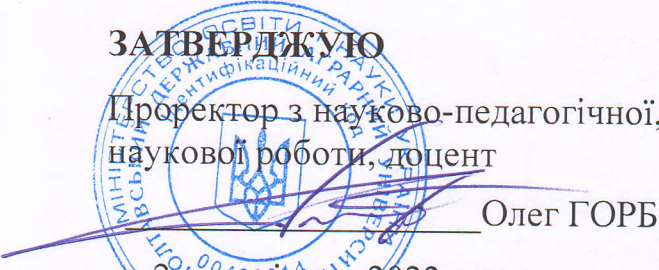


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної,
наукової роботи, доцент


Олег ГОРБ

« 2 » січня 2022 року

ПЛАН

роботи науково-дослідної лабораторії
«СУБКРИТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ХАРЧОВИХ
ВИРОБНИЦТВАХ»
на 2022 рік

РОЗРОБЛЕНО

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


Валерій СУКМАНОВ

1. Цілі та задачі

Основними цілями науково-дослідної лабораторії на 2022 рік є: формування людських та матеріальних ресурсів, комплектація лабораторії мінімально необхідним лабораторним обладнанням для проведення теоретичних та експериментальних досліджень за для 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
2	Наукові та практичні аспекти розвитку техніки та технології екстракції субкритичною водою	0119U103689	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;

№ з/п	Запланований науковий результат, його назва	Виконавець (ПІБ, вчене звання)
Публікації у наукових виданнях		
	Підготувати та опублікувати 8 статей у наукових фахових виданнях, в тому числі 1 публікацію у виданні, що індексується у Scopus та Web of Science Core Collection	Проф. В. О. Сукманов
	Студентські доповіді	
	Забезпечити участь не менш як 5 студентів у наукових конференціях. Підготувати та опублікувати не менш як 5 статей за участю студентів у наукових фахових виданнях.	Проф. В. О. Сукманов
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

Наукові публікації результатів досліджень у періодичних фахових наукових виданнях країни та закордоном

Опублікувати 1 статтю у у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз **Scopus** або **Web of Science Core Collection**

Опублікувати 3 статті у фахових виданнях України.

Підготовка аспірантів

Робота аспірантки Ковальчук О. згідно індивідуального плану роботи над дисертаційною роботою.

Підготовка магістерських кваліфікаційних робіт

Підготувати магістерські кваліфікаційні роботи з ОПП «Харчові технології».

Студентська наукова робота

Робота наукового студентського гуртка. Проведення експериментальних досліджень в межах підготовки кваліфікаційних бакалаврських 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.

Підготовка проектів на здобуття грантів у 2022 році

Не планується

Результати наукової діяльності у 2020 році

У зв'язку з відсутністю зав. лабораторією та карантинном, робота лабораторії розпочато з вересня 2020 року Відпрацьовано методики проведення експериментів на реакторі високого тиску.

5. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що планується проводити спільно з іншими ВНЗ та науково-дослідними установами країни та закордонними установами у 2022 році

Залучити до роботи у лабораторії представників споріднених ВНЗ України:

- Національний університет харчових технологій (м. Київ);
- Харківський державний університет харчування і торгівлі (м. Харків);
- Сумський національний аграрний університет (м. Суми);

6. План підвищення кваліфікації працівників на 2022 рік

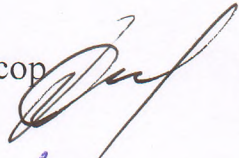
Не планується.

7. Міжнародні зв'язки у 2022 році

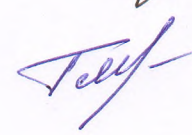
Провести переговори про співпрацю в галузі розробки інноваційних технологій та обладнання харчових та переробних виробництв з провідними університетами Республіки Біларусь (Могильовський університет продовольства), Болгарії (Пловдивський університет харчових технологій).

Розроблено

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

 В.О. Сукманов

завідувач лабораторією

 І.В. Гловацький