

Міністерство освіти і науки України

Тематичний план затверджений в обсязі
3013.8 тис гривень

ПОГОДЖЕНО
Директорат розвитку науки
Міністерства освіти і науки України
Генеральний директор

Г. Я. Мозолеви

2025 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Державний біотехнологічний університет
В.о. ректора

Кудряшов Андрій Ігорович

2025 року



ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
наукових досліджень та розробок, які виконує
Державний біотехнологічний університет
за рахунок коштів державного бюджету у 2025 році
(підстава: Наказ МОН від 28.02.2025 №389)

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документа	Терміни виконання мм/рр	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за тематичним та фаховими напрямками
1	2	3	4	5	6	7

Рациональне природокористування

Екологічно збалансоване та ефективне землекористування

1	Розроблення заходів для забезпечення сталої продуктивності агрофітоценозів за впливу абіотичних і біотичних стресових факторів № державної реєстрації: 0124U000457 Прикладне дослідження Шевченко Микола Вікторович доктор сільськогосподарських наук	27.12.2023 № 1572, 18.03.2025 №467	01.2024- 12.2026	938.75	Встановлено ефективність застосування антистресових препаратів та заходів для підвищення стресостійкості сільськогосподарських культур і покращення показників родючості ґрунту. Підвищено врожайність та якість продукції за рахунок впровадження адаптивних агротехнологій, апробованих в умовах сільськогосподарського виробництва. Досягнуто зростання економічної та біоенергетичної ефективності агровиробництва.	Аграрні науки та ветеринарія
---	--	---	-----------------------------	---------------	--	-------------------------------------

Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Технології виробництва харчових продуктів для функціонування стійкої та ефективної продовольчої системи

2	Розробка апаратурно-технологічних рішень із виробництва багатоцільових функціональних харчових продуктів для людей, що перебувають у екстремальних умовах № державної реєстрації: 0124U000402 Науково-технічна (експериментальна) розробка Михайлов Валерій Михайлович доктор технічних наук	27.12.2023 № 1572, 18.03.2025 №467	01.2024-12.2025	1005.05	Розроблено нове та вдосконалено існуюче обладнання для попередньої обробки, концентрування та сушіння природної сировини з урахуванням апаратурно-технологічних особливостей та підготовлено проекти нормативно-технічної документації на тепловий апарат. Визначено чинники та розроблено методи прогнозування оптимальних параметрів тепломасоперенесення при переробці рослинної сировини у багатоцільові напівфабрикати. Сформовано дослідно-апробатичний асортимент пастоподібних, фракційних та порошкоподібних напівфабрикатів з оптимальним нутрієнтним складом та високими органолептичними властивостями. Розроблено технологічні схеми та способи виробництва напівфабрикатів і харчових продуктів на їх основі (м'ясні та кондитерські вироби), досліджено їх фізико-хімічні, реологічні та органолептичні характеристики. Визначено технологічні та якісні показники продукції, зокрема хімічний склад і споживчі властивості. Проведено апробацію та впровадження розроблених рішень у виробництво, освітній процес та на міжнародних виставках і хакатонах. Розроблено проєктну нормативно-технічну документацію на нове обладнання та надано оцінку соціально-економічної ефективності впроваджених науково-технічних розробок.	Харчові технології та промислова біотехнологія
---	--	------------------------------------	-----------------	---------	--	--

3	Розробка апаратурно-технологічних рішень виробництва багатоцільових полікомпонентних органічних напівфабрикатів та продуктів харчування в умовах військових дій та повоєнного відновлення країни № державної реєстрації: 0124U000401 Науково-технічна (експериментальна) розробка Загорулько Андрій Миколайович кандидат технічних наук	27.12.2023. № 1569, 18.03.2025 №467	01.2024- 12.2025	1070	Досягнуто підвищення ефективності сушіння порошкоподібної та різаної фракції рослинної сировини, концентрування рослинних пюре, а також виробництва м'ясних делікатесів, молочних і кондитерських виробів шляхом удосконалення апаратурно-технологічних рішень з використанням багатоцільових полікомпонентних органічних напівфабрикатів. Встановлено позитивну динаміку техніко-експлуатаційних характеристик обладнання та покращення фізико-хімічних і органолептичних властивостей готової продукції при функціонуванні в умовах воєнного стану та повоєнного відновлення. Обґрунтовано та реалізовано способи виробництва функціональних харчових продуктів із включенням згущених і сушених органічних рослинних фракцій, визначено технологічні режими їх виготовлення. Забезпечено соціально-економічну ефективність розробок через апробацію на виставкових платформах, інноваційних форумах, а також започатковано впровадження результатів у виробництво на основі ліцензійних угод, грантів та госпдоговірних тематик.	Продовольча безпека, ресурсозберігаюче сільське та лісове господарство, дослідження морських, прибережних та внутрішніх вод, біоекономіка
---	--	--	---------------------	------	---	--

Загальний конкурс: 0 тис грн. (0 - ЗФ) + 938.75 тис грн. (1 - ЗП) + 1005.05 тис грн. (1 - ЗР) = 1943.8 тис грн.

Молодіжний конкурс: 0 тис грн. (0 - МФ) + 0 тис грн. (0 - МП) + 1070 тис грн. (1 - МР) = 1070 тис грн.

Конкурс державної політики: 0 тис грн. (0 - ПП)

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2025 рік: : 3013.8 тис грн.

Проректор з наукової роботи



Михайлов Валерій Михайлович