Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0119U101943

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2019

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

У тому числі по роках:	
2019	120.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 120.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біології клітини Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 25255758

Місцезнаходження: вул. Драгоманова, буд. 14/16, м. Львів, Львівська обл., 79005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322612108, 380322728508, 380322740363

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Рекомбінантні штами дріжджів Komagataella phaffii, що продукують флавінові антибіотики амінорибофлавін та розеофлавін

Назва роботи англійською:

Recombinant strains of the yeast Komagataella phaffii producing flavin antibiotics aminoriboflavin and roseoflavin

Мета роботи українською:

Метою проекту є конструювання рекомбінантних штамів K. phaffii для продукції антибіотиків амінорибофлавіну та розеофлавіну. Конструювання здійснюватиметься методом гетерологічної експресії цільових генів з бактерій Streptomyces davawensis, природних продуцентів розеофлавіну. Синтезовані флавінові антибіотики очищатимуть і вивчатимуть їх антимікробну активність.

Мета роботи англійською:

The aim of the project is the construction of recombinant K. phaffii strains for the production of antibiotics aminoriboflavin and roseoflavin. The construction will be carried out via heterologous expression of target genes from bacterium Streptomyces davawensis naturally producing roseoflavin. Produced flavin antibiotics will be purified and their antimicrobial activity will be studied.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Рекомбінантні штами мікроорганізмів

Галузь застосування: Дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сибірний Андрій Андрійович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Конструювання рекомбінантних штамів K. phaffii для продукції антибіотиків амінорибофлавіну та розеофлавіну

Початок етапу: 06.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 615.281:577.1, 577.21

Коди тематичних рубрик: 31.27.22, 34.15.23

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Сибірний Андрій Андрійович
д. б. н., 03.00.07, 03.00.11

Відповідальний за підготовку облікових документів — Дмитрук К.В.

Телефон — +38 (050) 661-68-86

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.