

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВВЕДЕНИЕ

- Андреева Н. Д., Степанова Н. А.** 80 лет полевой практике в Вырице. Как это было..... 5 ✓
- Гвоздев М. А., Бредихин В. Н., Воробейков Г. А.** 80 лет «Вырицким университетам»..... 8 ✓

### АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

- Барсуков И. А.** Изучение долговременной и кратковременной памяти школьников, обучающихся в частном образовательном учреждении..... 13
- Вернова В. К.** Изучение особенностей протекания стресса у юношей и девушек с учетом темперамента, силы нервной системы и гендера..... 13
- Ворона С. А.** Особенности питания людей с разной группой крови..... 15
- Ефимова Н. В.** Мониторинг состояния здоровья детей в школах разных регионов России..... 15
- Коцан Д. С.** Резервы развития памяти у младших школьников..... 17
- Лебедева Е. В.** Экстракорпоральное оплодотворение: достижения и перспективы развития..... 17
- Михайлов С. М., Никитина Е. А.** Современные методики консервации биоматериала..... 18 ✓
- Полякова Е. Ю.** Оценка состояния здоровья беременных женщин республики Башкортостан..... 20
- Румянцева И. А.** Изучение уровня стрессоустойчивости школьников..... 21
- Солощенко С. А.** Оценка функциональных резервов организма современного студента при нагрузках..... 22
- Туманова Т. С., Губаревич Е. А., Иштокова Е. С.** Влияние интерлейкина-6 на активность респираторной системы анестезированной крысы..... 22
- Туманова Т. С., Губаревич Е. А., Тютрина М. В.** Влияние повышения системного уровня интерлейкина-1 $\beta$  на кардиореспираторные эффекты мк-801..... 23
- Туманова Т. С., Губаревич Е. А., Хаустова Е. С.** Простаноидзависимый механизм влияния фактора некроза опухолей на кардиореспираторную систему анестезированной крысы..... 24
- Хорунжая А. В., Егорова М. А.** Влияние двухтоновых комплексов на временные узоры разрядов нейронов слухового центра среднего мозга мыши (*Mus musculus*)..... 25
- Чуркина В. В.** Риски развития дисфункций щитовидной железы среди учащихся средних учебных заведений г. Санкт-Петербурга..... 26

Яшанова О. П., Никитина Е. А. Влияние активности гена <i>limk1</i> на параметры звукопродукции у <i>Drosophila melanogaster</i> .....	27 ✓
<b>БОТАНИКА И МИКОЛОГИЯ</b>	
Бондарук Д. Д., Вержук В. Г., Павлов А. В. Влияние фитогормонов на прорастание пыльцы яблони со сниженной жизнеспособностью.....	29
Мальшев К. Д. Влияние бактериальных препаратов на рост, развитие и продуктивность горчицы белой сорта 'Радуга'.....	30
Смоленская А. Е. Санитарно-микробиологическая оценка соевого сыра тофу.....	31
Струков Г. И., Лебедев В. Н. Морфофизиологические особенности процессов прорастания горчицы и редьки при инокуляции семян ассоциативными ризобактериями.....	32 ✓
<b>МОЛЕКУЛЯРНАЯ И КЛЕТЧНАЯ БИОЛОГИЯ</b>	
Асадуллина И. А., Кудрявцев И. В. Аденозинтрифосфат как регулятор функций иммунокомпетентных клеток <i>in vitro</i> .....	35
Дергачева Н. И., Сучкова И. О., Сасина Л. К., Паткин Е. Л. Эпигеномные изменения в культурах клеток человека при воздействии различных доз бисфенола А и хлорида кадмия.....	36
Ермилова А. А., Никитина Е. А. Внутриклеточная локализация р-кофилина в условиях накопления 3-гидроксикинурина у <i>Drosophila melanogaster</i> .....	38 ✓
Заломаева Е. С., Жукова М. К., Никитина Е. А. Тканеспецифическое влияние тетрапептида ливагена на клеточную пролиферацию в культуре ткани печени молодых и старых крыс.....	39
Иванова П. Н., Никитина Е. А., Чалисова Н. И. Влияние продуктов обмена триптофана на клеточную пролиферацию в культуре ткани коры головного мозга крыс.....	40
Калашникова В. А., Баранова Д. Н. Анализ влияния квантовых точек, связанных с ЭФР, на динамику эндоцитоза рецептора ЭФР и физиологический ответ клеток.....	42
Калинин Р. С. Генотипирование моллюсков рода <i>Succinea</i> по нуклеотидным последовательностям рДНК.....	43
Лопатина О. Д. Использование RAPD-анализа для генотипирования трематод рода <i>Leicochloridium</i> .....	44
Мещерин А. И. Динамика экспрессии белков <i>survivin</i> и <i>stat3</i> в сравнении с уровнем апоптоза в гиппокампе у трансгенных мышей <i>her2/neu</i> в позднем онтогенезе.....	45
Полянская В. В., Никитина Е. А., Журавлев А. В. Влияние гена <i>lim</i> -киназы 1 на формирование среднесрочной памяти у дрозофилы.....	46 ✓
Прокопенко П. И. Оценка экспрессии чужеродного белка рекомбинантной векторной вакцины на основе вируса гриппа.....	47

Прокофьева Е. С., Баранова Д. Н. Анализ эффективности эндоцитоза комплексов рецептора эфр с эфр-биотин и комплексов эфр-биотин- стрептавидин- квантовые точки в различных соотношениях.....	48
Соловьева А. С. Сравнительный анализ уровня апоптоза и пролиферации нейронов гиппокампа у трансгенных мышей <i>her2/neu</i> при старении.....	50
Сушкевич Б. М. Исследование феномена отцовского наследования митохондриальной ДНК в поколениях лабораторных млекопитающих.....	51
<b>ЗООЛОГИЯ</b>	
Бильская Д. С. Территориальное поведение славков ( <i>Sylvia</i> ) и пеночек ( <i>Phylloscopus</i> ).....	54
Дюмина А. В. Сравнительная характеристика ядерного аппарата синдермиса нескольких представителей эхиноренхид ( <i>Acanthocephala: Echinorhynchidae</i> ).....	55
Лапина М. А., Березанцева М. С. Изучение элементов самосознания у низших обезьян на примере яванского макака в условиях неволи.....	57
Михайленко А. А. Анализ индивидуальных характеристик у грызунов в неволе на примере морских свинок ( <i>Cavia porcellus</i> ).....	58
Мыльникова А. Н. Инкубационное поведение малого лебедя ( <i>Cygnus bewickii</i> ) на примере дальневосточной популяции.....	59
Панова А. С. Фауна личинок хирономид притоков оз. Красного (Карельский перешеек, Ленинградская область).....	60
Усманова Р. Р., Раскина Е. В. Электронно-микроскопическое исследование радулы моллюсков семейства Planorbidae.....	62
<b>ЭКОЛОГИЯ</b>	
Колесов С. В., Попков Н. Б. Содержание некоторых элементов в почвенно-растительном покрове в центральном районе Санкт-Петербурга на территории РГПУ им. А. И. Герцена.....	65 ✓
Короткова Т. В. Многолетние изменения в структуре поселений <i>Mytilus edulis</i> и <i>M. trossulus</i> в Кандалакшском заливе Белого моря.....	66
Опарина А. М. Содержание химических элементов в скорлупе яиц дрофы как возможный критерий оценки качества среды обитания вида.....	68
Рысс А. Ю., Полянина К. С. Вязовая нематода — патогенной ассоциации голландской болезни ильмовых в парках Санкт-Петербурга.....	69
Федосюк Н. А., Кияшко А. А. Антагонистическая активность <i>Sparassis crispa</i> (Wulfen) Fr. (Sparassidaceae, Basidiomycota) в условиях чистой культуры.....	70
<b>АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ</b> .....	72