

## СОДЕРЖАНИЕ

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Беднарская Е.В.**

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПО МИКРОСТАЦИЯМ ХИЩНЫХ ПРОСТИГМАТИЧЕСКИХ  
КЛЕЩЕЙ В КАРСТОВЫХ ПОЛОСТЯХ ГОРНОГО КРЫМА И ОСНОВНЫЕ  
БИОТИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ..... 3

**Богатина Н.И., Шейкина Н.В.**

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ НА РАСТЕНИЯ..... 10

**Грабовская Е.Ю., Зинюк Е.А.**

ЭФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АРТ-ТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОЙ  
РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ, ПЕРЕНЕСШИХ ИШЕМИЧЕСКИЙ ИНСУЛЬТ ..... 18

**Запорожець О.П.**

ПСИХОФІЗИОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ АДАПТАЦІЇ ГІМНАСТІВ МОЛОДШОГО  
ШКОЛЬНОГО ВІКУ ДО НАВЧАЛЬНИХ НАВАНТАЖЕНЬ..... 26

**Ибрагимова Э.Э.**

ЛИХЕНОИНДИКАЦИЯ СТЕПЕНИ АЭРОТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В  
УРБОЭКОСИСТЕМАХ НА ПРИМЕРЕ *XANTHORIA PARIETINA* (L.) BELT. .... 34

**Иваненко М.О., Климова Е.М., Кузьменко Е.В.**

И.И. МЕЧНИКОВ. ФОРМИРОВАНИЕ НАУЧНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ В  
ДЕТСКИЕ И ЮНОШЕСКИЕ ГОДЫ..... 40

**Клименко Г.О., Белан С.С., Злобін Ю.А.**

ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ ОХОРОНИ РІДКІСНИХ ВИДІВ РОСЛИН  
В УКРАЇНІ ..... 52

**Коваль С.Я., Хомякова О.В., Черная В.Н.**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ЭЛЕКТРОМИОГРАФИИ В ОЦЕНКЕ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫБОРА ФИЗИЧЕСКИХ УПРАЖНЕНИЙ В  
ВОССТАНОВЛЕНИИ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ У БОЛЬНЫХ СО  
СПИННОМОЗГОВОЙ ТРАВМОЙ..... 60

**Конарева И.Н.**

ПОКАЗАТЕЛИ КАРДИОИНТЕРВАЛОГРАФИИ У ЛИЦ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ  
АГРЕССИВНОСТИ..... 67

**Коровякова Т.О.**

ОСОБЛИВОСТІ ПРОДУКЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ ТА РОСТУ ЛУЧНОГО  
РІЗНОТРАВ'Я НА СІНОКОСАХ ТА ПАСОВИЩАХ ЗАПЛАВИ ПСЛА..... 79

**Крижко А.В., Кузнєцова Л.М.**

ВПЛИВ *BACILLUS THURINGIENSIS* (BERLINER) НА ЧИСЕЛЬНІСТЬ ЕПІФІТНОЇ  
МІКРОФЛОРИ ФІЛОПЛАНІ ТА ЇЇ ФУНГІСТАТИЧНА ДІЯ ПРОТИ ЗБУДНИКІВ  
ХВОРОБ В АГРОБІОЦЕНОЗІ КАРТОПЛІ ..... 89

<b>Крохмаль И.И.</b> АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИСТА НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РОДА <i>SAMPANULA L.</i> ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЮГО- ВОСТОКА УКРАИНЫ .....	97
<b>Кузьменко Е.В.</b> СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ГРУППОВОЙ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗМА .....	109
<b>Николенко О.В., Сышко Д.В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕЧЕБНОГО МАССАЖА И ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В РЕАБИЛИТАЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА У БОЛЬНЫХ ОСТЕОХОНДРОЗОМ .....	123
<b>Нікольська В.О.</b> ЗМІНИ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ СИРОВАТКИ КРОВІ ЛАБОРАТОРНИХ ЩУРІВ ПРИ ДІЇ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ГІПЕРІНСУЛІНЕМІЇ .....	130
<b>Oberetok V.V., Zaytsev A.S., Simchuk A.P.</b> DNA INSECTICIDES VERSUS DNA STIMULATORS: EVERY DRUG IS A POISON, EVERY POISON IS A DRUG .....	136
<b>Орлова Л.Д., Федорко Н.Л., Петров С.А.</b> АКТИВНІСТЬ ТРИПСИНОПОДІБНИХ ПРОТЕЇНАЗ У ЗМІЙ .....	144
<b>Острогляд А.Н.</b> МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ ПОСЛЕ ДВУКРАТНОЙ ЗАМЕНЫ МАТОК В УСЛОВИЯХ НЕКОНТРОЛИРУЕМОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА.....	149
<b>Сухарев Ю.С.</b> СПОСОБ ДВУХСТУПЕНЧАТОЙ ГЛУТАРАЛЬДЕГИДНОЙ КОНЪЮГАЦИИ ЭНТЕРОТОКСИНОВ <i>ESCHERICHIA COLI</i> .....	153
<b>Эмирова Д.Э., Баличиева Д.В.</b> БИОТЕСТИРОВАНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ПРЕПАРАТА ДНОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДОЖДЕВЫХ ЧЕРВЕЙ.....	159
<b>Ярмолюк Н.С., Шехоткин А.В.</b> ВЛИЯНИЕ СЛАБОГО ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ СВЕРХНИЗКОЙ ЧАСТОТЫ НА ДИНАМИКУ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ИНТАКТНЫХ И РЕГЕНЕРИРУЮЩИХ ПЛАНАРИЙ <i>DUGESIA TIGRINA</i> .....	164
<b>ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	
<b>Алексашкін І.В., Першина К.Д.</b> ЗАСТОСУВАННЯ МАГНЕТИТУ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ НАФТОВМІСНИХ СТОЧНИХ ВОД.....	175

<b>Аристова Н.И., Панова Э.П., Чирва В.Я.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ В ВИНАХ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ.....	180
<b>Борук С.Д.</b> ПОЛУЧЕНИЕ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА НА ОСНОВЕ БУРОГО УГЛЯ.....	185
<b>Вяткина О.В., Лаврентьева И.В., Ермакова М.О.</b> КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПЕРОКСИДАЗЫ РЕДЬКИ ЧЕРНОЙ ОТНОСИТЕЛЬНО НЕОРГАНИЧЕСКОГО СУБСТРАТА $S_2O_3^{2-}$ .....	190
<b>Журавлева Е.С., Коханенко Е.В., Першина Е.Д.</b> ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ СИСТЕМЫ ГЛИНА-ВОДА .....	196
<b>Корж Е.Н., Поляничев Д.В., Иванчихина О.П., Яковшин Л.А., Пахомов В.И.</b> СВОЙСТВА МЫЛЬНОГО ПУЗЫРЯ И ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.....	202
<b>Лущик А.А., Курьянов В.О.</b> ИЗУЧЕНИЕ МЕЖФАЗНОЙ РЕАКЦИИ ГЛИКОЗИЛИРОВАНИЯ ФЕНОЛА $\alpha$ -D-ГЛЮКОЗАМИНИЛХЛОРИДОМ ПРИ КАТАЛИЗЕ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЕМ.....	207
<b>Федоренко А.М., Крымова В.В., Федоренко А.А., Говоров Е.И., Асанова З.Д.</b> СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИТАНА(III) В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СЕРНОКИСЛЫХ РАСТВОРАХ .....	214
<b>Шульгин В.Ф., Бекирова З.З., Конник О.В., Александров Г.Г., Еременко И.Л.</b> МОЛЕКУЛЯРНОЕ СТРОЕНИЕ БИЯДЕРНОГО КОМПЛЕКСА ЛАНТАНА С СУКЦИНИЛДИГИДРАЗОНОМ 1-ФЕНИЛ-3-МЕТИЛ-4- ФОРМИЛПИРАЗОЛОНА-5 .....	220
<b>Шульгин В.Ф., Певзнер Н.С., Коншина О.И., Конник О.В., Александров Г.Г., Еременко И.Л.</b> СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СТРОЕНИЯ КООРДИНАЦИОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ КОБАЛЬТА(II) И МЕДИ(II) С 3-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛ-4- ФОРМИЛПИРАЗОЛОНОМ-5.....	225
<b>Яковшин Л.А., Гришковец В.И., Сергиенко Ю.И., Довгий И.И.</b> МОЛЕКУЛЯРНОЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ТРИТЕРПЕНОВЫХ ГЛИКОЗИДОВ С L-ТИРОЗИНОМ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ.....	232
<b>СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ .....</b>	238
<b>СОДЕРЖАНИЕ .....</b>	244