилактики, вспомогательной терапии: биофлавоноиды, органические кислоты, гликозиды, биогенные амины, регуляторные олигопептиды, полисахариды, олигосахара и т.д. Эубиотики (пробиотики) - биологически активные добавки к пище, в состав которых входят живые микроорганизмы и их метаболиты, оказывающее нормализующее воздействие на состав и

<i>Олимова Г.З</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ «BIFOLAK®-ЦИНКУМ» В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ У ДЕТЕЙ	554
<i>Омар Г.Т</i>	
РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ГЕЛЯ ДЛЯ УЗИ	555
<i>Омонтошева М.Т</i>	
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ И ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ	555
<i>Оразбек К.О, Арыс Г.Е</i>	
ОБЗОР УВЛАЖНЯЮЩИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЛИЦА	556
<i>Павелишина П.Л., Коданев В.В., Горелова Д.Д., Сычева К.С., Кузьмина-Алтухова Е.А., Румянцева А.А., Бротман Е.Е.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ В УСЛОВИЯХ РЕАЛЬНОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ В МНОГОПРОФИЛЬНЫХ СТАЦИОНАРАХ	556
<i>Ризаева С.У</i>	
ИЗУЧЕНИЕ МЕСТНО-РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА «S-SILVER» - гель 0.5% ,СОДЕРЖАЩЕГО НАНОЧАСТИЦЫ СЕРЕБРА	557
<i>Сагдуллаева Д,С, Юлия С.С</i>	
ТЕХНОЛОГИЯ И РАЗРАБОТКА ЛЕЧЕБНОГО МЫЛА СОДЕРЖАЩИЙ ЭФИРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ СУЖЕНИЯ ПОР И НОРМАЛИЗАЦИИ ЖИРНОСТИ	557
<i>Спирова Д.А</i>	
ИНТОКСИКАЦИЯ ТАЛЛИЕМ	558
<i>Суханов С.А, Безрученко А.С. ,Харитонова О.Д</i>	
ГЕН ПРОТЕИНА-2, СВЯЗЫВАЮЩИЙ ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ, КАК МАРКЕР ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИДИАБЕТИЧЕСКОЙ ФАРМАКОТЕРАПИИ	559
<i>Суюнов Ф</i>	
ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЯ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ	559
<i>Танасийчук В.В, Магомедова Х.М.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕЧЕБНЫХ ПАСТ “МЕТАРЕХ” И “САЛАСЕРТ” ПРИ ЛЕЧЕНИИ ГНОЙНОГО ПУЛЬПИТА	560
<i>Тохиоров Р</i>	
ВКЛАД ВЕЛИКОГО РУССКОГО УЧЕНОГО М.В.ЛОМОНОСОВА В ХИМИЮ И ФИЗИКУ	560
<i>Турсуналиева С.Р.</i>	
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ПОЛЬШЕ	561
<i>Устенова Г.О., Еримкулова Н.А.</i>	
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗУБНОЙ ПАСТЫ С ЭКСТРАКТОМ ШИПОВНИКА ОБЫКНОВЕННОГО (ROZA CANINA)	561
<i>Файзуллаева М.Р</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРОТИВОМИКРОБНОГО ГЕЛЕВОГО СОСТАВА, СОДЕРЖАЩЕГО НАНОЧАСТИЦЫ СЕРЕБРА	562
<i>Чаудари М</i>	
МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ КЫРГЫЗСТАНА	562
<i>Шукурова М</i>	
ПРОТИВОПЕРХОТЕВЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА	563
<i>Abrorova N.A</i>	
PHARMACEUTICAL COUNSELING IN THE SALE OF BIOLOGICALLY PHARMACEUTICAL COUNSELING IN THE SALE OF DIETARY SUPPLEMENTS OF HERBAL ORIGIN USED DURING THE SEASON OF COLDS	564
<i>Alam M.S.</i>	
PRIORITY AREAS OF PHARMACEUTICALS AND PHARMACY	564
<i>Bakbergenova A, Toktasynova .A, Nurlibekova G</i>	
WORKS ON DRYING AND RECEIVING MEDICINAL PLANT RAW MATERIALS	564
<i>Buronova F.Z, Mamaraimov I.K</i>	
EFFECT OF «SIBAZON» ON THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM	565
<i>Fazliddinov J. Z</i>	
THE USE OF LOCAL ANTIGENS IN THE SEROLOGICAL DIAGNOSIS OF ECHINOCOCCOSIS	566

<i>Kayumova Sh.Sh</i>	THE EFFECT OF IODINE ON THE INTELLECTUAL DEVELOPMENT OF CHILDREN AND THE DRUG IODOMARIN AS A PREVENTION OF IODINE DEFICIENCY	566
<i>Laptiyova A.Y., Andreev A.A, Ostroushko A.P.</i>	ACTIVATION OF DNA METHYLATION PROCESSES DURING	567
<i>Prashant Kumar</i>	PRIORITY AREAS OF PHARMACEUTICAL SCIENCE AND PRACTICE	567
<i>Ravshanov Sh.U</i>	THE CONTRIBUTION OF THE SCIENTIFIC HERITAGE OF ABU ALI IBN SINA TO THE FORMATION OF PHARMACY	567
<i>Tangirov T.A</i>	THE EFFECTIVENESS OF TERAFLAX IN THE TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS OF SYNOVIAL JOINTS	568
<i>Turakulov J.T</i>	PILOCARPINE TOXICITY AND THE TREATMENT OF XEROSTOMIA	568
<i>Shafique M</i>	MODERN ACHIEVEMENTS OF FUNDAMENTAL MEDICINE	569
ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД В СТОМАТОЛОГИИ, ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ И ОФТАЛЬМОЛОГИИ		
<i>Исламов Л.Б.</i>	ОҒИЗ БЎШЛИҒИ КАНДИДОЗИНИ ТАШХИСЛАШ ВА ДАВОЛАШНИНГ ЗАМОНАВИЙ МУАММОЛАРИ	570
<i>Исламова Н.Б.</i>	ПОСТМЕНОПАУЗА ДАВРИДАГИ АЁЛЛАРДА СУРУНКАЛИ ТАРҚАЛГАН ПАРОДОНТИТНИ ТАШХИСЛАШ ВА ДАВОЛАШНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ	570
<i>Махмудова Ў.Б.</i>	ТИШ ИМПЛАНТЛАРИГА ПРОТЕЗЛАШДА ҚЎЛЛАНИЛАДИГАН МЕТАЛЛ ҚОТИШМАЛАРНИНГ ОҒИЗ БЎШЛИҒИ СУЮҚЛИГИНИНГ МИКРОЕЛЕМЕНТЛАР ТАРКИБИГА ТАЪСИРИНИ БАҲОЛАШ. САМАРҚАНД, ЎЗБЕКИСТОН	571
<i>Адилов А.А</i>	СРАВНЕНИЕ РЕЗОРБЦИИ МАРГИНАЛЬНОЙ КОСТНОЙ ТКАНИ ПРИ ОДНОЭТАПНОЙ И ДВУХЭТАПНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ	573
<i>Абдулкеримова С.М.</i>	ВЛИЯНИЕ УСКОРЕННОГО СТАРЕНИЯ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА: СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР	573
<i>Али-Мухамедова И.К</i>	ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ ВОПРОСА ПРОФИЛАКТИКИ ОСНОВНЫХ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	573
<i>Антонян А.С., Куанълибаева Р.А., Попова В.Д</i>	БОЛЬ И ТРЕВОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ У ДЕТЕЙ НА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОМ ПРИЁМЕ	574
<i>Артемьев. Н.А.</i>	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИАГНОСТИКИ ТВЕРДЫХ ПОДДЕСНЕВЫХ ЗУБНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ АППАРАТНЫМИ МЕТОДАМИ	575
<i>Ахмадеева К.М, Насибуллина Д.Р, Савельева С.П</i>	ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕСТНОГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ КАРИЕСА И ЕГО ОСЛОЖНЕНИЙ	575
<i>Беделов Н. Н, Камиль А. К</i>	МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ПРОТЕЗНОГО СТОМАТИТА И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ	576
<i>Березницкая Е.А</i>	ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ЦИФРАН СТ» НА МИКРОБИОТУ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ПЕРИОДОНТИТА	577
<i>Бурхонов Ф.Х.</i>	ИЗМЕНЕНИЯ В ПОЛОСТИ РТА ПРИ ЭНДОКРИННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ	577
<i>Васильев Н.И</i>	СПОСОБ СРАВНИТЕЛЬНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ТОЛЩИНЫ МЯГКИХ ТКАНЕЙ НАД КОСТНЫМ ГРЕБНЕМ АЛЬВЕОЛЯРНОЙ ЧАСТИ ЧЕЛЮСТИ	578