Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000186

Відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2022

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: 6591060

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3713.900

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	2124.900
2023	479.500
2024	488.500
2025	621.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442801085

Телефон: 380442802525

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Інститут луб'яних культур Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497845

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. Терещенків, буд. 45, м. Глухів, Глухівський р-н., Сумська обл., 41400, Україна

Телефон: 380544422759

Телефон: 380544422643

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Аналіз закономірностей біосинтезу лікарських канабіноїдів з відсутністю наркотичної активності у конопель та їх селекційне закріплення

Назва роботи (англ)

Analysis of regularities of biosynthesis of medicinal cannabinoids with no narcotic activity in hemp and their breeding fixation

Мета роботи (укр)

Основною метою досліджень є обґрунтування теоретичних основ біосинтезу канабідіолу, канабігеролу та канабіхромену та закріплення властивостей лікарських канабіноїдів конопель з відсутністю наркотичної активності. У ході досліджень визначатимуться особливості накопичення канабідіолу, канабігеролу, канабіхромену, тетрагідроканабінолу та інших канабіноїдних сполук в різних органах рослин конопель в процесі онтогенезу. У зразків різного генетичного та еколого-географічного походження буде проаналізована внутрішньо-популяційна мінливість і кореляційні взаємозв'язки між різними канабіноїдними сполуками, встановлено межі підвищення вмісту лікарських канабіноїдів без перевищення допустимого порогу психотропної речовини – тетрагідроканабінолу. Селекційний матеріал створюватиметься на основі сортів промислових конопель, тому також він буде придатним до формування високих урожаїв насіння, олії, стебел, волокна тощо. За результатами досліджень будуть розроблені селекційні прийоми та методологія стабілізації ознак підвищеного вмісту канабідіолу, канабігеролу, канабіхромену за дозволених чинним законодавством норм вмісту тетрагідроканабінолу.

Мета роботи (англ)

The main purpose of the research is to substantiate the theoretical foundations of the biosynthesis of cannabidiol, cannabigerol and cannabichromene and to consolidate the properties of medicinal cannabinoids of hemp with no narcotic activity. The research will determine the peculiarities of the accumulation of cannabidiol, cannabigerol, cannabichromene, tetrahydrocannabinol and other cannabinoid compounds in various organs of hemp plants in the process of ontogenesis. Intra-population variability and correlations between different cannabinoid compounds will be analyzed in samples of different genetic and ecological-geographical origin, the limits of increasing the content of medicinal cannabinoids without exceeding the permissible threshold of psychotropic substance - tetrahydrocannabinol. Breeding material will be created on the basis of varieties of industrial hemp, so it will also be suitable for the formation of high yields of seeds, oils, stems, fibers and more. Based on the results of the research, breeding methods and methodology will be developed to stabilize the signs of high content of cannabidiol, cannabigerol, cannabichromene according to the norms of tetrahydrocannabinol content allowed by the current legislation.

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: Сорти рослин, Селекційні прийоми стабілізації ознак підвищеного вмісту канабідіолу, канабігеролу, канабіхромену у промислових конопель без психотропних властивостей

Галузь застосування: 72.19; 01.16

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2025	Остаточний звіт	Аналіз закономірностей біосинтезу лікарських канабіноїдів з відсутністю наркотичної активності у конопель та їх селекційне закріплення

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.11, 68.35.35, 68.35.03

Індекс УДК: 633/635.002.33; 676.034, 633.5, 633/635:631.52

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Ткаченко Сергій Михайлович (к. е. н.)

Керівники роботи:

Лайко Ірина Михайлівна (д. с.-г. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Дудукова Світлана Володимирівна (Тел.: +38 (054) 442-21-35)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.