

20-1789
T. 13 №1

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2658-6649

Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture

21-04956

www.discover-journal.ru



Volume 13, Number 1
2021

Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture

Volume 13, Number 1
2021

Главный редактор:

Денговская 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, № 1, 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
<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
<http://discover-journal.ru/>

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

Свободная цена

© Научно-инновационный центр, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

АКТИВНОСТЬ И ИЗОФЕРМЕНТНЫЙ СОСТАВ
ПЕРОКСИДАЗЫ В ХВОЕ СОСНЫ (PINUS SYLVESTRIS L.)
В УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕХНОГЕННЫМИ ЭМИССИЯМИ
РАЗНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И АВТОТРАНСПОРТА
О.В. Калугина, Т.А. Михайлова, Л.В. Афанасьева,
О.В. Шергина 11

АНАЛИЗ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ СОИ
КАК ОСНОВА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ
СКОРОСПЕЛОСТИ
А.И. Катышев, Н.Б. Катышева, И.В. Федосеева,
А.В. Поморцев, В.Н. Дорофеев 35

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

ДИАГНОСТИКА РАННЕГО РАКА ЖЕЛУДКА
ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
ПО КЛИНИКО-АНАМНЕСТИЧЕСКИМ
И ЛАБОРАТОРНЫМ ДАННЫМ
О.В. Смирнова, О.Л. Москаленко, В.В. Цуканов, Э.В. Каспаров,
А.А. Сняжков, Н.Г. Елманова, Е.С. Овчаренко 58

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ДИАГНОСТИКИ СТРОНГИЛОИДОЗА
У ПАЦИЕНТА В ХРОНИЧЕСКОМ КРИТИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ
НА ФОНЕ ТЯЖЕЛОГО ПОРАЖЕНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА
М.Г. Самчук, О.Г. Панасенкова, А.В. Яковлева,
А.А. Яковлев, И.Г. Щелкунова 78

БИОМЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ

АНТИМИКРОБНЫЙ ЭФФЕКТ МОНО- И БИЯДЕРНЫХ
ИОДИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПЛАТИНЫ И ПАЛЛАДИЯ
О.В. Салищева, А.Ю. Просеков 94

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ГИГИЕНА ТРУДА

- БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА В СВЕТЕ
СОВРЕМЕННОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ПОВЕСТКИ**
Е.Н. Бояров, С.В. Абрамова, Д.А. Гершинкова 111

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- COMPARISON OF SOME LINEAR BODY
MEASUREMENT TRAITS OF LOCAL AND COMMERCIAL
CHICKEN BREEDS OF SOUTH AFRICA**
**Thobela Louis Tyasi, Khomotso Mashiloane,
Kwena Mokoena 134**

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ МАНИОКА МЕТОДАМИ
КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ**
С.Н. Терещенко, А.А. Перов, А.Л. Осипов 144

- ПРОДУКТИВНЫЕ И НЕКОТОРЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ ГЕНОФОНДНОЙ ПОРОДЫ СКОТА САЛЕРС
В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**
О.М. Шевелёва, М.А. Часовщикова, С.Ф. Суханова 156

- ЛАНДШАФТНО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ
СОСТОЯНИЯ НАСАЖДЕНИЙ В БАЛКЕ «ОТРАДНОЙ»**
Д.К. Сучков, О.В. Рулева 174

**ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

- АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ С УЧЕТОМ ОПЫТА РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН**
Т.В. Ермоленко, И.А. Биккинин 195

- ОЦЕНКА АДАПТАЦИОННЫХ РЕЗЕРВОВ СЕРДЦА СТУДЕНТОВ
МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА В ДИНАМИКЕ ОБУЧЕНИЯ**
**А.К. Мартусевич, И.В. Бочарин, Л.Р. Дилеян,
Я.В. Киселев 208**

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО СТРЕССА НА УРОВЕНЬ СИТУАТИВНОЙ И ЛИЧНОСТНОЙ ТРЕВОЖНОСТИ СТУДЕНТОВ Т.В. Рустамова	222
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТОВ ПРОФИЛАКТИКИ НАКОПЛЕННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПРИ ПОМОЩИ ИНДЕКСИРОВАНИЯ ПОТЕРЬ И ПРИОБРЕТЕНИЙ И.Ю. Худоногов, П.П. Пивненко, А.С. Иванов, А.Д. Чумаян, К.Н. Ляшенко, Д.П. Марчук	237
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
МЕТОД ОЦЕНИВАНИЯ АКУСТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛОВЕКА С.П. Драган, А.В. Богомолов	259
ЦЕННОСТНЫЕ ОРИЕНТАЦИИ ОРДИНАТОРОВ КАК ОСНОВА ИХ ДЕОНТОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В.А. Аверин, Е.Р. Зинкевич, О.С. Кульбах	279
ИНКЛЮЗИВНЫЙ ПОДХОД В РАБОТЕ С ПОЖИЛЫМИ ЛЮДЬМИ. МОДЕЛИ ПРЕОДОЛЕНИЯ ГЕРОНТОЛОГИЧЕСКОГО ЭЙДЖИЗМА Т.В. Фурьева, Л.Г. Климацкая, Е.А. Фурьев, А.И. Шпаков	297
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	315