

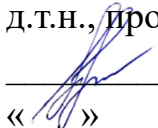
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО (ТДАТУ)

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕКОЛОГІЇ
(НДІ АТЕ)

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Директор НДІ АТЕ,

д.т.н., професор

 Олесья ПРИСС

« » _____ 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи

д.т.н., професор

 Анатолій ПАНЧЕНКО

« » _____ 2022 р.

НАУКОВО-ДОСЛІДНА ПРОГРАМА НДІ АТЕ

на 2021 – 2025 рр.

(зі змінами)

**«ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ І ОБЛАДНАННЯ
ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ І ПЕРЕРОБКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ»**

Запоріжжя, 2022

ПРОГРАМА

«ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ І ОБЛАДНАННЯ ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ І ПЕРЕРОБКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ»

№ держреєстрації 0121U110201

№№	Назва теми, підтеми, етапу	Керівник теми, виконавці	Термін виконання		Форма представлення закінченої НТП	Техніко-економічні показники
			початок	закінчення		
	Підвищення ефективності процесів і вдосконалення обладнання для переробки продукції сільськогосподарського виробництва	Самойчук К.О., Ялпачик В.Ф., Журавель Д.П., Фучаджи Н.О., Самохвал В.А.				
	1.1 Підвищення ефективності роботи установки для виготовлення паливних брикетів				Проект технологічної документації на процес і обладнання для виробництва паливних брикетів	Зменшення собівартості паливних брикетів на 15%
	1.2 Вдосконалення процесів і обладнання переробки продуктів бджільництва				Проект технологічної документації на процес і обладнання для переробки продукції бджільництва	Підвищення якості продукції бджільництва
	Розробка технологій та технологічного обладнання для переробки зернових та олійних культур				Технології переробки. Дослідні зразки та обладнання	Підвищення технологічної надійності переробки зернової та олійної сировини на 10-

	Розробка технологій і технічних засобів для переробки й зберігання плодів і овочів	Кюрчев С.В., Верхоланцева В.О., Тарасенко В.Г., Ломейко О.П., Червоткіна О.О.					
	.1 Обґрунтування параметрів і режимів вакуумного охолодження плодів і овочів та їх короткотривалого зберігання					Проект технологічної документації на процес і обладнання для вакуумного охолодження плодів та овочів та їх короткотривалого зберігання;	Збільшення термінів короткострокового зберігання плодів і овочів у 2-3 рази.
	.2 Науково-технічне обґрунтування засобів механізації віброхвильової флюїдизації при зберіганні плодово-ягідної та овочевої продукції					Проект технологічної документації на процес і обладнання для механізації віброхвильової флюїдизації при зберіганні плодово-ягідної та овочевої продукції	Зменшення втрат продукції зберіганні плодовоовочевої продукції до 15-
	.3 Підвищення ефективності процесу гранулювання вторинної сировини сокового виробництва					Проект технологічної документації на процес і обладнання для гранулювання вторинної сировини сокового виробництва	Підвищення якості гранулювання вторинної сировини на 15%

	.4 Обґрунтування конструкції та параметрів обладнання для заморожування харчових продуктів				Проект технологічної документації на процес і обладнання для заморожування харчових продуктів	Підвищення ефективності процесу заморожування харчових продуктів на 8-
	Підвищення ефективності процесів та обладнання для диспергування та гомогенізації харчових емульсій і змішування рідких компонентів	Самойчук К.О., В'юник О.В., Ковальов О.О., Паляничка Н.О., Лебідь М.Р.				
	.1. Розробка наукових основ процесів диспергування й гомогенізації мікроемульсій				Проект технологічної документації на процес і обладнання для диспергування й гомогенізації мікроемульсій	Зниження питомих енерговитрат на проведення процесів диспергування й гомогенізації на
	.2 Обґрунтування параметрів струминно-щілинного гомогенізатора молока з роздільною подачею вершків					
	.3 Підвищення ефективності роботи клапанного гомогенізатора молока					
	.4 Розробка конструкції та обґрунтування параметрів струминного змішувача рідких компонентів				Проект технологічної документації на процес і обладнання для струминного змішування рідких компонентів.	Зниження питомих енерговитрат на проведення процесів змішування рідких компонентів на 10-

Керівник програми,
докт. техн. наук, професор



Кирило САМОЙЧУК