

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної,
наукової роботи, доцент

Олег ГОРБ

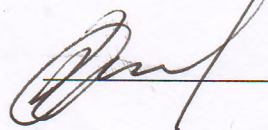
« 2 »* січня 2023 року

ПЛАН

роботи міжкафедральної науково-дослідної лабораторії
кафедри «Харчових технологій» факультету технології і виробництва
продукції тваринництва та кафедри «Механічної та електричної інженерії»
інженерно-технологічного факультету
**«СУБКРИТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ХАРЧОВИХ
ВИРОБНИЦТВАХ»**
на 2023 рік

РОЗРОБЛЕНО

Науковий керівник
науково-дослідної лабораторії,
докт. техн. наук, професор



Валерій СУКМАНОВ

1. Цілі та задачі

Основними цілями науково-дослідної лабораторії на 2023 рік є: формування людських та матеріальних ресурсів, комплектація лабораторії мінімально необхідним лабораторним обладнанням для проведення теоретичних та експериментальних досліджень за метою створення та наукового обґрунтування параметрів технологій екологічно безпечних «зелених» методів екстракції біологічно активних речовин з рослинної та вторинної сировини АПК шляхом проведення екстракції у середовищі субкритичної води.

Досягнення цих цілей буде полягати у вирішенні наступних задач:

- проведення фундаментальних та прикладних наукових досліджень, спрямованих на розвиток субкритичних технологій у харчових виробництвах;
- одержання нових знань про об'єкти дослідження шляхом проведення теоретичних та експериментальних досліджень;
- генерація нових знань в галузі використання субкритичних технологій у харчових виробництвах і формування інноваційного інтелектуального середовища;
- встановлення загальних тенденцій розвитку окремих об'єктів дослідження та субкритичних технологій в харчових галузях в цілому;
- об'єднання інтелектуальних, фінансових та матеріально-технічних ресурсів при виконанні наукових досліджень;
- впровадження результатів наукових досліджень у виробництво та у навчальний процес;
- інформаційне забезпечення виконання наукових досліджень;
- оприлюднення результатів наукових досліджень (крім випадків, які пов'язані з дотриманням умов конфіденційності) на конференціях, семінарах та у наукових виданнях;
- розвиток кадрового потенціалу та наукових шкіл університету.

2. План (фактичне виконання) науково-дослідних робіт

№ з/п	Назва роботи	№ державної реєстрації	Обсяг фінансування, грн.	
			План	Факт
НДР (без фінансування) в межах кафедральної тематики				
<i>Перехідні</i>				
1	Інноваційні та ресурсозберігаючі технології харчових виробництв	0115U006745	Без фінансування	Без фінансування

Науково-педагогічні працівники, яких планується залучити до роботи у лабораторії на громадських засадах

Кафедра харчових технологій

- Будник Н.В., к.т.н., доцент;
- Кайнаш А.П., к.т.н., доцент;
- Дубова Г.В., к.т.н., доцент.
- Бакалаври та магістри ОП Харчові технології.

Викладачі кафедри «Механічної та електричної інженерії» інженерно-технологічного факультету приймати участь у роботі лабораторії не планують.

№ з/п	Запланований науковий результат, його назва	Виконавець (ПІБ, вчене звання)
Публікації у наукових виданнях		
	Підготувати та опублікувати 5 статті у наукових фахових виданнях, в тому числі 2 публікацію у виданні, що індексується у Scopus та Web of Science Core Collection	Проф. В. О. Сукманов, Доц. Будник Н.В., Доц. Кайнаш А.П.
Студентські доповіді		
	Забезпечити участь не менш як 8 студентів у наукових конференціях. Підготувати та опублікувати не менш як 3 статей за участю студентів у наукових фахових виданнях.	Проф. В. О. Сукманов, Доц. Будник Н.В.,

	Підготувати та опублікувати не менш як 6 тез доповідей за участю студентів у наукових конференціях різного рівня, в тому числі, і міжнародних.	Доц. Дубова Г.Є.
Організація науково-технічних заходів (конференцій, семінарів)		
	Організувати та провести наукову конференцію з проблем розвитку інноваційних технологій у харчових галузях	Проф. В. О. Сукманов
Взяти участь у проведенні науково-технічних заходів (конференцій, семінарів)		
1	Взяти участь у проведенні 8 науково-технічних заходів (конференціях, семінарах)	Проф. В. О. Сукманов
Захист дипломних робіт		
1	Забезпечити проходження переддипломної практики бакалаврами спеціальності ХТ, підготовку та захист кваліфікаційних робіт з тематикою досліджень лабораторії	Проф. В. О. Сукманов
Підготовка кваліфікаційних робіт на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю «Харчові технології»		
	Проведення експериментальних досліджень аспірантами А. Супрун та О. Ковальчук	Проф. В. О. Сукманов

Підготовка аспірантів

Робота аспірантів Супрун А. та Ковальчук О. згідно індивідуального плану роботи над дисертаційними роботами.

Підготовка магістерських кваліфікаційних робіт

Підготувати бакалаврських наукових та магістерські кваліфікаційних робіт з ОПП «Харчові технології».

Студентська наукова робота

Робота наукового студентського гуртка. Проведення експериментальних досліджень в межах підготовки кваліфікаційних бакалаврських та магістерських робіт за ОПП Харчові технології».

Підготувати та опублікувати наукову статтю за участю студента.

Підготувати та представити результати студентських наукових досліджень на студентських наукових конференціях як в Україні, так і за її межами.

Проведення наукових досліджень здобувачем спец. Харчові технології Державного торговельно-економічного університету (м. Київ).

Підготовка проектів на здобуття грантів у 2023 році

Не планується.

5. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що планується проводити спільно з іншими ВНЗ та науково-дослідними установами країни та закордонними установами у 2023 році

Залучити до роботи у лабораторії представників споріднених ВНЗ України:

- Національний університет харчових технологій (м. Київ);
- Державний біотехнологічний університет (м. Харків);
- Сумський національний аграрний університет (м. Суми);
- Державного торговельно-економічного університету (м. Київ).

6. План підвищення кваліфікації працівників на 2023 рік

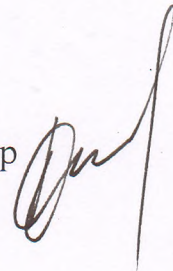
Не планується.

7. Міжнародні зв'язки у 2023 році

Згідно плану роботи кафедри харчових технологій на 2023 рік.

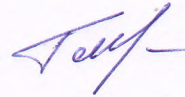
Розроблено

науковий керівник лабораторії, д.т.н., професор



В.О. Сукманов

завідувач лабораторією



І.В. Гловацький