

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U001328

Державний реєстраційний номер: 0107U004362

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Одержання мутантів *Streptomyces globisporus* 1912 з підвищеним біосинтезом ландоміцину E

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-11-79, 526-23-79

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 291.813
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Одержання мутантів *Streptomyces globisporus* 1912 з підвищеним біосинтезом ландоміцину Е

Назва роботи англійською:

Obtaining of *Streptomyces globisporus* 1912 mutants with increased biosynthesis of landomycin E

Реферат українською:

Отримано та досліджено ряд похідних штаму *Streptomyces globisporus* 1912, що за рівнем синтезу антибіотика ландоміцина Е у півтора - 2 рази перевищують вихідну культуру . Показано, що для даного штаму стрептоміцета ультрафіолетове опромінення є більш результативним мутагеном для отримання мутантів зі збільшеним синтезом антибіотику ландоміцину Е в порівнянні з нітрозогуанідинам

Реферат англійською:

The number of derivatives of *Streptomyces globisporus* 1912 was got and investigated, that at the level of synthesis of antibiotic landomycin E in 1,5 - 2 times exceed an initial culture. Ultraviolet irradiation was more effective mutagene for obtaining of mutants with a better synthesis of antibiotic landomycin E in compared with nitrosoguanidine was demonstrated for this streptomycetes strain

Індекс УДК: 579.083.13, 579.253:615.332

Коди тематичних рубрик: 34.27.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мацелюх Богдан Павлович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Високо продуктивні похідні штаму – продуценту протипухлинного антибіотика ландоміцина Е

Назва НТП англійською: High producing the number of derivatives of strains of synthesis of antibiotic landomicin E

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Будуть отримані високо продуктивні варіанти штаму продуцента протипухлинного антибіотика ландоміцина Е, покращені методи отримання мутантів та трансформантів з покращеними біосинтетичними здатностями

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримано та досліджено ряд похідних штаму – продуценту протипухлинного антибіотика ландоміцину Е, що за рівнем синтезу його у два рази перевищують вихідну культуру

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НАНУ

Перспективні ринки: ринки України та країн СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Підгорський Валентин Степанович

Перелік осіб-виконавців

Лавренчук В.Я.

Лук"янчук В.В.

Лутченко В.А.

Мацелюх Б.П.

Поліщук Л.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

