

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., Темурьянц 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

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

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

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

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