

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



**IX НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ, МАГИСТРАНТОВ И АСПИРАНТОВ
ФАКУЛЬТЕТА ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

НАУКА – ШАГ В БУДУЩЕЕ

**ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
И ПРОГРАММА
Информационное письмо № 2**

3-4 декабря 2015 года

МИНСК

Председатель – доц. Рымовская Мария Васильевна.
Секретарь – мл. науч. сотр. Клинецвич Вера Николаевна.

3 декабря, 09.20, ауд. 309 к. 3
Регистрация участников

3 декабря, 09.50, ауд. 309 к. 3
Заседание № 1

1. Использование фруктового пюре для разработки чипсов

Студ. Добролович Евгения Ивановна (ТОВ, 5 курс, 13 группа);
студ. Турсунова Екатерина Сергеевна (ТОВ, 4 курс, 15 группа);
инж. Марцуль Елена Владимировна (ТОВ)
Науч. рук. – ст. преп. Никитенко Анастасия Николаевна

2. Эфирное масло *Mentha Piperita L.* как антимикробное средство

Студ. Гончар Алиса Викторовна (ТОВ, 3 курс, 7 группа)
Науч. рук. – доц. Коваленко Наталья Александровна,
ассист. Супиченко Галина Николаевна.

3. Современные проблемы безопасности, обусловленные глобализацией

Студ. Алексеев Вадим Леонидович (ХТиТ, 1 курс, 4 группа),
студ. Василевич Александр Алексеевич (ХТиТ, 1 курс, 4 группа).
Науч. рук. – преп. Астахова Татьяна Александровна

4. Применение соапстоков в моющих композициях

Студ. Землянская Маргарита Сергеевна (ТОВ, 1 курс, 7 группа)
Науч. рук. – доц. Алексеев Анатолий Дмитриевич,
учитель химии гимназии № 40 г. Минска Сташкевич Юлия Дмитриевна

5. Получение амидов высших жирных кислот

Студ. Будило Артем Лаврентьевич (ТОВ, 5 курс, 3 группа),
студ. Мухаммедов Кадыр Дурдымырадович (ТОВ, 5 курс, 3 группа)
Науч. рук. – доц. Юсевич Андрей Иосифович

6. Исследование влияния масла жожоба на образование первичных продуктов окисления в рапсовом масле при термообработке

Студ. Хаванская Оксана Игоревна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)
Науч. рук. – доц. Бондаренко Жанна Владимировна,
доц. Эмелло Галина Геннадьевна

7. Роль донорно-акцепторных взаимодействий в формировании конфигурационного состава переходов в тетрапиррольных молекулах

Студ. Люлькович Елизавета Сергеевна (ТОВ, 3 курс, 11 группа)

Науч. рук. – зав. кафедрой физики Крук Николай Николаевич

8. Электрохимическое обесцвечивание активных и кислотных текстильных красителей

Студ. Глинская Ольга Андреевна (ТОВ, 3 курс, 11 группа),

Черткова Дарья Александровна (ТОВ, 3 курс, 11 группа)

Науч. рук. – ассист. Болвако Александр Константинович

9. Оценка влияния состава и технологии получения на свойства слоистых пленочных материалов

Магистрант Зайчик Петр Михайлович (ТОВ)

Науч. рук. – доц. Касперович Ольга Михайловна

10. Технология вакуумной пропитки волокнистых структур терморезистивным связующим

Магистрант Гончарёнок Дмитрий Сергеевич (ХТиТ)

Науч. рук. – доц. Кордикова Елена Ивановна

доц. Спиглазов Александр Владимирович

11. Регулирование эксплуатационных свойств карбамидоформальдегидных смол путем химической модификации

Магистрант Логиш Алеся Петровна (ТОВ)

Науч. рук. – проф. Крутько Эльвира Тихоновна

4 декабря, 09.50, ауд. 309 к. 3

Заседание № 2

1. Синтез оптически активных производных ряда кватерфенила

Магистрант Орел Александр Станиславович (ТОВ)

Науч. рук. – зав. кафедрой Михалёнок Сергей Георгиевич,

проф. Безбородов Владимир Степанович

2. Выделение и анализ полифенольных соединений из ягодного сырья Республики Беларусь

Студ. Серафимович Игорь Александрович (ТОВ, 3 курс, 8 группа),

студ. Конюх Дмитрий Валерьевич (ТОВ, 4 курс, 8 группа),

аспирант Шпилевский Святослав Николаевич (ТОВ)

Науч. рук. – зав. кафедрой Леонтьев Виктор Николаевич

3. Перспективы создания лекарственных средств и биологически активных добавок на основе феруловой кислоты

Студ. Брушко Николай Владимирович (ТОВ, 5 курс, 14 группа);

Грицевич Юлия Геннадьевна (ТОВ, 4 курс, 15 группа);

Казимерчик Елена Александровна (ТОВ, 4 курс, 15 группа);

Аспирант Шемет Светлана Николаевна (ТОВ)

Науч. рук. – доц. Стасевич Ольга Викторовна

4. Использование плодов санберри (*Solanum Retroflexum*) для пищевых целей

Студ. Климашевская Оксана Иосифовна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Науч. рук. – доц. Флюрик Елена Андреевна

5. Выделение фитопатогенных микроорганизмов из пораженных участков растений

Магистрант Хмелевская Валентина Сергеевна (ТОВ)

Науч. рук. – ст. преп. Миненкова Лариса Ивановна

6. Изучение возможности использования инвазивных растений для фармацевтической промышленности (на примере *Solidago Altissima*)

Студ. Рыбак Анна Евгеньевна (ТОВ, 5 курс, 9 группа),

студ. Рышкель Дарья Николаевна (ТОВ, 3 курс, 9 группа)

Науч. рук. – ассист. Ровенская Ирина Александровна

7. Адсорбционная очистка сточных вод текстильных предприятий от красителей

Студ. Семак Дарья Дмитриевна (ТОВ, 3 курс, 11 группа)

Науч. рук. – ассист. Богдан Екатерина Олеговна

8. Модернизация системы водоотведения ОАО «Минский завод автоматических линий им. П. М. Машерова»

Студ. Лиморенко Полина Сергеевна (ХТиТ, 5 курс, 13 группа)

Науч. рук. – доц. Залыгина Ольга Сергеевна

9. Влияние концентрации серной кислоты на выход фурфурола

Студ. Кругленя Павел Валерьевич (ТОВ, 3 курс, 4 группа),

студ. Полонейчик Наталья Игоревна (ТОВ, 3 курс, 4 группа)

Науч. рук. – ст. преп. Нестерова Светлана Владимировна,

доц. Шевчук Михаил Олегович

10. Влияние аддитивов к гудрону на адгезию окисленных битумов к минеральным материалам

Студ. Шульга Мария Васильевна (ТОВ, 5 курс, 3 группа),

студ. Ширлиева Газел Чарыевна (ТОВ, 5 курс, 3 группа)

Науч. рук. – проф. Грушова Евгения Ивановна

11. Физиолого-биохимические свойства пробиотических каротиноидообразующих бактерий

Студ. Монич Евгения Владимировна (ТОВ, 5 курс, 9 группа)

Науч. рук – доц. Беясова Наталья Александровна

Стендовые доклады

1. Санитарно-гигиеническая оценка шумового фактора по классам условий труда в цехе деревообработки Негорельского учебно-опытного лесхоза

Студ. Мартинович Дмитрий Сергеевич (ЛХ, 2 курс, 3 группа),

студ. Белько Сергей Геннадьевич (ЛХ, 2 курс, 3 группа).

Науч. рук. – доц. Ермак Иван Тимофеевич

2. Применение уралкидных олигомеров для антикоррозионной защиты металлоконструкций

Студ. Шерemet Полина Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 3 группа)

студ. Аманов Максат Розгельдыевич (ТОВ, 5 курс, 3 группа)

Науч. рук. – ассист. Куис Ольга Васильевна

3. Полианилин: способы получения, свойства и применение

Студ. Сухаревич Елена Демьяновна (ТОВ, 2 курс, 8 группа)

Науч. рук. – ст. преп. Нестерова Светлана Владимировна

4. Модифицированный полимер высокого давления

Студ. Нашутинская Елена Вячеславовна (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Науч. рук. – проф. Крутько Эльвира Тихоновна

5. Исследование служебных характеристик модифицированных композиций вторичного стеклонаполненного полиамида

Магистрант Грибко Виталий Витальевич (ТОВ)

Науч. рук. – доц. Мануленко Александр Филиппович

6. Микрокалориметрический метод определения активности воды

Студ. Писаронок Ольга Сергеевна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Науч. рук – доц. Игнатенко Аркадий Васильевич

7. Валидация как неотъемлемая часть фармацевтического производства

Магистрант Казимирский Владислав Сергеевич

Науч. рук. – доц. Остроух Олег Владиславович

8. Направления переработки отработанных электролитов гальванического производства

Студ. Бурчак Татьяна Александровна (ХТиТ, 5 курс, 13 группа)

Науч. рук. – доц. Залыгина Ольга Сергеевна

9. Совершенствование системы водоотведения ОАО «Керамин»

Студ. Пискун Яна Сергеевна (ХТиГ, 5 курс, 13 группа)

Науч. рук. – доц. Залыгина Ольга Сергеевна

10. Зловещий «Маяк» 1957 года. Тайное становится явным.

Студ. Шкутко Валерий Михайлович (ЛХ, 2 курс, 2 группа),

студ. Слапик Павел Иванович (ЛХ, 2 курс, 1 группа).

Науч. рук. – доц. Ермак Иван Тимофеевич

11. Сорбции бензойной кислоты из водных растворов полимерами на основе N-виниламидов

Асп. Саввина Анна Геннадьевна,

студ. Полуженкова Евгения Вадимовна (ВГУИТ, ФГБОУ, кафедра физической и аналитической химии, 4 курс)

Науч. рук. – проф. Суханов Павел Тихонович

12. Получение жирующих смесей из соапстоков от рафинации масел

Учащиеся гимназии № 40 г. Минска Киселева Анна Борисовна, Кожурова Александра Юрьевна, Гончар Валерия Валерьевна

Науч. рук. – доц. Алексеев Анатолий Дмитриевич,

учитель химии гимназии № 40 г. Минска Сташкевич Юлия Дмитриевна

13. Применение растительного сырья для повышения пищевой ценности мучных кондитерских изделий

Студ. Волкова Татьяна Геннадьевна (ЗФ, 6 курс, спец. ФХМСИ);

Науч. рук. – ст. преп. Никитенко Анастасия Николаевна

14. Влияние высокотемпературной обработки подсолнечного масла на его качество

Магистрант Логвинова Анна Викторовна (ТОВ)

Науч. рук. – проф. Болтовский Валерий Станиславович

15. Цветометрический анализ фенола

Студ. Колодина Анастасия Андреевна (ВГУИТ, кафедра ХХТОСиПП, 4 курс)

Науч. рук. – доц. Саввин Павел Николаевич

16. Использование не утилизируемых отходов легкой промышленности в качестве сырья для производства композиционных материалов

Асп. Соколова Елена Малофеевна (ВГТУ, кафедра стандартизации)

Науч. рук. – доц. Грошев Иван Михайлович

17. Технология получения продукции из отходов легкой и деревообрабатывающей промышленности

Асп. Соколова Елена Малофеевна (ВГТУ, кафедра стандартизации)

Науч. рук. – доц. Грошев Иван Михайлович,

доц. Дубинский Николай Анатольевич

18. Синтез, свойства, и применение координационных полимеров семейства MIL-101

Студ. Рубаха Татьяна Васильевна (ТОВ, 5 курс, 3 группа),

студ. Байрамгелдиев Бердимырат Нурмырадович (ТОВ, 5 курс, 3 группа)

студ. Трусков Кирилл Игоревич (ТОВ, 4 курс, 3 группа)

Науч. рук. – доц. Юсевич Андрей Иосифович

19. Влияние полиакриловой кислоты на пенообразующую способность препарата ZetesolMg

Студ. Харлан Татьяна Владимировна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

Науч. рук. – доц. Бондаренко Жанна Владимировна,

доц. Эмелло Галина Геннадьевна

20. Поверхностное натяжение водных растворов препаратов ПАВ на основе диэтаноламидов жирных кислот кокосового масла

Студ. Можелюк Маргарита Вячеславовна (ТОВ, 3 курс, 7 группа)

Науч. рук. – доц. Эмелло Галина Геннадьевна,

доц. Бондаренко Жанна Владимировна

21. Изучение пенообразования в водных растворах неионогенного и анионного ПАВ

Студ. Адамцевич Наталья Юрьевна (ТОВ, 4 курс, 7 группа)

Науч. рук. – доц. Эмелло Галина Геннадьевна,

доц. Бондаренко Жанна Владимировна

22. Влияние термообработки на кислотное и перекисное числа эмульсии, содержащей рапсовое масло

Студ. Азимко Анна Владимировна (ТОВ, 5 курс, 7 группа)

Науч. рук. – доц. Бондаренко Жанна Владимировна

23. Продукты на основе чайного гриба (*Medusomyces Gisevii Lindau*)

Студ. Найбич Вероника Юрьевна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

лаборант Михайловская Виктория Дмитриевна,

мл. науч. сотр. Клинецвич Вера Николаевна

Науч. рук. – доц. Флюрик Елена Андреевна

24. Получение побочных продуктов при возделывании и переработке гречихи посевной (*Fagopyrum Esculentum*)

Студ. Матюк Анна Александровна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

мл. науч. сотр. Клинецвич Вера Николаевна

Науч. рук. – доц. Флюрик Елена Андреевна

25. Применение алоэ древовидного (*Aloe Arborescens*) в медицине

Студ. Ладутько Анастасия Олеговна (ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Науч. рук. – доц. Флюрик Елена Андреевна

26. Биологически активные вещества голубики узколистной (*Vaccinium angustifolium ait.*)

Студ. Валовень Надежда Викторовна(ТОВ, 5 курс, 10 группа)

Науч. рук. – Тумаш Валерия Юрьевна (УНП РУП «Унитехпром БГУ»),

доц. Флюрик Елена Андреевна

27. Спектрофотометрическое исследование некоторых красителей, применяющихся в медицине

Студ. Козляк Мария Андреевна (ТОВ, 3 курс, 12 группа)

Науч. рук. – доц. Зинькова Татьяна Николаевна

28. Влияние чистоты растворителя на выход продукта при получении 4,4' – дифенилоксидабис-малеинаимидокислоты

Студ. Волчков Артем Александрович (ТОВ, 4 курс, 5 группа)

Науч. рук. – проф. Крутько Эльвира Тихоновна

29. Биоразлагаемые полимеры

Студ. Киселёва Ирина Алексеевна (ТОВ, 2 курс, 4 группа)

Науч. рук. – проф. Крутько Эльвира Тихоновна

30. Изучение изомеризации продуктов реакции ацилирования неролина

Магистрант Орел Александр Станиславович (ТОВ),

студ. Маргалик Наталья Александровна (ТОВ, 4 курс, 13 группа)

Науч. рук. – зав. кафедрой Михалёнок Сергей Георгиевич,

проф. Безбородов Владимир Степанович

31. Оценка возможности использования органических красителей для спектрофлуориметрического анализа

Студ. Галковский Тимур Вячеславович (ХТиТ, 4 курс, 10 группа)

Науч. рук. – ассист. Савосько Ирина Валерьевна

32. Спектрофотометрическое определение общего сахара в продуктах кондитерского производства

Учен. Акинчиц Виктория Руслановна (11 класс СШ № 54 г. Минска),
учен. Литвинчик Валерий Николаевич (11 класс СШ № 54 г. Минска)
Науч. рук. – ассист. Савосько Ирина Валерьевна

33. Фотохимический смог

Студ. Жигало Денис Александрович (ТОВ, 2 курс, 1 группа),
студ. Соловей Дмитрий Игоревич (ТОВ, 2 курс, 1 группа).
Науч. рук. – ст. преп. Домненкова Алеся Владимировна

34. Перспективы использования экстракта феруловой кислоты в качестве компонента косметической продукции

Аспирант Шемет Светлана Николаевна (ТОВ)
Науч. рук. – доц. Стасевич Ольга Викторовна

35. Использование настоя чайного гриба для изготовления продуктов функционального назначения

Студ. Гайкевич Евгений Валерьевич (ТОВ, 4 курс, 15 группа)
Науч. рук. – ст. преп. Никитенко Анастасия Николаевна

36. Изучение изменения вязкости смесей и физико-механических показателей резин

Студ. Бронз Андрей Юрьевич (ТОВ, 3 курс, 2 группа),
студ. Колодкин Даниил Юрьевич (ТОВ, 3 курс, 2 группа)
Науч. рук. – доц. Мозгалёв Владимир Валерьевич

37. Изучение процесса набухания экструдата

Студ. Боброва Валерия Владимировна (ТОВ, 4 курс, 2 группа),
Студ. Головня Дмитрий Семенович (ТОВ, 4 курс, 2 группа)
Науч. рук. – доц. Мозгалёв Владимир Валерьевич

38. Установление причин выпуска некондиционных кабельных изделий на основе композиции ПЭВД

Студ. Рябова Анастасия Андреевна (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», кафедра химии и химической технологии органических соединений и переработки полимеров, 4 курс)
Науч. рук. – доц. Седых Валерий Александрович (ФГБОУ ВО «ВГУИТ»)

39. Изучение совместимости термопластов

Магистрант Попова Анастасия Юрьевна (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», кафедра химии и химической технологии органических соединений и переработки полимеров, 1 курс)
Науч. рук. – доц. Седых Валерий Александрович (ФГБОУ ВО «ВГУИТ»)

40. Изучение свойств полимерных порошков для 3D печати

Магистрант Литвинов Владимир Владимирович (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», кафедра химии и химической технологии органических соединений и переработки полимеров, 1 курс)

Науч. рук. – доц. Седых Валерий Александрович (ФГБОУ ВО «ВГУИТ»)

41. Исследование каротиноидных пигментов методами икс и компьютерной цветометрии

Студ. Парашкин Михаил Юрьевич (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», кафедра химии и химической технологии органических соединений и переработки полимеров)

Науч. рук. – доц. Комарова Елена Викторовна (ФГБОУ ВО «ВГУИТ»)

42. Изучение адгезионных свойств наполненных клеевых композиций

Асп. Королева Екатерина Валерьевна (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», кафедра химии и химической технологии органических соединений и переработки полимеров, 1 год обуч.)

Науч. рук. – доц. Седых Валерий Александрович (ФГБОУ ВО «ВГУИТ»)

Обсуждение докладов и подведение итогов конференции.