

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U000279

Державний реєстраційний номер: 0110U000404

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Провести дослідження збережності іммобілізованих клітин, ліофілізованих після охолодження з різними режимами

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534630

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)3734143; (057)3733084

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.): 1119.54
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження механізмів кріоушкоджень і кріозахисту іммобілізованих клітин з метою підвищення їх збереженості при кріоконсервуванні та ліофілізації

Назва роботи англійською:

Study of the mechanisms of cryodamage and cryoprotection of immobilized cells to increase their preservation during cryopreservation and lyophilization

Реферат українською:

Об'єкти дослідження: дріжджі. Мета дослідження – вивчення впливу кріоконсервування, ліофілізації та зберігання при різних температурах на збереженість іммобілізованих мікроорганізмів. Методи експериментів: іммобілізація мікроорганізмів на сорбентах та в гелях, колонієутворення, кріоконсервування, ліофілізація, ЕПР, рідинна хроматографія, світлова мікроскопія. Наукове обладнання: установка для ліофілізації, програмний заморожувач біооб'єктів, спектрометр із термоприставкою, рідинний хроматограф, низькотемпературні камери. Встановлено: зберігання при температурах -80, -196С забезпечує життєздатність та біологічні властивості іммобілізованих мікроорганізмів. Показано збереженість іммобілізованих мікроорганізмів після ліофілізації.

Реферат англійською:

The research object – yeasts. The research aim – study of the cryopreservation, lyophilization and storage effect at different temperatures on the safety of immobilized microorganisms. Experimental methods: immobilization of microorganisms on sorbents and gels, colony formation, cryopreservation, lyophilization, EPR, liquid chromatography, light microscopy. Scientific equipment: equipment for lyophilization, programmable freezer of biological objects, spectrometer, liquid chromatography, low-temperature chambers. It was shown: preservation at temperatures -80, -196 ensures the viability and biological properties of immobilized microorganisms. The safety of immobilized microorganisms after lyophilization was shown.

Індекс УДК: 579.083.13, 57.043:612.017.086.132

Коди тематичних рубрик: 34.27.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Висеканцев Ігор Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологічні процеси низькотемпературного зберігання іммобілізованих клітин мікроорганізмів.

Назва НТП англійською: Technological processes of low-temperature storage of immobilized microbial cells.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: імунологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Опис технологічних процесів низькотемпературного консервування та зберігання мікроорганізмів, іммобілізованих на ентеросорбентах і в полісахаридних гелях. Опис методів оцінки збереженості біологічних властивостей іммобілізованих пробіотиків після кріоконсервування та оцінки їх терапевтичної дії під час корекції експериментального дисбіозу у тварин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медицина, ветеринарія, сільське господарство, харчова промисловість

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): не обчислено

Додаткова інформація: не має

IX. Бібліографічний опис

Высеканцев И.П., Дорофеева Т.В., Кудогоцева Е.В., Буряк И.А., Шатилова Л.Е. Сохранность пробиотика *Escherichia coli* M-17 после иммобилизации в полисахаридных гелях и хранения при различных температурах // Медицина сьогодні і завтра.- 2013.- 59, №2.- С.10-15.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гольцев Анатолій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Абрафікова Л.Г.

Ананьїна Г.Є.

Артуянц А.Ю.

Буряк І.А.

Висеканцев І.П.

Гуріна Т.М.

Дорофеева Т.В.

Калашникова М.М.

Кудокоцева О.В.

Марценюк В.П.

Онасенко О.С.

Петренко Т.П.

Пономарьова В.Л.

Пішко О.В.

Сергієнко А.М.

Шатілова Л.Є.

Щеглов А.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

