

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U000930

Державний реєстраційний номер: 0112U002749

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Біохімічні механізми регуляції синтезу фізіологічно активних сполук (ензимів гідролітичної дії та речовин з антибіотичною активністю)

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2016

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

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2504.96
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біохімічні механізми регуляції синтезу фізіологічно активних сполук (ензимів гідролітичної дії та речовин з антибіотичною активністю)

Назва роботи англійською:

Biochemical mechanisms of regulation of physiologically active compounds syntheses (hydrolytic enzymes and substances with antibiotic action)

Реферат українською:

Об'єктами досліджень були ферменти: пептидаза з фібринолітичною активністю, целюлази, інулази та речовини з антибіотичною активністю. Продуцентами були: *Bacillus thuringiensis*, а також мікроскопічні гриби родів: *Penicillium*, *Aspergillus*, *Corynascus*, *Alternaria*. Оптимізацією умов культивування продуцентів, використанням координаційних сполук ряду металів, а також застосуванням інших методів регуляції біосинтезу біополімерів, підвищено активність фібринолітичної пептидази, інулази, целюлаз, а також речовин з антибактеріальною активністю

Реферат англійською:

The objects on investigation were enzymes: peptidase with fibrinolytic activity, cellulases, inulinases and substances with antibiotic activity. The producers were: *Bacillus thuringiensis*, and also micromycetes: *Penicillium*, *Aspergillus*, *Corynascus*, *Alternaria*. By optimization of producers cultivation conditions, usage of coordinative compounds with a number of metals, and also another methods of regulation of biopolymers biosynthesis it was increased an activity of fibrinolytic peptidase, inulinase, cellulases and substances with antibacterial activity⁵⁴⁸¹

Індекс УДК: 61:577.1, 579:577.151.5:577.11/12

Коди тематичних рубрик: 76.03.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Варбанець Людмила Дмитрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Біохімічні механізми регуляції синтезу фізіологічно активних сполук

Назва НТП англійською: Biochemical mechanisms of synthesis of biologically active compounds

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: біотехнологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Оптимізовані умови культивування продуцентів з використанням координаційних сполук ряду металів, а також застосуванням інших методів регуляції біосинтезу біополімерів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017 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

Авдіюк К.В.

Артишкова Л.В.

Борзова Н.В.

Броварська О.С.

Василевська А.І.

Гудзенко О.В.

Зайченко О.М.

Курченко І.М.

Мацелюх О.В.

Наконечна Л.Т.

Нідялкова Н.А.

Павличенко А.К.

Савчук Я.І.

Сирчін С.О.

Суббота А.Г.

Тугай Т.І.

Харкевич О.С.

Циганенко К.С.

Чепчак Т.П.

Чуєнко А.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

