

БИОТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

<i>Сохацкая С.А., Аванесян С.С., Козюра А.О.</i> АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЭКСТРАКТОВ ДЛЯ КОСМЕТИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ.....	3
<i>Кошкидько А.Г.</i> БИОТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА МАГНОСОРБЕНТА	6
<i>Оганесян А.А., Вардапетян Г.Р., Ритуни Л.С., Манукян А.Э., Давтян Р. Баятян В.Б., Агасарян М.А.</i> ДЕЙСТВИЕ НАНО СЕРЕБРА НА МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КАЛЛУСНЫХ КУЛЬТУР <i>Hypericum perforatum</i> L.....	8
<i>Ерёмина В. Е.</i> НАНОЗОЛОТО ПРОТИВ РАКА	11
<i>Дмитрюкова И.С.</i> ИЗУЧЕНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА <i>CALLISIA FRAGRANS</i>	15
<i>Топчий М.В., Домбаева Э.С., Блинов А.В., Крандиевский С.О.</i> ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ПОРОШКОВОГО СУБСТРАТА ФОССИЛИЙ РОСТРОВ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ <i>BELEMNITIDA</i>	18
<i>Чмеренко Д. К.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКСТРАКТА ВОДОРОСЛЕЙ РОДА <i>CHLORELLA</i> КАК ОСНОВЫ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ <i>LACTOBACILLUS</i>	22
<i>Косторная А.С., Данилова Е.А. Чурилова Т. М.</i> К ПРОБЛЕМЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ В ЗОНЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	25
<i>Мамедова А.Р.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ КОМБИНИРОВАНИЯ <i>HIRUDO MEDICINALIS</i> С РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕМ	28
<i>Колосов А.В.</i> ПОЛУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАНТНОГО БЕЛКА НУКЛЕОПРОТЕИНА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АНТИТЕЛ К ВИРУСУ ККГЛ.....	31
<i>Абдулкадиева М. М., Топчий М. В.</i> ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ ДЛЯ БОРЬБЫ С ФИТОПАТОГЕНАМИ	32
<i>Худякова, А.С., Цысь А.Е.</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ВЫДЕЛЕНИЯ И ОЧИСТКИ ЦИТОХРОМА С ИЗ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....	36
<i>Панова Н.В.</i> РАЗРАБОТКА ТКАНЕВОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ <i>GALLERIA MELLONELLA</i>	37

Эльбекьян К.С., Литвиненко И.Л., Романова Л.В., Кремнева Г.М., Оверченко В.В., Килинкарлова Н.Н.	
ФУЛЛЕРЕНЫ. ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ	40
Боброва Е.В., Панова Н.В.	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ LEMNA MINOR ДЛЯ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ МИКРОБИОЦЕНОЗА КИШЕЧНИКА КРЫС	43

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

Казарян Ш.А., Вардапетян Г.Р.	
АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЭКСТРАКТОВ РАСТЕНИЙ И НАНОЧАСТИЦ Ag И Fe ₃ O ₄	47
Оганян А.Ж., Казарян Ш.А., Рштуни Л.Р., Вардапетян Г.Р.	
АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА ФЛАВОНОИДОВ В ВОДНО-ЭТАНОЛЬНЫХ ЭКСТРАКТАХ THYMUS SERPYLLUM L	50
Походенко М.В., Ерина Н.В., Николенко Т.С.	
ВЛИЯНИЕ НОВОГО БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО ПРЕПАРАТА НА АКТИВНОСТЬ ЗОН ЯДРЫШКОВЫХ ОРГАНИЗАТОРОВ КЛЕТОК КОЖИ ПРИ ЕЕ ПОВРЕЖДЕНИИ У БЕЛЫХ КРЫС ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ОНТОГЕНЕЗА	53
Дюдюн О.А., Лосева А.М., Бессчётова А.В.	
ЙОДСОДЕРЖАЩИЕ МАСЛЯНЫЕ МИКРОЭМУЛЬСИИ НА ОСНОВЕ ЭКСТРАКТА БАЗИЛИКА ФИОЛЕТОВОГО	57

ТЕПЛОФИЗИКА, ТЕРМОДИНАМИКА И ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА

Петросян К.А.	
ПОЛЬЗА ВОДЫ ДЛЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА	60
Месяцева Л.С.	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСТОЯННОЙ ТОНКОЙ СТРУКТУРЫ	63
Месяцева Л.С.	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ МАГНИТНОЙ ВОПРИИМЧИВОСТИ МАГНИТНЫХ ЖИДКОСЕЙ С РАЗЛИЧНЫМ РАЗМЕРОМ ДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ	67
Вечер О.В., Дискаева Е.И., Месяцева Л.С., Тарасова К.А.	
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НИОСОМАЛЬНЫХ ДИСПЕРСИЙ	70

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ В ВУЗЕ

Корочанская С.П., Звягинцева Ю.Г., Хвостова Т.С.	
ЗНАЧЕНИЕ ПРЕЕМСТВЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ И КЛИНИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ПОДГОТОВКЕ ВРАЧА	73

<i>Эльбекьян К.С., Пажитнева Е.В., Маркарова Е.В.</i> ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТЫ КАК МЕТОД ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА	77
<i>Головко О.В., Салтанова Е.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИТАГЕННОГО ОБУЧЕНИЯ С ГОЛОГРАФИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ПРОЕКЦИИ В ЛЕКЦИОННОМ КУРСЕ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФИЗИКИ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ	80
<i>Эльбекьян К.С., Литвиненко И.Л., Кремнева Г.М., Романова Л.В., Килинкарлова Н.Н., Оверченко В.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ НА ЗАНЯТИЯХ ПО БИОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ	82
<i>Мащенко А.Н., Сирак А.Г.</i> МЕТОДИКА ВИЗУАЛИЗИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ	87
<i>Боровикова З.В.</i> НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРЕПОДАВАНИИ ИСТОРИИ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ	89
<i>Вечер О. В., Дискаева Е. И., Батурина С.В., Шевцова Э.Д.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ФИЗИКЕ И МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ СЛУШАТЕЛЕЙ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ	93
<i>Апагуни В.В., Климанович И.В.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ	95
<i>Дадаева Г.Н., Головко О.В.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИКИ ОБУЧАЮЩИМСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СТОМАТОЛОГИЯ»	97
<i>Чомаева Л.Х., Толмачева Е.И.</i> ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ БУДУЩЕГО СПЕЦИАЛИСТА НА ОСНОВЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ	99
<i>Салтанова Е.В., Дадаева Г.Н.</i> ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ОСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ ПО ФИЗИКЕ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ	102
<i>Антоненко Г.В., Карасенко Н.В., Короткиева Н.Г.</i> ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ В РОСТГМУ	106
<i>Абдулгалимов Р.М., Ризаханов М.А., Муталитов М.М.</i> ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН В МЕДВУЗЕ	108
<i>Гевандова М.Г., Федоренко Н.Н.</i> РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМНОГО ОБУЧЕНИЯ НА КАФЕДРЕ БИОЛОГИИ СтГМУ	113

<i>Чомаева Л.Х., Толмачева Е.И.</i> РОЛЬ И МЕСТО МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТА В СОВРЕМЕННОМ ВУЗЕ	115
<i>Дискаева Е.И., Вечер О.В., Батурина С.В., Шевцова Э.Д.</i> РОЛЬ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФИЗИКИ СТУДЕНТАМИ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ.....	118
<i>Литвинова Т.Н., Литвинова М.Г.</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КУРСА ОБЩЕЙ И БИООРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА.....	120

ХИМИЯ, БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ

<i>Гиносян С.В., Грабский О.В., Тирацунян С.Г.</i> IN SILICO АНАЛИЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АРТЕМИЗИНИНА С ГЛЮКОКОРТИКОИДНЫМ РЕЦЕПТОРОМ.....	124
<i>Михайленко А.К., Долгашова М.А., Макаренко Э.Н.</i> АНТРОПОГЕННАЯ НАГРУЗКА И АДАПТАЦИОННЫЕ МЕХАНИЗМЫ ЖИВОТНЫХ	126
<i>Данилова Е.А., Федько Н.А., Автандилян Л.Л.</i> АМБРОЗИЯ КАК ПРИЧИНА РАЗВИТИЯ ПОЛЛИНОЗА	129
<i>Биджиева Ф. А. Эльбекьян К.С.</i> ОСОБЕННОСТИ АЛЛОКСАНОВОЙ МОДЕЛИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДИАБЕТА	131
<i>Макаренко Э.Н., Михайленко А.К., Ерина Н.В., Походенко М.В.</i> ОЦЕНКА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПУТЕМ ЛИХЕНОИНДИКАЦИИ	134
<i>Ногина Ю.А.</i> ПРАВИЛЬНОЕ УПОТРЕБЛЕНИЕ ВИТАМИНОВ	137
<i>Tiratsuyan S.G., Grabski H.V., Gasparyan G.G.</i> ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ETHANOLIC EXTRACTS OF SELECTED SPECIES USED IN LIVESTOCK HEALTH MANAGEMENT AND THEIR MAJOR PHYTOCOMPOUNDS.....	141
<i>Poliakova M.V.</i> GERM STEM CELLS AS A SOURCE OF MODELS FOR REPRODUCTIVE BIOLOGY AND DRUG DISCOVERY	146

ДОСТИЖЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ

<i>Апагули А.Э., Посух В.В., Арзуманов С.В., Сергеев И.И.</i> АНАЛИЗ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ С-ДУГИ И СРОКОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНТРАМЕДУЛЛЯРНОГО ОСТЕОСИНТЕЗА ПЕРЕЛОМОВ БЕДРЕННОЙ КОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С ПОЛИТРАВМОЙ.....	150
---	-----

*Манвелян М.М., Манвелян Э.А., Погосова Л.Э., Свиткова В.О.,
Хачатурян И.В., Бабаян С.В., Оганесян Э. Т., Кодониди И. П.,*

Овакимян А.Г.

АНТИОКСИДАНТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОИЗВОДНЫХ
ХИНАЗОЛИНОНА-4 152

*Бураева И.С., Шарипов Е.М., Гандылян К.С., Елисеева Е.В.,
Шарипова Т.В.*

ВСТРЕЧАЕМОСТЬ ВАРИАНТОВ АРХИТЕКТониКИ
КОСТНОЙ ТКАНИ ЧЕЛЮСТЕЙ СРЕДИ ЖИТЕЛЕЙ
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ 154

*Пискарёва Е.И., Сирак А.Г., Радцева Г.Л., Быховец О.В.,
Магомедова О.Г.*

ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ЭПИТЕЛИИ
БРОНХОВ ПРИ ТОКСИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ЛАНТАНА
И ФТАЛАТА СВИНЦА 157

Апагуни А.Э., Власов А.Ю., Апагуни В.В.

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ PRP-ТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ АРТРОЗОВ
И ТЕНДИНИТОВ..... 161

*Бураева И.С., Шарипов Е.М., Гандылян К.С., Елисеева Е.В.,
Шарипова Т.В.*

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МИНИ-ИМПЛАНТАТОВ
ДЛЯ МЕЖЧЕЛЮСТНОЙ ФИКСАЦИИ ПРИ ПЕРЕЛОМАХ
НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ 164

Манвелян Э.А., Правдюк П.Р.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ
ПРИ ФАРМАКОТЕРАПИИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ
У МУЖЧИН И ЖЕНЩИН СЛАВЯН СТАВРОПОЛЬЯ..... 167

*Степанян С.А., Манвелян М.М., Манвелян Э.А.,
Батурич В.А., Яровицкий В.Б.*

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТИДЕПРЕССАНТОВ
ПРИ ДЕПРЕССИВНЫХ РАССТРОЙСТВАХ У МУЖЧИН
РАЗНЫХ ЭТНИЧЕСКИХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ
(НА МАТЕРИАЛЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ)..... 169

*Манвелян Э.А., Степанян С.А., Манвелян М.М., Батурич В.А.,
Яровицкий В.Б., Гаврилов С.А.*

ОСОБЕННОСТИ НАЗНАЧЕНИЙ ХЛОРПРОМАЗИНА
И ГАЛОПЕРИДОЛА ПАЦИЕНТАМ С ДЕПРЕССИВНЫМИ
РАССТРОЙСТВАМИ – ПРЕДСТАВИТЕЛЯМ РАЗНЫХ
ЭТНИЧЕСКИХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ..... 173

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА И МЕДИЦИНСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Мащенко А.Н., Минаев С.В.

АРГОНОПЛАЗМЕННАЯ КОАГУЛЯЦИЯ ПРИ
ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ..... 176