

Коломиец Э. И. На службе биологической науке: Институту микробиологии НАН Беларуси – 55 лет.....	3
<b>МИКРОБНЫЙ СИНТЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ. ГЕНО-ИНЖЕНЕРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ. КОЛЛЕКЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ .....</b>	<b>8</b>
Бесараб Н. В., Голомидова А. К., Летарова М. А., Лагоненко А. Л., Куликов Е. Е., Летаров А. В., Евтушенков А. Н. Характеристика бактериофагов <i>Erwinia amylovora</i> , выделенных на территории Беларуси .....	8
Винтер М. А., Казловский И. С., Зинченко А. И., Новикова О. Н., Ломако Ю. В., Бельская И. В. Создание штамма-продуцента С-концевого фрагмента альфа-токсина <i>Clostridium perfringens</i> .....	21
Гапонова И. И., Щетко В. А., Романова Л. В. Изучение выживаемости микрокапсулированных микроорганизмов <i>Lactobacillus fermentum</i> при воздействии неблагоприятных факторов окружающей среды...	32
Гапонова И. И., Щетко В. А., Романова Л. В. Подбор питательной среды для культивирования и изучения динамики роста молочнокислых бактерий <i>Lactobacillus helveticus</i> БИМ В-461 Г.....	42
Губчик К. А., Бирюков Р. Н., Глушень Е. М., Казловский И. С., Костеневич А. А. Создание генно-инженерного штамма <i>Escherichia coli</i> BL21.Bt1, синтезирующего рекомбинантную бета-1,3-N-ацетилглюкозаминтрансферазу.....	52
Морозова А. Н., Охремчук А. Е., Головнева Н. А. Особенности генома <i>Bifidobacterium longum</i> ВИМ В-813Д, отражающие адаптацию бактерий к среде обитания .....	66
Морозова А. Н., Сафонова М. А., Рябая Н. Е., Денисенко В. В., Самарцев А. А., Буко А. И., Головнева Н. А. Оценка <i>in vitro</i> способности к адгезии молочнокислых бактерий и бифидобактерий .....	77
Савич В. В., Сидоренко А. В. Некоторые аспекты современной систематики бактериофагов .....	83
Сафонова М. Е., Головнева Н. А. Факторы адгезии молочнокислых бактерий и бифидобактерий .....	103
Семашко Т. В., Горулева О. С., Жуковская Л. А., Зайнитдинова Л. И., Лобанок А. Г. Биосинтез наночастиц серебра и меди мицелиальными грибами .....	118

Тамкович И. О., Сапунова Л. И., Чиж И. Г. Скрининг синтезирующих инвертазу мицелиальных грибов .....	130
Чиндарева М. А., Казловский И. С., Зинченко А. И. Получение штамма <i>Escherichia coli</i> – продуцента кератиназы <i>Bacillus licheniformis</i> ....	143
<b>БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА .....</b>	<b>153</b>
Игнатов А. Н., Джалилов Ф. С., Мирошников К. А., Евсеев П. В. <i>Xanthomonas campestris</i> : основные результаты и проблемы исследования возбудителя сосудистого бактериоза капустных .....	153
Картыжова Л. Е., Ананьева И. Н., Клишевич Н. Г., Алещенкова З. М., Яковлев А. П., Антохина С. П. Микробиологическая активность выработанных торфяников при применении разных видов удобрений на посадках клюквы крупноплодной .....	168
Крутякова В. И., Пиляк Н. В., Никипелова Е. М. Инсектицидный штамм рода <i>Lecanicillium</i> для биологической защиты растений .....	185
Нахаева Н. В., Кантор К. В., Романовская Т. В., Сверчкова Н. В., Коломиец Э. И. Скрининг и оптимизация условий глубинного культивирования пробиотических бактерий <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> – основы кормовой добавки «Биодигестин-С» .....	192
Орловская П. И., Гирилович Н. И., Пилипчук Т. А., Мандрик-Литвинкович М. Н., Коломиец Э. И. Влияние физико-химических факторов на выживаемость бактериофагов фитопатогенных бактерий.....	204
Проскурнина И. А., Романовская Т. В., Коломиец Э. И. Оптимизация компонентного состава питательной среды для культивирования консорциума штаммов <i>Bacillus velezensis</i> БИМ В-497Д и <i>Bacillus velezensis</i> БИМ В-1312Д .....	211
Сапунова Л. И., Павлюк А. Н., Мороз И. В., Лобанок А. Г., Урбанчик Е. Н., Масальцева А. И. Оценка ферментативной активности и микробиологической безопасности бобов и проростков маша и пута .....	226
Ткаленко А. Н., Крутякова В. И., Ходорчук В. Я. Экологические аспекты применения биологических препаратов в системе защиты яблоны в Правобережной Лесостепи Украины .....	236
Шмыга Е. Ю., Мандрик-Литвинкович М. Н., Коломиец Э. И. Влияние стабилизирующих добавок на биологическую активность микробного препарата «Биопродуктин» .....	244
<b>БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ ..</b>	<b>254</b>
Арашкова А. А., Летвинова В. С. Оценка потенциальной патогенности штаммов <i>Aspergillus flavus</i> , выделенных из очагов биоповреждений ..	254
Казловский И. С. Перспективы использования бесклеточного синтеза белка в биотехнологии .....	266

Капустин Н. Ф., Бережная А. В., Ванькевич Н. А., Степанян Р. А. Оценка эффективности метаногенеза при анаэробной ферментации отходов молочного производства .....	286
Ладутко Е. И., Борисевич М. В., Николайчук В. В., Гилевская К. С., Красковский А. Н., Куликовская В. И., Сидоренко А. В. Получение и характеристика комплексов октенидина дигидрохлорида с пектином .....	295
Марукевич В. В., Головнева Н. А., Ещина Е. А. Лизат бактериального препарата ИМ-pro 1 как перспективный косметологический инструмент современного поколения .....	307
Семашко Т. В., Михаленок Е. В., Гринько М. Л., Жуковская Л. А., Демешко О. Д., Лобанок А. Г. Использование наноматериалов (наноструктурированного графита и наночастиц золота) в экспресс-диагностике концентрации глюкозы в крови .....	315
<b>БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ..</b>	<b>329</b>
Ившина И. Б., Тюмина Е. А., Бажутин Г. А., Польшгалов М. А., Вихарева Е. В. Механизмы защиты и адаптации стресс-толерантных родококков при повреждающих воздействиях экополлютантов .....	329
Максимов А. Ю., Максимова Ю. Г., Шилова А. В., Щетко В. А. Культуры микроорганизмов – продуцентов гидролитических ферментов, перспективные для переработки отходов сельского хозяйства и пищевой промышленности .....	348
Сафронова Г. В., Ананьева И. Н., Алещенкова З. М., Наумович Н. И., Яковлев А. П., Николайчук А. М., Вашкевич М. Н. Влияние микробного удобрения «Биотилия» на микробиом городских почв и жизненное состояние каштана конского в условиях засоления .....	359
Чирикова М. С., Глушень Е. М. Перспективы биологической очистки сточных вод предприятий по переработке масличных культур .....	379
Шилова А. В., Максимова Ю. Г., Максимов А. Ю., Щетко В. А. Гидролитический потенциал бактерий содового шламохранилища .....	388
Юхневич Г. Г., Кирей В. А., Котлярова В. А., Козячая Т. И., Белова Е. А., Колесник И. М. Гидробиологические особенности активного ила производственных очистных сооружений .....	398
Правила для авторов .....	413