



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет переробних і харчових виробництв
Кафедра технології хлібопродуктів і кондитерських
виробів

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри технології
хлібопродуктів і кондитерських
виробів
(протокол №2 від 19 вересня 2024
року)

ПЛАН РОБОТИ
СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ З ЗЕРНА ТА
БОРОШНА»
2024-2025 навчальний рік

Керівники студентського наукового гуртка:
д.т.н., професор Ольга Шаніна
к.т.н., доцент Ірина Фоміна

Харків – 2024 рік

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Студентський науковий гурток (СНГ) «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ З ЗЕРНА ТА БОРОШНА» спрямований на поглиблене вивчення та дослідження студентами найновіших методів і підходів у виробництві харчових продуктів на основі зернової сировини та борошна. Основна мета гуртка полягає у розвитку практичних навичок та дослідницьких здібностей майбутніх фахівців у цій конкретній галузі харчових технологій, а також у стимулюванні їхньої наукової та інноваційної активності у сфері переробки зерна та створення нових продуктів.

Члени СНГ «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ З ЗЕРНА ТА БОРОШНА»: здобувачі СВО бакалавр, магістр спеціальності 181 «Харчові технології» ОПП «Харчові технології» та ОПП «Технології зернопродуктів та зернові ресурси».

Мета роботи СНГ:

1. Виявлення найбільш здібних і талановитих, схильних до науково-дослідної роботи здобувачів ВО
2. Проведення досліджень за напрямками наукової діяльності кафедри технології хлібопродуктів і кондитерських виробів за участю здобувачів ВО, в тому числі за госпдоговір ними темами
3. Набуття навичок науково-дослідної роботи

Основними завданнями СНГ є:

1. Поглиблене вивчення теорії. Засвоєння студентами сучасних теоретичних знань про технології переробки зерна, виробництва борошна, хлібобулочних, макаронних та кондитерських виробів.
2. Ознайомлення з інноваціями. Вивчення новітніх наукових досягнень, передових технологій та інноваційних рішень у галузі виробництва продуктів із зерна та борошна як в Україні, так і за кордоном.
3. Розвиток дослідницьких навичок. Навчання студентів методології наукових досліджень, включаючи планування експерименту, відбір проб, проведення аналізів сировини та готової продукції, обробку та інтерпретацію результатів.
4. Практична робота. Набуття практичних навичок роботи на сучасному лабораторному та дослідно-промисловому обладнанні, яке використовується для аналізу зерна, борошна та готових виробів.
5. Експериментальна діяльність. Залучення студентів до проведення самостійних експериментальних досліджень, спрямованих на розробку нових видів продукції, вдосконалення існуючих технологій, покращення якості та безпечності продуктів, використання нетрадиційної сировини.
6. Аналіз та презентація результатів. Навчання студентів аналізувати, узагальнювати отримані експериментальні дані та представляти результати

своїєї наукової роботи у вигляді доповідей, презентацій, наукових статей, тез для участі у конференціях, семінарах та конкурсах студентських наукових робіт.

7. Стимулювання творчого потенціалу. Сприяння розвитку самостійності, ініціативності та творчого підходу студентів до вирішення науково-технічних завдань у галузі.
8. Залучення до актуальних проблем. Орієнтація досліджень на вирішення актуальних практичних завдань підприємств зернопереробної та хлібопекарської промисловості.

Реалізація завдань СНГ здійснюється у наступних формах:

1. Засідання гуртка. Регулярні зустрічі учасників для обговорення теоретичних питань, планування досліджень, заслуховування доповідей та рефератів, аналізу отриманих результатів, проведення семінарів та круглих столів.
2. Науково-дослідна робота. Безпосереднє виконання студентами експериментальних досліджень у лабораторіях кафедри під керівництвом викладачів, включаючи роботу з літературою, планування експериментів, відбір проб, проведення аналізів, обробку даних.
3. Підготовка наукових публікацій. Написання тез доповідей та наукових статей за результатами досліджень для публікації у збірниках матеріалів конференцій та фахових виданнях.
4. Участь у наукових заходах. Підготовка та представлення доповідей на студентських наукових конференціях, семінарах, олімпіадах та конкурсах наукових робіт різного рівня (університетських, всеукраїнських, міжнародних).
5. Зустрічі з фахівцями. Організація зустрічей з провідними науковцями, представниками профільних підприємств та експертами галузі для обміну досвідом та ознайомлення з практичними аспектами виробництва.
6. Екскурсії на виробництво. Ознайомлення з роботою сучасних хлібозаводів, млинів, макаронних фабрик та інших підприємств галузі для наочного вивчення технологічних процесів та обладнання.
7. Опрацювання наукової та патентної літератури. Систематичний пошук, аналіз та обговорення новітньої інформації за тематикою гуртка.
8. Участь у виконанні НДР кафедри. Залучення найбільш активних та здібних студентів до виконання науково-дослідних робіт, що проводяться на кафедрі (за наявності такої можливості).
9. Участь у міжнародних проєктах.

Керівництво СНГ:

1. Загальне керівництво роботою СНГ здійснюють керівники СНГ
2. Засідання СНГ проводяться не рідше одного разу на два місяці з обговоренням підсумків наукових робіт, презентацією результатів дослідження тощо
3. Членом СНГ може бути будь-який здобувач, який хоче поглибити свої знання з предмету і набути навичок дослідницької роботи

4. До початку навчального року складається річний план роботи СНГ, який розробляється відповідно до науково-дослідної тематики кафедри
5. Кількість членів СНГ має бути від 6 і більше здобувачів.

Основні форми роботи СНГ:

1. Засідання СНГ
2. Зустрічі з провідними вченими та фахівцями за профільними спеціальностями
3. Участь в наукових і методичних семінарах, круглих столах, конференціях та конкурсах
4. Заслуховування звітів здобувачів за підсумками виконаних наукових досліджень
5. Виконання науково-дослідних завдань
6. Розроблення рекомендацій та пропозицій щодо їх впровадження у практичну діяльність і освітній процес.

ПЛАН РОБОТИ СНГ
«ХАРЧОВІ ІНГРЕДІЄНТИ: ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ, БЕЗПЕЧНІСТЬ,
ЕФЕКТИВНІСТЬ»

№ з/п	Зміст заходу	Відповідальні за виконання і виконавці	Термін виконання
1.	Засідання СНГ кафедри. 1. Розгляд і затвердження Плану роботи СНГ «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ З ЗЕРНА ТА БОРОШНА» на 2024-2025 навчальний рік. 2. Обговорення напрямів науково-дослідної роботи кафедри у розрізі кафедральної тематики. 3. Ознайомлення здобувачів СНГ про студентську наукову роботу в Державному біотехнологічному університеті. 4. Ознайомлення здобувачів СНГ зі змістом науково-дослідної роботи, роботи з пошуку та добору наукових джерел, з вимогами до оформлення наукових досліджень. 5. Ознайомлення здобувачів СНГ із методичними рекомендаціями щодо організації, проведення, оформлення та публікування наукових досліджень	д.т.н., проф. Шаніна О.М, к.т.н., доц. Фоміна І.М. члени СНГ	Вересень, 2024
2.	Засідання СНГ. Тематика засідання: Світові тенденції у переробці зерна	д.т.н., проф. Шаніна О.М, к.т.н., доц. Фоміна І.М. члени СНГ	Жовтень, 2024
3.	Засідання СНГ. Тематика засідання: Сучасні технології помелу зерна та їх вплив на якість борошна	д.т.н., проф. Шаніна О.М, к.т.н., доц. Фоміна І.М. члени СНГ	Листопад, 2024
4.	Засідання СНГ. Тематика засідання: Перспективи та доцільність створення багатокомпонентних екструдованих продуктів харчування	д.т.н., проф. Шаніна О.М, к.т.н., доц. Фоміна І.М. члени СНГ	Грудень, 2024
5.	Засідання СНГ. Тематика засідання: Альтернативні джерела борошна у технології безглютенових борошняних виробів	д.т.н., проф. Шаніна О.М, к.т.н., доц. Фоміна І.М. члени СНГ	Квітень, 2025
6.	Засідання СНГ. 1. Підведення підсумків роботи членів СНГ за 2024 – 2025 н.р. 2. Відзначення кращих молодих науковців.	д.т.н., проф. Шаніна О.М, к.т.н., доц. Фоміна І.М. члени СНГ	Травень, 2025

ПЕРСОНАЛЬНИЙ СКЛАД СНГ
«ХАРЧОВІ ІНГРЕДІЄНТИ: ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ, БЕЗПЕЧНІСТЬ,
ЕФЕКТИВНІСТЬ»

1.	Пречисла А. В. (секретар СНГ)	здобувач СВО бакалавр, гр. 181-ТЗ-126
2.	Кабанник І.І.	здобувач СВО магістр 181-ТЗ-13м
3.	Пивоваров Д.Д.	здобувач СВО магістр 181-ТЗ-13м
4.	Ткаченко В.Ю.	здобувач СВО магістр 181-ТЗ-13м
5.	Олійник Е.М.	здобувач СВО бакалавр, 181-206-04
6.	Машин А.А.	здобувач СВО бакалавр, 181-206-04
7.	Щирова А.О.	здобувач СВО бакалавр, 181-206-04

Керівник СНГ
Керівник СНГ

Секретар СНГ

Ольга ШАНІНА
Ірина ФОМІНА

Аліна ПРЕЧИСЛА