

## СОДЕРЖАНИЕ

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Баличиева Д.В., Шинкаревский П.В.**

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ДЕЙСТВИЯ  
ОБЩЕЙ ВИБРАЦИИ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ СИСТЕМУ .....3

**Браилко В.А.**

ОСОБЕННОСТИ РОСТА ПОБЕГОВ ВИДОВ РОДА *LONICERA* L. В УСЛОВИЯХ  
ИНТРОДУКЦИИ НА ЮЖНОМ БЕРЕГУ КРЫМА (ЮБК)..... 10

**Волков М.А.**

ОСОБЛИВОСТІ ФІЗИЧНОГО РОЗВИТКУ ШКОЛЯРІВ З РІЗНИМИ ТИПАМИ  
ГЕМОДИНАМІКИ ..... 18

**Горная О.И.**

ИЗМЕНЕНИЕ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЖИВОТНЫХ С РАЗНЫМ  
ПРОФИЛЕМ МОТОРНОЙ АСИММЕТРИИ В УСЛОВИЯХ НОРМЫ И  
ГИПОКИНЕТИЧЕСКОГО СТРЕССА .....25

**Дягилева Ю.О., Белалов В.В., Павленко В.Б.**

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ АКТИВНОСТИ ЗЕРКАЛЬНЫХ НЕЙРОНОВ У  
ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА .....34

**Ёлкина Н.М., Коношенко С.В.**

ЭНЗИМАТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ОТДЕЛЬНЫХ  
ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ.....41

**Кириллова А.В., Янцев А.В., Панова С.А.**

ВЛИЯНИЕ ЭФИРНОГО МАСЛА КЕДРА НА ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ  
ПОКАЗАТЕЛИ ЧЕЛОВЕКА. ....46

**Ковальчук А.Н.**

МИОЦЕНОВАЯ И ПЛЕЙСТОЦЕНОВАЯ ИХТИОФАУНА МНОГОСЛОЙНОГО  
МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ ПРОТОПОПОВКА (ОДЕССКАЯ ОБЛАСТЬ, УКРАИНА)..52

**Комаренко Н.С.**

ОСОБЛИВОСТІ ІКСОДОФАУНИ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ В ПРИРОДНИХ  
ОСЕРЕДКАХ ТРАНСМІСІВНИХ ІНФЕКЦІЙ.....59

**Коновалова О.О., Гончаренко О.В.**

ВПЛИВ НАВАНТАЖЕННЯ МАРГАНЦЕМ НА ВМІСТ МАКРОЕЛЕМЕНТІВ В  
ОРГАНАХ ЩУРІВ .....67

**Костюк А.С., Ярмолюк Н.С., Туманянц К.Н., Лебедев А.В.**

ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ НА  
ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ КРЫС. ....75

<b>Крохмаль И.И.</b> РЕПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВИДОВ РОДА <i>AQUILEGIA</i> L. В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ. ....	82
<b>Кузьменко Е.В.</b> СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ПРОЯВЛЕНИЯХ МЕХАНИЗМОВ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТРЕССА. ....	95
<b>Куленкова А.А., Павленко В.Б.</b> ВЗАИМОСВЯЗЬ ТЕМПЕРАМЕНТА ДЕТЕЙ ПЕРВЫХ ТРЕХ ЛЕТ ЖИЗНИ С ИХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ. ....	107
<b>Маслак Г.С., Костюк О.В., Кулініч А.О., Машейко І.В., Бразалук О.З.</b> СПІВВІДНОШЕННЯ ГЛІКОФОРМ ФІБРОНЕКТИНУ ТА $\alpha$ -1 КИСЛОГО ГЛІКОПРОТЕЇНУ ПЛАЗМИ КРОВІ ХВОРИХ НА МІЄЛО- ТА ЛІМФОЛЕЙКОЗИ. .	115
<b>Мельник М.І., Артеменко О.Ю., Мартинюк В.С.</b> ВПЛИВ СЛАБКИХ НИЗЬКОЧАСТОТНИХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПОЛІВ НА ВНУТРІШНЬОКЛІТИННУ КОНЦЕНТРАЦІЮ КАЛЬЦІЮ ГЛАДЕНЬКОМ'ЯЗОВИХ КЛІТИН.....	123
<b>Мельникова Е.Б., Лямина Н.В.</b> ВЫЯВЛЕНИЕ МЕТОДОМ РАЗЛОЖЕНИЯ В РЯД ФУРЬЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ РИТМОВ ГИДРОБИОНТНЫХ СООБЩЕСТВ.....	133
<b>Минин В.В., Минина Е.Н.</b> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕЗЕРВОВ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ У БОКСЁРОВ РАЗНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ.....	141
<b>Минина Е.Н.</b> АНАЛИЗ ВОЛНЫ Т ЭКГ В ФАЗОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ В ОПРЕДЕЛЕНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ РЕЗЕРВОВ МИОКАРДА .....	148
<b>Парфенова И.А.</b> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ДЕЙСТВИЯ АНИОННОГО И КАТИОННОГО ДЕТЕРГЕНТОВ НА РОСТ НАКОПИТЕЛЬНЫХ КУЛЬТУР МИКРОВОДОРОСЛИ <i>PLATYMONAS VIRIDIS</i> .....	154
<b>Письменецкая И.Ю., Баттерс Т.Д.</b> ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ НЕЙТРАЛЬНОЙ И ЗАРЯЖЕННОЙ ФРАКЦИЙ СВОБОДНЫХ ОЛИГОСАХАРИДОВ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПРИ СУБЛЕЙКЕМИЧЕСКОМ МИЕЛОЗЕ.....	159
<b>Русев И.Т., Алексеев Е.В.</b> ПРИРОДНЫЕ ОЧАГИ ИНФЕКЦИЙ: СТРУКТУРА, РАЗМЕРНОСТЬ, ИЕРАРХИЯ, ТАКСОНОМИЯ.....	168
<b>Темурьянц Н.А., Костюк А.С., Туманянц К.Н.</b> УЧАСТИЕ МЕЛАТОНИНА В ИЗМЕНЕНИИ НОЦИЦЕПЦИИ МЫШЕЙ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ЭКРАНИРОВАНИИ.....	178

<b>Челебієва Е.С., Скребовська С.В.</b> МОРФОЛОГІЧНІ ТА МОЛЕКУЛЯРНО-ФІЛОГЕНЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ <i>SCENEDESMUS RUBESCENS</i> (CHLOROPHYTA).....	189
<b>Янчук П.І., Штанова Л.Я., Грінченко О.А., Вовкун Т.В., Весельський С.П., Бабан В.М.</b> КОРЕКЦІЯ КОРВІТИНОМ ШЛУНКОВОЇ СЕКРЕЦІЇ ТА КРОВОТОКУ В СЛИЗОВІЙ ОБОЛОНЦІ ШЛУНКА У ХРОНІЧНО АЛКОГОЛІЗОВАНИХ ЩУРІВ. ....	197
<b>ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	
<b>Бурда В.Е., Панов Д.А.</b> ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВИНОГРАДНЫХ СУСЕЛ ПРИ ПОЭТАПНОМ ПРИГОТОВЛЕНИИ РЕЗЕРВУАРНЫХ ЛИКЕРОВ.....	206
<b>Валиев Э.В., Шейх-Заде М.И.</b> ОБ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПО ИК-СПЕКТРАМ КОНСТАНТЫ РАВНОВЕСИЯ ОБРАЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСОВ С ВОДОРОДНОЙ СВЯЗЬЮ В СЛУЧАЕ САМОАССОЦИИ ДОНОРА ПРОТОНА .....	211
<b>Земляков А.Е., Цикалова В.Н.</b> ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА ГЛИКОЗИДОВ МУРАМОИЛДИПЕПТИДА С АЛИФАТИЧЕСКИМИ АГЛИКОНАМИ C <sub>10</sub> -C <sub>14</sub> .....	216
<b>Котиков И.В., Ходаков Г.В.</b> ЛИПИДЫ ИЗ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ РАСТЕНИЙ <i>ARTEMISIA</i> <i>BALCHANORUM KRASCH</i> .....	222
<b>Мамедов Х.Ф.</b> РАДИОЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ВО ВЛАЖНЫХ ЗЕРНАХ КУКУРУЗЫ, ПШЕНИЦЫ И ЯЧМЕНЯ.....	226
<b>Нетреба Е.Е.</b> СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ И КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ БИЯДЕРНОГО КОМПЛЕКСА НИТРАТА ГОЛЬМИЯ(III) С 4,4,10,10- ТЕТРАМЕТИЛ-1,3,7,9-ТЕТРААЗОСПИРО[5.5]УНДЕКАН-2,8-ДИОНОМ.....	239
<b>Пирский Ю.К., Крупенникова О.С.</b> БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПАЛЛАДИЕВЫЕ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ХЛОРИДОВ Co, Ni, Fe .....	248
<b>Пирский Ю.К., Тупчиенко А.С.</b> ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА НА ОСНОВЕ АЗОТИРОВАННЫХ МЕЛАМИНОМ УГЛЕРОДНЫХ НОСИТЕЛЕЙ И КОБАЛЬТА ...	256
<b>Ходаков Г.В.</b> КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ШАЛФЕЙНОГО ВОСКА.....	263

**Яковшин Л.А., Гришковец В.И., Корж Е.Н., Клименко А.В., Дегтяр А.Д.**  
ПАРАМЕТРЫ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ТРИТЕРПЕНОВЫХ ГЛИКОЗИДОВ  
СОЛОДКИ И ПЛЮЩА С АСПИРИНОМ..... 268

**СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ** ..... 273

**СОДЕРЖАНИЕ** ..... 279