**[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: **34**Номер: **6** Год: **2018** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  | | | |
|  | | | |
| **ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ** | | | |
|  | [**РАСПОЗНАВАНИЕ ШТАММОВ ВОЗБУДИТЕЛЯ ФИТОФТОРОЗА КАРТОФЕЛЯ PHYTOPHTHORA INFESTANS МЕТОДОМ SSCP-АНАЛИЗА ГЕНОВ ВИРУЛЕНТНОСТИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=36604474) *Чижик В.К., Соколова Е.А., Мартынов В.В., Кузнецова М.А., Хавкин Э.Е.* | 4-11 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=36604474) |
| **ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ** | | | |
|  | [**СРАВНЕНИЕ СВОЙСТВ β-ГЛЮКАНАЗ BACILLUS PUMILUS, PAENIBACILLUS POLYMYXA, BACILLUS SUBTILIS И BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS В ЭКСПРЕССИОННОЙ СИСТЕМЕ PICHIAPASTORIS: БИОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В КОРМОПРОИЗВОДСТВЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=36604475) *Борщевская Л.Н., Гордеева Т.Л., Калинина А.Н., Федоров А.С., Синеокий С.П.* | 12-21 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=36604475) |
|  | [**ЭКСПРЕССИЯ ГЕНА КСИЛАНАЗЫ ИЗ PAENIBACILLUS BRASILENSIS X1 В PICHIA PASTORIS И ХАРАКТЕРИСТИКА РЕКОМБИНАНТНОГО БЕЛКА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=36604476) *Калинина А.Н., Гордеева Т.Л., Синеокий С.П.* | 22-32 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=36604476) |
|  | [**УВЕЛИЧЕНИЕ ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТИ ФИТАЗЫ ИЗ CITROBACTER FREUNDII МЕТОДОМ САЙТ-НАПРАВЛЕННОГО НАСЫЩАЮЩЕГО МУТАГЕНЕЗА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=36604477) *Гордеева Т.Л., Борщевская Л.Н., Калинина А.Н., Синеокий С.П., Каширская М.Д., Воронин С.П.* | 33-42 | 0 |
|  | [**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВАРИАНТА АПИКАЛЬНОГО ДОМЕНА ШАПЕРОНА GROEL ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ БИОСИНТЕЗА И УВЕЛИЧЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ ЦЕЛЕВЫХ БЕЛКОВ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=36604478) *Куров К.А., Саввин О.И., Юркова М.С., Зенин В.А., Нагибина Г.С., Мельник Б.С., Федоров А.Н.* | 43-50 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=36604478) |
|  | [**ДОСТАВКА РИБОНУКЛЕОПРОТЕИДНОГО КОМПЛЕКСА CRISPR/CAS9 В КЛЕТКИ АПИКАЛЬНОЙ МЕРИСТЕМЫ ДЛЯ БЕСПЛАЗМИДНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА КАРТОФЕЛЯ SOLANUM TUBEROSUM**](https://elibrary.ru/item.asp?id=36604479) *Хромов А.В., Махотенко А.В., Снигирь Е.В., Макарова С.С., Макаров В.В., Супрунова Т.П., Мирошниченко Д.Н., Калинина Н.О., Долгов С.В., Тальянский М.Э.* | 51-58 | [5](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=36604479) |
|  | [**РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЕНОМА РАСТЕНИЙ ПУТЕМ НАПРАВЛЕННОЙ ЗАМЕНЫ АЗОТИСТЫХ ОСНОВАНИЙ (ОБЗОР)**](https://elibrary.ru/item.asp?id=36604480) *Злобин Н.Е., Лебедева М.В., Таранов В.В., Харченко П.Н., Бабаков А.В.* | 59-68 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=36604480) |
| **ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ** | | | |
|  | [**ДИЗАЙН ИСКУССТВЕННЫХ ИММУНОГЕНОВ, СОДЕРЖАЩИХ Т-КЛЕТОЧНЫЕ ЭПИТОПЫ БЕЛКОВ ВИРУСА ЭБОЛА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=36604481) *Бажан С.И., Антонец Д.В., Карпенко Л.И., Орешкова С.Ф., Старостина Е.В., Дудко С.Г., Ильичев А.А.* | 69-79 | 0 |
|  | [**АДАПТАЦИЯ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИИ, ПРОИЗВОДЯЩЕЙ МОНОКЛОНАЛЬНОЕ АНТИТЕЛО, К УСЛОВИЯМ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ В БИОРЕАКТОРЕ С МЕХАНИЧЕСКИМ ПЕРЕМЕШИВАЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=36604482) *Лобанова Н.В., Воронина Е.В., Нурбаков А.А., Клишин А.А., Серегин Ю.А.* | 80-94 | 0 |