

СОДЕРЖАНИЕ

БИОТЕХНОЛОГИИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Водчиц Н.В., Кудряшова О.А., Вологович А.А. Молекулярно-генетическая идентификация сортов голубики на основе CAPS-маркеров.....	3
Голёта М.В. Влияние физических факторов и pH среды на активность амилолитических и протеолитических ферментов при производстве солода.....	5
Дитченко Т.И., Коробкина А.В., Юрин В.М. Получение каллусной культуры эхинацеи пурпурной корневого происхождения и оценка ее ростовой активности.....	6
Жатько К.И., Водчиц Н.В., Волкова Е.М., Вологович А.А. Способ стерилизации эксплантов земляники (<i>Fragaria L.</i>) на этапе введения в культуру <i>in vitro</i>	8
Ильчук И.А., Никандров В.Н., Жук О.Н. Изменения расщепления белков субстратов супернатантами гомогенатов мицелия <i>Pleurotus ostreatus</i> в присутствии АТФ <i>in vitro</i>	10
Каленчук Т.В., Чернецкая А.Г. Влияние регуляторов роста на морфометрические параметры мелкоцветковых сортов культуры <i>Chrysanthemum indicum (L.)</i> в условиях закрытого грунта.....	12
Калько Е.И., Жук О.Н. Сравнительная характеристика выращивания <i>Stereum hirsutum</i> и <i>Pleurotus ostreatus</i> <i>in vitro</i>	15
Карунос А.С., Константинов А.В., Юрченко Е.О., Герасимович Т.В. Особенности размножения интродуцированных в Беларуси сортов актинидии острой <i>in vitro</i>	16
Ковзунова О.В. Суспензионная культура <i>Silybum marianum</i> красно- и белоцветковой рас: получение и анализ.....	18
Кондрацкая И.П., Столепченко В.А., Васько П.П., Мазур Т.В., Чижик О.В. Создание межродовых и межвидовых гибридов злаковых трав с использованием постгеномных технологий (<i>in vitro</i> , культура клеток и тканей).....	20
Константинов А.В., Карунос А.С., Грищенко И.В. Клональное микроразмножение декоративных водных растений семейств <i>Amaranthaceae Juss.</i> и <i>Acanthaceae Juss.</i> для аквариумов.....	22
Кулагин Д.В., Константинов А.В., Кирьянов П.С., Карунос А.С. Некоторые аспекты воспроизводства редких и декоративных представителей рода <i>Betula L.</i> <i>in vitro</i> для получения посадочного материала.....	24
Кутас Е.Н. Морфогенез интродуцированных сортов <i>Vaccinium vitis-idaea L.</i> в асептической культуре.....	26
Луконина Ю.Д., Кудряшова О.А., Потапова А.В., Борисевич Т.А., Вологович А.А., Жук О.Н. Регенерационная способность клёна серебристого <i>Acer saccharinum L.</i> на этапе асептического введения в культуру <i>in vitro</i>	29
Нестер Г.В., Дитченко Т.И. Стимуляция продукции фенолпропаноидов каллусными культурами эхинацеи пурпурной и эхинацеи бледной в условиях дефицита азота в питательной среде.....	30
Никонович Т.В., Кардис Т.В., Цвирко В.И. Влияние спектрального состава света на развитие растений картофеля в культуре <i>in vitro</i>	32
Олешук Е.Н., Янчевская Т.Г., Никонович Т.В., Французенок А.В., Цвирко В.И. Адаптация растений-регенерантов винограда на ионообменном субстрате триона при различных источниках искусственного освещения.....	34
Осочук И.М., Жук О.Н. Влияние брассиностероидов на развитие мицелия вешенки.....	36
Решетников В.Н., Шутова А.Г., Шиш С.Н., Матвеева Н.А., Дробот К.А., Шабуня П.С. Состав фенольных соединений «бородатых» корней <i>Artemisia annua L.</i>	37
Сакович В.В., Жук О.Н. Влияние питательных сред и условий глубинного культивирования на эффективность выращивания вешенки обыкновенной (<i>Pleurotus ostreatus</i>).....	39
Середич М.Н. Влияние температуры на плодоношение вешенки обыкновенной.....	42
Федоренко М.П., Вологович А.А. Влияние LED-освещения на рост растений <i>Vaccinium corymbosum L. ex vitro</i>	43
Филипцова Г.Г., Соколов Ю.А., Лущик А.Я., Юрин В.М. Синтетические пептидные элиситоры повышают устойчивость бобовых культур к стрессовым воздействиям.....	45
Фомина Е.А., Дмитриева Т.М., Урбанович О.Ю. Исследование коллекции линий озимой пшеницы (<i>Triticum aestivum L.</i>) белорусской селекции по аллельному составу генов, влия-	

ющих на хлебопекарные качества зерна и высоту растений.....	47
Шиш С.Н., Шутова А.Г., Мазец Ж.Э., Спиридович Е.В. Влияние низкоинтенсивного электромагнитного излучения на низкомолекулярные антиоксиданты в ювенильных растениях <i>Calendula officinalis</i> L.....	49
Шишлова-Соколовская А.М. Трансгенные растения ярового рапса, несущие в своем геноме гетерологичные гены животного и бактериального происхождения.....	51
Юхимук А.Н., Ле Нгуен Тхан, Спиридович Е.В. Молекулярно-генетический анализ некоторых видов рода чернушка (<i>Nigella</i> L.).....	53
Яхновец М.Н. Клен ясенелистный как опасный инвазионный вид.....	55

БИОТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И АКВАКУЛЬТУРЕ

Габрилевская Н.В. Тиреоглобулин в качестве маркера липидного обмена.....	57
Дмитрович Н.П., Козлова Т.В. Влияние условий культивирования на витаминный состав суспензии водорослей <i>Chlorella vulgaris</i> (Beijerinck) и <i>Scenedesmus acutus</i> (Meyen).....	58
Заяц О.В., Смок А.А. Оценка экстерьера молочных кобыл русской тяжеловозной породы.	60
Карат С.Б., Волкова Е.М. Перспективы использования брассиностероидов на млекопитающих, оказавшихся в условиях стресса.....	62
Кипень В.Н. Моделирование панели породоспецифичных SNP-маркеров для определения чистопородности домашних свиней породы дюрок.....	63
Козлова Т.В., Дмитрович Н.П. Возможности применения спектрофотометрического метода контроля численности клеток при культивировании водорослей для целей аквакультуры.....	65
Кредикова Я.В., Чигрин А.И. Обмен веществ и продукция молока у лактирующих коров при различном количестве рубцово-стабильных веществ в рационе.....	67
Куделич А.Э., Гук Е.С. Влияние аскорбиновой кислоты на темпы роста и скорость утилизации желточного мешка радужной форели (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) на этапе доинкубации....	69
Лемешевский В.О., Гмир В.С., Курепин А.А., Натынчик Т.М. Использование сапропелей в кормлении крупного рогатого скота.....	71
Натынчик Т.М. Применение системы чистой энергии лактации для оценки энергетической питательности объемистых кормов.....	74
Рыжковец К.В., Чигрин А.И. Биохимические и хозяйственно-биологические показатели у коров при различном уровне энергетического питания в объеме рациона в сухостойный период.....	76
Савчиц Т.Л., Алещенкова З.М. Скрининг азотфиксирующих микроорганизмов, перспективных для применения в прудовых хозяйствах.....	77

БИОТЕХНОЛОГИИ МИКРООРГАНИЗМОВ

Грецкая Н.А., Римденко В.В., Дубовская Л.Ю., Дубоделова Е.В. Мониторинг санитарно-показательных микроорганизмов в производственной среде рыбоперерабатывающих предприятий.....	79
Игнатовец О.С., Леонтьев В.Н., Радченко Ю.С. Анализ путей деградации пестицидов на основе 2,4-Д-кислот бактериями-деструкторами.....	81
Королевич В.М., Жук О.Н. Выявление резистентности к метициллину с помощью метода полимеразной цепной реакции.....	83
Кулиш С.А., Сапунова Л.И., Ерхова Л.В. Выделение из природных источников дрожжевых грибов, синтезирующих полисахариды и экзодеполимеразы клеточных стенок растений.....	85
Подольский Д.Э. Кальциевая регуляция клеток <i>Saccharomyces cerevisiae</i> при дыхании и брожении.....	86
Сапунова Л.И., Тамкович И.О., Лобанок А.Г., Кулиш С.А. Скрининг микроорганизмов – продуцентов комплекса экзогидролаз, катализирующих расщепление растительных биополимеров.....	88

БИОТЕХНОЛОГИИ В ГЕНЕТИКЕ И МЕДИЦИНЕ

Бубырь И.В., Лемешевский В.О., Натынчик Т.М., Горелик С.В. Мониторинг распространенности артериальной гипертензии и её осложнений среди населения Логойского района.....	91
Dzeikala A., Nowak A., Sykula A., Łodyga-Chruścińska E. Применение метода DNA-comet assay для оценки уровня повреждений ДНК раковых клеток линии HELA, вызванных основаниями шиффа и их комплексами с ионами меди(II).....	92
Demenko D., Boyko O., Platonov M., Chernyshenko V., Gornitskaya O., Chernyshenko T., Platonova T. Novel inhibitors of Factor Xa revealed from virtual screening studies.....	95
Капустин М.А., Чубарова А.С., Курченко В.П., Лодыгин А.Д., Ржепаковский И.В. Получение и свойства композитных нановолокон на основе пуллулана и наноструктур БАВ с циклодекстринами.....	96
Мисюк О.Н., Безрученок Н.Н. Особенности антибиотикорезистентности серотипов <i>Salmonella enterica</i> , циркулирующих среди населения Пинского региона.....	98
Попко Ю.И., Сак Ю.И., Цвирко Л.С. Перспективы производства рыбных формованных изделий в Республике Беларусь.....	100
Приловская Е.И., Глинская Н.А., Епишко О.А., Чебуранова Е.С. Оценка полиморфизма лошадей SSR-маркеры в контроле достоверности происхождения лошадей.....	102
Руско Д.И., Цвирко Л.С. Трематодофауна брюхоногих моллюсков в водоемах Пинского региона.....	103
Sykula A., Dzeikala A., Kowalska-Baron A., Łodyga-Chruścińska E., Bodzioch A. Correlation of antioxidant activities with theoretical studies for hesperetin schiff bases.....	105
Сак Ю.И., Попко Ю.И., Цвирко Л.С., Бубырь И.В. Использование различных добавок при изготовлении пряной рыбы.....	107
Семашко Т.В., Жуковская Л.А., Демешко О.Д., Лобанок А.Г. Влияние наночастиц золота и серебра на каталитические свойства глюкозооксидаз грибов рода <i>Penicillium</i>	109
Tykhomyrov A., Nedzvetsky V., Shemet S., Ağca Can Ali Polyclonal antibodies to domain b-free recombinant anti-hemophilic factor VIII: production, characterization and possible biomedical applications.....	111
Чешевик Н.Г., Чешевик В.Т. Влияние природных флавоноидов на кальций-индуцируемое набухание митохондрий.....	114
Шалыго Н.В., Мананкина Е.Е., Вязов Е.В., Гончарик Р.Г., Филипчик Е.А. Эффективность повторного использования среды Заррука при культивировании спирулины.....	115