**[БИОТЕХНОЛОГИЯ](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=7679)**

[Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»](https://elibrary.ru/org_profile.asp?id=174)  
*(Москва)*

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Том: **35**Номер: **5** Год: **2019** |
|  |
| Тема выпуска:  журнал Биотехнология 5-2019 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ** | | | |
|  | [**ОПТИМИЗАЦИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА 1,3-1,4-Р-ГЛЮКАНАЗЫ RHIZOMUCOR MIEHEI В ДРОЖЖАХ KOMAGATAELLA KURTZMANII**](https://elibrary.ru/item.asp?id=41178413) *Матвеева А.Ю., Губайдуллин И.И., Федоров А.С., Козлов Д.Г.* | 3-11 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=41178413) |
|  | [**ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ОБРАЩЕНИЯ ПУТИ БЕТА-ОКИСЛЕНИЯ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ДЛЯ СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНОГО БИОСИНТЕЗА (5)-1,3-БУТАНДИОЛА ИЗ ГЛЮКОЗЫ РЕКОМБИНАНТНЫМИ ШТАММАМИ ESCHERICHIA COLI**](https://elibrary.ru/item.asp?id=41178414) *Гулевич А.Ю., Скороходова А.Ю., Дебабов В.Г.* | 12-19 | 0 |
|  | [**КОЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ, КОДИРУЮЩИХ Р-ГЛЮКАНАЗЫ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, КАК ПОДХОД К СОЗДАНИЮ РЕКОМБИНАНТНЫХ ДРОЖЖЕВЫХ ШТАММОВ-ПРОДУЦЕНТОВ ФЕРМЕНТОВ С ОПТИМАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=41178415) *Борщевская Л.Н., Гордеева Т.Л., Калинина А.Н., Федоров А.С., Синеокий С.П.* | 20-28 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ ЭНДОГЕННОЙ ЭКСПРЕССИИ А5-ЦЕПИ ЛАМИНИНОВ НА РЕЗИСТЕНТНОСТЬ КЛЕТОК КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА К ХИМИОТЕРАПИИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=41178416) *Мальцева Д.В., Райгородская М.П., Белякова Г.А., Турчинович А.* | 29-35 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=41178416) |
|  | [**ДИМЕРИЗАЦИЯ АНТИМИКРОБНОГО ПЕПТИДА ПОЛИФЕМУЗИНА I В ЕДИНУЮ ПОЛИПЕПТИДНУЮ ЦЕПЬ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ СЛЕДСТВИЯ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=41178417) *Юркова М.С., Зенин В.А., Садыхов Э.Г., Федоров А.Н.* | 36-41 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ НИЗШИХ ГРИБОВ НА БИОСИНТЕЗ ТАКРОЛИМУСА (FK-506) ШТАММОМ STREPTOMYCES TSUKUBENSIS ВКМ АС-2618Д**](https://elibrary.ru/item.asp?id=41178418) *Пошехонцева В.Ю., Фокина В.В., Суходольская Г.В., Шутов А.А., Донова М.В.* | 42-50 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=41178418) |
|  | [**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОПИЙНОСТИ ЦЕЛЕВЫХ ГЕНОВ КАРБОГИДРАЗ В РЕКОМБИНАНТНЫХ ШТАММАХ ГРИБА PENICILLIUM VERRUCULOSUM**](https://elibrary.ru/item.asp?id=41178419) *Чулкин А.М., Кислицин В.Ю., Зоров И.Н., Синицын А.П., Рожкова А.М.* | 51-57 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=41178419) |
| **ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ** | | | |
|  | [**БИОСИНТЕЗ АНТИМИКРОБНЫХ БАКТЕРИОЦИНОПОДОБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ШТАММОМ LACTOBACILLUS REUTERI LR1: ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=41178420) *Бегунова А.В., Рожкова И.В., Ширшова Т.И., Глазунова О.А., Федорова Т.В.* | 58-69 | [4](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=41178420) |
|  | [**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЕЩЕСТВ СОИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ АКТИВНОСТИ КСИЛАНАЗЫ И ЭНДОГЛЮКАНАЗЫ МУТАНТНОГО ШТАММА TRICHODERMA REESEI CO-44**](https://elibrary.ru/item.asp?id=41178421) *Середа А.С., Костылева Е.В., Великорецкая И.А., Цурикова Н.В., Хабибулина Н.В., Бикбов Т.М., Бубнова Т.В., Немашкалов В.А.* | 70-79 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=41178421) |
| **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ** | | | |
|  | [**АЛГОРИТМ ВИРТУАЛЬНОГО СКРИНИНГА БАЗ ДАННЫХ НА НАЛИЧИЕ В НИХ ПРАКТИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ БЕЛКОВ ЛЕГКИХ КОРОВЫ И СВИНЬИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=41178422) *Крылов П.А., Матвеев Е.В., Новочадов В.В.* | 80-86 | 0 |
| **МЕТРОЛОГИЯ,СТАНДАРТИЗАЦИЯ, КОНТРОЛЬ** | | | |
|  | [**ЛАМИНИН 521 ИЗМЕНЯЕТ ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ SNAI1, ZNF708 И GRN В КЛЕТКАХ BEWO B30 И СОЗДАЕТ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ПЛАЦЕНТАРНОГО БАРЬЕРА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=41178423) *Князева Е.А., Князев Е.Н., Герасименко Т.Н., Киндеева О.В., Мальцева Д.В., Турчинович А., Сергиевич А.А.* | 87-93 | 0 |