



ИЗВЕСТИЯ ГГТУ

МЕДИЦИНА • ФАРМАЦИЯ

Научно-практический журнал

№ 4 / 012 / 2022

Орехово-Зуево
2022

ИЗВЕСТИЯ ГГТУ МЕДИЦИНА • ФАРМАЦИЯ

Научно-практический журнал
№ 4/012/2022

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: Е.П. Рогожникова, к.фарм.н., ЗАО «ЭКОлаб»; М.А. Ханина, д.фарм.н., проф. ГГТУ; П.Г. Мизина, д.фарм.н., профессор, ФГБНУ ВИЛАР; В.А. Киселева, к.м.н., доцент ГГТУ; Т.Г. Талыбов, д.б.н., профессор, академик НАНА; Я.Б. Нескородов, к.б.н., ЗАО «ЭКОлаб»; Н.В. Юминова, д.б.н., доцент ФГБНУ «НИИВС»; Т.В. Смотрина, к.х.н., доцент ФБГОУ ВО МарГУ; И.Г. Максименко, д.пед.н., профессор ГГТУ; Миронов А.Ю., д.м.н., профессор, КДЦ ФБНУ «МНИИМ»; Я.В. Мишуткина, к.б.н., ЗАО «ЭКОлаб».

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 № ФС 77-80735 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)

E-mail: iz@ggtu.ru

Сайт журнала: izvestiya.ggtu.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ЧЛЕНУ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА
НАШЕГО ЖУРНАЛА РОМАНУ
ЕВГЕНЬЕВИЧУ КАЛИНИНУ ПРИСВОЕНО
ЗВАНИЕ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ
НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» 5

МЕДИЦИНА

- Мехтиев Э.Р., Радугина Н.В.,
Жиленкова О.Г., Затевалов А.М.,
Селькова Е.П.
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ
МИКРОБИОЦЕНОЗА ВЛАГАЛИЩА ПО
КОНЦЕНТРАЦИЯМ МАЛЫХ МОЛЕКУЛ
МИКРОБНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В
ВАГИНАЛЬНОМ
СЕКРЕТЕ 6
- Улукбекова А.О., Кисебаев Ж.С.,
Жунисбек Д.Н., Ерданова Г.С.,
Махова О.Г.
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЛИЯНИЯ
ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ ГИМНАСТИКИ
И МАССАЖА НА СВОЕВРЕМЕННОЕ
РАЗВИТИЕ ДВИГАТЕЛЬНЫХ НАВЫКОВ
И ФИЗИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ У ДЕТЕЙ
ГРУДНОГО ВОЗРАСТА 18
- Ермолаев И.И., Жигалева О.Н.,
Марданлы С.Г., Гашенко Т.Ю.
СРАВНЕНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ
НАБОРОВ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ
РНК SARS-COV-2 МЕТОДОМ ПРЯМОЙ
ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ
РЕАКЦИИ С ОБРАТНОЙ
ТРАНСКРИПЦИЕЙ В РЕЖИМЕ
РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ 24
- Киселева В.А., Помазанов В.В.,
Киселев М.А.
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
АКТОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ
КОМПОЗИЦИЙ, СОДЕРЖАЩИХ
МАТОЧНОЕ МОЛОЧКО И ДРУГИЕ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ПРОДУКТЫ
ПЧЕЛОВОДСТВА 29
- Плотников А.В.
ПРИМЕНЕНИЕ ТРОКСЕРУТИНА
В ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОЙ
ВЕНОЗНОЙ
НЕДОСТАТОЧНОСТИ 34

Шмелёва Е.А., Мелехова А.В.,
Сафронова А.В.
МЕТАБОЛИТЫ НЕТОКСИГЕННЫХ
S.DIPHTHERIAE (CD TOX-) – МОДУЛЯТОРЫ
СИМБИОГЕНЕЗА 38

ФАРМАЦИЯ

- Бабурин А.В., Простодушьева Т.В.,
Зайчикова С.Г., Стреляева А.В.,
Ацышкина А.М.
МОРФОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ PHALAENOPSIS HYBRIDUM
HORT 42
- Белоусов Е.А., Марданлы С.Г.,
Шевченко Т.С., Белоусова О.В.,
Карасев М.М., Пальчиков М.Ю.
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ
КОМПАНИИ «TEVA» НА ЛОКАЛЬНОМ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМ РЫНКЕ 47
- Ганбаров Д.Ш., Бабаева С.Р.
ЗНАЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ
ДИКОРАСТУЩИХ ДРЕВЕСНЫХ
ВИДОВ СЕМЕЙСТВА ROSACEAE
(РОЗОЦВЕТНЫЕ) ВО ФЛОРЕ
НАХЧЫВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ
РЕСПУБЛИКИ 52
- Зеленщикова В.А., Простодушьева Т.В.,
Зайчикова С.Г., Стреляева А.В.,
Анцышкина А.М.
МОРФОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ PELARGONIUM
ZONALE (L.) HERIT 56
- Зинин Д.С., Попова Т.В.
РАСЧЕТ СТАНДАРТНЫХ
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ
ПАРАМЕТРОВ ГИДРАТА
ГИДРОКСИЛАМИНА И
КАТИОНА ГИДРОКСИЛАММОНИЯ
В ВОДНОМ РАСТВОРЕ
ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 298,15 К 61
- Ибрагимова А.М., Марданлы А.Г.,
Маммадов Б.Г.
ХАРАКТЕРНЫЕ СВОЙСТВА
НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ВОДНО-БОЛОТНОЙ
РАСТИТЕЛЬНОСТИ НАХЧЫВАНСКОЙ
АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКИ,
ИМЕЮЩИХ ПИЩЕВОЕ И ЛЕКАРСТВЕННОЕ
ЗНАЧЕНИЕ 67



Клочко М.В., Родин М. Н., Боков Д.О. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СЫРЬЯ ЛИПЫ СЕРДЦЕВИДНОЙ И ЛИПЫ ШИРОКОЛИСТНОЙ	73	Марданлы А.Г., Маммадов Б.Г., Гасымов Г.З., Ганбаров Д.Ш., Алиев Т.А., Гусейнов Г.Т. ВЛИЯНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ НА ФОНЕ $H_{90}P_{90}K_{90}$ НА ДИНАМИКУ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ ПОД КУЛЬТУРОЙ ВИНОГРАДА НА ЭРОДИРОВАННЫХ ГОРНЫХ СЕРО- КОРИЧНЕВЫХ ПОЧВАХ НАХЧЫВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКИ	86
Кукушкина Е.С. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ НЕЙРОВОСПАЛЕНИЯ У ЖИВОТНЫХ	79	Пашутина Е.Н., Гарская Н.А. БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОПОЛИСА	90