

СОДЕРЖАНИЕ

БИОТЕХНОЛОГИИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

Безрученко Н.Н., Тыновец С.В. Использование биопрепарата Лепидоцид П в борьбе с розанной листоверткой (<i>Archips rosana</i> L.) на голубике высокорослой.....	3
Бурчик Н.А., Козлова О.Н., Гетко Н.В. Блетилла полосатая (<i>Orchidaceae</i> Juss.) в оранжерейной культуре.....	6
Викс Т.Н., Деревинский А.В. Особенности использования иономембранных субстратов при адаптации растений вишни в условиях <i>ex vitro</i>	8
Кабушева И.Н., Глушакова Н.М., Сак Н.Л. Применение корневина при размножении оранжерейных растений с фитонцидными свойствами.....	11
Каленчук Т.В., Володько И.К., Хрипач В.А. Использование ИФА для определения содержания фитогормонов в луковичных растениях.....	14
Ковзунова О.В., Эрст А.А., Решетников В.Н. Эффекты воздействия электромагнитного излучения низкого уровня мощности на hairy roots представителей рода <i>Silene</i> L.....	16
Кондрацкая И.П., Столепченко В.А., Яхимук А.Н., Чирик О.В., Васько П.П., Решетников В.Н. Клеточные и молекулярно–генетические технологии при создании межвидовых гибридов <i>Alopecurus pratensis</i> L....	19
Кутас Е.Н. Влияние состава питательных сред на регенерационный потенциал интродуцированных сортов <i>Vaccinium corymbosum</i> L.....	23
Пасовец М.В., Водчиц Н.В., Волкова Е.М. Сравнение методик выделения фрагментов ДНК голубики высокой из агарозного геля.....	26
Портянко А.В., Чернобров О.Ю. Особенности введения в культуру <i>in vitro</i> растений голубики высокорослой "Нельсон" (<i>Vaccinium corymbosum</i> "Nelson").....	29
Романчук И.Ю., Анохина В.С., Саук И.Б., Карпиевич В.А. Оценка гибридов люпина узколистного разных поколений по комплексу морфологических, биохимических и молекулярно–генетических признаков.....	31
Сакович В.В., Буснюк Е.В., Жерносеков Д.Д. Очистка ферментов, обладающих молокосвертывающей активностью из культуральной жидкости вешенки обыкновенной (<i>Pleurotus ostreatus</i>).....	34
Спиридович Е.В., Зубарев А.В., Хотляник Н.В., Лазарук Г.В. Биотехнология для устойчивого сохранения генофонда рода <i>Syringa</i> L.....	37
Федоренко М.П., Волотович А.А., Кудряшова О.А. Влияние led–освещения на рост и развитие растений <i>Vaccinium corymbosum</i> L. <i>ex vitro</i> ..	40
Федоренко А.Л. Влияние растений–неживителей на численность <i>Globodera rostochiensis</i> (Ro1).....	43
Федоренко С.В. Разработка лабораторного метода оценки устойчивости к дитиленхозу селекционного материала картофеля.....	44
Чирик О.В. Протеомные методы в биотехнологии растений.....	47
БИОТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ И АКВАКУЛЬТУРЕ	
Водчиц Н.В., Розумец А.В., Волкова Е.М., Ярмош В.В. Сравнение методов выделения ДНК из тканей африканского клариевого сома.....	50
Ильчук И.А., Никандров В.Н. Содержание сухого вещества в клетках <i>Chlorella vulgaris</i> в состоянии хлороза и добавлении $MnCl_2$ в питательную среду.....	53

Козырь А.В., Цвирко Л.С. Влияние аквапонного pft–модуля на темпы массонакопления клариевого сома (<i>Clarias gariepinus</i> B., 1868).....	57
Натынчик Т.М., Космович Е.Ю., Савенков О.И., Макаревич Я.В. Повышение продуктивного действия кукурузного силоса за счет включения комплексных кормовых добавок.....	59
Натынчик Т.М., Космович Е.Ю., Савенков О.И., Макаревич Я.В. Зависимость рубцового пищеварения и эффективности использования кормов молодняком крупного рогатого скота от степени измельчения зерна бобовых.....	62
Петрукович Т.В. Воспроизводительные качества племенных петухов в зависимости от использования в рационах различных доз пророщенного зерна овса с селемагом.....	65
Ярмошевич Ю.А., Астренков А.В. Влияние консервирующих компонентов на микробиологические показатели в готовой продукции.....	68
Ярмошевич Ю.А., Астренков А.В. Перспективы развития кормопроизводства в аквакультуре Республики Беларусь.....	70
БИОТЕХНОЛОГИИ МИКРООРГАНИЗМОВ	
Жук О.Н., Камельчук Я.С., Грушевская Д.А., Лагодич Г.А. Влияние природного штамма <i>Azotobacter chroococcum</i> на ростовые характеристики тритикале (<i>Triticosecale</i>).....	72
Кудин К.В., Сауткина Н.В., Адамонис Я.В., Прокулевич В.А. Создание конструкции на основе вектора серии рЕТ для экспрессии гена капсидного белка вируса диареи крупного рогатого скота в штаммах <i>E. Coli</i>	75
Кудин К.В., Кудина И.В., Прокулевич В.А. Влияние препарата «Биферон–С» на основе рекомбинантных цитокинов на рост, развитие и иммунизацию поросят к ЦВС–2.....	78
Подольский Д.Э. Динамика митохондриального мембранного потенциала в клеточной популяции <i>Saccharomyces cerevisiae</i> при дыхании и брожении на разных фазах роста.....	81
Сауткина Н.В., Костюшевская М.А., Прокулевич В.А. Влияние дополнительных источников углерода и энергии в составе рыбного бульона на интенсивность накопления пигмента виолацеина штаммами бактерий <i>Janthinobacterium lividum</i>	84
Сауткина Н.В., Бусленко А.В., Прокулевич В.А. Оптимизация хроматографической очистки рекомбинантного фьюжн–белка SUMO–Esc–b(1–20).....	87
БИОТЕХНОЛОГИИ В ГЕНЕТИКЕ И МЕДИЦИНЕ	
Глинская Н.А., Сильченко Е.С., Гречная Е.Д. Мясная продуктивность крупного рогатого скота абердин–ангусской породы.....	91
Kapustianenko L.G., Iusova O.I., Zhernossekov D.D., Grinenko T.V. Platelets are able to conversion of endogenous plasminogen to fragments and to sort them.....	92
Королевич В.М., Блажиньска П., Сыкула А., Лодыга–Хрустинска Е. Анализ физико–химических свойств 2’–гидроксифлаванона и его производного на основе модификации Шиффа.....	96
Крылова Н.Г., Коваленко Е.А., Жолнеревич И.И., Ильич Т.В., Корень С.В. Функциональная активность митохондрий при действии хинон–содержащих комплексов УНТ/ДНК.....	99
Левковец Л.И., Лебедь Т.Л. Полиморфизм генов серотониновой	102

нейромедиации у подростков с девиантным поведением.....	
<i>Левковец Л.И., Шашко Т.В., Лебедь Т.Л.</i> Генетика атопических состояний.....	104
<i>Рыжыкава М.В., Чарнышэнка Ё.А., Гудзь Я.А., Лабынцаў А.Ю.</i> N-стэараілэтаноламін прыгнечвае агрэгацию трамбацытаў чалавека.....	107
НАУЧНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ	
<i>Wlazińska P., Korolevich V., Sykuła A., Łodyga-Chruścińska E.</i> Novel thiocarbohydrazone derivative of flavanone.....	110
<i>Войцеховская Е.А.</i> Содержание фенольных соединений в листьях некоторых сортов рода <i>Paeonia</i> L., произрастающих в Республике Беларусь.....	112
<i>Волкова В.В.</i> Актуальность сохранения естественных природных комплексов.....	114
<i>Гетко Н.В., Амесленко Е.В., Шамшур Г.Ч., Шамшур Г.Ч.</i> Пигментный фонд листьев представителей рода <i>Citrus</i> L. в апельсиновой культуре.....	117
<i>Деева А.М., Чижик О.В., Решетников В.Н.</i> Углеводный комплекс листьев <i>Vaccinium corymbosum</i> L.....	120
<i>Кузёмкин Д.В., Касюк В.В.</i> Анализ дендрофлоры экологической тропы «Надливская гряда» ландшафтного заказника республиканского значения «Выгонощанское».....	122
<i>Левшук О.Н.</i> Оценка состояния дендрофлоры школьных территорий г. Пинска.....	125
<i>Покотилова К.Г.</i> Конспект видов раритетной дендрофлоры искусственных заповедных парков Ровенской области (Украина).....	129
<i>Ракицкий А.И.</i> Влияние растительности на пропускную способность водотока на примере канала Ореховский (участок Званец).....	134
<i>Чигрин Н.А., Блох В.Г.</i> Анализ дендрофлоры старинного парка «Ново-Бережновский».....	137
<i>Чигрин Н.А., Блох В.Г.</i> Оценка состояния древесных насаждений памятника природы «Турнянские черные березы».....	140