

ПРИКЛАДНАЯ БИОХИМИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

Российская академия наук
Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" РАН
Отделение биофизики и химии физиологически активных соединений РАН
Отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений РАН
(Москва)

Том: **60** Номер: **3** Год: **2024**

БИОСИНТЕЗ МЕТИОНИНА В МИКРООРГАНИЗМАХ: O-АЦЕТИЛГОМОСЕРИН-СУЛЬФИДРИЛАЗА - ОСНОВНОЙ ФЕРМЕНТ ПУТИ ПРЯМОГО СУЛЬФИДРИЛИРОВАНИЯ (ОБЗОР)	221-233
<i>Куликова В.В., Морозова Е.А., Лыфенко А.Д., Коваль В.С., Ануфриева Н.В., Сольев П.Н., Ревтович С.В.</i>	
ГИДРОФОБИНЫ ГРИБОВ: СТРУКТУРА, СВОЙСТВА, ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ В БИОТЕХНОЛОГИИ (ОБЗОР)	234-245
<i>Лопатухин Е.В., Ихалайнен Ю.А., Маркелова Н.Н., Куварина А.Е., Садыкова В.С.</i>	
ЭФФЕКТ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ЦИКЛА ТРИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ НА БИОСИНТЕЗ АДИПИНОВОЙ КИСЛОТЫ ШТАММАМИ° <i>ESCHERICHIA COLI</i> ОБРАЩЕННОМУ В-ОКИСЛЕНИЮ ЖИРНЫХ КИСЛОТ	246-253
<i>Гулевич А.Ю., Скороходова А.Ю., Дебабов В.Г.</i>	
РЕКОМБИНАНТНАЯ ХИМОТРИПСИНОПОДОБНАЯ ПЕПТИДАЗА° <i>TENEBRIO MOLITOR</i> НЕКАНОНИЧЕСКИМ СУБСТРАТ-СВЯЗЫВАЮЩИМ САЙТОМ	254-265
<i>Терещенкова В.Ф., Жиганов Н.И., Губаева А.С., Акентьев Ф.И., Дунаевский Я.Е., Козлов Д.Г., Белозерский М.А., Элпидина Е.Н.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ БИОКАТАЛИТИЧЕСКОГО СИНТЕЗА И АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ИЗВЕСТНЫХ АНТИБИОТИКОВ И "ХИМЕРНЫХ" СОЕДИНЕНИЙ ЦЕФАЛОСПОРИНОВОГО РЯДА	266-273
<i>Склярченко А.В., Грошкова И.А., Горбунов Н.А., Васильев А.В., Камаев А.В., Яроцкий С.В.</i>	
ФЕРМЕНТАТИВНАЯ КОНВЕРСИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ	274-283
<i>Аксенов А.С., Синельников И.Г., Шевченко А.Р., Майорова К.А., Чухчин Д.Г., Осипов Д.О., Семёнова М.В., Сеницына О.А., Рожкова А.М., Новожилов Е.В., Сеницын А.П.</i>	
ОБЕСЦВЕЧИВАНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ФИОЛЕТОВОГО СМЕШАННОЙ КУЛЬТУРОЙ В УСЛОВИЯХ БИОЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ	284-293
<i>Самков А.А., Панкратова Е.В., Круглова М.Н., Беспалов А.В., Самкова С.М., Волченко Н.Н., Худокормов А.А.</i>	
ПОЛУЧЕНИЕ АНАЛОГОВ КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ ШРОТА СЕМЯН С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ ШТАММОВ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ	294-300
<i>Синельников А.В., Колганова Т.В., Уланова Р.В.</i>	
ДИАТОМОВАЯ ВОДОРОСЛЬ° <i>NANOFRUSTULUM SHILOI</i> ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ОБЪЕКТ СОВРЕМЕННОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ	301-314
<i>Благинина А.А., Железнова С.Н., Мирошниченко Е.С., Геворгиз Р.Г., Рябушко Л.И.</i>	
РАЗРАБОТКА МИКРОПЛАНШЕТНОГО ИММУНОФЕРМЕНТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОНИЛФЕНОЛА С МАГНИТНЫМ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕМ ПРОБ	315-322
<i>Берлина А.Н., Баршевская Л.В., Серебренникова К.В., Комова Н.С., Жердев А.В., Дзантиев Б.Б.</i>	