

25-2096

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



25-02096

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ

МАТЕРИАЛЫ
XII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ
ИНТЕРНЕТ - КОНФЕРЕНЦИИ

*Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации*

«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ»

**МАТЕРИАЛЫ
XII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ
ИНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦИИ**

Ставрополь, 2024

УДК 577.3 (063)
ББК 28.07я431
Ф 50

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ: МАТЕРИАЛЫ XII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ ИНТЕРНЕТ- КОНФЕРЕНЦИИ. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2024. – 116 с.

ISBN 978-5-89822-885-9

Члены редакционной коллегии:

д.б.н., профессор Эльбекьян К.С.

д.м.н., доцент Гевандова М.Г.

к.ф.-м.н., доцент Дискаева Е.И.

к.ф.-м.н., доцент Вечер О.В.

Ответственный редактор: ректор Ставропольского государственного медицинского университета **В.Н. Мажаров.**

В сборнике представлены материалы XII международной научной Интернет – конференции по перспективным проблемам биотехнологии лекарственных средств, разработки биологически активных веществ, химии, биологии, экологии, теплофизике и термодинамике, актуальным вопросам современной медицины, а также особенностям преподавания различных дисциплин в медицинских вузах.

Рецензент:

Ходжаян А.Б. – первый проректор – проректор по учебной деятельности, д.м.н., профессор.

УДК 577.3 (063)
ББК 28.07я431
Ф 50

ISBN 978-5-89822-885-9

Рекомендовано к печати редакционно-издательским советом СтГМУ.

© Ставропольский государственный
медицинский университет, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ХИМИЯ, БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Климанович И.В., Кундугдыева Э.Э

ВЛИЯНИЕ БЕНЗОФЕНОНА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА.....	6
<i>Филиппов Д.Д., Нагдалян А.А., Серов А.М., Рехман З.А., Алтунин А.С.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОРАЗМЕРНОГО ОКСИДА МОЛИБДЕНА (VI), СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ГИДРОКСИЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗОЙ, МЕТОДОМ ИК-СПЕКТРОСКОПИИ	9
<i>Татов А. В., Пирогов М. А., Попова А. Ю. Серов А. М., Голик Д. Б.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАНОЧАСТИЦ ГЕКСАЦИАНОФЕРРАТА СЕРЕБРА	12
<i>Мурзаева Я.А., Терекбаев И.А., Обедина С.А., Климанович И.В., Данилова Е.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ ГРУППЫ КРОВИ НА ХАРАКТЕР ЧЕЛОВЕКА.....	14

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ

Хвостова Т.С., Бреценко Е.Е., Еремина Т.В.

АКТИВНЫЕ И ИНТЕРАКТИВНЫЕ ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ НА ЛЕЧЕБНОМ И ПЕДИАТРИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТАХ	17
<i>Эльбекьян А.В., Маяцкая Н.К., Шульга Н.В.</i>	
АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ИЗУЧЕНИЯ АЛАЛИИ.....	19
<i>Макаренко Э.Н., Прасолова О.В., Михайленко А.К., Николенко Т.С.</i>	
ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ ПО БИОЛОГИИ КАК ПЕРВЫЙ ШАГ В БУДУЩЮЮ ПРОФЕССИЮ ВРАЧА	22
<i>Литвинова Т.Н., Литвинова М.Г.</i>	
ИНТЕГРАТИВНЫЕ СВЯЗИ ХИМИИ КАК СРЕДСТВО МОТИВАЦИИ ДЛЯ ЕЕ ИЗУЧЕНИЯ СТУДЕНТАМИ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА.....	24
<i>Чомаева Л.Х., Месячева Л.С., Лопатина Е.С.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОМПЬЮТЕРНЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ В МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ СОВРЕМЕННОГО СПЕЦИАЛИСТА.....	27
<i>Месячева Л.С., Лопатина Е.С., Чомаева Л.Х.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН.....	30
<i>Гевандова М.Г., Прасолова О.В., Михайленко А.К., Макаренко Э.Н., Климанович И.В., Обедина С.А.</i>	
МЕТОДОЛОГИЯ И АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО НАУЧНОГО ЗНАНИЯ В ПРОЦЕСС ПРЕПОДАВАНИЯ БИОЛОГИИ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ	33
<i>Абдулгалимов Р.М.</i>	
НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ЦЕННОСТНЫЕ АСПЕКТЫ ПРЕПОДАВАНИЯ БИОФИЗИКИ В МЕДВУЗАХ	36
<i>Дискаева Е.И., Вечер О.В., Дискаева Е.Н.</i>	
ОПЫТ РАЗРАБОТКИ МЕТОДИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ СЛУШАТЕЛЕЙ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ.....	38

<i>Салтанов Б.Г.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ В КЕМЕРОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ МЕДИЦИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	41
<i>Нигей Н.В., Плащевая Е.В.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ТЕМЫ «ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ» В МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ	43
<i>Апазуни А.Э., Симонян Д.А., Эсеналиев А.А.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ	47
<i>Лопатина Е.С., Месячева Л.С., Чомаева Л.Х.</i>	
ПРОБЛЕМЫ В ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ	48
<i>Месячева Л.С.</i>	
ПРОБЛЕМЫ В ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ, НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА ДЛЯ ЛИЦ С ОТКЛОНЕНИЯМИ В СОСТОЯНИИ ЗДОРОВЬЯ	51
<i>Михайленко А.К., Макаренко Э.Н., Прасолова О.В., Николенко Т.С., Долгашова М.А.</i>	
ПРОГРАММНОЕ, ПРОБЛЕМНОЕ, ИНТЕРАКТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ БИОЛОГИИ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ	55
ТЕПЛОФИЗИКА, ТЕРМОДИНАМИКА И ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА	
<i>Дискаева Е.И., Вечер О.В., Дискаева Е.Н.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НИСОМАЛЬНЫХ ДИСПЕРСИЙ	58
<i>Абдурашидова К. Ш., Лопатина Е.С.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕФРАКТОМЕТРА ДЛЯ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	61
<i>Мудрова М.В., Ивлев А.Н., Месячева Л.С.</i>	
ИСПЫТАНИЕ НА ИЗГИБ КОСТЕЙ ЖИВОТНОГО	64
<i>Пурикова И.А., Корякина Н.В., Димитрюк Ю.С.</i>	
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ФИЛОСОФСКОГО ПОДХОДА В ТЕРМОДИНАМИКЕ	69
<i>Азнаурян М.С., Вечер О.В.</i>	
СРАВНЕНИЕ ТЕПЛОВОГО ДЕЙСТВИЯ АППАРАТОВ УЗТ И УВЧ	72
ДОСТИЖЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ	
<i>Апазуни А.Э., Посух В.В., Апазуни В.В., Эсеналиев А.А., Апазуни К.А.</i>	
RRP-ТЕРАПИЯ ПРИ ТЕНДИНИТЕ СВЯЗКИ НАДКОЛЕННИКА	74
<i>Жердева А.С., Сорокина Н.Д., Селицкий Г.В.</i>	
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПЕРФУЗИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА С ПОМОЩЬЮ АРТЕРИАЛЬНОЙ СПИНОВОЙ МАРКИРОВКИ У ПАЦИЕНТОВ С СУДОРОЖНЫМИ ПРИСТУПАМИ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗА	75
<i>Белозерцев Ю.А., Юнцев С.В., Белозерцев Ю.А., Сафронова Е.С., Романюк С.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ КОМБИНАЦИИ ПРЕПАРАТОВ ЭЛЕУТЕРОКОККА И СОЛОДКИ НА ПРОЦЕССЫ НАУЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОЙ ТРЕВОЖНОСТИ	77

<i>Маркарова Е.В., Муравьева А.Б., Эльбекьян К.С., Арутюнян А.В.</i> ВЛИЯНИЕ МЕЛАТОНИНА НА АКТИВНОСТИ H^+ АТФазы КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ.....	80
<i>Оверченко В.В., Джабарова Д.Е., Хусаинова В.М., Оверченко Г.Д., Скрипцов Н.А.</i> ИЗУЧЕНИЕ КРАТКОСРОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ НАПИТКОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА.....	81
<i>Лохмачева А.В., Фоминых С.Г.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ И КОЛИЧЕСТВЕННЫХ СВОЙСТВ E.COLI КАК ОСНОВНОГО УРОПАТОГЕНА В УСЛОВИЯХ МНОГОПРОФИЛЬНОГО СТАЦИОНАРА.....	83
<i>Апазуни А.Э., Черкасов М.А., Эсеналиев А.А., Мойсияди С.А.</i> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ БЛОКИРУЕМОГО ИНТРАМЕДУЛЛЯРНОГО ОСТЕОСИНТЕЗА БЕДРЕННОЙ КОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С СОЧЕТАННОЙ ТРАВМОЙ.....	86
<i>Апазуни А.Э., Мойсияди С.А., Арзуманов С.В., Черкасов М.А., Апазуни В.В., Апазуни А.А.</i> ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ОТКРЫТЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СКЕЛЕТА.....	88
<i>Корпань М.В., Сорокина Н.Д., Селицкий Г.В., Савин Л.А.</i> ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНОК БОЛИ В ГРУППАХ ДЕТЕЙ ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА С ХРОНИЧЕСКОЙ И ЭПИЗОДИЧЕСКОЙ БОЛЬЮ В СПИНЕ ДО И ПОСЛЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ТЕРАПИИ.....	91
<i>Эсеналиев А.А., Апазуни А.Э., Арзуманов С.В.</i> ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛПЕРНЫХ СПИЦ И ВИНТОВ ПРИ ИНТРАМЕДУЛЛЯРНОМ ОСТЕОСИНТЕЗЕ ПРОКСИМАЛЬНОГО МЕТАДИАФИЗА БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ КОСТИ.....	93
<i>Апазуни А.Э., Колесников С.П., Посух В.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ТАКТИКИ DAMAGE CONTROL В ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ТЯЖЕЛОЙ СОЧЕТАННОЙ ТРАВМОЙ	95
<i>Батурин В.А., Иванова А.В., Царукян А.А., Муравьев К.А., Батаева А.С.</i> ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ МАСШТАБНОГО ПРИМЕНЕНИЯ АГРЕГАТОМЕТРИИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К АНТИАГРЕГАНТНОМУ ДЕЙСТВИЮ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ.....	98

БИОТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

<i>Камарян В.С., Унанян Л.С.</i> IN SILICO ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИХОЛИНЭСТЕРАЗНЫХ СВОЙСТВ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПИПЕРАЗИНА	100
<i>Стукалова А.С., Мавелиева Н.Н., Обедина С.А., Николенко Т.С.</i> ВЛИЯНИЕ ВАКЦИНАЦИИ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ НА СОСТОЯНИЕ ИММУНИТЕТА К ВИРУСУ ГЕРПЕСА VI ТИПА (HERPES SIMPLEX VIRUS VI).....	106
<i>Данилова Е.А., Климанович И.В., Макаренко Э.Н., Казакова Д.А.</i> ГЕННАЯ ИНЖЕНЕРИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ ИНСУЛИНА.....	108

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

<i>Чеканов В.С., Соломникова А.Е.</i> МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ИНФОРМАТИКИ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ИТ СРЕДСТВ.....	112
--	-----