

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ

Авраменко С.Н., Онуфрейчик В.А. Биохимический состав и пищевая ценность <i>Spinacia oleracea</i> L. и <i>Eruca sativa</i> L.....	3
Луппова Е.А., Водчиц Н.В., Савочкина И.Н. Влияние геля ФИТОКЛОН TM на приживаемость и морфометрические показатели растений-регенерантов голубики (сорт Чандлер).....	5
Дмитрович Н.П., Козлова Т.В., Шкrebлик У.Д. Динамика биомассы водоросли <i>Porphyridium purpureum</i> в зависимости от условий культивирования.....	8
Жук О.Н., Камельчук Я.С., Слиж Д.А. Влияние брацисиостероидов на антимикробную активность эндофитных микромицетов вересковых.....	10
Жуковская Л.А., Семашко Т.В., Клундук Е.В. Получение штаммов <i>Escherichia coli</i> , производящих лактатоксидазы.....	12
Левчук О.Д., Неверко А.А., Сапунова Л.И. Определение потенциальной возможности использования липазы <i>Yarrowia lipolytica</i> в сыроделии.....	15
Панькова С.Р., Галиева Ч.Р. Сравнительный анализ методов детекции бактерий рода <i>Salmonella</i>	17
Тамкович И.О., Левчук О.Д., Сапунова Л.И., Мозоль А.С. Продукция и характеристика свойств β-фруктофуранозидазы мицелиального гриба <i>Aspergillus niger</i> ФФ В-4.....	20

БИОТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Безрученок Н.Н., Тыновец С.В. Применение биологического препарата битоксибациллин против боярышницы на посадках голубики высокорослой.....	23
Бесараб Г.В., Салаев Б.К., Убушаев Б.С., Чекрышева В.В., Святогорова А.Е., Астренков А.В., Натынчик Т.М., Приловская Е.И., Цай В.П., Долженкова Е.А. Эффективность использования синтетических азотсодержащих веществ на продуктивные показатели молодняка крупного рогатого скота.....	26
Бубырь И.В., Еленский М.Е. Химизм копчения пищевых продуктов.....	29
Волкова С.В., Цед Е.А., Новикова В.А., Ивчина Ю.В. Изучение биохимических процессов приготовления сусла и бражки при получении зерновых дистиллятов.....	32
Воробьева М.М., Попок А.С., Мелещук В.А. Полиморфизм рисунка переднеспинки <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say и фенотипическое проявление резистентности.....	35
Гордеев Ю.А. Применение низкотемпературной плазменной биотехнологии в сельском хозяйстве: обзор эффективности и перспектив.....	37
Коновалова Т.В., Климанова Е.А. Влияние полиморфизма в гене BMPR-1B на структуру и функцию белка у овец.....	40
Кот А.Н., Чекрышева В.В., Святогорова Н.А., Убущиева А.В., Убущиева В.С., Радчиков В.Ф., Цай В.П., Богданович И.В., Бесараб Г.В., Разумовский Н.П. Влияние скармливания экструдированной зерносмеси на обмен веществ и продуктивность молодняка крупного рогатого скота.....	43
Кот А.Н., Радчиков В.Ф., Серяков И.С., Петров В.И., Марусич А.Г. Рубцовое пищеварение и продуктивность молодняка крупного рогатого скота при включении в рацион органического кобальта.....	46
Кот А.Н., Натыров А.К., Мороз Н.И., Радчиков В.Ф., Богданович И.В., Серяков И.С., Карпеня М.М., Долженкова Е.А., Букас В.В., Карелин В.В. Влияние кратности кормления на обмен веществ и продуктивность молодняка крупного рогатого скота.....	49
Мороз И.В., Сапунова Л.И., Лобанок А.Г. Исследование стабильности селенсодержащей кормовой добавки «Селекорд-200» при хранении.....	52
Naidenko I.A., Kupras P.I. Cultivation of lactic acid bacteria on nutrient media containing soy molasses.....	54
Приловская Е.И. Эффективная схема применения молока коз-производителей рекЛФ в рационе телят молочного периода.....	57

Радчикова Г.Н., Убушиева А.В., Убушиева В.С., Скрипин П.В., Козликин А.В., Святогоров Н.А., Сапсалёва Т.Л., Богданович И.В., Долженкова Е.А., Карелин В.В. Повышение интенсивности обмена веществ и продуктивности телят за счёт пробиотической микробного комплекса.....	60
Радчиков В.Ф., Чекрышева В.В., Малявко И.В., Сапсалёва Т.Л., Долженкова Е.А., Медведская Т.В., Лёвкин Е.А., Медведева Д.В., Приловская Е.И. Эффективность использования в кормлении телят заменителя цельного молока с разным содержанием молочного сахара.....	63
Радчиков В.Ф., Медведева Д.В., Садомов А.Н., Измайлович И.Б., Астренков А.В., Натынчик Т.М., Приловская Е.И. Эффективность разных консервантов при заготовке зерна повышенной влажности.....	66
Радчиков В.Ф., Натыров А.К., Мороз Н.И., Цай В.П., Богданович И.В., Серяков И.С., Глинкова А.М., Медведская Т.В., Букас В.В., Карелин В.В. Балансирование рационов молодняка крупного рогатого скота по энергии и протеину.....	68
Радчиков В.Ф., Горлов И.Ф., Мосолов А.А., Цай В.П., Джумкова М.В., Гливанский Е.О., Марусич А.Г., Ганущенко О.Ф., Синцерова А.М. Минеральная добавка дефекат в кормлении коров.....	71
Радчиков В.Ф., Салаев Б.К., Убушаев Б.С., Гамко Л.Н., Менякина А.Г., Астренков А.В., Натынчик Т.М., Кот А.Н., Бесараб Г.В., Шарейко Н.А. Заменитель обезжиренного молока – важный резерв экономии цельного молока.....	74
Радчиков В.Ф., Сложенкина М.И., Мосолова Н.И., Кот А.Н., Пилюк Н.В., Джумкова М.В., Серяков И.С., Райхман А.Я., Ганущенко О.Ф., Букас В.В. Обмен веществ и продуктивность молодняка крупного рогатого скота при скармливании зерна разной степени измельчения.....	77
Радчиков В.Ф., Горлов И.Ф., Мосолов А.А., Бесараб Г.В., Джумкова М.В., Шевцов Н.А., Шарейко Н.А., Разумовский Н.П., Синцерова А.М. Обмен веществ и резистентность телят при скармливании биологически активной добавки.....	80
Радчикова Г.Н., Сложенкина М.И., Мосолова Н.И., Скрипин П.В., Козликин А.В., Святогоров Н.А., Бесараб Г.В., Пилюк С.Н., Шарейко Н.А., Медведская Т.В. Влияние содержания протеина в заменителе цельного молока на эффективность выращивания телят. Сапсалёва Т.Л., Менякина А.Г., Гамко Л.Н., Садомов А.Н., Измайлович И.Б., Голуб И.А., Маслинская М.Е., Пилюк Н.В., Ярошевич С.А. Повышение эффективности использования кормов при включении в рацион телят жмыха льна масличного.....	83
Сапсалёва Т.Л., Малявко И.В., Радчикова Г.Н., Богданович И.В., Разумовский Н.П., Глинкова А.М., Карпеня М.М., Лёвкин Е.А., Пилюк С.Н. Влияние скармливания разных количеств рапсовой муки на эффективность выращивания телят.....	88
Сапсалёва Т.Л., Цай В.П., Симоненко Е.П., Будько В.М., Голуб И.А., Маслинская М.Е., Ганущенко О.Ф., Синцерова А.М., Астренков А.В., Натынчик Т.М. Повышение протеиновой питательности рациона молодняка крупного рогатого скота за счет жмыха льна-долгунца.....	91
Сидорова Ю.С., Петров Н.А. Сравнительная оценка <i>in vivo</i> биологической ценности сывороточного белка коровьего молока и его ферментативного гидролизата.....	93
Тыновец С.В., Безрученок Н.Н., Шашко А.В., Тыновец С.С. Функциональная диагностика растений и микробиологический контроль почвы как основа получения органической продукции.....	96
Шляхотко Е.А., Сапунова Л.И., Шепшев А.А. Микробиологическая обработка послеспиртовой барды для повышения эффективности ее фракционирования.....	99
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АКВАКУЛЬТУРЫ	
Ильючик И.А., Кологрив Д.В. Накопление фотосинтетических пигментов <i>Chlorella vulgaris</i> при внесении в среду культивирования соли свинца.....	103
МЕДИЦИНСКАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ	
Гордеев Ю.А., Леонов П.С. Клинические испытания хитозана как профилактического средства при лечении дерматологических заболеваний.....	107
Губейко А.С., Дунай В.И., Шляхтун А.Г., Радута Е.Ф., Титко О.В., Катковская И.Н., Гуринович В.А., Мойсейонок А.Г. Влияние метаболических нейропротекторов на уровень	109

экспрессии нейрональной NO-синтазы в гипоталамусе крыс при острой ишемии головного мозга.....	112
Заяц В.С., Шахаб С.Н. <i>In silico</i> исследование ингибирующего действия тетрапептида тентоксин на инозитол-5-монофосфатдегидрогеназы.....	112
Зубрицкая Г.П., Слобожанина Е.И. Поиск маркеров токсичности лития в организме человека.....	115
Макаревич Д.А., Рябцева Т.В., Дусь Д.Д., Королик А.К. Оценка изменений клеточного состава крови после контакта с лигандизированным полисульфоном.....	118
Пашкова О.Л. Получение моноклональных антител к растворимому рецептору трансферрина человека с использованием гибридомной технологии.....	120
Подольский Д.Э., Чещевик В.Т. Влияние ингибиторов электрон-транспортной цепи на параметры АДФ-индуцированной агрегации тромбоцитов.....	122
Тихая А.И., Хилькович Е.И., Бузюк А.Л. Метод ультрафильтрации в производстве лекарственного препарата «Альбумин, раствор для инфузий». Оценка стадий предварительного концентрирования и диафильтрации.....	125
Черемисин А.С., Радута Е.Ф., Титко О.В., Катковская И.Н., Мотылевич Ж.В., Азизбекян С.Г., Гуринович В.А., Канунникова Н.П., Мойсеенок А.Г. Эффективность лактоферрина в стабилизации микроэлементного статуса в кровообращении в условиях острой ишемии ЦНС.....	127

НАУЧНЫЕ АСПЕКТЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Голубцова Е.С., Вашкель А.А., Конопацкая В.А. Торфяники: от топлива к природному резервату. Научные подходы к рациональному использованию.....	129
Севостьянова Н.Т., Баташев С.А. Однореакторные процессы на основе аллоксикарбонилирования алкеновых соединений в целях разработки ресурсосберегающих технологий получения сложных эфиров.....	131
Цибульский Д.В., Моисеев В.В., Маркович О.Л., Маркович Т.П., Каленчук Т.В. Влияние микробиологического препарата на морфометрические параметры цветочных культур в условиях открытого грунта.....	134