

20-1789  
T. 12 N 5

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2658-6649

# Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture

21-01858

[www.discover-journal.ru](http://www.discover-journal.ru)



Volume 12, Number 5  
2020

ISSN 2658-6649 (print)  
ISSN 2658-6657 (online)

---

---

**Siberian Journal of  
Life Sciences  
and Agriculture**

---

---

**Том 12, №5, 2020**

[www.discover-journal.ru](http://www.discover-journal.ru)

Импакт-фактор  
РИНЦ 2019 = 0,562

Журнал основан  
в 2008 г.

Главный редактор – С.В. Дентовская  
Зам. глав. редактора – Л.Н. Медведев, З.П. Оказова, О.Л. Москаленко  
Шеф-редактор – Я.А. Максимов  
Выпускающие редакторы – Д.В. Доценко, Н.А. Максимова  
Корректор – С.Д. Зливко  
Компьютерная верстка, дизайн – Р.В. Орлов  
Технический редактор – Ю.В. Бяков

---

---

**Siberian Journal of  
Life Sciences  
and Agriculture**

---

---

**Volume 12, №5, 2020**

[www.discover-journal.ru](http://www.discover-journal.ru)

RSCI IF (2019) =  
0,562

Founded  
2008

Editor-in-Chief – S.V. Dentovskaya  
Deputy Editors – L.N. Medvedev, Z.P. Okazova, O.L. Moskalenko  
Chief Editor – Ya.A. Maksimov  
Managing Editors – D.V. Dotsenko, N.A. Maksimova  
Language Editor – S.D. Zlivko  
Design and Layout – R.V. Orlov  
Support Contact – Yu.V. Byakov

Красноярск, 2020  
Научно-Инновационный Центр

----

Красноярск, 2020  
Science and Innovation Center Publishing House

12+

ISSN 2658-6649 (print)  
ISSN 2658-6657 (online)

*Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (РОСКОМНАДЗОР)*

**ПИ № ФС 77 - 71726 от 30.11.2017 г.**

**Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture.** Красноярск: Научно-инновационный центр, 2020. Том 12, № 5. 202 с.

*Периодичность – 6 выпусков в год.*

Журнал включен в библиографическую и реферативную базу данных Scopus, Реферативный журнал и базы данных ВИНИТИ РАН: <http://catalog.viniti.ru/>, а также в международную реферативную базу данных и систему цитирования Chemical Abstracts.

Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodicals directory» в целях информирования мировой научной общественности.

Журнал представлен в ведущих библиотеках страны, в Научной Электронной Библиотеке (НЭБ) – головном исполнителе проекта по созданию Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) и имеет импакт-фактор Российского индекса научного цитирования (ИФ РИНЦ).

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются. За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы публикаций. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов. При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Правила для авторов доступны на сайте журнала: <http://discover-journal.ru/guidelines.html>

Адрес редакции, издателя и для корреспонденции:

660127, г. Красноярск, ул. 9 Мая, 5 к. 192

E-mail: [editor@discover-journal.ru](mailto:editor@discover-journal.ru)

<http://discover-journal.ru/>

Подписной индекс в каталоге Почты России "Подписные издания" - ПИ900.

Подписной индекс в каталоге периодических и сетевых изданий «Сиб-Пресса» – 94089.

Учредитель и издатель: Издательство ООО «Научно-инновационный центр»

Свободная цена

© Научно-инновационный центр, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЛИПОФИЛЬНЫХ СВОЙСТВ ПРОИЗВОДНЫХ АДАМАНТАНА Осипов А.Л., Трушина В.П. ....	11
АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЭТИОЛОГИИ И КЛИНИКИ СИНДРОМА РАЗДРАЖЕННОГО КИШЕЧНИКА У ДЕТЕЙ Малеева Н.П., Кацова Г.Б. ....	16
ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ РАСТЕНИЙ В ЦЕНОПОПУЛЯЦИЯХ TULIPA VIEBERSTEINIANA SCHULT. ET SCHULT. (LILIACEAE) В УСЛОВИЯХ КАЛМЫКИИ Анжаев Н.О., Борлыков С.Х., Овадыкова Ж.В., Лиджиева Н.Ц. ....	22
КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОЧЕТАННЫХ ВИРУСНЫХ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ДЕТЕЙ В Г. БАКУ Рустамова Л.И., Кулиева З.М., Гылынджова Ф.В., Исаева М.М., Ахундова Р.М. ....	32
ЛЕСНЫЕ ПОЖАРЫ НА ТЕРРИТОРИИ ЕРМАКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ В 2018 ГОДУ Коваль Ю.Н. ....	42
ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ Попова М.А., Чистова В.В., Щербакова А.Э. ....	53
THE EFFECTS OF DIETS SUPPLEMENTED WITH SPIRULINA PLATENSIS IN DIFFERENT QUANTITIES ON PIGMENTATION AND GROWTH PERFORMANCE OF GOLDFISH (CARASSIUS AURATUS) Kargin H., Dikbaş M.D. ....	62

<b>ЭКОЛОГИЗАЦИЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ: АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ</b> <b>Бахарев В.В., Капустина И.В., Митяшин Г.Ю.,</b> <b>Катрашова Ю.В. ....</b>	<b>79</b>
<b>ВЛИЯНИЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО СТРЕССА НА АМПЛИТУДУ</b> <b>ВОЛН ЭЭГ В ТЕМЕННОЙ ДОЛЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА</b> <b>У СТУДЕНТОВ ФАКУЛЬТЕТА БИОЛОГИИ-ХИМИИ С РАЗЛИЧНЫМИ</b> <b>ИНДИВИДУАЛЬНО-ТИПОЛОГИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ</b> <b>Рустамова Т.В. ....</b>	<b>97</b>
<b>АДАПТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ СОДЕРЖАНИЯ</b> <b>ХЛОРОФИЛЛА В ХВОЕ PINUS SYLVESTRIS И PICEA OBOVATA</b> <b>В УСЛОВИЯХ ВЕГЕТАЦИИ ЮГА ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ</b> <b>Оскорбина М.В., Коротаева Н.Е., Суворова Г.Г. ....</b>	<b>113</b>
<b>ЭКОЛОГО-ХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА</b> <b>РОДНИКОВ ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ</b> <b>НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ РФ ПО ДАННЫМ МОНИТОРИНГА</b> <b>(БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ, 2012–2020 ГГ.)</b> <b>Соболева О.А., Анищенко Л.Н., Щетинская О.С.,</b> <b>Долганова М.В., Демихов В.Т. ....</b>	<b>128</b>
<b>ОСОБЕННОСТИ ВАРИАНТОВ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ</b> <b>ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У МУЖЧИН МИГРАНТОВ КРАЙНЕГО</b> <b>СЕВЕРА С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ, РАЗЛИЧНЫХ</b> <b>КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ТИПОВ</b> <b>Яскевич Р.А., Москаленко О.Л. ....</b>	<b>150</b>
<b>ОБНАРУЖЕНИЕ ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ НА ОСНОВЕ</b> <b>СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ СЕНСОРОВ LANDSAT TM/ETM+</b> <b>Мамедалиева В.М., Насирова В.Р. ....</b>	<b>165</b>
<b>ВЛИЯНИЕ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР</b> <b>НА ТЕПЛОУСТОЙЧИВОСТЬ И СИНТЕЗ БЕЛКОВ</b> <b>ТЕПЛОВОГО ШОКА В ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕ</b> <b>НА НАЧАЛЬНЫХ СТАДИЯХ РАЗВИТИЯ</b> <b>Федотова О.А., Полякова Е.А., Грабельных О.И. ....</b>	<b>179</b>
<b>ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ .....</b>	<b>192</b>