

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный технологический университет»



ПРОГРАММА

**73-й научно-технической конференции учащихся,
студентов и магистрантов БГТУ**

Секция ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

18–23 апреля 2022 г.

Минск 2022

СЕКЦИЯ ФАКУЛЬТЕТА ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

ПОДСЕКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Председатель – к.т.н., доц. Гармаза Андрей Константинович
Секретарь – к.с.-х.н., ст. преподаватель Балакир Михаил Викторович

18 апреля, 11.25, ауд. 151 к. 4

1. Особенности утилизации отходов древесины в зонах с повышенным радиационным риском

Студенты: Касюк Екатерина Андреевна (ЛИД, 2 курс, 2 группа),
Гриневиц Ксения Александровна (ЛИД, 2 курс, 2 группа)

Научный руководитель: ст. преподаватель Чернушевич Григорий Алексеевич

2. Современная практика обращения с отходами

Студенты: Малая Диана Леонидовна (ТОВ, 1 курс, 1 группа),
Раткевич Дарья Сергеевна (ТОВ, 1 курс, 1 группа)

Научный руководитель: к.с.-х.н., ст. преподаватель Балакир Михаил Викторович

3. Производство топливных гранул – одно из перспективных направлений глубокой переработки древесины

Студентка: Севрук Татьяна Дмитриевна (ЛХ, 5 курс, 4 группа)

Научные руководители: к.б.н. доц. Ермак Иван Тимофеевич, к.т.н., доц. Гармаза Андрей Константинович

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Повышение техносферной безопасности на горно-металлургическом производстве

Студенты: Сухова Анастасия Сергеевна (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, X-185 группа),

Лухменев Михаил Сергеевич (ВГУИТ, ЭХТ, 3 курс, X-196 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Батурина Елена Вячеславовна, к.т.н., доц. Рудыка Елена Александровна

ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Председатель – к.т.н., доц. Шачек Татьяна Михайловна
Секретарь – Червонная Вера Денисовна (ТОВ, 3 курс, 11 группа)

19 апреля, 11.00, ауд. 137, к. 4

1. Определение охратоксина А в рыбе и птице методом ВЭЖХ-ФЛД с очисткой экстракта методом твердофазной экстракции на иммуноаффинных колонках

Студент: Давыденков Владислав Дмитриевич (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Заяц Наталия Ивановна

2. Контроль микробиологического состояния воздуха производства молочных продуктов

Студент: Половикова Вероника Юрьевна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Никитенко Анастасия Николаевна

3. Расчет неопределённости отбора проб колбасных изделий при оценке содержания хлорида натрия

Студент: Цыбульская Анастасия Ивановна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Стасевич Ольга Викторовна

4. Оценка уязвимости к фальсификации продукции, выпускаемой на ОАО «Гамма вкуса»

Студент: Сацюк Валерия Ивановна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Никитенко Анастасия Николаевна

5. Валидация методики отбора проб молока сырого из автомобильных молочных цистерн

Студент: Такушевич Алина Александровна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Никитенко Анастасия Николаевна

6. Применение неводного титрования для количественного определения глутамата натрия

Студент: Смирнова Светлана Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Шачек Татьяна Михайловна

7. Определение розливостойкости виноградных вин

Студент: Касьянчик Дарья Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Егорова Зинаида Евгеньевна

8. Определение содержания нитратов во фруктах, овощах и продуктах их переработки на соответствие требованиям ТР ТС 021/2011

Студент: Горбацевич Ульяна Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Шачек Татьяна Михайловна

9. Определение содержания сорбиновой кислоты в виноградных винах

Студент: Войницкая Елизавета Валерьевна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Егорова Зинаида Евгеньевна

10. Проверка измерителей удельного сопротивления воды

Студент: Гриневич Ангелина Петровна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Никитенко Анастасия Николаевна

11. Мошенничество с пищевыми продуктами – глобальная проблема

Студенты: Червонная Вера Денисовна (ТОВ, 3 курс, 11 группа),

Сенникова Дарья Андреевна (ТОВ, 3 курс, 11 группа),

Синило Анастасия Андреевна (ТОВ, 3 курс, 12 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Егорова Зинаида Евгеньевна

12. Применение в лабораторной практике автоматических титраторов

Студент: Шелегова Дарья Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Шачек Татьяна Михайловна

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Подбор условий разделения потожировых следов человека методом тонкослойной хроматографии

Магистрант: Санько Александра Геннадьевна (ФЗО)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Стасевич Ольга Викторовна

2. Верификация срока годности чипсов путем проведения органолептических испытаний

Студент: Баланович Елена Анатольевна (ТОВ, 4 курс, 12 группа)

Научный руководитель: ассистент Зеленкова Елена Николаевна

3. Разработка методики измерения интенсивности и оттенка цвета розовых вин спектрофотометрическим методом

Студент: Траулько Вера Николаевна (ТОВ, выпускник)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Егорова Зинаида Евгеньевна

4. Разработка рекламной кампании для новой специальности магистратуры

Студенты: Лосовская Злата Николаевна (ТОВ, 3 курс, 11 группа),

Полонникова Полина Юрьевна (ТОВ, 3 курс, 11 группа)

Научный руководитель: ассистент Зеленкова Елена Николаевна, к.т.н., доц. Шачек Татьяна Михайловна

ПОДСЕКЦИЯ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ И НЕФТЕХИМИИ

Председатель – д.т.н., проф. Грушова Евгения Ивановна
Секретарь – Жолнеркевич Вероника Игоревна (ТОВ, магистрант)

19 апреля, 11.00, ауд. 206 к. 2

1. Термоокислительная стабильность нефтяных дисперсных систем с повышенным содержанием ароматических углеводородов

Магистрант: Жолнеркевич Вероника Игоревна (ТОВ),
Студенты: Горащук Юлия Александровна (ТОВ, 4 курс, 3 группа),
Киселев Владислав Олегович (ТОВ, 4 курс, 3 группа)
Научный руководитель: д.т.н., проф. Грушова Евгения Ивановна

2. Влияние микроволнового воздействия на очистку ароматического масла от канцерогенных углеводородов.

Магистрант: Жолнеркевич Вероника Игоревна (ТОВ),
Студент: Горащук Юлия Александровна (ТОВ, 4 курс, 3 группа)
Научный руководитель: д.т.н., проф. Грушова Евгения Ивановна

3. Модификация битумных вяжущих вторичным полипропиленом

Студенты: Твердова Екатерина Андреевна (ТОВ, 4 курс, 3 группа),
Янущик Кирилл Михайлович (ТОВ, 4 курс, 3 группа),
Медведев Антон Иванович (ТОВ, 4 курс, 3 группа)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Шрубок Александра Олеговна

4. Получение полимерно-битумных вяжущих с использованием олигомеров полиэтилентерефталата

Студенты: Ключинская Алёна Викторовна (ТОВ, 4 курс, 3 группа),
Сергеенко Татьяна Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 3 группа),
Васильчук Митрий Дмитриевич (ТОВ, 4 курс, 3 группа)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Шрубок Александра Олеговна

5. Использование поликарбонатного лигнина в синтезе фенолоформальдегидной смолы резольного типа

Студенты: Парфенюк Евгений Олегович (ТОВ, 4 курс, 3 группа),
Акимов Алексей Владимирович (ТОВ, 4 курс, 3 группа)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Кузёмкин Дмитрий Владимирович

6. Использование химических добавок с целью снижения токсичности фенолоформальдегидных смол и увеличения прочности плитной продукции на их основе

Студенты: Король Вадим Александрович (ТОВ, 4 курс, 3 группа),
Круклинский Константин Александрович (ТОВ, 4 курс, 3 группа)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Кузёмкин Дмитрий Владимирович

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Элементы «Индустрии 4.0» в нефтедобывающей отрасли промышленности

Студенты: Глубокова Алена Сергеевна (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, Х-181 группа),

Гришина Юлия Андреевна (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, Х-181 группа),

Зайцева Екатерина Витальевна (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, Х-181 группа),

Яровая Юлия Владимировна (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, Х-181 группа)

Научный руководитель: к.т.н., проф. Седых Валерий Александрович

2. Внедрение цифровых решений в процесс получения каучуков растворной полимеризации

Магистранты: Солодова Анна Алексеевна (ВГУИТ, ЭХТ, 1 курс, Хм-212 группа),

Василевская Анастасия Юрьевна (ВГУИТ, ЭХТ, 1 курс, Хм-212 группа),

Образцов Николай Константинович, (ВГУИТ, УИТС),

Зайцев Сергей Александрович (ВГУИТ, УИТС),

Научные руководители: д.т.н., проф. Карманова Ольга Викторовна, д.т.н., проф. Тихомиров Сергей Генрихович

3. Применение цифровых решений для повышения уровня промышленной и экологической безопасности в нефтехимической отрасли

Магистранты: Кулигина Марина Алексеевна (ВГУИТ, ЭХТ, 1 курс, Хм-202 группа),

Мезенцева Елена Сергеевна (ВГУИТ, ЭХТ, 1 курс, Хм-202 группа),

Егоров Василий Николаевич (ВГУИТ, УИТС)

Научные руководители: д.т.н., проф. Карманова Ольга Викторовна, аспирант Боголепова Ольга Владимировна

ПОДСЕКЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ

Председатель – Калилец Анна Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Секретарь – Салук Наталия Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

19 апреля, 11.25, ауд. 309 к. 3

1. Выделение чистых культур и характеристика нитчатых бактерий – обитателей биоценозов активного ила очистных сооружений

Студенты: Грязнова Александра Александровна (ТОВ, 5 курс, 9 группа),

Грязнова Валерия Александровна (ТОВ, 5 курс, 9 группа),

Аспирант: Масехнович Александра Андреевна (ТОВ)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Гребенчикова Ирина Александровна

2. Иммобилизация нитчатых бактерий, выделенных из биоценозов активного ила очистных сооружений, на различных типах носителей

Студенты: Грязнова Валерия Александровна (ТОВ, 5 курс, 9 группа),

Грязнова Александра Александровна (ТОВ, 5 курс, 9 группа),

Аспирант: Масехнович Александра Андреевна (ТОВ)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Гребенчикова Ирина Александровна

3. Антимикробная активность эфирного масла пупавки благородной (*Chamaemelum nobile* (L.) All)

Магистрант: Климович Анна Андреевна (ТОВ)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Игнатовец Ольга Степановна

4. Разработка способа извлечения белковой и липидной фракции из личинок *Hermetia illucens*

Студенты: Солодкая Александра Валерьевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа),

Хилько Алексей Анатольевич (ТОВ, 3 курс, 10 группа),

Каючкина Вероника Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 10 группа)

Научные руководители: к.б.н., доц. Игнатовец Ольга Степановна, к.х.н., зав. кафедрой Леонтьев Виктор Николаевич

5. Скрининг лекарственных растений Республики Узбекистан по комплексу флавоноидов, обладающих регенеративными свойствами кожных покровов

Студенты: Добрилко Екатерина Юрьевна, (ТОВ, 5 курс, 9 группа),

Мельникова Мария Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научные руководители: к.б.н., доц. Игнатовец Ольга Степановна, к.х.н., зав. кафедрой Леонтьев Виктор Николаевич

6. Определение денатурирующих добавок в спиртосодержащих жидкостях

Студент: Лисовская Дарья Дмитриевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Остроух Олег Владиславович

7. Влияние условий аэрации на каталазную активность аэробного флокулированного ила

Студенты: Дятлов Всеволод Витальевич (ТОВ, 5 курс, 9 группа),

Рытикова Екатерина Андреевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Рымовская Мария Васильевна

8. Новые лечебные лейкопластыри

Учащиеся: Кажуро Данила Владимирович (Национальный детский технопарк),

Жинь Алиса Сергеевна (Национальный детский технопарк)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Флюрик Елена Андреевна

9. Разработка лечебного лейкопластыря с использованием растительных настоек

Учащиеся: Кажуро Данила Владимирович (Национальный детский технопарк),

Жинь Алиса Сергеевна (Национальный детский технопарк)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Флюрик Елена Андреевна

10. Отбор и идентификация молочнокислых бактерий, перспективных для создания заквасок, применяемых в сыроделии

Студенты: Романчук Анастасия Леонидовна (ТОВ, 5 курс, 9 группа),

Денисова Арина Васильевна (ТОВ, 3 курс, 8 группа)

Научный руководитель: ассистент Чернявская Екатерина Федоровна

11. Оценка антимикробной активности гигиенических средств для сельскохозяйственных животных

Студент: Песковая Александра Александровна (ТОВ, 4 курс, 8а группа)

Научный руководитель: ассистент Чернявская Екатерина Федоровна

12. Поиск и идентификация микроорганизмов-антагонистов фитопатогенных бактерий, перспективных для создания средств защиты растений

Студент: Салук Наталия Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научный руководитель: ассистент Чернявская Екатерина Федоровна

13. Модификация редуктазного метода для оценки антимикробного потенциала биоцидов по отношению к дрожжам

Студент: Калилец Анна Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научный руководитель: ассистент Чернявская Екатерина Федоровна

14. Исследование показателей качества кондитерского изделия функционального назначения

Магистрант: Пусовская Наталия Олеговна (ТОВ)

Научный руководитель: к.фарм.н., доц. Чернецкая Юлия Григорьевна

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Продукция уксуснокислыми бактериями уксусной кислоты в условиях отъемно-доливного режима ферментации

Студент: Хоронекко Анна Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Гребенчикова Ирина Александровна

2. Антимикробные свойства экстрактов лекарственных растений, культивируемых в Китае

Магистрант: Яо Хуйчи (ТОВ)

Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Леонтьев Виктор Николаевич, к.б.н., доц. Ахрамович Татьяна Игоревна

3. Получение и модификация липосом с карбазольным алкалоидом Муррайяфолином А

Студент: Опаренко Роман Александрович (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Остроух Олег Владиславович, к.х.н., зам. директора ГНУ «ИХНМ НАН Беларуси» Куликовская Виктория Игоревна

4. Разработка состава жевательных таблеток

Студент: Цыркун Надежда Николаевна (ТОВ, 5 курс, 10а группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Остроух Олег Владиславович

5. Изменение технологической схемы производства деминерализованной воды на ОАО «Беларуськалий»

Студент: Силина Римма Дмитриевна (ФЗО, 6 курс, 1 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Игнатенко Аркадий Васильевич

6. Анализ физико-химических и токсичных свойств хеламина при его использовании в тепловых сетях

Студент: Лукьяненко Ольга Александровна (ФЗО, 6 курс, 1 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Игнатенко Аркадий Васильевич

7. Характеристика β -галактозидазной активности Гр+ и Гр- бактерий

Студент: Тумилович Ирина Федоровна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Игнатенко Аркадий Васильевич

8. Детоксикация активного ила и ее влияние на редуктазную активность микроорганизмов

Студент: Луцик Игорь Александрович (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Игнатенко Аркадий Васильевич

9. Оптико-редуктазный метод контроля активности пробиотиков в жидких средах

Студент: Верховская Анастасия Александровна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Игнатенко Аркадий Васильевич

10. Совершенствование реагентного режима флотации шламов на ОАО «Беларуськалий»

Студент: Корзун Карина Александровна (ФЗО, 6 курс, 1 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Игнатенко Аркадий Васильевич

11. Сравнительный анализ эффективности УФ обеззараживания и мембранной фильтрации питьевой воды

Студент: Фиранчук Надежда Валентиновна (ФЗО, 6 курс, 1 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Игнатенко Аркадий Васильевич

12. Влияние условий аэрации на дегидрогеназную активность аэробного флокулированного ила

Студенты: Рытикова Екатерина Андреевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа),

Дятлов Всеволод Витальевич (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Рымовская Мария Васильевна

13. Оценка деструкционного потенциала анаэробного гранулированного активного ила при варьировании нагрузки по органическим веществам

Студенты: Свердловва Александра Романовна (ТОВ, 5 курс, 9 группа),

Ильюкевич Ирина Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Рымовская Мария Васильевна

14. Изучение состава и свойств анаэробного гранулированного активного ила из биореакторов, работающих в полунепрерывном режиме

Студенты: Ильюкевич Ирина Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа),

Свердловва Александра Романовна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Рымовская Мария Васильевна

15. Скрининг новых перспективных продуцентов молочной кислоты и изучение сбраживания сыворотки

Студент: Сипайло Владислав Валерьевич (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Рымовская Мария Васильевна

16. Оценка факторов, влияющих на очистку сточных вод молочного производства

Магистрант: Витебский Сергей Анатольевич (ФЗО),

Студент: Лоцкая Анастасия Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Маркевич Раиса Михайловна

17. Использование препарата Родобел-ТН для обезвреживания нефтесодержащих отходов

Студент: Мархотко Кирилл Федорович (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научные руководители: к.х.н., доц. Маркевич Раиса Михайловна, к.б.н., вед. науч. сотр. ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси» Романова Людмила Владимировна

18. Методы анализа и выявления фальсификации виноматериалов

Магистрант: Гуцу Максим Николаевич (ТОВ)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Тананайко Татьяна Михайловна

19. Проблемы, возникающие при лиофильной сушке растительных экстрактов

Студент: Бугаева Алина Владимировна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Флюрик Елена Андреевна

20. Леденцы на основе эвкалипта для укрепления иммунитета

Учащиеся: Булат Дарья Владимировна (Национальный детский технопарк),

Шикарев Даниил Владимирович (Национальный детский технопарк)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Флюрик Елена Андреевна

21. Разработка новой рецептуры гейзеров для ванн на основе пустырника

Учащаяся: Зарихта Татьяна Викторовна (Национальный детский технопарк)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Флюрик Елена Андреевна

22. Разработка новой рецептуры фиточая, с заданными свойствами

Учащиеся: Кукаро Елизавета Андреевна (Национальный детский технопарк),

Лабушев Юрий Геннадьевич (Национальный детский технопарк)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Флюрик Елена Андреевна

23. Использование растительных экстрактов для борьбы с клещом *Varroa destructor*

Учащийся: Манулик Кирилл Денисович (Национальный детский технопарк)

Научные руководители: к.б.н., доц. Флюрик Елена Андреевна, учитель биологии ГУО «Гимназия №146 г. Минска» Григорьева Людмила Григорьевна

24. Разработка ароматических смесей с использованием растительных настоек

Учащиеся: Огиевич Виктория Витальевна (Национальный детский технопарк),

Веремей Екатерина Вячеславовна (Национальный детский технопарк)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Флюрик Елена Андреевна

25. Определение срока хранения методом ускоренного старения

Студент: Чернявская Анжелика Юрьевна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Флюрик Елена Андреевна

26. Исследование биоцидного потенциала фотокаталитических покрытий на основе оксидов титана и вольфрама

Студент: Цыганкова Ксения Олеговна (ТОВ, 4 курс, 8а группа)

Научный руководитель: ассистент Чернявская Екатерина Федоровна

27. Исследования антимикробной активности ранозаживляющих порошков на полимерной основе

Студент: Загорцева Софья Николаевна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.фарм.н., доц. Чернецкая Юлия Григорьевна

28. Спектрофотометрическое изучение БАВ экстрактов аниса и бадьяна

Студент: Глуговская Маргарита Евгеньевна (ВГУИТ, ЭХТ, 3 курс, X-192 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Саввин Павел Николаевич

29. Особенности обогащения косметических кремов экстрактами каротиноидно-антоциановых пигментов

Студент: Пичугина Екатерина Сергеевна, (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, X-182 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Саввин Павел Николаевич

ПОДСЕКЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Председатель – к.х.н., доц. Глоба Анастасия Ивановна

Секретарь – Казусик Яна Павловна (ТОВ, магистрант)

19 апреля, 13.00, ауд. 212 к. 2

1. Терморезактивные водные полимерные дисперсии и покрытия на их основе

Студенты: Балаш Артем Юрьевич (ТОВ, 4 курс, 4 группа),

Выпускник: Гарченко Светлана Игоревна (ТОВ)

Научные руководители: к.х.н., доц. Глоба Анастасия Ивановна, к.т.н., доц. Богдан Екатерина Олеговна

2. Исследование влияния пластифицирующих добавок на свойства эластомерных композиций

Выпускник: Богданович Диана Анатольевна (ТОВ),

Магистрант: Жолнеркевич Вероника Игоревна (ТОВ)

Научные руководители: д.т.н., проф. Грушова Евгения Ивановна, к.т.н., ст. преподаватель Кротова Ольга Александровна

3. Композиции полиэтилена, модифицированные наноксидами металлов

Студенты: Савчина Анастасия Денисовна (ТОВ, 4 курс, 1 группа),

Семенова Дарья Ивановна (ТОВ, 3 курс, 1 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Ленартович Лилия Алексеевна

4. Исследование механических свойств эластомерных композиций с канифолесодержащими добавками

Студент: Малючек Маргарита Витальевна (ТОВ, 4 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Усс Елена Петровна

5. Влияние дисперсных наполнителей на свойства вторичных полиуретановых композиций

Магистрант: Казусик Яна Павловна (ТОВ),

Студент: Пивоварчик Карина Васильевна (ТОВ, 4 курс, 1 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Касперович Ольга Михайловна

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Синтез и водосорбционные свойства гидрогелей-суперабсорбентов на основе акриловых мономеров

Студенты: Репш Владислав Юрьевич (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, X-182 группа),

Юхлова Мария Олеговна (ВГУИТ, ЭХТ, 2 курс, X-202 группа),

Бурцев Артем Андреевич (ВГУИТ, ЭХТ, 1 курс, X-212 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Чурилина Елена Васильевна

2. Влияние различных ускорителей на свойства эластомеров в присутствии комплексного активатора вулканизации

Студенты: Кооль Екатерина Андреевна (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, X-181 группа),

Капустян Любовь Вячеславовна (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, X-181 группа)

Научные руководители: д.т.н., проф. Карманова Ольга Викторовна, аспирант Голякевич Александр Александрович

3. Изучение адсорбционной способности бентонитовых глин по отношению к ионам цинка при получении комплексного активатора вулканизации каучуков

Студенты: Капустян Любовь Вячеславовна (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, X-181 группа),

Дыбова Дарья Романовна (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, X-192 группа),

Сафонов Константин Дмитриевич (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, X-182 группа)

Научные руководители: аспирант Голякевич Александр Александрович к.т.н., доц. Казакова Анастасия Сергеевна

4. Изучение влияния фракционного состава компонентов комплексного активатора вулканизации на свойства вулканизатов

Студенты: Кооль Екатерина Андреевна (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, X-181 группа),

Сафонов Константин Дмитриевич (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, X-182 группа)

Научные руководители: аспирант Голякевич Александр Александрович, д.т.н., проф. Карманова Ольга Викторовна, к.т.н., ассистент Лешекевич Анастасия Владимировна (БГТУ)

5. Изучение влияния обработки волокнистых наполнителей на процесс диспергирования в эластомере

Студент: Иванкин Владислав Игоревич (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, X-182 группа)

Научный руководитель: аспирант Голякевич Александр Александрович

6. Изучение влияния технологических добавок на свойства водонабухающих эластомерных композиций

Магистрант: Деркачев Матвей Сергеевич (ВГУИТ, ЭХТ, 1 курс, Хм-202 группа)

Студент: Земляк Александр Александрович (ВГУИТ, ЭХТ, 3 курс, Х-193 группа)

Научный руководитель: ст. преподаватель Москалев Александр Сергеевич

7. Определение лейканола в серуме после эмульсионной коагуляции каучуков

Студент: Семеняченко Артем Иванович (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, Х-181 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Санникова Наталья Юрьевна

8. Перспективные решения процесса получения полимерной пленки

Студенты: Семерунчик Александр Игоревич (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, Х-181 группа),

Олейник Александр Николаевич (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, Х-181 группа),

Соргви Тофианме Хилтон (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, Х-181 группа),

Соломаненко Ника Юрьевна (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, Х-181 группа)

Научный руководитель: к.т.н., проф. Седых Валерий Александрович

9. Исследование свойства УФ-отверждаемых полимерных пленок

Магистрант: Вострикова Кристина Ивановна (ВГУИТ, ЭХТ, 1 курс, Хм-212 группа)

Научный руководитель: к.т.н., проф. Седых Валерий Александрович

10. Отход пивоваренного производства – коагулянт в производстве эмульсионных каучуков

Студенты: Пащенко Ирина Александровна (ВГУИТ, ЭХТ, 3 курс, Х-194 группа),

Щербатова Дарья Игоревна (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, Х-184 группа),

Овчаренко Сергей Романович (ВГУИТ, ЭХТ, 3 курс, Х-193 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Молоканова Лариса Витальевна, к.х.н., доц. Санникова Наталья Юрьевна, д.т.н., проф. Никулин Сергей Саввович

11. Квасцы как коагулирующие агенты в производстве эмульсионных каучуков

Студент: Ревина Виталина Александровна (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, Х-181 группа),

Габоян Ани Славиковна (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, Х-181 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Власова Лариса Анатольевна, д.т.н., проф. Никулин Сергей Саввович

12. Сополимер диметилдиаллиламмонийхлорида с аллиловым спиртом, как коагулирующий агент синтетических латексов

Студент: Щербатова Дарья Игоревна (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, X-184 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Никулина Наталья Сергеевна, д.т.н., проф. Никулин Сергей Саввович

13. Исследование процесса пленкообразования высококарбокислированных латексов

Магистрант: Черненко Сергей Сергеевич (ВГУИТ, ЭХТ, 1 курс, Xм-211 группа)

Научные руководители: к.т.н, проф. Седых Валерий Александрович, к.х.н., зав. лабораторией Гринфельд Евгений Александрович

14. Исследование особенностей вулканизации тройного сополимера на основе бутадиена, нитрилакриловой кислоты и винилиденхлорида

Магистранты: Мезенцева Елена Сергеевна (ВГУИТ, ЭХТ, 2 курс, Xм-202 группа),

Кулигина Марина Алексеевна (ВГУИТ, ЭХТ, 2 курс, Xм-202 группа)

Научные руководители: к.т.н., проф. Седых Валерий Александрович, к.х.н., зав. сектором лаб. эмульсионной полимеризации ФГУП НИИСК Юрьев Александр Николаевич

ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Председатель – к.х.н., доц. Ковганко Владимир Николаевич

Секретарь – Дорошук Дмитрий Сергеевич (инженер)

20 апреля, 13.00, ауд. 124 к. 4

1. Электротранспорт в твердых растворах $Nd(Ba,Sr)(Fe,Co,Cu)_2O_{5+\delta}$

Магистрант: Журавлева Яна Юрьевна (ХТиТ)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Клындюк Андрей Иванович

2. Особенности спектров ЯМР 1H и ^{13}C фторсодержащих 1,3-диарилпроп-2-ен-1-онов

Инженер: Дорошук Дмитрий Сергеевич (ТОВ)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Ковганко Владимир Николаевич

3. Влияние параметров плазменного электролитического оксидирования на структуру поверхности сплава магния WE43

Аспиранты: Поспелов Андрей Владимирович (ТОВ),

Осипенко Мария Александровна (ТОВ),

Студент: Куницкая Вероника Игоревна (ХТиТ, 1 курс, 11 группа),

Ассистент: Касач Александр Александрович (ХТиТ)

Научный руководитель: к.х.н. зав. кафедрой Курило Ирина Иосифовна

4. Компонентный состав и антиоксидантная активность эфирного масла туи золотистой

Студенты: Нечай Юлия Андреевна (ТОВ, 3 курс, 9 группа),

Гайда Ульяна Юрьевна (ТОВ, 3 курс, 10 группа)

Научные руководители: к.х.н., ст. преподаватель Супиченко Галина Николаевна, к.х.н., доц. Коваленко Наталья Александровна

5. Разработка твердофазных методов синтеза феррита висмута BiFeO_3

Студенты: Голикова Александра Александровна (ХТиТ, 3 курс, 11 группа),

Коцур Наталья Леонидовна (ХТиТ, 3 курс, 11 группа)

Научные руководители: к.х.н., ст. преподаватель Глинская Анна Анатольевна, к.х.н., доц. Великанова Ирина Алексеевна

6. Химические реакции при сверхнизких температурах. Возможность синтеза сложных соединений, участвующих в биохимических процессах в живых организмах

Студенты: Дубовец Анна Александровна (ТОВ, 2 курс, 7 группа),

Шушкевич Дарья Вацлавовна (ТОВ, 2 курс, 7 группа),

Снарский Назар Андреевич (ТОВ, 2 курс, 7 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Дудчик Галина Павловна

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Извлечение синтетических красителей природными сорбентами из водных сред

Студенты: Семеняченко Артем Иванович (ВГУИТ, ЭХТ, 4 курс, X-191 группа),

Шапоров Максим Владимирович (ВГУИТ, ЭХТ, 2 курс, X-203 группа)

Научные руководители: к.х.н., доц. Санникова Наталья Юрьевна, д.х.н., проф. Суханов Павел Тихонович

ПОДСЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ

Председатель – к.т.н., доц. Гордейко Светлана Александровна
Секретарь – Типунова Екатерина Леонидовна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

21 апреля, 11.00, ауд. 210 к. 3а

1. Амарантовое масло как источник сквалена в косметических средствах

Студент: Якимович Кристина Григорьевна (ТОВ, 4 курс, 7 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ассистент Андрюхова Марина Валерьевна

2. Разработка рецептурных составов неэмульгированных соусов на основе льняного масла

Студент: Кислякова Анастасия Алексеевна (ТОВ, 4 курс, 7 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ассистент Андрюхова Марина Валерьевна

3. Влияние состава волокнистых суспензий на качество бумаги

Студенты: Типунова Екатерина Леонидовна (ТОВ, 4 курс, 5 группа),

Тиунчик Максим Викторович (ТОВ, 3 курс, 5 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Гордейко Светлана Александра, д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна

4. Влияние состава элементарных слоев полиграфического картона на степень удержания волокна и содержание его в регистровой воде

Студент: Гиндуш Анастасия Львовна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Хмызов Игорь Анатольевич

5. Анализ эффективности современных технологических решений в сфере производства древесных плит повышенной огнестойкости

Студент: Халимонюк Татьяна Витальевна (ТОВ, 4 курс, 6 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Хмызов Игорь Анатольевич

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Влияние природных антиоксидантов на степень окисления льняного масла

Магистрант: Хвин Дарья Святославовна (ФЗО)

Научные руководители: к.т.н., доц. Флейшер Вячеслав Леонидович, к.т.н., ассистент Андрюхова Марина Валерьевна

2. Влияние оливкового и касторового масел на физико-химические свойства крема для бритья

Студент: Горбач Дарья Андреевна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

Научный руководитель: ассистент Сосновская Александра Андреевна

3. Разработка рецептуры увлажняющей гель-маски для лица с экстрактами алоэ и огурца

Студент: Графова Елизавета Алексеевна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

Научный руководитель: ассистент Сосновская Александра Андреевна

4. Разработка способа повышения гидрофобности и прочности картона с использованием модифицированного крахмала

Студент: Гиндуш Анастасия Львовна (ТОВ, 4 курс, 5 группа),

Выпускник: Головченко Анастасия Алексеевна (ТОВ)

Научные руководители: к.т.н., ст. преподаватель Николайчик Ирина Владимировна, к.т.н., доц. Хмызов Игорь Анатольевич

5. Использование диаммонийфосфата в технологии производства огнестойких древесностружечных плит

Выпускник: Струповец Елизавета Андреевна (ТОВ)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Хмызов Игорь Анатольевич

ПОДСЕКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Председатель – к.х.н., зав. кафедрой Михалёнок Сергей Георгиевич

Секретарь – Рудович Максим Игоревич (ТОВ, 3 курс, 10 группа)

21 апреля, 11.50, ауд. 406а к. 3

1. Разработка методики синтеза тринатрий цитрата фармакопейной чистоты

Студенты: Рудович Максим Игоревич (ТОВ, 3 курс, 10 группа),

Петрусевич Вероника Павловны (ТОВ, 3 курс, 10 группа),

Каючкина Вероника Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Кузьменок Нина Михайловна

2. Синтез 3-арил-6-ацетилциклогексен-2-онов реакцией солей Манниха с ацетилацетоном

Студенты: Кузьмина Мария Михайловна (ТОВ, 2 курс, 10 группа),

Макуценя Дмитрий Игоревич (ТОВ, 2 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Кузьменок Нина Михайловна

3. Анализ качества лекарственного препарата фурацилин

Студенты: Гайда Ульяна Юрьевна (ТОВ, 3 курс, 10 группа),

Торкайло Николай Андреевич. (ТОВ, 3 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Нестерова Светлана Владимировна

4. Анализ качества лекарственного препарата пирацетам

Студенты: Сохибова Анархан Мухфизуллоқызы (ТОВ, 3 курс, 10 группа),
Хилько Алексей Анатольевич (ТОВ, 3 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Нестерова Светлана Владимировна

5. Выделение хиральных аминокислот из рацемических смесей

Студент: Пацай Глеб Вячеславович (ТОВ, 2 курс, 8 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Толкач Ольга Ярославовна

6. Диметилацеталь ацетоуксусного альдегида как нуклеофильный реагент

Студент: Галицкий Артем Вадимович (ТОВ, 2 курс, 7 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Толкач Ольга Ярославовна

7. Фуберидазол: синтез и применение

Студент: Некрашевич Роман Александрович (ТОВ, 4 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Каток Ядвига Марьяновна

8. Изучение реакции бромирования 4-метоксибензилиденацетона и его производных

Студенты: Криницкий Дамир Рустемович (ТОВ, 3 курс, 10 группа),

Рудович Максим Игоревич (ТОВ, 3 курс, 12 группа)

Научные руководители: д.х.н., проф. Безбородов Владимир Степанович,
к.х.н., зав. кафедрой Михалёнок Сергей Георгиевич, к.х.н., доц. Кузьменок
Нина Михайловна

9. Реакция бромирования 1,3-динитробензола

Студенты: Борисов Илья Артемович (ТОВ, 2 курс, 2 группа),

Козырев Иван Русланович (ТОВ, 2 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Антонец Инесса Петровна

10. Исследование методов получения оксимов замещенных циклогекс-2-енонов

Студенты: Михайловский Антон Олегович (ТОВ, 3 курс, 3 группа),

Бурбовский Тимофей Анатольевич (ТОВ, 4 курс, 8 группа)

Научные руководители: д.х.н., проф. Безбородов Владимир Степанович,
к.х.н., зав. кафедрой Михалёнок Сергей Георгиевич, ассистент Орёл Александр
Станиславович

11. Изучение продуктов трансформации оксимов 3,6-дизамещенных циклогекс-2-енонов

Студенты: Михайловский Антон Олегович (ТОВ, 3 курс, 3 группа),

Бурбовский Тимофей Анатольевич (ТОВ, 4 курс, 8 группа)

Научные руководители: д.х.н., проф. Безбородов Владимир Степанович,
к.х.н., зав. кафедрой Михалёнок Сергей Георгиевич, ассистент Орёл Александр
Станиславович

12. Медь-катализируемые циклизации ненасыщенных кетонов

Студент: Бурбовский Тимофей Анатольевич (ТОВ, 4 курс, 8 группа)
Научный руководитель: ассистент Орёл Александр Станиславович