



# ИЗВЕСТИЯ ГГТУ

МЕДИЦИНА • ФАРМАЦИЯ

*Научно-практический журнал*

*№ 2/010/2022*

Орехово-Зуево

2022

**ИЗВЕСТИЯ ГГТУ  
МЕДИЦИНА • ФАРМАЦИЯ**

**Научно-практический журнал  
№ 2/010/2022**

**Главный редактор**

С.Г. Марданлы, д.м.н., доцент

**Ответственный редактор**

В.В. Помазанов, д.т.н., профессор

**Ответственный секретарь**

С.И. Зыкова, к.х.н.

**Технический редактор**

Ч.А. Сафаров

**Редакционная коллегия**

Г.В. Егорова, к.б.н., доцент

Т.В. Попова, к.х.н., проф.

В.А. Киселева, к.м.н., доцент

Б.К. Романов, д.м.н., доцент

А.М. Затевалов, д.б.н., Гл.н.с.

В.И. Кочеровец, д.м.н., проф.

С.В. Ротанов, д.м.н., доцент

**Редакционный совет**

А.В. Горелов, член-корр. РАН

Т.Г. Дергоусова, к.фарм.н., доц.

И.В. Косова, д.фарм.н., проф.

А.Ю. Миронов, д.м.н., проф.

А.В. Тутельян, член-корр. РАН

С.В. Шлык, д.м.н., проф.

О.В. Гунар, д.фарм.н.

А.М. Егоров, академик РАН

В.А. Малеев, академик РАН

Н.В. Русаков, академик РАН

Г.Г. Харсеева, д.м.н., проф.

М.А. Ханина, д.фарм.н., проф.

В.В. Долгов, д.м.н., проф.

Р.Е. Калинин, д.м.н., проф.

В.В. Малышев, д.м.н., проф.

Т.Г. Талыбов, академик НАНА

Н.В. Юминова, д.б.н., Гл.н.с.

В.Д. Похиленко д.т.н., Гл.н.с.

**Рецензенты:** Т.В. Попова, к.х.н. профессор, ГГТУ; Е.П. Рогожникова, к.б.н., ЗАО «ЭКОлаб»; С.В. Ротанов, д.м.н., доцент, ГБУЗ МНПЦДК ДЗМ; В.А. Киселева, к.м.н., доцент, ГГТУ; С.И. Зыкова, к.х.н., доцент, ГГТУ; Т.Ю. Гашенко, к.б.н., ЗАО «ЭКОлаб»; Б.К. Романов, д.м.н., доцент РНИМУ; И.В. Косова, д.ф.н., профессор, РУДН; Мизина П.Г., профессор ВИАР; А.М. Затевалов, д.б.н. ФБУН МНИИЭМ; Жиленкова О.Н., д.б.н. ФБУН МНИИЭМ; В.И. Звягина, к.б.н., доцент, КЛД ФДПО РязГМУ.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Редакция не несёт ответственности за содержание рекламных материалов.

Материалы публикуются в авторской редакции.

Издаётся с 2020 года. Периодичность 4 раза в год.

Свидетельство о регистрации  
средства массовой информации  
Эл № ФС77-80735 от 29 марта 2021 г.

© ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-технологический университет», 2022

© ЗАО «ЭКОлаб»

© Оформление.

ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-технологический университет», 2022

Формат 60x84/8. Форма периодического распространения: сетевое издание.

ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-технологический университет».  
142611, Московская область, г. Орехово-Зуево, ул. Зеленая, д. 22.

ЗАО «ЭКОлаб», 142530, Московская область, г. Электрогорск, ул. Буденного, д. 1.

**Телефон редакции: 8(499) 955-25-20 (доб. 253)**

**Технический редактор E-mail: cingiz.62@mail.ru**

**Сайт журнала: izvestiya.ggtu.ru**

# СОДЕРЖАНИЕ

## МЕДИЦИНА

Афанасьева А.С., Переверзев В. Ю.  
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА МЕЛАТОНИН  
РАДИОЧАСТОТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ..... 4

Малышев В.В., Змеева Т.А.,  
Гумилевский Б.Ю.  
ПРОРЫВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В  
ПРОБОПОДГОТОВКЕ И ДЕТЕКЦИИ  
КИШЕЧНЫХ ВИРУСОВ И ИХ МАРКЁРОВ  
В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ ..... 9

## ФАРМАЦИЯ

Дельцов А.А., Косова И.В.  
СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ  
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В  
ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРНОЙ  
ФАРМАЦИИ ..... 14

Исмаилов Э.С., Марданлы А.Г.  
АКОНИТОВЫЕ РАСТЕНИЯ  
НАХЧЫВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ  
РЕСПУБЛИКИ ..... 17

Исмаилов Э.С., Марданлы А.Г.  
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ ..... 23

Контаров Н.А., Погарская И.В.,  
Бахромеева А.А., Контарова Е.О.,  
Юминова Н.В.  
ИЗУЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЦИТОХРОМА  
P-450 В ХОДЕ МЕТАБОЛИЗМА  
ПОЛИАЛЛИЛАМИНА, ОБЛАДАЮЩЕГО  
ПРОТИВОВИРУСНОЙ  
АКТИВНОСТЬЮ ..... 29

Королева Т.А., Марданлы С.Г.  
ЭКСТРАКТ КОРНЯ СОЛОДКИ И ЕГО  
ПРОТИВОВИРУСНЫЕ СВОЙСТВА  
(ОБЗОР) ..... 33

Лежнина М.Г., Ханина М.А., Родин А.П.,  
Гасанова М.Н., Короткова Л.О.  
ИЗУЧЕНИЕ АНАТОМИЧЕСКОГО  
СТРОЕНИЯ ЛИСТЬЕВ *AESCLUS*  
*HIPPOCASTANUM L.* ..... 36

Матолыгина Е.М.  
«МАСЛО МСТ ЭКОЛАБ  
СРЕДНЕЦЕПОЧЕЧНЫЕ ТРИГЛИЦЕРИДЫ»  
КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК  
ТРИГЛИЦЕРИДОВ СРЕДНЕЙ ЦЕПИ ..... 45

Матолыгина Е.М., Марданлы С.Г.,  
Николаева Н.П.  
ВАЛИДАЦИЯ МЕТОДИКИ  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ  
РОДСТВЕННЫХ ПРИМЕСЕЙ  
В ЛЕКАРСТВЕННОМ ПРЕПАРАТЕ  
«ИБУПРОФЕН ПЛЮС ЭКОЛАБ», ГЕЛЬ  
ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ,  
5%+3% ..... 50

Плотников А.В., Марданлы С.Г.,  
Киселева В.А.  
ПРОТИВОВИРУСНЫЙ ЭФФЕКТ  
ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТЫ,  
ВХОДЯЩЕЙ В СОСТАВ БИОЛОГИЧЕСКИ  
АКТИВНОЙ ДОБАВКИ «ЭКОВИР  
ЭКОЛАБ» ..... 64

Русаков Н.В., Русакова Е.В.  
НОВАЯ ПРОБЛЕМА ЭКОЛОГИИ —  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ В ПЕРИОД  
ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСНОЙ  
ИНФЕКЦИИ ..... 69

Ханина М.А., Лежнина М.Г., Гасанова М.Н.,  
Лесик В.С., Пронин В.Ю.  
ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА  
АМИНОКИСЛОТ ТОПИНАМБУРА  
КЛУБНЕНОСНОГО ..... 75

## СТРАНИЦЫ ПАМЯТИ

ПАМЯТИ ВАЛЕНТИНА ИВАНОВИЧА  
ПОКРОВСКОГО  
(01.04.1929- 29.10. 2020) ..... 80