

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Алпеева А.В.

РОЛЬ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ В ОЦЕНКЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СИСТЕМЫ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА, БОЛЕЮЩИХ ЧАСТЫМИ ПРОСТУДНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ.....3

Астапенко Н.А.

БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛОДОВ *CERHALANTHERA DAMASONIUM* (MILL.) DRUCE. (ORCHIDACEAE JUSS.) В СВЯЗИ С ПРОБЛЕМОЙ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН9

Бирюкова Е.А., Чуюн Е.Н., Богданова О.Д.

ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ИСПЫТУЕМЫХ В ВОСТАНОВИТЕЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ПОСЛЕ ВЕЛОЭРГОМЕТРИЧЕСКОЙ ПРОБЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ УПРАВЛЯЕМОГО ДЫХАНИЯ С ИНДИВИДУАЛЬНО ПОДОБРАННОЙ ЧАСТОТОЙ 14

Богдановська Н.В.

СТАТЕВІ ВІДМІННОСТІ У СТАНІ СИСТЕМИ СИНТЕЗУ ОКСИДУ АЗОТУ У ЗДОРОВИХ МОЛОДИХ ЛЮДЕЙ ВІКОМ 18-20 РОКІВ25

Колотилова О.И., Яковешин Л.А., Коренюк И.И., Гришковец В.И., Катюшина О.В.

ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ТРИТЕРПЕНОВЫХ ГЛИКОЗИДОВ С КОФЕИНОМ НА ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НЕЙРОНОВ ВИНОГРАДНОЙ УЛИТКИ32

Конарева И.Н.

ИЗМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ И ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ФОНА ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРОСЛУШИВАНИЯ МУЗЫКИ40

Коношенко С.В., Шушуа Илиас, Ивашов В.А., Ёлкина Н.М.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА ПРИ КАРДИОМИОПАТИИ48

Куличенко А.М., Павеленко В.Б., Фокина Ю.О., Ильичев А.Г.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ВНЕКЛЕТОЧНОЙ РЕГИСТРАЦИИ НЕЙРОННОЙ АКТИВНОСТИ У СВОБОДНОПОДВИЖНЫХ ЖИВОТНЫХ52

Лысякова Н.Ю., Симагина Н.О.

СТРУКТУРА ЖЕЛЕЗИСТОГО АППАРАТА У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *PELARGONIUM* L.....58

Мартынюк В.С., Ислямов Р.И.

МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ ПОВЕДЕНИЯ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ СЛАБОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ КРАЙНЕ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ.65

Мельниченко Е.В., Тарабрина Н.Ю., Пархоменко А.И. ВЕСТИБУЛЯРНЫЕ РЕАКЦИИ СЕРДЕЧНОСУДУДИСТОЙ СИСТЕМЫ И ИХ КОРРЕКЦИЯ У СПОРТСМЕНОВ	74
Найдич С.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ $P_A\text{CO}_2$ ВО ВРЕМЯ ИНТЕНСИВНОЙ МЫШЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	80
Никольская В.А. ИЗМЕНЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ МОДИФИКАЦИИ БЕЛКОВ И УРОВНЯ МОЛЕКУЛ СРЕДНЕЙ МАССЫ У БОЛЬНЫХ С НАДПОЧЕЧНИКОВОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ, СОПРОВОЖДАЮЩЕЙСЯ ГИПЕРИНСУЛИНЕМИЕЙ.....	84
Погодина С.В. О ЧАСТНОМ СЛУЧАЕ ТОЛЕРАНТНОСТИ К ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ ПРИ ИЗМЕНЕННОМ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КОНТРАЦЕПТИВОВ ОТНОШЕНИИ ГОНАДЫ-НАДПОЧЕЧНИКИ	91
Резник Е.П., Калиновский П.С., Долгов М.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОТДЕЛЬНЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЛИЗИ НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ <i>HELIX ALBESCENS</i> И <i>EOBANIA VERMICULATA</i>	96
Редька О.Г. ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ВИНИКНЕННЯ СТРУКТУРНО – ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗМІН В СИСТЕМІ АДЕНОГІПОФІЗ – ЩИТОПОДІБНА ЗАЛОЗА ПРИ ДІЇ НА ОРГАНІЗМ ХЛОРФЕНОКСІГЕРБИЦИДУ 2,4Д	100
Станишевская Т.И., Соболев В.И. ХАРАКТЕРИСТИКА УРОВНЯ ОСНОВНОГО ОБМЕНА У БЕЛЫХ КРЫС ЗА ПРЕДЕЛАМИ ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЫ НОРМЫ ЦИРКУЛИРУЮЩЕГО ТРИЙОДТИРОНИНА	105
Черетаев И.В., Хусаинов Д.Р., Коренюк И.И. ЗАВИСИМОСТЬ ЭФФЕКТОВ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ И ЕЁ СОЛЕЙ НА НЕЙРОНЫ УЛИТКИ ОТ СОСТОЯНИЯ КАЛЬЦИЕВОЙ СИСТЕМЫ.....	113
Чечина О.Н., Кебкэл К.Г., Кондратьева Н.Л. АКУСТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МАТЕРИ И ДЕТЕНЬША ДЕЛЬФИНА АФАЛИНА (<i>TURSIOPS TRUNCATUS PONTICUS BARABASCH</i>) В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ В УСЛОВИЯХ ОКЕАНАРИУМА.....	119
Чуян Е.Н., Горная О.И. ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ У КРЫС С РАЗНЫМ ПРОФИЛЕМ МОТОРНОЙ АСИММЕТРИИ В УСЛОВИЯХ КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГИПОКИНЕТИЧЕСКОГО И БОЛЕВОГО СТРЕССОВ	128
Юферев В.С ДЫХАТЕЛЬНЫЙ РИТМ, КАК ОДИН ИЗ БИОРИТМОЛОГИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ ЭФФЕКТИВНОСТИ АДАПТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МЕХАНИКИ ДЫХАНИЯ СПОРТСМЕНОВ В РАЗЛИЧНЫХ ФАЗАХ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА	142

Янчук П.И., Макаручук Н.Е., Весельский С.П., Горенко З.А, Карбовская Л.С., Сепидех Парчами Газе Мехди ВЛИЯНИЕ ВАЗОПРЕССИНА НА КИСЛОРОДНЫЙ БАЛАНС, ТЕПЛО- И ЖЕЛЧЕОБРАЗОВАНИЕ В ПЕЧЕНИ.....	150
Ярмолюк Н.С. ВЛИЯНИЕ ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ СВЕРХНИЗКОЙ ЧАСТОТЫ НА РЕГЕНЕРАЦИЮ ГОЛОВНОГО КОНЦА ПЛАНАРИЙ <i>DUGESIA TIGRINA</i>	159
ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Гусев А.Н., Еременко И.Л., Кискин М.А., Шутьгин В.Ф. МОЛЕКУЛЯРНОЕ И КРИСТАЛЛИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ КОМПЛЕКСА КАДМИЯ С 3-(ПИРИДИН-2-ИЛ)-5-(2-САЛИЦИЛИДЕНИМИНОФЕНИЛ)- 1Н-1,2,4-ТРИАЗОЛОМ	166
Зайцев Г.П. ПРЕПАРАТИВНОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ТРИТЕРПЕНОВЫХ ГЛИКОЗИДОВ ЛОМОНОСА ВИНОГРАДОЛИСТНОГО С ПОМОЩЬЮ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ, КОМБИНИРОВАННОЙ ДЕТЕКТОРОМ ПО СВЕТОРАССЕЙВАНИЮ.....	172
Коханенко Е.В., Коханенко В.В., Першина Е.Д., Карпушин Н.А., Каздобин К.А. ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ И ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ СВОЙСТВА ПРИРОДНОГО АЛЮМОСИЛИКАТА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ФОСФАТ – ИОНАМИ	177
Никипелова Е.М. РОЛЬ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ИЛОВЫХ ПЕЛЛОИДНЫХ СИСТЕМ ПРИ ИХ БАЛЬНЕОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ	188
Овсиенко Н.А., Аристова Н.И., Панов Д.А., Зайцев Г.П. ИЗМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЯГОД ВИНОГРАДА В ПРОЦЕССЕ СОЗРЕВАНИЯ	201
Панова Э.П., Кацева Г.Н., Бурда В.Е. ВЛИЯНИЕ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВИНОГРАДНОГО СУСЛА	208
Федоренко А.А., Першина Е.Д., Федоренко Л.П. СИНТЕЗ СУЛЬФАТА ТИТАНА(III) В СЕРНОКИСЛОТНЫХ РАСТВОРАХ.....	218
Шейх–Заде М.И. ОЦЕНКА ЭНЕРГИИ ДИМЕРИЗАЦИИ АНТРАНИЛОВОЙ КИСЛОТЫ.....	224
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....	229
СОДЕРЖАНИЕ	235