

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



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

**Секция  
ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

**17–22 апреля 2023 г.**

**Минск 2023**

## **ПОДСЕКЦИЯ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ И НЕФТЕХИМИИ**

Председатель – к.х.н., доц. Юсевич Андрей Иосифович  
Секретарь – ассист. Осипенок Екатерина Михайловна

**20 апреля, 10:00, ауд. 408-2**

### **1. Каталитическое термоокисление гудрона с использованием СВЧ-излучения**

Магистрант: Горащук Юлия Александровна (ТОВ)

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

### **2. Сопоставление свойств нефти и жидких продуктов пиролиза изношенных автомобильных шин**

Студент: Солоневич Василий Сергеевич (ТОВ, 3 курс, 3 группа)

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

### **3. Модификация нефтяных битумов отходами многослойных полимерных пленок**

Студент: Дуброва Мария Владимировна (ТОВ, 4 курс, 3 группа)

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

### **4. Применение лигносодержащих отходов в производстве битумных вяжущих**

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

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

### **5. Влияние поликарбоксилатного лигнина на свойства фенолоформальдегидной смолы резольного типа**

Студенты: Евсевицкая Татьяна Александровна (ТОВ, 4 курс, 3 группа),

Колешко Виктория Николаевна (ТОВ, 4 курс, 3 группа),

Акимов Алексей Владимирович (ТОВ, 4 курс, 3 группа),

Лыков Сергей Владимирович (ТОВ, 4 курс, 3 группа)

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

### **6. Термический анализ асфальта пропановой деасфальтизации гудрона и вакуумного остатка тяжёлой смолы пиролиза**

Студенты: Ероховец Алексей Александрович (ТОВ, 2 курс, 3 группа),

Дворак Денис Сергеевич (ТОВ, 2 курс, 3 группа)

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

## Стендовый доклад

### **1. Оценка эффективности очистки водной поверхности адсорбентами при разливах нефти и нефтепродуктов**

Учащиеся: Гаркавая Дарья Станиславовна (ГУО «Средняя школа №69 г. Минска»), Корхов Тимур Сергеевич (ГУО «Средняя школа №69 г. Минска»)

Студент: Дуброва Мария Владимировна (ТОВ, 4 курс, 3 группа)

Научные руководители: учитель химии Сойко Светлана Михайловна (ГУО «Средняя школа №69 г. Минска»), к.т.н., доц. Шрубок Александра Олеговна

## **ПОДСЕКЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Председатель – к.т.н., доц. Любимов Александр Геннадьевич

Секретарь – м.т.н. Казусик Яна Павловна

**18 апреля, 10.00, ауд. 212 к. 2**

### **1. Высоконаполненные композиции на основе полиэтилена с золой рисовой шелухи в качестве армирующего наполнителя**

Студент: Афонькин Владислав Сергеевич (ТОВ, 4 курс, 2/2 группа), Семенова Дарья Ивановна (ТОВ, 4 курс, 1 группа)

Магистрант: Никитенко Валентина Юрьевна (ТОВ)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Петрушеня Александр Федорович

### **2. Исследование кинетических параметров процесса вулканизации эластомерных композиций, содержащих пластифицирующие компоненты**

Магистрант: Богданович Диана Анатольевна (ТОВ),

Аспирант: Жолнеркевич Вероника Игоревна (ТОВ)

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

### **3. Исследование влияния соотношения наполнителей на эффективность вспенивания огнезащитных акриловых составов**

Студент: Ропот Виктория Игоревна (ТОВ, 4 курс, 4 группа)

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

### **4. Исследование влияния наноксидов металлов на антибактериальные свойства ПЭТ-композиций**

Студент: Асташкевич Екатерина Владимировна (ТОВ, 4 курс, 1 группа), Конопацкий Евгений Олегович (ТОВ, 3 курс, 1 группа)

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

**5. Технологические свойства эластомерных композиций с новым активатором вулканизации**

Студент: Турко Анна Викторовна, (ТОВ, 4 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ассист. Лешкевич Анастасия Владимировна

**6. Влияние смесей минеральных наполнителей на свойства полимерной матрицы**

Студент: Семененко Владимир Сергеевич (ТОВ, 4 курс, 1 группа), Лесогорова Анна Сергеевна (ТОВ, 2 курс, 1 группа)

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

**7. Исследование влияния углеродных частиц на проводимость натурального латекса**

Студент: Атрощенко Александр Иванович (ТОВ, 4 курс, 1 группа)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Любимов Александр Геннадьевич

**Стендовые доклады**

**1. Изучение возможности производства полимерной упаковки**

Студент: Белая Яна Михайловна (ИЭФ, 3 курс, 1 группа)

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

**2. Оптимизация рецептур пленкообразующих систем с высокоэластичными свойствами**

Студент: Фикова Любовь Викторовна (ТОВ, 3 курс, 4 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ассист. Потапчик Александр Николаевич

**3. Исследование свойств резиновых смесей и резин при введении радиационного бутилрегенерата**

Магистрант: Василевская Анастасия Юрьевна (ВГУИТ<sup>1</sup>, 2 курс, Хм-212),

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

**4. Исследование свойств протекторных резин, подвергнутых воздействию ионизирующих излучений**

Магистрант: Солодова Анна Сергеевна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-212)

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

---

<sup>1</sup> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий». Здесь и далее - кафедра технологии органических соединений, переработки полимеров и техноферной безопасности

**5. Разработка водонабухающих эластомерных материалов на основе регенерированных полимеров**

Студент: Овчаренко Сергей Романович, Земляк Александр Александрович (ВГУИТ, 4 курс, X-193),

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

**6. Совершенствование очистки газовых выбросов при производстве и вторичной переработке полимерных материалов**

Магистрант: Просяник Дмитрий Владимирович, (ВГУИТ, 1 курс, Хм-202)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Емельянов Александр Борисович

**7. Разработка технологической схемы переработки углеродосодержащих отходов с получением биоудобрений и биотоплива**

Студент: Чернавцев Дмитрий Игоревич, (ВГУИТ, 4 курс, X-196)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Емельянов Александр Борисович

**8. Совершенствование переработки твердых остатков, полученных со стадии термической утилизации органических отходов**

Студент: Лухменев Михаил Сергеевич (ВГУИТ, 4 курс, X-196)

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

**9. Экономические и технологические решения по преодолению санкционных барьеров в производстве ПАО «Казаньоргсинтез»**

Магистрант: Ревина Виталина Александровна (ВГУИТ, 1 курс, Хм-222), Пичугина Екатерина Сергеевна (ВГУИТ, 1 курс, Хм-222)

Научный руководитель: к.т.н., проф. Седых Валерий Александрович, аспирант Боголепова Ольга Владимировна

**10. Технологические особенности изготовления и использования клеевых композиций на основе полихлоропрена**

Магистрант: Семерунчик Александр Игоревич (ВГУИТ, 1 курс, Хм-222)

Студент: Крюков Владимир Андреевич (ВГУИТ, 4 курс, X-192)

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

**11. Способ введения микроколичеств катализатора на примере бесфосгенного метода производства поликарбоната**

Магистрант: Хлабыстов Евгений Дмитриевич (ВГУИТ, 1 курс, Хм-222), Вострикова Кристина Ивановна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-212)

Студент: Крюков Владимир Андреевич (ВГУИТ, 4 курс, X-192), Малюкова Кристина Романовна (ВГУИТ, 4 курс, У-192)

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

**12. Гибридный коагулянт на основе хлорида натрия и таурина в производстве эмульсионных каучуков**

Студент: Писарева Ирина Александровна (ВГУИТ, 3 курс, Х-224).

Магистрант: Ревина Виталина Александровна (ВГУИТ, 1 курс, Хм-222)

Научный руководитель: д.т.н., проф. Никулин Сергей Саввович,  
к.т.н., проф. Седых Валерий Александрович

**13. Влияние природы пленкообразующего на технические свойства лакокрасочных покрытий**

Студент: Глубокова Алена Сергеевна (ВГУИТ, 1 курс, Хм-222)

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

**14. Изучение технических свойств связующего герметика на основе эпоксидной смолы**

Магистрант: Лепендина Валерия Владимировна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-212),  
Горобцова Дарья Сергеевна (ВГУИТ, 2 курс, Хм-212)

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

**15. Влияние условий синтеза на водопоглощающие свойства суперсорбентов на основе акриловых мономеров**

Магистрант: Репш Владислав Юрьевич (ВГУИТ, 1 курс, Хм-222),

Студент: Юхлова Мария Олеговна (ВГУИТ, 3 курс, Х-202).

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

**16. Разработка мастербатчей на основе «вторичных» каучуков и технического углерода**

Студент: Золотарев Денис Викторович, (ВГУИТ, 4 курс, Х- 193)

Научный руководитель: к.т.н., доц. Казакова Анастасия Сергеевна

**17. Извлечение сульфозокрасителей сорбентами на основе хитозана из водных сред**

Студент: Шапоров Михаил Викторович, (ВГУИТ, 4 курс, Х- 193),

Магистрант: Семеняченко Артем Игоревич (ВГУИТ, 1 курс, Хм-222)

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

## ПОДСЕКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Председатель – к.х.н., зав. кафедрой Михалёнок Сергей Георгиевич  
Секретарь – Бурбовский Тимофей Анатольевич (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

19 апреля, 12.45, ауд. 219 к. 4

### **1. Синтез и окисление 4-метил-7-(4'-пентилбифенил-4-ил)-5,6-дигидрохинозолин-2-амина**

Студент: Макуценя Дмитрий Игоревич (ТОВ, 3 курс, 10 группа)

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

### **2. Синтез 4,4'-дибутилбифенил-3-амина на основе замещенного циклогексенона**

Студенты: Корнатовский Даниил Владиславович (ТОВ, 2 курс, 8 группа),

Субоч Юлия Сергеевна (ТОВ, 2 курс, 8 группа)

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

### **3. Синтез 4,4'-дибутил-N-п-толилбифенил-3-амина**

Студенты: Михасёв Никита Сергеевич (ТОВ, 2 курс, 7 группа),

Урбанович Алексей Дмитриевич (ТОВ, 2 курс, 7 группа)

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

### **4. Синтез биологически активных производных терфенила с широким спектром практического применения**

Студент: Бурбовский Тимофей Анатольевич (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научные руководители: д.х.н., проф. Безбородов Владимир Степанович,  
ассист. Орёл Александр Станиславович

### **5. Антропогенное воздействие выхлопных газов автотранспорта**

Студент: Кушанов Максим Александрович (ЛИД, 1 курс, 4 группа)

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

### **6. Синтез и превращения оксимов 6-алкенилциклогекс-2-енонов**

Студенты: Островская Анастасия Витальевна (ТОВ, 2 курс, 9 группа),

Липский Евгений Юрьевич (ТОВ, 2 курс, 9 группа)

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

### **7. Синтез 3-стирилциклогексенонов**

Студенты: Рыбакова Яна Игоревна (ТОВ, 4 курс, 10 группа),

Маслаков Артём Андреевич (ТОВ, 2 курс, 9 группа)

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

### **8. Изучение реакции дибензальацетона с фенилгидразином**

Студенты: Шелкунов Арсений Александрович (ТОВ, 2 курс, 9 группа)

Русак Елизавета Вячеславовна (ТОВ, 2 курс, 9 группа)

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

### **9. Получение цитрата натрия и установление его подлинности по ГФ РБ**

Студенты: Бабок Алла Владимировна (ТОВ, 3 курс, 10 группа),

Рамазанов Артём Эльдарович (ТОВ, 3 курс, 10 группа),

Сорокина Софья Александровна (ТОВ, 3 курс, 10 группа)

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

## **ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

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

Секретарь – Дорошук Дмитрий Сергеевич (инженер)

### **Заседание 1**

**19 апреля, 13.00, ауд. 455 к. 4**

#### **1. Оптимизация условий хроматографического разделения стандартных соединений, входящих в состав эфирного масла туи**

Студент: Нечай Юлия Андреевна (ТОВ, 4 курс, 9 группа)

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

#### **2. Сравнение компонентного состава шаровидной и колоновидной форм *Thuja occidentalis***

Студент: Нечай Юлия Андреевна (ТОВ, 4 курс, 9 группа)

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

#### **3. Структура и электрофизические свойства катиондефицитных производных $\text{NdBa(Fe,Co,Cu)}_2\text{O}_{5+\delta}$**

Студент: Морозов Максим Валерьевич (ХТиТ, 3 курс, 10 группа)

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

#### **4. Термоэлектрические свойства производных слоистого кобальтата натрия $\text{Na}_{0.55}\text{CoO}_2$**

Студент: Скорина Марина Игоревна (ХТиТ, 4 курс, 10 группа)

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



**5. Микроструктура и фазовый состав поверхности сплава AZ31 до и после коррозионных испытаний в 0.05 М NaCl**

Аспирант: Осипенко Мария Александровна (ТОВ)

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

**6. Антиоксидантная активность экстрактов *Thuja occidentalis***

Студент: Курипченко Маргарита Юрьевна (ТОВ, 3 курс, 8 группа)

Студент: Сычик Карина Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 8а группа)

Студент: Нечай Юлия Андреевна (ТОВ, 4 курс, 9 группа)

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

**7. Потенциометрическое и спектрофотометрическое определение антиоксидантной активности растительных экстрактов**

Студент: Сычик Карина Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 8а группа)

Студент: Курипченко Маргарита Юрьевна (ТОВ, 3 курс, 8 группа)

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

**8. Применение растворимых ингибиторов коррозии для защиты углеродистой стали марки Сталь 3 в контакте с водными растворами карбамидо-аммиачной смеси**

Студент: Куницкая Вероника Игоревна (ХТиТ, 2 курс, 11 группа)

Научные руководители: к.х.н., зав. кафедрой Курило Ирина Иосифовна, к.х.н., доц. Дудчик Галина Павловна

**9. Стабилизация рН в модельных культуральных средах с различной буферной ёмкостью**

Студент: Янчук Анна Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 8а группа)

Студент: Климкович Елизавета Валерьевна (ТОВ, 3 курс, 8а группа)

Научные руководители: ст. преп. Болвако Александр Константинович, к.т.н., доц. Рымовская Мария Васильевна

**10. Расширение возможностей выполнения лабораторной работы по идентификации спиртов в рамках лабораторного практикума по курсу «Физико-химические и химические методы анализа органических соединений»**

Студент: Каючкина Вероника Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 10 группа)

Студент: Петрусевич Вероника Павловна (ТОВ, 4 курс, 10 группа)

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

**Заседание 2**  
**20 апреля, 14.40, ауд. 455 к. 4**

**1. Применение ионселективных электродов в анализе фармацевтических препаратов**

Студент: Бабок Алла Владимировна (ТОВ, 3 курс, 10 группа)

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

**2. Количественные методы определения цистеина**

Студент: Загадская Екатерина Анатольевна (ТОВ, 3 курс, 9 группа)

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

**3. Физико-химические методы определения кверцетина**

Студент: Стройкова Мария Николаевна (ТОВ, 3 курс, 7 группа)

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

**4. Витамин Е, методы его определения**

Студент: Семенова Елизавета Александровна (ТОВ, 3 курс, 9 группа)

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

**5. Определение линалоола в косметической продукции**

Студент: Леткина Яна Юрьевна (ТОВ, 3 курс, 7 группа)

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

**6. Хроматографический анализ растительного сырья**

Студент: Дайлид Анастасия Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 8а группа)

Научный руководитель: ст. преп. Болвако Александр Константинович

**7. Определение пестицидов в природных объектах**

Студент: Пытель Елизавета Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 8а группа)

Научный руководитель: ст. преп. Болвако Александр Константинович

**8. Применение ионометрии в анализе пищевой продукции**

Студент: Мушкевич Дарья Юрьевна (ТОВ, 3 курс, 8 группа)

Научный руководитель: ассист. Красуцкая Наталья Сергеевна

**9. Инструментальные методы определения парацетамола в лекарственных средствах**

Студент: Усик Юлия Александровна (ТОВ, 3 курс, 9 группа)

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

**10. Определение КСl в присутствии NaCl**

Студент: Филипович Милана Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 8а группа)

Научный руководитель: ст. преп. Болвако Александр Константинович

**11. Хроматографические детекторы в анализе фармацевтических препаратов**

Студент: Кузьмина Мария Михайловна (ТОВ, 3 курс, 10 группа)

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

## **ПОДСЕКЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ**

Научный руководитель – к.т.н., ст. преп. Николайчик Ирина Владимировна  
Председатель – к.т.н., ст. преп. Николайчик Ирина Владимировна  
Секретарь – Типунова Екатерина Леонидовна (магистрант, ТОВ)

**19 апреля, 11.30, ауд. 305 к. 4**

### **1. Костра льна: состав и перспективы переработки для получения пищевых волокон**

Магистрант: Захарчук Дарья Дмитриевна (ФЗО),  
Научный руководитель: д.т.н., проф. Болтовский Валерий Станиславович

### **2. Использование уравнений регрессии различной структуры для создания комбинированной математической модели процесса проклейки бумаги**

Магистрант: Гиндуш Анастасия Львовна (ТОВ),  
Студент: Белявская Маргарита Александровна (ТОВ, 4 курс, 6 группа)  
Научные руководители: к.т.н., доц. Хмызов Игорь Анатольевич,  
зав. кафедрой ХПД Флейшер Вячеслав Леонидович

### **3. Сравнение свойств образцов бумаги и оборотных вод при использовании в волокнистых суспензиях импортных бинарных систем и разработанного отечественного химического вещества**

Студент: Дашкевич Светлана Аркадьевна (ФЗО),  
Магистрант: Типунова Екатерина Леонидовна (ТОВ)  
Научный руководитель: к.т.н., доц. Гордейко Светлана Александровна

### **4. Оксистаблизация амарантового масла в косметическом креме**

Студент: Якимович Кристина Григорьевна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)  
Научный руководитель: к.т.н., ст. преп. Андрюхова Марина Валерьевна

### **5. Разработка технологии снижения равновесной сорбционной влажности пеллет в процессе производства**

Магистрант: Халимонюк Татьяна Витальевна (ТОВ),  
Студент: Давыдик Татьяна Николаевна (ТОВ, 4 курс, 6 группа)  
Научный руководитель: к.т.н., доц. Хмызов Игорь Анатольевич

### **6. Применение водных растворов силиката натрия для повышения огнестойкости древесностружечных плит**

Студенты: Нагорский Тихон Юрьевич (ТОВ, 4 курс, 6 группа), Анзоров Макар Русланович (ТОВ, 4 курс, 6 группа)  
Научный руководитель: к.т.н., доц. Шпак Сергей Иванович

**7. Влияние процесса термосенсибилизации в целлюлозных суспензиях на качество образцов бумаги**

Студент: Кучинская Екатерина Николаевна (ТОВ 4 курс, 5 группа),

Магистрант: Типунова Екатерина Леонидовна (ТОВ)

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

**8. Анализ жирнокислотного состава соусов на основе льняного масла**

Студент: Кислякова Анастасия Алексеевна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

Научный руководитель: к.т.н., ст. преп. Андрюхова Марина Валерьевна, к.т.н., ст. науч. сотр. Феськова Елена Владимировна

**9. Исследование влияния технологических параметров производства плит на свойства древесного наполнителя**

Студент: Васильковская София Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 6 группа)

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

**10. Разработка способа улучшения свойств оберточной бумаги при использовании каолина и крахмала**

Студенты: Бобровский Никита Алексеевич (ТОВ 4 курс, 5 группа), Щербанюк Алексей Александрович (ТОВ 4 курс, 5 группа)

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

**ПОДСЕКЦИЯ BIOTEХНОЛОГИИ**

Председатель – Сакмаркина Полина Геннадьевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Секретарь – Цыганкова Ксения Олеговна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

**18 апреля, 11.00, ауд. 201 к. 3**

**1. Определение содержания экзополисахаридов в культуральной жидкости бактерий, выделенных из активного ила очистных сооружений молокоперерабатывающих предприятий**

Студент: Боженкова Екатерина Юрьевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научный руководитель: ассист. Нестер Ольга Владимировна

**2. Идентификации лиц с мутантными вариантами генов DPYD и TYMS**

Студенты: Бобр Светлана Леонидовна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научные руководители: к.б.н., зав. лабораторией нехромосомной наследственности Синявская Марина Георгиевна, ассист. Сергиевич Денис Степанович

**3. Влияние параметров процесса экстракции цветочной массы пупавки благородной (*Chamaemelum nobile* (L.) All.) на выход флавоноидов**

Студент: Дегис Елизавета Валерьевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Аспирант: Климович Анна Андреевна (ТОВ)

Научные руководители: ассист. Адамцевич Наталья Юрьевна, к.б.н., доц. Игнатовец Ольга Степановна

**4. Подбор оптимального метода оценки синергических свойств халконов в составе фунгицидных препаратов**

Студенты: Ульянов Сергей Витальевич (ТОВ, 5 курс, 8 группа),

Снежко Полина Дмитриевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа),

Никлушова Анна Олеговна (ТОВ, 3 курс, 8 группа)

Научный руководитель: ассист. Чернявская Екатерина Федоровна

**5. Разработка состава новых гигиенических средств для крупного рогатого скота на основе ПГМГ и ХГ**

Студенты: Песковая Александра Александровна (ТОВ, 5 курс, 8 группа),

Пацай Глеб Вячеславович (ТОВ, 3 курс, 8 группа),

Снежко Полина Дмитриевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научный руководитель: ассист. Чернявская Екатерина Федоровна

**6. Модификация методов оценки антагонистических свойств почвенных бактерий по отношению к фитопатогенным грибам**

Студенты: Садовская Ирина Александровна (ТОВ, 5 курс, 8 группа),

Галицкий Артем Вадимович (ТОВ, 3 курс, 8 группа),

Дубовец Анна Александровна (ТОВ, 3 курс, 8 группа)

Научный руководитель: ассист. Чернявская Екатерина Федоровна

**7. Динамика утилизации органических веществ нитчатými бактериями, выделенными из биоценозов активного ила очистных сооружений**

Аспирант: Масехнович Александра Андреевна (ТОВ),

студент: Радаман Анастасия Александровна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

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

**8. Удержание биомассы нитчатых бактерий в биореакторах путем иммобилизации на полимерных носителях**

Аспирант: Масехнович Александра Андреевна (ТОВ),

студент: Сакмаркина Полина Геннадьевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

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

**9. Сравнительный анализ содержания сердечных гликозидов в листьях наперстянки крупноцветковой (*Digitalis grandiflora* Mill.)**

Студент: Койко Фаина Вячеславовна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Научные руководители: ассист. Адамцевич Наталья Юрьевна, ассист. Страх Яна Леонидовна

**10. Поиск наиболее перспективных антибактериальных покрытий и способов их нанесения**

Студенты: Цыганкова Ксения Олеговна (ТОВ, 5 курс, 8 группа),

Янчук Анна Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 8а группа),

Снежко Полина Дмитриевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научный руководитель: ассист. Чернявская Екатерина Федоровна

**11. Выделение, идентификация и исследование свойств бактерий, имеющих потенциал использования в молочной промышленности при производстве сыров**

Студент: Снежко Полина Дмитриевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научный руководитель: ассист. Чернявская Екатерина Федоровна

**Стендовые доклады**

**1. Выбор и обоснование условий экстракции пектина из свекловичного жома**

Студент: Комолов Исроилжон Исломжон угли (ТОВ, 5 курс, 7а группа)

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

**2. Получение растительных экстрактов, обладающих противомикробными свойствами**

Студенты: Гембицкая Виктория Ивановна (ТОВ, 5 курс, 9 группа),

Жуковская Елизавета Владимировна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научный руководитель: ассист. Сергиевич Денис Степанович

**3. Создание коллекции почвенных актинобактерий – продуцентов антимикробных веществ**

Студент: Шевчук Виктория Андреевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Научный руководитель: ассист. Сергиевич Денис Степанович

**4. Выделение стеринов и их производных из биомассы дрожжей, выделенных из окружающей среды**

Студент: Ковалева Виктория Витальевна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

Научный руководитель: ассист. Сергиевич Денис Степанович

**5. Оценка однородности микробиологического состава гранул анаммокс-бактерий**

Студент: Косяк Екатерина Игоревна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

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

**6. Кинетика регенерации вспухшего активного ила**

Студент: Гордейчик Дарья Александровна (ФЗО)

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

**7. Метод определения содержания пробиотиков в биоогурте**

Студент: Кезик Елена Михайловна (ФЗО)

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

**8. Экспресс-анализ бактериальной обсемененности молока для сыроделия**

Студент: Кошелева Анна Михайловна (ФЗО)

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

**9. Галактоолигосахаридные пребиотики и их получение**

Студент: Герасимчик Анна Сергеевна (ФЗО)

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

**10. Получение гидролизатов белков молочной сыворотки для производства функциональных продуктов**

Студент: Янчевская Диана Андреевна (ФЗО)

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

**11. Морфологические особенности нитчатых бактерий, вызывающих вспухание активного ила на станциях биологической очистки сточных вод**

Аспирант: Масехнович Александра Андреевна (ТОВ),

студент: Даукша Ольга Михайловна (ТОВ, 5 курс, 8 группа)

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

**12. Анализ факторов, влияющих на дозу коагулянта в технологии водоподготовки**

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

Научные руководители: к.т.н., доц. Рымовская Мария Васильевна,

к.т.н., доц. Гребенчикова Ирина Александровна

**13. Особенности количественного состава и таксономической принадлежности микробиоты производственной среды РУП «Белмедпрепаратъ»**

Магистрант: Кремень Яна Викторовна (ФЗО)

Научные руководители: к.б.н., доц. Ахрамович Татьяна Игоревна, микробиолог 1 кат. Семченко Алина Георгиевна

**14. Влияние типа и концентрации пролонгатора на фармацевтико-технологические характеристики таблеток на основе пентоксифиллина**

Магистрант: Насенникова Екатерина Евгеньевна (ФЗО)

Научные руководители: к.т.н., доц. Остроух Олег Владиславович, к.х.н., зам. директора по научной работе ГП «АКАДЕМФАРМ» Юркштович Николай Константинович

**15. Разработка методик контроля качества геля на основе флавоноидов с ранозаживляющей активностью**

Студенты: Гуломкодиров Жавохир Хасан угли (ТОВ, 5 курс, 7а группа),  
Петрусевич Вероника Павловна (ТОВ, 4 курс, 10 группа)

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

**16. Разработка напитка на основе *Aronia melanocarpa*, *Fagopyrum esculentum* и *Lavandula angustifolia***

Учащаяся: Кругликова Наталья Александровна (УО «Национальный детский технопарк»),

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

**17. Упаковка фиточая – инструмент продвижения на рынке**

Учащаяся: Кругликова Наталья Александровна (УО «Национальный детский технопарк»),

Магистрант: Курасова Лариса Дмитриевна (ТОВ)

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

**18. Разновидности очитка (*Sedum*)**

Студенты: Ермакова Ольга Сергеевна (ТОВ, 5 курс 9 группа),

Козлова Юлия Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа),

Учкуронис Дарья Викторовна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

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

**19. Биологически активные вещества очитка большого (*Sedum maximum*)**

Студенты: Козлова Юлия Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа),

Ермакова Ольга Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа),

Учкуронис Дарья Викторовна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

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

**20. Достоинства и недостатки гигиенической помады**

Учащаяся: Зарихта Татьяна Владимировна (УО «Национальный детский технопарк»),

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

**21. Разработка косметического конструктора для создания гигиенической помады**

Учащаяся: Зарихта Татьяна Владимировна (УО «Национальный детский технопарк»)

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



**22. Производство многокомпонентных таблеток с использованием 3D технологий**

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

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

**23. Природные стимуляторы для роста и развития семян сельскохозяйственных культур**

Учащийся: Соловей Вячеслав Вадимович (УО «Национальный детский технопарк»)

Научные руководители: м.б.н., зав. лабораторией УО «Национальный детский технопарк» Клинецвич Вера Николаевна, к.б.н., доц. Флюрик Елена Андреевна

**24. Способы получения функциональных напитков на основе кваса**

Учащаяся: Прокуденко Екатерина Андреевна (УО «Национальный детский технопарк»)

Научный руководитель: м.б.н., зав. лабораторией УО «Национальный детский технопарк» Клинецвич Вера Николаевна

**25. Сравнительный анализ растительного сырья Узбекистана и Беларуси**

Студент: Рихсибоев Икромжон Дилшод угли (ТОВ, 5 курс, 7а группа)

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

**26. Некоторые закономерности выделения БАВ базилика**

Студент: Умнова Анастасия Викторовна (ВГУИТ, 4 курс, X-192)

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

**27. Сравнительная характеристика полисахаридов как пленкообразователей**

Магистрант: Пичугина Екатерина Сергеевна (ВГУИТ, 1 курс, Хм-222)

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

**28. Облепиха как источник биоактивных компонентов губной помады**

Студент: Закирова Мария Игоревна (ВГУИТ, 4 курс, X-192)

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

**29. Особенности выделения каротиноидов болгарского перца**

Студент: Куликова Анастасия Юрьевна (ВГУИТ, 4 курс, X-192)

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

## **ПОДСЕКЦИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА**

Председатель – к.т.н., доц. Шачек Татьяна Михайловна  
Секретарь – Киеня Анастасия Андреевна (ТОВ, 2 курс, 11 группа)

**21 апреля, 11.00, ауд. 401, к. 4**

### **1. Исследование красящих веществ ягодного сырья**

Студенты: Синило Анастасия Андреевна (ТОВ, 4 курс, 12 группа),  
Клыпутенко Михаил Александрович (ТОВ, 4 курс, 12 группа)  
Научный руководитель: к.т.н., доц. Никитенко Анастасия Николаевна

### **2. Применение индексов качества питания для оценки рациона питания**

Студент: Язенок Валерия Андреевна (ТОВ, 3 курс, 11 группа)  
Научный руководитель: к.т.н., доц. Егорова Зинаида Евгеньевна

### **3. Умная упаковка – тенденции развития**

Студент: Леонова Ксения Алексеевна (ТОВ, 3 курс, 11 группа),  
Научный руководитель: к.т.н., доц. Никитенко Анастасия Николаевна

### **4. Характеристики качества воды для лабораторного анализа**

Студент: Деменкова Мария Дмитриевна (ТОВ, 4 курс, 12 группа)  
Научный руководитель: к.т.н., доц. Шачек Татьяна Михайловна

### **5. Упаковка для пищевых продуктов: прошлое, настоящее и будущее (проект FoodSafeBioPack)**

Студенты: Литвина Софья Михайловна, Кузьмина Александра Алексеевна (ТОВ, 3 курс, 11 группа)  
Научный руководитель: к.т.н., доц. Егорова Зинаида Евгеньевна

### **6. Мотивация персонала организации**

Студенты: Синькевич Назар Викторович (ТОВ, 2 курс, 12 группа),  
Кадушкина Арина Евгеньевна (ТОВ, 2 курс, 12 группа),  
Бельцова Анастасия Витальевна (ТОВ, 2 курс, 12 группа)  
Научный руководитель: к.т.н., доц. Никитенко Анастасия Николаевна

### **7. Оценка характеристик косметической продукции с добавлением натурального красителя**

Студент: Протасеня Леонтий Николаевич (ТОВ, 4 курс, 12 группа),  
Научный руководитель: к.т.н., доц. Шачек Татьяна Михайловна

## **8. Организация pest-control на пищевом предприятии**

Студент: Федосеева Анна Александровна (ТОВ, 3 курс, 11 группа)

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

## **9. Исследование особенностей миграции химических веществ из бумажной и полимерной упаковки в пищевые продукты и окружающую среду (проект FoodSafeBioPack)**

Студент: Кузьмина Александра Алексеевна (ТОВ, 3 курс, 11 группа)

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

## **10. Определение глутамата натрия в пробах с органической матрицей**

Магистрант: Смирнова Светлана Сергеевна (ТОВ, 1 курс),

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

## **11. Важность профессионального образования в экологизации сферы переработки сельскохозяйственной продукции**

Студент: Гузов Даниил Николаевич (ТОВ, 1 курс, 11 группа)

Научный руководитель: ассист. Зеленкова Елена Николаевна, к.т.н., доц. Егорова Зинаида Евгеньевна

### **Стендовые доклады**

#### **1. Редуцирующие сахара как важнейший критерий выбора сортов картофеля для переработки на чипсы**

Студенты: Сенникова Дарья Андреевна (ТОВ, 4 курс, 12 группа), Спасюк Анастасия Дмитриевна (ТОВ, 1 курс, 11 группа), Корнейчик Татьяна Евгеньевна (ТОВ, 1 курс, 11 группа)

Научный руководитель: ассист. Зеленкова Елена Николаевна

#### **2. Оценка точности результатов количественного химического анализа текстильных материалов**

Студент: Пищ Светлана Ивановна (ТОВ, 4 курс, 12 группа)

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

#### **3. Определение вязкости в кефире**

Студенты: Лосева Вероника Александровна (ФЗО, 5 курс, 1 группа),

Бельцова Анастасия Витальевна (ТОВ, 2 курс, 12 группа),

Синькевич Назар Викторович (ТОВ, 2 курс, 12 группа)

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

#### **4. Методы оценки эффективности гомогенизации молока**

Магистрант: Рустамалиев Кямран Расимович (ТОВ, 1 курс)

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

## **ПОДСЕКЦИЯ ФИЛОСОФИИ, СОЦИОЛОГИИ И ПРАВОВЕДЕНИЯ**

Председатель – к.ф.н., доц. Потоцкий Алексей Александрович  
Секретарь – ст. преп. Подручный Михаил Викторович

**21 апреля, 11.25, ауд. 339 к. 4**

### **1. Общество потребления и его социокультурные особенности**

Студенты: Маслаков Артем Андреевич (ТОВ, 2 курс, 9 группа)  
Шелкунов Арсений Александрович (ТОВ, 2 курс, 9 группа)  
Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

### **2. Основные негативные ценности современного общества**

Студент: Скальский Никита Олегович (ТОВ, 2 курс, 9 группа)  
Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

### **3. Ценности и проблемы культуры в современном обществе**

Студент: Зайкина Татьяна Андреевна (ТОВ, 2 курс, 9 группа)  
Научный руководитель: к.ф.н., доц. Бурак Петр Михайлович

### **4. Социальная стратификация белорусского общества**

Студент: Домжа Александра Викторовна (ХТиТ, 2 курс 7 группа)  
Научный руководитель: к.ф.н., доц. Потоцкий Алексей Александрович

### **5. Проблема сциентизма и антисциентизма**

Студент: Мартинович Михаил Владимирович (ХТиТ, 2 курс 15 группа)  
Научный руководитель: к.ф.н., доц. Потоцкий Алексей Александрович

## **Стендовые доклады**

### **1. Взаимосвязь философии и политики**

Студенты: Романов Юрий Николаевич (ХТиТ, 2 курс 15 группа)  
Научный руководитель: к.ф.н., доц. Потоцкий Алексей Александрович

### **2. Экзистенциальный гуманизм в философии Э. Фромма**

Студенты: Климович Александр Юрьевич (ХТиТ, 2 курс 7 группа)  
Научный руководитель: к.ф.н., доц. Потоцкий Алексей Александрович

### **3. Алиментные обязательства членов семьи**

Студент: Савенок Полина Владимировна (ТОВ, 3 курс 3 группа)  
Научный руководитель: ассист. Сергеева Евгения Михайловна

#### **4. Противодействие незаконному обороту наркотиков**

Студент: Воробьева Виктория Сергеевна (ТОВ, 3 курс 3 группа)

Научный руководитель: ассист. Сергеева Евгения Михайловна

#### **5. Основные направления межпоколенной коммуникации в условиях духовного кризиса общества**

Студенты: Чичик Мария Олеговна (ТОВ, 2 курс, 5 группа)

Иванчик Николай Александрович (ТОВ, 2 курс, 5 группа)

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

#### **6. Ценностные ориентации человека в условиях глобального экологического кризиса**

Студент: Сидоренко Андрей Вадимович, Леончик Арсений Дмитриевич (ТОВ, 2 курс, 5 группа)

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

#### **7. Цели устойчивого развития: глобальный и региональный аспекте**

Студент: Антошкина Анна Павловна (ТОВ, 1 курс, 3 группа)

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

#### **8. Энергетический аспект стратегии устойчивого развития: зеленая энергетика**

Студенты: Баукалевич Анастасия Вячеславовна (ТОВ, 1 курс, 3 группа),

Кисель Татьяна Александровна (ТОВ, 1 курс, 3 группа)

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

#### **9. Проблема истощения природных ресурсов и пути её решения**

Студент: Сурдол Виктор Святославович (ТОВ, 1 курс, 3 группа)

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

#### **10. Проблема формирования ценностей экологической культуры в условиях глобального экологического кризиса**

Студент: Ефимова Агния Александровна (ТОВ, 1 курс, 3 группа)

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

#### **11. Экология городов. Проблема эпидемиологической безопасности**

Студенты: Гиль Алексей Денисович (ТОВ, 1 курс, 1 группа)

Козич Анна Ивановна (ТОВ, 1 курс, 1 группа)

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

#### **12. Правовое регулирование охотничьей хозяйственной деятельности в Республике Беларусь**

Магистрант: Максимова Валентина Владимировна (кафедра лесных культур и почвоведения)

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

### **13. Деловая репутация**

Студент: Петлицкая Яна Станиславовна (ИЭФ, 3 курс, 6 группа)

Научный руководитель: к.юрид.н., доц. Кулис Лидия Андреевна

### **14. Особенности правового статуса хозяйственных товариществ**

Студент: Белова Ульяна Александровна (ИЭФ, 3 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к. юрид. н., доц. Кулис Лидия Андреевна

### **15. Предупреждение коррупционных правонарушений в сфере лесного хозяйства**

Магистрант: Липская Ольга Александровна (кафедра лесных культур и почвоведения)

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

### **16. Этапы развития техники через призму философии техники**

Студент: Акулич Андрей Викторович (ЛИД, 2 курс, 4 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Подручный Михаил Викторович

### **17. Философия Артура Шопенгауэра: пессимизм или реализм?**

Студент: Кулик Илья Владимирович (ЛИД, 2 курс, 4 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Подручный Михаил Викторович

### **18. Проблема души современного человека: философские аспекты творчества К.Г. Юнга**

Студент: Воронова Карина Владимировна (ЛИД, 2 курс, 1 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Подручный Михаил Викторович

### **19. Философские аспекты трансперсональной психологии**

Студент: Карпечина Валерия Владимировна (ЛИД, 2 курс, 1 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Подручный Михаил Викторович

### **20. Идеология неоконсерватизма**

Студент: Коледа Глеб Александрович (ЛИД, 2 курс, 1 группа)

Научный руководитель: ст. преп. Подручный Михаил Викторович

### **21. Проблема смерти и бессмертия человека**

Студент: Абрамович Дарья Сергеевна (ИЭФ, 1 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к. истор. н., доц. Карпиевич Виктор Александрович

### **22. Классическая немецкая философия**

Студент: Хомченко Янина Вадимовна (ИЭФ, 1 курс, 2 группа)

Научный руководитель: к. истор. н., доц. Карпиевич Виктор Александрович