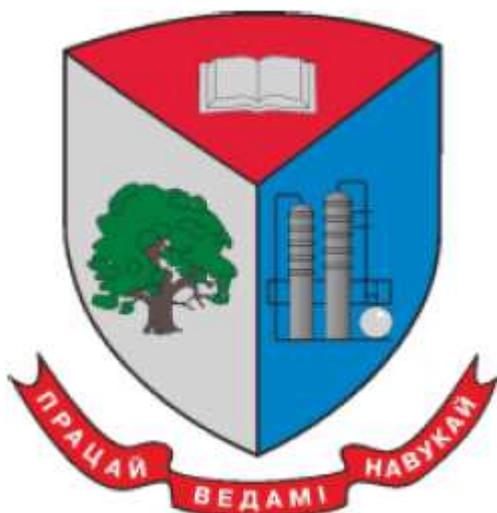


**Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный технологический университет»**



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

**Секция
ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

14-30 апреля 2025 г.

Минск 2025

ПОДСЕКЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ, НЕФТЕГАЗОПЕРЕРАБОТКИ И НЕФТЕХИМИИ

Председатель – к.т.н., доц. Сабадаха Е.Н.

Секретарь – м.н.с. Лаптик И.О.

16 апреля, 14.40, конференц-зал 3а учебного корпуса

1. Особенности свойств эластомерных материалов с лесохимическими и высокодисперсными добавками

студент: Гавриленко Мария Алексеевна (ТОВ, 4 курс, 2 группа)

магистрант: Корпусь Анастасия Владимировна (ТОВ, 1 курс)

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

2. Психология потребителей и полимерные изделия

Студенты: Зданкевич Татьяна Михайловна, Репчик Мария Михайловна (ИЭФ, 2 курс, 6 группа)

Научные руководители: к.х.н., доц., доцент кафедры ПКМ Долинская Раиса Моисеевна; стар. преп. кафедры экономической теории и маркетинга Усевич Виктория Анатольевна

3. Влияние модификатора на основе диэтилентриамина на адгезионные и когезионные свойства битумов

Студент: Булова Анастасия Сергеевна (магистрант)

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

4. Исследование комплексного влияния стеарата цинка и оксида цинка на кинетику серной вулканизации полиизопрена

Магистрант: Меренкова Екатерина (ВГУИТ¹, 1 курс Хм-242)

Магистрант Острохишко Евгения (ВГУИТ, 1 курс Хм-242)

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

5. Изучение устойчивости окраски ПЭТ-волокон, содержащих наночастицы оксидов титана и цинка

Магистрант: Чепелевич Елизавета Александровна (ТОВ)

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

¹ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий».

6. Прогнозирование экстрагирующей способности органических растворителей

Студент: Нахай Карина Викторовна (ТОВ 3 курс 3 группа)

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

7. Влияние ингибиторов коррозии на свойства эпоксидных лакокрасочных покрытий

Студент: Воронеж Яна Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 4 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц., доцент кафедры ПКМ Егорова Анна Леонидовна

8. Закономерности коагуляции бутадиен-стирольного латекса сополимерами на основе непредельных карбоновых кислот

Студенты: Невинская Анастасия Андреевна (ВГУИТ, 4 курс, X-212), Волкова Дарья Владимировна (ВГУИТ, 4 курс, X-212)

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

9. Влияние добавки 2-этилгексаноата молибдена на гидрокрекинг асфальта

Студент: Житкевич Екатерина Дмитриевна (ТОВ 2 курс 3 группа), Раковец Оксана Оскаровна (ТОВ 2 курс 3 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц., доцент кафедры НГПиНХ Юсевич Андрей Иосифович; ассистент кафедры НГПиНХ Трусов Кирилл Игоревич

10. Влияние полярности полимерной матрицы на совместимость ее с бентонитовой глиной

Магистрант: Искрицкая А.В. (ТОВ)

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

11. Экономическая эффективность производства термопластов: сравнительный анализ с другими видами пластмасс.

Студент: Евчук Юрий Алексеевич (ИЭФ, 2 курс, 2 группа)

Научный руководитель к.х.н., доц., доцент кафедры ПКМ Долинская Раиса Моисеевна.

12. Особенности сернокислотной очистки керосиновых фракций от ароматических углеводородов

Студент: Амелькович Мария Владимировна (магистрант)

Научный руководитель: Юсевич А.И., доцент кафедры НГПиНХ, к.х.н., доцент

13. Исследование влияния технологической добавки на свойства модельных резин на основе СКИ-3

студент: Колосовский Роман Святославович (ТОВ, 4 курс, 2 группа)

соискатель: Масейков Сергей Сергеевич

Научный руководитель: к.т.н., доц., зав. кафедрой ПКМ Касперович Андрей Викторович

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Определение предельного числа вязкости вторичного ПЭТФ

Студенты: Сотникова Наталья Михайловна (ВГУИТ, 3 курс, Х-222),

Магистрант: Бабина Вера Алексеевна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-232)

Научный руководитель: к.т.н., доцент Щербакова Маргарита Сергеевна,

к.т.н., доцент Казакова Анастасия Сергеевна

2. Влияние различных шивателей на адгезионные свойства клеевых композиций на основе биополимеров

Студенты: Чумаченко Амелия Сергеевна (ВГУИТ, 3 курс, Х-222), Гайворонская Юлия Александровна (ВГУИТ, 3 курс, Х-222)

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

3. Исследование свойств резин на основе бутадиен-нитрильных каучуков в присутствии комплексного активатора вулканизации

Студент: Хромина Елизавета Алексеевна (ВГУИТ, 4 курс, Х-212),

Магистрант: Москалев Павел Сергеевич (ВГУИТ, 2 курс Хм-232)

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

4. Исследование эксплуатационных характеристик полимерных покрытий для металлоконструкций

Магистрант: Дыбова Дарья Романовна (ВГУИТ, 2 курс Хм-232)

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

5. Исследование свойств наполнителей для полимерных композиций строительного назначения

Магистрант: Недикова Алиса Александровна (ВГУИТ, 2 курс Хм-232)

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

6. Исследование кинетики вулканизации полиизопрена при совместном использовании комплексного активатора вулканизации и замедлителя подвулканизации

Студент: Благина Анастасия Борисовна (ВГУИТ, 4 курс, Х-212),

Научный руководитель: ст. преп. Голякевич Александр Александрович

7. Исследование свойств водонабухающих эластомерных материалов, содержащих полианионную целлюлозу

Магистрант: Овчаренко Сергей Романович (ВГУИТ, 2 курс Хм-232)

Научный руководитель: к.т.н., доцент Москалев Александр Сергеевич

8. Влияния природы растворителя адгезионного грунта на прочность связи соединения «резина-металл»

Магистрант: Крюков Владимир Андреевич (ВГУИТ, 2 курс, Хм-232)

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

9. Выбор условий вулканизации силиконовых эластомеров низкотемпературного отверждения

Магистрант: Глуговская Маргарита Евгеньевна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-232)

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

10. Применение инактивированных дрожжей в комбинированном коагулянте при производстве эмульсионных каучуков

Студент: Писарева Ирина Александровна (ВГУИТ, 4 курс, Х-224)

Магистрант: Мякишева Анна Витальевна (ВГУИТ, 1 курс, Хм-243)

Научные руководители: д.т.н., проф. Никулин Сергей Саввович, к.т.н., доцент Санникова Наталья Юрьевна

11. Исследование комплексных экстрактов БАС

Студенты: Игнатченко Лев Михайлович (ВГУИТ, 4 курс, Х-212),

Горобцова Дарья Сергеевна (ВГУИТ, 4 курс, Х-212)

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

12. Использование цифровых технологий в химическом и фармацевтическом анализе

Студенты: Гусева Полина Олеговна (ВГУИТ, 4 курс, Х-211),

Комаров Иван Алексеевич (ВГУИТ, 4 курс, У-216)

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

13. Повышение эффективности реакций Майяра при производстве экстрактов солода

Магистранты: Цинов Артем Андреевич (ВГУИТ, 2 курс, Хм-232),

Широбокова Анастасия Владимировна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-232)

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

14. Получение и некоторые свойства флавоноидсодержащего нитрильного каучука

Студент: Голикова Ксения Николаевна (ВГУИТ, 4 курс, Х-211)

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

15. Изучение закономерностей набухания полиакриламидов в водно-солевых растворах

Студенты: Ильюшкина Вероника Павловна (ВГУИТ, 3 курс, Х-221),

Григорян Екатерина Романовна (ВГУИТ, 3 курс, Х-221)

Научные руководители: к.т.н., доцент Санникова Наталья Юрьевна, ассистент Королева Екатерина Валерьевна

16. Использование серной кислоты при производстве сахарных колеров

Магистрант: Куликова Анастасия Юрьевна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-232)

Студент: Кривошейцева Елена Александровна (ВГУИТ, 3 курс, Х-222)

Научные руководители: к.т.н., доцент Саввин Павел Николаевич, аспирант Воронцов Илья Николаевич

17. Экологическое органическое топливо

Студент: Котов Д.Ю.

Научный руководитель: доцент Ю.В. Мещерякова, кафедра Природопользование и защита окружающей среды, ТГТУ, Россия

18. Изучение рецептуры солидола, модифицированного коллоидной формой графита

Студ. В.А. Мурашова (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тамбовский государственный технический университет")

ПОДСЕКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

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

Секретарь – Макуценя Дмитрий Игоревич (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

23 апреля, 14.30, ауд. 212 к. 2

1. Синтез 3-арил-6-ацетилциклогекс-2-енонов циклоконденсацией солей Манниха с ацетилацетоном

Студенты: Комарьков Александр Николаевич (ТОВ, 2 курс, 7 группа),

Томилович Никита Николаевич (ТОВ, 2 курс, 7 группа),

Макуценя Дмитрий Игоревич (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научные руководители: к.х.н., доц. Кузьменок Нина Михайловна, д.х.н., проф. Безбородов В.С.

2. Ароматизация 3-(4-пентил-1,1'-бифенил-4')-6-этилциклогекс-2-енона

Студенты: Никитина Анастасия Николаевна (ТОВ, 2 курс, 7 группа),
Козел Илья Николаевич (ТОВ, 2 курс, 7 группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Кузьменок Нина Михайловна

3. Взаимодействие 6-ацетил-3-фенилциклогекс-2-енона с гидразином и фенилгидразином

Студент: Макуценя Дмитрий Игоревич (ТОВ, 5 курс, 10 группа),
Учащиеся: Богданов Евгений Александрович (ГУО «Гимназия № 3 г. Бобруйска», 11В класс),
Толстикова Никита Святославович (ГУО «Гимназия № 3 г. Бобруйска, 10А класс)

Научные руководители: к.х.н., доц. Кузьменок Нина Михайловна, учитель химии Василевская Татьяна Николаевна (ГУО «Гимназия № 3 г. Бобруйска»)

4. Выбор органического растворителя в качестве экстрагента при выделении анилина из его солей.

Студенты: Соловьёва Ольга Михайловна (ТОВ, 2 курс, 5 группа),
Научный руководитель: к.х.н., доц. Кузьменок Нина Михайловна

5. Синтез 2-метилциклогексанона по методу Сторка

Студенты: Матусков Дмитрий Сергеевич (ТОВ, 2 курс, 7 группа),
Пашкевич Анна Николаевна (ТОВ, 2 курс, 7 группа)
Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Михалёнок Сергей Георгиевич, ассистент Савельев Александр Игоревич

6. Синтез 5-функциональнозамещенных 4-фенил-3,4-дигидропиримидин-2(1H)-онов реакцией Биджинелли.

Студенты: Милькевич Артём Иванович (ТОВ, 2 курс, 5 группа),
Макуценя Дмитрий Игоревич (ТОВ, 5 курс, 10 группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Кузьменок Нина Михайловна

7. Селективное окисление циклогексанона диоксидом селена

Студенты: Криштапович Александр Сергеевич (ТОВ, 2 курс, 5 группа),
Соботович Мария Ивановна (ТОВ, 2 курс, 5 группа)
Научные руководители: ассистент Савельев Александр Игоревич, д.х.н., профессор Безбородов Владимир Степанович

8. Эфиры серной кислоты. Особенности реакций получения и гидролиза

Студенты: Соботович Мария Ивановна (ТОВ, 2 курс, 5 группа),
Трапашко Дарья Александровна (ТОВ, 2 курс, 8 группа)

Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Михалёнок Сергей Георгиевич, ассистент Савельев Александр Игоревич

9. Синтез феноксиуксусной кислоты

Студенты: Белевич Алина Анатольевна (ТОВ, 3 курс, 9 группа)

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

10. Фармакопейный анализ препаратов группы п-аминобензойной кислоты

Студенты: Русак Елизавета (ТОВ, 4 курс, 9а группа),

Лапицкий Дмитрий Олегович (ТОВ, 4 курс, 9а группа)

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

11. Качественный анализ олигопептидов лекарственного препарата «Церебролизин»

Студенты: Стасюк Анна Дмитриевна (ТОВ, 2 курс, 9 группа),

Черняева Анна Васильевна (ТОВ, 2 курс, 7 группа),

Чешейко Екатерина Сергеевна (ТОВ, 2 курс, 7 группа).

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

12. Система идентификации опасных веществ для реагирования на чрезвычайные ситуации

Студенты: Рудник Татьяна Владимировна (ЛИД, 1 курс, 3 группа),

Манякова Юлия Николаевна (ЛИД, 1 курс, 3 группа),

Туминская Яна Владимировна (ЛИД, 1 курс, 3 группа).

Научные руководители: к.х.н. Нестерова Светлана Владимировна, к.т.н., доц. Шевчук Михаил Олегович

13. Получение фурфурола и лекарственных препаратов на его основе

Студенты: Макей Илья Валентинович (ТОВ, 2 курс, 6 группа),

Шавейко Елизавета Вячеславовна (ТОВ, 2 курс, 6 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Шевчук Михаил Олегович, к.х.н. Нестерова Светлана Владимировна

14. Биологическая активность азотсодержащих конденсированных гетероциклов

Студент: Рамазанов Артём Эльдарович (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научные руководители: ассистент Савельев Александр Игоревич, к.х.н., зав. кафедрой Михалёнок Сергей Георгиевич

15. Производство глицерина методом безреактивного гидролиза

Студент: Мещерякова Юлия Сергеевна (ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный технический университет")

ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

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

16 апреля, 14.30, ауд. 455 к. 4

1. Свойства твердых растворов на основе слоистого феррокупрокобальтита неодима–бария, полученных золь-гель методом

Студент: Осипович Илья Андреевич (ТОВ, 2 курс, 2 группа)

Аспирант: Журавлева Яна Юрьевна (ТОВ)

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

2. Термоэлектрическая керамика на основе слоистого кобальтита кальция, модифицированного висмутом и медью

Магистрант: Латыпов Роман Салаватович (ХТиТ)

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

3. Структура и свойства кальций-замещенного феррокупрокобальтита неодима–бария

Студент: Степаньков Евгений Александрович (ТОВ, 2 курс, 2 группа)

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

4. Влияние катионной стехиометрии на структуру и свойства феррокупрокобальтита неодима–бария

Студент: Селейкович Александра Эдуардовна (ТОВ, 2 курс, 2 группа)

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

5. Спектральная идентификация новых соединений ряда 1,3-диарилпиразол-5-онов

Студент: Маслаков Артем Андреевич (ТОВ, 4 курс, 9а группа)

Инженер: Дорошук Дмитрий Сергеевич (ТОВ)

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

6. Коррозионное поведение сплавов магния в растворах NaCl, содержащих молибдат-ионы

Студент: Войтешонок Глеб Артёмович (ХТиТ, 2 курс, 11 группа)

Студент: Зенина Елизавета Андреевна (ХТиТ, 2 курс, 11 группа)

Научный руководитель: инженер Осипенко Мария Александровна

7. Композиционные покрытия на сплавах магния на основе PLA

Студент: Шалесная Валерия Олеговна (ХТиТ, 2 курс, 11 группа)

Студент: Бирич Александра Дмитриевна (ХТиТ, 2 курс, 11 группа)

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

8. Синтез и свойства фосфатсодержащих покрытий на сплавах магния WE43

Студент: Беспрозванный Ярослав Сергеевич (ХТиТ, 2 курс, 6 группа)

Студент: Минин Максим Александрович (ХТиТ, 2 курс, 6 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Богдан Екатерина Олеговна

9. Синтез и свойства композиционных покрытий PLA-биостекла на фосфатированных сплавах магния

Студент: Барейша Ангелина Александровна (ХТиТ, 2 курс, 6 группа)

Студент: Жигарь Елена Витальевна (ХТиТ, 2 курс, 6 группа)

Научный руководитель: к.х.н., зав. кафедрой Курило Ирина Иосифовна, к.т.н., доц. Богдан Екатерина Олеговна

10. Антибактериальные свойства композиционных покрытий на основе хитозана на сплаве магния AZ91

Студент: Русакович Мария Валерьевна (ХТиТ, 2 курс, 6 группа)

Студент: Короленок Валерия Викторовна (ХТиТ, 2 курс, 6 группа)

Научный руководитель: аспирант Ширвель Артем Александрович

11. Защитные свойства композиционных покрытий ПЭО|хитозан на магниевых сплавах

Студент: Бобёр Егор Андреевич (ХТиТ, 2 курс, 11 группа)

Научный руководитель: аспирант Ширвель Артем Александрович

12. Ингибирование процессов коррозии магниевых сплавов соединениями марганца

Студент: Довгалёнок Владислав Максимович (ХТиТ, 2 курс, 11 группа)

Студент: Санцевич Алексей Сергеевич (ХТиТ, 2 курс, 11 группа)

Научный руководитель: инженер Осипенко Мария Александровна

**ПОДСЕКЦИЯ
ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ**

Научный руководитель – к.т.н., ст. препод. Николайчик Ирина Владимировна
Председатель – к.т.н., ст. препод. Николайчик Ирина Владимировна
Секретарь – Лагунович Дарья Олеговна (магистрант)

18 апреля, 14.40, ауд. 122 к. 4

1. Влияние вида и расхода наносимых составов на качество бумажно-смоляной пленки с финиш-эффектом.

Магистрант: Лагунович Дарья Олеговна (ТОВ)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. Гордейко Светлана Александровна

2. Исследование влияния различных видов отвердителей на свойства карбамидоформальдегидных смол

Студент: Парфенок Мария Олеговна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Магистрант: Юхимук Александра Михайловна (ТОВ)

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

3. Оценка смачиваемости различных типов подложки акриловыми водоземлюльсионными лаками и меламиноформальдегидной смолой.

Студент: Малашенко Анастасия Дмитриевна (ТОВ, 3 курс, 5 группа),
Бакунович Диана Денисовна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Магистрант: Лагунович Дарья Олеговна (ТОВ)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. Гордейко Светлана Александровна

4. Сравнительный анализ свойств карбамидоформальдегидных и политерпеновых смол для получения древесных композиционных материалов

Студенты: Стремечкая Евгения Игоревна, Маршалова Оксана Андреевна (ТОВ, 3 курс, 5 группа)

Научные руководители: к.т.н., доцент кафедры ХПД Герман Наталия Александровна, заведующий кафедрой нефтегазопереработки и нефтехимии, доцент, к.т.н. Куземкин Дмитрий Владимирович

5. Получение целлюлозы из древесины при атмосферном давлении с предобработкой растворителем

Студент: Грибачев Иван Леонидович (ТОВ, 3 курс, 5 группа)

Научный руководитель – ассистент Боркина Яна Валерьевна

6. Влияние композиционного состава древесного наполнителя на физико-механические свойства формованных изделий

Студент: Францкевич Роман Витальевич (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Магистрант: Юхимук Александра Михайловна (ТОВ)

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

7. Анализ пенообразующих свойств поверхностно-активных веществ для производства косметических средств для волос

Студент: Ромашко Екатерина Владимировна, Кошкина Анастасия Алексеевна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

Научный руководитель: заведующая кафедрой ХПД, к.т.н. Андрюхова Марина Валерьевна

Стендовый доклад

1. Свойства проклеивающих комплексов в зависимости от вида канифольных эмульсий и содержания электролита в бумажных массах

Студент: Швед Дамир Русланович, Прилепов Максим Александрович (ТОВ, 3 курс, 5 группа)

Магистрант: Дашкевич Светлана Аркадьевна (ФЗО)

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

2. Защитные покрытия на основе нитроцеллюлозы

Студент: Знобишина Алина Владимировна

Научный руководитель: Зарапина Ирина Вячеславовна, доцент кафедры «Химия и химические технологии», ФГБОУ ВО «ТГТУ», Россия.

3. Обзор эмульсионного состава для увлажняющих кремов

Студент: Жабкина Виктория Александровна

Тамбовский государственный технический университет, Россия

ПОДСЕКЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ

Председатель – Климович Анна Андреевна (ТОВ, аспирант)
Секретарь – Галицкий Артем Вадимович (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

22 апреля, 14.40, ауд. 305 к. 4

1. Модификация редуктазного метода для оценки синергического эффекта применения халконов в комплексных фунгицидных препаратах

Студент: Галицкий Артем Вадимович (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Чернявская Екатерина Федоровна

2. Анализ антимикробной и антиоксидантной активностей экстрактов плодов ирги круглолистной

Студент: Познякова Анна Владимировна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научный руководитель: к.б.н., ст. преп. Адамцевич Наталья Юрьевна

3. Технологические решения при обогащении пектинсодержащего растительного сырья белком одноклеточных

Магистрант: Глебова Дарья Евгеньевна (ТОВ)

Студент: Пытель Елизавета Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 8а группа)

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

4. Создание коллекции молочнокислых бактерий для производства традиционных для Средней Азии кисломолочных продуктов

Студенты: Пацай Глеб Вячеславович (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Шушвал Дарья Владимировна (ТОВ, 3 курс, 8 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Чернявская Екатерина Федоровна

5. Разработка мягкой лекарственной формы ванкомицина и оценка ее свойств

Студент: Гняздицкая Дарья Александровна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научный руководитель: к.б.н., ст. преп. Адамцевич Наталья Юрьевна

6. Оптимизация условий культивирования *Cordyceps militaris*

Студенты: Космич Дарья Сергеевна, ТОВ, 5 курс, 8 группа

Концевая Арина Дмитриевна, ТОВ, 4 курс, 9 группа

Научный руководитель: ассист. Нестер Ольга Владимировна

7. Анализ антимикробной активности лекарственной пленки и геля ванкомицина

Студент: Хохлова Арина Денисовна (ТОВ, 5 курс, 8а группа)

Научный руководитель: к.б.н., ст. преп. Адамцевич Наталья Юрьевна

8. Технологические решения при получении пектинатов из свекловичного пектина

Студент: Семёнова Елизавета Александровна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

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

9. Получение штамма-продуцента белка-предшественника лираглутида:

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

Научный руководитель: ст. преп. Чернявская Екатерина Федоровна

10. Экстрагирование антоцианов из плодов аронии черноплодной различными методами

Студент: Беляева Елизавета Александровна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научный руководитель: к.б.н., ст. преп. Адамцевич Наталья Юрьевна

Стендовые доклады

1. Органолептическая характеристика микрозелени, выращенной при разных спектрах света

Учащийся: Устинчик Марк Андреевич (УО «НДТ»)

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

2. Определение влажности образцов, высушенных на разных полках лиофильной сушилки

Студенты: Кирисик Арсений Павлович, Давыденко Дмитрий Александрович (ТОВ, курс 2, группа 8)

Учащийся: Кузмич Анна Александровна (УО «НДТ»)

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

3. Варианты использования лузги гречихи посевной

Студент: Шурбенкова Софья Борисовна (ТОВ, курс 2, группа 5)

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

4. Разработка практических средств обучения учебно-методического комплекса по направлению «Биотехнологии»

Учащаяся: Диана Владимировна Богданович (УО «НДТ»)

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

5. Экстракция веществ из плодов конского каштана и их использование

Учащиеся: В. А. Красовская (ГУО «Узденская районная гимназия»); З. Д. Безбородько (ГУО «Узденская средняя школа № 1 им. А. С. Пушкина»)

Научный руководитель: Красовская Ольга Михайловна, учитель химии (ГУО «Узденская средняя школа № 1 им. А. С. Пушкина»), к.б.н., доц. Флюрик Елена Андреевна

6. Свойства пленок из свекловичного пектина и его катионных солей

Студенты: Хрущ Александра Дмитриевна (ТОВ, 4 курс, 8 группа),
Семёнова Елизавета Александровна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Рымовская Мария Васильевна

7. Особенности реакции дансирования

Студент: Ништ Александра Александровна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)
Научные руководители: к.х.н., зав. каф. Леонтьев Виктор Николаевич;
ассист. Лазовская Олеся Илгамовна

8. Противоопухолевая активность производных 2,3,4,9-тетрагидро-1Н-карбазол-1-онов

Студент: Рамазанов Артём Эльдарович (ТОВ, 5 курс, 10 группа)
Научные руководители: ассист. Савельев Александр Игоревич; к.б.н.,
доц. Потапович Алла Ивановна (БГУ); к.х.н., зав. каф. Леонтьев Виктор
Николаевич

9. Фармакогностические исследования коры различных видов сосны как перспективных источников проантоцианидинов

Студенты: Бабок Алла Владимировна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)
Загадская Екатерина Анатольевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)
Магистрант: Ишимве Кеза Ариан (ТОВ, 2 курс)
Научный руководитель: к.фарм.н., доц. Чернецкая Юлия Григорьевна

10. Влияние режимов аэрации на эффективность биологической очистки сточных вод

Студент: Савич Диана Анатольевна (ТОВ, 5 курс, 8а группа)
Научный руководитель: ассист. Масехнович Александра Андреевна

11. Artificial intelligence tools for creating new drugs

Master's degree student: Bi Shuchang (Organic Substances Technology
Faculty)
Scientific supervisor: Ph. D. (Engineering), Associate Professor Alena
Feskova

ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА

Председатель – к.т.н., доцент Шачек Татьяна Михайловна
Секретарь – Горощик Юлия Викторовна (ТОВ, 3 курс, 11 группа)

25 апреля, 13.00, ауд. 310, к. 4

- 1. Выделение, состав и свойства эфирного масла ели канадской**
Студент: Гаринина Татьяна Александровна (ТОВ, 3 курс, 11 группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Ламоткин Сергей Александрович
- 2. Контроль качества лекарственных средств в форме аэрозолей**
Студент: Волосевич Злата Геннадьевна (ТОВ, 4 курс, 10 группа)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Заяц Наталия Ивановна
- 3. Эфирное масло ели колючей, его получение, состав и использование для производства продукции**
Студент: Гузов Даниил Николаевич (ТОВ, 3 курс, 11 группа)
Научный Руководитель: к.х.н., доц. Ламоткин Сергей Александрович
- 4. Использование программы «STATISTICA» для анализа состояния технологического процесса**
Студент: Горощик Юлия Викторовна (ТОВ, 3 курс, 11 группа)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Заяц Наталия Ивановна
- 5. Применение принципов здорового питания студентами 3-го курса специальности ФХМП БГТУ**
Студенты: Навроцкая Анастасия Геннадьевна (ТОВ, 3 курс, 11 группа),
Матылевич Ульяна Андреевна (ТОВ, 3 курс, 11 группа).
Научный руководитель: к.т.н., доц. Егорова Зинаида Евгеньевна
- 6. Оценка характеристик окислительной порчи комбикормов-концентратов для крупного рогатого скота**
Магистрант: Протасеня Леонтий Николаевич (ТОВ, 1 курс)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Шачек Татьяна Михайловна
- 7. Характеристика деятельности ОАО «Савушкин продукт» в области снижения продовольственных потерь и отходов**
Студент: Бельцова Анастасия Витальевна (ТОВ, 4 курс, 11 группа).
Научный руководитель: к.т.н., доц. Егорова Зинаида Евгеньевна.
- 8. Стандартные образцы для рН-метрии**
Студент: Синькевич Назар Викторович (ТОВ, 4 курс, 11 группа)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Заяц Наталия Ивановна

9. Дополнительное требование FSSC 22000 v. 6.0 «Контроль качества» и его выполнение в ОАО «Минский молочный завод № 1»

Студент: Дробыш Юлия Александровна (ТОВ, 4 курс, 11 группа).

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

Стендовые доклады

1. Определение содержания частиц микропластика в водных объектах г. Минска

Магистрант: Тхант Зин У (ТОВ, 2 курс)

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

2. Влияние условий холодильного хранения на окисление липидов растительных масел с добавками

Студ. Кашицкая Ксения Максимовна (ТОВ, 4 курс 10 группа), Яжевич Снежана Вадимовна (ТОВ, 4 курс 10 группа), Гелахова Анастасия Андреевна (ТОВ, 2 курс 9 группа)

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

3. Ухудшение свойств растительных масел при изготовлении обжаренной продукции

Студ. Кучинская Анна Александровна (ТОВ, 4 курс 11/1 группа)

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

4. Внедрение системы организации труда LEAN в учебной лаборатории БГТУ

Студент: Киеня Анастасия Андреевна (ТОВ, 4 курс, 10 группа)

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

5. Применение метода инверсионной вольтамперометрии для определения токсичных элементов в материале для изготовления первичной упаковки лекарственных средств

Студент: Рылач Полина Александровна (ТОВ, 4 курс, 10 группа)

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

ПОДСЕКЦИЯ ФИЛОСОФИИ, СОЦИОЛОГИИ И ПРАВОВЕДЕНИЯ

Председатель – к.ф.н., доцент Потоцкий Алексей Александрович
Секретарь – ст. преподаватель Подручный Михаил Викторович

25 апреля, 9.00, ауд. 339 к. 4

1. Философия человека о жизни, смерти и бессмертии

Студенты: Кивалин Николай Григорьевич (ХТиТ, 2 курс, 15 группа), Стреха Мария Юрьевна (ХТиТ, 2 курс, 15 группа)

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

2. Проблема природы человека. Специфика форм и способов реализации активности

Студенты: Романчук Дарья Евгеньевна

Сурунович Яна Ивановна (ХТиТ, 2 курс, 15 группа),

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

3. Взаимодействие человека и природы: единство, противодействие и перспективы безопасности

Студент: Рулькевич Дмитрий Александрович (ХТиТ, 2 курс, 15 группа),

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

4. Индивидуальное и коллективное: проблема единства и противопоставления

Студент: Лещенко Глеб Францевич (ХТиТ, 2 курс, 15 группа)

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

5. Принцип фрактальности в самоорганизации природных и социокультурных систем

Студент: Пасюкова Алина Руслановна (ХТиТ, 2 курс, 15 группа)

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

6. Может ли искусственный интеллект подчинить человека

Студент: Гринюк Надежда Дмитриевна (ХТиТ, 2 курс, 15 группа)

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

7. Истина и ложь в современной социальной коммуникации

Студент: Бровка Юлия Вячеславовна (ХТиТ, 2 курс, 15 группа)

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

8. Тенденции манипулирования здоровьем современной молодежи

Студент: Лагун Яна Александровна (ХТиТ, 2 курс, 17 группа), Тонкович Полина Александровна (ХТиТ, 2 курс, 17 группа), Желданова Марина Александровна (ХТиТ, 2 курс, 17 группа)

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

9. Социологический и философский аспект межпоколенного конфликта

Студент: Шендик Алексей Николаевич (ХТиТ, 2 курс, 17 группа)

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

10. Проблема выживания человека в цивилизации будущего

Студент: Роговенко Полина Владимировна (ХТиТ, 2 курс, 17 группа), Дорожок Полина Геннадьевна (ХТиТ, 2 курс, 17 группа), Яковлева Виктория Максимовна (ХТиТ, 2 курс, 17 группа)

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

11. Проблемное использование социальных сетей и их распространение в молодежной среде

Студент: Дудкина Ольга Александровна (ЛХФ, 2 курс, 4 группа)

Научный руководитель: к.ист.н., доцент Карпиевич Виктор Александрович

12. Проблема одиночество в современных исследованиях

Студент: Клентак Виктория Евгеньевна (ЛХФ, 2 курс, 3 группа)

Научный руководитель: к.ист.н., доцент Карпиевич Виктор Александрович

13. Постмодернизм: философская критика психологических теорий

Юцевич Виктория Сергеевна (ЛХФ, 2 курс, 4 группа)

Научный руководитель: к.ист.н., доцент Карпиевич Виктор Александрович

14. Одиночество как социально-психологическая проблема современного общества

Студент: Сивец Владимир Сергеевич (ЛХФ, 2 курс, 4 группа)

Научный руководитель: к.ист.н., доцент Карпиевич Виктор Александрович

15. Теории происхождения права

Юцевич Виктория Сергеевна (ЛХФ, 2 курс, 4 группа)

Научный руководитель: к.юр.н., доцент Кулис Лидия Андреевна

16. Генезис правовых норм: теоретический аспект

Студент: Клентак Виктория Евгеньевна (ЛХФ, 2 курс, 3 группа)

Научный руководитель: к.юр.н., доцент Кулис Лидия Андреевна

Стендовые доклады

1. Феномен дегуманизации человека

Студент: Кононенко Игнатий Владимирович (ФИТ, 2 курс 8 группа)

Научный руководитель: старший преподаватель Подручный Михаил Викторович

2. Бюджет студента: доходы, расходы, способы управления: социологическое исследование

Студент: Сороко Карина Вячеславовна, Иванова Калерия Михайловна, Шараева Аполинария Владимировна (ИЭФ, 1 курс 1 группа)

Научный руководитель: старший преподаватель Подручный Михаил Викторович

3. Проблема гендерного равенства в восприятии студентов: социологическое исследование

Студенты: Здрук Ирина Васильевна, Синюкова Василиса Сергеевна, Бембель Диана Петровна (ИЭФ, 1 курс 1 группа)

Научный руководитель: старший преподаватель Подручный Михаил Викторович

4. Брачные установки молодежи: социологическое исследование

Студенты: Моисеенко Карина Вячеславовна, Сидляревич Марта Константиновна, Шарай Татьяна Павловна (ИЭФ, 1 курс 1 группа)

Научный руководитель: старший преподаватель Подручный Михаил Викторович

5. Социальные сети: предпочтения, способы использования: социологическое исследование

Студенты: Петрович Арсений Сергеевич, Лойко Полина Васильевна, Шумская Анастасия Михайловна (ИЭФ, 1 курс 1 группа)

Научный руководитель: старший преподаватель Подручный Михаил Викторович

6. Белорусский язык: роль в жизни современного белорусского общества: социологическое исследование

Студенты: Галеев Кирилл Андреевич, Дубовик Генрих Андреевич (ИЭФ, 1 курс 1 группа)

Научный руководитель: старший преподаватель Подручный Михаил Викторович

ПОДСЕКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Председатель – к.т.н., ст. преп. Кузьменков Дмитрий Михайлович
Секретарь – к.с.-х.н., ст. преп. Азовская Наталья Олеговна

25 апреля в 14-00 в 151-4

1. Практическое внедрение методики цифровизации водопроводно-канализационных хозяйств

Студенты: Ворсин Дмитрий Сергеевич, Шпиганович Иван Викторович
(2 курс 2 группа ЛИД)

Научный руководитель: д.т.н., зав. кафедрой БЖД Штепа Владимир Николаевич

2. Преимущества и недостатки установки турникетов в учреждениях высшего образования в условиях чрезвычайных ситуаций

Студент: Шикунец Максим Валерьевич (3 курс 8 группа ФИТ)

Научный руководитель: к.с.-х.н., ст. преп. Азовская Наталья Олеговна

3. Воздействие изменения климата на водные ресурсы Беларуси

Студенты: Шелковский Павел Алексеевич, Фролков Данила Игоревич
(ИЭФ 1 курс 3 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ст. преп. Кичкайло Ольга Владимировна

4. Извлечение редкоземельных металлов из фосфогипса

Студенты: Пикиловский Артем Сергеевич, Гриневич Андрей Александрович (1 курс 5 группа ЛИД)

Научный руководитель: к.т.н., ст. преп. Кузьменков Дмитрий Михайлович

5. Проблемы накопления фосфогипса

Студент: Волощик Кирилл Дмитриевич (1 курс 5 группа ЛИД)

Научный руководитель: к.т.н., ст. преп. Кузьменков Дмитрий Михайлович