

Научное издание

# ВЕСТНИК

Луганского национального университета  
имени Тараса Шевченко

Серия 6

Биология  
Медицина  
Химия

№2(16)  
2018



№2(16) • 2018 ВЕСТНИК ЛУГАНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ ТАРАСА ШЕВЧЕНКО



**КНИТА**

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(16) • 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  
В38 Тараса Шевченко** : сб. науч. тр. / гл. ред. Е.Н. Трегубенко; вып. ред.  
Н.В. Вострякова; ред. сер. М.В. Воронов. – Луганск : Книга, 2018. – № 2(16) :  
Серия 6. Биология. Медицина. Химия. – 112 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 № 1 от 29 августа 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

- Губарев А.А., Иваненко А.В.** Формирование температурной устойчивости организма телок в разных экотехнологических условиях .....5
- Жолудева И.Д.** Эпифитные лишайники рекреационных зон г. Луганска и их биоиндикационная роль .....11
- Лагутин В.Ф., Конопля Н.И.** Динамика численности и современная структура ценопопуляций *Erysimum ucrainicum* J. Gay .....17
- Криничная Н.В.** Коррелятивная связь средних арифметических значений генотипов и некоторых абсолютных показателей изменчивости на примере *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. ....22
- Фоминова Ю.С.** Таксономическая структура флоры антропогенных сообществ .....27
- Форощук В.П.** Инвазия солнечного окуня *Lepomis gibbosus* (L., 1758) в ихтиофауну бассейнов рек Северский Донец и Миус .....33

### МЕДИЦИНА

- Бойченко П.К., Хорькова Е.А., Никитенко Н.А., Москвин А.А.** Лимфаденопатия у детей .....38
- Левенец С.В., Садовая А.Ю., Савенок М.А., Аржуханова В.Ю., Довнар О.Г., Скрипник Н.Н., Капустина Е.Н.** Реакция лейкоцитарной формулы при адаптивных изменениях у крыс во время хронического иммунизационного стресса .....42
- Москвин А.А., Бойченко П.К.** Острофазовые белки в определении рисков развития сердечно-сосудистых осложнений у больных сахарным диабетом .....51
- Никитенко Н.А., Мартыненко Н.В., Корецкий А.В., Стадник А.Е.** Исследование влияния электромагнитного поля низкой частоты на организм интактных лабораторных крыс .....54

### ХИМИЯ

- Дяченко И.В.** Синтез производных  $\alpha$ -аминопиридинов четырехкомпонентной конденсацией альдегидов, СН-кислот и алкилирующих реагентов .....58
- Калашник И.Н., Дяченко В.Д.** Многокомпонентные синтезы функционализированных частично гидрированных пиридинов, инициируемые реакцией Кнёвенагеля .....70

<b>Сараева Т.А., Дяченко В.Д.</b> Синтез гидрированных пиримидинов на основе 2-амино-3-ароил-1-(2-бензимидазолил)индолизинов и алифатических альдегидов .....	<b>81</b>
<b>Сукач С.М., Дяченко В.Д.</b> Циклические 1,3-дикетоны в синтезе индазола и бензоксазола .....	<b>86</b>
<b>Хрусталева Н.М.</b> Исследование химического равновесия в системе Fe <sup>3+</sup> /2I- методом йодометрии .....	<b>94</b>
<b>СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ</b> .....	<b>104</b>
<b>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ</b> .....	<b>106</b>