

## **Научные направления конференции**

1. Технология получения и переработки пластических масс и эластомеров. Конструирование изделий из полимерных материалов. Органический и нефтехимический синтез. Технология лакокрасочных материалов.
2. Химическая переработка древесины и других видов растительного сырья.
3. Технология жиров и парфюмерно-косметической продукции.
4. Биотехнология. Технология лекарственных препаратов.
5. Химико-аналитический контроль и сертификация продукции.
6. Синтез и исследование новых веществ и материалов, электрохимические процессы.
7. Актуальные проблемы экологии, безопасности жизнедеятельности и технологических процессов.

### **Программа конференции**

**5 декабря 2024 г.**

– 14:20, ауд. 408 к. 2 – регистрация участников;

– 14:40, ауд. 408 к. 2 – заседание № 1

**6 декабря 2024 г.**

– 14:20, ауд. 212 к. 2 – регистрация участников;

– 14:40 ауд. 212 к. 2 – заседание № 2;  
по окончании заседания № 2 – подведение итогов

## **Представление докладов**

Для участия в конференции до **19 ноября 2024 г.** необходимо направить в оргкомитет:

- название доклада, ФИО авторов и научных руководителей (полностью) (для авторов – место учебы, факультет, курс, группа; для руководителей – место работы, должность);
- тезисы доклада (1 полная страница) в формате docx.

Участники из БГТУ направляют материалы ответственному за НИРС на своей кафедре, участники из других организаций – на электронный адрес [rymovskaya\\_mv@mail.ru](mailto:rymovskaya_mv@mail.ru) ([Viber +375-29-704-83-23](tel:+375297048323)).

Ответственным за НИРС на кафедрах факультета ТОВ необходимо подать требуемые материалы до 21 ноября 2024 г. централизованно, а также дополнительно предоставить в ауд. 205-3 корп.:

- 1 экз. тезисов доклада на бумажном носителе;
- выписку с заседания кафедры о рекомендации докладов к устному выступлению и опубликованию.

Оргкомитет оставляет за собой право отбора докладов, которые будут приняты для участия в конференции. Предпочтение будет отдано тематикам практической направленности с представлением собственных экспериментальных исследований.

По результатам конференции будет издан сборник тезисов докладов, доступный на электронном носителе.



*Учреждение образования  
«Белорусский государственный  
технологический университет»*

*Факультет технологии  
органических веществ*

*Первичная организация  
ОО «Белорусский республиканский  
союз молодежи» БГТУ*

## **XVIII СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ФАКУЛЬТЕТА ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ**

**НАУКА –  
ШАГ  
В БУДУЩЕЕ**

**5 – 6 декабря 2024 г.  
МИНСК**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ  
СООБЩЕНИЕ № 1**

## УВАЖАЕМЫЕ УЧАЩИЕСЯ, СТУДЕНТЫ, МАГИСТРАНТЫ И АСПИРАНТЫ!

Факультет ТОВ Белорусского государственного технологического университета (г. Минск, ул. Свердлова, д. 13А) 5–6 декабря 2024 года организует **XVIII студенческую научно-практическую конференцию «Наука – шаг в будущее».**

К участию приглашаются студенты, магистранты, аспиранты и другие учащиеся, заинтересованные в развитии научных направлений по тематике конференции.

### Основные цели конференции

1. Обмен информацией об основных современных направлениях развития науки и результатах научной деятельности студентов, магистрантов и аспирантов факультета.
2. Активное участие студентов в научно-исследовательской деятельности по актуальным прикладным и фундаментальным научным направлениям факультета.
3. Содействие научному росту, развитию научного и личностного потенциала студентов и повышение интереса к поступлению в магистратуру и аспирантуру.

### Организационный комитет конференции

**Радченко Ю. С.** – декан факультета, доц., к.т.н., председатель.

**Остроух О. В.** – заместитель декана по учебной и научной работе, доц., к.т.н., зам. председателя.

**Рымовская М. В.** – ответственная за НИРС на факультете ТОВ, доц., к.т.н.

**Шачек Т. М.** – ответственная за НИРС на кафедре ФХМиОК, доц., к.т.н.

**Масехнович А.А.** – ответственная за НИРС на кафедре БТ, ассист.

**Касперович А.В.** – ответственный за НИРС на кафедре ПКМ, зав. кафедрой, к.т.н.

**Николайчик И. В.** – ответственная за НИРС на кафедре ХПД, ст. преп., к.т.н.

**Осипёнок Е. М.** – ответственная за НИРС на кафедре НГПиНХ, ассист.

**Михалёнок С. Г.** – ответственный за НИРС на кафедре ОХ, зав. кафедрой, к.х.н.

**Ковганко В. Н.** – ответственный за НИРС на кафедре ФКиАХ, доц., к.х.н.

**Кузьменков Д.М.** – ответственный за НИРС на кафедре БЖД, ст. преп., к.т.н.

**Макуценья Д. И.** – студент 5 курса, секретарь конференции.

### Требования к оформлению публикаций:

1. Объем тезисов - 1 полная страница формата А4.
2. Текст должен быть набран в текстовом редакторе MS Word системным шрифтом гарнитур Times New Roman размером 12 пунктов, одинарным интервалом, все поля – 20 мм.
3. Абзац выделяется отступом первой строки слева на 1,25 см. Абзацные отступы не допускаются заменять пробелами или табуляцией.
4. Недопустимо наличие переносов, расставленных вручную с помощью дефисов.
5. Таблицы должны быть выполнены только в программе Word.
6. Каждой статье должен быть присвоен УДК.
7. Список используемых источников оформляется в соответствии с СТП БГТУ 001-2019 «Проекты (работы) дипломные».

Пример оформления публикации:

УДК 577.151+577.152.18

Студ. В. В. Кононович  
Науч. рук. доц. Е. А. Флорик  
(кафедра биотехнологии, БГТУ)

#### **ВНЕКЛЕТОЧНЫЙ ФЕРМЕНТ – ТИОЛОКСИДАЗА**

Фермент тиолоксидаза, согласно классификации, разработанной комиссией Международного биохимического союза, относится к классу оксидоредуктаз, действующих на серосодержащие группы доноров (оксидоредуктаза, КФ 1.8). В качестве акцептора электронов могут выступать  $NAD^+$  или  $NADP^+$ , цитохром, кислород, дисульфидные соединения и некоторые другие вещества [1].

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Флорик, Е.А. Индукция биосинтеза внеклеточного фермента тиолоксидаза микроорганизмами / Е.А. Флорик, В.Н. Леонтьев // Тр. Белорус. гос. технол. ун-та. Сер. 4, Химия и технология органических веществ. – 2008. – Вып. 16. – С. 177–180.
2. De la Motte, R.S. Aspergillus niger sulphhydryl oxidase / R.S. De la Motte, F.W. Wagner // Biochemistry. – 1987. – Vol. 26. – P. 7363–7371.

**Желаем удачи и надемся  
на сотрудничество!**