

Научное издание

ВЕСТНИК

Луганского национального университета
имени Тараса Шевченко

Серия 6

Биология
Медицина
Химия

№1(44)
2020



№1(44) • 2020 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

№ 1(44) • 2020

Сборник научных трудов


Луганск
2020

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, профессор

Викторов Д.В. – доктор биологических наук, доцент

Виноградов А.А. – доктор медицинских наук, профессор

Волгина Н.В. – доктор сельскохозяйственных 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

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, 2020. – № 1(44) : Серия 6. Биология. Медицина. Химия. – 116 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 № 9 от 29 апреля 2020 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, 2020

© ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ имени Тараса Шевченко», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЯ

- Давиденко В.А., Швыдченко С.С., Федорова В.С.** Оценка влияния ионов тяжелых металлов на интегральные показатели жизнедеятельности *Daphnia magna* Straus.....5
- Криничная Н.В., Шурухайло А.А.** Ель голубая как биоиндикатор состояния окружающей среды.....12
- Швыдченко С.С., Федорова В.С., Давиденко В.А.** Культивирование грибов вешенка, шиитаке и агроцибе на различных растительных субстратах.....18
- Швыдченко С.С., Федорова В.С., Давиденко В.А.** Оценка экологического состояния водных объектов г.Алчевска методами фито- и биотестирования.....26

МЕДИЦИНА

- Волобуева Л.Н., Левенец С.В.** Показатели распространенности болезни Лайма на территории Луганской Народной Республики....34
- Жигалкина А.В., Бойченко П.К.** Гиперурикемия и окисленные липопротеиды низкой плотности в реализации метаболического синдрома и его компонентов. Обзор литературы.....39
- Капустина Е.Н., Скрипник Н.Н.** Биохимические показатели крови и клинико-биохимические показатели мочи, используемые в диагностике хронического пиелонефрита.....46
- Луговсков А.Д., Знагован С.Ю., Козикова О.А., Житина И.А.** Проблема информированности студентов-медиков о психоактивных веществах....59
- Макиева Д.Ч.** Проблема выбора препаратов против гриппа и острой респираторной вирусной инфекции среди аптечного ассортимента в городе Цхинвал Республики Южная Осетия.....64
- Москвин А.А., Москвина Т.В.** Нарушения гемостаза у онкологических больных: биологические и клинические аспекты.....70
- Тадтаева Н.Е.** Неинвазивные и доступные методы определения эндотелиальной дисфункции.....74

ХИМИЯ

- Дяченко И.В.** Синтез функционализированных карбоциклов, инициируемых реакцией Кнёвенагеля (обзор).....80
- Дяченко И.В.** Антибактериальная и фунгицидная активности замещенных частично гидрированных изохинолинов.....86

Ковалева О.С., Дяченко В.Д. Химические свойства замещенных 2-амино-4Н-пиранов (обзор).....	91
Перепечай А.А., Дяченко В.Д. Синтез замещенных 1,6-нафтиридинов конденсацией 4-аминоникотиновых альдегидов с карбонильными соединениями (обзор).....	96
Тихий А.А., Дяченко И.В., Техтелев Ю.В. Спектры оптического поглощения производных карбо[с]аннелированного пиридина.....	102
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	107
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	109