

Научное издание

ВЕСТНИК

Луганского национального университета
имени Тараса Шевченко

Серия 6

Биология
Медицина
Химия

№2 (38)
2019



№2 (38) • 2019 ВЕСТНИК ЛУГАНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ ТАРАСА ШЕВЧЕНКО

КНИГА

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

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

№ 2(38) • 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

Вербовский А.В. – Ученый секретарь

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. А.В. Вербовский; ред. сер. М.В. Воронов. – Луганск : Книта, 2019. – № 2(38) : Серия 6. Биология. Медицина. Химия. – 120 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 № 5 от 19 декабря 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

Самчук Николай Данилович (к 85-летию со дня рождения).....	5
БИОЛОГИЯ	
Домбровская С.С., Конопля Н.И. Синантропные изменения степных и луговых угодий Донецкого геоботанического округа.....	7
Жолудева И.Д. Влияние породного отвала шахты «Ореховская» СП «Краснодонуголь» на сукцессии травянистой растительности и почвы прилегающих территорий.....	12
Косогова Т.М., Иваненко А.В. Развитие степного урболесоведения в трудах А.Е. Вербина.....	19
Соколов И.Д., Сигидиненко И.В., Сигидиненко Л.И., Соколова Е.И., Криничная Н.В., Медведь О.М. Эпистаз генов у резушки Таля.....	25
Тищенко Л.Н., Конопля Р.А. Жизнеспособность семян сорных растений.....	30
МЕДИЦИНА	
Бойченко П.К., Жигалкина А.В., Хорькова Е.А., Бойченко О.В., Павлов Е.А. Регуляция аппетита в контексте метаболического синдрома....	35
Воронов М.В., Унукович О.Ю. Показатели иммуноглобулинов сыворотки крови при гнойно-септических заболеваниях новорожденных.....	43
Жигалкина А.В., Бойченко П.К. Патогенез метаболического синдрома и сахарного диабета 2 типа: значение генов кандидатов и их полиморфизм.....	48
Москвин А.А., Бойченко П.К., Гершович Б.Я. Фармакогенетика CYP2C9: функциональные и клинические аспекты в рамках применения варфарина.....	57
Никитенко Н.А., Бойченко П.К., Левенец С.В., Дубик А.А., Стрельцова С.А. Особенности развития бактериальных вагинозов, ассоциированных со стафилококковой, хламидийной и трихомонадной инфекцией у женщин репродуктивного возраста.....	62
ХИМИЯ	
Барышев Б.Н., Дяченко В.Д. Перспективы применения комплексов переходных металлов с пирролсодержащими лигандами в технике и медицине.....	73
Дяченко В.Д., Ковалева О.С. Конденсация альдегидов с малонитрилом и СН-кислотой – удобный метод синтеза замещенных 2-амино-4-арил-3-циано-4Н-пиранов (обзор).....	79

Перепечай А.А., Дяченко В.Д. Получение функционализированных 1,6-нафтиридинов из замещенных 4-аминопиридинов.....	87
Сараева Т.А., Дяченко В.Д., Сайфулина М.В. Новый метод синтеза бромидов N-ароилметилхинолиния и N-ароилметилизохинолиния.....	95
Тихий А.А., Дяченко В.Д. Флуоресцентные зонды – современное состояние, проблемы и перспективы использования.....	99
Лунина Нелли Васильевна (некролог).....	109
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	111
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	113