

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

21-4158-5  
2022 №1

2022  
№1

# УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

КРЫМСКОГО ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

22-04630



Серия: **Биологические науки**



**УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ  
КРЫМСКОГО ИНЖЕНЕРНО-  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**СЕРИЯ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

**№ 1**

**2022 г.**

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

**УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ  
КРЫМСКОГО ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
СЕРИЯ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ  
2022 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., канд. биол. наук, доцент  
**Зам. гл. редактора:** Мананкова О.П., канд. биол. наук, доцент  
**Ответственный секретарь:** Эмирова Д.Э.

**Редакционная коллегия:**

Бутвина О.Ю., канд. биол. наук, доцент  
Фундукчиев С.Э., канд. биол. наук, доцент (Узбекистан)  
Хренов А.А., д-р мед. наук, профессор  
Шинкаревский П.В., канд. биол. наук  
Якубова Э.Ф., канд. мед. наук, доцент

*Печатается по решению Ученого совета  
Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
Республики Крым «Крымский инженерно-педагогический университет».  
Протокол № 12 от 26 апреля 2022 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: 06.05.2022 г. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Бумага офсетная.  
Гарнитура Times New Roman. Напечатано на ризографе.  
Уч.-изд. л. 8,05. Объем 11,75 печ. л. Усл. печ. л. 10,93.  
Тираж 100 экз. Заказ № 8.

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

© РИО КИПУ имени Февзи Якубова, 2022  
© Авторы статей, 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

### Раздел 1. ЭКОЛОГИЯ

Актачинская С. Б. Экология и видовое биоразнообразие сине-зелёных водорослей реки Салгир .....	4
Ибрагимова Э. Э. Исследование толерантности микрогаметофита популяций <i>TILIA CORDANA</i> MILL. к техногенному прессингу .....	12
Кропотова Н. В. Заповедные урочища Республики Крым .....	18
Шинкаревский П. В. Сетчатое дно как индикаторное устройство для определения эффективности применения средств борьбы с варроа ( <i>VARROA DESTRUCTOR</i> ) .....	30

### Раздел 2. ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ И ГЕНЕТИКА

Мананкова О. П. Влияние гиббереллина на пигментный комплекс листьев винограда .....	34
Эмирова Д. Э. Биотестирование палинотоксичного влияния пестицидов на микрогаметофит фиалки узамбарской .....	37

### Раздел 3. ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА

Аблаева Р. Н. Перспективы использования салицилатов магния в диагностике и лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы .....	42
Иванов А. В., Чолаков О. Д., Кудрявцева Е. С. Современные подходы к коррекции дефицита массы тела девушек-подростков средствами оздоровительного фитнеса .....	47
Попова О. В. Перспективные методы неинвазивной диагностики функционального состояния обучающихся .....	53
Посунько Е. А. Роль тропонина в диагностике инфаркта миокарда .....	61
Тонковцева В. В., Ярош А. М., Бирюкова Е. А., Наговская В. В. Особенности влияния эфирного масла котловника кошачьего на психоэмоциональное состояние людей разного возраста .....	66
Фундукчиев С. Э. Особенности питания зарафшанского фазана .....	73

### Раздел 4. КУЛЬТУРА КЛЕТОК И ТКАНЕЙ

Вахабова Н. А., Кан С. В. Изучение общебиологических показателей опухолей разной этиологии у детей .....	81
Сафарова М. Х., Кан С. В., Райимова Ф. С. Изучение генетических и биохимических факторов развития сахарного диабета .....	85
Наши авторы .....	94