

16-7467 т. 6 №3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



# УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

КРЫМСКОГО  
ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА  
имени В. И. Вернадского

БИОЛОГИЯ. ХИМИЯ

Том 6 (72). № 3

Симферополь  
2020

22-04648

**УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ**  
**КРЫМСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО**  
**УНИВЕРСИТЕТА имени В. И. ВЕРНАДСКОГО.**  
**БИОЛОГИЯ. ХИМИЯ**

**Научный журнал**

**Том 6 (72), № 3**

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 – Ярмолюк 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 29.09.2020. Формат 70x100 1/16. Усл. печ. л. 26.

Заказ № НП/380. Тираж 39 экз. Бесплатно.

Дата выхода в свет 26.05.2021 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>

<b>Феськов Сергей Александрович</b>	ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», научный сотрудник лаборатории ароматических и лекарственных растений, e-mail: sergey.feskoff@yandex.ua
<b>Хаева Оксана Эльбрусовна</b>	ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет имени К. Л. Хетагурова», кандидат химических наук, доцент, доцент кафедры общей и неорганической химии, e-mail: oksana_haeva@mail.ru
<b>Черетаев Игорь Владимирович</b>	Таврическая академия (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», кандидат биологических наук, доцент кафедры физиологии человека и животных и биофизики, e-mail: cheretaev86@yandex.ru
<b>Чуян Елена Николаевна</b>	Таврическая академия (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», доктор биологических наук, профессор кафедры физиологии человека и животных и биофизики
<b>Шилов Николаевич</b>	<b>Сергей</b> ФГБОУ ВО «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева», доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой специальной психологии, e-mail: shiloff.serg@yandex.ru
<b>Шульгин Виктор Фёдорович</b>	Таврическая академия (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой общей и физической химии, e-mail: shulvic@gmail.com
<b>Яковишин Леонид Александрович</b>	ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», доктор химических наук, доцент, профессор кафедры «Химия и химические технологии», e-mail: chemsevntu@gambler.ru
<b>Ярмлюк Наталья Сергеевна</b>	Таврическая академия (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», кандидат биологических наук, доцент кафедры медико-биологических основ физической культуры
<b>Яценко Михаил Владимирович</b>	ФГБОУ ВО Алтайский государственный университет, институт психологии, доцент кафедры общей и прикладной психологии, кандидат биологических наук, e-mail: e.yatsenko@mail.ru

## СОДЕРЖАНИЕ

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**Абдулганиева Э. Ф.**

ОНТОМОРФОГЕНЕЗ И СТРУКТУРА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ *CREPIS PURPUREA* (WILLD.) M. BIEB. В КРЫМУ .....3

**Алистратова Ф. И., Торопова Я. Г., Осипова С. А., Васютина М. Л.**

АНАЛИЗ ЛДФ-ГРАММ У КРЫС СТОКА WISTAR В УСЛОВИЯХ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИПОКСИИ ..... 18

**Асадова К. В., Аскеров А. М.**

БИОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ ТАКСОНОВ ВИКИ (*VICIA L., FABACEAE* LINDL.), РАСПРОСТРАНЕННЫХ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ .....33

**Берникова С. М., Захарова Е. М.**

ОЦЕНКА РИСКА РАЗВИТИЯ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА ПО СОДЕРЖАНИЮ ОБЩЕГО ХОЛЕСТЕРИНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У ЛИЦ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНО-ПОЛОВЫХ ГРУПП .....46

**Bulavin I. V., Feskov S. A., Brailko V. A., Mitrofanova I. V.**

CHARACTERIZATION OF ESSENTIAL OIL ACCUMULATION IN SOME PLANTS OF LAMIACEAE FAMILY .....56

**Гребенникова О. А., Пилькевич Р. А.**

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ И СОРТОВ *FICUS* В УСЛОВИЯХ ЛЕТНЕГО ДЕФИЦИТА ВЛАГИ НА ЮЖНОМ БЕРЕГУ КРЫМА .....63

**Евсеева А. А.**

БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ЛУГОВОЙ ЦЕНОФЛОРЫ ГОРОДА КАЛУГИ .....75

**Кайгородова Н. З., Кузьмина А. С., Яценко М. В.**

ВЗАИМОСВЯЗЬ СТАБИЛОГРАФИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЗЫ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА С УРОВНЕМ ТРЕВОЖНОСТИ И САМОРЕГУЛЯЦИИ .....87

**Макаров М. В., Копий В. Г., Бондаренко Л. В., Витер Т. В., Подзорова Д. В.**

МАКРОЗООБЕНТОС ЗАРОСЛЕЙ ВОДОРΟΣЛЕЙ *CYSTOSEIRA CRINITA* DUBY, 1830 У БЕРЕГОВ КРЫМА И КАВКАЗА (ЧЁРНОЕ МОРЕ) .....97

**Михайлова А. А., Орехова Л. С., Дягилева Ю. О., Тышко А. А., Павленко В. Б.**

РЕАКТИВНОСТЬ ТЕТА-РИТМА ЭЭГ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ПОМОГАЮЩЕГО ПОВЕДЕНИЯ .....117

**Муллер Т. А., Шилов С. Н., Спиридонова М. С., Лисова Н. А.**

НЕЙРОМЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ТРЕНИРОВОК С ГИПОКСИЧЕСКИ-ГИПЕРКАПНИЧЕСКИМИ НАГРУЗКАМИ У ДЕТЕЙ С ДЕФИЦИТОМ ВНИМАНИЯ .....127

<b>Нагаева Е. И., Бирюкова Е. А., Ярмолюк Н. С., Мишин Н. П., Сеидосманова Э. Э., Деркач В. В., Передков С. С.</b>	
СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ЗАДАННОЙ ПОЗЫ У ЮНЫХ ЕДИНОБОРЦЕВ НА ЭТАПЕ НАЧАЛЬНОЙ СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ.....	138
<b>Начарова М. А., Михайлова А. А., Говорун Я. Ю., Португальская А. А., Павленко В. Б.</b>	
НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ВОСПРИЯТИЯ РЕЧИ И ИХ ОСОБЕННОСТИ У ДЕТЕЙ В НОРМЕ И ПРИ НАРУШЕНИЯХ РАЗВИТИЯ.....	146
<b>Просеков А. Ю.</b>	
ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ЗАЛЕСЁННОСТИ НА ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ЛОСЯ В НЕКОТОРЫХ РАЙОНАХ КУЗБАССА.....	163
<b>Просьянникова И. Б., Арсланова Э. Ф.</b>	
ФИТОТРОФНАЯ ПАРАЗИТИЧЕСКАЯ МИКОБИОТА ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННОГО ПАРКА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «БИТАК» .....	179
<b>Рауфов С. С.</b>	
ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ВАРИАбельНОСТИ КАРДИОРИТМА ЖИТЕЛЕЙ ТАДЖИКИСТАНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ.....	192
<b>Романчук Р. В.</b>	
ОПЫТ ОЦЕНКИ РЕПРЕЗЕНТАТИВНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ В АСПЕКТЕ СОХРАНЕНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA: PAPILIONOIDEA, NOSTUOIDEA) .....	200
<b>Сикорский И. А.</b>	
ДОПОЛНЕНИЯ К ОРНИТОФАУНЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА «ОПУКСКИЙ» И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ.....	225
<b>Туманянц К. Н., Ярмолюк Н. С., Стельмах И. С.</b>	
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ УМЕРЕННОГО ФЕРРОМАГНИТНОГО ЭКРАНИРОВАНИЯ И РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ .....	246
<b>Хаева О. Э., Икова Л. П.</b>	
АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ 3-АРИЛИМИНОМЕТИЛХРОМОНОВ .....	256
<b>Чертаев И. В., Раваева М. Ю., Чуюн Е. Н., Шульгин В. Ф.</b>	
ОЦЕНКА АНАЛЬГЕТИЧЕСКОЙ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ АДДУКТА 1-ГИДРОКСИ-1,1-ЭТИЛИДЕНДИФОСФОНОВОЙ КИСЛОТЫ И БИС(2-ПИРИДИЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛИЛ-3)ПРОПАНА ПРИ КУРСОВОМ ВВЕДЕНИИ У САМЦОВ КРЫС.....	262
<b>Яковишин Л. А., Адрузов И. В.</b>	
ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ТЕРАПИЯ ПРИ ЭРЛИХИОЗЕ У СОБАКИ .....	275

## **ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**Абхаирова С. В., Аметов И. Э.**

ПОВЫШЕНИЕ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ  
УГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ.....283

**Кочетова Ж. Ю., Внукова С. В., Дубачева А. В., Кучменко Т. А.**

ПЬЕЗОСОРЕБЦИОННЫЙ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ  
БЕНЗИНОМ.....292

**Яковишин Л. А., Гришковец В. И., Корж Е. Н.**

ИК-СПЕКТРОСКОПИЯ ТРОЙНЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ  
ТРИТЕРПЕНОВЫХ ГЛИКОЗИДОВ С ХОЛЕСТЕРИНОМ.....303

**СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ**.....310

**СОДЕРЖАНИЕ** .....317