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

Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов Национального исследовательского центра "Курчатовский институт" *(Москва)*

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Том: **35**Номер: **6** Год: **2019** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Страницы** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ** | | | |
|  | [**УЧАСТИЕ А5-ЦЕПИ ЛАМИНИНОВ В РЕГУЛЯЦИИ ПРОЦЕССА ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ КЛЕТОК КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41601464) *Мальцева Д.В., Райгородская М.П., Цыпина И.М., Турчинович А., Згода В.Г., Никулин С.В.* | 3-11 | 0 |
|  | [**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТИЛОТРОФНЫХ ДРОЖЖЕЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОДУЦЕНТОВ КОРМОВЫХ ФЕРМЕНТОВ (МИНИОБЗОР)**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41601465) *Мелькина О.Е., Синеокий С.П.* | 12-20 | 0 |
| **ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ** | | | |
|  | [**ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА НАДФ+-ЗАВИСИМОЙ ФОРМИАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ ИЗ PSEUDOMONAS ПОВЫШАЕТ ПРОДУКЦИЮ ЛИЗИНА В CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41601466) *Рябченко Л.Е., Леонова Т.Е., Шустикова Т.Е., Герасимова Т.В., Иванкова Т.А., Сидоренко К.В., Яненко А.С.* | 21-29 | 0 |
|  | [**УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОДУКЦИИ ЭНДО-1,4-КСИЛАНАЗЫ ИЗ PAENIBACILLUS BRASILENSIS В PICHIAPASTORIS**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41601467) *Калинина А.Н., Борщевская Л.Н., Гордеева Т.Л., Синеокий С.П.* | 30-38 | 0 |
|  | [**ГЛУТАМИЛИ ГЛУТАМИНИЛ-ТРНК-СИНТЕТАЗА - ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МИШЕНИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ШТАММА-ПРОДУЦЕНТА L-ТРЕОНИНА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41601468) *Бубнов Д.М., Юзбашев Т.В., Федоров А.С., Бондаренко Ф.В., Савченко А.С., Выборная Т.В., Филиппова С.С., Синеокий С.П.* | 39-50 | 0 |
|  | [**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИТАЗ ИЗ CITROBACTER FREUNDII И YERSINIA INTERMEDIA, ЭКСПРЕССИРОВАННЫХ В МЕТИЛОТРОФНЫХ ДРОЖЖАХ OGATAEA POLYMORPHA И PICHIA PASTORIS**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41601469) *Тарутина М.Г., Каширская М.Д., Лазарева М.Н., Лаптева А.Р., Добрынин В.Ю., Гордеева Т.Л., Синеокий С.П.* | 51-56 | 0 |
|  | [**ВЛИЯНИЕ СУПЕРЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ НАС ИЗ PICHIA PASTORIS И SACCHAROMYCES CEREVISIAE НА ПРОДУКЦИЮ ГЕТЕРОЛОГИЧНЫХ ФИТАЗЫ И КСИЛАНАЗЫ В P. PASTORIS**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41601470) *Гордеева Т.Л., Борщевская Л.Н., Калинина А.Н., Синеокий С.П., Каширская М.Д.* | 57-66 | 0 |
|  | [**ТОКСИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ СОЕДИНЕНИЯ 2-ЭТИЛ(БИЦИКЛО[2.2.1]ГЕПТАН) НА БАКТЕРИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41601471) *Кессених А.Г., Манухов И.В., Ягужинский Л.С., Бермешев М.В., Зисман М.А., Певгов В.Г., Самойлов В.О., Шорунов С.В., Максимов А.Л.* | 67-72 | 0 |
|  | [**ЦИТОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ 5-ФТОРУРАЦИЛА НА КЛЕТКИ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА НТ29 МОДУЛИРУЕТСЯ ЛАМИНИНОМ 521**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41601472) *Райгородская М.П., Турчинович А., Цыпина И.М., Згода В.Г., Никулин С.В., Мальцева Д.В.* | 73-79 | 0 |
|  | [**АКТИВАЦИЯ HIF-1A СНИЖАЕТ ЭКСПРЕССИЮ ГЕНА-ХОЗЯИНА МИКРОРНК HSA-MIR-603 KIAA1217 И ПОВЫШАЕТ ЭКСПРЕССИЮ ГЕНА-МИШЕНИ CCND1 В КЛЕТКАХ BEWO B30**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41601473) *Князев Е.Н., Князева Е.А., Никулин С.В., Христиченко А.Ю., Петров В.А., Турчинович А., Сергиевич А.А.* | 80-86 | 0 |
|  | [**АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЕМКОСТИ МОНОСЛОЯ КЛЕТОК CACO-2 НА ПОЗДНИХ ЭТАПАХ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ КЛЕТОК**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41601474) *Герасименко Т.Н., Никулин С.В., Петров В.А., Сахаров Д.А.* | 87-90 | 0 |
|  | [**СВОЙСТВА И БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ МУТАНТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ МИНИ-ИНТЕИНА PRP8 PENICILLIUM CHRYSOGENUM С УЛУЧШЕННЫМ КОНТРОЛЕМ С-КОНЦЕВОГО ПРОЦЕССИНГА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41601475) *Санникова Е.П., Клебанов Ф.А., Чеперегин С.Э., Козлов Д.Г.* | 91-101 | 0 |
| **ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ** | | | |
|  | [**ПРИМЕНЕНИЕ ИМПЕДАНСНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ЛАМИНИНОВ НА ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ КЛЕТОК КИШЕЧНИКА IN VITRO**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41601476) *Никулин С.В., Князев Е.Н., Мальцева Д.В., Сахаров Д.А., Герасименко Т.Н.* | 102-107 | 0 |
| **МЕТРОЛОГИЯ,СТАНДАРТИЗАЦИЯ, КОНТРОЛЬ** | | | |
|  | [**ИНТРОННЫЕ МИКРОРНК ГЕНОВ АПОПТОЗА КАК ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ КЛЕТОЧНОЙ ГИБЕЛИ**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41601477) *Шкурников М.Ю., Макарова Ю.А., Полозников А.А.* | 108-113 | 0 |
|  | [**ПАМЯТИ КОНСТАНТИНА ГЕОРГИЕВИЧА СКРЯБИНА**](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41601478) | 114-115 | 0 |