

Перечень материалов, опубликованных в №№ 1 - 6 в 2016 году

| | № | стр | | № | стр |
|--|-----|-----|--|---|-----|
| Новости биотехнологии | 1 | 5 | <i>Новиков А.Д., Рябченко Л.Е., Леонова Т.Е., Ларишкова Г.А., Лавров К.В., Глинский С.А., Яненко А.С.</i> Бактериальный штамм <i>Alcaligenes denitrificans</i> C-32 содержит две нитрилазы с разной субстратной специфичностью | 6 | 45 |
| | 2—6 | 4 | | | |
| Проблемы, перспективы | | | <i>Пахомов Ю.Д., Блинкова Л.П., Стоянова Л.Г.</i> Влияние инокулята на жизнеспособность некультивируемых клеток бактериоциноподуцирующих штаммов <i>Lactococcus lactis</i> ssp. <i>lactis</i> | 1 | 21 |
| <i>Голубева Л.И., Шуплецов М.С., Машко С.В.</i> Анализ метаболических потоков с использованием ¹³ C-изотопов (¹³ C-MFA). I. Экспериментальные основы метода и состояние исследований | 5 | 10 | <i>Токмакова И.П., Рябченко Л.Е., Герасимова Т.В., Каменева С.В., Яненко А.С.</i> Мутации в гене <i>fusA</i> , кодирующем фактор элонгации G у коринеформных бактерий, приводят к повышению продукции лизина | 6 | 53 |
| <i>Паничкин В.Б., Лившиц В.А., Бирюкова И.В., Машко С.В.</i> Метаболическая инженерия <i>Escherichia coli</i> для продукции L-триптофана | 2 | 11 | <i>Федоренко В.Н., Князюк М.К., Нетрусов А.И., Шестаков А.И.</i> Активность штаммов <i>Cobetia marina</i> S2 и <i>Nocardia coeliaca</i> S1 в отношении углеводородов нефти и прогнозирование их выживаемости после лиофилизации | 4 | 9 |
| <i>Склярченко А.В., Медведева Н.В., Сидоренко А.И., Хуанг Йун, Ли Фули, Яроцкий С.В.</i> Технологические биокатализаторы на основе липазы <i>Candida antarctica</i> и их применение | 3 | 10 | <i>Ханды М.Т., Кочкин Д.В., Томилова С.В., Галишев Б.А., Суханова Е.С., Ключин А.Г., Иванов И.М., Носов А.М.</i> Получение и характеристика каллусных и суспензионных культур клеток якорцев стелющихся <i>Tribulus terrestris</i> L. — продуцента стероидных гликозидов | 4 | 21 |
| <i>Шуплецов М.С., Голубева Л.И., Машко С.В.</i> Анализ метаболических потоков с использованием ¹³ C-изотопов (¹³ C-MFA). II. Математические основы метода | 6 | 9 | | | |
| Продуценты, биология, селекция, генетическая инженерия | | | Технология биопрепаратов | | |
| <i>Алексеев К.В., Дубина М.В., Комов В.П.</i> Молекулярно-генетические и биохимические характеристики цитратсинтазы из грибов — продуцентов лимонной кислоты вида <i>Aspergillus niger</i> | 1 | 11 | <i>Alagöz D., Binay B., Yildirim D., Celik A., and Tijkel S.S.</i> Improving of Stability of Formate Dehydrogenase from <i>Candida methylca</i> by Immobilization onto Eupergit C 250 L | 1 | 37 |
| <i>Болатхан К., Акмуханова Н.Р., Заядан Б.К., Садывакасова А.К., Синетова М.А., Лось Д.А.</i> Выделение и характеристика токсичных цианобактерий из различных природных источников | 3 | 57 | <i>Бондаренко П.Ю., Федоров А.С., Синеокий С.П.</i> Оптимизация отъемно-доливного режима ферментации рекомбинантного дрожжевого продуцента янтарной кислоты <i>Yarrowia lipolytica</i> при низких значениях pH | 6 | 68 |
| <i>Воюшин К.Е., Бавыкина Н.Б., Синеокий С.П.</i> Принципы обеспечения биобезопасности при использовании генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов в промышленности | 5 | 49 | <i>Воронина Е.В., Лобанова Н.В., Сухоженко А.В., Клишин А.А., Савинова И.Н., Серегин Ю.А.</i> Оптимизация состава питательных сред для культивирования клеточной линии <i>СНО</i> — продуцента моноклонального антитела Адалимумаб к фактору некроза опухолей альфа | 6 | 60 |
| <i>Дербиков Д.Д., Новиков А.Д., Губанова Т.А., Тарутина М.Г., Гвилава И.Т., Бубнов Д.М., Яненко А.С.</i> Синтез аспарагиновой кислоты с использованием в качестве биокатализаторов штаммов <i>Escherichia coli</i> с удаленными генами фумараз | 5 | 38 | <i>Летаров А.В., Бирюкова Ю.К., Епремян А.С., Шевелев А.Б.</i> Перспективы использования вирусоподобных частиц на основе белков бактериофагов для создания вакцин против сибирской язвы | 2 | 43 |
| <i>Лаптев И.А., Раевская Н.М., Филимонова Н.А., Синеокий С.П.</i> Транспозон <i>piggyBac</i> как инструмент для генетической инженерии | 6 | 35 | | | |

| | № | стр | | № | стр |
|--|---|-----|--|---|-----|
| <i>Макаров Д.А., Есипов Р.С.</i> Разработка способов получения аналогов тимозин-бета 4 в виде конъюгатов, устойчивых к деградации в токе крови | 2 | 57 | <i>Кольшикин В.М., Маковский Е.В., Богатилов С.А., Марченков С.Н., Мизюк В.Д.</i> Практический опыт формирования базы знаний организации в соответствии с требованиями стандартов серии ISO 9000 | 1 | 76 |
| <i>Мануйлов Б.М., Ермаков А.В.</i> Получение и свойства нанокolloидного раствора на основе сульфидарения для лимфосцинтиграфических методов исследования микрометастазов. | 3 | 78 | <i>Кривицкая В.З., Петрова Е.Р., Сорокин Е.В., Царева Т.Р., Сверлова М.В., Фадеев А.В., Комиссаров А.Б., Соминина А.А.</i> Получение и характеристика моноклональных антител, специфичных к респираторно-синцитиальному вирусу | 1 | 65 |
| <i>Савченкова И.П., Коровина Д.Г., Васильева С.А.</i> Желатинизация как метод защиты клеток млекопитающих | 4 | 31 | <i>Лукьяненко К.А., Денисов И.А., Якимов А.С., Есимбекова Е.Н., Белоусов К.И., Букатин А.С., Кухтевич И.В., Сорокин В.В., Евстратов А.А., Белобров П.И.</i> Аналитические ферментативные реакции в микрофлюидных чипах | 5 | 69 |
| <i>Синицын А.П., Осипов Д.О., Цурикова Н.В., Великорецкая И.А., Шапков И.А., Зверев С.В.</i> Возможности использования оболочек люпина белого и сои в биотехнологии | 1 | 27 | <i>Титова Н.Г.</i> Закономерности взаимодействия специфических сывороточных антител с антигенами, иммобилизованными на поверхности твердой фазы. Авидность и аффинность антител | 4 | 38 |
| <i>Юрkitович Т.Л., Голуб Н.В., Юрkitович Н.К., Бычковский П.М., Костерова Р.И., Алиновская В.А.</i> Микрогели фосфатов крахмала для контролируемого выделения биомолекул. | 3 | 67 | | | |
| Экология | | | | | |
| <i>Делеган Я.А., Ветрова А.А., Титок М.А., Филонов А.Е.</i> Разработка консорциума термотолерантных бактерий как основы биопрепарата для ремедиации нефтезагрязненных грунтов и вод в жарком климате | 1 | 53 | Конференции | | |
| <i>Solovchenko A.E., Semenova L.R., Selyakh I.O., Shcherbakov P.N., Chekanov K.A., Chivkunova O.B., Dolnikova G.A., and Lobakova E.S.</i> Assessment of a new <i>Chlorella vulgaris</i> (Chlorophyta) IPPAS C-2015 strain for application in poultry wastewater bioremediation | 2 | 72 | <i>Морозов А.Н., Захаров З.В., Кочелабов Р.А., Тюпа Д.В., Исеркапов А.В., Фарсиева Р.И., Смолов М.А.</i> Оптимизация ускорения перфузии — ключевой этап разработки высокопроизводительного перфузионного культивирования клеток <i>CHO</i> | 4 | 60 |
| Использование биопрепаратов | | | <i>Потеряев Д.А., Хамитов Р.А.</i> Юбилейная научно-практическая конференция Международного биотехнологического центра «Генериум» | 4 | 56 |
| <i>Кононова С.В., Муранова Т.А., Зинченко Д.В., Белова Н.А., Мирошников А.И.</i> Биотехнологические подходы при использовании белков рапса и сои в кормах аквакультуры лососевых рыб. | 5 | 57 | <i>Симонов В.М., Анисимов Р.Л., Иванов С.В.</i> Использование методов поверхностного плазмонного резонанса и биослойной интерферометрии для изучения белок-белковых взаимодействий на примере фермента подтипа гликозилгидролазы (КФ 3.2.1) и специфических антител к нему | 4 | 68 |
| <i>Олтаржевская Н.Д., Швеиц В.И., Коровина М.А., Липатова И.М., Хлыстова Т.С.</i> Выбор состава биополимерной лечебной депо-композиции для использования в различных областях медицины | 1 | 43 | <i>Чащинова Д.В., Стратонова Н.В., Лапшин К.Е., Лисов А.С.</i> Разработка промышленного способа культивирования продуцента рекомбинантного тканевого активатора плазминогена человека. | 4 | 75 |
| Метрология, стандартизация, контроль | | | | | |
| <i>Бойко А.В., Киреев М.Н., Осина Н.А., Куклев В.Е.</i> Композитный диагностикум для выявления антител к видоспецифическому антигену чумного микроба (фракция 1) методом до-иммуноанализа | 4 | 49 | | | |