[**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: **31**https://elibrary.ru/pic/1pix.gifНомер: **6** https://elibrary.ru/pic/1pix.gifГод: **2015** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | **Название статьи** | **Стр.** | **Цит.** |
|  |
|  |
|  | [**НОВОСТИ БИОТЕХНОЛОГИИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25482111) | 3-8 | 0 |
| **ПРОДУЦЕНТЫ, БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ** |
|  | [**АНАЭРОБНЫЙ БИОСИНТЕЗ ИНТЕРМЕДИАТОВ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ ВЕТВИ ЦИКЛА ТРИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ ШТАММАМИ ESCHERICHIA COLI С ИНАКТИВИРОВАННЫМИ ГЕНАМИ FRDAB И SDHAB**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25482112)*Скороходова А.Ю., Гулевич А.Ю., Дебабов В.Г.* | 9-15 | 0 |
|  | [**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМОТОРОВ CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ ГЕНОВ У ЛИЗИН-ПРОДУЦИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25482113)*Тарутина М.Г., Раевская Н.М., Шустикова Т.Е., Рябченко Л.Е., Яненко А.С.* | 16-24 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25482113) |
|  | [**СРАВНЕНИЕ L-ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В КЛЕТКАХ ДРОЖЖЕЙ SCHIZOSACCHAROMYCES POMBE**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25482114)*Борщевская Л.Н., Гордеева Т.Л., Синеокий С.П.* | 25-34 | 0 |
|  | [**НОВЫЕ РЕКОМБИНАНТНЫЕ ШТАММЫ ДРОЖЖЕЙ YARROWIA LIPOLYTICA С СУПЕРЭКСПРЕССИЕЙ ГЕНА АКОНИТАТ-ГИДРАТАЗЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗОЛИМОННОЙ КИСЛОТЫ ИЗ РАПСОВОГО МАСЛА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25482115)*Лаптев И.А., Филимонова Н.А., Аллаяров Р.К., Камзолова С.В., Самойленко В.А., Синеокий С.П., Моргунов И.Г.* | 35-41 | [1](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25482115) |
| **ТЕХНОЛОГИЯ БИОПРЕПАРАТОВ** |
|  | [**ПРИМЕНЕНИЕ ТОНКОСЛОЙНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ НА СИЛИКАГЕЛЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРИРОДНЫХ НУКЛЕОЗИДОВ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25482116)*Антонова С.В., Демина Н.Г., Лобанов К.В., Куваев Т.А., Миронов А.С., Пушков А.А., Румянцева Н.Ф., Тяглов Б.В., Шакулов Р.С., Малахова И.И., Красиков В.Д.* | 42-51 | 0 |
|  | [**ВЫДЕЛЕНИЕ ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ ИЗ ФЕРМЕНТАЦИОННЫХ РАСТВОРОВ МЕТОДОМ ПРЯМОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25482117)*Демина Н.Г., Румянцева Н.Ф., Антонова С.В., Лукьянов Д.А., Федоров А.С., Бондаренко П.Ю., Гулевич А.Ю., Дебабов В.Г.* | 52-57 | [3](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25482117) |
|  | [**БИОСИНТЕЗ МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕКОМБИНАНТНОГО ДРОЖЖЕВОГО ШТАММА SCHIZOSACCHAROMYCES POMBE ПРИ НИЗКИХ ЗНАЧЕНИЯХ РН КУЛЬТУРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25482118)*Федоров А.С., Гордеева Т.Л., Борщевская Л.Н., Синеокий С.П.* | 58-64 | 0 |
| **ЭКОЛОГИЯ** |
|  | [**ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДИАЦЕТОФЕНОНИЛСЕЛЕНИДА (ПРЕПАРАТ ДАФС-25) ДО АЦЕТОФЕНОНА С ОБРАЗОВАНИЕМ МИКРО- И НАНОЧАСТИЦ СЕЛЕНА В ПРИСУТСТВИИ КУЛЬТУРЫ SACCHAROMYCES CEREVISIAЕ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25482119)*Древко Я.Б., Ситникова Т.С., Буров А.М., Древко Б.И., Щеголев С.Ю.* | 65-71 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25482119) |
|  | [**СВОЙСТВА ЕСТЕСТВЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИХ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ В С ЕВЕРНЫХ Р ЕГИОН АХ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25482120)*Федоренко В.Н., Сережкин И.Н., Ламова Я.А., Князюк М.К., Нетрусов А.И., Шестаков А.И.* | 72-78 | [2](https://elibrary.ru/cit_items.asp?id=25482120) |
| **ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ** |
|  | [**ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ ОСВЕЩЕНИЯ ДРОЖЖЕЙ PHAFFIA RHODOZYMA В ПРОЦЕССЕ БИОСИНТЕЗА АСТАКСАНТИНА**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25482121)*Захаров З.В., Герман Л.С., Петрищева О.А., Жарко М.Ю., Вустин М.М.* | 79-85 | 0 |
| **МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, КОНТРОЛЬ** |
|  | [**ВЛИЯНИЕ МЕТАНА И ДВУОКИСИ УГЛЕРОДА НА РАБОТУ ФЕРМЕНТНОГО ЭЛЕКТРОДА НА ОСНОВЕ ГИДРОГЕНАЗЫ**](https://elibrary.ru/item.asp?id=25482122)*Кошкарова Л.А., Воронин О.Г., Абрамов С.М., Нетрусов А.И., Шестаков А.И.* | 86-90 | 0 |