

СЕКЦИЯ «БИО- И ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»	3
Адельгареева А.Ю. ¹ , Ямансарова Э.Т. ¹ , Зворыгина О.Б. ² ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСТРАКЦИИ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ БЕРЕЗЫ, ПЛОДОВ БОЯРЫШНИКА И КАЛИНЫ ДВУХФАЗНОЙ СИСТЕМОЙ ЭКСТРАГЕНТОВ	5
И.М. Калымгулова ¹ , Р.И. Аминов ² , Р.И. Хуснутдинов ^{1,2} АЦИДОЛИЗ БИНОРА-S ОРГАНИЧЕСКИМИ КИСЛОТАМИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИОННОЙ ЖИДКОСТИ [Et ₃ NH] ⁺ [Al ₂ Cl ₇] ⁻	7
А.Н. Акишева ¹ , Р.И. Аминов ² , Р.И. Хуснутдинов ^{1,2} СКЕЛЕТНАЯ ИЗОМЕРИЗАЦИЯ ЭКЗО-ЭКЗО-ПЕНТАЦИКЛО[8.2.1.1 ^{5,8} .0 ^{2,9} .0 ^{3,7}]ТЕТРАДЕКАНА В ДИАМАНТАН ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИОННОЙ ЖИДКОСТИ Et ₃ NH ⁺ -Fe ₂ Cl ₇ ⁻	8
К.Ш. Бикмухаметов ^{а,с} , Е.С. Мещерякова ^а , А.Р. Тулябаев ^а , Л.С. Королёва ^{а,в} , Н.Н. Махмудиярова ^а , Л.М. Халилов ^а ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ГОМОЛОГИЧЕСКОГО РЯДА НОВЫХ СПИРО-ТЕТРАОКСАЗОКАНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ	9
С.А. Бобровская, А.В. Протопопов ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ПОДСОЛНЕЧНОГО МАСЛА, ВЫДЕЛЕННОГО ИЗ ОТХОДОВ МАСЛОЭКСТРАКЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА	11
Р.А. Зайнуллин ¹ , Р.В. Кунакова ¹ , И.В. Галаутдинов ¹ , А.Д. Волошина ² АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ МАЖОРНЫХ ФЛАВОНОИДОВ БАШКИРСКОГО ПРОПОЛИСА	13
Э. Н. Гильманова, ¹ А. В. Ярославова, ² Н. Р. Яубасаров, ² И. Р. Рамазанов, ² У. М. Джемилев ² CH ₂ N ₂ /Et ₂ AlX – ЭФФЕКТИВНЫЙ РЕАГЕНТ В СИНТЕЗЕ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ ЦИКЛОПРОПАНОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ	15
П.Д. Горбатов, Р.И. Нуриев, А.Т. Зайнашев, А.В. Зорин, Л.Н. Зорина СИНТЕЗ α,γ-ДИАЛКИЛЗАМЕЩЕННЫХ ЭФИРОВ β-ОКСИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ	17
Ш.Ш. Джумаев, П.С. Сайтмуратов, Ю.Г. Борисова, Г.З. Раскильдина АЦИЛИРОВАНИЕ АЦЕТАЛЕЙ ДИПЕНТАЭРИТРИТА	19
Р.А. Евстифеева ² , Д.А. Недопёкина ¹ , А.Ю. Спивак ¹ , Ю.А. Прочухан ² СИНТЕЗ НОВОГО ГУАНИДИНОВОГО ПРОИЗВОДНОГО БЕТУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО АНТИМИКРОБНОГО АГЕНТА	20
Н.А. Иванова, Г.А. Шавалеева, И.Б. Фазлиахметова, М.С. Мифтахов СИНТЕЗ 16-ФЕНОКСИ-13,14-ДЕГИДРОАНАЛОГА МИЗОПРОСТОЛА Б-ТИПА	22
А.Э. Иргалиева ¹ , Р.Р. Саяхов ² , В.А. Выдрина ² , А.А. Кравченко ² , М.П. Яковлева ² СИНТЕЗ ДИЕНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ГЛИЦЕРИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ИХ ГИДРОБОРИРОВАНИЕ-ОКИСЛЕНИЕ	24
Истомнина Г.П. ^{а,б} , Ковязин П.В. ^б , Хуснутдинов Р.И. ^{а,б} , Парфенова Л.В. ^б ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНЫЙ СИНТЕЗ ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗАМЕЩЕННЫХ ДИ- И ОЛИГОМЕРОВ ТЕРМИНАЛЬНЫХ АЛКЕНОВ	25
Э.И. Ишмаева, А.Ш. Сунагатуллина, Р.Н. Шахмаев СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ β-АМИНОКИСЛОТ – ЭФФЕКТИВНЫХ АНТИАГГЛОМЕРАНТОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ГИДРАТООБРАЗОВАНИЯ	27
И.Р. Ишмухаметова ^а , Л.С. Королева ^б , Н.Н. Махмудиярова ^а , А.Г. Ибрагимов ^а ЭФФЕКТИВНЫЙ КАТАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД СИНТЕЗА α,ω-БИС[3,6-ДИСПИРОЦИКЛОАЛКАН]ГЕКСАОКСАЗАЦИКЛОУНДЕКАН-10-ИЛ]АЛКАНОВ	28
Биялова Р.Р., Лоскугов В.Г. ¹ , Шарипова Л. ¹ , Ямансарова Э.Т. ¹ , Зворыгина О.Б. ² ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ОКИСЛЕННОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ	30
Г.Р. Мингалеева, А.А. Кравченко, М.П. Яковлева СИНТЕЗ ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ МАКРОГЕТЕРОЦИКЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ ФРАГМЕНТ ГИДРАЗИДА (1R,4S)-7-ОКСАБИЦИКЛО[2.2.1]ГЕПТ-5-ЕН-2,3-ДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ, ИЗ Δ ³ -КАРЕНА, (+)-α-ПИНЕНА И /-МЕНТОЛА	32
Ю.В. Мясоедова, Л.Р. Гарифуллина, Э.Р. Нуриева, Г.Ю. Ишмуратов ИЗУЧЕНИЕ ОЗОНОЛИТИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ (S)-(-)-ЛИМОНЕНА В ПРИСУТСТВИИ ПИРИДИНА	34
З.Ф. Рамазанова, Г.Г. Кутдугильдина, Ю.С. Зимин КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ 4- И 5-АМИНОСАЛИЦИЛОВЫХ КИСЛОТ С ОКИСЛЕННОЙ ФРАКЦИЕЙ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА	36
А.Р. Раянова, Ю.С. Зимин КИНЕТИКА И АКТИВАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ РЕАКЦИИ ОЗОНА С ТЕТРАГИДРОФУРАНАМИ	37
Р.Г.Савченко ¹ , Р.Г. Бусканова ² , Д.А. Шафиева ² , В.Н. Одинок ¹ СОНОХИМИЧЕСКОЕ ДЕЗОКСИГЕНИРОВАНИЕ В РЯДУ ЭКДИСТЕРОИДОВ	38

М.Р. Салимова, ¹ И.Р. Рамазанов ² ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТЕРОИДНЫХ КОНЬЮГАТОВ (5Z,2Z)-ТЕТРАДЕКА-5,9-ДИЕНОВОЙ КИСЛОТЫ С ДНК-ТОПОИЗОМЕРАЗой I ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОГО ДОКИНГА	39
А.Ю. Семёнова, А.Ш. Сунагатуллина, Р.Н. Шахмаев СИНТЕЗ МЕТИЛБЕТУЛОНАТА	41
Ситдыкова К.Н., Хазиахмедова Р.М., Бешимов Б.Ч., Аширметов Ч.Ш. БЫСТРЫЙ АБЛЯЦИОННЫЙ ПИРОЛИЗ	42
А.Р. Тагиров, Л.Х. Файзуллина, Ф.А. Валеев МЕТИЛИРОВАНИЕ УГЛЕВОДНОГО ОСТАТКА В ПРЕДШЕСТВЕННИКЕ НОНАНОЛИДА, ПОЛУЧЕННОГО ИЗ ЛЕВОГЛЮКОЗЕНОНА	44
Борихина Е.С., Кашалова О.Р., Тимакова В.Д., Ямансарова Э.Т. АМИНОМЕТИЛИРОВАНИЕ КВЕРЦЕТИНА ХРИЗОФЕНОЛА С	46
Р.И. Валиев, ¹ В.С. Тухватшин ¹ , И.В. Вакулин, ¹ Г.Ю. Ишмуратов ^{1,2} , Р.Ф. Талипов ¹ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОКИСИ (R)-4-МЕНТЕН-3-ОНА В УСЛОВИЯХ РЕАКЦИИ РИТТЕРА	48
Хазиахмедова Р.М., Бешимов Б.Ч., Аширметов Ч.Ш. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТОРРЕФИКАЦИИ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ БЕРЕЗЫ И СОСНЫ С ЦЕЛЬЮ ВЫДЕЛЕНИЯ ЭКСТРАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	49
Л.О. Хафизова, М.Г. Шайбакова, Н.А. Рихтер, У.М. Джемилев КАТАЛИЗИРУЕМАЯ Cr_2TiCl_2 РЕАКЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЗАМЕЩЕННЫХ ТЕРМИНАЛЬНЫХ АЦЕТИЛЕНОВ С $EtAlCl_2$ И НИТРИЛАМИ В СИНТЕЗЕ ПИРОЛОВ	52
Г.Е. Чикишева, В.М. Кузнецов, Л.М. Мрясова, Л.И. Буслаева ИЗУЧЕНИЕ ГЕРБИЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ ХЛОРСУЛЬFUРОНА	54
А.Н. Давыдова, Б.Т. Шарипов, А.К. Зубайрова, И.И. Хабибулина, Ф.А. Валеев ГИДРОКСИПРОИЗВОДНОЕ ЛЕВОГЛЮКОЗЕНОНА В ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНОМ ВОССТАНОВЛЕНИИ 1,3-ДИФЕНИЛПРОПАН-1-ОНА	56
СЕКЦИЯ «БИОТЕХНОЛОГИЯ»	59
Э.А. Абделганиева, В.Ф. Гареев ОРИГИНАЛЬНЫЕ РЕЦЕПТУРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КИСЕЛЕЙ С ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНЫХ ГЛИКОЗИДОВ	61
Б.М. Абдель-Гадир, Ф.Ф. Давлетбакова, Г.М. Кузнецова БИОРЕМЕДИАЦИЯ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ГРУНТОВ РЕСПУБЛИКИ ЧАД	62
Г.Р. Алимгулдова, Ф.А. Прищепов СКРИНИНГ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ – ЭФФЕКТИВНЫХ СБРАЖИВАТЕЛЕЙ ЛАКТОЗЫ	63
Г.И. Аминова, Р.А. Зайнуллин, Р.В. Кунакова ИЗУЧЕНИЕ ИНГИБИРОВАНИЯ ФЕРМЕНТОВ ЗЕРНА ТРИТИКАЛЕ	64
С.И. Артохова, И.Ю. Плохова, Ю.В. Красникова ОБ АКТУАЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ФЕРМЕНТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РОССИИ	66
С.И. Артохова, Ю.В. Красникова, И.Ю. Плохова АНАЛИЗ РЫНКА ФЕРМЕНТОВ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	67
Р.А. Бариев, С.Г. Мухачев, Р.М. Нуртдинов, Р.Т. Валеева, И. Исламгулов ЛАБОРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ ПРОЦЕССОВ ГИДРОЛИЗА ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ СЫРЬЯ	69
Басырова Л.Х. ¹ , Коробова А.В. ² , Зайнутдинова Э.М. ¹ , Кудоярова Г.Р. ² ВАЖНОСТЬ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ РАСТЕНИЙ К ЭТИЛЕНУ В ПРОЯВЛЕНИИ АУКСИНОМ РОСТ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ	71
Беляев Д.Ю., Тимофеева О.Г., Смирнова С.Э., Добряков М.Ю. ВЫДЕЛЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ С ЛИПОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ ИЗ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ	73
А. В. Богомоллова, С. И. Артохова ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЙОГУРТОВ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В ТОРГОВОЙ СЕТИ Г.ОМСКА	74
Буриева А.Г. ^{1,2} , Злобина О.В. ² , Родин С.В. ² , Ищенко А.М. ² ОПТИМИЗАЦИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФАВ-ФРАГМЕНТОВ АНТИТЕЛ К ИНТЕРЛЕЙКИНУ-6	76
Э.Р. Валиахметова, А.Ш. Сунагатуллина, Р.Н. Шахмаев СИНТЕЗ (1R,2S,5S)-5-ИЗОПРОПЕНИЛ-2-МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАНОЛА С ПОМОЩЬЮ ДРОЖЖЕЙ <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i>	77
Э.Т. Валиуллин ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ПСИХОТОЛЕРАНТНОГО ШТАММА БАКТЕРИЙ <i>PSEUDOMONAS SP. ИБ-1.1</i>	78
Т. В. Ванюхина, М. А. Сысоева, С. В. Фридрих СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДЕЙСТВИЯ РАСТВОРОВ ЧАГИ И МЕЛАНИНА ЧАГИ НА ОЧИСТКУ СТОЧНЫХ ВОД	80

В.Н. Васильева, А.Р. Ченцова МЕТОДЫ ВЫДЕЛЕНИЯ ПОЛИСАХАРИДОВ ИЗ БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ	82
Ганючка Е.А., Саламахина А.Ю., Колесников Б.А., Шамция М.М. ПОЛУЧЕНИЕ МОЛОКОСВЕРТЫВАЮЩЕГО ПРЕПАРАТА ИЗ КУЛЬТУРЫ ГРИБА <i>FUNALIA SP.</i>	83
Н.А. Глушкова, Р.А. Зайнуллин, Л.Я. Василова, Р.В. Кунакова ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ АЗОТ- И СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА РОСТ И АКТИВНОСТЬ ДРОЖЖЕЙ <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i>	85
В.В. Грунюшкина, С.В. Леонтьева, Г.Г. Ягафарова ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСТЕНИЙ <i>PISTIA STRATIOTES</i>	87
В.В. Иванов, Ф.А. Прищепов ПРОИЗВОДСТВО МИКРОБНЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ	89
Иткина Д.Л., Сулейманова А.Д., Шарипова М.Р. ДРОЖЖИ <i>PICHIA PASTORIS</i> , СЕКРЕТИРУЮЩИЕ БЕТА-ПРОПЕЛЛЕРНУЮ ФИТАЗУ	90
И.Р. Ишмухаметов, Г.И. Фахруллина, С.А. Коннова, Э.В. Рожина, Р.Ф. Фахруллин СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТОКСИЧНОСТИ НАНОТРУБОК ГАЛЛУАЗИТА НА ДВУХМЕРНЫХ И ТРЕХМЕРНЫХ КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУРАХ	91
Я.Н. Камалова, В.С. Пуховская ЦИТОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ НА КЛЕТКИ ЛЕГКИХ ЭМБРИОНА КОРОВЫ	92
С.В. Коваленко, А.А. Шакирова, Л.Х. Халимова, Н.И. Петухова ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРЕПАРАТА ИЗОПРОПИЛОВЫХ ЭФИРОВ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ НА ФЕНОЛОКСИДАЗНУЮ АКТИВНОСТЬ ГРИБА <i>FOMES FOMENTARIUS</i> Э-14	94
О.А. Коваль, Р.А. Зайнуллин, Р.В. Кунакова ИЗУЧЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЦЕЛОГО ЗЕРНА ТРИТИКАЛЕ	95
А.А. Кузина, Л.Р. Миннибаева, Р.Р. Мурзагильдин РИСОВЫЙ ГРИБ В ПРОИЗВОДСТВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАПИТКОВ БРОЖЕНИЯ	96
К.К. Лебедева, В.Н. Васильева, Е.В. Антонцева МЕТОДЫ ОЦЕНКИ АНТИРАДИКАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ	98
Р.Р. Левашов, З.Ш. Мингалеева, О.А. Решетник, А.И. Биктагирова ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИГЕНОТОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ ХЛЕБОБУЛОЧНОГО И КОНДИТЕРСКОГО ИЗДЕЛИЙ ОБОГАЩЕННЫХ КОМПЛЕКСНОЙ ДОБАВКОЙ	100
А.М. Матвеев, З.А. Остроумова, К.В. Петровнин ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ <i>TRICHODERMA ASPERELLUM</i> OPF-19 НА КОМПЛЕКСНЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ	101
Е.Э. Медникова, А.О. Ленкова, А.В. Зорин, В.В. Зорин ФЕРМЕНТАТИВНОЕ АЦЕТИЛИРОВАНИЕ БУТИЛОВОГО ЭФИРА 2-АМИНОГЕКСАНОВОЙ КИСЛОТЫ	103
Р.А. Мельников, Н.И. Петухова, В.В. Зорин БИОВОССТАНОВЛЕНИЕ СУЛКАТОНА В S-СУЛКАТОЛ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИММОБИЛИЗОВАННЫХ КЛЕТОК ДРОЖЖЕЙ <i>DEBARYOMYCES HANSENI</i>	104
Д.А. Мидай, А.С. Понкратов, С.А. Понкратова РАЗРАБОТКА ИНСТРУКЦИОННЫХ КАРТ ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ РАСТВОРОВ	105
Т.Ю. Мотина, И.А. Дегтярева, А.Я. Давлетшина, М.И. Султанов*, З.М. Вафина*, А.Д. Идиятова*. БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ НАНОМИНЕРАЛОВ – ПРОТЕКТОРОВ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ АВТОХТОННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ	106
Д.Э. Назмутдинов, С.А. Колобова, Н.И. Петухова ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕГРАДАЦИИ ФЕНОЛА ИММОБИЛИЗОВАННЫМИ КЛЕТКАМИ ГАЛОТОЛЕРАНТНЫХ ДРОЖЖЕЙ	108
Нигматуллина Д.М., Халимова Л. Х. ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА И ВЫДЕЛЕНИЯ БИОСУРФАКТАНТОВ <i>PSEUDOMONAS SP. Д1-2</i>	109
Д.Р. Нигметзянова, А.О. Ленкова, А.В. Зорин, Л.Н. Зорина ФЕРМЕНТАТИВНО КАТАЛИЗИРУЕМАЯ ЭТЕРИФИКАЦИЯ БУТИЛОВОГО ЭФИРА 2-ХЛОРПРОПИОНОВОЙ КИСЛОТЫ	110
О.Ю. Полякова ¹ , Ю.А. Титова ² ЭФФЕКТИВНОСТЬ МУЛЬТИБИОКОНВЕРСИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА СЪЕДОБНЫХ ГРИБОВ ПСИХРОФИЛЬНЫМ БИОДЕСТРУКТОРОМ <i>TRICHODERMA ASPERELLUM</i> T-37	111
Пушкарев М.А., Тимофеева О.Г., Смирнова С.Э., Добряков М.Ю., Беляев Д.Ю. ОПТИМИЗАЦИЯ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ БИОСИНТЕЗА ЛИПАЗ	113

С.Р. Рахматуллина, ВЛИЯНИЕ НИТРОПРУССИДА НАТИЯ НА АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ И СОДЕРЖАНИЕ МАЛОНОВОГО ДИАЛЬДЕГИДА У ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КАДМИЯ.....	114
Сабинова А.Э., Павелъев Р.С., Гарипов М.Р., Каюмов А.Р. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ НОВЫХ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ АММОНИЕВЫХ СОЛЕЙ НА ОСНОВЕ ПИРИДОКСИНА.....	116
Д.С. Сайтова, Р.М. Губайдуллин, О.А. Коваль. ТИБЕТСКИЙ МОЛОЧНЫЙ ГРИБ В ПРОИЗВОДСТВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАПИТКОВ БРОЖЕНИЯ.....	117
А.В. Митягина, Н.И. Петухова, А.Р. Сакаева, В.В. Зорин ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ 5-ГЕКСЕН-2-ОНА В (S)-5-ГЕКСЕН-2-ОЛ С ПОМОЩЬЮ АКТИНОБАКТЕРИЙ РОДА <i>RHODOCOCOCCUS</i>	119
А. Ш. Сафина, Л.Х. Халимова МЕТОДЫ ХРАПЕНИЯ БАЗИДАЛЬНЫХ ГРИБОВ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ФЕРМЕНТАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ.....	120
В.А. Седых, М.А. Шарипова, Е.В. Антонова ПОДБОР рН ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ <i>P. OSTREATUS</i> В ГЛУБИНОЙ КУЛЬТУРЕ.....	121
Л.М. Сибява, А.С. Сироткин, И.А. Дегтярева*, Т.В. Вдовина, А.Д. Трубева, Н.И. Кириллова ОСОБЕННОСТИ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА АКТИВНОГО ИЛА В ПРОЦЕССАХ СОВМЕСТНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И РЕАГЕНТНОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД.....	123
Д.О. Терентьев, А.А. Жемчугова, Е.В. Антонова АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ ТИМЬЯНА И ГВОЗДИКИ.....	125
Э.Б. Тухтаев, Д.В. Хрудин СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ НЕКОТОРЫХ ФОСФАТОВ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЯСНОГО СЫРЬЯ.....	127
Р.Ф. Фахруллин, А.А. Даниялшкнна, Э.В. Рожина СОЗДАНИЕ КЛЕТОЧНЫХ СФЕРОИДОВ, ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ МАГНИТНЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ.....	128
Г.Т. Фаязова, А.А. Минибаев, Э.Р. Шарафиева, И.Г. Мигранова ИЗУЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЛАКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ ГЕРБИЦИДОВ ГРУППЫ 2,4-Д.....	129
А.А. Хидиятова, А.Г. Борисенков, Э.А. Гафиятуллина, Л.Я. Василова ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ НА БИОСИНТЕЗ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ АМИЛАЗ <i>VACILLUS SP. A 25.5</i>	130
Хлудин А.С., Храпагов Н.А., Колесников Б.А., Шамшиев М.М. ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ГИДРОФОБИНОВ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩИХ ОБРАЗОВАНИЕ БИОПЛЕНОВ ...	131
А.Р. Ченцова, В.Н. Васильева АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ И ЕМКОСТЬ.....	133
Э.Р. Шарафиева, А.А. Минибаев, Г.Т. Фаязова, И.Г. Мигранова ИЗУЧЕНИЕ ВСХОЖЕСТИ СЕМЯН КУКУРУЗЫ В ГЛИФОСАТСОДЕРЖАЩЕЙ СРЕДЕ.....	135
И.А. Шакирова, А.А. Шарипов, С.В. Арсеньев ЧАЙНЫЙ ГРИБ В ПРОИЗВОДСТВЕ НАПИТКОВ.....	137
И.А. Шакирова, Р.М. Губайдуллин, К.Н. Усмонов ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ И ПОИСК ПРИМЕНЕНИЯ ЗООЛЕИ ЧАЙНОГО ГРИБА.....	139
А.А. Шарипов, Р.А. Зайнуллин, И.В. Габдулдинов ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОСКА И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОЧИЩЕННОГО ВОСКА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	141
Е.А. Шейко, Ю.К. Юсупова, А.Р. Чанышева, В.В. Зорин СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНОЕ БИОВОССТАНОВЛЕНИЕ <i>n</i> -МЕТОКСИАЦЕТОФЕНОНА.....	143
Э.Ю. Юнусова, Р.Н. Шахмаев, А.Ш. Сунагатуллина БИОСИНТЕЗ ГЛИКОЛЕВОЙ КИСЛОТЫ.....	144
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ.....	147
Р.В. Габдулхакова, Н.В. Бадоя, В.Б. Баракхана, О.А. Баулин ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАУЧНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ В ВУЗЕ (НА ПРИМЕРЕ ФЕСТИВАЛЯ «НАУКА 0+» В УГНТУ).....	149
Р.Р. Ильясва ТЕХНОЛОГИЯ «РАЗВИТИЕ КРИТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ» INSERT ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ.....	151
Г.М. Рахимова НОВЫЙ ПОДХОД В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА.....	153
С.Р. Рахматуллина, Э.Ф. Габдулвалеева НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	154
В.Г. Сафарова, А.А. Шакирова МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ СЫРЬЯ ДЛЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СИНТЕЗА.....	155
Л.З. Рольник, О.И. Михайленко, Л.Г. Сергеева РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕМЫ «РАСТВОРЫ ЭЛЕКТРОЛИТОВ».....	156