

**Студентський науковий гурток
«Харчові добавки: за і проти»**

*Кафедра загальної, органічної
та фізичної хімії*

Керівник: канд. хім. наук, доцент
Кочкодан О.Д.

Звіт про роботу гуртка за 2020-2021 н.р.

Харчові добавки



ЩО ТАКЕ

ХАРЧОВІ ДОБАВКИ

Це речовини, які додають в їжу з технологічних міркувань – щоб подовжити її строк придатності, змінити колір чи смак, і т.д.

Деякі добавки були відомі людям ще у сиві давнину (як-от оцет чи сіль), а деякі були пізніше зроблені штучно.

Нині відомо близько 3 000 різних харчових до



ВИДИ ХАРЧОВИХ

ДОБАВОК

Кислоти

Емульгатори

Консерванти

Барвники

Антиоксиданти

Стабілізатори

Наповнювачі



Метою роботи наукового гуртка є:

- ▶ **здобуття навичок дослідницької діяльності;**
- ▶ **наукові дослідження з отриманням конкретних результатів;**
- ▶ **виховання високопрофесійного фахівця**

Види студентської наукової роботи

- ▶ реферативна - до 85%
(студенти I курсу)
- ▶ експериментальна - до 15%
(студенти старших курсів)



План-графік роботи наукового гуртка:

- ▶ 1. Заохочення студентів до занять в науковому гуртку
- 2. Формування складу гуртка
- 3. Ознайомлення з планом та напрямками роботи
- 4. Обрання студентами тематики досліджень і складання планів роботи
- 5. Підготовка студентами аналітичного огляду літератури за обраною темою
- 6. Проведення експериментальних досліджень

7. Представлення результатів роботи на засіданні гуртка
8. Участь в студентських наукових конференціях
9. Участь в конкурсі “Хімічний кросворд” та “Хімічний брейн-ринг”
10. Підготовка публікацій за результатами кращих робіт
11. Проведення підсумків роботи гуртка

В ході роботи гуртка

- студентами обрано тематики наукових досліджень;
- складено плани роботи;
- проведено аналітичний огляд літератури за обраною тематикою;
- заслухано доповіді студентів на теми, присвячені проблемам використання харчових добавок

Реферативна наукова студентська робота

За результатами наукової
роботи
в 2021 р. підготовлено
5 доповідей.
Доповіді були заслухані
на засіданнях наукового
гуртка



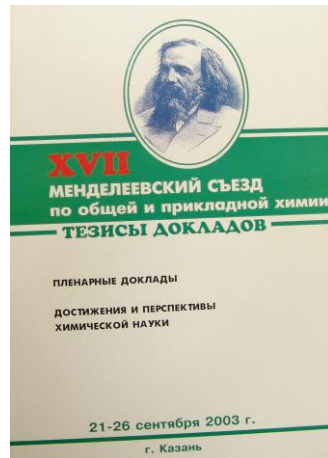
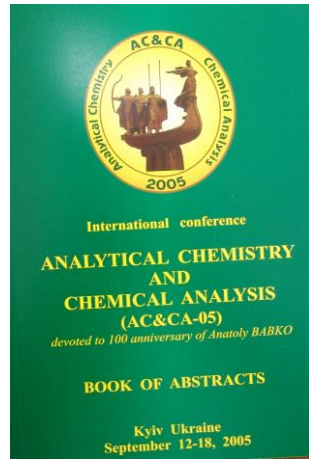
Кращими визнано доповіді
студентів факультету харчових технологій та
управління якістю продукції АПК

1. «Визначення вмісту харчових добавок у м'ясних продуктах» (Денека Тетяна)

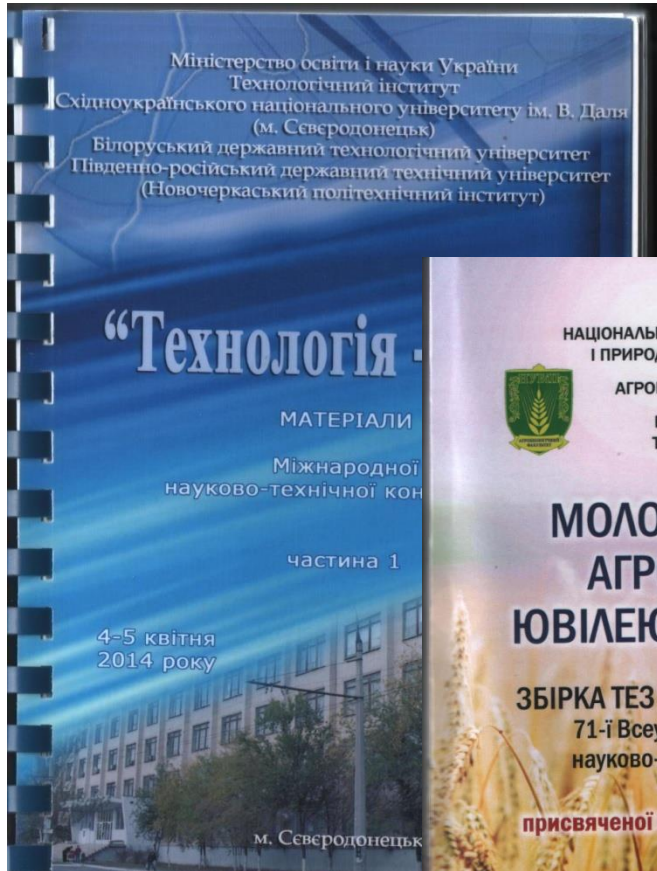
**2. «Барвники в харчовій промисловості»
(Обелець Вероніка)**

**За результатами
наукових досліджень
у 2020-2021 рр.**

**студенти
взяли участь
у 3 Міжнародних
наукових конференціях
Подано заявки на
участь
у 2 Міжнародних
наукових конференціях**



За результатами наукових досліджень за звітний період за участю студентів

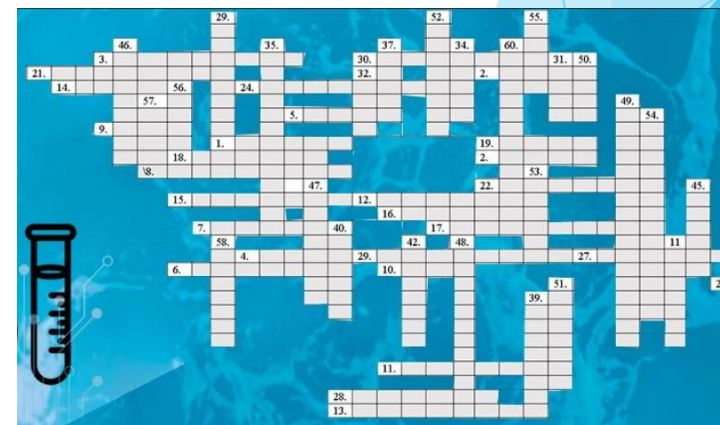


опубліковано
3 тези доповідей
на Міжнародних і
всеукраїнських
студентських наукових
конференціях,
статтю
в міжнародному
науковому журналі

- ▶ Члени гуртка взяли активну участь в Міжнародній науково-практичній онлайн-конференції *«Актуальні проблеми, пріоритетні напрямки та стратегії розвитку України»*, м. Київ, 15 березня 2021 р.



Участь членів гуртка в проведенні конкурсу ” Хімічний кросворд”



План роботи гуртка на 2021-2022 рр.

За результатами наукової роботи

- ▶ підготувати 3 доповіді на університетську наукову студентську конференцію;
- ▶ опублікувати 5 тез доповідей на Міжнародних і всеукраїнських студентських наукових конференціях;
- ▶ опублікувати статтю в науковому виданні.



- **План-графік роботи наукового гуртка «Харчові добавки: за і проти» на 2021 – 2022 навчальний рік**
- (розглянуто на засіданні кафедри загальної, органічної та фізичної хімії, протокол №9 від 02 квітня 2021 року)

№ п/п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	Заохочення студентів до занять в науковому гуртку	21.09. - 28.09. 2021 р.	НУБіПУ, к.2, ауд.45, 48	Керівник гуртка
2	Формування складу наукового гуртка	28.09. - 30.09. 2021 р.	к.2, ауд.45, 48 дистанційно	Керівник гуртка
3	Ознайомлення студентів з науковими напрямками роботи	01.10. - 08.10. 2021 р.	к.2, ауд.45, 48 дистанційно	Керівник гуртка
4	Обрання студентами тематики наукових досліджень і складання планів їх роботи	08.10. - 15.10. 2021 р.	к.2, ауд.45, 48 дистанційно	Керівник гуртка
5	Підготовка студентами аналітичних оглядів літератури за обраною тематикою	15.10. -30.11. 2021 р.	к.2, ауд.45, 48 дистанційно	Керівник гуртка
6	Проведення експериментальних досліджень, обробка даних, одержання висновків	02.12. 2020 р.- 30.04.2022 р.	к.2, ауд.45, 48 дистанційно	Керівник гуртка
7	Участь членів гуртка в проведенні конкурсу «Хімічний кросворд»	листопад 2021 р.	к.2, ауд.45, 48 дистанційно	Керівник гуртка староста гуртка
8	Представлення наукової роботи на засіданні гуртка та обговорення результатів	за графіком	к.2, ауд.45, 48 дистанційно	Керівник гуртка
9	Участь членів гуртка в студентській науковій конференції	квітень 2022 р.	к.2, ауд.45, 48, 53 дистанційно	Керівник гуртка староста гуртка
9	Участь членів гуртка в проведенні конкурсу «Хімічний брейн-ринг»	квітень 2022 р.	к.2, ауд.45, 48 дистанційно	Керівник гуртка староста гуртка
10	Підготовка наукових публікацій за результатами	травень 2022 р.	к.2, ауд.45, 48 дистанційно	Керівник гуртка



Якщо на упаковці Ви побачили небезпечне або потенційно небезпечне "E" - не беріть продукт, обережіть своє здоров'я та здоров'я Ваших близьких, воно Вам всім ще знадобиться!

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!