

ISSN 0234-2758
ISSN 2500-2341 (online)

Т. 33, № 5, 2017

БИОТЕХНОЛОГИЯ

Теоретический и научно-практический журнал

В НОМЕРЕ

Свойства различных 5'-НТП
как энхансеров трансляции
в клетках *E. coli*

Панель для детекции белка NS 1
вируса гриппа А

Издатель: ИЦ «Курчатовский институт»
ГосНИИгенетика
www.biotechnology-journal.ru

БИОТЕХНОЛОГИЯ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 33, № 5, 2017

Издается с мая 1985 г.

Выходит 6 раз в год

Москва

СОДЕРЖАНИЕ

Новости биотехнологии 4

Продуценты, биология, селекция, генетическая инженерия

Карпова О.В., Александрова А.М., Наргилова Р.М., Искаков Б.К. Экспрессия гена транскрипционного фактора AtDREB1A под контролем различных 5'-нетранслируемых последовательностей *in vivo* 9

Технология биопрепаратов

Сомов А.Н., Кравченко Т.Б., Павлов В.М., Вахрамеева Г.М., Комбарова Т.И., Миронова Р.И., Фирстова В.В., Калмантаева О.В., Ветчинин С.С., Мокриевич А.Н. Антигенные и иммуногенные свойства кислотонерастворимого комплекса *Francisella tularensis* штамма 15 НИИЭГ в растворимой, адсорбированной и микрокапсулированной формах. 23

Зленко В.А., Лиховской В.В., Волынкин В.А., Хватков П.А., Васылык И.А., Долгов С.В. Индукция соматического эмбриогенеза в культуре *in vitro* винограда (*Vitis vinifera* L.) отечественной и зарубежной селекции 35

Использование биопрепаратов

Микиш Н.И., Попова П.Ю., Семакова А.П., Кудрявцева О.М., Бугоркова С.А., Кравцов А.Л. Изучение влияния антигенов, полученных из рекомбинантного штамма *Bacillus anthracis* 55ΔTPIA-1Sp⁺, на органы и ткани иммунизированных животных 45

Метрология, стандартизация, контроль

Кривицкая В.З., Сорокин Е.В., Царева Т.Р., Сергеева М.В., Кадырова Р.А., Романовская-Романько Е.А., Шалдженян А.А., Петров С.В., Петрова Е.Р., Коновалова Н.И., Петрова П.А. Получение и характеристика панели моноклональных антител, специфичных к белку NS1 вируса гриппа А. 61

Процессы и аппараты

Подойницын С.Н., Сорокина О.Н., Климов М.А., Пронкин П.Г., Божкова О.А., Леонович В.А. Коварский, А.Л. Высокопроизводительная сепарация клеток методом диэлектрофореза в свободном потоке 73