

16-7467 т. 6 №4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

КРЫМСКОГО
ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА
имени В. И. Вернадского

БИОЛОГИЯ. ХИМИЯ

Том 6 (72). № 4

Симферополь
2020

22-04650

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ
КРЫМСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО
УНИВЕРСИТЕТА имени В. И. ВЕРНАДСКОГО.
БИОЛОГИЯ. ХИМИЯ

Научный журнал

Том 6 (72), № 4

Журнал «Ученые записки Крымского федерального
университета имени В. И. Вернадского. Биология. Химия»
является историческим правопреемником журнала «Ученые записки
Таврического университета», который издается с 1918 г.

Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского
Симферополь, 2020

Свидетельство о регистрации СМИ – ПИ № ФС77-61791 от 18 мая 2015 года.

Выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций.

Учредитель – ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского»

**Печатается по решению Научно-технического совета Крымского федерального
университета имени В. И. Вернадского, протокол № 3 от 24 сентября 2020 г.**

Журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы
основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание
ученой степени доктора наук, отрасль науки 03.02.00 – общая биология, 03.03.00 – физиология,
02.00.00 – химические науки, дата включения – 12.07.2017, а также в систему «Российский индекс
научного цитирования» (РИНЦ)

**Редакционная коллегия журнала «Ученые записки Крымского федерального
университета имени В. И. Вернадского. Биология. Химия»:**

Главный редактор – Чуян Елена Николаевна, д. б. н., проф.

Ответственный секретарь – Туманянц К. Н., к. б. н., доц.

Технический редактор – Ярмолук Н. С., к. б. н., доц.

Раздел «Биология»:

1. Диатроптов Михаил Евгеньевич, д. б. н., с. н. с.
2. Ивашов Анатолий Васильевич, д. б. н., проф.
3. Колесников Сергей Ильич, д. с-х. н., проф.
4. Коношенко Светлана Владимировна, д. б. н., проф.
5. Коренюк Иван Иванович, д. б. н., проф.
6. Котов Сергей Федорович, к. б. н., доц.
7. Лебедева Наталья Николаевна, д. б. н., проф.
8. Новоселов Владимир Иванович, д. б. н., проф.
9. Павленко Владимир Борисович, д. б. н., проф. (редактор раздела «Биология»)
10. Перов Сергей Юрьевич, д. б. н., в. н. с.
11. Плугатарь Юрий Владимирович, д. б. н., член-корр. РАН
12. Рубцова Нина Борисовна, д. б. н., проф.
13. Рябинина Зинаида Николаевна, д. б. н., проф.

Раздел «Химия»:

14. Гришковец Владимир Иванович, д. х. н., проф. (редактор раздела «Химия»)
15. Гусев Алексей Николаевич, д. х. н., проф.
16. Еременко Игорь Леонидович, академик РАН
17. Земляков Александр Евгеньевич, д. х. н., проф.
18. Кукушкин Вадим Юрьевич, член-корр. РАН
19. Новоторцев Владимир Михайлович, академик РАН
20. Панюшкин Виктор Терентьевич, д. х. н., проф.
21. Шульгин Виктор Федорович, д. х. н., проф.

Подписано в печать 28.12.2020. Формат 70х100 1/16. 19,83 усл.-печ. л.

Заказ № НП/397. Тираж 32 экз. Бесплатно.

Дата выхода в свет 18.06.2021 г.

Отпечатано в Издательском доме

ФГАОУ ВО «КФУ имени В. И. Вернадского»

Адрес редакции, издательства и типографии:

295051, г. Симферополь, бул. Ленина, 5/7

<http://sn-biolchem.cfuv.ru>

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Бирюкова Е. А., Ярмолук Н. С., Абдурашитова Л. Э., Ткач Е. С., Юкало Е. В. ИЗМЕНЕНИЕ ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ И САТУРАЦИИ КРОВИ У ЮНЫХ СПОРТСМЕНОВ-ОРИЕНТИРОВЩИКОВ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ СПОРТИВНЫХ ДИСТАНЦИЙ РАЗНОЙ СЛОЖНОСТИ	3
Бирюкова Е. А., Ярмолук Н. С., Меджитова А. Р., Мишин Н. П., Ткач Е. С., Касьянова Е. О. ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ СПОРТСМЕНОВ-ОРИЕНТИРОВЩИКОВ ПРИ РЕШЕНИИ СЛОЖНЫХ ДВИГАТЕЛЬНЫХ ЗАДАЧ	13
Булавин И. В. МОРФОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКАЯ И ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ СОРТОВ ЧАБРЕЦА ИЗ КОЛЛЕКЦИИ НИКИТСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА	24
Гашек В. А., Яско Д. А. ФАУНА ПТИЦ УРОЧИЩА ЛЕОНОВСКИЕ ГОРЫ (ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ) – ПЕРСПЕКТИВНОЙ ООПТ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	36
Евсеева А. А. ЭКОЛОГО-ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛУГОВОЙ ЦЕНОФЛОРЫ ГОРОДА КАЛУГИ	48
Емельянова А. С., Симонян Л. А., Степура Е. Е. АНАЛИЗ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА СТУДЕНТОВ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ	57
Жалдак С. Н., Бибик А. И. МОРФО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ <i>NYMPHOIDES PELTATA</i> (GMEL.) O. KUTZE В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНОЙ ФЛОРЫ ГОРНОГО КРЫМА	69
Залевская И. Н., Руднева И. И., Селюков А. Г. Щерба А. В. ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА И СОДЕРЖАНИЯ АНТИОКСИДАНТОВ В ПЕЧЕНИ МОРСКОГО ЕРША <i>SCORPAENA PORCUS</i> ИЗ ПРИБРЕЖЬЯ БОЛЬШОГО КАВКАЗА	78
Минина Е. Н., Хаит Н., Компилецкая О. П. ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОБЪЕКТИВИЗАЦИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ У ЛИЦ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ СКОРОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СЕРДЦА	90
Просянкикова И. Б., Романова Д. А. ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ <i>POTENTILLA RECTA</i> L. ПОД ВЛИЯНИЕМ РЖАВЧИННОГО ГРИБА <i>PHRAGMIDIUM POTENTILLAE</i> (PERS. : PERS.) P. KARST. В ГОРНОМ КРЫМУ	101

Репин Е. Н. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЕВРОПЕЙСКИХ ВИДОВ СОСНЫ ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В ПРИМОРСКОМ КРАЕ.....	119
Свердруп А. Э., Фролова Л. Л. ВЫЯВЛЕНИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ВИДОВ ГИДРОБИОНТОВ ОЗЕРА ВЕРХНИЙ КАБАН Г.КАЗАНИ К ЗОНАМ САПРОБНОСТИ ПО МАРКЕРНОМУ ГЕНУ 18S рРНК	127
Суботялов М. А., Головин М. С. ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ ЙОГА: ВЛИЯНИЕ НА ПСИХОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЖЕНЩИН ЗРЕЛОГО ВОЗРАСТА»	143
Труш В. В., Соболев В. И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ АЛЬФАКАЛЬЦИДОЛА В КОМПЕНСАЦИИ НАРУШЕНИЙ СОКРАТИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЫ ПРИ ДЕКСАМЕТАЗОНОВОМ ГИПЕРКОРТИЦИЗМЕ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА КРЫСАХ	151
Чаплыгин В. А., Хурсанов А. С., Ершова Т. С., Зайцев В. Ф. МОНИТОРИНГ КОНЦЕНТРАЦИИ НЕКОТОРЫХ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ОРГАНИЗМЕ РЫБ СЕМЕЙСТВА GOBIIDAE.....	166
Чуян Е. Н., Миронюк И. С., Раваева М. Ю., Черетаев И. В., Гришина Т. В., Аблаева Р. Н. ДОЗОЗАВИСИМЫЕ КАРДИОТРОПНЫЕ ЭФФЕКТЫ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛАТОВ	175
Швайко Д. А., Буденкова Е. А., Ваколюк И. А., Шалагинова И. Г. ДИСМЕТРИЯ ПРОИЗВОЛЬНЫХ САККАД ПРИ ШИЗОФРЕНИИ	197

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Баевский М. Ю., Куренков И. А., Цикалов В. В., Цикалова В. Н., Черетаев И. В. СИНТЕЗ И РАСЧЕТНАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ИМИНОВ БЕНЗИМИДАЗОЛЬНОГО РЯДА.....	212
Спиридонов А. М., Соколова М. Д., Охлопкова А. А. СТРУКТУРНЫЕ МЕТАМОРФОЗЫ ЦЕОЛИТА КЛИНОПТИЛОЛИТА ПРИ ЕГО ПОШАГОВОМ КИСЛОТНОМ ДЕАЛЮМИНИРОВАНИИ.....	221
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....	234
СОДЕРЖАНИЕ	240