

ПРОГРАММА
72^й СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ И МАГИСТРАНТОВ

СЕКЦИЯ ФАКУЛЬТЕТА
ТЕХНОЛОГИИ ОРАГНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

ПОДСЕКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

13 апреля, 13.15, ауд. 151 к. 4

1. Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников.

Студенты: Насонова Диана Владимировна (ТОВ, 1 курс, 2 группа),
Савостеня Наталья Александровна (ТОВ, 1 курс, 2 группа)

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

2. Опасные и вредные производственные факторы в бумажном производстве.

Студенты: Логвин Юлия Петровна (ТОВ, 4 курс, 5 группа),
Тозик Вероника Васильевна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Гармаза Андрей Константинович

ПОДСЕКЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ

Председатель – Лукашевич Стефания Олеговна (ТОВ, магистрант)
Секретарь – Масехнович Александра Андреевна (ТОВ, магистрант)

15 апреля, 11.40, ауд. 309 к. 3

1. Влияние условий культивирования на динамику роста и морфологию нитчатых бактерий, выделенных из биоценоза активного ила городских очистных сооружений

Студент: Кучук Ирина Дмитриевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

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

2. Свойства уксуснокислых бактерий, выделенных из природных источников

Студент: Друзь Ксения Дмитриевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

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

3. Методические подходы к анализу БАВ в плодах морошки приземистой (*Rubus chamaemorus* L.) различных популяций

Студент: Альшевская Людмила Викторовна (ТОВ, 5 курс, 9 группа),

Аспирант: Страх Яна Леонидовна (ТОВ)

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

4. Разработка практических подходов к применению бактерио-деструкторов для деградации пестицидов на основе 2,4-Д-кислот и производных сульфонилмочевины

Студент: Минченя Анна Андреевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

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

5. Новые производные фталевых кислот, содержащие фрагменты 5-трифторметиланилина, как потенциальные ингибиторы протеинкиназ

Студенты: Синявский Владислав Витальевич (ТОВ, 5 курс, 10/2 группа),

Капустин Яромир Дмитриевич (Химфак БГУ, 4 курс, 5 группа)

Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Леонтьев Виктор Николаевич, науч. сотр. НПЦ «ХимФармСинтез» Фарина Александр Васильевич

6. Изучение мицеллярных растворов бензалкония хлорида в системе «вода – пропиленгликоль – поливинилпирролидон»

Студенты: Финогенов Тимур Артемович (ТОВ, 3 курс, 10 группа),

Коломийцев Илья Русланович (ТОВ, 4 курс, 10а группа)

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

7. Особенности технологии очистки сточных вод пивного производства гранулированным активным илом

Магистрант: Лукашевич Стефания Олеговна (ТОВ)

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

8. Культуральные и физиолого-биохимические свойства микроорганизмов, выделенных из активного ила

Студент: Хадарович Полина Викторовна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научные руководители: инженер Нестер Ольга Владимировна, к.х.н., доц. Маркевич Раиса Михайловна

9. Современные способы стабилизации вин от помутнений различных видов

Студент: Гуцу Максим Николаевич (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

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

10. Оценка антимикробных свойств новых функционализированных тетрагидрокарбазолов

Студент: Калилец Анна Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 8 группа)

Научные руководители: ассистент Чернявская Екатерина Федоровна, аспирант Савельев Александр Игоревич (ТОВ), к.х.н., зав. кафедрой Михаленок Сергей Георгиевич

11. Накопление β -каротина в плодах томата в зависимости от аллельного состава генов каротиноидной изомеразы и ликопин- β -циклазы

Студент: Коровацкая Екатерина Марьяновна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научный руководитель: к.б.н., доц. Шимкевич Андрей Михайлович

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Анализ токсичности флокулянтов, используемых для обезвоживания осадков сточных вод

Магистрант: Масехнович Александра Андреевна (ТОВ)

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

2. Совместное культивирование молочнокислых бактерий и дрожжей на молочной сыворотке

Студент: Марзалюк Дарья Игоревна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

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

3. Получение пробиотиков и проверка их устойчивости к неблагоприятным факторам среды

Студент: Старовойтова Диана Александровна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

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

4. Выделение и фракционирование белков молочной сыворотки

Студент: Паршутто Дарья Анатольевна (ТОВ, 5 курс, 10/1 группа)

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

5. Анализ антимикробной активности и эффективности веществ методом диффузии в агар

Студент: Янучок Марина Вадимовна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

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

6. Получение бактериальных β -галактозидаз и оценка их активности

Студент: Горелик Станислав Александрович (ТОВ, 5 курс, 10/1 группа)

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

7. Определение биологической активности производных триптофана

Студент: Лянник Игорь Евгеньевич (ТОВ, 5 курс, 10/1 группа)

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

8. Изучение фенольных веществ в различных частях морошки приземистой

Магистрант: Сасновская Карина Александровна (ТОВ),

Аспирант: Страх Яна Леонидовна (ТОВ),

Студент: Каючкина Вероника Александровна (ТОВ, 2 курс, 10 группа)

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

9. Изучение запуска анаэробного биореактора типа SBR с гранулированным илом

Магистрант: Наврость Анастасия Николаевна (ФЗО),

Студент: Свердловая Александра Романовна (ТОВ, 4 курс, 9 группа)

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

10. Особенности квалификации чистых помещений фармацевтической промышленности

Студент: Исаченко Владислав Александрович (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

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

11. Основные критерии контроля качества препарата иммуноглобулина для внутривенного введения

Магистрант: Лашук Александра Ивановна (ФЗО)

Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Леонтьев Виктор Николаевич, к.б.н., зам. директора ГУ «РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий» Расюк Елена Дмитриевна

12. Анализ качества лекарственного средства «Розувастатин»

Студент: Севостьянова Алеся Викторовна (ТОВ, 5 курс, 10/2 группа)

Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Леонтьев Виктор Николаевич, к.х.н., зам. директора ГП «АКАДЕМФАРМ» Юркштович Николай Константинович

13. Биологическая очистка сточных вод при реализации технологии с флотационным разделением иловой смеси

Магистрант: Витебский Сергей Анатольевич (ФЗО)

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

14. Содержание биологически активных веществ в зависимости от количества циклов экстракции

Аспирант: Бушкевич Надежда Викторовна (ТОВ),

Студент: Яо Хуйчи (ТОВ, 5 курс, 10/1 группа)

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

15. Анализ отечественного рынка эфирных масел

Студент: Марушкевич Ольга Юрьевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

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

16. Выделение и отбор бактерий, пригодных для создания хлебопекарных заквасок

Студент: Диконова Юлия Дмитриевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научные руководители: ассистент Чернявская Екатерина Федоровна

ПОДСЕКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

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

Секретарь– Борищик Полина Юрьевна (ТОВ, 5 курс, 10/2 группа)

20 апреля, 13.30, ауд. 406а к. 3

1. Получение дикарбоновой кислоты ряда терфенила

Студент: Бурбовский Тимофей Анатольевич (ТОВ, 3 курс, 8 группа)

Научный руководитель: ассистент Орёл Александр Станиславович

2. Анхимерное влияние оксо группы при гидратации N-пропаргил-замещенного тетрагидрокарбазол-1-она

Студенты: Борищик Полина Юрьевна (ТОВ, 5 курс, 10/2 группа),

Калейник Анастасия Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 2 группа)

Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Михалёнок Сергей Георгиевич, аспирант (ТОВ) Савельев Александр Игоревич

3. Использование реакции Мицунобу в органическом синтезе

Студент: Пережогина Александра Леонидовна (ТОВ, 4 курс, 10а группа)

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

4. Получение 3,6-дизамещенных циклогекс-2-енонов и их использование в синтезе ЖК соединений

Студенты: Михайловский Антон Олегович (ТОВ, 2 курс, 3 группа),
Ропот Виктория Игоревна (ТОВ, 2 курс, 4 группа),
Пережогина Александра Леонидовна (ТОВ, 4 курс, 10а группа)
Научные руководители: д.х.н., проф. Безбородов Владимир Степанович,
к.х.н., зав. кафедрой Михалёнок Сергей Георгиевич

5. Последовательная кватернизация 1,4-диазабцикло[2.2.2]октана моно- и дибромалканами

Студенты: Коломийцев Илья Русланович (ТОВ, 4 курс, 10а группа),
Финогенов Тимур Артемьевич (ТОВ, 3 курс, 10 группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Кузьменок Нина Михайловна

6. Источники и применение шикимовой кислоты в синтезе оселтамивира

Студент: Супранович Екатерина Владимировна (ТОВ, 4 курс, 12/2 группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Кузьменок Нина Михайловна

7. Использование цианборгидридного восстановления в синтезе эналаприл малеата

Студент: Печко Дарья Антоновна (ТОВ, 4 курс, 12/2 группа)
Научные руководители: к.х.н., доц. Кузьменок Нина Михайловна, к.х.н.,
доц. Нестерова Светлана Владимировна

8. Оценка комплексообразующей способности лигносульфонатов по отношению к солям меди

Студенты: Кособуцкая Анастасия Владимировна (ХТиТ, 2 курс, 6 группа),
Карловская Татьяна Валентиновна (ХТиТ, 2 курс, 6 группа),
Скалаба Валентина Александровна (ХТиТ, 2 курс, 6 группа)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Шевчук Михаил Олегович

9. Анизотропия природных веществ и использование их в современном материаловедении

Студент: Окунев Кирилл Юрьевич (ХТиТ, 2 курс, 13 группа)
Научные руководители: д.х.н., проф. Безбородов Владимир Степанович,
к.х.н., доц. Кушнер Марина Александровна

10. Липосомы — как способ таргетного воздействия на раковые клетки

Студент: Опаренко Роман Александрович (ТОВ, 4 курс, 10 группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Каток Ядвига Марьяновна

11. Применение хитозана в производстве упаковочных видов бумаги

Студент: Стешкович Николай Александрович (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Научные руководители: к.х.н., доц. Селиверстова Тамара Семеновна,
ассистент Коваль Виктор Витальевич

12. Методы определения витаминов группы D в рыбьем жире

Студент: Фещенко Алина Валерьевна (ТОВ, 4 курс, 12/2 группа)

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

13. Контроль качества троксерутина при изготовлении лекарственных средств

Студент: Мешкова Алиса Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 12/2 группа)

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

14. Анализ ветеринарного препарата «Антидиарин»

Студент: Белько Екатерина Вячеславовна (ТОВ, 4 курс, 12/2 группа)

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

15. Обновление фармацевтического рынка Республики Беларусь в соответствии с мировыми достижениями медицины

Студент: Криницкий Дамир Рустемович (ТОВ, 2 курс, 9 группа)

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

16. Роль и место сахаров в правильном питании

Студенты: Андрончик Яна Александровна (ЛХ, 1 курс, 5 группа),

Димидчик Елисавета Викторовна (ЛХ, 1 курс, 5 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)

20 апреля, 11.40, ауд. 455 к. 4

1. Композиты $\text{Ca}_3\text{Co}_4\text{O}_{9+\delta}/\text{Cu}$: получение и термоэлектрические свойства

Студент: Латыпов Роман Салаватович (ХТиТ, 4 курс, 10 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Чижова Екатерина Анатольевна

2. Структура, термическая стабильность и электрофизические свойства твердых растворов $\text{Nd}(\text{Ba},\text{Sr})(\text{Fe},\text{Co},\text{Cu})_2\text{O}_{5+\delta}$

Магистрант: Журавлева Яна Юрьевна (ХТиТ)

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

3. Синтез фторсодержащих 3,5-диарил-2-изоксазолинов

Инженер: Дорошук Дмитрий Сергеевич (ТОВ)

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

4. Гидрофобные свойства модифицированных анодно-оксидных покрытий на сплавах алюминия

Студент: Потихонин Дмитрий Евгеньевич (ХТиТ, 4 курс, 11 группа)

Аспирант: Осипенко Мария Александровна (ТОВ)

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

5. Определение фторидов в полирующей смеси

Студенты: Ясенко Татьяна Владимировна (ТОВ, 3 курс, 9 группа),

Козловская Мария Михайловна (ТОВ, 3 курс, 9 группа)

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

6. Коррозионное сплава $\text{Ti}_6\text{Al}_4\text{V}$ в растворе искусственной слюны

Студенты: Черепко Анастасия Олеговна (ХТиТ, 4 курс, 11 группа),

Яна Александровна Липпинг (ХТиТ, 4 курс, 11 группа),

Аспирант: Касач Александр Александрович (ХТиТ)

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

7. Определение фторид-ионов в зубных пастах «ДЕНТАВИТ»

Студент: Александра Александровна Песковая (ТОВ, 3 курс, 8а группа)

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

8. Антиоксидантная активность экстрактов некоторых растений республики беларусь

Студенты: Гайда Ульяна Юрьевна (ТОВ, 2 курс, 9 группа),

Нечай Юлия Андреевна (ТОВ, 2 курс, 9 группа)

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

9. Основные характеристики фторид-селективного электрода марки «ЭКОМ F»

Студенты: Шевчук Виктория Андреевна (ТОВ, 3 курс, 9 группа),

Косило Анна Юрьевна (ТОВ, 3 курс, 9 группа),

Цылько Вера Андреевна (ТОВ, 3 курс, 9 группа)

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

10. Количественное определение алюминия в коагулянте марки РАХ-18

Студент: Тихон Юрьевич Нагорский (ТОВ, 2 курс, 5 группа)

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

11. Коррозионные свойства углеродистой стали в карбамидо-аммиачных растворах

Магистрант: Яна Александровна Афанасенко (ХТиТ),

Аспирант: Осипенко Мария Александровна (ТОВ)

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

ПОДСЕКЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

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

Секретарь – Казусик Яна Павловна (ТОВ, 5 курс, 1 группа)

20 апреля, 13.30, ауд. 405 к. 2

1. Исследование состава шинных резин термогравиметрическим методом

Студент: Трускова Валерия Михайловна (ТОВ, 5 курс, 2 группа)

Научный руководитель: ассистент Лешкевич Анастасия Владимировна

2. Разработка состава раствора для удаления жевательной резинки

Учащийся: Корнатовский Даниил Владиславович (ГУО «Средняя школа № 111 г. Минска, 11 «А» класс)

Научные руководители: учитель ГУО «Средняя школа № 111 г. Минска Марина Александровна Александрович, к.т.н., ст. преподаватель Кротова Ольга Александровна

3. Улучшение физико-механических свойств вторичных полиуретанов

Студент: Казусик Яна Павловна (ТОВ, 5 курс, 1 группа)

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

4. Исследование влияния производных пирокатехина на релаксационные характеристики резиновых смесей

Студент: Васьков Ян Андреевич (ТОВ, 4 курс, 2 группа)

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

5. Изучение устойчивости и вязкости акриловых дисперсий в зависимости от природы и концентрации эмульгатора

Студенты: Гаврилова Арина Александровна (ТОВ, 4 курс, 4а группа),

Плыгавко Екатерина Александровна (ТОВ, 4 курс, 4а группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Глоба Анастасия Ивановна

6. Анализ акриловых дисперсий

Студенты: Гарченко Светлана Игоревна (ТОВ, 4 курс, 4 группа),

Духович Юлия Владимировна (ТОВ, выпускник 2021 г.)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Глоба Анастасия Ивановна

7. Определение содержания ионов калия в питьевой воде

Студент: Роткович Анастасия Александровна (ТОВ, 3 курс, 3 группа),

Пайковская Марта Викторовна (ТОВ, 3 курс, 3 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Крутько Эльвира Тихоновна

8. Определение содержания ионов натрия в питьевой воде

Студенты: Вергейчик Алексей Викторович (ТОВ, 3 курс, 2 группа),

Кускина Виктория Петровна (ТОВ, 3 курс, 2 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Крутько Эльвира Тихоновна

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Свойства модифицированных двухупаковочных лакокрасочных материалов

Студент: Липатова Елизавета Андреевна (ТОВ, выпускник 2021 г.)

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

2. Особенности свойств шинных резин в зависимости от температурно-временных режимов вулканизации

Магистрант: Габрусь Александра Александровна (ФЗО)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Шашок Жанна Станиславовна

3. Исследование динамических свойств вулканизатов с комбинацией наполнителей

Студент: Белоблоцкая Наталья Геннадьевна (ТОВ, 5 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ст. преподаватель Кротова Ольга Александровна

4. Влияние функциональных добавок на свойства ПЭНД

Студент: Марач Денис Геннадьевич (ТОВ, 5 курс, 1 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ст. преподаватель Ленартович Лилия Алексеевна

5. Оценка показателей эмульсионных кремов «масло в воде» с добавлением антоциано-каротиноидных экстрактов

Студент: Пичугина Екатерина Сергеевна (ВГУИТ, 3 курс, Х-182 группа)

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

6. Технология получения аммиачно-сульфитного сахарного колера

Магистрант: Воронцов Илья Николаевич (ВГУИТ, 1 курс, Хм-202 группа)

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

7. Технология кислотного гидролиза очищенного кукурузного крахмала

Студенты: Смотрова Анастасия Александровна (ВГУИТ, 4 курс, Х-173 группа),

Уварова Юлия Андреевна (ВГУИТ, 4 курс, Х-173 группа)

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

8. Технология кислотного гидролиза крахмала зерен кукурузы

Магистранты: Гадомская Татьяна Александровна (ВГУИТ, 1 курс, Хм-202 группа),

Емельянова Наталья Николаевна (ВГУИТ, 1 курс, Хм-204 группа)

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

9. Технология гидролиза природных флавоноидов

Магистранты: Шищенко Анна Михайловна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-192 группа),

Булгаков Алексей Сергеевич (ВГУИТ, 2 курс, Хм-195 группа)

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

10. Оценка влияния полигона ТКО на окружающую среду

Магистрант: Серикова Наталья Сергеевна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-185 группа),

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

11. Пленкообразование гетерополимерного изопрен-нитрильного латекса при получении маканых изделий

Магистрант: Боголепова Ольга Владимировна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-192 группа),

Научные руководители: к.т.н., проф. Седых Валерий Александрович, к.х.н., зав. лаб. синтетических латексов ВФ ФГУП «НИИСК» им. академика С.В. Лебедева Гриффельд Евгений Александрович

12. Трубные марки полипропилена – залог устойчивого развития компании СИБУР

Студенты: Глубокова Алена Сергеевна (ВГУИТ, 3 курс, Х-181 группа),

Гришина Юлия Андреевна (ВГУИТ, 3 курс, Х-181 группа),

Зайцева Екатерина Витальевна (ВГУИТ, 3 курс, Х-181 группа)

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

13. Элементы устойчивого развития продукции компании СИБУР

Студенты: Семерунчик Александр Игоревич (ВГУИТ, 3 курс, Х-181 группа),

Соломоненко Вероника Юрьевна (ВГУИТ, 3 курс, Х-181 группа),

Хлабыстов Евгений Дмитриевич (ВГУИТ, 3 курс, Х-181 группа),

Яровая Юлия Владимировна (ВГУИТ, 3 курс, Х-181 группа)

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

14. Изучение свойств водонабухающих эластомерных композитов с применением вторичного сырья

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

Студент: Корабельникова Татьяна Александровна (ВГУИТ, 4 курс, Х-172 группа)

Научный руководитель: ассистент Москалев Александр Сергеевич

15. Исследование структурных параметров резин на основе бутилкаучука при воздействии ионизирующих излучений

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

Научный руководитель: д.т.н., зав. кафедрой Карманова Ольга Викторовна

16. Изучение влияния фракционного состава комплексных активаторов вулканизации на их вулканизационную активность

Студенты: Капустян Любовь Вячеславовна (ВГУИТ, 3 курс, Х-181 группа),

Чвинова Анна Андреевна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-192 группа)

Научный руководитель: д.т.н., зав. кафедрой Карманова Ольга Викторовна

17. Применение комплексных активаторов вулканизации в рецептуре формовых резинотехнических изделий

Студенты: Сафонов Константин Дмитриевич (ВГУИТ, 3 курс Х-182 группа),

Голубева Софья Андреевна (ВГУИТ, 3 курс Х-182 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Щербаков Валерий Николаевич

18. Влияние типа вулканизирующей системы на свойства атмосферостойких резин

Магистранты: Киргизова Ксения Васильевна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-192 группа),

Гурьев Игорь Олегович (ВГУИТ, 2 курс, Хм-192 группа)

Научный руководитель: д.т.н., зав. кафедрой Карманова Ольга Викторовна

ПОДСЕКЦИЯ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА И НЕФТЕХИМИЯ

Председатель – д.т.н., проф. Грушова Евгения Ивановна

Секретарь – Жолнеркевич Вероника Игоревна (ТОВ, студент)

21 апреля, 13.30, ауд. 213 к. 2

1. Применение полиолефиновых отходов в качестве модификаторов нефтяных битумов

Студенты: Билица Мария Владимировна (ТОВ, 2 курс, 3 группа),

Драч Александр Андреевич (ТОВ, 2 курс, 3 группа),

Шман Антон Павлович (ТОВ, 2 курс, 3 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Шрубок Александра Олеговна

2. Использование поликарбоксилатного лигнина в синтезе карбамидоформальдегидной смолы

Студенты: Ковалевский Александр Сергеевич (ТОВ, 4 курс, 3 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Куземкин Дмитрий Владимирович

3. Использование СВЧ-облучения для интенсификации окисления гудрона

Студенты: Жолнеркевич Вероника Игоревна (ТОВ, 5 курс, 3 группа),
Хатько Ирина Николаевна (ТОВ, 3 курс, 3 группа)

Научный руководитель: д.т.н, проф. Грушова Евгения Ивановна

ПОДСЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ

Председатель – к.т.н., ассистент Герман Наталия Александровна
Секретарь – Погорелов Всеволод Александрович (ТОВ, 4 курс, 6 группа)

21 апреля, 13.30, ауд. 309 к. 3

1. Исследование свойств лигносодержащих продуктов в зависимости от условий химической переработки древесины

Студент: Дашкевич Светлана Аркадьевна (ФЗО, 3 курс, ЛХ1 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна

2. Изучение особенностей применения лигносодержащих продуктов для выращивания сеянцев древесных пород

Студентка: Дашкевич Светлана Аркадьевна (ФЗО, 3 курс, ЛХ1 группа)

Научные руководители: к.с-х.н., зав. кафедрой Носников Вадим Валерьевич; к.т.н., вед. науч. сотр. Шишаков Евгений Павлович

3. Получение катионированного поливинилового спирта для бумажного производства

Аспирант: Залуцкая Анна Михайловна (ТОВ)

Научный руководитель: к.т.н., вед. науч. сотр. Шишаков Евгений Павлович

4. Исследование антимикробной активности экстрактов бессмертника песчаного и воробейника лекарственного

Студент: Шацких Юлия Васильевна (ТОВ, 5 курс, 7 группа),

Аспирант: Адамцевич Наталья Юрьевна (ТОВ)

Научный руководитель: д.т.н., доц. Болтовский Валерий Станиславович

5. Моделирование процесса изменения цветности в процессе горячего прессования древесных плит

Студент: Владимир Юрьевич Воронов (ТОВ, 4 курс, 6 группа)

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

6. Использование вторичного сырья фанерного производства для получения твердого биотоплива

Студенты: Погорелов Всеволод Александрович (ТОВ, 4 курс, 6 группа),
Займист Анна Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 6 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ассистент Герман Наталия Александровна

7. Влияние вида стабилизатора на устойчивость льняного масла к окислению

Студент: Лозикова Натали Николаевна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

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

9. Исследование фотопротекторных свойств масляных экстрактов душицы

Студент: Прибыщук Мария Александровна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

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

10. Выделение из жмыхов плодово-ягодного сырья природного красителя на основе антоцианов и его применение в оттеночном бальзаме для волос

Студент: Козлович Ксения Геннадьевна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

Научный руководитель: ассистент Сосновская Александра Андреевна

11. Исследование действия убтана как мягкого скраба на качество очистки кожи лица. Результаты социологического опроса

Студент: Безручко Алеся Витальевна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

Научный руководитель: ассистент Сосновская Александра Андреевна

12. Исследование влияния параметров процесса модифицирования растительных масел

Студент: Кухаренко Кирилл Сергеевич (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

Научный руководитель: д.т.н., доц. Болтовский Валерий Станиславович

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Модифицирование карбамидоформальдегидной смолы дифенилолпропаном

Магистрант: Бухта Виктория Павловна (ТОВ)

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

2. Получение твердого биотоплива из гидротермически обработанного древесного сырья

Студенты: Погорелов Всеволод Александрович (ТОВ, 4 курс, 6 группа),
Чайчиц Александр Васильевич (ТОВ, 3 курс, 6 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ассистент Герман Наталия Александровна

3. Влияние вида и расхода связующего в меловальных пастах на печатные свойства бумаги и картона

Студенты: Улитенок Анна Олеговна (ТОВ, выпускник 2021 г.),
Головченко Анастасия Алексеевна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Научные руководители: д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна,
ассистент Карпова Светлана Валерьевна

4. Оптимизация состава связующего для древесных плит повышенной клеящей способности в холодном состоянии

Студент: Дарья Сергеевна Езубчик (ТОВ, 4 курс, 6 группа)

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

5. Разработка способа применения сульфатной беленой целлюлозы для получения упаковочной бумаги

Учащиеся: Липницкая Анастасия Сергеевна (ГУО «Средняя школа № 108 г. Минска», 10 «А» класс),

Москаленко Екатерина Алексеевна (ГУО «Средняя школа № 108 г. Минска», 10 «А» класс)

Научный руководитель: учитель ГУО «Средняя школа № 108 г. Минска»
Скрудна Виктория Николаевна

6. Улучшение качества бумаги посредством поверхностной обработки латексно-крахмальными смесями

Учащаяся: Белковская Елизавета Дмитриевна (ГУО «Средняя школа № 101 г. Минска», 9 «Б» класс)

Научные руководители: учитель ГУО «Средняя школа № 101 г. Минска»
Труханенко Жанна Владимировна, к.т.н., ст. преподаватель Гордейко Светлана Александровна

ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И ПРИБОРОВ СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Председатель – к.т.н., доц. Дубоделова Екатерина Владимировна
Секретарь – Сакович Анна Викторовна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

23 апреля, 15.40 ауд. 114 к. 4

1. Изучение состава эфирного масла сосны обыкновенной методом ГЖХ и ЯМР спектроскопии

Студент: Сакович Анна Викторовна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Ламоткин Сергей Александрович

2. Исследование состава эфирного масла ели европейской спектральными и хроматографическими методами

Студент: Ракуть Екатерина Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 12 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Ламоткин Сергей Александрович

3. Состав и свойства эфирных масел можжевельника обыкновенного и туи западной

Студенты: Пась Александра Вячеславовна (ТОВ, 4 курс, 12 группа),
Савич Мария Николаевна (ТОВ, 4 курс, 12 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Ламоткин Сергей Александрович

4. Определение содержания экстрактивных веществ в водных растворах хвойных растений оптическими методами

Студент: Клименок Надежда Ивановна (ТОВ, 4 курс, 12 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Горжанов Вадим Валерьевич, к.х.н.,
доц. Ламоткин Сергей Александрович

5. Формирование характеристик БАД на основе растительных масел

Студент: Невар Анна Андреевна (ТОВ, 4 курс, 12 группа)

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

6. Анализ чувствительности методов определения тетрагидроканнабинола в продуктах на основе каннабиса

Студент: Дворников Артем Александрович (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

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

7. Анализ принадлежности Y-хромосомы представителей белорусской популяции различным гаплогруппам

Студент: Мирончик Полина Алексеевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

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

8. Идентификация полимеров в городской части Вилейско-минской водной системы

Магистрант: Эминов Эльдар Магамедович (ТОВ)

Научный руководитель: к.ф.-м.н., доц. Волобуев Влас Сергеевич

9. Исследование радионуклидного состава пищевых добавок, применяемых в производстве колбас

Студенты: Шелегова Дарья Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 12 группа),

Соискатель: Гмырак Ольга Александровна

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

10. Активность воды пищевых добавок, применяемых в производстве колбас

Студенты: Малова Ирина Олеговна (ТОВ, 3 курс, 12 группа),

Кривецкая Алена Михайловна (ТОВ, 3 курс, 12 группа),

Соискатель: Гмырак Ольга Александровна

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

11. Сравнительный анализ методов определения глутамата натрия в пищевых продуктах

Студенты: Смирнова Светлана Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 12 группа),

Давыденков Владислав Дмитриевич (ТОВ, 3 курс, 12 группа)

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

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Определение рисков и оценка их значимости в отношении беспристрастности испытательной лаборатории

Студент: Белекало Екатерина Константиновна (ФЗО, выпускник 2021 г.)

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

2. Изучение вклада случайных и известных факторов в неопределенность измерений массовой концентрации витаминов В2 и В4

Студент: Гайдук Алеся Васильевна (ТОВ, выпускник 2021 г.)

Научный руководитель: ассистент Зеленкова Елена Николаевна

3. Показатели точности количественного определения генетически модифицированной сои методом ПЦР-РВ

Студент: Островская Анастасия Николаевна (ФЗО, выпускник 2021 г.)

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

4. Входной контроль физико-механических показателей металл корда на ОАО «Белшина»

Студент: Царанок Вероника Юрьевна (ТОВ, выпускник 2021 г.)

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

5. Оценка точности определения карбонатов кальция и магния в меле

Студент: Климец Марина Николаевна (ФЗО, выпускник 2021 г.)

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

6. Разработка и внедрение технологии получения зернового дистиллята непрерывным способом в составе брагоректификационной установки производственного цеха ОАО «МИНСК КРИСТАЛЛ»

Студент: Кураш Екатерина Владимировна (ТОВ, выпускник 2021 г.),

Научный руководитель: д.с-х.н., проф. Хиневич Виктор Иванович

7. Анализ ассортимента чипсов Республики Беларусь

Студент: Кулень Юлия Александровна (ФЗО, 5 курс, 1 группа)

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

8. Биологическая эффективность и состав БАД на основе рыбьего жира

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

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