

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ

Иркутский национальный исследовательский технический университет
(Иркутск)

Том: 15 Номер: 2 (53) Год: 2025

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- АВТОКОЛЕБАНИЯ В ГОМОГЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ, ПРОТЕКАЮЩИХ ПО ЛИНЕЙНЫМ СТАДИЙНЫМ СХЕМАМ 150-157
Кольцов Н.И.

- ФАЗООБРАЗОВАНИЕ В ТРОЙНЫХ СИСТЕМАХ ОКСИДОВ НАТРИЯ, РЕДКОЗЕМЕЛЬНОГО МЕТАЛЛА (СКАНДИЯ, ИНДИЯ, ИТТЕРБИЯ) И БОРА 158-166
Субанакоев А.К., Ковтунец Е.В., Соболев А.Н., Танхаева А.С.

PHYSICOCHEMICAL BIOLOGY

- ACETAMINOPHEN-INDUCED LIVER AND KIDNEY INJURIES IN MICE: TREATMENT WITH *ALPINIA OFFICINARUM* RHIZOME 167-177
Delavar A., Shahami S., Sobhanian A., Ahmadi A., Roghani M.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ

- БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОММЕРЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ РЕКОМБИНАНТНОГО ХИМОЗИНА 178-187
Гришкова А.В., Белов А.Н., Коваль А.Д., Стурова Ю.Г., Мусина О.Н.

- ТЕРМИЧЕСКАЯ ЭТЕРИФИКАЦИЯ ПОЛИСАХАРИДОВ СОЕВОЙ ШЕЛУХИ ЛИМОННОЙ КИСЛОТОЙ 188-195
Евстафьев С.Н., Фомина Е.С., Тигунцева Н.П.

- ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ОСВЕТЛЕНИЯ СВЕЖЕГО ЯБЛОЧНОГО СУСЛА РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ЯБЛОНИ ЮГА РОССИИ 196-206
Агеева Н.М., Ширшова А.А., Храпов А.А.

- КРЕПЛЕННЫЙ АЛКОГОЛЬНЫЙ НАПИТОК ТИПА ПОРТВЕЙН ИЗ ПЛОДОВ ГРУШИ УССУРИЙСКОЙ 207-212
Иванова К.Р., Привалова Е.А.

- ШТАММ *GORDONIA AMICALIS* G2 - ПРОДУЦЕНТ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ 213-223
Нечаева И.А., Осина А.Н., Филиппова А.С., Нам Н.В.Т., Мо Л.Т.

- ПОИСК И АНАЛИЗ РАЗНООБРАЗИЯ СТРУКТУР CRISPR-CAS-СИСТЕМ ПАТОГЕННЫХ ШТАММОВ *CLOSTRIDIUM BOTULINUM* С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ФАГОВЫХ ПРЕПАРАТОВ 224-233
Тетерина Г.А., Саловарова В.П., Джигоев Ю.П., Арефьева Н.А., Борисенко А.Ю., Букин Ю.С., Эрдынеев С.В., Степаненко Л.А., Антипин Д.А., Кахиани К.Б., Макарова А.Э.

- ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕЛАНИНА В КАЧЕСТВЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО АГЕНТА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ УПАКОВКИ 234-242
Уразова Я.В., Рожнов Е.Д., Школьникова М.Н.

☐ **ВЛИЯНИЕ *CLAVIBACTER MICHIGANENSIS* SUBSP. *SEPEDONICUS* НА УРОВЕНЬ ЭНДОГЕННОГО ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА И АКТИВНОСТЬ ПЕРОКСИДАЗЫ В ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЯХ КАРТОФЕЛЯ (*SOLANUM TUBEROSUM* L.), ЭКСПРЕССИРУЮЩИХ ГЕН *GOX*** 243-251
Филинова Н.В., Ищенко А.А., Копытина Т.В., Макарова Л.Е.

☐ **ОПТИМИЗАЦИЯ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ГЛУБИННОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ШТАММА *MUSCOLICIBACTERIUM NEOAURUM* AC-3067D - ПРОДУЦЕНТА β -КАРОТИНА** 252-261
Ядерец В.В., Карпова Н.В., Глаголева Е.В., Цыганов В.А., Шибеева А.С., Джавахия В.В.

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

☐ **ВЛИЯНИЕ СОСТАВА БЛОК-СОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ СТИРОЛА И БУТАДИЕНА НА СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ** 262-268
Кривошеин А.А., Шаглаева Н.С.

☐ **ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ И КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ, СОДЕРЖАЩИХ ИОНЫ КОБАЛЬТА, МЕДИ И КАДМИЯ** 269-278
Лазарев С.И., Хорохорина И.В., Михайлин М.И., Филимонова О.С.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

☐ **ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ШТАММА *LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS* ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ФЕРМЕНТАЦИИ МЕЛАССЫ** 279-285
Непомнящий А.П., Зубков И.Н., Сорокоумов П.Н., Шарова Н.Ю.