

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



ПРОГРАММА

**71-й научно-технической конференции учащихся,
студентов и магистрантов,
посвященной 90-летнему юбилею БГТУ**

Секция Технологии органических веществ

20-25 апреля 2020 г.

Минск 2020

СЕКЦИЯ

Технологии органических веществ

ПОДСЕКЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ

Председатель – Салов Евгений Сергеевич (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Секретарь – Граник Анна Михайловна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

1. Разработка гигиенической помады на основе натуральных компонентов с противогерпетическим эффектом

Студент: Землянская Маргарита Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

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

2. Сезонные изменения содержания азота аммонийного в возвратных потоках сточных вод

Магистрант: Сороговец Вероника Валентиновна (ФЗО)

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

3. Формирование нитрифицирующего активного ила при биологической очистке сточных вод

Студент: Лукашевич Стефания Олеговна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

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

4. Исследование анатомо-морфологического строения сырья, используемого для получения таблетированного фиточая

Студент: Мещерякова Ксения Артуровна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

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

5. Изучение зависимости антимикробных свойств тетрагидрокарбазолов от их химической структуры

Студент: Шевчик Ян Александрович (ТОВ, 5 курс, 8 группа),

аспирант: Савельев Александр Игоревич (ТОВ)

Научные руководители: асс. Чернявская Екатерина Федоровна,
к.х.н., зав. кафедрой Михаленок Сергей Георгиевич

6. Сравнительная характеристика антибактериальных свойств разных композиционных материалов по отношению к условно-патогенной микробиоте

Студенты: Салов Евгений Сергеевич (ТОВ, 5 курс, 8 группа),
Сакович Анастасия Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 9 группа),
аспирант: Пянко Анна Владимировна (ХТиТ)
Научный руководитель: асс. Чернявская Екатерина Федоровна

7. Оценка эффективности применения комплексных биоудобрений при выращивании пасленовых культур

Студенты: Граник Анна Михайловна (ТОВ, 5 курс, 9 группа),
Альшевская Людмила Викторовна (ТОВ, 4 курс, 9 группа)
Научный руководитель: асс. Чернявская Екатерина Федоровна

8. Химико-фармацевтические исследования ветеринарного препарата на основе амоксициллина и колистина

Студент: Гончарик Дарья Юрьевна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)
Научные руководители: к.фарм.н., доц. Чернецкая Юлия Григорьевна,
к.х.н., зав. кафедрой Леонтьев Виктор Николаевич

9. Изучение состава и свойств импортного материала Mater-Bi (Novamont S.p.A., Италия) для производства биоразлагаемой упаковки

Студент: Раткевич Максим Вадимович (ФЗО, 6 курс, 1 группа)
Научные руководители: к.т.н., доц. Рымовская Мария Васильевна,
к.т.н., ст. преп. Петрушеня Александр Федорович,
асс. Сергиевич Денис Степанович

10. Изучение распадаемости носителей для биомассы микроорганизмов активного ила в воде

Студент: Синюк Дмитрий Иванович (ТОВ, 4 курс, 9 группа)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Рымовская Мария Васильевна

11. Определение уровня загрязненности осадков сточных вод токсичными веществами

Студент: Масехнович Александра Андреевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)
Научный руководитель: к.б.н., доц. Игнатенко Аркадий Васильевич

12. Реагентный метод детоксикации осадков сточных вод

Студент: Семенова Кристина Владимировна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)
Научный руководитель: к.б.н., доц. Игнатенко Аркадий Васильевич

13. Методы удаления СПАВ и контроля их содержания в сточных водах

Студент: Ефименко Анастасия Андреевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

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

14. Сорбционная очистка сточных вод от тяжелых металлов микроорганизмами активного ила

Студент: Сычевич Ирина Юрьевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

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

15. Обеззараживание питьевой воды и методы контроля ее безопасности

Студент: Прохореня Дмитрий Валерьевич (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

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

16. Получение композитного сорбента для очистки сточных вод от тяжелых металлов

Студент: Дурнова Татьяна Александровна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

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

17. Выделение β -галактозидаз и анализ их свойств

Студент: Дронь Кристина Ивановна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

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

18. Получение антимикробного покрытия и анализ его защитного действия

Студент: Миронович Владислав Константинович (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

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

19. Разработка БАД для детского питания на основе растительных масел

Магистрант: Марзалюк Екатерина Михайловна (ТОВ),

Научные руководители: к.б.н., доц. Игнатовец Ольга Степановна,

к.т.н., ст. науч. сотр. Феськова Елена Владимировна

20. Модели расчета параметров связывания абиратерона ацетата с сывороточным альбумином человека

Студент: Демидович Станислав Андреевич (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научные руководители: асс. Лазовская Олеся Ильгамовна,

к.х.н., зав. кафедрой Леонтьев Виктор Николаевич

21. Спектральный анализ в разработке ветеринарного препарата на основе флорфеникола

Студент: Хамрителева Мария Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.х.н., зав. кафедрой Леонтьев Виктор Николаевич

22. Количественное определение гиперидина в экстрактах травы зверобоя продырявленного *Hypericum perforatum*

Магистрант: Косяк Дарья Александровна (ТОВ)

Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Леонтьев Виктор Николаевич,
к.х.н., доц. Коваленко Наталья Александровна

23. Применение хитиноподобных ферментов

Магистрант: Кривец Татьяна Юрьевна (факультет биотехнологии и экологического контроля Национального университета пищевых технологий, 1 курс, 1 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Слободян Ольга Петровна

24. Подавление пролиферации онкологических клеток под влиянием биологически активных белковых фрагментов молозива

Магистрант: Солошенко Катерина Игоревна (факультет биотехнологии и экологического контроля Национального университета пищевых технологий, 1 курс, ФБ-1-2М группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Лыч Инна Валентиновна

ПОДСЕКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Председатель – к.х.н., зав. кафедрой Михаленок Сергей Георгиевич
Секретарь – Савельев Александр Игоревич (ТОВ, аспирант)

1. Влияние хитозана на потребительские свойства различных видов бумаги.

Студенты: Стешкович Николай Александрович (ТОВ, 3 курс, 5 группа),
Улитенок Анна Олеговна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)
Научные руководители: асс. Коваль Виктор Витальевич,
к.х.н., доц. Селиверстова Тамара Семеновна,
к.х.н., доц. Кушнер Марина Александровна

2. Химический состав стланцевого льняного волокна.

Студенты: Сорока Анастасия Богдановна (ХТиТ, 2 курс, 14 группа),
Тарасевич Яна Михайловна (ХТиТ, 2 курс, 14 группа)
Научные руководители: к.х.н., доц. Кушнер Марина Александровна,
к.х.н., доц. Селиверстова Тамара Семеновна

3. Органические соединения в деревообработке.

Студент: Татарецкий Александр Юрьевич (ЛиД, 1 курс, 3 группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Нестерова Светлана Владимировна

4. Синтез и применение 2,3,4,5-тетрагидро-1*H*-бензо[*b*]карбазола

Студенты: Букато Анастасия Александровна (ТОВ, 4 курс, 10 группа),
Бурак Елена Юрьевна (ТОВ, 4 курс, 10 группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Каток Ядвига Марьяновна

5. Синтез и полный фармакопейный анализ тринатрий цитрата

Студенты: Коломийцев Илья Русланович (ТОВ, 3 курс, 10а группа),
Прудников Никита Андреевич (ТОВ, 3 курс, 10а группа),
Пацеев Артем Александрович (ТОВ, 3 курс, 10а группа),
Пехота Анастасия Михайловна (ТОВ, 3 курс, 10а группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Кузьменок Нина Михайловна

6. Разработка методики синтеза и полный фармакопейный анализ лактата кальция

Студенты: Пережогина Александра Леонидовна (ТОВ, 3 курс, 10а группа),
Клещенок Анастасия Леонидовна (ТОВ, 3 курс, 10а группа),
Горовацкая Диана Валерьевна (ТОВ, 3 курс, 10а группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Кузьменок Нина Михайловна

7. Лекарственные субстанции на основе салициловой кислоты.

Синтез салицилата натрия и его полный фармакопейный анализ

Студенты: Жебит Татьяна Надежда Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 10а группа),
Елисеева Мария Александровна (ТОВ, 3 курс, 10а группа),
Новоковский Александр Викторович (ТОВ, 3 курс, 10а группа),
Саган Данила Андреевич (ТОВ, 3 курс, 10а группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Нестерова Светлана Владимировна

8. Синтез бензоата натрия и его полный фармакопейный анализ

Студенты: Циркун Надежда Николаевна (ТОВ, 3 курс, 10а группа),
Богуславская Мария Вячеславовна (ТОВ, 3 курс, 10а группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Нестерова Светлана Владимировна

9. Синтез галогензамещенных карбазолонов

Студент: Калейник Анастасия Сергеевна (ТОВ, 2 курс, 2 группа)
Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Михаленок Сергей Георгиевич,
д.х.н., проф. Безбородов Владимир Степанович,
асп. Савельев Александр Игоревич

10. Адаптация синтеза арилгидразинов на основе анилинов в лабораторном практикуме по органической химии

Студенты: Калейник Анастасия Сергеевна (ТОВ, 2 курс, 2 группа),
Пережогина Александра Леонидовна (ТОВ, 3 курс, 10а группа)
Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Михаленок Сергей Георгиевич,
д.х.н., проф. Безбородов Владимир Степанович,
асс. Орёл Александр Станиславович

11. Синтез галогензамещенных карбазолонов

Студент: Калейник Анастасия Сергеевна (ТОВ, 2 курс, 2 группа)
Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Михаленок Сергей Георгиевич,
д.х.н., проф. Безбородов Владимир Степанович,
асп. Савельев Александр Игоревич

12. Инновационные полимерные гидрогели в биологии и медицине

Студент: Сакмаркина Полина Геннадьевна (ТОВ, 2 курс, 7 группа)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Толкач Ольга Ярославовна

ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Председатель – к.х.н., доц. Ковганко Владимир Николаевич
Секретарь – Дорошук Дмитрий Сергеевич (инженер)

1. Электротранспортные свойства композитов NdBaCoFeO_{5+δ} + УНТ

Выпускница: Журавлева Яна Юрьевна (ПиМ)

Научные руководители: к.х.н., доц. Клындюк Андрей Иванович,
к.х.н., доц. Чижова Екатерина Анатольевна

2. Электротранспортные и термоэлектрические свойства композитов в системе CaO – Co₃O₄

Студент: Латыпов Роман Салаватович (ХТиТ, 3 курс, 10 группа)

Научные руководители: к.х.н., доц. Чижова Екатерина Анатольевна,
к.х.н., доц. Клындюк Андрей Иванович

3. Синтез катодных материалов литий-ионных аккумуляторов Li(Ni,Mn,Co,Fe)O₂ методом сжигания геля

Студенты: Широкова Алина Вадимовна (ХТиТ, 2 курс, 6 группа),
Курилович Мария Андреевна (ХТиТ, 2 курс, 9 группа)

Научные руководители: к.х.н., асс. Юхно Елена Казимировна,
к.х.н., доц. Клындюк Андрей Иванович

4. Определение чисел переноса ионов в проводниках второго рода

Студент: Чуешова Полина Александровна (ХТиТ, 2 курс, 10 группа)

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

5. Влияние добавки тиомочевины на электрохимическое зародышеобразование сплава медь-олово из сульфатного электролита

Студент: Липпиг Яна Александровна (ХТиТ, 3 курс, 11 группа),

Научные руководители: асп. Касач Александр Александрович,
к.х.н., зав. кафедрой Курило Ирина Иосифовна

6. Получение и свойства электрохимических композиционных покрытий Cu-Sn-TiO₂

Студент: Черепко Анастасия Александровна (ХТиТ, 3 курс, 11 группа),

Научные руководители: асп. Касач Александр Александрович,
к.х.н., зав. кафедрой Курило Ирина Иосифовна

7. Формирование марганецсодержащих покрытий при анодной поляризации алюминия.

Студент: Потихонин Дмитрий Евгеньевич (ХТиТ, 3 курс, 11 группа),

магистрант: Осипенко Мария Александровна (ХТиТ)

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

8. Полимерные анодно-оксидные покрытия на алюминии, модифицированные соединениями марганца

Магистрант: Осипенко Мария Александровна (ХТиТ),

лаборант: Ляшкевич Ирина Юрьевна

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

9. Защитные свойства полимерных анодно-оксидных покрытий на алюминии

Магистрант: Осипенко Мария Александровна (ХТиТ),

студент: Махнориллов Владислав Игоревич (ХТиТ, 3 курс, 11 группа)

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

10. Электрохимическое осаждение никелевых покрытий при воздействии ультразвука

Магистрант: Делаков Мухидин Нарбаевич (ХТиТ),

Научные руководители: зав. кафедрой Черник Александр Александрович,

к.х.н., зав. кафедрой Курило Ирина Иосифовна

11. Определение парацетамола в лекарственных средствах

Студенты: Пчельников Алексей Игоревич (ТОВ, 3 курс, 8 группа),

Красовский Егор Васильевич (ТОВ, 3 курс, 8 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Коваленко Наталья Александровна

12. Оптимизация условий определения общей кислотности травильных растворов

Студенты: Калейник Дмитрий Викторович (ТОВ, 3 курс, 1 группа),

Золотарев Никита Алексеевич (ТОВ, 3 курс, 1 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Коваленко Наталья Александровна

13. Использование ГЖХ для определения низких концентраций этилацетата

Студенты: Будейко Ангелина Вадимовна (ТОВ, 3 курс, 10 группа),

Снопко Маргарита Андреевна (ТОВ, 3 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.х.н., ст. преп. Супиченко Галина Николаевна

14. Исследование физико-химических свойств обработанных железомолибденовых катализаторов

Студенты: Тереня Роман Викторович (ТОВ, 3 курс, 9 группа),

Дятлов Всеволод Витальевич (ТОВ, 3 курс, 9 группа)

Научные руководители: к.х.н., доц. Богдан Екатерина Олеговна,
ст. преп. Болвако Александр Константинович

15. История создания и принцип работы литий-ионных аккумуляторов

Студенты: Коляда Екатерина Николаевна (ХТиТ, 3 курс, 7 группа),

Полешко Виктория Александровна (ХТиТ, 3 курс, 7 группа)

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

16. Методы ацилирования фенола. Синтез 4-гидрокси-ацетофенона

Инженер: Дорощук Дмитрий Сергеевич (ТОВ)

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

ПОДСЕКЦИЯ НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКИ И НЕФТЕХИМИИ

Председатель – д.т.н., проф. Грушова Евгения Ивановна
Секретарь – Ушева Ольга Александровна (ТОВ, магистрант)

1. Влияние условий подготовки нефтяных масляных дистиллятов на процесс их селективной очистки

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

2. Роль температурного фактора при окислении системы гудрон-добавка функциоанализированного соединения

Студенты: Хатько Ирина Николаевна (ТОВ, 2 курс, 3 группа),
Станько Марина Викторовна (ТОВ, 5 курс, 3 группа)
Научный руководитель: д.т.н., проф. Грушова Евгения Ивановна

3. Изучение кинетики термической полимеризации тяжелой пиролизной смолы

Студенты: Цалко Виктория Валерьевна (ТОВ, 4 курс, 3 группа),
Павлюк Карина Игоревна (ТОВ, 4 курс, 3 группа)
Научный руководитель: к.х.н., зав. кафедрой Юсевич Андрей Иосифович

4. Изучение эксплуатационных свойств полимерно-битумных вяжущих на основе комбинированного модификатора

Студенты: Кугач Валерия Владимировна (ТОВ, 4 курс, 3 группа),
Карасёва Маргарита Дмитриевна (ТОВ, 4 курс, 3 группа),
магистрант: Степанович Юрий Алексеевич (ТОВ)
Научный руководитель: к.т.н., ст. преп. Шрубок Александра Олеговна

5. Влияние добавок нефтеполимерной смолы на пластичные свойства резинобитумных вяжущих

Студенты: Юрченко Владислав Олегович (ТОВ, 3 курс, 3 группа),
Никонов Евгений Валерьевич (ТОВ, 3 курс, 3 группа),
Смолко Владислав Сергеевич (ТОВ, 3 курс, 3 группа)
Научный руководитель: к.т.н., ст. преп. Шрубок Александра Олеговна

ПОДСЕКЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Председатель – к.х.н., доц. Глоба Анастасия Ивановна
Секретарь – Духович Юлия Владимировна (ТОВ, 4 курс, 4 группа)

1. Полисахариды –незаменимые природные полимеры.

Студент: Мигиневич Татьяна Дмитриевна (ТОВ, 3 курс, 4а группа)
Научный руководитель: д.т.н., проф. Крутько Эльвира Тихоновна

2. Казеин – древнейший биоразлагаемый полимер

Студент: Гисич Дмитрий Викторович (ТОВ, 3 курс, 4а группа)
Научный руководитель: д.т.н., проф. Крутько Эльвира Тихоновна

3. Белки – основа жизни на нашей планете.

Студент: Плыгавко Екатерина Аленксандровна (ТОВ, 3 курс, 4а группа)
Научный руководитель: д.т.н., проф. Крутько Эльвира Тихоновна

4. Целлюлоза –ценнейший возобновляемый природный полимер, источник многочисленных биоразлагаемых материалов.

Студент: Большакова Валерия Владимировна (ТОВ, 3 курс, 4а группа)
Научный руководитель: д.т.н., проф. Крутько Эльвира Тихоновна

5. С природным биоразлагаемым коллагеном будешь вечно молодым.

Студент: Гаврилова Арина Александровна (ТОВ, 3 курс, 4а группа)
Научный руководитель: д.т.н., проф. Крутько Эльвира Тихоновна

6. Лигнин – перспективное сырье широкого ассортимента продукции будущего

Студент: Жук Алексей Михайлович (ТОВ, 3 курс, 4а группа)
Научный руководитель: д.т.н., проф. Крутько Эльвира Тихоновна

7. Вискоза – ценнейший полимерный материал для получения пленок и волокон

Студент: Полубятко Олег Владимирович (ТОВ, 3 курс, 4а группа)
Научный руководитель: д.т.н., проф. Крутько Эльвира Тихоновна

8. Получение акриловых сополимеров в виде полимерных дисперсий

Студент: Ушак Николай Сергеевич (ТОВ, 5 курс, 4 группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Глоба Анастасия Ивановна

10. Исследование процесса отверждения гидроксилсодержащих водно-дисперсионных пленкообразователей изоцианатными отвердителями

Студенты: Третьякова Марина Станиславовна (ТОВ, 4 курс, 4 группа),
Семенович Наталья Михайловна (ТОВ, 4 курс, 4 группа),
Кочерга Виктория Владимировна (ТОВ, 4 курс, 4 группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Глоба Анастасия Ивановна

11. Исследование влияния УФ-облучения на свойства пигментированных покрытий

Студенты: Духович Юлия Владимировна (ТОВ, 4 курс, 4 группа),
Мелещенко Анастасия Викторовна (ТОВ, 4 курс, 4 группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Глоба Анастасия Ивановна

12. Подбор методик и исследование свойств полимерных дисперсий

Студенты: Шумчик Полина Ивановна (ТОВ, 4 курс, 4 группа),
Максимов Александр Олегович (ТОВ, 4 курс, 4 группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Глоба Анастасия Ивановна

13. Оценка компатибилизирующего действия термоэластопластов в полимерных смесях

Студенты: Хоменок Ксения Андреевна (ТОВ, 4 курс, 1 группа),
Пономарева Екатерина Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 1 группа)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Касперович Ольга Михайловна

14. Комплексное использование функциональных добавок в композициях полиамида-6

Студенты: Даниленко Алина Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 1 группа),
Марач Денис Геннадьевич (ТОВ, 4 курс, 1 группа)
Руководитель: к.т.н., ст. преп. Ленартович Лилия Алексеевна

15. Исследование влияния микросферного наполнителя на свойства эластомерных композиций

Студент: Каракулько Виктория Александровна (ТОВ, 4 курс, 2 группа)
Научный руководитель: к.т.н., асс. Кротова Ольга Александровна

16. Исследование свойств шинных резин, содержащих комбинацию наполнителей

Студент: Прокопович Ярослав Михайлович (ТОВ, 5 курс, 2 группа)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Шашок Жанна Станиславовна

17. Исследование влияния пространственно-затрудненных аминифенолов на кинетику вулканизации модельных резиновых смесей

Студент: Чабан Тимур Владимирович (ТОВ, 5 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ст. преп. Усс Елена Петровна

18. Изучение процесса производства полимерной пленки для бытовых нужд

Студент: Лапковская Дарья Александровна (ИЭФ, 3 курс, 3 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Долинская Раиса Моисеевна

19. Изучение процесса производства пластмассовых труб большого диаметра

Студент: Герцик Полина Николаевна студент (ИЭФ, 3 курс, 3 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Долинская Раиса Моисеевна

20. Применение технологий рециклинга для модернизации процесса получения полиэтилентерефталата

Магистранты: Боголепова Ольга Владимировна (ВГУИТ, 1 курс, Хм-192 группа),

Киргизова Ксения Васильевна (ВГУИТ, 1 курс, Хм-192 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Карманова Ольга Викторовна

21. Исследование свойств резиновых смесей и резин, полученных в присутствии смеси карбоновых кислот

Магистрант: Чвирова Анна Андреевна (ВГУИТ, 1 курс, Хм-192 группа),

студент: Зимина Анна Евгеньевна (ВГУИТ, 4 курс, Х-162 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Карманова Ольга Викторовна

22. Исследование свойств облученных бутиловых резин, подвергнутых механообработке

Магистрант: Кудревич Борис Федорович (ВГУИТ, 2 курс, Хм-182 группа),

студент: Кулигина Марина Алексеевна (ВГУИТ, 4 курс, Х-162 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Карманова Ольга Викторовна

23. Влияние растительных масел на свойства композиций ПВХ

Магистранты: Свечникова Виктория Александровна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-182 группа),

Сосницкая Анна Сергеевна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-182 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Карманова Ольга Викторовна

24. Применение бензоксазиновых связующих при создании полимерных композиционных материалов

Магистрант: Тесленко Дарина (ВГУИТ, 2 курс, Хм-182 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Карманова Ольга Викторовна

25. Получение шумоизоляционных материалов с использованием отходов пенорезин

Магистрант: Лыноква Татьяна Евгеньевна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-182 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Карманова Ольга Викторовна

26. Особенности введения экстракта БАВ в состав губной помады

Магистрант: Мажукова Ксения Валентиновна (ВГУИТ, 1 курс, Хм-192 группа)

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

27. Цветометрическая оценка окраски каротиноидно-антоциановых красителей

Студент: Пичугина Екатерина Сергеевна (ВГУИТ, 1 курс, Х-182 группа)

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

28. Применение водорастворимых полимеров для извлечения сульфазокрасителей из водных сред

Студенты: Синицына Вероника Сергеевна (ВГУИТ, 3 курс, Х-176 группа),

Кутепова Юлия Евгеньевна (ВГУИТ, 3 курс, Х-176 группа)

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

29. Роль экстрактов антоцианов в производстве косметических средств

Магистрант: Епифанова Анастасия Владимировна (ВГУИТ, 1 курс, Хм-192 группа)

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

30. Влияние типа вулканизирующей группы на свойства эластомерных гидроизоляционных композиций

Студент: Деркачев Матвей Сергеевич (ВГУИТ, 4 курс, Х-162 группа)

Научный руководитель: асс. Москалев Александр Сергеевич

31. Разработка методов повышения эффективности использования отходов молочной промышленности

Магистрант: Кочеткова Екатерина Владимировна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-185 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Рудыка Елена Александровна

32. Совершенствование процесса очистки отработанного теплоносителя при сушке молочных продуктов

Магистрант: Демихова Евгения Владимировна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-185 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Рудыка Елена Александровна

33. Изучение спектральных характеристик органических соединений лекарственных трав

Студент: Махинова Анастасия Дмитриевна (ВГУИТ, 4 курс, Х-162 группа),

магистрант: Старченко Анастасия Юрьевна. (ВГУИТ, 1 курс, Хм-192 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Комарова Елена Владимировна

34. Вторичная переработка отходов пивоваренного производства

Магистрант: Сенькин Валерий Юрьевич (ВГУИТ, 2 курс, Хм-185 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Батурина Елена Вячеславовна

35. Исследование выделения молочной кислоты из отходов молочной промышленности

Магистрант: Добренькая Юлия Витальевна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-185 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Батурина Елена Вячеславовна

36. Получение и цветометрические характеристики аммиачно-сульфитных сахарных колеров

Студент: Воронцов Илья Николаевич (ВГУИТ, 4 курс, Х-163 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Болотов Владимир Михайлович

37. Технология получения сульфитных и композиционных сахарных колеров

Студенты: Несмеянова Анастасия Романовна (ВГУИТ, 4 курс, Х-163 группа),

Гадомская Татьяна Александровна (ВГУИТ, 4 курс, Х-163 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Болотов Владимир Михайлович

38. Выделение никотина из различного никотинсодержащего сырья

Студент: Емельянова Наталья Николаевна (ВГУИТ, 4 курс, X-163 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Болотов Владимир Михайлович

39. Элементы экономики замкнутого цикла в технологии переработки полимерных отходов

Студенты: Хлабыстов Евгений Дмитриевич (ВГУИТ, 2 курс, X-181 группа),

Яровая Юлия Владимировна (ВГУИТ, 2 курс, X-181 группа),

Семерунчик Александр Игоревич (ВГУИТ, 2 курс, X-181 группа)

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

40. Технические решения по подготовке сырья к вторичной переработке ПЭТФ упаковки

Студенты: Прач Анастасия Александровна (ВГУИТ, 4 курс, X-162 группа),

Назарьева Анастасия Владимировна (ВГУИТ, 4 курс, X-162 группа),

Горбунова Виктория Васильевна (ВГУИТ, 4 курс, X-162 группа),

Кузьмина Анастасия Александровна (ВГУИТ, 4 курс, X-162 группа)

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

ПОДСЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ

Председатель – к.т.н., асс. Герман Наталия Александровна
Секретарь– Березовская Виолетта Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 6 группа)

1. Влияние вида и расхода связующих (природных и синтетических) на свойства меловальной пасты и бумаги с ее использованием

Студент: Улитенок Анна Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)
Научные руководители: м.т.н., асс. Карпова Светлана Валерьевна,
д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна

2. Влияние вида и свойств древесной массы на свойства газетной бумаги

Студент: Шибeko Мария Андреевна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)
Научный руководитель: д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна

3. Особенности отбелики целлюлозы сульфатной хвойной с предварительной кислородной делигнификацией

Студент: Мистюкевич Екатерина Вячеславовна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)
Научный руководитель: д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна

4. Изучение влияния хинонполикарбоновых кислот на всхожесть и энергию прорастания семян сосны обыкновенной

Студент: Дашкевич Светлана Аркадьевна (ФЗО, 2 курс, 1 группа)
Научные руководители: к.с/х.н., доц. Носников Вадим Валерьевич,
к.т.н., с.н.с. Шишаков Евгений Павлович

5. Влияние масла амаранта на показатели качества косметической эмульсии прямого типа

Студент: Мигель Марина Юрьевна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)
Научный руководитель: асс. Андрюхова Марина Валерьевна

6. Влияние технологических параметров процесса экстракции на содержание антоцианов в экстрактах плодов черноплодной рябины и ежевики

Студенты: Горст Елизавета Владимировна (ТОВ, 5 курс, 7 группа),
Андреюк Глеб Викторович (ТОВ, 5 курс, 7 группа)
Научные руководители: асс. Андрюхова Марина Валерьевна,
к.т.н., зав. кафедрой Флейшер Вячеслав Леонидович

7. Подбор эмульгатора для гидрофильного масла для умывания

Студент: Сасновская Карина Александровна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

Научный руководитель: асс. Андрюхова Марина Валерьевна

8. Исследование влияния композиционного состава твердого биотоплива на его физико-механические свойства

Студенты: Мешкевич Татьяна Витальевна (ТОВ, 4 курс, 6 группа),

Толстяк Александр Александрович (ТОВ, 4 курс, 6 группа)

Научный руководители: к.т.н., асс. Герман Наталия Александровна,
к.т.н., доц. Дубоделова Екатерина Владимировна

9. Исследования влияния полиамидной смолы на свойства древесностружечных плит

Магистрант: Кокаш Кирилл Сергеевич (ТОВ)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Шпак Сергей Иванович

10. Разработка технологии модификации стружечно-клеевой композиции в производстве древесностружечных плит с целью снижения эмиссии формальдегида применительно к условиям ОАО «Ивацевичдрев»

Магистрант: Рожок Ирина Валерьевна (ТОВ)

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

ПОДСЕКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Председатель – к.т.н., доц. Гармаза Андрей Константинович
Секретарь – Козловская Мария Дмитриевна (ЛХ, 3 курс, 5 группа)

1. Эффективность использования энергетических ресурсов при нагревании воды на примере студенческого общежития

Студенты: Нестерчук Яна Евгеньевна (ТОВ, 1 курс, 1 группа),
Деркач Елизавета Николаевна (ТОВ, 1 курс, 1 группа)
Научный руководитель: к.с.-х.н., ст. преп. Балакир Михаил Викторович

2. В тени чернобыля: в России до сих пор работают 10 ядерных реакторов «чернобыльского» типа. Мало одного чернобыля?

Студенты: Губарева Ирина Игоревна (ЛХ, 3 курс, 5 группа),
Линок Юрий Витальевич (ЛХ, 3 курс, 5 группа)
Научный руководитель: к.б.н., доц. Ермак Иван Тимофеевич

3. Новый саркофаг для Чернобыльской АЭС – окончательное решение проблемы?

Студенты: Гирс Ольга Николаевна (ЛХ, 3 курс, 5 группа),
Лукьянова Наталья Васильевна (ЛХ, 3 курс, 5 группа)
Научный руководитель: к.б.н., доц. Ермак Иван Тимофеевич

4. Эколого-безопасные условия в Солигорском горнопромышленном районе

Студенты: Козловская Мария Дмитриевна (ЛХ, 3 курс, 5 группа),
Островская Алеся Станиславовна (ЛХ, 3 курс, 7 группа)
Научный руководитель: к.б.н., доц. Ермак Иван Тимофеевич

5. Исследование радиоактивности сырья для изготовления керамики

Студенты: Стасевич Александра Ивановна (ХТиТ, 2 курс, 9 группа),
Боровко Дарья Анатольевна (ХТиТ, 2 курс, 9 группа)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Перетрухин Виктор Васильевич

6. Влияние комплекса минеральных удобрений на развитие и рост растений

Студенты: Широкова Алина Вадимовна (ХТиТ, 2 курс, 6 группа),
Ходжиева Халлыбиби Бегниязовна (ХТиТ, 2 курс, 6 группа)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Перетрухин Виктор Васильевич

7. Утилизация твердых бытовых отходов

Студенты: Родион Полина Алексеевна (ХТиТ, 2 курс, 13 группа),

Матвейчик Елена Александровна (ХТиТ, 2 курс, 13 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Перетрухин Виктор Васильевич

ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И ПРИБОРОВ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Председатель – к.т.н., доц. Дубоделова Екатерина Владимировна
Секретарь – Война Юлия Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

1. Определение предельно допустимой концентрации гидрохлортиазида в воздухе рабочей зоны

Магистрант: Лось Вадим Анатольевич (ТОВ),
студенты: Белько Екатерина Вячеславовна (ТОВ, 3 курс, 12 группа),
Кислюк Татьяна Геннадьевна (ТОВ, 3 курс, 12 группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Стасевич Ольга Викторовна

2. Антимикробная активность эфирных масел хвойных растений

Магистрант: Гиль Елизавета Валерьевна (ТОВ)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Ламоткин Сергей Александрович

3. Оценка технических требований, предъявляемых к древесноволокнистым плитам, изготовленных сухим способом, на территории ЕС и ЕАЭС и методов их контроля

Магистрант: Марзан Вадим Геннадьевич (ФЗО)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Дубоделова Екатерина Владимировна

4. Методы исследования свойств медьсодержащих средств для защиты древесины

Студент: Липай Надежда Александровна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)
Научные руководители: к.т.н., доц. Дубоделова Екатерина Владимировна,
к.т.н., доц. Божелко Игорь Константинович

5. Исследование содержания основных элементов питания растений в технологических рассолах ОАО «Беларуськалий»

Студент: Сафонов Александр Дмитриевич (ТОВ, 3 курс, 12 группа),
Авдейчик Валерия Сергеевна (ФЗО, 6 курс)
Научный руководитель: д.т.н., проф. Москальчук Леонид Николаевич

6. Международный опыт использования буферных материалов при строительстве пунктов захоронения радиоактивных отходов

Магистрант: Купцова Елизавета Юрьевна (ФЗО, 1 курс)
Научный руководитель: д.т.н., проф. Москальчук Леонид Николаевич

7. Влияние компонентного состава на окисление растительных масел

Студент: Невар Анна Андреевна (ТОВ, 3 курс, 12 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Никитенко Анастасия Николаевна,
к.х.н., доц. Ламоткин Сергей Александрович

8. Применение физико-химических методов исследования для оценки качества растительных масел

Студент: Война Юлия Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Никитенко Анастасия Николаевна,
к.х.н., доц. Ламоткин Сергей Александрович

9. Классификация и оборот биологически активных добавок

Студент: Фещенко Алина Валерьевна (ТОВ, 3 курс, 12 группа)

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

10. Оценка неопределенности определения витамина А в растительном масле

Студенты: Сербин Иван Сергеевич (ТОВ, выпускник 2020),

Стрибуть Александр Викторович (ТОВ, выпускник 2020)

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

11. Исследование показателя суммарного теплового сопротивления материалов для одежды

Студент: Кочаненкова Анастасия Николаевна (ТОВ, выпускник 2020)

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

12. Пищевые добавки на рынке Республики Беларусь и их применение в пищевой отрасли

Соискатель: Гмырак Ольга Александровна (начальник центра обеспечения качества Институт «Кадры индустрии»)

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

13. Роль инспекции в государственном надзоре за выполнением требований технического законодательства Республики Беларусь и ЕАЭС

Магистрант: Тугай Анастасия Збышековна (ФЗО)

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

14. Экстракция лигнанов из древесины *Picea abies*

Студенты: Везицкая Александра Викторовна (ТОВ, 4 курс, 11 группа),

Зубрицкий Даниил Евгеньевич (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

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

ПОДСЕКЦИЯ ОБЩЕСТВОВЕДЕНИЯ И ПРАВОВЕДЕНИЯ

Председатель – ст. преп. Подручный Михаил Викторович
Секретарь – Пуцик Никита Юрьевич (ФИТ, 2 курс, 9 группа)

1. Особенности философии средневековья

Студенты: Губор Дарья Олеговна (ИЭФ 2 курс, 1 группа),
Дудо Екатерина Викторовна (ИЭФ 2 курс, 1 группа)
Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

2. Отношение субъекта и объекта познания

Студент: Жуковская Екатерина Сергеевна (ИЭФ, 2 курс, 1 группа)
Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

3. Влияние современной науки на социум

Студент: Архиреева Валерия Александровна (ИЭФ, 2 курс, 1 группа)
Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

4. Основные концепции происхождения человека

Студент: Тризнюк Данута Вячеславовна (ИЭФ, 2 курс, 1 группа)
Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

5. Современные методы научного познания

Студент: Прокопович Яна Васильевна (ИЭФ, 2 курс, 1 группа)
Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

6. Глобальные проблемы современности и перспективы человечества

Студент: Барсукова Ольга Алексеевна (ИЭФ, 2 курс, 1 группа)
Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

7. Проблема познаваемости мира: агностицизм и скептицизм

Студент: Стоцкая Дарья Владимировна (ИЭФ, 2 курс, 1 группа)
Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

8. Принцип глобального эволюционизма в современной науке и философии

Студент: Курилович Янина Витальевна (ИЭФ, 2 курс, 1 группа)
Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

9. Перспективы развития трансдисциплинарного направления в научном познании

Студенты: Косило Анна Юрьевна (ТОВ, 2 курс, 9 группа),

Мошкова Анна Олеговна (ТОВ, 2 курс, 9 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

10. Префигуративность в межпоколенной коммуникации, ее сущность и социальное значение

Студент: Дубровская Екатерина Игоревна (ТОВ, 2 курса, 9 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

11. Основные проблемы и идеи философии медицины и фармации

Студент: Хацкевич Екатерина Вячеславовна (ТОВ, 2 курс 9 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

12. Некоторые аспекты ресурсосберегающей экономики

Студенты: Новик Дарья Сергеевна (ИЭФ, 2 курс, 3 группа),

Равко Сабина Анатольевна (ИЭФ, 2 курс, 3 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

13. Особенность медицины как науки и её социальное значение

Студент: Жинь Татьяна Александровна (ТОВ, 2 курс 7 группа)

Научный руководитель: д.ф.н., проф. Водопьянов Павел Александрович

14. Человеческий микробиом как новейшее направление современной медицины

Студенты: Бобр Светлана Леонидовна (ТОВ, 2 курс, 7 группа),

Цылько Вера Андреевна (ТОВ, 2 курс, 7 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

15. Проблемы формирования сознания и культуры в информационно потребительском обществе

Студент: Герасимчик Анна Андреевна (ТОВ, 2 курс, 9 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

16. Биотехнология: основные направления развития, достижения, риски и социальное значение

Студенты: Финогенов Тимур Артёмович (ТОВ, 2 курс, 10 группа),

Бурбовский Тимофей Анатольевич (ТОВ, 2 курс, 8 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

17. Социальные условия и проблемы редактирования генома человека: возможности и риски

Студент: Ульянов Сергей Витальевич (ТОВ, 2 курс, 7 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

18. Философия экзистенциализма в контексте французской революции 1968 года

Студент: Кислякова Анастасия Алексеевна (ТОВ, 2 курс, 7 группа)

Научный руководитель: асс. Гинзбург Оксана Александровна

19. Экологизация химического производства как фактор безопасности природы и общества

Студенты: Саманкова Алина Юрьевна (ТОВ, 2 курс, 12 группа),

Бондарь Карина Дмитриевна (ТОВ, 2 курс, 12 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

20. Концепция пассионарности Льва Гумилева

Студент: Карнющенко Степан Юрьевич (ЛХФ, 2 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

21. Гелиобиология А. Л. Чижевского

Студент: Денищик Татьяна Дмитриевна (ЛХФ, 2 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

22. Идея национального возрождения в творчестве Игнатовского В.М.

Студент: Ленкевич Ксения Дмитриевна (ЛиД, 2 курс, 8 группа)

Научный руководитель: к.ф.н., доц. Кожич Наталья Михайловна

23. Концепция знания власти М. Фуко

Студент: Самайлович Ольга Леонидовна (ФИТ, 2 курс, 9 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Подручный Михаил Викторович

24. Основные стратегии осмысления природы человека в философии и науке

Студент: Пуцик Никита Юрьевич (ФИТ, 2 курс, 9 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Подручный Михаил Викторович