

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U112136

Відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2021

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 195.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	65.000
2022	130.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417087

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академіка Заболотного, буд. 154, м. Київ, 03143, Україна

Телефон: 380445262379

Телефон: 380445261179

Телефон: 380445265578

E-mail: secretar@serv.imv.kiev.ua

WWW: <http://www.imv.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Полісахарид-деградуючі ферменти бактеріофагів як перспективні засоби біологічного контролю *Erwinia amylovora*, збудника бактеріального опіку рослин

Назва роботи (англ)

Polysaccharide-degrading enzymes of bacteriophages as promising means of biological control of *Erwinia amylovora*, the causative agent of fire blight

Мета роботи (укр)

Метою проекту є пошук та характеристика нових екзополісахарид-деполімеразних ферментів фагового походження, як потенційного засобу біологічного контролю збудника бактеріального опіку рослин *Erwinia amylovora*.

Мета роботи (англ)

The project is aimed at searching and characterization of new exopolysaccharide-depolymerase enzymes of phage origin, as a potential tool for biological control of *E. amylovora*, the causative agent of fire blight.

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: біотехнологія, аграрний комплекс України

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2021	12.2021	Проміжний звіт	Відібрати з колекції Відділу молекулярної генетики бактеріофагів ІМВ НАН України фаги з ЕПС-деполімеразною активністю, що здатні уражувати штами <i>E. amylovora</i> , виділені на території України; здійснити молекулярно-генетичну характеристику відібраних фагів; здійснити повногеномне секвенування, виконати ідентифікацію, характеристику та порівняльний аналіз генів ЕПС-деполімераз даних фагів.
2	01.2022	12.2022	Остаточний звіт	Здійснити клонування, експресію та очистку фагових ЕПС-деполімераз в системі <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3). Охарактеризувати антагоністичну дію монопрепаратів рекомбінантних фагових ЕПС-деполімераз, а також комбінованих фаго-ферментних препаратів щодо збудника бактеріального опіку рослин <i>E. amylovora</i> .

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.23, 34.15.31

Індекс УДК: 577.21, 578.2'21

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Підгорський Валентин Степанович (д.б.н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Златогурська Марина Анатоліївна (к.б.н.)

Відповідальний за подання документів: Златогурська Марина Анатоліївна (Тел.: +38 (063) 354-07-59)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.