



## Содержание

### ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА – МЕДИЦИНЕ

<b>ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАСНОГО И СИНЕГО СПЕКТРАЛЬНЫХ ДИАПАЗОНОВ В ПРИСУТСТВИИ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА «ФОТОЛОН» НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК HeLa</b> <i>Церковский Д. А., Александрова Е. Н., Протопович Е. Л., Шелкович С. Е., Швец Е. В., Литвинова Т. М.</i> .....	8
<b>ВЛИЯНИЕ ГЕННОГО ПОЛИМОРФИЗМА НА РАЗВИТИЕ ВОЗРАСТНОЙ МАКУЛЯРНОЙ ДЕГЕНЕРАЦИИ</b> <i>Медведева Л. М., Королькова Н. К., Яроцкая Н. Н.</i> .....	14
<b>ВЫЯВЛЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ ПРИ НЕАЛКОГОЛЬНОЙ ЖИРОВОЙ БОЛЕЗНИ ПЕЧЕНИ У ЖИТЕЛЕЙ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ</b> <i>Суханова Л. Л., Калинин А. Л., Яцук М. Н.</i> .....	19
<b>ДИПЕПТИД Pro-Gly ОБЛЕГЧАЕТ АДАПТИВНУЮ РЕАКЦИЮ У КРЫС W1STAR, ПОДВЕРГШИХСЯ ДЕПРИВАЦИИ ПАРАДОКСАЛЬНОЙ ФАЗЫ СНА</b> <i>Кравченко Е. В., Саванец О. Н., Бизунок Н. А., Дубовик Б. В.</i> .....	25
<b>ЗНАЧИМОСТЬ АКТИВНОСТИ <math>\alpha</math>1-АНТИТРИПСИНА КРОВИ В ПРОЦЕССАХ ДЕТОКСИКАЦИИ, МЕХАНИЗМАХ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ГОМЕОСТАЗА И ТИРЕОИДНОГО СТАТУСА ОРГАНИЗМА ПРИ ПЕРЕГРЕВАНИИ</b> <i>Висмонт Ф. И., Жадан С. А., Висмонт А. Ф., Шуст Л. Г., Ткаченко Н. В., Яковлев Ф. Д., Абакумова Т. В.</i> .....	30
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ РЕЦЕПТОРА CD44v6, HIF-1<math>\alpha</math> И ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ В КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНЫМ РАКОМ ЛЕГКОГО</b> <i>Мурашко Д. И., Таганович А. Д., Ковганко Н. Н., Можяева А. А.</i> .....	37
<b>МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ВЫЯВЛЕНИЮ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРЕДИКТОРОВ СУИЦИДАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ</b> <i>Глинкина Т. В., Костюк С. А., Давидовский С. В., Ибрагимова Ж. А., Руденкова Т. В., Полуян О. С., Костюк Д. Д., Марчук С. И.</i> .....	44
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСТРОГО РЕСПИРАТОРНОГО ДИСТРЕСС-СИНДРОМА У ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ</b> <i>Матлакова М. А., Павлов К. И., Метелица Т. Г., Курклинская Г. А., Наборовская А. М., Хватова Л. А., Кундельская Л. М., Чегодаева Е. В.</i> .....	50
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ БОЛЕЗНИ ГИРШПРУНГА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ИХ НЕДОСТАТКОВ</b> <i>Новицкая С. К., Дегтярев Ю. Г.</i> .....	58
<b>МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ И ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕОАТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ В СТЕНТИРОВАННЫХ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЯХ</b> <i>Владимирская Т. Э., Адзерицо И. Э., Швед И. А., Михневич Д. Л., Жилкевич А. В.</i> .....	64

<b>МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТенок ВНУТРЕННИХ СОННЫХ АРТЕРИЙ ПРИ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗВИТОСТИ</b> <i>Трисветова Е. Л., Апинон О. В., Юдина О. А.</i> .....	69
<b>МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ СТЕНКИ АОРТЫ У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА</b> <i>Валуженич Я. И., Юдина О. А., Рудой А. С.</i> .....	75
<b>НЕЙТРОФИЛЬНЫЕ ВНЕКЛЕТОЧНЫЕ ЛОВУШКИ КОЖИ КРЫС ПРИ НОРМОТЕРМИИ И ОБЩЕЙ ГЛУБОКОЙ ПРОЛОНГИРОВАННОЙ ГИПОТЕРМИИ</b> <i>Мяделец О. Д., Мяделец Н. Я.</i> .....	80
<b>ОБ УЧАСТИИ АРГИНАЗЫ ПЕЧЕНИ И КЛЕТОК КУПФЕРА В РЕГУЛЯЦИИ СОДЕРЖАНИЯ ХОЛЕСТЕРИНА В ПЕЧЕНИ И ЛИПОПРОТЕИНАХ КРОВИ, УРОВНЯ ЙОДСОДЕРЖАЩИХ ГОРМОНОВ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА У КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ПЕРИТОНИТОМ</b> <i>Чепелева Е. Н., Висмонт Ф. И.</i> .....	87
<b>ОПТИМИЗАЦИЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ДНК ИЗ КРОВИИ ЕЕ КОМПОНЕНТОВ: КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> <i>Лямцева А. К., Костюк С. А., Жевнеронок И. В., Полуян О. С., Руденкова Т. В., Глинкина Т. В.</i> .....	95
<b>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СОЧЕТАНИЙ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНОВ CYP1A2 И CYP2D6 НА ФОРМИРОВАНИЕ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ТИПА ОПУХОЛИ И НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ С РАКОМ ЛЕГКОГО</b> <i>Шепетько М. Н., Карапетян Г. М., Косик И. И., Ермаков В. В., Шевчук Т. А., Захарова В. А.</i> ...	101
<b>ОЦЕНКА РЕЦЕПТОРНОГО АППАРАТА ЛИМФОЦИТОВ И МОНОЦИТОВ ПРИ СОКУЛЬТИВИРОВАНИИ С МИКРООРГАНИЗМАМИ</b> <i>Тонко О. В., Нижегородова Д. Б., Коломиец Н. Д., Ханенко О. Н.</i> .....	107
<b>СОДЕРЖАНИЕ МОНООКСИДА АЗОТА И КИСЛОРОДСВЯЗЫВАЮЩИЕ СВОЙСТВА ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ГИПОКСИИ/РЕОКСИГЕНАЦИИ</b> <i>Акулич Н. В., Походня Ю. Г., Костин Д. Г., Сяхович В. Э., Зинчук В. В.</i> .....	115
<b>СОДЕРЖАНИЕ СЫВОРОТОЧНЫХ ЦИТОКИНОВ ПРИ ПЛАЗМОКЛЕТОЧНЫХ НОВООБРАЗОВАНИЯХ</b> <i>Козич Ж. М., Мартинков В. Н., Пугачева Ж. Н., Коротаева Л. Е., Близин Д. А., Климкович Н. Н.</i> .....	122
<b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОСТНОГО ВОЗРАСТА</b> <i>Багинский В. А., Денисов С. Д.</i> .....	129
<b>ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СОСЦЕВИДНЫХ ОТВЕРСТИЙ</b> <i>Татур А. А., Денисов С. Д., Лёвина Д. И.</i> .....	136
<b>ТРЕХЭТАПНАЯ МОДЕЛЬ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ФЕТАЛЬНОЙ МАКРОСОМИИ</b> <i>Виктор С. А., Курлович И. В., Ващилина Т. П., Прилуцкая В. А.</i> .....	143
<b>УРОВЕНЬ РЕЦЕПТОРОВ ЛЕЙКОЦИТОВ И ИХ ЛИГАНДОВ В ДИАГНОСТИКЕ АДЕНОКАРЦИНОМЫ И ПЛОСКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЕГКОГО</b> <i>Мурашко Д. И., Таганович А. Д., Ковганко Н. Н.</i> .....	152



**УЧАСТИЕ М-ХОЛИНОРЕАКТИВНЫХ СИСТЕМ В РЕАЛИЗАЦИИ  
КАРДИОПРОТЕКТОРНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОСТКОНДИЦИОНИРОВАНИЯ  
С ПОМОЩЬЮ L-ЛАКТАТА ПРИ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ МИОКАРДА  
У МОЛОДЫХ И СТАРЫХ КРЫС**

*Чепелев С. Н., Висмонт Ф. И., Губкин С. В., Висмонт А. Ф., Юшкевич П. Ф. ....* 163

**ЭКСПРЕССИЯ CD106 И КОИНГИБИТОРНЫХ МОЛЕКУЛ CD273, CD274, CD276  
НА МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТКАХ ПЛАЦЕНТЫ**

*Лях Е. Г., Шитикова М. Г., Исайкина Я. И., Новикова М. А. ....* 170

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММОБИЛИЗОВАННЫХ В ПОЛИАКРИЛАМИДНЫЙ ГЕЛЬ  
НАНОЧАСТИЦ УГЛЕРОДА УДАЛЯТЬ БИЛИРУБИН ИЗ ПЛАЗМЫ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА**

*Макаревич Д. А., Рябцева Т. В., Ковганко Н. Н., Жалейко Г. А., Штемплук Р. Г. ....* 176

**ФАРМАЦИЯ**

**АНТИГИПОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗОХИНОНА  
В УСЛОВИЯХ ГИПЕРКАПИНИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ**

*Рашкевич О. С., Волчек А. В. ....* 184

**ВЛИЯНИЕ 1,4-БЕНЗОХИНОНА И ТИМОХИНОНА НА КАРРАГЕНИНОВОЕ  
ВОСПАЛЕНИЕ У МЫШЕЙ**

*Рашкевич О. С., Волчек А. В. ....* 189

**ВОЗМОЖНОСТИ ФОТОИНДУЦИРОВАННОЙ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ  
В ХИРУРГИИ СУХОЖИЛИЙ СГИБАТЕЛЕЙ ПАЛЬЦЕВ КИСТИ**

*Титова А. Д., Волотовский А. И., Довгалевиц И. И., Людчик А. В. ....* 195

**ИССЛЕДОВАНИЕ IN SILICO ЗАВИСИМОСТИ СТРУКТУРА-АКТИВНОСТЬ  
ОКСАЗОЛИДИНОВ В ПОИСКЕ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
СРЕДСТВ**

*Лахвич Ф. Ф., Борова М. И., Ринейская О.Н. ....* 200

**ИССЛЕДОВАНИЕ ХРОНОТРОПНЫХ СВОЙСТВ НОВЫХ АНАЛОГОВ АРГИНИН-  
ВАЗОПРЕССИНА**

*Саванец О. Н., Кравченко Е. В., Ольгомец Л. М., Пилюцкая А. А., Бородина К. В.,  
Пустюльга Е. С., Голубович В. П., Бизунок Н. А. ....* 205

**ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ  
СУБСТАНЦИИ АЗИТРОМИЦИН В ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

*Зиновкина В. Ю., Богданов Р. В., Василькевич В. М., Земцова В. О. ....* 210

**ОСОБЕННОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ЦИКЛОФОСФАМИДА  
И ЗОЛЕДРОНОВОЙ КИСЛОТЫ В ПОДОСТРОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

*Лепешко П. Н., Соболь Ю. А., Семёнов И. П. ....* 216

**ОБОСНОВАНИЕ КЛАССА ОПАСНОСТИ И ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ  
КОНЦЕНТРАЦИЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ СУБСТАНЦИИ БЕТАГИСТИНА  
ДИГИДРОХЛОРИД В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ И АТМОСФЕРЫ**

*Гапанович В. Н., Власенко Е. К., Карпенко Е. А., Андреев С. В., Бердина Е. Л.,  
Климович О. М., Мельник Д. К., Бартош М. А., Васильева Е. Н. ....* 222

<b>ПОИСК ЭФФЕКТИВНЫХ СРЕДСТВ С АНТИМИЕЛОМНОЙ АКТИВНОСТЬЮ НА ОСНОВЕ ТАЛИДОМИДА ПРИ ПОМОЩИ МЕТОДОВ МОЛЕКУЛЯРНОГО ДОКИНГА</b>	
<i>Ринейская О. Н., Баньковский А. А. ....</i>	228
<b>ПОЛУЧЕНИЕ 6<math>\beta</math>-ГИДРОКСИПРОИЗВОДНЫХ АНАБОЛИЧЕСКИХ СТЕРОИДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕКОМБИНАНТНОЙ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ СИСТЕМЫ СУРЗА4 ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ДОПИНГ-КОНТРОЛЯ</b>	
<i>Бакакина Ю. С., Бабарико Д. В., Ефимович Д. Д., Шкель Т. В., Свирид А. В., Кисель М. С., Походня Ю. Г., Гилеп А. А., Сяхович В. Э. ....</i>	235
<b>СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ В МИКРОБНО-ТКАНЕВОМ КОМПЛЕКСЕ И ПЕЙЕРОВЫХ БЛЯШКАХ ПОСЛЕ КУРСОВОГО ВВЕДЕНИЯ ТРИПТОФАНА</b>	
<i>Шейбак В. М., Николаева И. В., Павлюковец А. Ю. ....</i>	243
<b>ХАРАКТЕРИСТИКА ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ СПИРТСОДЕРЖАЩИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ АНТИСЕПТИКИ КОЖИ</b>	
<i>Миклис Н. И., Бурак И. И. ....</i>	248