

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U000249

Державний реєстраційний номер: 0118U005400

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-07-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Оптимізація аналітичних характеристик чутливого елементу сенсорної системи, заснованого на використанні люмінесцентних бактерій

Початок етапу: 02.2020

Закінчення етапу: 12.2020

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, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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.): 80.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Сенсорна система на основі люмінесцентних бактерій для екологічного моніторингу радіочастотного електромагнітного випромінювання

Назва роботи англійською:

Sensory system based on luminescent bacteria for the ecological monitoring of radio-frequency electromagnetic radiation

Реферат українською:

Досліджено чутливість до дії електромагнітного випромінювання бактерій *Photobacterium phosphoreum* IMB B-7071 за умов тривалого зберігання в гелевому середовищі. Показано, що найбільший ефект проявлявся при концентрації 0,33 мМ, тривалості дії діоксиду церію 490 хв. і часу опромінення 6,7 хв.

Реферат англійською:

The sensitivity to the action of electromagnetic radiation of bacteria *Photobacterium phosphoreum* IMV B-7071 under conditions of long-term storage in a gel medium was studied. It is shown that the greatest effect was manifested at a concentration of 0,33 mM, duration of action of cerium dioxide 490 min and irradiation time of 6.7 min.

Індекс УДК: 577.35, 577.336:579.843.4+613.168

Коди тематичних рубрик: 34.17.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Громозова Олена Миколаївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Чутливість до дії електромагнітного випромінювання досліджених бактерій за умов тривалого зберігання в гелевому середовищі

Назва НТП англійською: The sensitivity to the action of electromagnetic radiation of bacteria under conditions of long-term storage in a gel medium

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сучасні біотехнології та нанобіотехнології для медицини, ветеринарії та фармації.
Біобезпека

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Було досліджено чутливість до дії електромагнітного випромінювання досліджуваних бактерій за умов тривалого зберігання в гелевому середовищі

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2021 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

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Бабіна К.І.

Гетьман К.І.

Грецький І.О.

Громозова О.М.

Качур Т.Л.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

