

ISSN 2658-6649

Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture

www.discover-journal.ru



HUMAN AND ANIMAL PHYSIOLOGY

EFFECTS OF PHYTOBIOTIC FEED ADDITIVES ON PRODUCTIVITY AND GUT MICROBIOTA OF COMMON CARP	11-29
<i>Miroshnikova E.P., Yausheva E.V., Arinzhanov A.E., Kilyakova Yu.V.</i>	

ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ

ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗИ УРОВНЯ СОМАТОТРОПИНА В ВОЛОСЕ С МЯСНЫМИ КАЧЕСТВАМИ БЫЧКОВ ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ	30-59
<i>Завьялов О.А., Фролов А.Н., Слепцов И.И.</i>	

ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ

ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ НА ФИТОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛИСТЬЕВ И ШИШЕК ХМЕЛЯ ОБЫКНОВЕННОГО (HUMULUS LUPULUS L.)	60-81
<i>аль Хуссейн Д., Алмуграби Е., Мостякова А.А., Тимофеева О.А.</i>	

ГЕНОТИПИРОВАНИЕ GLEDITSIA TRIACANTHOS L. ПО ЭКСПРЕССИИ ГЕНА RBCL И С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ISSR-МАРКЕРОВ В УСЛОВИЯХ АРИДНОГО КЛИМАТА	82-97
<i>Крылов П.А., Кузьмин П.А.</i>	

ЭКОЛОГИЯ, ПОЧВОВЕДЕНИЕ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОДЕ РЕКИ ИРТЫШ В ПЕРИОД ОТКРЫТОЙ ВОДЫ В ГРАНИЦАХ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ	98-123
<i>Жаркова Н.Н., Баженова О.П., Болтовская А.С.</i>	

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОЦЕДУР БИОТЕСТИРОВАНИЯ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	124-139
<i>Олькова А.С.</i>	

ECOLOGY, SOIL SCIENCE AND NATURE MANAGEMENT

VERMITTRANSFORMATION OF BIODEGRADABLE DISPOSABLE TABLEWARE	140-153
<i>Antonova E.V., Pashkova I.V., Kupchinsky A.B., Maximova S.L., Stom D.I.</i>	

ЭКОЛОГИЯ, ПОЧВОВЕДЕНИЕ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДЕКСА ICE ДЛЯ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА ИРРИГАЦИОННЫХ МАССИВОВ И СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬ	154-175
<i>Савин И.Ю., Терехов А.Г., Мухамедиев Р.И.</i>	

БИОХИМИЯ, ГЕНЕТИКА И МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

ОЦЕНКА УРОВНЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ МОДИФИКАЦИИ БЕЛКОВ АДАПТИРОВАННЫХ МОЛОЧНЫХ СМЕСЕЙ	176-194
<i>Розенфельд Ю.Г., Высокогорский В.Е., Подольникова Ю.А., Стрельчик Н.В., Чернопольская Н.Л.</i>	

BIOCHEMISTRY, GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY

ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF GREEN SYNTHESIZED SILVER NANOPARTICLES USING AQUEOUS EXTRACT OF AELUROPUS LITTORALIS AND THEIR ANTICANCER AND ANTIOXIDANT PROPERTIES	195-216
<i>Alrudainy A.M., Shareef A.A.</i>	

THE ECO-FREIENDLY SYNTHESIS OF SILVER NANOPARTICLES (AGNPS) USING MARANTA LEUCONEURA ETHANOLIC EXTRACT WITH THE ASSESSMENT OF ANTIBACTERIAL, ANTIOXIDANT, ANTICANCER ACTIVITIES	217-236
<i>Alassadi N.M., Al-Ghizzawi G.J.</i>	

БИОХИМИЯ, ГЕНЕТИКА И МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

ВЫЯВЛЕНИЕ НОСИТЕЛЕЙ МУТАНТНЫХ АЛЛЕЛЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЁМНОГО РЕГИОНА РОССИИ С ПОМОЩЬЮ NGS-СЕКВЕНИРОВАНИЯ	237-260
<i>Снегин Э.А., Бархатов А.С., Сычев А.А., Снегина Е.А., Юсупов С.Р., Юсупова А.Ю.</i>	

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГЛИФОСАТА И АНТИБИОТИКОВ НА СОСТАВ И ФУНКЦИИ МИКРОБИОМА КИШЕЧНИКА БРОЙЛЕРОВ	261-294
<i>Тюрина Д.Г., Ылдырым Е.А., Лаптев Г.Ю., Новикова Н.И., Ильина Л.А., Филиппова В.А., Дубровин А.В., Калиткина К.А., Пономарева Е.С., Ключникова И.А., Заикин В.А., Горфункель Е.П.</i>	

«PROVABLE ACETYLTRANSFERASE» ТТНА1209 БАКТЕРИИ THERMUS THERMOPHILUS: КЛОНИРОВАНИЕ ГЕНА, СТРУКТУРНЫЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ФЕРМЕНТА	295-314
<i>Кудряшов Т.А., Локтюшов Е.В., Трунилина М.В., Быков В.В., Соколов А.С., Лаптева Ю.С.</i>	

ВИДОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ БАКТЕРИЙ РОДА CLOSTRIDIUM, ВЫДЕЛЕННЫХ ОТ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, ПРИ ПОМОЩИ МУЛЬТИПЛЕКСНОЙ ПЦР В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	315-333
<i>Нефедченко А.В., Судоргина Т.Е., Глотова Т.И., Котенева С.В., Глотов А.Г.</i>	

SOIL FERTILITY AND PLANT PROTECTION

ANALYSIS OF GENE EXPRESSION CHANGES IN CANOLA IN RESPONSE TO INOCULATION WITH BIOTIC AND ABIOTIC ELICITORS TO ALTERNARIA BRASSICAE	334-349
<i>Alkooranee Ja.T.</i>	

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ РАЗНЫХ ГИБРИДОВ ОГУРЦА (CUCUMIS SATIVUS L.) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКА ПЛОДОНОШЕНИЯ И СРОКА ПОСЕВА В ЗАКРЫТОМ ГРУНТЕ	350-369
<i>Гулидова В.А., Щучка Р.В., Захаров В.Л., Попов Ю.В., Сотников Б.А.</i>	

SOIL FERTILITY AND PLANT PROTECTION

CULTIVATION OF SUNFLOWER HYBRIDS DEPENDING ON TREATMENT WITH AGROCHEMICALS IN CONDITIONS OF THE SOUTHERN PART OF THE NON-BLACK EARTH REGION OF THE RUSSIA	370-386
<i>Lebedev D.V., Vinogradov D.V., Zubkova T.V., Makarova M.P.</i>	

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

АФИДОФАГИ ЧЕРНОМОРСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ И ИХ РОЛЬ В РЕГУЛИРОВАНИИ ЧИСЛЕННОСТИ ВРЕДИТЕЛЕЙ	387-411
<i>Кашутина Е.В., Бугаева Л.Н., Игнатьева Т.Н.</i>	

SOIL FERTILITY AND PLANT PROTECTION

FITNESS OF VENTURIA INAEQUALIS ISOLATES WITH RESISTANCE TO MULTIPLE CHEMICAL CLASSES OF FUNGICIDES IN VITRO	412-433
<i>Nasonov A.I., Yakuba G.V., Bardak M.V., Marchenko N.A.</i>	

СИСТЕМА СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА

РАСОСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ЛИСТОВАЯ И КОРНЕВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ РАПСА (BRASSICA NAPUS L.) К XANTHOMONAS CAMPESTRIS PV. CAMPESTRIS	434-455
<i>Вишнякова А.В., Никитин М.А., Румянцева О.О., Миронов А.А., Монахос С.Г.</i>	

ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕСНОЙ СЕЛЕКЦИИ И СОРТОВОГО СЕМЕНОВОДСТВА ДЛЯ ЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ АРИДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ	456-477
<i>Крючков С.Н., Беляев А.И., Пугачёва А.М., Соломенцева А.С., Егоров С.А., Романенко А.К.</i>	

ОЦЕНКА ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ СОРТОВ И ГИБРИДОВ МАСЛИНЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ	478-504
<i>Цюпка С.Ю., Плугатарь Ю.В., Цюпка В.А., Булавин И.В.</i>	

САДОВОДСТВО И ЛЕСОВОДСТВО

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ В ПРОЦЕССЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ РАСТЕНИЙ ULMUS RUMILA L. К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ФАКТОРАМ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ	505-520
<i>Калмыкова Е.В., Мельник К.А., Передриенко А.И.</i>	

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

ИНВАЛИДНОСТЬ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ ПО ПРИЧИНЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ	521-534
<i>Джигоева И.А., Дзираева З.Б., Аликова З.Р.</i>	

INTERDISCIPLINARY RESEARCH

COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF THE DEVELOPMENT POTENTIAL OF PLANT PRODUCTION IN THE MUNICIPAL DISTRICT	535-552
<i>Ivanyo Ya.M., Petrova S.A.</i>	

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ФЕНО-ГЕНОТИПИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭНТЕРОМИКРОБИОТЫ ДИКИХ И ЗООПАРКОВЫХ ЖИВОТНЫХ КАК ПРИРОДНОГО РЕЗЕРВУАРА АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНЫХ ШТАММОВ МИКРООРГАНИЗМОВ	553-569
<i>Плешакова В.И., Лещёва Н.А., Лоренгель Т.И.</i>	

ОПЫТ РЕГИОНОВ

ПАЗАРИТОФАУНА РЫБ ТАВУШСКИХ ВОДОЕМОВ	570-589
<i>Григорян Л.Г., Аюбян А.Р., Мелконян Ж.С., Ерибебян С.В., Баласанян Г.С., Григорян В.В.</i>	

ВОЗВРАЩЕНИЕ ЗАБРОШЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ В РЕЖИМ АГРАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА И ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ МАСШТАБЫ ЭТОГО ПРОЦЕССА	590-609
<i>Некрич А.С.</i>	

ПОСЛЕУБОЙНАЯ ДИАГНОСТИКА ПАСТЕРЕЛЛЕЗА СВИНЕЙ	610-627
<i>Аюбян А.Р.</i>	

ЮБИЛЕЙ

О ФУНДАМЕНТАЛЬНОМ ВКЛАДЕ ИВАНА ВЛАДИМИРОВИЧА ХОЛИКОВА В РАЗВИТИЕ МЕДИЦИНЫ, ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ОБЛАСТИ ВОЕННОЙ МЕДИЦИНЫ (К 50-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ УЧЕНОГО)	628-630
<i>Солдатов С.К.</i>	