

## СОДЕРЖАНИЕ

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Амжад Хамдаллах, Давыдов В.В.**

ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДУЛЯЦИИ ГЛУТАТИОНТРАНСФЕРАЗНОЙ АКТИВНОСТИ В ПОСТМИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ФРАКЦИИ БЕДРЕННОЙ МЫШЦЫ КРЫС.....3

**Андрусевич Е.В.**

ЭКОМОРФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕЗОФАУНЫ ДЕРНОВО-ЛИТОГЕННЫХ ПОЧВ НА СЕРО-ЗЕЛЕННЫХ ГЛИНАХ УЧАСТКА РЕКУЛЬТИВАЦИИ НИКОПОЛЬСКОГО МАРГАНЦЕВО-РУДНОГО БАССЕЙНА..... 11

**Вовчук И.Л.**

ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПУХОЛЕВОГО АНТИГЕНА СА 15-3 ПРИ НЕОПЛАСТИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ.....21

**Гидулянов А.А.**

ВЛИЯНИЕ ДЕНАТУРИРУЮЩИХ ГИДРОФОБНЫХ АГЕНТОВ НА ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКУЮ ПОДВИЖНОСТЬ ГЕМОГЛОБИНА .....33

**Гидулянов А.А.**

ИССЛЕДОВАНИЕ ТКАНЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ РАЗЛИЧИЙ В УРОВНЕ ПРОДУКТОВ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ МОДИФИКАЦИИ БЕЛКОВ В ТКАНЯХ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПОЗВОНОЧНЫХ И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ.....42

**Гидулянов А.А.**

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРОКСИДАЦИИ В ТКАНЯХ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПОЗВОНОЧНЫХ И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ.....48

**Gol'din P.E., Kirukh K.G., Vishnyakova K.A., Gladilina E.V.**

SETACEAN STRANDINGS ON THE COAST OF THE KALAMITA GULF (BLACK SEA) .....55

**Єщенко Ю.В.**

ВЛИВ ХЕЛАТОРІВ НА КЛІТИНИ, ЯКІ МІСТЯТЬ ЦИНК, ЩО УТВОРЮЄ ХЕЛАТИ .....62

**Ёлкина Н.М., Коношенко С.В.**

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ СИНТЕЗА ОКСИДА АЗОТА И ПРОЦЕССОВ НИТРОЗИЛИРОВАНИЯ В ЭРИТРОЦИТАХ ПРИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ.....73

**Завьялов А.В.**

ПОПУЛЯЦИОННО-ИЕРАРХИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ МЕТАСТРУКТУРЫ ПАРАЗИТАРНОЙ СИСТЕМЫ НЕМАТОДЫ *HYSTEROTHYLACIUM ADUNCUM* (NEMATODA: ASCARIDATA) В МОРСКИХ БИОЦЕНОЗАХ КРЫМА.....80

<b>Коренькова О.О.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДРЕВОСТОЕВ <i>JUNIPERUS FOETIDISSIMA</i> WILLD. В УРОЧИЩЕ СИНАБ-ДАГ ..	96
<b>Коробейникова Л.Г.</b> ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МЕЖПОЛУШАРНОЙ АСИММЕТРИИ МОЗГА НА ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ПСИХИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ В ЕДИНОБОРСТВАХ .....	103
<b>Костюк А.С.</b> УЧАСТИЕ ОПИОИДНОЙ СИСТЕМЫ В ИЗМЕНЕНИЯХ НОЦИЦЕПЦИИ МЫШЕЙ ПРИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ЭКРАНИРОВАНИИ .....	113
<b>Островская С.С.</b> ВОЗДЕЙСТВИЕ АЛКОГОЛЯ И КУРЕНИЯ НА ТОКСИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ КАДМИЯ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) .....	123
<b>Погодина С.В., Козлова С.Н., Лисконог Л.В., Юферев В.С.</b> ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ КОРТИЗОЛА В ОРГАНИЗМЕ МУЖЧИН РАЗЛИЧНОГО ВОЗРАСТА И УРОВНЯ ТРЕНИРОВАННОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТЫ .....	132
<b>Родинський О.Г., Демченко Т.В.</b> АНАЛІЗ ЗМІН МАСИ ТІЛА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОГО ВВЕДЕННЯ ГАММА-ГІДРОКСИБУТИРАТУ ПІСЛЯ ПЕРЕДАВЛЮВАННЯ СІДНИЧНОГО НЕРВА .....	142
<b>Сипулинов Р.Б., Карагайчева Ю.В., Козулина Т.Н., Рогачева С.М., Отраднова М.И.</b> ВЫДЕЛЕНИЕ И ОЦЕНКА ДЕСТРУКТИВНОЙ АКТИВНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ, УТИЛИЗИРУЮЩИХ АКРИЛОВЫЕ ПОЛИМЕРЫ .....	150
<b>Тевфик А.Ш., Митрофонова И.В.</b> ИЗУЧЕНИЕ РЕГЕНЕРАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ЗАРОДЫШЕЙ и семян КАННЫ САДОВОЙ ( <i>CANNA x HYBRIDA HORT.</i> ) В УСЛОВИЯХ <i>IN VITRO</i> .....	157
<b>Хмель Н.В.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ КОНТАМИНАЦИИ МИКРОФЛОРОЙ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ЖИДКОСТЕЙ .....	165
<b>Янцев А.В., Кириллова А.В., Панова С.А., Абдулаев А.А., Саврась Т.Ю.</b> ВОЗДЕЙСТВИЕ СИНУСОИДАЛЬНЫХ МОДУЛИРУЮЩИХ ТОКОВ НА ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЮНОШЕЙ С ДЕТСКИМ ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ .....	172
<b>Ярмолюк Н.С., Грабовская Е.Ю.</b> ПЕРЕХОД НА «ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ» ВЫЗЫВАЕТ ДЕСИНХРОНОЗ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У СПОРТСМЕНОВ	180

## **ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Кацев А.М., Скамрова Г.Б., Евстигнеев М.П.**

ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ КОМБИНАЦИЙ ДНК-ИНТЕРКАЛЯТОРОВ С КОФЕИНОМ НА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ БАКТЕРИИ .....186

**Меметова Л.А., Брановицкая Т.Ю.**

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КОНДИТЕРСКИХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ ВИНОГРАДНОЙ ВЫЖИМКИ.....196

**Певзнер Н.С., Гусев А.Н, Старикова А.И., Шульгин В.Ф.**

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ 3d-МЕТАЛЛОВ С ГИДРАЗОНОМ ПИРИДИНКАРБАЛЬДЕГИДА И 3-АМИНО-1,2,4-ТРИАЗОЛИЛ-5-КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ .....202

**СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....211**

**СОДЕРЖАНИЕ .....215**