

**План роботи студентських наукових гуртків
кафедри Технології вина та сенсорного аналізу
на 2022/2023 н.р.**



З метою виявлення найбільш здібних і талановитих, схильних до науково-дослідної роботи студентів, формування у них первинних систематизованих навичок науково-дослідної роботи та стимулювання активної творчої праці студентів у процесі навчання і оволодіння спеціальністю на кафедрі «Технологія вина та сенсорного аналізу» створено студентський науковий клуб «Wine_lover_ONTU» (протокол засідання кафедри №1 від 06.09.2021).

Голова клубу – д-р техн. наук, зав. кафедри Технології вина та сенсорного аналізу Ткаченко О.Б.

Провідні науковці – керівники гуртків, що діють в рамках клубу:

Каменева Н.В. – д-р с.-госп. наук, професор;

Ходаков О.Л. – канд. техн. наук, доцент;

Мельник І.В. – канд. техн. наук, доцент;

Манолі Т.А. – канд. техн. наук, доцент;

Сугаченко Т.С. – канд. техн. наук, доцент;

Тараненко О.Г. – канд. с.-госп. наук, доцент;

Тітлова О.О. – канд. техн. наук, доцент;

Мирошниченко О.М. – канд. техн. наук, доцент;

Ткаченко Л.О. – ст. викладач.

Основні напрямки наукових досліджень клубу, тобто наукових гуртків:

- ✓ Технології бродильних виробництв і виноробства;
- ✓ Технології міцних алкогольних напоїв та спиртових дистилатів;

- ✓ Технологія солоду та пива;
- ✓ Сенсорний аналіз вина та харчових продуктів.

Учасники клубу «Wine_lover_ONTU»:

студенти 1-4 курсів СВО «Бакалавр» денної та заочної форм навчання;

студенти 1-2 курсів СВО «Магістр» денної та заочної форм навчання;

аспіранти денної та заочної форм навчання;

ОПП «Технології продуктів бродіння та виноробства»

ОНП «Сенсорний аналіз в харчових технологіях»

спеціальність 181 «Харчові технології»

Основні завдання клубу:

- поглиблене вивчення досягнень сучасних технологій в галузі виробництва алкогольних напоїв;
- розвиток навиків самостійної пошукової роботи, накопичення досвіду, проведення наукових досліджень;
- виховання творчого ставлення до наукового пошуку, самоосвіти, підвищення власної наукової активності;
- залучення студентів до участі у науково-дослідній роботі за напрямками наукових досліджень кафедри.

1. «Wine Fan ONTU» - наукові керівники проф. Ткаченко О.Б., доц. Сугаченко Т.С.

Робота гуртка «Wine Fan ONTU» запланована у відповідності до плану кафедри ТВтаСА з наукової роботи студентів на 2022-2023 рр. та присвячена дослідженню технологій продуктів бродіння та виноробства, оцінюванню їх якості, забезпеченню тривалого терміну зберігання.

Основні напрямки роботи гуртка:

- дослідження фізико-хімічного та механічного складу винограду технічних сортів;
- дослідження спеціальних технологій виробництва вина типу «amber wine», «skin contact»;
- стабілізація виноградних вин.

В рамках роботи гуртка заплановано участь у Міжнародних та Всеукраїнських студентських конференціях, публікацій – 3 тез.

2. «Сенсорний аналіз харчових продуктів» - наукові керівники проф. Каменева Н.В., доц. Тіглова О.О., доц. Тараненко О.Г., доц. Манолі Т.А.

Робота гуртка «Сенсорний аналіз харчових продуктів» запланована у відповідності до плану кафедри ТВ та СА з наукової роботи студентів на

2022-2023 рр. та присвячена дослідженню таких напрямків в сенсорному аналізі:

– Удосконалення технології столових вин за допомогою методів сенсорного аналізу.

– Удосконалення технології медових вин з використанням методів сенсорного аналізу.

– Удосконалення технології виробництва ігристих вин за допомогою сенсорного аналізу.

– Удосконалення технології сиру за допомогою методів сенсорного аналізу.

– Удосконалення технології рибних пресервів за допомогою методів сенсорного аналізу

– Сучасні технології в формуванні кейсу продаж харчових продуктів

Розробка методології підготовки експертів для професійних винних конкурсів з використанням засобів сенсорного аналізу.

В рамках роботи гуртка заплановано участь у Міжнародних та Всеукраїнських студентських конференціях, публікація 6 тез, 2 статті.

3. «Алкогольні напої: технології та інновації» - наукові керівники доц. Мирошниченко О.М., Ходаков О.Л., ст.викл. Ткаченко Л.О.

Робота гуртка «Алкогольні напої: технології та інновації» присвячена дослідженню технологій продуктів бродіння та виноробства, оцінюванню їх якості, забезпеченню тривалого терміну зберігання, вивчення різних видів тари, які використовуються у алкогольній промисловості.

В рамках роботи гуртків заплановано:

– вивчення та дослідження технологій алкогольної промисловості, нових видів тари для фасування алкогольної продукції;

– використання ферментних препаратів у технологіях виробництва червоних вин.

В рамках роботи гуртків заплановано участь у наукових конференціях, виконання кваліфікаційних робіт, підготовка 3-х тез доповідей.

4. «Інноваційні технології в пивоварінні» – науковий керівник доц. Мельник І.В.

Робота гуртка «Інноваційні технології в пивоварінні» запланована у відповідності до плану кафедри ТВ та СА з наукової роботи студентів на 2022-2023 рр. та присвячена дослідженню таких напрямків в технології пива:

– розробка рецептур пива з використанням несолодженої сировини поліпшеної якості вітчизняного виробництва;

– удосконалення технології фруктового пива з використанням нетрадиційної рослинної сировини;

– розробка рецептур пива – аналогів світових брендів з удосконаленням параметрів основних технологічних процесів.

В рамках роботи гуртка заплановано участь у Міжнародних та Всеукраїнських студентських конференціях – 2, виконання звітів з НДРС, кваліфікаційних робіт, підготовка тез у збірниках праць конференцій студентів – 3, підготовка учасників до I туру студентської Олімпіади з дисципліни «Технологія солоду, пива та безалкогольних напоїв», доповіді за результатами наукових досліджень – 1.

Пропозиції до Переліку наукових гуртків ОНАХТ у 2022/2023 н.р.

кафедри ТВ та СА

Назва гуртка	Керівник (и)	Чисельність
Wine Fan ONTU	проф. Ткаченко О.Б., доц. Сугаченко Т.С.,	10
Сенсорний аналіз харчових продуктів	проф. Каменева Н.В., доц. Тіглова О.О., доц. Тараненко О.Г доц. Манолі Т.А.	20
Алкогольні напої: технології та інновації	доц. Мирошниченко О.М. доц. Ходаков О.Л. ст. викл. Ткаченко Л.О.	10
Інноваційні технології в пивоварінні	доц. Мельник І.В.	6

Зав. кафедри ТВтаСА

О.Б. Ткаченко