

**Перспективний план науково-дослідних робіт на 2021-2025 рр.  
Інституту олійних культур НААН**

Шифр відповідно до структури програм наукових досліджень (ПНД) і номер державної реєстрації для фундаментальних НДР, шифр відповідно до структури ПНД для прикладних НДР і назва завдань ПНД, рішення НААН та інших замовників про включення проектів НДР до виконання	Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки	Підрозділ наукової установи, керівник завдання (П.І.Б., науковий ступінь, посада)	Термін виконання, рік		Вартість завдання, тис грн		Кінцеві результати: назва виду науково-технічної продукції та її техніко-економічна характеристика (переваги над аналогами, економічна ефективність, охорона навколишнього середовища, економія ресурсів тощо), споживачі науково-технічної продукції
			поча-ток	завер-шення	загаль-ний фонд	спеці-альний фонд	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ПНД 14 Біотехнологічні та молекулярно-генетичні методи поліпшення кількісних і якісних ознак рослин</b>							
<b>(«Біотехнологія і генетика в рослинництві»)</b>							
<i>Фундаментальні дослідження</i>							
14.00.03.01.Ф, 0120U105754, Розроблення технології клітинної селекції льону олійного на стійкість до стресових чинників.  Робота виконується згідно з рішеннями Президії НААН: постанова Президії НААН № 20/05 від 18.12.2019 р., постанова Президії НААН № 18/05 від 16.12.2020 р.	Фундаментальні проблеми наук про життя та розвиток біотехнологій	Відділ селекції, керівник – Сорока А. І., д-р с.-г. наук, завідувач	2021	2025	6072,830	348,586	Буде розроблено науково-методичні рекомендації з клітинної селекції льону олійного на стійкість до стресових чинників. Дана розробка дозволить добирати та селекціонувати стійкі до стресових факторів генотипи льону на клітинному рівні, що дасть змогу створювати адаптовані до абіотичних несприятливих факторів сорти, розширити посівні площі та збільшити продуктивність рослин на проблемних ґрунтах.

<p>Оптимізувати умови калусоутворення та регенерації в культурі експлантів льону олійного.</p>			2021	2021	703,000	348,856	<p>Частота індукції калусу, частота утворення морфогенного калусу та регенерації в культурі експлантів гіпокотилів чи сім'ядоль. Використання встановлених параметрів дозволить проводити розробку селективної системи в калусній культурі льону олійного на стійкість до абіотичних факторів, яка сприятиме створенню більш адаптивних генотипів.</p>
<p>Розробити селективну систему в калусній культурі льону олійного на стійкість до засолення та водного дефіциту.</p>			2022	2022	1157,042	-	<p>Концентрація чи сила селективного фактора та оптимальний склад поживного середовища.</p>
<p>Розробити спосіб застосування мутагенного чинника в культурі калусних клітин льону олійного.</p>			2023	2023	1272,746	-	<p>Вид мутагену, його доза або концентрація та експозиція.</p>
<p>Провести добір ліній, стійких до абіотичного стресу, в калусній культурі льону.</p>			2024	2024	1400,020	-	<p>Частота регенерантів, стійких до абіотичного селективного фактору.</p>
<p>Оцінити стабільність прояву ознак та рівень стійкості до стресових факторів у рослин-регенерантів льону олійного</p>			2025	2025	1540,022	-	<p>Буде розроблено методичні рекомендації з одержання подвоєних гаплоїдів ріпака через культуру мікроспор. Використання встановлених оптимальних параметрів фізичних</p>

							та хімічних факторів дозволяє отримувати гомозиготний матеріал з більш високою частотою та одержувати нові генетичні зміни, що дозволяє економити матеріальні та людські ресурси. Споживачі: відділ селекції ІОК НААН, лабораторії біотехнології та клітинної селекції НААН
<b>ПНД 17 Формування та використання банку генетичних ресурсів рослин («Генетичні ресурси рослин»)</b> <i>Фундаментальні дослідження</i>							
17.01.01.15.Ф, 0120U105673, Формування колекцій олійних культур, виділення та створення джерел і донорів цінних господарських ознак  Робота виконується згідно з рішеннями Президії НААН: постанова Президії НААН № 20/05 від 18.12.2019 р., постанова Президії НААН № 18/05 від 16.12.2020 р.  Визначити мінливість кількісних та якісних показників зразків колекційних зразків олійних культур.	Фундаментальні проблеми наук про життя та розвиток біотехнологій	Лабораторія генетики та генетичних ресурсів. Керівник – Ведмедева К.В., канд. біол. наук, завідувач	2021	2025	6419,03	386,421	Буде створено колекції з основних олійних культур: селекційна колекція сої та учбова колекція соняшнику. Донори та джерела цінних ознак. Не має аналогів у світі.
			2021	2021	665,000	386,421	Бази даних кількісних та якісних показників основних олійних культур містять дані за 34 морфологічними, фенологічними, біохімічними та іншими показниками. Відновлена схожість

<p>Виділити джерела цінних ознак олійних культур.</p>			2022	2022	1156,563	-	<p>насіння 150 зразків соняшнику, 120 зразків сої, 8 зразків ріцини, 20 зразків кунжуту, 30 зразків льону, 40 зразків гірчиці, 15 зразків інших малопоширених олійних культур. Не має аналогів у світі.</p> <p>Джерела цінних ознак олійних культур: врожайності, стійкості проти абіотичних факторів та хвороб. Буде оформлено та передано 3 зразки на реєстрацію до НЦГРРУ.</p>
<p>Визначити донорські властивості зразків олійних культур.</p>			2023	2023	1272,219	-	<p>Донори цінних ознак основних олійних культур. Встановлено донорство якісних господарських ознак – складу олії, забарвлення насіння та ін. ознак не менш ніж у 3 зразків.</p>
<p>Створити та поповнити колекції олійних культур.</p>			2024	2024	1399,385	-	<p>Спеціальні колекції олійних культур. Буде оформлено та подано на реєстрацію колекції ранньостиглої сої та учбову колекцію соняшнику.</p>
<p>Визначити мінливість кількісних та якісних показників зразків</p>			2025	2025	1539,85	-	<p>Бази даних кількісних та якісних показників основних олійних культур. Буде поповнена інформація у базах даних за всіма</p>

							підтриманими зразками олійних культур. Споживачі – НДУ НААН та навчальні заклади
<b>ПНД 18 Сорти і гібриди олійних культур та технології їх виробництва («Олійні культури»)</b>							
<i>Фундаментальні дослідження</i>							
18.00.00.01.Ф, 0121U100592, Встановлення особливостей успадкування морфологічних та фізіолого-біохімічних ознак на мінливість генетичного матеріалу льону. Робота виконується згідно з рішеннями Президії НААН: постанова Президії НААН № 20/05 від 18.12.2019 р., постанова Президії НААН № 18/05 від 16.12.2020 р.  Провести скринінг та відбір зразків льону різного походження з різним рівнем стійкості, зміненим жирнокислотним складом та спектром маркерних ознак насіння.	Фундаментальні проблеми наук про життя та розвиток біотехнологій	Лабораторія селекції льону. Керівник завдання – Лях В. О., д-р. біол. наук, пров. наук. співроб.	2021	2025	7322,844	246,906	Буде встановлено закономірності успадкування якісних та кількісних ознак. Буде розроблено методологію розширення генетичного різноманіття льону олійного. Буде створено сорти льону олійного харчового та технічного напрямів використання.
			2021	2021	993,000	246,906	Селекційні зразки та гомозиготні лінії з різним проявом стійкості, якісних та кількісних ознак насіння, з високими показниками продуктивності, олійності та різною тривалістю вегетаційного періоду

<p>Провести внутрішньовидову та міжвидову гібридизацію зразків з контрастним рівнем стійкості та проявом кількісних та якісних ознак насіння.</p>			2022	2022	1363,897	-	Насіння гібридів F <sub>1</sub> за участю зразків з контрастним проявом стійкості та ознак насіння.
<p>Визначити ступені домінування кількісних та якісних ознак насіння та рівня стійкості у внутрішньовидових та міжвидових гібридів F<sub>1</sub>.</p>			2023	2023	1500,286	-	Показники ступеня домінування кількісних та якісних ознак насіння та рівня стійкості
<p>Визначити коефіцієнти успадкованості кількісних та якісних ознак насіння та рівня стійкості у внутрішньовидових та міжвидових гібридів F<sub>2</sub>.</p>			2024	2024	1650,315	-	Показники коефіцієнтів успадкованості кількісних та якісних ознак насіння та рівня стійкості. Методологія розширення генетичного різноманіття льону олійного.
<p>Встановити генетичні типи успадкування кількісних та якісних ознак насіння та рівня стійкості. Комплексна оцінка селекційних зразків льону різних напрямів використання за ГЦО</p>			2025	2025	1815,346	-	Генетичні типи успадкування кількісних та якісних ознак насіння та рівня стійкості. Сорт харчового напряму використання зі збільшеним терміном зберігання олії. Стійкий сорт льону олійного технічного використання з відмітною маркерною ознакою. Споживачі: НДУ НААН, товаровиробники усіх форм власності.

<p>18.00.00.02.Ф, 0120U105690, Визначення особливостей успадкування морфологічних та біохімічних ознак ріпаку озимого та створення цінного генетичного матеріалу з підвищеним рівнем адаптивності до умов Південного Степу України.</p> <p>Робота виконується згідно з рішеннями Президії НААН: постанова Президії НААН № 20/05 від 18.12.2019 р., постанова Президії НААН № 18/05 від 16.12.2020 р.</p> <p>Вивчити морфологічні і біохімічні показники у нових материнських компонентів гібридів озимого ріпаку.</p>	<p>Фундаментальні проблеми наук про життя та розвиток біотехнологій</p>	<p>Сектор селекції гібридів і сортів ріпаку. Керівник – Комарова І. Б., канд. с.-г. наук, завідувач</p>	<p>2021</p>	<p>2025</p>	<p>5532,629</p>	<p>251,770</p>	<p>Буде створено колекцію материнських ліній та відновників фертильності озимого ріпаку. Перспективний комерційний гібрид озимого ріпаку харчового напрямку використання з врожайністю до 5,0 т/га, вмістом олії до 45 %, вмістом ерукової кислоти до 1 %, глюकोзинолатів до 20 мкмоль/г і його батьківські компоненти.</p>
<p>Вивчити морфологічні і біохімічні показники у нових материнських компонентів гібридів озимого ріпаку.</p>			<p>2021</p>	<p>2021</p>	<p>695,700</p>	<p>251,770</p>	<p>Колекція материнських ліній гібридів озимого ріпаку. Будуть виділені материнські компоненти гетерозисних гібридів з рівнем зимостійкості до 95 %, отримані гібриди F<sub>0</sub> з материнськими лініями для визначення відновлювальної та закріплювальної здатності селекційних зразків озимого ріпаку. Перспективні батьківські компоненти озимого ріпаку забезпечать рівень гетерозису 30 %, приросту урожайності до</p>

<p>Виділити перспективні лінії-відновники фертильності озимого ріпаку за біохімічними та морфологічними ознаками.</p>			2022	2022	1042,218	-	<p>0,5т/га у порівнянні з районованими сортами, вміст олії 42-45 %, рівень зимостійкості до 95 %. Результати роботи будуть використані у подальших дослідженнях НДУ НААН.</p> <p>Перспективні лінії-відновники фертильності озимого ріпаку. Будуть виділені 10 ліній-відновників фертильності для створення тест-гібридів з рівнем зимостійкості до 95 %, отримані гібриди F<sub>0</sub> з материнськими лініями для визначення відновлювальної здатності та ГЦО. Перспективні батьківські компоненти озимого ріпаку забезпечать рівень гетерозису 30 %, прибавку урожайності до 0,5 т/га у порівнянні з районованими сортами, вміст олії 42-45 %, зимостійкості до 95 %.</p>
<p>Створити тест-гібриди озимого ріпаку та дослідити вплив умов вирощування на зміну амплітуди генетичної мінливості кількісних ознак.</p>			2023	2023	1146,438	-	<p>40-50 тест-гібридів озимого ріпаку з підвищеною стійкістю до дії абіотичних факторів для визначення рівня гетерозису, комбінаційної здатності материнських і батьківських компонентів гетерозисних гібридів озимого ріпаку.</p>



<p>Оцінити комбінаційну та відновлювальну здатність батьківських компонентів гібридів озимого ріпаку, встановити характер успадкування основних ГЦО.</p> <p>Комплексний порівняльний аналіз гібридів озимого ріпаку за ознаками продуктивності, якості насіння, стійкості до дії абіотичних факторів. Виділення кращих генотипів для передачі на державне сорто випробування</p>			2024	2024	1261,082	-	<p>Перспективні батьківські компоненти з високою загальною та специфічною комбінаційною здатністю будуть виділені за результатами оцінювання 40-50 тест-гібридів за ступенем відновлення та господарсько-цінними ознаками.</p> <p>Перспективний комерційний гібрид харчового напряму використання з врожайністю до 5,0 т/га, вмістом олії до 45 %, вмістом ерукової кислоти до 1 %, глюкозинолатів до 20 мкмоль/г і його батьківські компоненти. Результати роботи будуть використані у подальших наукових дослідженнях установ НААН, у дослідних господарствах, сільськогосподарських підприємствах різних форм власності</p>
<p>18.00.00.03.Ф, 0120U105633, Встановлення особливостей успадкування морфо-фізіологічних та господарсько-цінних ознак гірчиці, виділення генетичних джерел для створення сучасних сортів,</p>	<p>Фундаментальні проблеми наук про життя та розвиток біотехнологій</p>	<p>Сектор селекції гірчиці. Керівник – Журавель В. М., канд. с.-г. наук, старш. наук. співроб.</p>	2021	2025	5246,267	360,350	<p>Буде встановлено закономірності успадкування морфо-фізіологічних та господарсько-цінних ознак гірчиці. Генетичний матеріал гірчиці. Буде створено сорт гірчиці сизої з урожайністю 24 ц/га, олійністю 44 %, вмістом алілової олії 0,9-1,1 %, ерукової</p>

<p>Робота виконується згідно з рішеннями Президії НААН: постанова Президії НААН № 20/05 від 18.12.2019 р., постанова Президії НААН № 18/05 від 16.12.2020 р.</p>							<p>кислоти до 2,0 %, масою 1000 насінин 3-4 г, ТВП до 90 діб та буде перевищувати існуючі сорти за врожайністю на 0,2-0,3 т/га, вмістом олії у насінні на 2 %, що збільшить збір олії з 1 га на 100-120 кг.</p>
<p>Визначити генетичні джерела морфологічних, фізіологічних та господарсько-цінних ознак гірчиці. Провести гібридизацію зразків гірчиці з контрастним проявом досліджуваних ознак</p>			2021	2021	558,000	360,350	<p>Будуть визначені селекційні зразки-джерела морфологічних (забарвлення пелюсток квіток, рослин, насіння, форми листків, опушеності), фізіологічних (ТВП 80-90 діб) та господарсько-цінних ознак гірчиці. Буде отримано гібриди F<sub>1</sub> від схрещувань з контрастним проявом ознак.</p>
<p>Визначити ступені домінування морфо-фізіологічних та господарсько-цінних ознак гірчиці гібридів F<sub>1</sub>. Оцінка та добір зразків гірчиці за комплексом ознак у розсадниках різних років вивчення.</p>			2022	2022	1010,184	-	<p>Показники ступеня домінування морфо-фізіологічних та господарсько-цінних ознак гібридів F<sub>1</sub>. Перспективні селекційні зразки гірчиці.</p>
<p>Встановити закономірності успадкування при взаємодії генів контролю морфо-фізіологічних та господарсько-цінних ознак гірчиці гібридів F<sub>2</sub>. Вивчити та провести добір зразків гірчиці за</p>			2023	2023	1111,203	-	<p>Закономірності успадкування морфо-фізіологічних та господарсько-цінних ознак гірчиці гібридів F<sub>2</sub>. Перспективні селекційні зразки гірчиці.</p>

<p>комплексом ознак у розсадниках різних років вивчення.</p> <p>Виділити донори ознак для створення вихідного матеріалу гірчиці. Оцінка та добір зразків за комплексом ознак.</p> <p>Виділити вихідний гомозиготний матеріал гірчиці. Комплексна оцінка селекційного матеріалу гірчиці</p>			2024	2024	1222,324	-	<p>Зразки донори гірчиці з контрастним проявом ознак. Перспективні селекційні зразки з комплексом ГЦО.</p> <p>Гомозиготні лінії гірчиці. Буде створено сорт гірчиці сизої з урожайністю 24 ц/га, олійністю 44 %, ТВП до 90 діб та буде перевищувати існуючі сорти за врожайністю на 0,2-0,3 т/га, вмістом олії у насінні на 2 %, що збільшить збір олії з 1 га на 100-120 кг. Споживачі – наукові установи НААН, ВНЗ, с.-г. підприємства різних форм власн.</p>
<p>18.00.00.07.Ф, 0120U105450, Техніко-технологічне оснащення первинного насінництва олійних культур.</p> <p>Робота виконується згідно з рішеннями Президії НААН: постанова Президії НААН № 20/05 від 18.12.2019 р., постанова Президії НААН № 18/05 від 16.12.2020 р.</p>	<p>Перспективні технології агропромислового комплексу та переробної промисловості</p>	<p>Відділ техніко-технологічного забезпечення насінництва. Керівник – Шевченко І. А., д-р техн. наук, д-р с.-г. наук, директор</p>	2021	2025	5598,664	256,573	<p>Буде розроблено склад техніко-технологічного оснащення первинного насінництва олійних культур і структурна модель взаємозв'язку його параметрів. Фізико-математична модель та алгоритм процесу роботи адаптивної механотронної системи цільового поділу та відбору насінневого матеріалу олійних культур. Фізико-математична модель процесу роботи модуля для передпосівного обробітку ґрунту</p>

<p>Обґрунтувати структуру і склад техніко-технологічного оснащення первинного насінництва олійних культур</p>			2021	2021	702,500	256,573	<p>при вирощуванні насіннєвого матеріалу олійних культур. Фізико-математична модель, алгоритм процесу роботи і експериментальний зразок автоматизованого модуля для прецизійного висіву насіннєвого матеріалу олійних культур. Методологія систематизації та створення нового селекційно-насінницького матеріалу на основі нейронних мереж. Результати досліджень дозволять виконувати селекційно-насінницький процес з меншими експлуатаційними витратами (до 50 %), більш високою продуктивністю (до 25%) та меншими втратами цінного насіннєвого матеріалу (до 30 %).</p> <p>Склад техніко-технологічного оснащення первинного насінництва олійних культур і структурна модель взаємозв'язку його параметрів. Раціональний склад техніко-технологічного оснащення первинного насінництва олійних культур дозволить зменшити питомі експлуатаційні витрати селекційно-насінницького процесу (до 50 %).</p>
---	--	--	------	------	---------	---------	--

<p>Розробити адаптивну механотронну систему цільового поділу та відбору насінневого матеріалу олійних культур за спадковими ознаками</p>			2022	2022	1054,980	-	<p>Фізико-математична модель, алгоритм процесу роботи і експериментальний зразок адаптивної механотронної системи цільового поділу та відбору насінневого матеріалу олійних культур.</p> <p>Адаптивна механотрона системи цільового поділу та відбору насінневого матеріалу олійних культур дозволить виключити людський фактор і зменшити трудові витрати до 40 %.</p>
<p>Розробити ґрунтообробний модуль для передпосівного обробітку ґрунту при вирощуванні насінневого матеріалу олійних культур</p>			2023	2023	1160,478	-	<p>Фізико-математична модель процесу роботи і експериментальний зразок модуля для передпосівного обробітку ґрунту при вирощуванні насінневого матеріалу олійних культур. Модуль для передпосівного обробітку ґрунту дозволить поліпшити урожайність насінневого матеріалу і зменшити питомі витрати ПММ на 10-20 %.</p>
<p>Розробити автоматизований модуль для прецизійного висіву насінневого матеріалу олійних культур</p>			2024	2024	1276,526	-	<p>Фізико-математична модель, алгоритм процесу роботи і експерим. зразок автоматизованого модуля для прецизійного висіву насінневого матеріалу</p>

<p>Адаптувати узагальнені результати наукових досліджень до системи обробки даних на основі нейронних мереж</p>			2025	2025	1404,180	-	<p>олійних культур. Автоматизований модуль для прецизійного висіву насінневого матеріалу олійних культур дозволить зменшити втрати цінного насінневого матеріалу (до 30 %).</p> <p>Узагальнена методологія систематизації та створення нового селекційно-насінницького матеріалу олійних культур на основі нейронних мереж. Результати досліджень дозволять поліпшити селекційно-насінницький процес за рахунок зменшення експлантаційних і трудових витрат до 20-30 %.</p> <p>Споживачі: підрозділи наукових та селекційних установ, виробники селекційного обладнання</p>
---	--	--	------	------	----------	---	---

**ПНД 16 Соняшник: основи управління продукційним процесом («Соняшник»)**

*Прикладні дослідження*

<p>16.00.00.13.П, 0120 U 105675, Встановлення селекційної цінності інбредних ліній, виділення генетичних джерел та створення високопродуктивних гібридів соняшнику з комплексною стійкістю до стресових факторів</p>	<p>Технології сталого використання, збереження і збагачення біоресурсів та покращення їх якості і безпечності,</p>	<p>Лабораторія селекції міжлінійних гібридів соняшнику. Керівник – Кутіщева Н. М., канд. с-г. наук, завідувач</p>	2021	2023	3118,881	402,157	<p>Буде створено: колекцію інбредних ліній з періодом вегетації: сходи-цвітіння від 40 до 60 діб, сходи-господарська стиглість від 75 до 100 діб. Виділені джерела матимуть комплексну стійкістю до стресових факторів навколишнього середовища;</p>
--	--	---	------	------	----------	---------	--

<p>навколишнього середовища. Робота виконується згідно з рішеннями Президії НААН: постанова Президії НААН № 20/05 від 18.12.2019 р., постанова Президії НААН № 18/05 від 16.12.2020 р.</p> <p>Аналіз та підбір вихідного селекційного матеріалу за морфологічними та адаптивними ознаками. Перевірка реакції інбредних ліній соняшнику до стресових факторів</p>	<p>збереження біорізноманіття</p>		<p>2021</p>	<p>2021</p>	<p>661,6</p>	<p>402,157</p>	<p>простий міжлінійний гібрид з врожайністю 3,5-3,8 т/га, олійністю насіння 49-52 %, лушпинністю 20-22 %, середньоранній (110-115 діб), середньорослий, стійкий проти вовчка, несправжньої борошнистої роси, польовою стійкістю проти основних фітопатогенів, стійкий до стресових факторів навколишнього середовища. Особливість гібрида – екологічно пластичний, стабільний, технологічний; розроблені методичні рекомендації щодо насінництва з вирощування гібрида та його батьківських форм.</p> <p>Зразки соняшника лінійного матеріалу за морфологічними та адаптивними ознаками. Експериментальні гібриди соняшнику. Новостворений селекційний матеріал буде залучений в селекційну систему схрещувань, для створення нових адаптивних гібридів соняшника</p>
--	-----------------------------------	--	-------------	-------------	--------------	----------------	---

<p>Вивчення селекційної цінності інбредних ліній, виділення генетичних джерел. Аналіз нових гібридів з комплексною стійкістю до стресових факторів навколишнього</p> <p>Встановлення ефективності та перевірка розробок методом створення ліній та гібридів в розсадниках різних років вивчення.</p> <p>Перевірка реакції гібридів та їх батьківських компонентів на умови вирощування</p>			2022	2022	1170,134	-	<p>Колекція інбредних ліній з періодом вегетації: сходо-цвітіння від 40 до 60 діб, сходо – господарська стиглість від 75 до 100 діб. Виділені джерела матимуть комплексну стійкістю до стресових факторів навколишнього середовища.</p> <p>Буде створено простий міжлінійний гібрид соняшнику з врожайністю 3,5-3,8 т/га, олійністю насіння 49-52 %, лущинністю 20-22 %, середньоранній (110-115 діб), середньорослий, стійкий проти вовчка, НБР, польовою стійкістю проти основних фітопатогенів, стійкий до стресових факторів навколишнього середовища. Особливість гібрида – екологічно пластичний, стабільний, технологічний.</p> <p>Буде розроблено методичні рекомендації щодо насінництва з вирощування гібрида та його батьківських форм.</p> <p>Споживачі: лабораторія. селекції міжлінійних гібридів соняшника, господарства різних форм власності</p>
			2023	2023	1287,147	-	



<p>16.00.00.12.П, 0120U105641, Удосконалення елементів технології вирощування сучасних гібридів соняшнику в умовах Південного Степу України.</p> <p>Робота виконується згідно з рішеннями Президії НААН: постанова Президії НААН № 20/05 від 18.12.2019 р., постанова Президії НААН № 18/05 від 16.12.2020 р.</p>	<p>Перспективні технології агропромислового комплексу та переробної промисловості</p>	<p>Відділ агротехнології та впровадження. Керівник – Поляков О. І., д-р с.-г. наук, завідувач</p>	<p>2021</p>	<p>2023</p>	<p>2133,133</p>	<p>240,516</p>	<p>Буде встановлено оптимальний регламент застосування мінеральних добрив та регуляторів росту, які дозволять в повній мірі розкрити генетичний потенціал нових гібридів соняшнику та забезпечать отримання максимальної урожайності.</p> <p>Буде обґрунтовано і теоретично доведено ефективність агротехнічних заходів зниження інфекційного навантаження вовчка в посівах соняшнику.</p> <p>Буде видано зональні рекомендації по вирощуванню соняшнику.</p>
<p>Встановлення особливостей росту і розвитку гібридів соняшнику під впливом мінеральних добрив і регуляторів росту.</p> <p>Визначення впливу агрозаходів на чисельність вовчка в посівах соняшнику.</p>			<p>2021</p>	<p>2021</p>	<p>476,6</p>	<p>240,516</p>	<p>Буде встановлено оптимальні регламенти застосування мінеральних добрив та регуляторів росту, що забезпечать отримання урожайності гібридів соняшнику на рівні 2,7-3,0 т/га.</p> <p>Буде визначено залежність чисельності вовчка в посівах соняшнику від агрозаходів.</p>
<p>Визначення залежності чистої продуктивності фотосинтезу рослин гібридів соняшнику від інтенсивності додаткового живлення.</p>			<p>2022</p>	<p>2022</p>	<p>788,826</p>	<p>-</p>	<p>Буде визначено чиста продуктивність фотосинтезу рослин соняшнику в залежності від різних фонів мінерального живлення та регуляторів росту.</p>

<p>Встановлення особливості росту та розвитку соняшнику в залежності від чисельності вовчка.</p> <p>Встановлення впливу різних умов живлення, агрозаходів у боротьбі з вовчком на рівень врожайності гібридів соняшнику.</p>			2023	2023	867,707	-	<p>Буде встановлено ефективний агрозахід у боротьбі з вовчком.</p> <p>Буде встановлено вплив різних умов живлення, агрозаходів у боротьбі з вовчком на рівень врожайності гібридів соняшнику. Рекомендації з вирощування соняшнику.</p> <p>Споживачі – сільськогосподарські підприємства усіх форм власності</p>
--	--	--	------	------	---------	---	--

**ПНД 23 Розвиток виноградарства і виноробства («Виноградарство і виноробство»)**

*Прикладні дослідження*

<p>23.00.01.04.П, 0121U000022, Дослідження рівня стрес-толерантності і пластичності нових генотипів винограду в умовах Запорізької області.</p> <p>Робота виконується згідно з рішеннями Президії НААН: постанова Президії НААН № 20/05 від 18.12.2019 р., постанова Президії НААН № 18/05 від 16.12.2020 р.</p>	<p>Технології сталого використання, збереження, збагачення біоресурсів та покращення їх якості, безпечності, збереження біорізноманіття</p>	<p>Сектор виноградарства. Керівник – Ласкавий В. М., канд. с.-г. наук, завідувач</p>	2021	2023	1440,613	192,912	<p>Буде створено сортимент нових генотипів винограду з високим рівнем стрес-толерантності і пластичності для столового та технічного напрямку використання у Запорізької області</p> <p>Рекомендації «Стрес-толерантність та пластичність нових генотипів винограду в умовах Запорізької області».</p>
--	---	--	------	------	----------	---------	--

<p>Дослідити вплив агроекологічних умов на перезимівлю та посухостійкість винограду в умовах Запорізької області</p>			2021	2021	300,600	192,912	<p>Оцінка зимостійкості дасть можливість встановити адаптаційний потенціал сортів до комплексу несприятливих зимових умов. Буде визначено вплив аномально високих температур на посухостійкість досліджуваних сортів винограду.</p>
<p>Визначити толерантність до пошкодження основними хворобами грибної етіології досліджуваних сортів.</p>			2022	2022	542,863	-	<p>Оцінка стійкості сортів винограду проти основних хвороб грибної етіології, забезпечить зниження пестицидних навантажень за рахунок скорочення кількості обробок, що суттєво знижує їх собівартість та підвищення екологічності продукції.</p>
<p>Дослідити потенціал продуктивності нових генотипів винограду столового та технічного напрямку використання в умовах Запорізької області</p>			2023	2023	597,150	-	<p>Буде виділено сорти винограду з найвищим потенціалом продуктивності, що дозволить розширити його сортимент у Запорізькій області. Рекомендації «Стрес-толерантність та пластичність нових генотипів винограду в умовах Запорізької області». Споживачі – агропромислові підприємства різних форм власності</p>

**ПНД 36 Сталий розвиток аграрного сектора економіки та сільських територій  
(«Аграрна економіка»).**  
*Прикладні дослідження*

<p>36.00.00.31.П, 0121U100001, Обґрунтувати конкурентні переваги вирощування малопоширених олійних культур в господарствах різних форм власності.</p> <p>Робота виконується згідно з рішеннями Президії НААН: постанова Президії НААН № 20/05 від 18.12.2019 р., постанова Президії НААН № 18/05 від 16.12.2020 р.</p> <p>Дослідження вітчизняного ринку малопоширених олійних культур.</p> <p>Аналіз виробничих показників гірчиці, льону олійного.</p> <p>Вивчення економічної ефективності виробництва льону олійного, гірчиці</p>	<p>Перспективні технології агропромислового комплексу та переробної промисловості</p>	<p>Сектор економіки. Керівник – Чехова І. В., канд. ек. наук, завідувач</p>	<p>2021</p> <p>2021</p> <p>2022</p> <p>2023</p>	<p>2023</p> <p>2021</p> <p>2022</p> <p>2023</p>	<p>912,165</p> <p>100,200</p> <p>386,650</p> <p>425,315</p>	<p>251,300</p> <p>251,300</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>Буде розроблено технологічні карти виробництва льону олійного та гірчиці на основі сортів вітчизняної селекції, які включатимуть основні статті витрат на вирощування в розрахунку на 1 гектар посівів та перелік основних агротехнічних прийомів, з урахуванням фінансових можливостей та наявності власних або залучених матеріально-технічних ресурсів в господарствах різних форм власності.</p> <p>Буде розроблено «Аналітичну базу дослідження вітчизняного ринку малопоширених олійних культур».</p> <p>Буде розроблено аналітичну базу «Динаміка виробництва гірчиці та льону олійного в Україні».</p> <p>Буде розроблено технологічні карти виробництва льону олійного та гірчиці на основі сортів вітчизняної селекції, які включатимуть основні статті</p>
---	---	---	---	---	---	---	--

							<p>витрат на вирощування в розрахунку на 1 гектар посівів та перелік основних агротехнічних прийомів, з урахуванням фінансових можливостей та наявності власних або залучених матеріально-технічних ресурсів в господарствах різних форм власності. Переваги – застосування при визначенні стратегії розвитку виробництва олійних культур.</p> <p>Споживачі – вітчизняні наукові установи та навчальні заклади, фахівці аграрної галузі</p>
<p><b>ПНД 41 «Використання потенціалу аграрної науки для інноваційного розвитку галузей агропромислового виробництва України» («Інноваційний розвиток»)</b></p> <p><i>Прикладні дослідження</i></p>							
<p>41.02.00.14.П, 0120U105493</p> <p>Розробити науково-організаційні та методичні засади провайдингу інновацій, трансферу технологій та консалтингового забезпечення агропромислового виробництва Запорізької області.</p> <p>Робота виконується згідно з рішеннями Президії НААН: постанова Президії НААН № 20/05 від 18.12.2019 р.,</p>	<p>Інтелектуальні інформаційні та інформаційно-аналітичні технології. Інтегровані системи баз даних та знань. Національні інформаційні ресурси</p>	<p>Лабораторія трансферу інновацій та інтелектуальної власності. Керівник – Кузьменко О. Р канд. с.-г. наук, завідувач</p>	2021	2023	1394,031	95,800	<p>Науково-практичні рекомендації щодо вирощування сільськогосподарських культур в Запорізькому регіоні, банк даних (завершені наукові розробки ІОК НААН) пакет інноваційних розробок ІОК НААН (комерційні пропозиції АПВ Запорізького регіону), видання «Інтелектуальна власність ІОК НААН».</p>

<p>постанова Президії НААН № 18/05 від 16.12.2020 р.</p> <p>Розробити науково-організаційні та методичні засади провайдингу інновацій в агропромислове виробництво Запорізької області</p> <p>Розробити науково-організаційні та методичні засади трансферу технологій в агропромислове виробництво Запорізького регіону</p> <p>Розробити науково-організаційні та методичні засади консалтингового забезпечення впровадження інноваційних розробок в агропромислове виробництво Запорізького регіону</p>			2021	2021	354,300	95,800	<p>Науково-практичні рекомендації щодо вирощування сільськогосподарських культур в Запорізькому регіоні. Банк даних (завершені наукові розробки ІОК НААН).</p> <p>Науково-практичні рекомендації щодо вирощування сільськогосподарських культур в Запорізькому регіоні. Пакет інноваційних розробок ІОК НААН (комерційні пропозиції АПВ Запорізького регіону).</p> <p>Науково-практичні рекомендації щодо вирощування сільськогосподарських культур в Запорізькому регіоні. Видання «Інтелектуальна власність ІОК НААН». Споживачі: господарства різних форм власності</p>
			2022	2022	495,110	-	
			2023	2023	544,624	-	

