



Научное издание

ВЕСТНИК

Луганского национального университета
имени Тараса Шевченко

Серия 6

Биология
Медицина
Химия

№1 (12)
2018



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(12) • 2018

Сборник научных трудов


Луганск
2018

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

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 : Книга, 2018. – № 1(12) : Серия 6, Биология. Медицина. Химия. – 124 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 исследований 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.

Печатается по решению Ученого совета Луганского национального университета имени Тараса Шевченко (протокол № 10 от 27 апреля 2018 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, 2018

© ГОУ ВПО ЛНР «ЛНУ имени Тараса Шевченко», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЯ

- Домбровская С.С.** Сезонная динамика развития и формирования продуктивности фитоценозов залежных земель Донбасса5
- Криничная Н.В.** Изучение, оценка и использование коллекционных образцов гороха и нута в селекции10
- Несторенко С.Н., Говоруха О.Н.** Биологические особенности и вредоносность сорняков в посевах кукурузы15
- Фомина Ю.С.** Систематический анализ рудеральных местообитаний флоры г. Луганска20

МЕДИЦИНА

- Бойченко П.К., Соловьёва И.В., Демьяненко Е.В.** Опыт применения мезенхимальных стволовых клеток для коррекции уровня стабильных метаболитов оксида азота в различных тканях при экспериментальном стрессе25
- Воронов М.В., Воронова Т.В.** Оценка психо-эмоционального состояния детей младшего школьного возраста с дискинезией желчевыводящих путей31
- Зинченко О.В., Левенец С.В., Никитенко Н.А., Савенок М.А.** Изменение показателей лейкоцитарной формулы при сопровождении хронического иммобилизационного стресса симпатикотонией в эксперименте36
- Зубов А.Д., Азаб Хусейн.** Роль ультразвуковой классификации узлов щитовидной железы THIRADS в оценке онкологического риска и установлении показаний к инвазивным диагностическим вмешательствам44
- Зубов А.Д., Азаб Хусейн, Зубов А.А.** Использование фантома для отработки техники пункционных вмешательств под ультразвуковым контролем в процессе последипломного образования врачей52
- Левенец С.В., Никитенко Н.А., Садовая А.Ю., Довнар О.Г.** Изменение показателей белой крови при сопровождении хронического иммобилизационного стресса ваготонией в эксперименте58
- Москвин А.А.** Филогенетические аспекты развития гемостаза и его связь с системой комплемента66
- Никитенко Н.А., Левенец С.В., Скрипник Н.Н., Литвинцева Ю.В.** Динамика выявления ВИЧ-инфекции в роддомах г. Луганска за 4 года (с 2013 по 2017 гг.)70

Склянина Л.В., Чистолинова Л.И. Практический опыт применения ортеза «ЛОКОМАТ» у детей с детским церебральным параличом в Луганской Народной Республике75

ХИМИЯ

Барышев Б.Н., Дяченко В.Д. Производные акрилонитрила в органическом синтезе84

Курскова А.О., Дяченко В.Д., Сараева Т.А. Синтез и биологическая активность тиенопиридинов91

Матусов И.О., Дяченко В.Д. Химические свойства индола97

Сараева Т.А. Взаимодействие 2-амино-3-арил-1-(2-бензимидазол-лил)индолизинов с алифатическими альдегидами104

Сукач С.М., Дяченко В.Д. Синтез 7-ацетил-2,3,5,6,7,8-гексагидро-6-гидрокси-1,6 диметил-8-арил-3 тиоксоизохинолин-4-карбонитрилов и их алкилирование108

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ115

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ118