

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U107509

Відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1186.63

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	202.27
2022	218.451
2023	235.925
2024	254.8
2025	275.184

2. Замовник

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

Телефон: 521-92-77

Телефон: prezid@naas.gov.ua

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: <http://naas.gov.ua/>

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

Телефон: 521-92-77

Телефон: prezid@naas.gov.ua

E-mail: prezid@naas.gov.ua

WWW: <http://naas.gov.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00489780

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. Клінічна, буд. 25, м. Київ, Київська обл., 03141, Україна

Телефон: 380442750000

Телефон: 380442755244

E-mail: sugarbeet@ukr.net

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Парадигма інноваційної «смайт» селекції нішевих культур на синергетичну оптимізацію геному і епігеному в умовах кардинальних змін клімату

Назва роботи (англ)

Paradigm of innovative "smart" selection niche cultures for synergistic genome optimization and epigenome in the context of drastic climate change

Мета роботи (укр)

Розробити інноваційні схеми селекції відповідно до методологічних підходів до сучасних уявлень емерджентно - синергетичних принципів розвитку складних селекційних систем і їх аналізу на платформі еко - градієнтно сформованих параметричних баз даних цінних селекційних зразків нішевих культур. Нова парадигма селекції буде побудована на прискоренні мікроеволюційних генотипово - епігенетичних взаємодій і передбачатиме застосування кібернетичного принципу оберненого зв'язку при онтогенетичному формуванні фенотипу на платформі підсистем генотип - взаємодія «генотип-середовище» - фактори зовнішнього середовища. Розробити методи отримання дигаметоїдів (гомозиготних ліній) у культурі in vitro, які дозволять створювати новий вихідний матеріал та прискорювати селекційний процес нішевих культур.

Мета роботи (англ)

To develop innovative selection schemes in accordance with methodological approaches to modern ideas of emergent - synergetic principles of development of complex selection systems and their analysis on the platform of eco - gradientally

formed parametric databases of valuable selection samples of niche cultures. The new selection paradigm will be based on the acceleration of microevolutionary genotypic-epigenetic interactions and will involve the application of the cybernetic principle of inverse communication in the ontogenetic formation of the phenotype on the platform of subsystems genotype - interaction "genotype-environment" - environmental factors. Develop methods for obtaining digaploids (homozygous lines) in in vitro culture, which will create a new source material and accelerate the selection process of niche cultures.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Сільське господарство

Експерти

Моргун Володимир Васильович

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2025	Остаточний звіт	Парадигма інноваційної «смарт» селекції нішевих культур на синергетичну оптимізацію геному і епігеному в умовах кардинальних змін клімату

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.29, 68.35.29

Індекс УДК: 633.1, 633.1, 633.1

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Роїк Микола Володимирович (д. с.-г. н., професор)

Керівники роботи:

Роїк Микола Володимирович (д. с.-г. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Свідельська Н.М. (Тел.: +38 (066) 725-42-08)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.