

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИНЖИНИРИНГЕ

Ерш Я.Ю., Янковский И.А. Автоматизация бизнес-процессов с помощью CRM и BPM-технологий.....	3
Чернавчиц Н.А., Отливанчик А.А., Минюк О.Н. Температурный перепад как фактор роста нитевидных кристаллов олова.....	5
ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ АКВАКУЛЬТУРЫ	
Дисковец А.В., Лисовская Е.В., Бубырь И.В. Разработка поликомпонентного желированного продукта.....	7
Кондратович М.О., Шумак В.В. Потенциал роста сеголетков лахвинского карпа.....	9
Лисовская Е.В., Бубырь И.В. Разработка рыборастительной пасты из скумбрии.....	11
Луковец Д.С., Бубырь И.В. Перспективное направление переработки рыбного сыра – производство рыборастительных чипсов.....	14
Нифталиев Р.С., Лисовская Е.В., Астренков А.В. Положение популяции стерляди (<i>Acipenser ruthenus</i>) в водоемах Республики Беларусь.....	16
Пасюта А.А., Шумак В.В. Перспективы развития инновационной садово-парковой аквакультуры в Республике Беларусь.....	18
Стоян М.А., Астренков А.В. Значение латинских названий реликтовых видов рыб.....	20
Терещенко А.А., Бубырь И.В. Сочетаемость различных видов животного сырья при производстве комбинированных пищевых полуфабрикатов.....	21
Чечко И.И., Бубырь И.В. Перспективы разработки варено-копченой колбасы из скумбрии с растительными добавками.....	24
ЛАНДШАФТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ДИЗАЙН	
Вандич М.М., Левшук О.Н. Озеленение как основной фактор формирования благоприятного микроклимата на территории УЗ «Столинская центральная районная больница».....	27
Гатальская О.И., Левшук О.Н. Формирование экоустойчивых зон вокруг автозаправок, путем озеленения территории.....	29
Дубенецкая Н.С., Чигрин Н.А. Биоморфологическая и экологическая структура древесных насаждений «Маньковичского» парка.....	31
Егоркин К.П., Юнкевич Л.С., Левшук О.Н. Анализ озеленения территории УО «Пинский государственный аграрный технологический колледж».....	33
Зинкевич М.В., Волкова В.В. Внедрение экспозиционных зон в объекты ландшафтной архитектуры, как способ экологического образования населения.....	35
Казун Е.С., Лопата В.Э., Ноздрин А.Ю., Кравцова В.Н. Фитосанитарная характеристика насаждений парка культуры и отдыха г. Пинска.....	36
Кулинка Е.М., Штепа В.Н. Оценка проектных решений фито-очистных систем сточных вод.....	38
Мамченко П.Д., Корзан С.С., Левшук О.Н. Роль зеленых насаждений в формировании пространственной среды Бобруйской крепости.....	40
Охримук Ю.В., Чигрин Н.А. Таксономический анализ дендрофлоры БППРЗ «Маньковичский» парк.....	42
Романь В.М., Зибцева О.В. Озеленение территорий новых жилых комплексов на примере ЖК «Акварели» в г. Вишневом.....	44
Савеня А.В., Мальцевич С.В., Блох В.Г. Фитопотологическая оценка дендрофлоры БППРЗ парка «Маньковичский».....	46
Садовская А.И., Васянин М.А., Волкова В.В. Проблемы озеленения помещений с малыми площадями.....	48
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ BIOTEХНОЛОГИЙ (В ЖИВОТНОВОДСТВЕ, РАСТЕНИЕВОДСТВЕ, АКВАКУЛЬТУРЕ, МЕДИЦИНЕ И ГЕНЕТИКЕ)	
Акульчик В.С., Безрученок Н.Н. Микробиологический контроль разных видов сыра.....	51

Алексейчик Е.А., Лазовская А.В., Дацик Д.Э., Тыновец С.В. Влияние биологических препаратов Trichodermana рост и развитие сельскохозяйственных культур.....	53
Аргер К.В., Воробьева М.М. Полиморфизм генов CYP4 и сурб колорадского жука, играющих важную роль в формировании устойчивости к инсектицидам.....	55
Артёменко К.И., Водчиц Н.В. Размножение лютика азиатского (<i>Ranunculus Asiaticus</i>) с использованием биотехнологических методов.....	57
Бердникович Т.В., Натынчик Т.М. Оценка качества молока как сырья для приготовления йогурта в домашних условиях.....	59
Богуш Е.А., Шашко А.В. Влияние биогенных стимуляторов на всхожесть овощных культур.....	60
Бриштен А.М., Василевич И.В., Водчиц Н.В. Сравнительная характеристика выделенной ДНК протоколом "ЦТАБ-PVP-меркаптоэтанол" из разных органов (почка, лист, стебель) растений.....	62
Бузюк А.Л., Воробьева М.М. ДНК-идентификация – способ контроля распространения и управления численностью фитофагов.....	65
Василевич И.В., Бриштен А.М., Водчиц Н.В. Выделение днк из растительного материала брусники обыкновенной (<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.).....	66
Вечерко М.В., Натынчик Т.М., Радчиков В.Ф. Микробиота рубца жвачных животных при скармливании высокобелковых кормов, обработанных органическими кислотами.....	68
Водчиц Е.А., Натынчик Т.М., Радчиков В.Ф. Продуктивность молодняка крупного рогатого скота при скармливании энерго-протеиновой добавки с использованием пробиотика.....	70
Волянчук Н.Н., Жук О.Н. Ризосфера и ризоплана винограда культурного.....	72
Воронич А.В., Штепа В.Н. Использование коагулянтов и флокулянтов в очистке сточных вод от органических соединений и микроорганизмов.....	75
Ворох А.А., Лекунович С.Н. Влияние температуры на микробиологический состав грибковой закваски DELVO-ADD 100-FDSF.....	78
Годель В.А., Лекунович С.Н. Влияние фитонцидов комнатных растений на инфузорию-туфельку.....	80
Деружинская А.И., Волкова Е.М. Изучение действия различных групп антибиотиков и противогрибковых препаратов на <i>Aspergillus niger</i>	82
Добринец К.И., Натынчик Т.М. Влияние сыропригодности молока на качество сыра.....	84
Добродей А.В., Ракоть Д.А., Торчило М.В., Тыновец С.В. Влияние рекультивантов на агроэкологические свойства почв.....	86
Дрозд В.Ю., Орешникова О.В. Оценка современного состояния рапсопродуктового подкомплекса Республики Беларусь.....	88
Захаревич Л.О., Никандров В.Н. Влияние CR ₂ (SO ₄) ₃ на динамику биомассы и уровень накопления внутриклеточного белка <i>Chlorella vulgaris</i>	90
Кашлей Т.А., Безручёнок Н.Н. Влияние неперидических экологических факторов на образование биопленок у <i>Staphylococcus aureus</i>	93
Карсюк Е.Л., Натынчик Т.М. Комплексная оценка качества молока–сырья.....	96
Ковалевич А.Г., Водчиц Н.В. Влияние состава субстрата и аквапоники на приживаемость и корнеобразование адаптируемых <i>ex vitro</i> ягодных культур.....	98
Ковш А.С., Водчиц Н.В. Микробиологические показатели эффективности применения антисептических растворов, приготовленных в условиях учебной лаборатории.....	100
Кожуховский Д.Н., Чещевик В.Т. Устойчивость <i>Escherichia coli</i> , входящих в состав пробиотика Биофлор, к разным группам антибиотикам.....	102
Козел М.В., Водчиц Н.В. Контроль качества сыра, приготовленного в условиях учебной лаборатории.....	104
Корявый Е.И., Натынчик Т.М. Контроль обеспечения безопасности в ветеринарно-санитарном отношении производства комбикормов.....	106
Кудина К.В., Лекунович С.Н. Антимикробные свойства эфирных масел.....	109
Лавренова А.М., Шашко А.В. Влияние антибиотиков на рост и развитие микроорганизмов.....	111

Липская А.П., Волкова Е.М. Исследование и оценка качества молока белорусского производства.....	113
Шумская Ю.В., Липская Ю.И., Минюк О.Н. Получение кислотной воды методом электролиза.....	115
Липская Ю.И., Лекунович С.Н. Эффективность очистки сточных вод города Минска.....	116
Литвина А.С., Дубовец М.А., Тыновец С.В. Биоразлагаемые упаковки и их влияние на окружающую среду.....	118
Машунина А.А., Штепа В.Н. Влияние биоогненных веществ на степень эвтрофикации открытых водоемов на примере <i>Cyanobacteria</i>	120
Николаева В.В., Приловская Е.И., Глинская Н.А. Адаптация методики днк-диагностики гена бета-казеина крупного рогатого скота белорусской черно-пестрой породы.....	122
Паутова Е.А., Натынчик Т.М. Основы технологического процесса биологической очистки в ОАО «Мозырский НПЗ».....	123
Раковская У.О., Шашко А.В. Микробиологический контроль как важнейший фактор качества и безопасности биологически активных добавок.....	125
Рудик М.С., Натынчик Т.М. Оценка качества сливочного масла, изготовленного в домашних условиях.....	128
Сеген Р.Н., Никандров В.Н. Влияние $CUSO_4$ на динамику биомассы и уровень накопления внутриклеточного белка <i>Chlorella vulgaris</i>	130
Семитко И.С., Чещевик В.Т. Биопленка как фактор патогенности грибов рода <i>Candida spp.</i>	132
Станкевич Б.Л., Никандров В.Н. Микробиологическое исследование молока коровьего сырого.....	133
Скибарь Е.В., Водчиц Н.В. Исследование микробной контаминации в кондитерских изделиях в процессе хранения.....	136
Тихон Я.В., Романюк Е.А., Рубан Н.Н., Тыновец С.В. Фитосанитарное состояние голубики высокорослой в Полесском регионе.....	138
Шпаковская М.В., Лекунович С.Н. Изменение количества пропионовокислых бактерий в твердых сырах при хранении.....	140
Янушиц Я.И., Натынчик Т.М. Оценка качества питьевой и минерализованной воды при их производстве.....	142
ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ	
Борисевич А.И., Шелест С.И. Влияние природных и синтетических антибиотиков на кислomолочные бактерии и семена пшеницы.....	145
Довганчук Д.Р., Скриган Е.А. Генетическая инженерия как основной инструмент биотехнологии.....	147
Довгий К.Н., Зайцева И.О. Культивирование картофеля сорта «Журавинка» методом посева клубня под соломой.....	149
Заньковец Д.А., Куприк О.П., Козакова Л.Н. Кора ивы белой – соперник аспирина.....	151
Ляхова В.Б., Петрукович А.Н. Питательная ценность грибов и экологическая целесообразность их сбора на приграничных с Украиной территориях.....	153
Салей А.М., Козловицкая К.Л. Особенности потребления противомикробных фитосредств на региональном фармацевтическом рынке.....	155
Федорович Н.А., Маринчик С.Ф. Растения–биореакторы – одно из перспективных направлений биотехнологии растений.....	157