

20-1789  
T. 13 №3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2658-6649

# Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture

22-00804

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



Volume 13, Number 3  
2021

# Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture

Volume 13, Number 3  
2021

## Главный редактор:

**Дентовская С.В.** – доктор медицинских наук, профессор, заведующая лабораторией микробиологии чумы (Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, пос. Оболensk, Серпуховский р-н, Московская обл., Российская Федерация)

## Заместители главного редактора:

**Медведев Л.Н.** – доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры биофизики Института фундаментальной биологии и биотехнологии (ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск, Российская Федерация)

**Оказова З.П.** – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности (ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет», Грозный, Российская Федерация)

**Москаленко О.Л.** – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории клинической патофизиологии (Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», Красноярск, Российская Федерация)

# Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture

Научно-практический рецензируемый журнал  
Peer-reviewed scientific-practical journal

Периодичность. 6 номеров в год / Periodicity. 6 issues per year

Том 13, № 3, 2021

**Учредитель и издатель:**  
ООО Научно-инновационный  
центр

**Журнал основан в 2008 году**  
Зарегистрирован в Федеральной службе  
по надзору в сфере связи, информационных  
технологий и массовых коммуникаций  
Свидетельство регистрации  
ПИ № ФС 77 - 71726 от 30.11.2017 г.

Журнал включен в перечень  
рецензируемых научных изданий,  
входящих в международные реферативные  
базы данных и системы цитирования  
(Перечень ВАК)

#### **Индексирование и реферирование:**

Scopus  
РИНЦ  
Ulrich's Periodicals Directory  
Cyberleninka  
Google Scholar  
ВИНИТИ РАН  
DOAJ  
BASE  
EBSCO  
WorldCat  
OpenAIRE  
ЭБС IPRbooks  
ЭБС Znanium  
ЭБС Лань

**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

**Founder and publisher:**  
Science and Innovation Center  
Publishing House

**Founded 2008**  
Mass media registration certificate  
PI № FS 77 - 71726,  
issued November 30, 2017.

Siberian Journal of Life Sciences  
and Agriculture is included in the list  
of leading peer-reviewed scientific journals  
and editions, approved by the State  
Commission for Academic Degrees and Titles  
(the VAK) of the Ministry of Science  
and Higher Education of the Russian Federation

#### **Indexing and Abstracting:**

Scopus  
RSCI  
Ulrich's Periodicals Directory  
Cyberleninka  
Google Scholar  
VINITI Database RAS  
DOAJ  
BASE  
EBSCO  
WorldCat  
OpenAIRE  
IPRbooks  
Znanium  
Lan'

**Editorial Board Office:**  
9 Maya St., 5/192, Krasnoyarsk,  
660127, Russian Federation  
E-mail: [editor@discover-journal.ru](mailto:editor@discover-journal.ru)  
<http://discover-journal.ru/>

Subscription index in the 'The Russian Post'  
General catalog – PI900

Свободная цена  
© Научно-инновационный центр, 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

### КАРДИОЛОГИЯ. СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СУТОЧНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ У ЛИЦ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ РАНЕЕ ПРОЖИВАВШИХ В УСЛОВИЯХ ЗАПОЛЯРЬЯ Р.А. Яскевич, О.Л. Москаленко .....	11
--	----

### ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕТАЛЬНОСТИ ПРИ ПНЕВМОНИЯХ, ВЫЗВАННЫХ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ А.Е. Шкляев, А.С. Лялина, А.А. Хамадуллин, А.В. Шабельник, С.В. Ильин .....	29
---	----

ВЛИЯНИЕ ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЖИРА И ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА СИМПТОМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГАСТРОИНТЕСТИНАЛЬНЫХ РАССТРОЙСТВ А.Е. Шкляев, О.А. Григорьева, Ю.С. Мерзлякова, К.В. Максимов, Д.Д. Казарин .....	46
--	----

### ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

ИЗУЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ ДЕТЕЙ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ ЗА 2014–2019 ГОДЫ З.М. Мустафаева .....	63
--	----

## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- ИНСЕКТИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ АЛКИЛПРОИЗВОДНЫХ  
5-(П-АМИНОФЕНИЛ)-1,3,4-ОКСАДИАЗОЛ-2-ТИОНА  
С.М. Тураева, Д.С. Исмаилова, С.Х. Муратова,  
С.Б. Аллокулова ..... 74
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ КОРМОВЫХ  
ДОБАВОК ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО  
РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ЯКУТИИ  
М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева,  
А.А. Сидоров, А.В. Попова ..... 89
- КЛАССИФИКАЦИЯ ВНЕКОРНЕВЫХ  
ЗАБОЛЕВАНИЙ ЯБЛОНЕВЫХ КУЛЬТУР  
МЕТОДАМИ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ  
С.Н. Терешенко, А.А. Перов, А.Л. Осипов ..... 103
- ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
ЗАЩИТНОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ В АРИДНОЙ ЗОНЕ  
Д.К. Сучков ..... 119
- АКТИВНОСТЬ СВОБОДНЫХ РАДИКАЛОВ КИСЛОРОДА  
У ЛОШАДЕЙ ПРИ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ РАЗНОЙ  
ИНТЕНСИВНОСТИ  
О.А. Коленчукова, Л.В. Степанова, А.С. Федотова,  
А.В. Коломейцев, А.В. Макаров ..... 139
- ## БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
- ВЛИЯНИЕ СВЕТОВОЙ ДЕСИНХРОНИЗАЦИИ  
НА СТРЕСС-ИНДУЦИРУЮЩИЕ И СТРЕСС-БЛОКИРУЮЩИЕ  
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ У СТАРЫХ МЫШЕЙ  
П.А. Зульфугарова ..... 158
- МОРФОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНИМОСТИ  
УРАВНЕНИЙ MURRAY S.D. ДЛЯ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ  
СОСУДИСТЫХ ДИХОТОМИЙ ПОЧКИ ЧЕЛОВЕКА  
О.К. Зенин, И.С. Милтых, А.В. Дмитриев, О.О. Юрченко ..... 170

**ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ  
И ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ КУРСАНТОВ ВУЗА МВД  
К УСЛОВИЯМ СЛУЖЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ****Л.Е. Дерягина, С.В. Булатецкий ..... 193****ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ  
НА НАКОПЛЕНИЕ МЕТАБОЛИТОВ В КАПУСТЕ КЕЙЛ  
(*BRASSICA OLERACEA VAR. SABELLICA*)****Д.Д. Антех, О.А. Тимофеева, А.А. Мостякова ..... 208****СИСТЕМА ГЛУТАТИОНА КАК МЕХАНИЗМ  
ДЕТОКСИКАЦИИ ГЕРБИЦИДОВ У ВАКУОЛЕЙ И ПЛАСТИД  
КЛЕТОК КОРНЕПЛОДОВ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ****Е.В. Прадедова, Р.К. Саляев ..... 225****МОНИТОРИНГ ВЛИЯНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ  
ФАКТОРОВ НА ЛЕСНЫЕ БИОГЕОЦЕНОЗЫ ЮЖНОГО  
ПОБЕРЕЖЬЯ ОЗ. БАЙКАЛ****Т.А. Михайлова, О.В. Шергина,  
О.В. Калугина ..... 244****СТРУКТУРА МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ  
ИЗМЕНЧИВОСТИ И ВИТАЛИТЕННАЯ СТРУКТУРА  
ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ *TULIPA GESNERIANA* L.  
НА ЕРГЕНИНСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ****Н.Ц. Лиджиева, А.С. Очирова, Ж.В. Овадыкова,  
С.В. Убушаева ..... 261****БИОМЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ****QSAR МОДЕЛИРОВАНИЕ  
АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ  
ПРОИЗВОДНЫХ 1,2,4-ТРИАЗОЛА****А.Л. Осипов, В.П. Трушина ..... 276****КСАНТИНОКСИДОРЕДУКТАЗА: АКТИВНОСТЬ  
В КРОВИ ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ****Е.Э. Мозговая, С.А. Бедина, М.А. Мамус,  
А.С. Трофименко, С.С. Спицина ..... 288**

**МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

<b>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИИ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОМОЩИ В БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ И ОТЧЕТНОСТИ СУБЪЕКТОВ АГРАРНОЙ СФЕРЫ</b> <b>В.Б. Малицкая, Н.Н. Волкова, А.А. Аксенова, И.Е. Коноваленко, Д.Н. Осянин</b> .....	305
<b>КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗВИТИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ В СВЕТЕ ЭКОНОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА</b> <b>Н.А. Проданова, А.А. Савин, С.Н. Косников, И.В. Соргутов</b> .....	321
<b>ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ</b> .....	332