

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U000996

Державний реєстраційний номер: 0113U001587

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка наукових основ створення препарату з антивірусною активністю на основі сапрофітного штаму *Bacillus subtilis* IMB B-7014

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього 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, 380442343243

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1797.52
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наукових основ створення препарату з антивірусною активністю на основі сапрофітного штаму *Bacillus subtilis* IMB B-7014

Назва роботи англійською:

The development of scientific bases of creation of preparation with anti-virus activity on the basis of saprophyte strain *Bacillus subtilis* IMV B-7014

Реферат українською:

Розроблена нова технологія отримання позаклітинного сіалоспецифічного лектину штаму *Bacillus subtilis* IMB B-7014 в лабораторному масштабі як основи противірусного препарату. Розроблено склад нового синтетичного поживного середовища на основі компонентів меншої вартості, періодичне культивування штаму оптимізовано за показниками рН і сульфітного числа. Обладнання лабораторних ферментерів розробленими пристроями аеродинамічного піногасіння дозволило ефективно руйнувати піну і запобігати її викидам у ході ферментацій без використання хімічного піногасника

Реферат англійською:

A new technology for producing extracellular lectin with specificity to sialic acids of *Bacillus subtilis* IMV B-7014 as the basis of antiviral drug in laboratory scale was developed. A new synthetic nutrient medium on the basis of lower cost components was developed. Batch cultivation of a strain optimized for pH and sulfite value. Equipment laboratory fermenters developed aerodynamic defoaming devices allowed to effectively foam destroy and to prevent it emissions during fermentation without the chemical antifoam using 5481

Індекс УДК: 579, 577.1+579.8

Коди тематичних рубрик: 34.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Підгорський Валентин Степанович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нова технологія отримання позаклітинного сіалоспецифічного лектину як основи противірусного препарату

Назва НТП англійською: A new technology for producing extracellular lectin with specificity to sialic acids as the basis of antiviral drug

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена нова технологія отримання позаклітинного сіалоспецифічного лектину штаму *B. subtilis* IMB B-7014 в лабораторному масштабі як основи противірусного препарату. Розроблено склад нового синтетичного поживного середовища на основі компонентів меншої вартості, періодичне культивування штаму оптимізовано за показниками рН і сульфітного числа. Обладнання лабораторних ферментерів розробленими пристроями аеродинамічного піногасіння без використання хімічного піногасника

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національна академія наук України

Перспективні ринки: ринки України та країн СНГ

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

Войчук С.І.

Гармашева І.Л.

Гетьман К.І.

Головач Т.М.

Громозова О.М.

Зелена Л.Б.

Качур Т.Л.

Коваленко Н.К.

Кістень О.Г.

Ногіна Т.М.

Олещенко Л.Т.

Позніхоренко О.Ф.

Підгорський В.С.

Скроцький С.О.

Смирнова Г.Ф.

Шкаруба В.В.

Янева О.Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

