

## СОДЕРЖАНИЕ

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Котов С.Ф., Ивашов А.В., Коношенко С.В., Чуян Е.Н., Юрахно М.В.**  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ ТАВРИЧЕСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ИМ. В.И.ВЕРНАДСКОГО: 10 ЛЕТ СЛУЖЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЮ И НАУКЕ В XXI СТОЛЕТИИ ..... 3
- Алиева Г.Ф., Соболев В.И.**  
ВЛИЯНИЕ НОРАДРЕНАЛИНА НА ПАРАМЕТРЫ СОКРАЩЕНИЯ МЫШЦЫ  
БЕЛЫХ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГИПЕРТИРЕОЗЕ  
(исследование in situ) ..... 11
- Баличиева Д.В.**  
ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ НАРУШЕНИЯ  
РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ  
ПРИ ВИБРАЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ..... 21
- Барабан Ю.А.**  
КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ СВЯЗИ МЕЖДУ СОДЕРЖАНИЕМ МЫШЬЯКА  
И ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ЭЭГ-ПОТЕНЦИАЛОВ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ  
11-16 ЛЕТ ..... 29
- Беляева О. И.**  
К ВОПРОСУ ОБ ИЗУЧЕНИИ БАКТЕРИОНЕЙСТОНА В ЧЕРНОМ МОРЕ  
И ДРУГИХ ВОДОЕМАХ (ОБЗОР) ..... 36
- Беднарская Е. В.**  
ЛОКАЛИЗАЦИЯ БДЕЛЛИД (ACARINA, PROSTIGMATA: BDELLIDAE) В  
КАРСТОВЫХ ПОЛОСТЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ГОРНОГО КРЫМА ..... 41
- Бирюкова Е.А., Чуян Е.Н., Янцев А.В., Богданова О.Д.**  
ДИСПЕРСИОННЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ  
СЕРДЕЧНОГО РИТМА В УСЛОВИЯХ УПРАВЛЯЕМОГО ДЫХАНИЯ С  
ИНДИВИДУАЛЬНО ПОДОБРАННОЙ ЧАСТОТОЙ ..... 46
- Богатина Н.И., Шейкина Н.В., Мартынюк В.С., Темуриянц Н.А., Павлюков Д.В.**  
МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ СЛАБЫХ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО И  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЕЙ И ХОРОШО ВОСПРОИЗВОДИМОГО  
КОМБИНИРОВАННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ ..... 54
- Гамма Т.В., Коренюк И.И., Хусаинов Д.Р., Колотилова О.И., Катюшина О.В.,  
Чертаев И.В.**  
АНАЛГЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЕНЗИМИДАЗОЛА ..... 66
- Грабовская Е.Ю., Нагаева Е.И., Мишин Н.П., Назар М.О.**  
ИЗМЕНЕНИЕ ТИПА НЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ АДАПТАЦИОННЫХ РЕАКЦИЙ  
ОРГАНИЗМА И СОДЕРЖАНИЯ КАТЕХОЛАМИНОВ В ЭРИТРОЦИТАХ КРОВИ У  
СПОРТСМЕНОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭМИ КВЧ ..... 72

<b>Залата О.А., Евстафьева Е.В., Щеголева М.Г.</b> МНОЖЕСТВЕННЫЙ РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ ЭЭГ-ХАРАКТЕРИСТИК И СОДЕРЖАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ (СВИНЕЦ, СТРОНЦИЙ, КАЛЬЦИЙ) В ОРГАНИЗМЕ ДЕТЕЙ.....	79
<b>Ибрагимова Э.Э.</b> ВЛИЯНИЕ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ЖЕНСКИХ ГЕНЕРАТИВНЫХ ОРГАНОВ И КАЧЕСТВО СЕМЯН <i>PINUS SYLVESTRIS L.</i> .....	89
<b>Колотилова О.И., Яковичин Л.А., Коренюк И.И., Гришковец В.И., Хусаинов Д.Р., Гамма Т.В.</b> ВЛИЯНИЕ ВИАГРЫ И ЕЕ КОМПЛЕКСОВ С ТРИТЕРПЕНОВЫМИ ГЛИКОЗИДАМИ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙРОНОВ МОЛЛЮСКА <i>HELIX ALBESCENS</i> .....	96
<b>Коновальчук В.Н., Пополитов Р.А., Архангельская Е.В.</b> БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИППОТЕРАПИИ .....	104
<b>Королёва А.В., Залевская И.Н.</b> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ МЫШЕЧНЫХ БЕЛКОВ МОРСКОГО ЕРША ( <i>SCORPAENA</i> <i>PORCUS L.</i> ) РАЗЛИЧНОГО ПОЛА И ВОЗРАСТА.....	108
<b>Костюк А.С., Туманянц К.Н.</b> ДИНАМИКА БОЛЕВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МОЛЛЮСКОВ <i>HELIX</i> <i>ALBESCENS</i> ПРИ ДЕЙСТВИИ НИЗКОИНТЕНСИВНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ КРАЙНИХ ЧАСТОТНЫХ ДИАПАЗОНОВ.....	116
<b>Мартынюк В.С., Ислямов Р. И.</b> ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ КРАЙНЕ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ НА КРОСС- КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ СВЯЗИ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ .....	123
<b>Николенко В.В.</b> АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЛИСТОВОГО АППАРАТА ДЕКОРАТИВНОЙ ЗЕМЛЯНИКИ ПОД ВЛИЯНИЕМ УСЛОВИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ .....	131
<b>Овсянникова Н.М.</b> ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИОННЫХ РЕАКЦИЙ ЧЕЛОВЕКА В СВЯЗИ С СОДЕРЖАНИЕМ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ОРГАНИЗМЕ .....	142
<b>Резник Е.П., Калиновский П.С.</b> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА ТКАНЕВЫХ БЕЛКОВ НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ <i>HELIX ALBESCENS</i> И <i>EOBANIA</i> <i>VERMICULATA</i> .....	152
<b>Тайкова В.П., Теплицкая Л.М.</b> ВЛИЯНИЕ СЕЛЕНА НА РОСТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ <i>ASTRAGALUS</i> <i>DASYANTHUS (PALL.)</i> В КУЛЬТУРЕ <i>IN VITRO</i> .....	157

<b>Теплицкая Л. М., Назаров В. В., Астапенко Н. А., Соломыкина А. М.</b> ИЗУЧЕНИЕ ЭТАПОВ ФОРМИРОВАНИЯ ПЫЛЬНИКОВ <i>SERHALANTHERA DAMASONIUM</i> (MILL.) DRUCE. (ORCHIDACEAE) В СВЯЗИ С ВВЕДЕНИЕМ В СИСТЕМУ <i>IN VITRO</i> .....	163
<b>Трибрат Н.С., Чуян Е.Н., Разаева М.Ю., Древетняк Н.А.</b> ОЦЕНКА РЕАКТИВНОСТИ МИКРОВАСКУЛЯРНОГО ЭНДОТЕЛИЯ ПРИ ДЕЙСТВИИ МИЛЛИМЕТРОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ .....	170
<b>Черная В.Н., Абдумаминов Т.Р., Коваль С.Я., Хомякова О.В., Шрамко Ю.И.</b> ПОВЫШЕНИЕ РЕЗЕРВНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РЕСПИРАТОРНОЙ И КИСЛОРОДТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗМА СПОРТСМЕНОВ ПРИ ЗАНЯТИИ ТРАДИЦИОННОЙ ГИМНАСТИКОЙ У-ШУ .....	182
<b>Эмирова Д.Э., Ибрагимова Э.Э.</b> ПАЛИНОТОКСИЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ БИ-58 НА ГЕНЕРАТИВНЫЕ ОРГАНЫ <i>ALLIUM SERA L.</i> .....	186
<b>Яковчук Т.В., Катюшина О.В., Хусаинов Д.Р., Коренюк И.И., Колотилова О.И., Гамма Т.В., Черетаев И.В.</b> ВЛИЯНИЕ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ, АЦЕТИЛСАЛИЦИЛАТОВ КОБАЛЬТА И ЦИНКА НА ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ КРЫС.....	193
<b>Ярмолюк Н.С.</b> ИНФРАДИАННАЯ РИТМИКА СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПЛАНАРИЙ <i>DUGESIA TIGRINA</i> В УСЛОВИЯХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ.....	200

## ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Шульгин В.Ф.</b> ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ В ТАВРИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ.....	209
<b>Абдураманова Э.Р., Федотова А.А., Кацев А.М.</b> КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ ЦИНКА И МЕДИ МЕТОДОМ БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА.....	218
<b>Земляков А.Е., Цикалова В.Н., Земляков С.А., Чирва В.Я.</b> ГЛИКОЗИЛИРОВАНИЕ ПЕРАЦЕТАТОМ $\alpha$ -D-ГЛЮКОЗАМИНИЛХЛОРИДА В ПРИСУТСТВИИ КИСЛОТ ЛЬЮИСА .....	225
<b>Кропотов В.А.</b> ВЛИЯНИЕ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ НА ПАРАМЕТРЫ КРИВОЙ ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОГО ТИТРОВАНИЯ СМЕСИ ДВУХ СЛАБЫХ ОДНООСНОВНЫХ КИСЛОТ .....	232
<b>Курьянов В.О., Чупахина Т.А., Шаповалова А.А., Дуваджиева Н.Н.</b> УГЛЕВОД-АМИНОКИСЛОТНЫЕ КОНЪЮГАТЫ: СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ .....	238

<b>Певзнер Н.С., Шульгин В.Ф., Астахова Г.А., Родюкова Е.С., Конник О.В.</b> КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ 3d-МЕТАЛЛОВ С АНИОНОМ 1,3,5-БЕНЗОЛТРИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ .....	244
<b>Федоренко А.А., Першина Е.Д., Федоренко А.М.</b> ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА(III) И ТИТАНА(IV) В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРАХ .....	250
<b>Цикалов В.В., Баевский М.Ю., Поддубов А.И., Чешихина Т.А.</b> СИНТЕЗ ПИРАЗОЛИНОВ БЕНЗИМИДАЗОЛЬНОГО РЯДА .....	256
<b>Шульгин В.Ф., Сотник С.А., Конник О.В.</b> СИНТЕЗ СПЕЙСЕРИРОВАННЫХ ТРЕХЪДЕРНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ ТРИМЕЗИНАТА МЕДИ(II).....	263
<b>Яковшин Л.А., Гришковец В.И., Епишина Н.В., Куртаметов И.С.</b> МОЛЕКУЛЯРНОЕ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ ТРИТЕРПЕНОВЫХ ГЛИКОЗИДОВ С ТРИПТОФАНОМ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ .....	270
<b>СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....</b>	276
<b>СОДЕРЖАНИЕ .....</b>	284