

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Bogatina N. I., Sheykina N. V., Linnik A. S.

EFFECT OF ALTERNATIVE ELECTRIC FIELDS OF DIFFERENT DIRECTIONS ON THE CRESS ROOTS GRAVITROPIC REACTION IN VERTICAL STATIC MAGNETIC FIELD..... 3

Величко В. П., Семенова Е. Ф., Стойко Т. Г., Шпичка А. И., Мусеева И. Я.

ТОКСИЧНОСТЬ РОЗОВОГО И ЭРЕМОТЕЦЕВОГО МАСЛА В ОТНОШЕНИИ КУЛЬТУРЫ *PARAMECIUM CAUDATUM* 10

Дворник А. А., Король Р. А., Дворник А. М.

ДОЛГОЖИВУЩИЕ РАДИОНУКЛИДЫ В НАПОЧВЕННОМ ПОКРОВЕ СОСНОВЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ И ИХ ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ЛЕСНЫХ ПОЖАРАХ..... 16

Елкина Н. М., Коношенко С. В.

ЛИПИДНЫЙ СОСТАВ И ПЕРОКСИДАЦИЯ ЛИПИДОВ В ЭРИТРОЦИТАХ ПРИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ..... 25

Елкина Н. М., Коношенко С. В.

ПРОЦЕССЫ ПЕРОКСИДАЦИИ ЛИПИДОВ И ГЕНЕРИРОВАНИЯ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В ЭРИТРОЦИТАХ БОЛЬНЫХ КАРДИОМИОПАТИЕЙ 30

Ибрагимова Э. Э., Якубова З. А.

ЭКСПРЕСС-МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ..... 36

Клементьева Е. А.

ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ^{210}Pb И ^{210}Po В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ И ИХ ВКЛАД В ДОЗОВУЮ НАГРУЗКУ ЖИТЕЛЕЙ ЮГО-ВОСТОКА БЕЛАРУСИ 45

Коренькова О. О.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ХВОИ КРЫМСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ *JUNIPERUS FOETIDISSIMA* WILLD..... 54

Луцюк Н. В., Куленкова А. А., Эйсмонт Е. В., Тимуш И. Я., Павленко В. Б.

О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ПО ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЕ С ДЕТЬМИ-СИРОТАМИ ТРЕХЛЕТНЕГО ВОЗРАСТА..... 60

Маметова О. Б., Сышко Д. В., Савина К. Д., Сышко Г. Д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОЗГОВОЙ ГЕМОДИНАМИКИ У ТЯЖЕЛОАТЛЕТОВ ДО И ПОСЛЕ ПАРАВЕРТЕБРАЛЬНОЙ МИОРЕЛАКСАЦИИ 71

Мацюра О. В., Зимарова А. А. ОСОБЛИВОСТІ ПРОСТОРОВОГО ТА СЕЗОННОГО РОЗПОДІЛУ ВОРОНОВИХ ПТАХІВ В УМОВАХ ТРАНСФОРМОВАНИХ ЛАНДШАФТІВ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....	78
Нагаева Е. И., Черный С. В., Мишин Н. П., Пресняков В. А. УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ НЕКОТОРЫХ ФИЗИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА, ЗАНИМАЮЩИХСЯ БОЛЬШИМ ТЕННИСОМ.....	100
Собчук Н. А., Чмелёва С. И. ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ПРЕПАРАТОМ ЦИРКОН НА МИТОТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ АПИКАЛЬНОЙ МЕРИСТЕМЫ КОРНЕЙ КУКУРУЗЫ	107
Тарабрина Н. Ю., Грабовская Е. Ю. КОРРЕКЦИЯ МЫШЕЧНОГО ГИПЕРТОНУСА В УСЛОВИЯХ ВЕСТИБУЛЯРНЫХ НАГРУЗОК У БОРЦОВ.....	115
Темурьянц Н. А., Чуян Е. Н., Ярмолюк Н. С., Туманянц К. Н., Костюк А. С. КОРРЕКЦИЯ ЭКРАНИНДУЦИРОВАННОГО ДЕСИНХРОНОЗА У ПЛАНАРИЙ <i>DUGESIA TIGRINA</i> НИЗКОИНТЕНСИВНЫМ ПемП КРАЙНЕ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ.....	124
Тихонова Е. А., Соловьёва О. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАКРОЗООБЕНТОСА ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОРТОВЫХ АКВАТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ СЕВАСТОПОЛЬСКОЙ БУХТЫ, ЧЁРНОЕ МОРЕ)	135
Труш В. В., Соболев В. И. ВЛИЯНИЕ АДРЕНАЛИНА, ВВОДИМОГО В ПЕРИОД ОСТРОГО ОПЫТА, НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАБОТАЮЩЕЙ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЫ БЕЛЫХ КРЫС И ЕЕ УСТОЙЧИВОСТЬ К УТОМЛЕНИЮ.....	145
Чайка А. В., Черетаев И. В., Хусаинов Д. Р. МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ДОКЛИНИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ АНАЛЬГЕТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫСАХ И МЫШАХ.....	161
Чмелева С. И., Кучер Е. Н., Ситник М. И. СТИМУЛИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ЦИРКОН НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН ГОРОХА	174

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Аристова Н. И., Разгонова О. В., Панов Д. А., Зайцев Г. П., Семенчук А. В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ВИНМАТЕРИАЛА ИЗ НОВОГО КРАСНОГО СОРТА ВИНОГРАДА «КАФА» МЕТОДОМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ	183
--	-----

Баевский М. Ю., Меметов Д. Р. КОНДЕНСАЦИЯ о-ФЕНИЛЕНДИАМИНА С КАРБОНОВЫМИ КИСЛОТАМИ В ПРИСУТСТВИИ ОРТОФОСФОРНОЙ КИСЛОТЫ	191
Выдыш А. А., Довгий И. И., Ляпунов А. Ю. ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЗОЛОТА(III) СОРБЕНТОМ НА ОСНОВЕ 4,4'(5')-ДИНИТРО- ДИБЕНЗО-24-КРАУН-8.....	197
Вяткина О. В., Кунык А. Н., Биба М. В., Аралкин. О. Л., Бажин В. Ю. ПРИМЕНЕНИЕ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ С ПЕРОКСИДАЗНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГИДРОХИНОНА В ВОДЕ	204
Федоренко А. А., Курмачев Э. А., Федоренко А. М., Лагунов И. М. РАЗВИТИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ АНАЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ ПРОИЗВОДСТВА ДИОКСИДА ТИТАНА	216
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	222
СОДЕРЖАНИЕ	228