

ДОГОВІР № 22 (ФД)*

на виконання наукових досліджень за завданнями програм наукових досліджень НААН
 № 14 «Біотехнологія і генетика в рослинництві»,
 № 17 «Генетичні ресурси рослин»,
 № 23 «Виноградарство і виноробство»
 в частині фундаментальних досліджень (ФД)

м. Київ

"27" січня 2023 р.

Національна академія аграрних наук Українив особі Президента НААН Ярослава ГАДЗАЛА,

який діє на підставі статуту НААН (далі – Замовник), і

Національний науковий центр «Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова» в особі

Директора Ірини КОВАЛЬОВОЇ,

яка діє на підставі Статуту установи (далі – Виконавець), (разом – Сторони) діють згідно наказу НААН № 80 від 23 грудня 2022 року; постанови Президії НААН від 22 грудня 2022 року (протокол № 19) та Порядку формування тематики наукових досліджень на 2021-2025 рр. і контролю за їх виконанням в Національній академії аграрних наук України, уклали Договір про наступне.

1. Предмет договору

1.1. Замовник доручає, а Виконавець бере на себе виконання наукових досліджень за завданнями програм наукових досліджень у 2023 році:

23.00.01.01.Ф. Наукове обґрунтування теоретичних і практичних основ сучасного селекційного процесу винограду відповідно світових тенденцій, змін клімату та екологізації сільськогосподарського виробництва. **Етап 2023 р.** Визначення рівня екологічної пластичності та технологічності перспективних генотипів винограду на різних етапах селекційного процесу.

23.00.01.02.Ф. Комплексне обґрунтування еколого-генетичних основ ідентифікації теруару в Україні. **Етап 2023 р.** Виділення ключових об'єктів фітопатологічного комплексу виноградників для характеристики теруару і їх ДНК-ідентифікація.

23.00.01.03.Ф. Дослідження формування якості врожаю винограду під впливом погоднокліматичних умов у різних природних зонах України у зв'язку зі зміною клімату. **Етап 2023 р.** Дослідження особливостей просторового розподілу та часової мінливості агрокліматичних показників, які впливають на формування якості винограду.

23.00.02.01.Ф. Дослідження масштабів ураженості виноградних насаджень Півдня України вірусними, фітоплазмовими і бактеріальними хворобами винограду, діагностика та створення системи оздоровлення від них при виробництві сертифікованого посадкового матеріалу. **Етап 2023 р.** Розробка методу водної термотерапії для оздоровлення сортів і клонів винограду. Визначення рівнів ураженості виноградників півдня України.

23.00.02.02.Ф. Наукові основи прояву регенераційної здатності винограду та шляхи її підвищення у процесі виробництва садивного матеріалу категорій базовий і сертифікований. **Етап 2023 р.** Наукове обґрунтування впливу різних способів, засобів інтенсифікації ризогенної активності щеп, мікроклонів винограду на основі визначення фізіологічних, анатомічних, морфологічних, біохімічних показників.

14.00.01.03.Ф. Обґрунтування принципів добору біохімічних та ДНК-маркерів для оцінки резистентності генотипів винограду *Vitis vinifera* L. до збудників грибних хвороб. **Етап 2023 р.** Встановлення видів грибних патогенів комплексу ески винограду методом секвенування ДНК.

17.01.01.24.Ф. Формування теоретичних і практичних основ інтродукції, виділення та

*Фундаментальні дослідження

використання сортів винограду різного генетичного та географічного походження у сучасних селекційних програмах. **Етап 2023 р.** Вивчити рівень пластичності та технологічного потенціалу групи інтродукованих сортів та форм з метою виділення сортів-донорів комплексу цінних ознак, у тому числі мускатного аромату.

1.2. Наукові, технічні, економічні та інші вимоги до робіт, що виконуються за темою наукових досліджень і є предметом Договору, визначаються Технічним завданням, яке становить невід'ємну частину цього договору (**Додаток А**).

1.3. Термін здачі звіту за договором - 31.12.2023 р.

1.4. Термін виконання досліджень з 01.01.2023 р. до 31.12.2023 р.

2. Вартість робіт та порядок розрахунків

2.1. Для виконання робіт згідно з цим договором фінансування Виконавця у 2023 році складає **5 281 468,00 грн. (п'ять мільйонів двісті вісімдесят одна тисяча чотириста шістдесят вісім гривень)** відповідно до калькуляції кошторисної вартості науково-дослідних робіт (**Додаток Б**) та протоколу узгодження вартості робіт (**Додаток В**).

2.2. Замовник фінансує Виконавця у встановленому законодавством порядку, в межах фактично відкритих асигнувань.

2.4. Кошти, виділені на виконання робіт з державного бюджету, є цільовими асигнуваннями і не можуть бути використані Виконавцем з будь-якою іншою метою.

2.5. Джерело фінансування – загальний фонд Державного бюджету за бюджетною програмою **КПКВК 6591060** "Наукова і науково-технічна діяльність у сфері агропромислового комплексу".

3. Порядок здачі та приймання робіт

3.1. До 31 грудня 2023 року Виконавець подає Замовнику Акт здачі-приймання наукових досліджень за завданнями програм наукових досліджень з Додатками до нього:

- анотаційний звіт про виконання наукових досліджень за завданнями ПНД;
- звітний кошторис.

4. Питання охорони прав інтелектуальної власності

4.1. Виконавець набуває майнових прав на об'єкти права інтелектуальної власності (далі ОПВ), що створюються під час виконання цих досліджень, згідно чинного законодавства.

4.2. Витрати, пов'язані з отриманням майнових прав на об'єкти інтелектуальної власності та підтримкою чинності ОПВ, здійснюються Виконавцем за рахунок коштів загального фонду Державного бюджету України та інших надходжень.

4.3. Надання права використання ОПВ, які створюються під час виконання наукових досліджень, здійснюється Сторонами на підставі ліцензійних Договорів та Угод до них.

4.4. При наданні ліцензійних Договорів/Угод на використання ОПВ Виконавець зобов'язаний виплачувати творцям авторську винагороду за використання об'єктів права інтелектуальної власності згідно чинного законодавства.

5. Відповідальність сторін

5.1. Виконавець зобов'язаний на вимогу Замовника безперешкодно надавати інформацію з питань виконання програм наукових досліджень.

5.2. Замовник має право перевіряти фактичні витрати, а також використання наданих коштів за первинними документами бухгалтерського обліку Виконавця.

5.3. Виконавець несе відповідальність за цільове використання бюджетних коштів та за відповідність фактичних витрат даним бухгалтерського обліку згідно з чинним законодавством.

5.4. У разі неналежного виконання робіт їх доопрацювання на вимогу Замовника здійснюється за рахунок Виконавця.

5.5. Замовник не відповідає перед Виконавцем за несвоєчасне виконання грошових

зобов'язань у разі затримки фінансування з Державного бюджету України.

5.6. Інші умови _____

6. Форс-мажорні обставини

6.1. Жодна із Сторін не буде нести відповідальність за повне або часткове невиконання або несвоєчасне виконання своїх зобов'язань за цим Договором, якщо це невиконання або несвоєчасне виконання буде наслідком обставин непереборної сили (форс-мажорні обставини), таких як: повінь, пожежа, землетрус, стихійні й кліматичні лиха, а також масові заворушення, страйки, війни, військові дії та/або урядові санкції, які виникли після укладання цього Договору.

6.2. Сторона, для якої створилася неможливість виконання зобов'язань за Договором з причин п. 6.1., зобов'язана протягом 15 (п'ятнадцяти) днів письмово сповістити іншу Сторону про настання таких обставин. Несвоєчасне повідомлення позбавляє Сторону можливості посилається на них у майбутньому.

6.3. При виникненні форс-мажорних обставин термін виконання зобов'язань Сторін за договором переноситься на період, протягом якого діють ці обставини та їх наслідки.

6.4. Належним підтвердженням настання та дії форс-мажорних обставин є довідка Торгово-Промислової палати України.

7. Інші положення. Юридичні адреси сторін

7.1. Зміни в цей Договір можуть бути внесені за взаємною згодою сторін, що оформляється додатковою угодою до цього договору.

7.2. Цей Договір складений у 2 примірниках, кожний з яких має однакову юридичну силу.

7.3. Договір набирає чинності з «01» січня 2023 р. і діє до «31» грудня 2023 р.

7.4. Юридичні адреси і банківські реквізити сторін:

Замовник: 01010, м. Київ-10, вул. Михайла Омеляновича-Павленка, 9, Національна академія аграрних наук України, тел/факс 044 280 57 05, телефон 044 521 92 77.

Виконавець: 65496, м. Одеса, смт. Таїрове, вул. 40-річчя Перемоги, 27, тел/факс: (048) 740 36 76, iviv_nnc@ukr.net

Національний науковий центр «Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова» р/р UA168201720343170001000008241 в Держказначейській службі України м. Києва, МФО 820172.

(для довідки): Наталя СЕМЕНІХІНА, тел. (048) 740 36 81, e-mail: 05431532b@ukr.net

8. Додатки, що є невід'ємною частиною договору, затверджені Замовником:

8.1. Технічне завдання на виконання наукових досліджень (Додаток А)

8.2. Калькуляція кошторисної вартості науково-дослідних робіт за завданнями наукових досліджень (Додаток Б)

8.3. Протокол узгодження вартості робіт за завданнями наукових досліджень (Додаток В)

8.4. Календарний план виконання наукових досліджень (Додаток Г)

8.5. Для співвиконавців програм наукових досліджень – угоди, укладені з головною науковою установою на виконання завдань програми наукових досліджень (Додаток Д).

ВИКОНАВЕЦЬ:
Національний науковий центр
«Інститут виноградарства і виноробства
імені В.Є. Таїрова»

Директор

Ірина КОВАЛЬОВА

М.П.

ЗАМОВНИК:
Національна академія аграрних наук України

Президент НААН

Орослав ГАДЗАЛО

М.П.

Додаток Гдо Договору на виконання наукових досліджень
від _____ 2023 р. № _____**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

на 2023 рік

з виконання наукових досліджень


23.00.01.01.Ф. Наукове обґрунтування теоретичних і практичних основ сучасного селекційного процесу винограду відповідно світових тенденцій, змін клімату та екологізації сільськогосподарського виробництва

23.00.01.01.Ф. Визначення рівня екологічної пластичності та технологічності перспективних генотипів винограду на різних етапах селекційного процесу

№ з/п	Назва робіт	Вартість робіт, тис. грн	% до загальної вартості	Строки виконання (квартал, місяць)	Виконавці
1	Визначення основних задач для виконання завдання 23.00.01.01.Ф етапу 2023 року. Дослідження механізмів зимостійкості у перспективних сіянців, форм та клонів винограду	200	25	I кв (січень-березень)	Ковальова І. А. Мулюкіна Н. А. Герус Л. В. Федоренко М. Г. Джуманазарова С. П. Бургеля Н. Є. Скрипник В. В. Карастан О. М. Папіна О. С. Задерновська О. В. Сапожнікова М. О. Младенцев О. М. Салій О. В. Самофалов М. О. Гребенюк І. С.
2	Дослідження зимостійкості сіянців, селекційних форм та клонів винограду за розпусканням вічок, фенологічні спостереження початку вегетації, імунологічні дослідження. Складання планів гібридизації та проведення схрещування.	200	25	II кв. (квітень-червень)	
3	*Фенологічні спостереження середини вегетаційного періоду. Дослідження потенційної продуктивності дослідних генотипів. Вивчення рівня урожайності та якості урожаю ранніх, ранньо-середніх та середніх сіянців, форм та клонів. Вивчення непрямих показників посухостійкості.	200	25	III кв. (липень-вересень)	
4	Фенологічні спостереження у період завершення вегетації. Вивчення рівня урожайності та якості урожаю середньо-пізніх та пізніх сіянців, форм та клонів. Оцінка вина з нових форм та клонів.	210	25	IV кв. (жовтень-грудень)	
	Всього	810	100		

Від виконавця:

Науковий керівник завдання



Ірина КОВАЛЬОВА

Від замовника:

Академік-секретар Відділення рослинництва



Петро КОНДРАТЕНКО

(підпис)

Додаток Гдо Договору на виконання наукових досліджень
від _____ 2023 р. № _____**КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН**

на 2023 рік

з виконання наукових досліджень

23.00.02.01.Ф. Дослідження масштабів ураженості виноградних насаджень Півдня України вірусними, фітоплазмовими і бактеріальними хворобами винограду, діагностика та створення системи оздоровлення від них при виробництві сертифікованого посадкового матеріалу.

23.00.02.01.Ф. Розробка методу водної термотерапії для оздоровлення сортів і клонів винограду.

№ з/п	Назва робіт	Вартість робіт, тис. грн	% до загальної вартості	Строки виконання (квартал, місяць)	Виконавці
1	Складання тематичного плану, робочої програми. Аналіз літературних даних щодо методу оздоровлення виноградної лози і саджанців, уражених збудниками вірусних, фітоплазмових хвороб і бактеріального раку за допомогою проведення водної термотерапії	192,50	25	I кв (січень-березень)	Конуп Л. О., Чистякова В. Л., Конуп А. І., Ніколаєва Н. І., Колесник Н.О., Рябий М. І.
2	Проведення вибіркового лабораторного контролю на латентне ураження збудниками вірусних, фітоплазмових хвороб і бактеріального раку винограду на базових і сертифікованих маточниках винограду цінних сортів і клонів винограду	192,50	25	II кв. (квітень-червень)	Конуп Л. О., Чистякова В. Л., Конуп А. І., Ніколаєва Н. І., Колесник Н.О., Рябий М. І.
3	Відпрацювання методу термотерапії, підбір оптимальних умов проведення оздоровлення цінних сортів і клонів винограду, уражених вірусними, фітоплазмовими хворобами і збудником бактеріального раку.	192,50	25	III кв. (липень-вересень)	Конуп Л. О., Чистякова В. Л., Конуп А. І., Ніколаєва Н. І., Колесник Н.О., Рябий М. І.
4	Аналіз отриманих даних. Написання звіту.	192,50	25	IV кв. (жовтень-грудень)	Конуп Л. О., Чистякова В. Л., Конуп А. І., Ніколаєва Н. І., Колесник Н.О., Рябий М. І.
	Всього	770,00	100		

Від виконавця:

Науковий керівник завдання

(підпис)

Людмила КОНУП

Від замовника:Академік-секретар Відділення
рослинництва

(підпис)

Петро КОНДРАТЕНКО

Додаток Г

до Договору на виконання наукових досліджень
від _____ № _____

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

на 2023 рік

з виконання наукових досліджень


23.00.01.03.Ф. Дослідження формування якості врожаю винограду під впливом
погодно-кліматичних умов у різних природних зонах України у зв'язку зі зміною
клімату

23.00.01.03.Ф. Дослідження особливостей просторового розподілу та часової
мінливості агрокліматичних показників, які впливають на формування якості
винограду

№ з/п	Назва робіт	Вартість робіт, тис. грн	% до загальної вартості	Строки виконання (квартал, місяць)	Виконавці
1	Агрокліматичні розрахунки показників радіаційно-теплових ресурсів за період від наливу ягід до технічної стиглості, які впливають на формування якості врожаю сортів винограду	190,00	25,0	I кв. (січень-березень)	Ляшенко Г.В., Мельник Е.Б., Власов В.В., Бузовська М.Б., Попова Г.К., Мандич О.М., Вознюк Н.В., Булаєва Ю.Ю.
2	Агрокліматичні розрахунки показників ресурсів вологи за період від наливу ягід до технічної стиглості, які впливають на формування якості врожаю сортів винограду.	190,00	25,0	II кв. (квітень-червень)	Ляшенко Г.В., Мельник Е.Б., Власов В.В., Бузовська М.Б., Попова Г.К., Мандич О.М., Булаєва Ю.Ю.
3	Статистична обробка інформації по показникам радіаційно-теплових ресурсів і ресурсів вологи за період від наливу ягід до технічної стиглості сортів винограду.	190,00	25,0	III кв. (липень-вересень)	Ляшенко Г.В., Мельник Е.Б., Власов В.В., Бузовська М.Б., Попова Г.К., Мандич О.М., Булаєва Ю.Ю.
4	Картографування показників радіаційно – теплових ресурсів і ресурсів вологи за період від наливу ягід до технічної стиглості, які впливають на формування якості врожаю сортів винограду	190,00	25,0	IV кв. (жовтень-грудень)	Ляшенко Г.В., Мельник Е.Б., Власов В.В., Бузовська М.Б., Попова Г.К., Мандич О.М.
	Всього	760,0	100		

Від виконавця:

Науковий керівник завдання


Галина ЛЯШЕНКО
(підпис)

Від замовника:

Академік-секретар відділення рослинництва


Петро КОНДРАТЕНКО
(підпис)

*Фундаментальні дослідження