

СОДЕРЖАНИЕ

Касьянова Л.З.

ГЛАВА 1

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ДЕГИДРИРОВАНИИ МЕТИЛБУТЕНОВ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА.....	7
1.1 Физико-химические свойства оксидных железокалиевых Катализаторов.....	7
1.2 Закономерности формирования ферритов калия при приготовлении оксидных железокалиевых катализаторов.....	11
1.3 Каталитические свойства оксидных железокалиевых катализаторов в дегидрировании метилбутенов.....	16
Список литературы.....	18

Латцердс Н.В.

ГЛАВА 2

ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СТЕРОИДНЫХ ГЛИКОЗИДОВ СЕМЯН АТРОПА BELLADONNA L.....	24
2.1 Химические методы исследования.....	25
2.1.1 Выделение стероидных гликозидов.....	26
2.1.2 Выделение индивидуальных стероидных гликозидов.....	27
2.1.3 Кислотное расщепление гликозидов.....	27
2.1.4 Идентификация стероидной и углеводной части стероидных гликозидов.....	28
2.2 Доказательство строения гликозидов ряда спиростана.....	28
2.2.1 Строение атропозидов А и В.....	28
2.2.2 Строение атропозидов С и D.....	29
2.2.3 Строение атропозидов Е и F.....	30
2.2.4 Строение атропозидов G и H.....	31
2.2.5 Доказательство строения атропозидов ряда фуростана.....	33
2.3 Биологические исследования атропозидов.....	33
2.3.1 Испытание атропозидов на гипохолестеринемическую и гипотриглицеридемическую активности.....	33
2.3.2 Испытание атропозидов на антиоксидантную активность.....	34
2.3.3 Биологические испытания атропозидов в области сельского хозяйства.....	34
Заключение.....	35
Список литературы.....	36

Васильева В.А.

ГЛАВА 3

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ АПРОБАЦИИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПРИ КРИПТОСПОРИДИОЗЕ.....	38
Список литературы.....	49

*Волкова Н.Е., Навроцкая В.В., Филипоненко Н.С.,
Костенко В.В., Багацкая Н.В., Воробьёва Л.И.*

ГЛАВА 4

РОЛЬ МЕТИЛ-ОБОГАЩЕННОЙ ДИЕТЫ В ПРОЯВЛЕНИИ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i>	52
4.1 Анализ компонентов приспособленности дрософилы в связи с метил-обогащенной диетой.....	52
4.2 Анализ экспрессивности признака <i>radius incompletus</i> дрософилы в связи с метил-обогащенной диетой.....	58
4.3 Анализ содержания РНК и ДНК в тканях дрософилы в связи с метил-обогащенной диетой.....	61
Заключение.....	62
Список литературы.....	62

Калязина Н.Ю., Зенкин А.С.

ГЛАВА 5

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЦЕРЕБРОСПИНАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ, ВВЕДЕННОЙ В ОБЛАСТЬ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ТОЧЕК, НА ГЕМОПОЭЗ КРОЛИКОВ.....	65
5.1 Материалы и методы исследований.....	65
5.2 Изучение влияния цереброспинальной жидкости на гематологические показатели кроликов.....	66
5.3 Изучение влияния цереброспинальной жидкости на показатели костного мозга кроликов.....	70
Заключение.....	78
Список литературы.....	78

Макаров А.В., Шпетъко Е.В.

ГЛАВА 6

К ВОПРОСУ О РАЗМНОЖЕНИИ И ПОЛОВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРЕ ПОПУЛЯЦИЙ ДОМИНИРУЮЩИХ ВИДОВ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТАХ.....	81
6.1 Материал и методика.....	81
6.2 Результаты и их обсуждение.....	82
Список литературы.....	103

Масленникова Н.В., Сазонова Е.Н., Тимошин С.С.

ГЛАВА 7

ВЛИЯНИЕ β -КАЗОМОРФИНА-7 НА ПРОЦЕССЫ ПРОЛИФЕРАЦИИ В РАЗЛИЧНЫХ КЛЕТОЧНЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ...	104
7.1 Влияние казоморфина на процессы пролиферации в различных клеточных популяциях новорожденных белых крыс.....	104
7.1.1 Влияние однократного и пятикратного введений казоморфина на ДНК-синтетическую активность кардиомиоцитов новорожденных белых крыс.....	106
7.1.2 Влияние однократного и пятикратного введений β -казоморфина-7 на ДНК-синтетические процессы в эпителиальной ткани новорожденных белых крыс.....	108

7.2 Влияние β -казоморфина-7 на процессы синтеза ДНК в эпителиальных тканях половозрелых животных.....	111
Заключение.....	112
Список литературы.....	113

Потанов М.А., Кокенюва Г.Т., Потанова О.Ф., Евсиков В.И.

ГЛАВА 8

ЭФФЕКТЫ ИНБРИДИНГА И ГИБРИДИЗАЦИИ ПРИ РАЗВЕДЕНИИ ЖИВОТНЫХ В КОНТРОЛИРУЕМЫХ УСЛОВИЯХ.....	118
8.1 Значение инбридинга и гибридизации в популяциях млекопитающих.....	118
8.1.1 Инбридинг в природных популяциях.....	118
8.1.2 Механизмы избегания инбридинга.....	120
8.1.3 Гибридизация, гетерозис и сохранение биоразнообразия.....	122
8.2 Экспериментальное изучение эффектов инбридинга и гибридизации на примере степной пеструшки (<i>Lagurus lagurus</i>).....	122
8.2.1 Материал и методы.....	122
8.2.2 Эффекты длительного инбредного разведения и гибридизации.....	124
8.2.3 Обсуждение результатов исследования.....	133
Заклучение.....	138
Список литературы.....	139

Хацаева Р.М.

ГЛАВА 9

ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ В ОНТОГЕНЕЗЕ ЖЕЛУДКА И ЕГО КАМЕР У ДИКИХ И ДОМАШНИХ <i>CAPRINAE</i>.....	146
9.1 Цель и задачи исследования.....	146
9.2 Объекты, материал и методы исследования.....	147
9.3 Результаты исследования.....	149
Заклучение.....	161
Список литературы.....	162

Алферова О.П., Осин А.А.

ГЛАВА 10

ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ КАРДИО–РЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ У ЗДОРОВЫХ ПОДРОСТКОВ.....	164
10.1 Показатели электрокардиографии и кардиоинтервалографии у подростков.....	164
10.2 Показатели функции внешнего дыхания у подростков.....	169
10.3 Показатели реопульмонографии у подростков.....	173
Заклучение.....	189
Список литературы.....	189

Григорьева В.Н.

ГЛАВА 11

ОСНОВНЫЕ ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ДЕТЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ НА ФОНЕ ТИМОМЕГАЛИИ...	191
Список литературы	207

Макаренко Т.А., Осин А.Я.

ГЛАВА 12

КОРРЕКЦИЯ ПСИХОСОМАТИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ И ОЦЕНКА ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ У ДЕТЕЙ В ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ.....	208
12.1 Технология коррекции психосоматических нарушений у детей и их матерей.....	208
12.2 Динамика уровней заболеваемости болезнями органов дыхания и иммуно-цитологических показателей верхних дыхательных путей на фоне коррекции психосоматических нарушений у детей.....	212
12.3 Влияние психокоррекции на динамику психосоматических нарушений у детей и их матерей.....	218
Заключение.....	224
Список литературы.....	224

Степанов Е.Г., Фасиков Р.М.

ГЛАВА 13

ТРУД И ЗДОРОВЬЕ ПЕДАГОГА.....	226
13.1 Факторы рабочей среды и трудового процесса учителей.....	227
13.2 Влияние факторов рабочей среды и трудового процесса на здоровье учителей.....	242
Заключение.....	254
Список литературы.....	255

Черевко Н.А.

ГЛАВА 14

ОСОБЕННОСТИ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ ЦИТОКИНОВ И ИХ РЕЦЕПТОРОВ ПРИ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ У ЖИТЕЛЕЙ Г. ТОМСКА.....	262
14.1 Материалы и методы исследования.....	263
14.2 Инфицированность населения города Томска вирусами простого герпеса.....	264
14.3 Особенности полиморфизма цитокинов и их рецепторов при герпетической инфекции.....	268
Список литературы.....	276
Сведения об авторах.....	278