

<i>Чилингарян Г. В., Оганесян А. А., Гипосян С. В., Тирацунян С. Г.</i> ТЕЛОМЕРНЫЕ Г- КВАДРУПЛЕКСНЫЕ МОТИВЫ ДНК КАК ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ МИШЕНЬ НОВЫХ АНТИМАЛЯРИЙНЫХ ПРЕПАРАТОВ.....	9
<i>Vladimir Gevorgyan, Hrachik Vardapetyan, Shushanik Kazaryan, Karine Elbekyan</i> STUDY OF ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF IRON OXIDE (Fe ₃ O ₄) NANOPARTICLES	12
<i>Н. Н. Абелян, С. Г. Тирацунян, Г. Р. Варданян</i> МУЗЫКА ЭВОЛЮЦИИ ГЕНА ИНСУЛИНА	15
<i>Hrachik Vardapetyan, Vladimir Gevorgyan, Shushanik Kazaryan, Karine Elbekyan</i> NANO-TECHNOLOGIES IN THE DEVELOPMENT OF COMBINED DRUGS FOR THE TREATMENT OF OSTEOPOROSIS	20
<i>Белик В. А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ И СИСТЕМЫ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ	25
<i>Чурилова Т. М. Муравьева Е. Д.</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ALOE VERA И ПОРОШКА ИЗ ФОССИЛИЙ РОСТРОВ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ BELEMNITIDA.....	28
<i>Манукян А. Э., Оганесян А. А.</i> МЕТОД МОЛЕКУЛЯРНОГО ДОКИНГА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КВЕРЦЕТИНА И 3-МЕТИЛКВЕРЦЕТИНА С МАРКЕРОМ НЕОПЛАЗИИ СОХ-2	34
<i>Головнёва И. Т.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК В СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЕ.....	37
<i>Топчий М. В., Бессчетова А. В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ ПРЕПАРАТОВ ИЗ СЫРЬЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ОСНОВЕ ALLIUM SATIVUM.....	40
<i>Фарсиян Л. М., Оганесян А. А.</i> ЗЕЛЕНЬИЙ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА	43
<i>Черкасская В. Е.</i> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ МЯГКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ НА ОСНОВЕ ФОССИЛИЙ РОСТРОВ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ BELEMNITIDA ДЛЯ БИОФАРМАЦИИ.....	46
<i>Оганян А. Ж., Казарян Ш. А., Оганесян А. А., Тирацунян С. Г.</i> АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА ЭКСТРАКТОВ ЛИСТЬЕВ Prunella vulgaris L.....	49

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ В ТЕРАПИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ОРГАНОВ ЖЕЛУДОЧНО- КИШЕЧНОГО ТРАКТА	53
<i>Шачева Е. М.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧЕРНОГО ТМИНА (NIGELLA SATIVA) В НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЕ И ФАРМАКОГНОЗИИ	56
<i>Домбаева Э. С.</i>	
РАНОЗАЖИВЛЯЮЩИЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ	59
<i>Косторная А. С.</i>	
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ В РАМКАХ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА	62
<i>Кадарбагамаев С. М.</i>	
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОРТУЛАКА ОГОРОДНОГО (PORTULACA OLERACEA)	66
<i>Казарян Ш. А., Петросян М. С., Оганесян А. А.</i>	
ЗЕЛЕНЫЙ СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА	68
<i>Клименко Е. В.</i>	
КОРРЕКЦИЯ НАРУШЕНИЙ МИКРОБИОЦЕНОЗА КИШЕЧНИКА ПРИ ПОМОЩИ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ	71
<i>Панова Н. В.</i>	
БИОЛОГИЧЕСКИЕ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ПИЩЕВОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ	74
<i>Чурилова Т. М., Муравьева А. В.</i>	
К ПРОБЛЕМЕ ОТБОРА ПРОБ В СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ СОГЛАСНО GMP	77
<i>Кожасельдиева Л. Д.</i>	
ПРИКЛАДНОЙ АСПЕКТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА МИКРООРГАНИЗМОВ	81
<i>Кокорина М. С.</i>	
КОНТРОЛЬ ВАКЦИННЫХ ПРЕПАРАТОВ	83
<i>Колосов А. В., Вольнкина А. С., Котенёв Е. С., Чишениук Т. И., Шапошникова Л. И., Цатко Н. В.</i>	
МОНИТОРИНГ ЦИРКУЛЯЦИИ ВИРУСА КРЫМСКОЙ-КОНГО ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ НА ТЕРРИТОРИИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ В 2018 г.	87
<i>Комарова А. А.</i>	
ПЕРСПЕКТИВЫ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ КЛЕТОК	89
<i>С. В. Лахтоков</i>	
ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВАКЦИННЫХ ПРЕПАРАТОВ	92
<i>Кусиева М. Х.</i>	
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ С АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ	95
<i>Лосева А. М.</i>	
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ SICNIORIUM INTYBUS	98

Лысенко Е. С.

ПРИМЕНЕНИЕ ВОДОРΟΣЛЕЙ КАК БИООБЪЕКТОВ
БИОТЕХНОЛОГИИ 101

Сапелькина Ю. И.

ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ СТАНДАРТОВ GMP НА
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ И СОХРАНЕНИЯ
КОНКУРЕНТНОСПОСОБНОСТИ НА РЫНКЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
СРЕДСТВ (НА ПРИМЕРЕ ОАО НПК «ЭСКОМ»)..... 104

Федоровская Е. П.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ В БИОТЕХНОЛОГИИ
КАК ПРОДУЦЕНТОВ..... 108

Степанщицева А. С.

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА
ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД ДЛЯ ГЛУБИННОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ
МИКРООРГАНИЗМОВ 110

Чмеренко Д. К.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ
ПРИ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ И ИДЕНТИФИКАЦИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ
СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ..... 113

Чахкиев Т. Т.

ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ПОМЕЩЕНИЯ ПО СТАНДАРТУ GMP..... 117

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

Elbekyan K. S., Djudjun O. A.

MICROEMULSIONS ON THE BASIS OF THE BASILICUM EXTRACT..... 119

Гинюсян С. В., Грабский О. В., Тирагунн С. Г.

ХАРАКТЕР ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АРТЕМИЗИНИНА
С СЫВОРОТОЧНЫМ АЛЬБУМИНОМ ЧЕЛОВЕКА 120

Эльбекьян К. С., Дюдююн О. А., Блинов А. В.,

Момотова А. А., Волков Д. А.

НАНОЧАСТИЦЫ СЕРЕБРА СТАБИЛИЗИРОВАННЫЕ
В ЭКСТРАКТАХ БАЗИЛИКА 124

СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Муслов С. А., Муслов Д. С., Перцов С. С.

МОДЕЛЬ БИОМЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ
ЗУБА КАК БИКРИСТАЛЛА С МОНОКРИСТАЛЛАМИ,
ОТНЕСЕННЫМИ К ГЕКСАГОНАЛЬНОЙ СИНГОНИИ..... 128

Сирак А. Г., Пискарева Е. И., Диденко Н. Н., Диденко М. О.,

Долгашова М. А., Магомедова О. Г., Григорова А. Н.,

Арутонова А. П., Неменущая Е. Г.

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ
ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ СРЕЗОВ 133

Ильющик И. А., Никандров В. Н.

ВЛИЯНИЕ АЭРАЦИИ НА НАКОПЛЕНИЕ БИОМАССЫ CHLORELLA ПРИ ВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ХЛОРИДА МАРГАНЦА В СРЕДЕ	136
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Михайленко А. К., Долгашова А. Д.

ВЫЯВЛЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ У ЖИВОТНЫХ МЕТОДОМ ДНК-ДИАГНОСТИКИ	139
-----------------------------------------------------------------------------	-----

ТЕПЛОФИЗИКА, ТЕРМОДИНАМИКА И ФИЗИЧЕСКАЯ ГИДРОДИНАМИКА

Вечер О. В., Дискаева Е. И., Дискаева Е. Н.

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ОБРАБОТКА НИСОСОМАЛЬНЫХ ДИСПЕРСИЙ.....	142
-------------------------------------------------------	-----

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ

Боровикова З. В.

ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ: ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ	145
----------------------------------------------------------------------------	-----

*Михайленко А. К., Макаренко Э. Н., Походенко М. В.,**Николенко Т. С., Ерина Н. В.*

ВЗАИМОСВЯЗЬ УИРС И НИРС ПРИ ИЗУЧЕНИИ БИОЛОГИИ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ	148
---------------------------------------------------------------------------	-----

Головкин О. В., Салтанова Е. В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНТАЛЬНЫХ КАРТ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ ВНЕАУДИТОРНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ.....	150
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

*Омельченко В. П., Демидова А. А., Антоненко Г. В., Кориунов В. Г.,**Лысенко В. А., Маяков С. Л., Неграмотинов И. А.*

ОСОБЕННОСТИ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭТАПНОЙ ПОДГОТОВКИ МЕДИЦИНСКИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ В МЕДИЦИНСКИХ КОЛЛЕДЖАХ И ВУЗАХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ВНЕДРЕНИЮ НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	152
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Карасенко Н. В., Короткиева Н. Г.

ЭТАПНОСТЬ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИКИ В РОСТГМУ	155
-----------------------------------------------	-----

*Михайленко А. К., Макаренко Э. Н., Походенко М. В.,**Ерина Н. В., Николенко Т. С.*

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ БИОЛОГИИ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ СЛУШАТЕЛЕЙ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ	158
---------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

М. К. Гусейнов, М. А. Ризаханов, Р. М. Абдулгалимов, К. Г. Гусейнов

ИННОВАЦИОННОЕ УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ БУДУЩИХ ВРАЧЕЙ	162
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Литвинова Т. Н., Литвинова М. Г.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ ПО ХИМИИ КАК НЕОБХОДИМЫЙ КОМПОНЕНТ ИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ.....	165
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<i>Саятанова Е. В., Головки О. В.</i> ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКИ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ С ЭЛЕМЕНТАМИ СИМУЛЯЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ.....	168
<i>Кориунов В. Г., Омельченко В. П., Жилин С. С.</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ГЕМОДИНАМИКИ СОСУДИСТОГО РУСЛА	172
<i>Тарасевич И. С., Маляревич М. М., Корбут Ю. И.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ «МЕДИЦИНСКОЙ БИОЛОГИИ И ОБЩЕЙ ГЕНЕТИКИ» В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ	175
<i>Долгашова М. А., Сирак А. Г., Пискарева Е. И., Паинева Е. И., Григорова А. Н., Арутюнова А. П., Магомедова О. Г., Диденко М. О., Неменицкая Е. Г.</i> КОМПЕТЕНТНОСТНЫЙ ПОДХОД ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГИСТОЛОГИИ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ	178
<i>Костенко С. С.</i> ОСОБЕННОСТИ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФИЗИКИ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ.....	181
<i>Сирак А. Г., Арутюнова А. П., Пискарева Е. И., Долгашова М. А., Паинева Е. И., Григорова А. Н., Магомедова О. Г., Диденко М. О., Неменицкая Е. Г.</i> НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ГИСТОЛОГИИ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ	184
<i>Чомаева Л. Х.</i> МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СОВРЕМЕННОГО СПЕЦИАЛИСТА НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	187
<i>Месяцева Л. С.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ ФИЗИКИ В МЕДИЦИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ	191

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕХНИКА И МЕДИЦИНСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

<i>Минаев С. В., Григорова А. Н., Качанов А. В., Филиппева Н. В.</i> ПРИБОРНАЯ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БОЛИ У НОВОРОЖДЕННЫХ С НЭК	195
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ДОСТИЖЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ

<i>Бова Ф. С., Максимов А. Ю., Бурцев Д. В.</i> НОВЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ ПРОСТАТСПЕЦИФИЧЕСКИХ ГЕНОВ В ОСАДКЕ И ЭКЗОСОМАХ МОЧИ.....	198
<i>Гевандова М. Г.</i> К ВОПРОСУ О МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМАХ В ДЕТСКОЙ ОНКОЛОГИИ.....	201

<i>Проходная В. А., Макслюков С. Ю., Китиани Ш. Г., Миронычева К. В., Макслюкова Е. С.</i>	
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИВНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ ПОЛОСТИ РТА.....	204
<i>Быков И. М., Цыпленков Л. В., Дьяков О. В., Завгородняя А. Г.</i>	
ВОЗМОЖНОСТИ АНТИОКСИДАНТНОЙ КОРРЕКЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО САХАРНОГО ДИАБЕТА.....	207
<i>Сафроненко А. В., Лепява С. В., Бурцев Д. В., Демидов И. А., Дубатова И. В.</i>	
АНАЛИЗ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ОЦЕНКИ ПОРАЖЕНИЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ.....	211
<i>Милюткина Н. П., Черникова И. В., Ананян А. А., Яцук С. В., Хайзиева Х. И., Внуков В. В.</i>	
РОЛЬ РЕДОКС-СТАТУСА ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ В ОЦЕНКЕ ТЯЖЕСТИ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА.....	215
<i>Походенко М. В., Ерина Н. В., Николенко Т. С.</i>	
ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ БЕЛЫХ КРЫС В НОРМЕ И ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ КОЖИ.....	218
<i>Гевандова М. Г., Данилова Е. А., Автандилян Л. Л., Коломейцева М. А.</i>	
ПРОФИЛАКТИКА РАЗВИТИЯ АЛЛЕРГИИ К БЕЛКУ КОРОВЬЕВОГО МОЛОКА У ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ.....	222
<i>Курбанова У. Р., Есенеев Ю. Р.</i>	
БИОСОВМЕСТИМЫЕ СВОЙСТВА ТИТАНОВОГО СПЛАВА, ПОКРЫТОГО TiO ₂ МЕТОДОМ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ И ОЦЕНКА ЭМБРИОТОКСИЧНОСТИ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗУБНЫХ ИМПЛАНТОВ НА ПЕРВИЧНЫХ КУЛЬТУРАХ ФИБРОБЛАСТОВ.....	224
<i>Внуков В. В., Андреев М. О., Милюткина Н. П.</i>	
ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЕДИАТОРНОГО СТАТУСА В ПАТОГЕНЕЗЕ АДДИКТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ.....	224
<i>Николенко В. А., Николенко Т. С., Ботагов Ю. М.</i>	
ИММТ - ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ МОБИЛИЗАЦИЯ МЯГКИХ ТКАНЕЙ (IASTM-ТЕРАПИЯ).....	227