

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ ЗООЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ

Гвоздев М.А. Заведующий кафедрой зоологии Филарет Дмитриевич Мордухай-Болтовской (1965-1968 гг.).....	6
Баранова Д.Н., Семичаевская М.М. Паразитические инфузории сайги и домашних овец (Черноземельный район Калмыкии).....	9
Васильева Т.С. Локальные особенности рациона обыкновенной гадюки (<i>Vipera berus</i>) в южных районах Ленинградской области.....	9
Выучейский Д.И. Птицы Михайловского сада Санкт-Петербурга: особенности авифауны зеленых насаждений в центре современного мегаполиса.....	11
Геннадьева А.А. Птицы — окончательные хозяева трематод рода <i>Leucochloridium</i>	13
Голосовская Е.П. Особенности рациона синантропной популяции черного дрозда (<i>Turdus merula</i>) в условиях Санкт-Петербурга.....	14
Давыдова А.А., Зачепило Т.Г., Лопатина Н.Г. Локализация АМРА-рецепторов в мозге медоносной пчелы (<i>Apis mellifera</i> L.).....	16
Дашкевич С.И. Создание библиотеки анимационных видео как средства электронного ресурса для учебных курсов «Молекулярная биология» и «Биотехнология»	17
Дергачева Н.И. Экология питания зимующих в Санкт-Петербурге зябликов (<i>Fringilla coelebs</i>) и механизмы формирования оседлости у перелетного вида.....	18
Догадин Е.А. К распространению комплекса среднеевропейских зеленых лягушек на Северо-Западе России (по материалам из Новгородской, Псковской и Ленинградской областей).....	19
Душкин М.А. Сезонные аспекты трофики ворона (<i>Corvus corax</i>) в условиях Южной Якутии.....	20
Иванова П.Н., Никитина Е.А. Экспрессия нейротрофического фактора GDNF у мутанта <i>agnts3 Drosophila melanogaster</i> с измененной структурой гена <i>limk1</i>	23
Калинин Р.С., Левина А.С., Зачепило Т.Г. Моторная асимметрия у крыс, различающихся по возбудимости нервной системы, в водном лабиринте Морриса.....	24
Ким А.Ю. Специфика формирования трофических связей ушастой совы (<i>Asio otus</i>) в различных зеленых насаждениях исторического центра Санкт-Петербурга.....	25
Кудрявцева П.С., Жук И.Н. Корреляционный анализ зависимости содержания меди в гепатопанкреасе и активности тирозиназы гемолимфы моллюсков <i>Planorbarius corneus</i> от содержания меди в окружающей среде.....	26
Кузнецова С.А. Зимний аспект авифауны исторических кладбищ современного мегаполиса (на примере Богословского кладбища Санкт-Петербурга).....	27

Опарина А.М. Локальные особенности трофики малой чайки (<i>Larus minutus</i>) на водоемах современного мегаполиса (на примере Санкт-Петербурга).....	29
Полянская В.В. Локальные особенности эмбрионального развития сибирского углозуба (<i>Hypobius keyserlingi</i>) в водоемах Байкальского региона.....	30
Сапожников А.С., Левина А.С., Зачепило Т.Г. Методика оценки площади гиппокампа у лабораторной крысы.....	32
Серебрякова М.К., Токмакова А.С. Новый способ определения популяций гемцитов легочных моллюсков методом проточной цитометрии.....	33
Степанова Е.А. Совы (Strigidae) Санкт-Петербурга: особенности территориального распределения и экология питания.....	34
Стрельцова Е.А. Биотехнологии в аквакультуре.....	36
Струков Г.И., Левина А.С., Зачепило Т.Г. Сравнение отдельных параметров пространственного обучения в водном лабиринте морриса у крыс, различающихся по уровню возбудимости нервной системы.....	37
Танайлов Д.В. Усадьба М.В. Ломоносова Усть-Рудица: экологические аспекты сохранения и использования.....	38
Яковлева Р.В., Никитина Е.А. Роль кинуреновой кислоты в нейропротекции при действии стресса у <i>Drosophila melanogaster</i>	40
Яшанова О.П., Никитина Е.А. Влияние спонтанной мутации agnX1 в гене <i>limk1</i> на регуляцию поведения <i>Drosophila melanogaster</i>	41
СЕКЦИЯ БОТАНИКИ	
Бадмаева С.Б. Влияние минеральных удобрений на ростовые процессы и продуктивность овса сорта Конкур.....	44
Евдокимов А.С. Влияние азротехногенного загрязнения на виталитетную структуру сосняков зеленомошно-лишайниковых на Кольском полуострове.....	45
Ильина А.С. Действие ассоциативных штаммов ризобактерий на рост и продуктивность горчицы черной <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch.....	47
Крюков М.М. Эффективность влияния штаммов ассоциативных ризобактерий на прорастание семян растений семейства капустных.....	47
Лапина А.Д. Влияние инокуляции семян препаратами ассоциативных азотфиксирующих бактерий на рост и продуктивность рыжика посевного (<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz-Burnett.).....	49
Лопатов В.Е., Лебедев В.Н., Смоликова Г.Н. Динамика активности фотосинтетических процессов при созревании плодов и семян <i>Brassica nigra</i> L.....	50
Манжиева Б.С. Влияние возрастающих доз азота, фосфора, калия на рост и продуктивность тритикале.....	52

Поротников И.В. Влияние освещенности и концентрации сахарозы на прорастание пыльцы яблони после низкотемпературного воздействия (-18 °С) и криохранения (-185 °С).....	53
Протопопова Д.А. Влияние возрастающих доз минерального азота на рост и продуктивность пшеницы сорта Ленинградская-90.....	54
Резниченко Н.А. Генетическая изменчивость вирусов гриппа в новом эпидемическом сезоне 2014-2015 гг.....	55
Рыбина Е.А. Соответствие в числе стилодиев и гнезд у <i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke при увеличении числа плодолистиков.....	56
Савватеев Д.Д., Черемных З.С., Бажанов И.А. Сравнение содержания аскорбиновой кислоты в свежих овощах и после их термической обработки.....	58
Савченко В.Е. Отклонения в строении гинецея у <i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke при уменьшении числа плодолистиков.....	59
Сушкевич А.В. Эффективность инокуляции ризобактериями луковок <i>Allium sera</i> и <i>Allium sativum</i>	60
Сушкевич А.В., Сушкевич Б.М. Эффективность инокуляции ризобактериями луковок <i>Allium oreophilum</i> С.А.Меу.....	62
Сушкевич Б.М. Морфогенез гинецея <i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench (Caryophyllaceae).....	63
Теплякова С.Б. Генетическое разнообразие современных отечественных сортов ячменя по результатам микросателлитного анализа.....	65
Тимощук В.А., Лебедев В.Н., Смоликова Г.Н. Метаболомный анализ семян <i>Brassica nigra</i> L. на разных этапах созревания.....	67
Федосюк Н.А., Кияшко А.А. Влияние температуры и кислотности субстрата на рост штаммов базидиального гриба <i>Sparassis crispa</i> (Sparassidaceae) в условиях чистой культуры.....	69
СЕКЦИЯ АНАТОМИИ И ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА	
Бондарук Д.Д. Радиоактивность городской среды и здоровье населения Санкт-Петербурга.....	72
Борисова А.И., Сушкевич А.В., Соловьева К.Д., Ткачук Д.В. Изучение некоторых аспектов здоровья школьников с позиций экологии ребенка.....	73
Герке Е.М. Экологические риски формирования здоровья школьников. роль социальной среды обитания.....	75
Заломаева Е.С., Сергеева Ю.И. Выживаемость плодов самки кролика в условиях нормального и нарушенного плацентарного кровообращения при введении физиологического раствора.....	77

Кириллова Е.Л. Оценка качества воды из водоемов Санкт-Петербурга с использованием мерцательного эпителия пищевода лягушки.....	78
Малкова В.В., Доля Е.П., Терюкова Н.П. Асцитная гепатома Зайдела крыс как модель для изучения механизмов опухолевой прогрессии и метастазирования.....	79
Петрова П.А. Особенности циркуляции гриппа А и В среди детей г. Санкт-Петербурга в осенне-зимний период 2014-2015 гг.....	80
Салаева А.-А.Ф. Самооценка здоровья студентов с учетом их биологического и гендерного пола.....	80
Сарычева М.О. Экологические риски использования пищевых добавок.....	82
Смоленцева С.А. Изучение действия средств бытовой химии на функциональное состояние мерцательного эпителия пищевода лягушки.....	83
Суворова М.А., Чуркина В.В. Цитотоксическое действие диких штаммов стрептококка группы А и их мутантов по ЕММ белку на перевиваемую саркому с37 у мышей.....	85
Туманова Т.С., Евсеева А.Д. Кардиореспираторные эффекты L-NAME при его внутривенном введении анестезированной крысе.....	86
Черкашина М.А. Исследование стрессоустойчивости студентов-биологов.....	87
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ	89