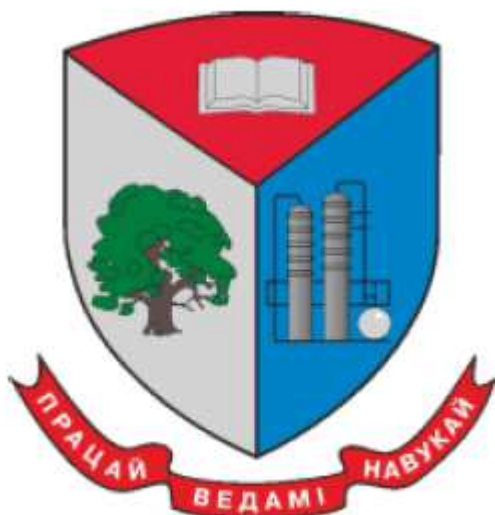


**Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Белорусский государственный технологический университет»**



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

**Секция
ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

22–27 апреля 2024 г.

Минск 2024

ПОДСЕКЦИЯ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ, НЕФТЕХИМИИ

Председатель – к.х.н., доц. Кузёмкин Дмитрий Владимирович
Секретарь – ассистент Осипёнок Екатерина Михайловна

22 апреля, 14:40, ауд. 212-2

1. Влияние добавки нефтеполимерной смолы и СБС на основные показатели качества дорожного битума

Студенты: Нелиповец Александр Александрович (ТОВ, 4 курс 3 группа), Кудрицкий Вячеслав Вадимович (ТОВ, 4 курс 3 группа), Зайнулин Ринат Олегович (ТОВ, 4 курс 3 группа)

Научный руководитель: ассистент Трусов Кирилл Игоревич

2. Влияние температуры термообработки тяжелого нефтяного сырья на характеристики получаемых пеков.

Студент: Дворак Денис Сергеевич (ТОВ, 3 курс 3 группа).

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

3. Катализ в современных нефтехимических процессах

Студент: Гломадо Арсений Михайлович (ТОВ 2 курс 3 группа)

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

4. Влияние сульфида никеля на гидротермическую переработку смеси асфальта и лигнина

Студенты: Солоневич Василий Сергеевич (ТОВ, 4 курс 3 группа), Буракевич Ксения Григорьевна (ТОВ, 4 курс 3 группа)

Научный руководитель: ассистент Трусов Кирилл Игоревич

5. Сравнительный анализ экстрагирующей способности органических растворителей для очистки масел от ароматических углеводородов

Студенты: Нахай Карина Викторовна (ТОВ, 2 курс 3 группа), Жолнеркевич Вероника Игоревна (аспирант)

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

6. Перспективы использования гетерогенных катализаторов в органическом и нефтехимическом синтезе

Студент: Гиль Алексей Денисович

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

7. Биотопливо. Перспективы получения и применения

Студент: Козич Анна Ивановна

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

8. Изучение проницаемости плёнок поливинилового спирта по отношению к парам гексана

Студенты: Романовский Артур Константинович (ТОВ, 4 курс 3 группа), Захарчук Николай Сергеевич (ТОВ, 4 курс 3 группа), Воробьёва Виктория Сергеевна (ТОВ, 4 курс 3 группа), Савенок Полина Владимировна (ТОВ, 4 курс 3 группа)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Юсевич Андрей Иосифович

9. Применение этилен бис(стеарамида) в производстве битумных вяжущих

Студент: Булова Анастасия Сергеевна (ТОВ, 4 курс 3 группа)

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

ПОДСЕКЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Председатель – к.т.н., доц. Любимов Александр Геннадьевич
Секретарь – м.н.с. Вишневская Татьяна Анатольевна

22 апреля, 14.40, ауд. 213 к. 2

1. Исследование упруго-прочностных характеристик эластомерных композиций с канифолесодержащими и наноразмерными добавками

студент: Корпусь Анастасия Владимировна (ТОВ, 4 курс, 2 группа)
Научный руководитель: к.т.н., доц. Усс Елена Петровна

2. Проблема совместимости бентонитовых глин с полимерной матрицей

студенты: Искрицкая Анастасия Викторовна, Тишко Дарья Александровна, (ТОВ, 4 курс, 1 группа)
магистрант: Семёнова Дарья Ивановна (ТОВ)
Научный руководитель: Петрушеня Александр Федорович, доцент кафедры полимерных композиционных материалов

3. Изучение окрашиваемости ПЭТ-композиций

Студент: Чепелевич Елизавета Александровна, (ТОВ, 4 курс, 1 группа)
Научный руководитель: Ленартович Лилия Алексеевна, доцент кафедры полимерных композиционных материалов, к.т.н.

4. Технология получения и применение флавоноидных соединений растительного сырья в качестве светостабилизаторов полистирола

Студенты: Ю.В. Онищенко, Я.А. Чередникова
Научный руководитель: проф. В.М. Болотов (кафедра технологии органических соединений и переработки полимеров ВГУИТ¹).

5. Структурные характеристики бутилрегенерата, полученного радиационным методом

Студенты: Д. А. Концедалова, В.А. Пославская, А.К. Зарубина
Научные руководители: проф. О.В. Карманова; доц. А.С. Казакова (кафедра технологии органических соединений и переработки полимеров ВГУИТ).

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

6. Подбор оптимальных условий определения предельного числа вязкости ПТФ

Студенты: Н.М. Сотникова, студ. А.А. Гайворонская

Научные руководители: доц. М.С. Щербакова; доц. А.С. Казакова (кафедра технологии органических соединений и переработки полимеров ВГУ-ИТ).

7. Перспективность применения при выделении бутадиенстирольного каучука из латекса меламина

Студент: А.В. Мякишева

Научные руководители: зав. кафедрой И. Н. Пугачева (кафедра, промышленной экологии и техносферной безопасности, ВГУИТ); проф. кафедры С.С. Никулин (кафедра, технологии органических соединений и переработки полимеров, ВГУИТ).

8. Применение природных БАС для получения новых косметических средств

Студенты: С.В. Данцева, В.В. Забугина

Научный руководитель: доц. Е.В. Комарова (кафедра технологии органических соединений и переработки полимеров ВГУИТ).

9. Закономерности выделения бутадиен-стирольного каучука из латекса полиамфолитами на основе N,N-диаллил-N,N-диметиламмоний хлорида

Студенты: А.А. Невинская, Д.В. Волкова

Научные руководители: доц. Е.В. Чурилина, проф. С.С. Никулин (кафедра технологии органических соединений и переработки полимеров, ВГУИТ).

10. Разработка рецептуры медицинского клея на основе биополимеров для применения в кардиохирургии

Студент: В.А. Кондратова

Научный руководитель: доц. Е.В. Чурилина (кафедра технологии органических соединений и переработки полимеров, ВГУИТ).

11. Изучение сорбции нитрит-ионов из водных сред гидрогелями на основе сополимеров акриламида

Студент: М.В. Шапоров

Научные руководители: доц. Н.Ю. Санникова, проф. П.Т. Суханов * (кафедра технологии органических соединений и переработки полимеров, * кафедра физической и аналитической химии, ВГУИТ).

12. Эмульсионный полибутадиен как залог бережливого использования производственных мощностей АО «Воронежсинтезкаучук»

Магистранты Е.Д. Хлабыстов, магистрант В.А. Крюков, магистрант Е.М. Патенко, студент К.Р. Малюкова

Научный руководитель: проф. В.А. Седых (кафедра технологии органических соединений и переработки полимеров, ВГУИТ).

13. Синтез пленок на основе биополимеров

Магистрант Е.С. Пичугина

Научный руководитель: доц. П.Н. Саввин (кафедра технологии органических соединений и переработки полимеров, ВГУИТ).

14. Применение регенерата бутилкаучука в рецептурах водонабухающих эластомерных материалов

Магистранты С.Р. Овчаренко, А.А. Земляк

Научный руководитель: доц. А.С. Москалев (кафедра технологии органических соединений и переработки полимеров, ВГУИТ).

15. Обеспечение техногенной безопасности на предприятиях молочной промышленности

Магистрант А. С. Сухова, студент А. В. Шабаева

Научные руководители: доц. Е. А. Рудыка, доц. Е. В. Батурина (кафедра промышленной экологии и техносферной безопасности, ВГУИТ).

16. Солянокислый феназин как новый коагулянт в технологии производства эмульсионных каучуков

Студенты: И.А. Писарева, А.В. Мякишева

Научные руководители: профессор С.С. Никулин, доцент Л.А. Власова (кафедра промышленной экологии и техносферной безопасности, ВГУИТ).

17. Технологические активные добавки для высоконаполненных резиновых смесей

Студент: Е.А. Острохишко

Научный руководитель: заведующий кафедрой О.В. Карманова (кафедра технологии органических соединений и переработки полимеров, ВГУИТ).

18. Исследование свойств резиновых смесей и резин, полученных на основе комплексного активатора и различных ускорителей вулканизации

Студент: Е.А. Меренкова

Научный руководитель: заведующий кафедрой О.В. Карманова (кафедра технологии органических соединений и переработки полимеров, ВГУИТ)

ПОДСЕКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Председатель – к.х.н., зав. кафедрой Михалёнок Сергей Георгиевич
Секретарь – Макуценя Дмитрий Игоревич (ТОВ, 4 курс, 10 группа)

24 апреля, 14.30, ауд. 341 к. 4

1. Конкурентные процессы в реакции солей Манниха с ацетилацетоном

Студенты: Артёменко Игорь Владимирович (ТОВ, 2 курс, 8 группа),
Кутасева Валерия Олеговна (ТОВ, 2 курс, 8 группа),
Прудников Игорь Викторович (ТОВ, 2 курс, 8 группа),
Макуценя Дмитрий Игоревич (ТОВ, 4 курс, 10 группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Кузьменок Нина Михайловна

2. Влияние строения субстрата на реакцию солей Манниха с ацетилацетоном

Студенты: Макуценя Дмитрий Игоревич (ТОВ, 4 курс, 10 группа),
Рыбакова Яна Игоревна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)
Научный руководитель: к.х.н., доц. Кузьменок Нина Михайловна

3. Синтез имидазол-4,5-дикарбоновой кислоты

Студенты: Каменкова Александра Викторовна (ТОВ, 2 курс, 9 группа),
Воронец Яна Сергеевна (ТОВ, 2 курс, 4 группа)
Научный руководитель: к.х.н., зав. кафедрой Михалёнок Сергей Георгиевич

4. Изучение реакции окисления 2-метилбензимидазола

Студенты: Нахай Карина Викторовна (ТОВ, 2 курс, 3 группа),
Козич Анна Ивановна (ТОВ, 2 курс, 3 группа)
Научный руководитель: к.х.н., зав. кафедрой Михалёнок Сергей Георгиевич

5. Методы синтеза нитрила 3-метилбензойной кислоты

Студенты: Воронова Мария Викторовна (ТОВ, 2 курс, 7 группа),
Дорош Анастасия Сергеевна. (ТОВ, 2 курс, 7 группа)
Научные руководители: к.т.н., доц. Шевчук Михаил Олегович, к.х.н., ..
доц. Нестерова Светлана Владимировна

6. Экспресс метод анализа устойчивости перекиси водорода

Студенты: Бабок Алла Владимировна (ТОВ, 4 курс, 10 группа),
Амелина Дарья Денисовна (ТОВ, 4 курс, 10 группа)
Научные руководители: к.т.н., доц. Шевчук Михаил Олегович, к.х.н.,
доц. Нестерова Светлана Владимировна, д.х.н., проф. Зильберглейт М.А.

7. Синтез и реакция нитрования 2-трифторметилбензимидазола

Студенты: Белевич Алина Анатольевна (ТОВ, 2 курс, 9 группа)

Привалов Матвей Олегович (ТОВ, 2 курс, 9 группа)

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

8. Защита терминальной С-Н связи в ацетиленях

Пудиновская Валерия Александровна (ТОВ, 2 курс, 7 группа),

Чабоха Елизавета Игоревна (ТОВ, 2 курс, 7 группа),

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

ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

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

Секретарь – Дорошук Дмитрий Сергеевич (инженер)

24 апреля, 13.00, ауд. 455 к. 4

1. Антимикробная активность эфирных масел растений рода *Mentha*

Студент: Нечай Юлия Андреевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Студент: Курипченко Маргарита Юрьевна (ТОВ, 4 курс, 8 группа);

Студент: Сычик Карина Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 8а группа)

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

2. Компонентный состав эфирных масел растений рода *Mentha*

Студент: Нечай Юлия Андреевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Студент: Сычик Карина Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 8а группа)

Студент: Курипченко Маргарита Юрьевна (ТОВ, 4 курс, 8 группа)

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

3. Определение содержания кобальта в слоистых кобальтитах натрия и кальция при помощи иодометрического и потенциометрического титрования

Студент: Тарайковский Михаил Андреевич (ХТиТ, 4 курс, 10 группа)

Научные руководители: асс. Красуцкая Наталья Сергеевна, к.х.н., доц. Клындюк Андрей Иванович

4. Термоэлектрическая керамика на базе метапльомбатов бария-стронция

Магистрант: Латыпов Роман Салаватович (ХТиТ)

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

5. Влияние дефицита катионов на электротранспортные свойства слоистого ферроупрокобальтита неодима–бария

Студент: Морозов Максим Валерьевич (ХТиТ, 4 курс, 10 группа)

Студент: Каретко Яна Юрьевна (ТОВ, 1 курс, 2 группа)

Аспирант: Журавлева Яна Юрьевна

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

6. Адсорбционные свойства бентонитовых глин Острожанского месторождения Республики Беларусь

Студент: Тумаш Никита Дмитриевич (ТОВ, 2 курс, 2 группа)

Студент: Астапчик Юлия Игоревна (ТОВ, 2 курс, 2 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Богдан Екатерина Олеговна; к.т.н., ст. преподаватель Сергиевич Ольга Александровна

7. Синтез новых соединений ряда 1,3-диарилпиразол-5-онов

Студент: Маслаков Артем Андреевич (ТОВ, 3 курс, 9 группа)

Инженер: Дорошук Дмитрий Сергеевич (ТОВ)

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

**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 – Захарчук Дарья Дмитриевна (аспирант)

25 апреля, 14.30, ауд. 114 к. 4

1. Исследование гидрофибизирующего действия на образцы бумаги отечественных модифицированных канифольных продуктов и импортной эмульсии АКД

Студент: Дайнеко Виктория Владимировна, Бранковская Юлия Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Магистрант: Дашкевич Светлана Аркадьевна

Научный руководитель: д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна, доцент, к.т.н. Гордейко Светлана Александровна

2. Разработка рецептурного состава косметического геля для лица на основе сока *Aloe Vera*.

Студент: Анашкевич Виктория Дмитриевна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

Научный руководитель: ассистент Сосновская Александра Андреевна

3. Изучение влияния отечественных канифольных продуктов, модифицированных моноэфирами и диэфирами, на гидрофобность и прочность элементарных слоев картона

Студент: Копа Анастасия Александровна, Маркина Валерия Александровна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна, доцент, к.т.н. Гордейко Светлана Александровна

4. Сопоставление эффективности планов эксперимента первого и второго порядков

Магистрант: Белявская Маргарита Александровна

Студент: Лагунович Дарья Олеговна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

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

5. Виды химических веществ, используемые для придания гидрофобных свойств древесным композиционным материалам.

Студент: Сидоренко Андрей Вадимович, Чичик Мария Олеговна, Наумчик Иван Витальевич (ТОВ, 3 курс, 5 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ст. препод. Герман Наталия Александровна

6. Изучение влияния отечественных модифицированных крахмалов на свойства гофрированного картона.

Студент: Савастюк Василий Сергеевич, Климчук Владислав Васильевич (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна, ст. препод., к.т.н. Николайчик Ирина Владимировна

7. Исследование физико-механических свойств древесных композиционных материалов, содержащих углеродные волокна.

Студент: Парасевич Иван Александрович, Потис Полина Максимовна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ст. препод. Герман Наталия Александровна, доцент, к.т.н. Дубоделова Екатерина Владимировна

8. Разработка способа улучшения качества бумаги с использованием функциональных и процессных химических веществ.

Студент: Усова Алеся Сергеевна, Алексеенко Дарья Олеговна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: доцент, к.т.н. Гордейко Светлана Александровна, д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна

9. Разработка способа улучшения качества картона листового общего назначения с использованием вспомогательных химических добавок.

Студент: Мусаева Каролина Рустамовна, Местовская Оксана Павловна, Стамбулян Тигран Владимирович (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: ст. препод., к.т.н. Николайчик Ирина Владимировна, д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна

10. Исследование влияния гидрофобизации поверхности изоляционных древесноволокнистых плит и ориентированных стружечных плит на их равновесную сорбционную влажность.

Магистранты: Давыдик Татьяна Николаевна, Анзоров Макар Русланович

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

11. Разработка ресурсосберегающей технологии офсетной бумаги.

Студент: Каранова Виктория Олеговна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Черная Наталья Викторовна, ст. препод., к.т.н. Николайчик Ирина Владимировна

12. Применение стимуляторов роста на основе сульфатного лигнина для *Pinus Sylvestris*

Магистрант: Дашкевич Светлана Аркадьевна

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

Стендовые доклады:

1. Возможность получения α -целлюлозы из короткого волокна

Аспирант: Захарчук Дарья Дмитриевна,

Студент: Корольчук Константин Юрьевич (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

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

2. Разработка альтернативных полиномиальным логистических моделей процесса проклейки бумаги

Магистрант: Васильковская София Сергеевна

Студент: Юхимук Александра Михайловна, (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

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

ПОДСЕКЦИЯ БИОТЕХНОЛОГИИ

Председатель – Дегис Елизавета Валерьевна (ТОВ, магистрант)
Секретарь – Михасёв Никита Сергеевич (ТОВ, 3 курс, 7 группа)

23 апреля, 14.40, ауд. 201 к. 3

1. Разработка методики измерения содержания фармацевтической субстанции метформин гидрохлорид в воздухе рабочей зоны фармацевтических предприятий

Студент: Гайда Ульяна Юрьевна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научные руководители: профессор, д.м.н. Гапанович В.Н., зав аналитической лаборатории «НПЦ ЛОТИОС» Самосюк О.А., старший научный сотрудник Леончикова Е.Г

2. Изучение компонентного состава и биологической активности антоцианов плодов аронии черноплодной (*Aronia melanocarpa*)

Магистрант: Дегис Елизавета Валерьевна (ТОВ),

студенты: Михасёв Никита Сергеевич (ТОВ, 3 курс, 7 группа),

Урбанович Алексей Дмитриевич (ТОВ, 3 курс, 7 группа)

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

3. *Cordyceps militaris* и его польза для человека

Студенты: Космич Дарья Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 8 группа)

Научные руководители: к.б.н., ст. препод. Вакула Светлана Ивановна, ассист. Нестер Ольга Владимировна

4. Консерванты против вкусовых убийц пива

Студенты: Мощенкова Яна Александровна (ТОВ, 4 курс, 8 группа),

Свидунович Иван Сергеевич (ТОВ, 4 курс, 8 группа)

Научный руководитель: ассист. Нестер Ольга Владимировна

5. Процедура биовейвера в разработке генерических лекарственных препаратов

Студент: Драничников Иван Антонович (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

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

6. Ферментация молочного сырья штаммами бактерий *Streptococcus thermophilus* при различных температурах

Магистрант: Титова Ольга Александровна (ФЗО)

Научные руководители: к.х.н., доц. Маркевич Раиса Михайловна, к.т.н., зав. отделом биотехнологий БелНИКТИММП Жабанос Наталья Константиновна

7. Антагонистическая активность штаммов бактерий рода *Lactococcus* к технически вредным микроорганизмам

Магистрант: Коровацкая Екатерина Марьяновна (ФЗО)

Научные руководители: к.х.н., доц. Маркевич Раиса Михайловна, к.т.н., первый заместитель директора БелНИКТИММП Фурик Наталья Николаевна

8. Получение пектата кальция из свекловичного пектина

Студент: Семёнова Елизавета Александровна (ТОВ, 4 курс, 9 группа)

Магистрант: Костюкович Евгения Витальевна (ФЗО)

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

9. Разработка аналога закваски *Levito madre* для производства сдобных изделий

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

Научный руководитель: ст. преп. Чернявская Екатерина Федоровна

10. Отбор и характеристика штаммов для создания аутопробиотического препарата для новорожденного

Студент: Сергеева Полина Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 8а группа)

Научный руководитель: ст. преп. Чернявская Екатерина Федоровна

11. Разработка веганского йогурта на основе картофельного молока

Студент: Денисова Арина Васильевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Чернявская Екатерина Федоровна

12. Разработка закваски для хлебопечения на основе микроорганизмов опары естественного брожения

Студент: Витебская Александра Александровна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Чернявская Екатерина Федоровна

13. Сезонная динамика накопления карденолидов в листьях наперстянки курпноцветковой – устный доклад

Студент: Акудович Диана Викторовна (ТОВ, 5 курс, 9 группа),

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

14. Выделение и характеристика почвенных бактерий-деструкторов полилактоида

Студент: Магдич Елизавета Павловна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научный руководитель: ассист. Сергиевич Денис Степанович

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Идентификация фенольных соединений в экстрактах pupavki благородной

Студент: Сошко Дарья Петровна (ТОВ, 4 курс, 10 группа)

Научные руководители: асп. Климович Анна Андреевна, к.б.н, доц. Игнатовец Ольга Степановна

2. Гидролиз белков сухого обезжиренного молока химотрипсином и щелочной протеазой

Магистрант: Жуковская Елизавета Владимировна (ТОВ)

Научный руководитель: к.х.н., доц. Леонтьев Виктор Николаевич

3. Валидация процесса термической стерилизации лекарственных препаратов

Студент: Креницкий Дамир Рустемович (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

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

4. Влияние рН среды на морфологические характеристики нитчатых бактерий

Студент: Ермакович Александра Михайловна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научные руководители: к.т.н., доц. Гребенчикова Ирина Александровна, асп. Масехнович Александра Андреевна

5. Социологический опрос по теме «комплексное использование *Medusomyces gisevii* L.»

Учащиеся «Национальный детский технопарк»: Винярская Яна Геннадьевна, Салыгова Ксения Сергеевна, Шпак Илья Александрович

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

6. Активация хлебопекарных дрожжей растительными извлечениями

Учащаяся «Национальный детский технопарк»: Ивановская Полина Дмитриевна

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

7. Эффективность использования растительных извлечений в качестве активаторов дрожжей *Saccaromyces cerevisias*

Учащаяся «Национальный детский технопарк»: Ивановская Полина Дмитриевна

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

8. Выделение и анализ растительных пигментов на примере бета-лаинов

Учащиеся «Национальный детский технопарк»: Коробко Владислава Сергеевна, Шпак Илья Александрович

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

9. Мыла с добавлением растительных компонентов для ухода за кожей рук

Учащиеся «Национальный детский технопарк»: Суходольская Арина Александровна, Шабаршова Татьяна В.

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

10. Дорожный набор косметических средств на основе растительного сырья

Учащаяся «Национальный детский технопарк»: Левая Анна Семеновна

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

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

Учащаяся «Национальный детский технопарк»: Богданович Диана Валерьевна

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

12. Разработка биостелек с антигрибковой пропиткой

Учащиеся «Национальный детский технопарк»: Сасс Софья Александровна, Василевская Варвара Дмитриевна

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

13. Исследование физико-химических свойств ранозаживляющих порошков на основе лекарственного растительного сырья

Студент: Загадская Екатерина Анатольевна (ТОВ, 4 курс, 9 группа)

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

14. Природный антиоксидант пикногенол: общая характеристика и механизм действия

Студент: Загадская Екатерина Анатольевна (ТОВ, 4 курс, 9 группа)

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

15 Анализ содержания биологически активных веществ в траве воробейника лекарственного

Студент: Конюшко Инесса Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 9 группа)

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

16. Количественное определение фенольных соединений в плодах ирги круглолистной

Студент: Познякова Анна Владимировна (ТОВ, 4 курс, 9 группа)

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

17. Валидация методики определения бактериальных эндотоксинов с использованием гель-тромб теста

Студент: Паутова Анастасия Евгеньевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научный руководитель: ассист. Страх Яна Леонидовна

18. Определение суммы биологически активных веществ восстановительного характера в траве эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* (L.) Moench.)

Студент: Ковалевская Ульяна Алексеевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научный руководитель: ассист. Страх Яна Леонидовна

19. Способ выделения гиперидина из сырья зверобоя продырявленного (*Hypericum perforatum* L.)

Студент: Хилько Алексей Анатольевич (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научный руководитель: ассист. Страх Яна Леонидовна

ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА

Председатель – к.т.н., доцент Шачек Татьяна Михайловна
Секретарь – Киеня Анастасия Андреевна (ТОВ, 3 курс, 11 группа)

27 апреля, 13.00, ауд. 100, к. 3а

1. Изделия из нагреваемого табака: проблемы регулирования

Студент: Стадник Дарья Витальевна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

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

2. Исследование эффективности кормовых ферментов альтернативными методами

Магистрант: Костючик Ксения Анатольевна (ТОВ, 1 курс)

Научный руководитель: к.т.н., ассист. Зеленкова Елена Николаевна

3. Определение содержания оксиметилфурфурола в пюреобразных консервах из фруктов и овощей методом ВЭЖХ

Студент: Гусакова Анастасия Анатольевна (ТОВ, 4 курс, 11 группа);

Инженер-химик: Сивакова Татьяна Владимировна (РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию» лаборатория хроматографических исследований);

Магистрант: Бутько Ангелина Николаевна (ФЗО, 1 курс).

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

4. Определение показателей точности методики измерений вязкости косметической продукции

Студент: Сулим Лиана Николаевна (ТОВ, 4 курс 11 группа)

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

5. Получение и использование в парфюмерно-косметической промышленности экстрактов древесной зелени елей

Магистрант: Рогач Алеся Александровна (ТОВ, 1 курс)

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

6. Оценка соответствия пищевой продукции в потребительской упаковке нормативным требованиям к фасованным товарам

Студент: Авласенко Ангелина Алексеевна (ТОВ, 4 курс, 11 группа).

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

7. Подбор условий проведения анализа белка в энтомопродуктах методом Кьельдаля

Студент: Рубанова Юлия Витальевна (ТОВ, 4 курс, 11 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ассист. Зеленкова Елена Николаевна

8. Методы оценки степени гомогенизации молока

Магистрант: Пищ Светлана Ивановна (ТОВ, 1 курс)

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

9. Изучение технологии и контроля качества сахарного скраба для тела с добавлением какаоветлы

Студент: Кучко Татьяна Вадимовна (4 курс, 11 группа)

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

10. Определение показателей точности методики измерений содержания марганца в воздухе рабочей зоны промышленного предприятия

Студент: Леонова Ксения Алексеевна (ТОВ, 4 курс 11 группа)

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

11. Организация систематического приема фармацевтической продукции

Студенты: Киеня Анастасия Андреевна, Рылач Полина Александровна, Винник Андрей Васильевич (ТОВ, 3 курс, 10 группа)

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

Стендовые доклады

12. Современные возможности повышения точности измерения сцинтилляционных сигналов: интегрирование зарядов

Магистрант: Аунг Тхант Вин (ТОВ, 1 курс)

Научный руководитель: к.ф.-м.н, доцент Ветохин Сергей Сергеевич

13. Применение принципов LEAN для улучшения системы организации труда на ОАО «Смолевичи Бройлер», филиал «Юнимит»

Студент: Савич Карина Александровна (ФЗО, 5 курс),

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

14. Спектрофотометрический метод определения фармацевтической субстанции амброксола гидрохлорида в воздушной среде

Магистрант: Лебединская Кристина Сергеевна (ФЗО, 2 курс)

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

15. Сравнительная характеристика методов определения концентрации в потенциометрии

Магистрант: Горбачевич Ульяна Сергеевна (ФЗО, 1 курс)

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

24 апреля, 10.00, ауд. 339 к. 4

1. Парадигмы теории социальной справедливости в современной англоязычной философии

Студенты: Антипова Елизавета Геннадьевна (ТОВ, 2 курс, 1 группа), Марковская Екатерина Андреевна (ТОВ, 2 курс, 1 группа), Доманецкая Ольга Михайловна (ТОВ, 2 курс, 1 группа)

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

2. Страх как философская проблема существования человека

Студент: Антошкина Анна Павловна (ТОВ, 2 курс, 3 группа)

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

3. Проблема развития цивилизации в современном мире

Студент: Гиль Алексей Денисович (ТОВ, 2 курс, 3 группа)

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

4. Философская дискуссия о сущности и ценности любви

Студент: Бацкалевич Анастасия Вячеславовна (ТОВ, 2 курс 3 группа), Пригодич Татьяна Дмитриевна (ТОВ, 2 курс 3 группа)

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

5. Альтруизм: природа и значение в современном мире

Студент: Кисель Татьяна Александровна (ТОВ, 2 курс 3 группа)

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

6. Смысл жизни как глобальная проблема

Студент: Сенчило Иван Михайлович (ТОВ, 2 курс 3 группа)

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

7. Феномен общества потребления как проявление кризиса современной культуры

Студент: Ефимова Агния Александровна (ТОВ, 2 курс 2 группа)

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

8. Добро и зло: старые и современные представления

Студент: Забелова Елизавета Максимовна (ТОВ, 2 курс 2 группа)

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

9. Социальная справедливость

Студент: Жизневская Анастасия Андреевна (ТОВ, 2 курс 2 группа)

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

10. Проблема взаимоотношения личности и толпы

Студент: Клюка Ксения Александровна Тимошенко (ТОВ, 2 курс 2 группа),

Владислава Анатольевна (ТОВ, 2 курс 2 группа)

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

10. Семья как ценность в философском осмыслении

Студент: Тумаш Никита Дмитриевич (ТОВ, 2 курс 2 группа)

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

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Проблема постчеловека

Студенты: Белевич Алина Анатольевна (ТОВ, 2 курс 9 группа)

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

2. Трансгуманизм в этических координатах современности

Студенты: Янч Рената Евгеньевна (ТОВ, 2 курс 9 группа)

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

3. «Открытое общество» и его современные проблемы

Студент: Кивлинас Олег Леонидович (ФИТ, 2 курс 4 группа)

Научный руководитель: старший преподаватель Подручный Михаил Викторович

4. Практика насилия в культуре в работах М. Фуко

Студент: Радыно Анна Леонидовна (ФИТ, 2 курс 9 группа)

Научный руководитель: старший преподаватель Подручный Михаил Викторович

5. Архетипическая модель К.Г. Юнга и «коллективное бессознательное».

Студенты: Марезлу Мина (ФИТ, 2 курс, 9 группа)

Научный руководитель: старший преподаватель Подручный Михаил Викторович

6. Теория социального пространства П. Бурдьё: конец социального

Студент: Сосновец Дарья Игоревна (ФИТ, 2 курс, 9 группа)

Научный руководитель: старший преподаватель Подручный Михаил Викторович

7. Ценностные ориентации молодежи: социологический опрос

Студент: Чернухо Ценностные ориентации Дарья Михайловна, Мещерякова Виктория Ивановна, Щенснович Карина Андреевна (ИЭФ, 1 курс, 2 группа)
Научный руководитель: старший преподаватель Подручный Михаил Викторович

8. Педагогические установки молодежи: насилие или эмпатия

Студенты: Азаров Владислав Денисович, Комар Матвей Витальевич, Коси-нец Ирина Андреевна (ИЭФ, 1 курс, 2 группа)
Научный руководитель: старший преподаватель Подручный Михаил Викторович

9. Групповая и индивидуальная толерантность: социологическое исследование

Студент: Ермолович Анна Дмитриевна, Барташевич Елизавета Витальевна, Грищенко Глеб Витальевич (ИЭФ, 1 курс, 2 группа)
Научный руководитель: старший преподаватель Подручный Михаил Викторович

10. Манипулятивный аспект социального взаимодействия: социологическое исследование

Студент: Доманчук Яна Павловна, Пентюк Славяна Игоревна, Масюк Елизавета Павловна (ИЭФ, 1 курс, 2 группа)
Научный руководитель: старший преподаватель Подручный Михаил Викторович

11. Религиозное поведение и представление молодежи: социологическое исследование

Студенты: Силюк Данила Вадимович, Педченец Илья Юрьевич, Герман Дарья Сергеевна (ИЭФ, 1 курс, 2 группа)
Научный руководитель: старший преподаватель Подручный Михаил Викторович

12. Философская и психологическая проблема компьютерных игр

Студент: Яковлева Александра Леонидовна (ПИМ, 2 курс, 1 группа)
Научный руководитель: к.ист.н., доцент Карпиевич Виктор Александрович

13. Риск как социальный феномен

Студент: Бондарь Антон Витальевич (ПИМ, 2 курс, 2 группа)
Научный руководитель: к.ист.н., доцент Карпиевич Виктор Александрович

14. Философская и психологическая проблема виртуальной реальности

Студент: Мацкевич Евгения (ПИМ, 2 курс, 4 группа)
Научный руководитель: к.ист.н., доцент Карпиевич Виктор Александрович

ПОДСЕКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

26 апреля в 14-40 в 151-4

1. Радиационная опасность в экотуризме

Студенты: Зуева Светлана Алексеевна, Камлева Ксения Николаевна (3 курс 5 группа ЛХФ)

Руководитель: к.б.н., доц. Ермак Иван Тимофеевич

2. Воздействие несанкционированных свалок на окружающую среду

Студенты: Доманчук Яна Максимовна, Силюк Данила Вадимович (1 курс 1 группа ИЭФ)

Руководитель к.с.-х.н., ст. преп. Азовская Наталья Олеговна

3. Техногенные ЧС в Беларуси и их последствия

Студенты: Пентюк Славяна Юрьевна, Масюк Елизавета Андреевна (1 курс 1 группа ИЭФ)

Руководитель к.с.-х.н., ст. преп. Азовская Наталья Олеговна

4. Использование антигололедных реагентов на дворовых территориях и их воздействие на окружающую среду

Студенты: Зубкевич Эдуард Иванович (ЛИД 1 курс 6 группа), Матусевич Даниил Витальевич (ЛИД 1 курс 2 группа)

Руководитель к.с.-х.н., ст. преп. Балакир Михаил Викторович

5. Оценка уровней СВЧ излучения воздействующих на офисных работников и население

Студент: Усик Юлия Александровна (ТОВ 4 курс 9 группа)

Руководитель к.т.н., доц. Киселев Сергей Владимирович

Стендовые

1. Влияние аварий на АЭС на окружающую среду

Студенты: Лобанова Ольга Александровна, Иодо Анастасия Игоревна (1 курс 1 группа ИЭФ)

Руководитель к.т.н., ст. преп. Кузьменков Дмитрий Михайлович

2. Решение проблемы автомобилизации в городах

Студенты: Евчук Юрий Алексеевич, Овчинникова Анна Сергеевна (1 курс 2 группа ИЭФ)

Руководитель к.с.-х.н., ст. преп. Азовская Наталья Олеговна

3. Влияние изменения климата на сельское хозяйство Беларуси

Студент: Артименя Тимофей Дмитриевич (4 курс 4 группа ЛХФ)

Руководитель к.с.-х.н., доц. Домненкова Алеся Владимировна