

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ

Иркутский национальный исследовательский технический университет
(Иркутск)

Том: 15 Номер: 4 (55) Год: 2025

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- ИЗУЧЕНИЕ СТРОЕНИЯ ПРОДУКТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ L-АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ С П-АМИНОАЦЕТАНИЛИДОМ 446-455
Черепанов И.С., Тарасова Д.А., Егорова А.И.
- СИНТЕЗ НЕСИММЕТРИЧНЫХ ВТОРИЧНЫХ АМИНОВ И ИХ АНТИКОРРОЗИОННАЯ АКТИВНОСТЬ 456-464
Акимова Е.С., Султанова Р.М., Рабаев Р.У., Борисова Ю.Г., Злотский С.С.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ

- БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ХОЛОДОАКТИВНЫХ ФЕРМЕНТОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ОБЗОР ПОСЛЕДНИХ ДОСТИЖЕНИЙ 465-475
Белова Д.Д., Шарова Н.Ю.

PHYSICOCHEMICAL BIOLOGY

- PROTECTIVE ACTIVITIES OF SOME BIOACTIVE COMPONENTS FROM SALVIA OFFICINALIS EXTRACTS AND ESSENTIAL OIL IN ACETAMINOPHEN-INDUCED MODEL OF ACUTE LIVER AND KIDNEY INJURY IN MICE 476-486
Sobhanian S.A., Ahmadi A., Roghani M., Hassanlo P., Khamoushi Sh.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ

- ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКИ БЕРЕСТЫ НА ВЫХОД БЕТУЛИНА ПРИ ЭКСТРАКЦИИ ИЗ BETULA 487-494
Скүй Х., Базарнова Ю.Г., Балабаев А.А.
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛОВ ИЗ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И СОЗДАНИЕ НА ИХ ОСНОВЕ КАТАЛИЗАТОРОВ 495-502
Каманина О.А., Рыбочкин П.В., Соромотин В.Н.
- ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ВИДИМОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И ТЕСТ-ОБЪЕКТОВ 503-514
Новиков А.В., Приставка А.А., Михайленко В.Л., Ефременко З.А., Ярыгин Д.А., Юринова Г.В., Саловарова В.П.
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ В ПРОЦЕССЕ ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЗИМАТИЧЕСКИ АКТИВНОЙ БИОМАССЫ ДРОЖЖЕЙ DEBARYOMYCES HANSENIИ - БИОКАТАЛИЗАТОРА ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ АЦЕТОФЕНОНА В S-1-ФЕНИЛЭТАНОЛ 515-527
Петухова Н.И., Колобова С.А., Зорин В.В.

☐ **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ ТРЮФЕЛЕВЫХ ГРИБОВ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС**
Вавилина Т.Н., Малыгина Е.В., Бельшенко А.Ю., Имидоева Н.А., Жиленков В.М., Моргунова М.М., Дмитриева М.Е., Шелковникова В.Н., Баталова А.А., Аксёнов-Грибанов Д.В. 528-534

☐ **ВЛИЯНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА УСТОЙЧИВОСТЬ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БИОПЛЕНК НА ОСНОВЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ АКТИВНОГО ИЛА**
Хасанова А.А., Сироткин А.С., Перушкина Е.В. 535-547

☐ **ЭКСТРАКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКА АЛЬГИНАТА НАТРИЯ ИЗ БУРЫХ ВОДОРОСЛЕЙ FUCUS VESICULOSUS**
Колотова Д.С., Боровинская Е.В., Бордиян В.В., Деркач С.Р. 548-558

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

☐ **О ПЕРСПЕКТИВАХ ПРИМЕНЕНИЯ СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ ФЛЮИДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
Дадашев М.Н. 559-572

☐ **МИКРОВОЛНОВЫЙ ПИРОЛИЗ ДРЕВЕСИНЫ ДУБА: ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТОВ**
Алыева А.Б., Ананичева С.А., Крапивницкая Т.О., Денисенко А.Н., Ананичев А.А., Преображенский Е.И., Широков Д.А., Глявин М.Ю., Песков Н.Ю. 573-581

☐ **ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ МАСЕЛ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТИ ВЫСВОБОЖДЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ**
Липин А.Г., Липин А.А. 582-589

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

☐ **ЛЕТУЧИЕ ПРИМЕСИ БИОЭТАНОЛА-СЫРЦА ИЗ МИСКАНТУСА ГИГАНТСКОГО**
Скиба Е.А., Миронова Г.Ф. 590-596