

Т. 34, № 2, 2018

БИОТЕХНОЛОГИЯ

Теоретический и научно-практический журнал

В НОМЕРЕ

Время полужизни рекомбинантного интерферона увеличилось в разы благодаря ПАСилированию

Одновременное выявление лекарственной устойчивости *V. cholerae* к 4 антибиотикам

Инактивация малат-ферментов улучшает продукцию четырехуглеродных дикарбоновых кислот

Мультилокусный микросателлитный анализ генома сорго по нескольким локусам одновременно

БИОТЕХНОЛОГИЯ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 34, № 2, 2018

Издается с мая 1985 г.

Выходит 6 раз в год

Москва

СОДЕРЖАНИЕ

Новости биотехнологии 4

Продуценты, биология, селекция, генетическая инженерия

Воробьева И.Г., Шукуров Р.Р., Козлов Д.Г.,
Корягина Т.Б., Антипова Н.В., Степа-
ненко В.Н. Модификация системы, ос-
нованной на применении маркеров се-
лекции и сортирования, для отбора стабиль-
ных трансфектантов. 9

Скороходова А.Ю., Гулевич А.Ю., Деба-
бов В.Г. Инактивация малатных фер-
ментов улучшает анаэробную продук-
цию четырехуглеродных дикарбоновых
кислот рекомбинантными штаммами
Escherichia coli, экспрессирующими
пируваткарбоксылазу 18

Сартбаева И.А., Усенбеков Б.Н., Рысбе-
кова А.Б., Мухина Ж.М., Казкеев Д.Т.,
Жамбакин К.Ж., Жанбырбаев Е.А.,
Беркимбай Х.А., Ахметова Д.Ш., Мел-
дебекова А.А. Получение дигаплоидных
линий для селекции глютинозного риса
..... 26

Технология биопрепаратов

Звонова Е.А., Ершова О.А., Ершов А.В., Каза-
ров А.А., Белянина Е.С., Лыков М.В., Виш-
невский А.Ю., Карпов А.П., Ручко С.В.,
Шустер А.М., Соловьев А.А., Голденкова-
Павлова И.В. Технология ПАСилиро-
вания позволяет улучшить фармакоки-
нетические свойства рекомбинантного
интерферона β -1b человека *in vivo*. 37

Лукьянов Д.А., Дебабов В.Г. Получение ди-
эфиров янтарной кислоты с высшими
спиртами (C₈-C₁₀) методом двухфазной
этерификации 47

Анискина Ю.В., Малиновская Е.В., Шалае-
ва Т.В., Мицурова В.С., Родионова Д.А.,
Харченко П.Н., Шилов И.А. Технология
генетической идентификации сортов и
гибридов сорго на основе мультилокус-
ного микросателлитного анализа 54

Метрология, стандартизация, контроль

Крицкий А.А., Челдышова Н.Б., Задно-
ва С.П., Плеханов Н.А., Смирнова Н.И.
Способ одновременного выявления
штаммов *Vibrio cholerae* и определения
в их геноме генов лекарственной устой-
чивости с помощью ПЦР в режиме ре-
ального времени 70

Правила публикации в журнале «Биотехнология» 80