

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U001723

Державний реєстраційний номер: 0110U006111

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка методів стабілізації молекул ферментів шляхом хімічної модифікації

Початок етапу: 04.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Проміжний 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.): 47.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Протеази і глікозидази мікроорганізмів як основа нових медичних препаратів пролонгованої дії

Назва роботи англійською:

Proteases and glycosidases of microorganisms as the basis of new medical drugs with prolonged action

Реферат українською:

Досліджено вплив хімічної модифікації гідрофобними і гідрофільними реагентами на термостабільність очищених ферментних препаратів. Показано, що іммобілізація на целюлозі та декстранах приводить до термостабілізації ферментів. Ефективним методом стабілізації протеаз може бути гідрофобна модифікація молекул ферментів амінокислотами

Реферат англійською:

The influence of chemical modification with hydrophobic and hydrophilic reagents on heat stabilization of the purified enzymatic was studied. It was shown that immobilization on cellulose and dextrans increased the stability of enzymes. The hydrophobic modification by amino acids is the effective method for increasing of peptidases thermal stability

Індекс УДК: 61:577.1, 577.152.34

Коди тематичних рубрик: 76.03.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мацелюх Олена Вікторівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Термостабільність очищених ферментних препаратів

Назва НТП англійською: Thermostabilization of the purified enzymatic preparations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: медицина, біотехнологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчено вплив хімічної модифікації гідрофобними та гідрофільними реагентами на термостабільність очищених ферментних препаратів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013 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. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Підгорський Валентин Степанович

Перелік осіб-виконавців

Варбанець Л.Д.

Гудзенко О.В.

Мацелюх О.В.

Нідялкова Н.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

