

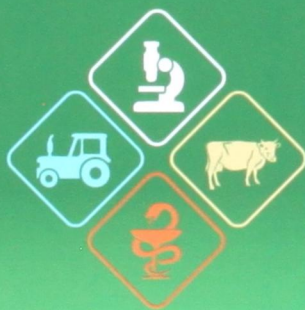
20-1789
T.15 N1

НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

ISSN 2658-6649

Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture

www.discover-journal.ru



Volume 15, Number 1
2023

23-05024

Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture

Volume 15, Number 1
2023

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. Оболенск, 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 15, № 1, 2023 / Vol. 15, No 1, 2023

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:**
Россия, 660127, Красноярский край,
г. Красноярск, ул. 9 Мая, 5 к. 192
E-mail: editor@discover-journal.ru
<http://discover-journal.ru/>

+7 (995) 080-90-42

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

+7 (995) 080-90-42

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ,
СОДЕРЖАНИЕ ИРИДОИДОВ И ФЕНОЛЬНЫХ
СОЕДИНЕНИЙ В РАСТЕНИЯХ *GENTIANA CRUCIATA* L.
ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ ОБИТАНИЯ
Э. Бименьидавыи, О.А. Тимофеева 11
- ВЛИЯНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ
КОРМОВЫХ ДОБАВОК НА СОХРАННОСТЬ ЖИВОЙ МАССЫ
ЛОШАДЕЙ ЯКУТСКОЙ ПОРОДЫ
М.Ф. Григорьев, Н.М. Черноградская,
В.А. Солошенко, А.И. Григорьева, Д.И. Степанова 27
- ДИНАМИКА ЖИЗНЕННОСТИ
ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ *HOLOSTEUM GLUTINOSUM* (M. VIEB.) FISCH.
& S.A. MEY. (CARYOPHYLLACEAE) В ЭКОТОННОЙ СИСТЕМЕ
«ВОДА-СУША» ПОБЕРЕЖЬЯ ЧОГРАЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА
Н.Ц. Лиджиева, П.А. Шаглиннов,
С.В. Убушаева, С.С. Уланова, К.А. Бадмаев 42
- ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ИМПУЛЬСНЫМ
ДАВЛЕНИЕМ НА ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ
И СОДЕРЖАНИЕ АНТИОКСИДАНТОВ В ЗЕРНОВКАХ
ПШЕНИЦЫ В ПРОЦЕССЕ СТАРЕНИЯ
Я.И. Храмова, Е.Э. Нефедьева, В.Н. Храмова 59
- ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
АЛЬГОФЛОРЫ АКДАРЫНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА
В СРЕДНЕМ ТЕЧЕНИИ РЕКИ ЗАРАФШАН
Х.А. Алимжанова, М.С. Ражабова 77
- ОЦЕНКА ЭМИССИИ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В ЛЕСАХ КРЫМА
ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЕРХОВЫХ И НИЗОВЫХ ПОЖАРОВ
В.Г. Кобечинская, О.Б. Ярош, В.Л. Апостолов 100

**БИОХИМИЯ, ГЕНЕТИКА
И МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ**

**ВЛИЯНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО
ПРИМЕНЕНИЯ ЦИНКА НА ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ
СТАТУС В МОДЕЛИ MAFLD**

**Е.Р. Никонорова, А.А. Никоноров,
Е.В. Попова, Э.Ф. Аглетдинов, А.И. Синицкий,
А.А. Тиньков 123**

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ**

**ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ
ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ
АНТРОПОГЕННОГО СТРЕССА**

**П.А. Кузьмин, Т.В. Скобликова,
С.А. Горовой, О.В. Отто 141**

**ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ
КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ
ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ**

**Е.В. Стельмах, Т.М. Комарова,
С.А. Соловченков 164**

**ШЕРСТНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ
И КАЧЕСТВО ШЕРСТИ ОВЕЦ ПОРОДЫ
РОССИЙСКИЙ МЯСНОЙ МЕРИНОС
ОТ ВНУТРИ- И МЕЖЛИНЕЙНОГО ПОДБОРА**

**Е.Н. Чернобай, А.И. Суров, Н.А. Резун,
О.Н. Онищенко, С.А. Олейник 179**

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
РИТМА СЕЗОННОГО РАЗВИТИЯ SCUTELLARIA
VAICALENSIS GEORGI В НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ
И НА ЮЖНОМ БЕРЕГУ КРЫМА**

**Е.Ю. Бабаева, Ю.М. Миняева,
Л.А. Логвиненко, А.В. Молчанова 208**

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

**КОГНИТИВНАЯ И АФФЕКТИВНО-ЭМОЦИОНАЛЬНАЯ
СФЕРА ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕБОЛЕВШИХ КОРОНАВИРУСНОЙ
ИНФЕКЦИЕЙ И НАХОДЯЩИХСЯ НА РЕАБИЛИТАЦИИ**

**О.В. Борисов, Д.В. Гартфельдер, А.Н. Захарова,
Е.С. Комарова, Г.С. Дулина 229**

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**И.Ю. Ваславская, А.Л. Полтарыхин,
А.А. Колупасв, В.Г. Воробьева 253**

**РОЛЬ ЭНДОДОНТИИ В ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКИХ
ОДОНТОГЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ
К ПРОТЕЗИРОВАНИЮ**

Т.Л. Маругина, Д.В. Киприн, А.И. Череватенко 294

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

**ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГЕМОГРАММЫ
ДЛЯ РАННЕГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ
МИКСТ-ИНФЕКЦИИ ЭРИТЕМНОЙ ФОРМЫ ИКСОДОВОГО
КЛЕЩЕВОГО БОРРЕЛИОЗА И КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА**

Е.Н. Ильинских, Е.Н. Филатова, А.В. Решетова 307

**АФФЕКТИВНЫЕ РАССТРОЙСТВА У МУЖЧИН,
ИМЕЮЩИХ ХРОНИЧЕСКУЮ ИШЕМИЧЕСКУЮ БОЛЕЗНЬ
СЕРДЦА В СОЧЕТАНИИ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ**

Р.А. Яскевич, О.Л. Москаленко 327

НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ И СООБЩЕНИЯ

**БИОСОВМЕСТИМЫЕ БИОМИМЕТИЧЕСКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ
СТРУКТУРЫ С АКТИВНЫМ ОТКЛИКОМ В ИМПЛАНТОЛОГИИ
И РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ. ЧАСТЬ I. ОСНОВНЫЕ
ПРИНЦИПЫ БИОСОВМЕСТИМОСТИ АКТИВНЫХ ИМПЛАНТАТОВ**

О.В. Градов, М.А. Градова, В.В. Кочервинский 346

ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ НИТРОПИРИДИНОВ Е.В. Иванова, И.И. Сурова, М.Б. Никишина, Л.Г. Мухторов, И.В. Шахкельдян, Ю.М. Атрошенко	378
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ АРГЕНТИНЫ И.А. Аксенов, П.Н. Афонин, И.В. Греков, А.С. Абрамов	402
КЛАСТЕР КАК ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ В СФЕРЕ АПК О.М. Цугленок, М.В. Абушенкова, Р.Г. Ахмадеев, К.Э. Тюпаков	416
ПРАВОВОЙ СТАТУС ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РЕПРОДУКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МУСУЛЬМАНСКИХ СТРАНАХ В.А. Шестак, А.Д. Цыплакова, И.В. Холиков	435
КОМПЛЕКСНАЯ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОСОБЕННОСТЕЙ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ Л.А. Ломова, О.Б. Истомина, А. Дооранов, Р.А. Алешко, О.М. Цугленок	454
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАВОВЫХ ОСНОВ ПРОВЕДЕНИЯ ВОЕННО-ВРАЧЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В ВОЙСКАХ НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ П.Ю. Наумов, И.В. Холиков	474
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	494