

РЕСУРСЫ АЛТАЯ ДЛЯ ОЗДОРОВЛЕНИЯ, ЛЕЧЕНИЯ И РЕАБИЛИТАЦИИ

| | |
|---|----|
| <i>Антипова Е.А., Кудрикова Л.Е., Лейтес Е.А.</i> Фитохимическое изучение спиртовых извлечений корневищ с корнями <i>Iris barbata</i> Hort. методом ВЭЖХ..... | 7 |
| <i>Балахнин Ю.А., Бахолдина Л.А.</i> Влияние биологически активных соединений на основе гексаазаизовюрцитана на пробиотики..... | 9 |
| <i>Блажко А.А.</i> Влияние продуктов пантового оленеводства на состояние системы гемостаза при физических тренировках в эксперименте..... | 13 |
| <i>Маслова О.В., Амиржанова А.С., Адекенов С.М.</i> Эффективная лекарственная форма мази «Аяфрол» и ее стандартизация..... | 17 |
| <i>Попова И.С.</i> Использование научного и производственного потенциала Алтайского края для оздоровления, лечения и реабилитации..... | 20 |
| <i>Ситникова А.Е., Шавыркина Н.А., Будаева В.В.</i> Получение пленок бактериальной целлюлозы с заданными свойствами для применения в медицине..... | 24 |

ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

| | |
|--|----|
| <i>Бондаренко Н.А.</i> Повышение удобрительных свойств соломы при использовании биопрепаратов..... | 27 |
| <i>Коробов В.А., Жучаев К.В., Сороколетов О.Н., Карташова Э.А.</i> Биологический стимулятор для растений на основе животноводческих стоков..... | 32 |
| <i>Кудрявцев А.Е., Курсакова В.С., Ступина Л.А., Васильцов В.А.</i> Бинарные посевы льна с чечевицей как биотехнологический прием сохранения и воспроизводства плодородия в системе земледелия по-till..... | 35 |
| <i>Малкова А.В., Иркитова А.Н., Дудник Д.Е., Каргашилова Е.Н.</i> Изучение антагонизма ризосферных бактерий к <i>Phytophthora infestans</i> для создания средства защиты растений..... | 39 |
| <i>Мальцев М.И., Калюта Е.В., Маркин В.И.</i> Изучение влияния препаратов, полученных из карбоксиметилированного растительного сырья, на водопрочность почвенных агрегатов..... | 41 |
| <i>Платонов А.В.</i> Повышение продуктивности ячменя обыкновенного под влиянием микробных препаратов..... | 45 |
| <i>Столбунова К.А., Охлопкова О.В., Юрченко О.Э., Юрченко Ю.А., Теплякова Т.В.</i> Грибы-микровицеты как основа биотехнологии производства препаратов для регуляции численности переносчиков трансмиссивных заболеваний..... | 50 |
| <i>Ступина Л.А., Курсакова В.С.</i> Роль diaзотрофных бактерий и микоризы в обеспечении минерального питания сои в условиях умеренно засушливой степи Алтайского края..... | 54 |
| <i>Фомина Н.В.</i> Экологическая оценка влияния эм-препарата на уровень микробного токсикоза почвогрунтов..... | 58 |
| <i>Чернецова Н.В., Ступина Л.А.</i> Беламканда китайская (<i>Belamcanda chinensis</i> (L.)) в условиях умеренно засушливой степи Алтайского края..... | 61 |

ЛЕСНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ: ПЕРЕДОВЫЕ МЕТОДЫ И ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ

| | |
|---|----|
| <i>Башегуров К.А., Жигулин Е.В., Оплетаев А.С., Осипенко А.Е.</i> Динамика накопления фитомассы сеянцами лиственницы Сукачева с закрытой корневой системой..... | 65 |
| <i>Елизаров В.А., Маленко А.А., Осипов Е.М.</i> Результаты проведения рубок ухода коридорным способом в сухой степи..... | 68 |
| <i>Маленко А.А., Семенов М.И., Савин М.А.</i> Содержание полезных элементов в экструдированной древесной зелени сосны..... | 70 |

| | |
|--|----|
| Маленко А.А., Абаева К.Т., Баженов Д.Е. Формирование лесных культур сосны групповой и рядовой посадки в условиях сухой степи..... | 73 |
| Мартынова Н.В., Бессчетнова Н.Н., Бессчетнов В.П., Мартынов Р.В. Влияние биологически активных препаратов при стимулировании черенков бирючины обыкновенной (<i>Ligustrum vulgare</i> L.) | 77 |
| Меркель К.А., Абаева К.Т., Бейсекеева А.К., Касанова Ж.К. Рост, устойчивость и продуктивность лесных культур сосны обыкновенной в ленточных борах Прииртышья..... | 81 |
| Савин М.А., Маленко А.А. Формирование искусственных сосняков под защитой ивы остролистной, размещенной узкими рядами, в сухой степи..... | 84 |
| Малиновских А.А. Лесорастительные условия на гарях в ленточных борах Западной Сибири | 87 |
| Турчин Т.Я., Танюкевич В.В., Ермолова А.С., Кружилина Г.В. Приживаемость и рост смешанных лесных культур на бугристых песках Среднего Дона в зависимости от почвенных и влажностных условий..... | 91 |
| Чичкарев А.С., Маленко А.А., Мишустин В.С. Формирование лесных культур сосны на темно-серых лесных почвах Чупинского бора..... | 96 |

БИОТЕХНОЛОГИИ В САДОВОДСТВЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

| | |
|---|-----|
| Амброс Е.В., Трофимова Е.Г., Новикова Т.И. Микроморфологические изменения листового аппарата у регенерантов земляники садовой под действием механокомпозита на основе биогенного диоксида кремния и флавоноидов зеленого чая..... | 99 |
| Бобина И.В., Соколова Г.Г., Дрозд В.С. Содержание флавоноидов в дикорастущих травянистых растениях Алтайского края | 103 |
| Бородулина И.Д., Корнейчук Е.Д. Устойчивость к NaCl-засолению детерминантных сортов томата в культуре <i>in vitro</i> | 105 |
| Бычкова О.В., Хлебова А.П., Бровко Е.С., Щербинко В.А. Оценка энергии прорастания и лабораторной всхожести семян природных популяций родиолы розовой..... | 106 |
| Ершова И.В. Потенциал сортов земляники садовой для получения биофортифицированной продукции в условиях юга Западной Сибири..... | 110 |
| Етдзаева К.Т., Овэс Е.В. Формирование <i>in vitro</i> микроклубней картофеля в зависимости от состава питательной среды..... | 114 |
| Колодина Е.В., Чиркова В.Ю., Шарлаева Е.А. Влияние предпосевной УФ-обработки на содержание фотосинтетических пигментов в листьях салата | 119 |
| Мусаева К.Э., Исаева В.К., Сулейманова Ш.С. Физиологическая оценка засухоустойчивости яровой пшеницы, районированной в Кыргызстане | 121 |
| Романенко С.А., Миненко П.А., Стасенко Ю.И., Шардина А.О., Шрайбер А.М., Солдаткин В.С. Выявление рисков в тепличных комбинатах и определение мероприятий по их снижению или устранению..... | 125 |
| Савенко Е.Г., Глазырина В.А., Шундрин А.А. Практическое применение биотехнологических методов для селекции риса (<i>Oryza sativa</i> L.)..... | 128 |
| Соколова Г.Г., Бобина И.В., Ворошина Н.А. Динамика содержания флавоноидов в манжетке обыкновенной (<i>Alchemilla vulgaris</i> L.) в Алтайском крае | 133 |
| Тухбатуллина Р.Г., Мотыгуллина А.И. Некоторые особенности получения каллусной культуры мачка желтого..... | 137 |
| Хамзина Г.Х., Тухбатуллина Р.Г. Опыт внедрения чистотела сорта Белоснежный в каллусную культуру | 141 |
| Хлебова А.П., Бровко Е.С. Оптимизация углеводного состава питательной среды при микроразмножении хмеля..... | 144 |
| Хлебова А.П., Бровко Е.С., Мироненко О.Н. Введение в культуру <i>in vitro</i> хмеля обыкновенного | 148 |

| | |
|--|-----|
| Чертенкова Е. И., Амброс Е. В., Толузакова С. Ю. Пластичность морфо-анатомических показателей листа у растений-регенерантов земляники садовой в условиях <i>ex vitro</i> | 151 |
| Чиркова В. Ю., Шарлаева Е. А. Влияние коротковолнового УФ-излучения на посевные качества семян пшеницы | 156 |

ПРОМЫШЛЕННЫЕ И ПИЩЕВЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ: ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ

| | |
|---|-----|
| Ахмет А., Исаева А. У., Панкиевич Р., Нарымбаева З. К. Оценка влияния фосфорсодержащих отходов на гидробионтов..... | 159 |
| Балабова Д. В., Щербаков Д. Н., Чиркова В. Ю., Шарлаева Е. А. Влияние точечных аминокислотных замен в молекуле рекомбинантного химозина коровы на его кинетические характеристики | 164 |
| Белаш Е. А., Балабова Д. В., Щербаков Д. Н. Оптимизация условий наработки химерного прохимозина лося в системе <i>E. coli</i> | 167 |
| Булашко О. Н. Пробиотические свойства штамма молочнокислых бактерий <i>Lactobacillus Rhamnosus</i> | 170 |
| Вайтанис М. А., Ходырева З. Р. Возможность использования муки из топинамбура при производстве мясных полуфабрикатов..... | 172 |
| Герасценко К. А., Величко Н. А. Влияние ферментных препаратов на биополимеры вина из винограда сибирских сортов | 176 |
| Гришаева И. Н., Кротова М. Г. Композиция ингредиентов на основе пантов | 179 |
| Дорофеев Р. В., Орлова Т. Н., Функ И. А., Отт Е. Ф. Пополнение «Сибирской коллекции микроорганизмов» новыми региональными штаммами лактококков | 183 |
| Ефрюшин Д. Д., Жогов О. В. Исследование возможности ацилирования лигнина системой «пиридин — хлорангидрид высшей карбоновой кислоты» | 187 |
| Жукова Е. В., Пастух О. Н. Использование растительных добавок в технологии молочных продуктов | 190 |
| Котельникова Ю. А., Корневская П. А. Увеличение сроков хранения колбасы вареной при введении в ее рецептуру экстрактов цитрусовых фруктов..... | 193 |
| Куулар Ч. Г. Использование дикорастущих ягод в технологии сывороточного напитка | 196 |
| Ливицкая М. Д. Изучение потребительских предпочтений на рынке сывороточных напитков Алтайского края..... | 203 |
| Марченко Р. Д. Пробиотики и метабиотики на основе пропионовокислых бактерий..... | 206 |
| Мелешкина Л. Е., Червякова Н. В. Влияние белка и жира на процесс сферификации в молекулярной кухне | 210 |
| Мелешкина Л. Е., Мусина О. Н., Васильева А. В., Гайсина В. А. Базы данных пищевых продуктов: актуальные принципы оценки качества данных | 213 |
| Мельникова Е. В., Лисовец Т. А. Использование порошка из ягод ирги в производстве хлеба | 218 |
| Орлов В. В., Сюзева О. А. Пробиотическая ферментация плодовоовощных пюре | 221 |
| Орлова Т. Н., Отт Е. Ф. Разработка новых вариантов бактериальных заквасок для ферментированных молочных продуктов..... | 225 |
| Писарева Е. В. Особенности использования местного растительного сырья в детском питании | 229 |
| Разумовская Е. С. Перспективы разработки продуктов функциональной направленности на мясной основе с гипотензивным действием | 231 |
| Сиротина К. Ю., Щербакова Ю. В., Ахмадуллина Ф. Ю. Оценка качества термообработанного молочного сырья казеинового типа методом биотестирования..... | 234 |
| Союстов А. А., Терехова О. Н. Выпарное оборудование для производства функциональных продуктов питания..... | 238 |
| Терехова О. Н., Глебов А. А., Дуонова Я. С. Функциональные продукты питания из муки с регулируемым содержанием белка | 242 |
| Усатюк Д. А. Молочные продукты с использованием растительного сырья Алтайского края..... | 245 |

| | |
|--|-----|
| Функ И.А., Отт Е.Ф. Пробиотический полутвердый сыр «Пладоленс» как продукт функционального назначения..... | 249 |
| Щеголькова В.О., Балабова Д.В., Щербаков Д.Н. Влияние аминокислотных замен на синтез и локализацию рекомбинантного прохимозина верблюда..... | 252 |
| Ягудин А.Р., Счисленко С.А. Использование пищевых добавок растительного происхождения (крапивы двудомной) в производстве вареников..... | 255 |

БИОТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ

| | |
|--|-----|
| Беляева Н.Ю. Гормональный статус глубокостельных коров и состояние их репродуктивной функции после отела..... | 259 |
| Беляева Н.Ю. Эффективность профилактики акушерско-гинекологических болезней у коров при скармливании экстракта полисахаридов..... | 262 |
| Бетин А.Н., Фролов А.И., Филиппова О.Б. Профилактика и устранение микотоксикозов у коров с помощью кормовых адсорбентов..... | 264 |
| Булгаков А.М., Булгаков Д.А. Влияние использования кормовых добавок коровам на питательную ценность и технологические свойства молока..... | 268 |
| Громова Т.В., Камардина И.А. Селекционно-генетическая оценка молочной продуктивности коров разных генераций приобского типа черно-пестрой породы..... | 273 |
| Захарченко А.В., Базарнова Н.Г., Ильичева Т.Н., Аубакирова Р.А. Влияние экстрактивных веществ лапчатки белой и кровохлебки лекарственной на сенную палочку и сальмонеллу..... | 276 |
| Киреева К.В. Влияние скармливания карнажа в составе рациона полновозрастных коров на их продуктивность..... | 278 |
| Ковалев А.В., Себежко О.И., Короткевич О.С., Морозов И.Н., Александрова Д.А. Возможности использования биофизических факторов в биотехнологиях получения продукции животноводства..... | 280 |
| Куренинова Т.В., Пшеничникова Е.Н., Русанова В.В. Качественный состав силоса кукурузного при использовании биоконсервантов..... | 282 |
| Метлева А.С. Эффективность липидной трансфекции спермиев крупного рогатого скота с целью получения генно-редактированных животных..... | 285 |
| Мартынов В.А., Киреева К.В. Новая биотехнологическая кормовая добавка в рационах дойных коров..... | 289 |
| Отт Е.Ф., Орлова Т.Н. Изучение пробиотических штаммов лактобацилл с целью их дальнейшего применения в составе бактериальных препаратов для сельскохозяйственных животных и птиц..... | 293 |
| Плешков В.А., Чалова Н.А., Корякина К.С. Показатели белкового обмена в сыворотке крови свиней чистогорской породы..... | 296 |
| Плешков В.А., Зубова Т.В., Миронов А.Н. Иммунный статус телят при использовании иммуномодулирующего препарата..... | 299 |
| Пушкарев И.А. Влияние тканевого биостимулятора на белковый состав сыворотки крови телок в возрасте 6 месяцев..... | 302 |
| Себежко О.И., Короткевич О.С., Ковалев А.В., Морозов И.Н., Александрова Д.А. Биотехнологические аспекты использования лазерного излучения в технологических циклах производства свинины..... | 305 |
| Талан М.С., Гаевский М.С., Володин А.А., Докучаева И.С., Папаев Р.М. Влияние отходов пивоваренного производства на массу <i>Hermetia illucens</i> | 308 |
| Хаустов В.Н. Изучение влияния некоторых биопрепаратов в птицеводстве..... | 310 |
| Щувариков А.С., Жукова Е.В., Пастух О.Н. Молочная продуктивность коз зааненской, альпийской и нубийской пород..... | 312 |
| Ягудин А.Р., Строганова И.Я. Анализ экономической эффективности вакцин ЦВС-2..... | 315 |