

21-4158-5
2021 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

2021
№1

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

КРЫМСКОГО ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

21-04158



Серия: **Биологические науки**



**УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ
КРЫМСКОГО ИНЖЕНЕРНО-
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

СЕРИЯ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

№ 1

2021 г.

Учредитель: Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Республики Крым
«Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова»

**УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ
КРЫМСКОГО ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
СЕРИЯ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ
2021 г. № 1**

*Научный журнал
Выходит 2 раза в год*

*Свидетельство о регистрации средства массовой информации
выдано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций
по Республике Крым и городу Севастополь 08.06.2015 г.
Серия ПИ № ТУ91-00264.*

Журнал входит в наукометрическую базу РИНЦ (договор № 295-05/2016 от 19.05.2016 г.)

Главный редактор: Ибрагимова Э. Э., к.б.н., доцент
Зам. гл. редактора: Мананкова О. П., к.б.н., доцент
Ответственный секретарь: Куртсентова Э. Э.

Редакционная коллегия:

Бутвина О. Ю., к.б.н., доцент
Фундукчиев С. Э., к.б.н., доцент (Узбекистан)
Хренов А. А., д.м.н., профессор
Шинкаревский П. В., к.б.н.
Якубова Э. Ф., к.м.н.

*Печатается по решению Ученого совета
Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
Республики Крым «Крымский инженерно-педагогический университет имени Февзи Якубова».
Протокол № 16 от 26 апреля 2021 г.*

Все статьи проходят обязательное рецензирование и проверку по программе «Advego Plagiatus».
Мнение авторов статей, представленных в журнале, может не совпадать с мнением редакции.
Издание осуществлено на средства авторов и распространяется бесплатно.

Дата выхода в свет: 30.04.2021 г. Формат 60×84¹/₈. Бумага офсетная.
Гарнитура Times New Roman. Напечатано на ризографе.
Уч.-изд. л. 8,55. Объем 11,75 печ. л. Усл. печ. л. 10,93.
Тираж 100 экз. Заказ № 7.

Адрес редакции, издателя и типографии:
295015, Республика Крым, г. Симферополь, пер. Учебный, 8
Тел./факс: 241-506
e-mail: kipu_biology@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. ЭКОЛОГИЯ

Ибрагимова Э. Э. Фитоиндикация техногенного загрязнения урбанизированных экосистем (в динамике 2010–2020 гг.)	4
Кропотова Н. В. Степные особо охраняемые природные территории регионального значения в равнинном Крыму	10
Фундукчиев С. Э. Сравнительная экология размножения некоторых птиц-норников в Узбекистане	22
Эмирова Д. Э. Оценка фитотоксического и цитотоксического действия гербицида раундап	27

Раздел 2. ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И ГЕНЕТИКА

Мананкова О.П., Эмирова Д. Э. История развития учения о регуляторах роста растений	35
Мананкова О. П. Влияние гиббереллина на развитие ягод винограда	40

Раздел 3. ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА

Аббасова Л. И. Использование средств неспецифической иммунопрофилактики для повышения общей выносливости дошкольников	46
Аделова М. Р., Алланазарова Н. А. Особенности структуры двенадцатиперстной кишки разных систематических групп позвоночных животных	52
Ильченко М. Б., Мацукатова Л. А. Пробиотическая терапия для профилактики и лечения воспалительных процессов ротовой полости (обзор)	56
Зотова И. В. Оценка уровня развития корсетных мышц у детей старшего дошкольного возраста посредством физикального обследования	61
Райимова Ф. С., Кан С. В. Изучение генетических и биохимических особенностей сахарного диабета	65
Чолаков О. Д., Иванов А. В., Кудрявцева Е. С. Медико-биологические основы педагогической коррекции психофизиологического состояния обучающихся со сколиозом методами физической культуры	77
Шинкаревский П. В. Влияние вазелиновых масел чабреца и пихты на инвазивные свойства клеща варроа (<i>Varroa destructor</i>)	78
Якубова З. А., Меситский В. С., Эбубекиров Ф. С. Сравнительная оценка жесткости артерий как показателя эффективности физических нагрузок	81

Раздел 4. КУЛЬТУРА КЛЕТОК И ТКАНЕЙ

Вахабова Н. А., Кан С. В., Сафарова М. Х. Особенности микроклонального размножения <i>Capparis Spinosa</i> в условиях <i>in vitro</i>	88
---	----

Наши авторы	93
-------------------	----