Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U102962

Відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2020

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування

2. Замовник

Назва організації: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070803

Адреса: вул. 600-річчя, 21, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380432508930

E-mail: rector@donnu.edu.ua

WWW: http://www.donnu.edu.ua/

3. Виконавець

Назва організації: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070803

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. 600-річчя, 21, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Телефон: 380432508930

E-mail: rector@donnu.edu.ua

WWW: http://www.donnu.edu.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка способів підвищення продуктивності рослин і грибів за допомогою LED лазерних систем

Назва роботи (англ)

Development of ways to improve the productivity of plants and fungi with the LED laser systems

Мета роботи (укр)

Мета проекту – розробити способи підвищення урожайних показників та адаптивних можливостей сільськогосподарських рослин шляхом передпосівної обробки насіння за допомогою LED лазерних систем, впровадити методики інтенсифікації ростових процесів їстівних штамів базидієвих грибів та ксилотрофів – продуцентів біологічно активних речовин за допомогою лазерного опромінення посівного міцелію.

Мета роботи (англ)

he purpose of the project is to develop ways to increase crop yields and adaptive capacity of agricultural plants by pre-sowing seed treatment with LED laser systems, to introduce methods of intensifying the growth processes of edible strains of basidium fungi and xylotrophs - producers of biologically active substances using laser energy.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.11 Дослідження й експериментальні розробки у сфері біотехнологій; 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2020	12.2020	Проміжний звіт	Дослідження впливу різних спектрів лазерного опромінення з метою підвищення продуктивності сортів рослин та штамів грибів
2	01.2021	12.2021	Проміжний звіт	Розробка методів інтенсифікації біосинтетичних процесів базидієвих грибів і сільськогосподарських та лікарських рослин
3	01.2022	12.2022	Остаточний звіт	Практичне застосування підібраних методик з метою покращення ростових, морфологічно-культуральних параметрів та врожайності промислових штамів їстівних грибів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 62.13.63, 62.13.99, 68.03

Індекс УДК: 573.6.086.83:582.28, 573.6.086.83:579.66, 63:57

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Хаджинов Ілля Васильович (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Приседський Юрій Георгійович (д. б. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Радіо Сергій Вікторович (Тел.: +38 (095) 397-43-17)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.