

Научное издание



ВЕСТНИК

Луганского национального университета
имени Тараса Шевченко

Серия 6

Биология
Медицина
Химия

№1(31)
2019



Издатель ГОУ ВПО ЛНР «Луганский национальный университет
имени Тараса Шевченко»
«Книга»
ул. Оборонная, 2, г. Луганск, 91011, т/ф (0642)58-03-20

№1(31) • 2019 ВЕСТНИК ЛУГАНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ ТАРАСА ШЕВЧЕНКО

Министерство образования и науки
Луганской Народной Республики
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Луганской Народной Республики
«Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко»

ВЕСТНИК



Луганского
национального
университета
имени Тараса Шевченко

Серия 6

Биология. Медицина. Химия

№ 1(31) • 2019

Сборник научных трудов


Луганск
2019

УДК [57+61+54](062.552)+08:378.4(477.61)ЛНУ
ББК 95.43(4Укр-4.Луг)+28я5+5я5.5я5+24.8я5
В 38

Учредитель и издатель

ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ имени Тараса Шевченко»

Основан в 2015 г.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации

ПИ 000089 от 13 февраля 2017 г.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор

Трегубенко Е.Н. – доктор педагогических наук, профессор

Заместитель главного редактора

Сорокина Г.А. – доктор педагогических наук, профессор

Выпускающий редактор

Вострякова Н.В. – заведующий редакционно-издательским отделом

Редактор серии

Воронов М.В. – кандидат медицинских наук, доцент

Состав редакционной коллегии серии:

Агафонов В.А. – доктор биологических наук, профессор

Андреева И.В. – доктор медицинских наук, профессор

Бойченко П.К. – доктор медицинских наук, доцент

Викторов Д.В. – доктор биологических наук, доцент

Виноградов А.А. – доктор медицинских наук, профессор

Высоцкая Е.А. – доктор биологических наук, доцент

Германов В.Т. – доктор медицинских наук, профессор

Гинс В.К. – доктор биологических наук, профессор

Гинс М.С. – доктор биологических наук, профессор

Доценко В.В. – доктор химических наук, доцент

Дяченко В.Д. – доктор химических наук, профессор

Конопля Н.И. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Крадинова Е.А. – доктор медицинских наук, профессор

Кривоколыско С.Г. – доктор химических наук, профессор

Курдюкова О.Н. – доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Мечетный Ю.Н. – доктор медицинских наук, профессор

Митченко С.А. – доктор химических наук, профессор

Ненайденко В.Г. – доктор химических наук, профессор

Олейников В.А. – доктор медицинских наук, профессор

Остапко В.М. – доктор биологических наук, профессор

Харченко Л.Н. – доктор педагогических наук, профессор

Чермит К.Д. – доктор биологических наук, доктор педагогических наук, профессор

В38 **Вестник Луганского национального университета имени Тараса Шевченко** : сб. науч. тр. / гл. ред. Е.Н. Трегубенко; вып. ред. Н.В. Вострякова; ред. сер. М.В. Воронов. – Луганск : Книта, 2019. – № 1(31) : Серия 6. Биология. Медицина. Химия. – 136 с.

Настоящий сборник содержит оригинальные материалы ученых различных отраслей наук и групп специальностей, а также результаты исследований научных учреждений и учебных заведений, обладающие научной новизной, представляющие собой результаты проводимых или завершенных изучений теоретического или научно-практического характера.

Адресуется ученым-исследователям, докторантам, аспирантам, соискателям, педагогическим работникам, студентам и всем, интересующимся актуальными проблемами в сфере биологии, медицины и химии.

Издание включено в РИНЦ, в Перечень рецензируемых научных изданий (приказ МОН ЛНР №793-ОД от 29 июля 2019 г.).

Печатается по решению Ученого совета Луганского национального университета имени Тараса Шевченко (протокол № 3 от 25 октября 2019 г.)

УДК [57+61+54](062.552)+08:378.4(477.61)ЛНУ
ББК 95.43(4Укр-4.Луг)+28я5+5я5.5я5+24.8я5

© Коллектив авторов, 2019

© ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ имени Тараса Шевченко», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Исаева Раиса Яковлевна: жизнь в науке (к 90-летию со дня рождения).....	5
Самчук Валентина Андреевна (к 70-летию со дня рождения).....	10

БИОЛОГИЯ

Губарев А.А., Кицена И.А. Формирование защитных систем ремонтного молодняка крупного рогатого скота под воздействием температурных факторов.....	12
Домбровская С.С. Изменение видового состава и продуктивности фитоценозов залежных земель Донбасса в процессе сукцессий.....	20
Жолудева И.Д. Влияние антропогенных факторов на состояние почв различных функциональных зон города Луганска.....	26
Косогова Т.М., Иваненко А.В. Представители рода QUERCUS L. в системе озеленения города Луганска.....	34
Соколов И.Д., Сигидиненко И.В., Сигидиненко Л.И., Криничная Н.В. Характеристика мутантов позднего срока цветения fb и fca, а также димутанта fb,fca арабидопсиса (<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.).....	39
Фоминова Ю.С. О распространении <i>Ambrosia artemisifolia</i> L. на территории Луганского геоботанического района.....	45

МЕДИЦИНА

Бойченко П.К., Левенец С.В., Садовая А.Ю., Савенок М.А. Использование металлических имплантантов в эндопротезировании.....	51
Воронов М.В., Горобец Н.В. Медико-социальное значение и лабораторные методы диагностики инфаркта миокарда.....	58
Крадинова Е.А., Крадинов А.И., Кулик Е.И., Назарова Е.В. Эффективность применения магнитотерапии у матерей, воспитывающих детей, больных церебральным параличом.....	64
Стклянина Л.В., Лузин В.И., Тюренков А.А., Астраханцев Д.А. Негроиды и европеоиды в современном антропологическом контексте: контрасты нивелируются.....	75

ХИМИЯ

Барышев Б.Н., Дяченко В.Д., Сараева Т.А. Обзор каталитических систем, применимых в синтезе пирановых структур.....	80
Дяченко В.Д., Дикая А.А., Озерова И.Б., Ализаде Э.И. Нитрилы и эфиры 2-бензимидазолилуксусной кислоты в синтезе гетероциклов (обзор литературы).....	88

Дяченко И.В., Онищенко В.В., Золотоверхова И.С., Акинъшина Е.М. Синтез азот- и халькогенсодержащих гетероциклов в лаборатории органического синтеза Луганского национального университета имени Тараса Шевченко (Часть 1).....	86
Дяченко И.В., Онищенко В.В., Золотоверхова И.С., Акинъшина Е.М. Синтез азот- и халькогенсодержащих гетероциклов в лаборатории органического синтеза Луганского национального университета имени Тараса Шевченко (Часть 2).....	108
Перепечай А.А., Дяченко В.Д. Синтез замещенных 1,6-нафтиридинов путем достройки к функционализированным пиридинам и хинолинам.....	118
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	125
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	128