

Т. 34, № 4, 2018

БИОТЕХНОЛОГИЯ

Теоретический и научно-практический журнал

В НОМЕРЕ

**Практическое использование глютена
и его гидролизатов**

**Глюкагоноподобный препарат глипин,
синтезируемый *E. coli*, положительно влияет
на когнитивные способности животных**

**Рекомбинантный продуцент *Pichia pastoris*
синтезирует ксиланазу из *Paenibacillus polymyxa***

**Регенерация металл/углеродного катализатора
с помощью штамма родококков**

БИОТЕХНОЛОГИЯ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 34, № 4, 2018

Издается с мая 1985 г.

Выходит 6 раз в год

Москва

СОДЕРЖАНИЕ

Новости биотехнологии 4

Проблемы и перспективы

Асраркулова А.С., Булушова Н.В. Пшеничный глютен и его гидролизаты. Возможные направления практического использования (Обзор). 6

Продуценты, биология, селекция, генетическая инженерия

Гордеева Т.Л., Борщевская Л.Н., Калинина А.Н., Синеокий С.П., Воронин С.П., Каширская М.Д. Экспрессия и характеристика фитазы из *Obesumbacterium proteus* в дрожжах *Pichia pastoris*. 18

Калинина А.Н., Борщевская Л.Н., Гордеева Т.Л., Синеокий С.П. Сравнение ксиланаз различного происхождения в экспрессионной системе *Pichia pastoris*: экспрессия, биохимическая характеристика и биотехнологический потенциал 26

Технология биопрепаратов

Санникова Е.П., Булушова Н.В., Чеперегин С.Э., Залуин И.А., Клебанов Ф.А., Грачева Т.С., Юрин В.Л., Рыкалина Н.В., Аскерова Е.В., Яроцкий С.В., Татарникова О.Г., Бобкова Н.В., Козлов Д.Г. Специфическая активность рекомбинантного модифицированного глюкагоноподобного пептида-1 человека (рмГПП-1) 37

Использование биопрепаратов

Егорова Д.О., Демаков В.А. Штамм *Rhodococcus wratislaviensis* КТ112-7 – основа для биорегенерации полихлорбифенил-загрязненного металл/углеродного катализатора 51

Бормотова Е.А., Гупалова Т.В. Использование в качестве лигандов новых рекомбинантных IgG-связывающих полипептидов при очистке иммуноглобулина G с помощью аффинной хроматографии 62

Маркевич Р.М., Якимович Л.В. Препарат бактерий *Bacillus amyloliquefaciens* для изменения технологических показателей глины. 67

Экология

Glukhov I.L., Leont'evskij A.A. Decolorization of triphenylmethane dyes by a laccase from *Bacillus pumilus*. 78

Метрология, стандартизация, контроль

Гаврилова Ю.К., Генералов С.В., Абрамова Е.Г., Савицкая Л.В., Галкина М.В., Кочкин А.В. Экспресс-анализ активности антирабических сывороток и иммуноглобулина в клеточных культурах методом иммунофлуоресценции. 83

