

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U003574

Державний реєстраційний номер: 0110U000387

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізація процесу сорбції плутонію та інших трансуранових елементів на хітинових сорбентах

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 01.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 04591245

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526 71 04

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): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 164.832
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оптимізація процесу сорбції плутонію та інших трансуранових елементів на хітинових сорбентах

Назва роботи англійською:

Optimization of the sorption process of plutonium and the other transuraniums on chitinous sorbents.

Реферат українською:

Робота присвячена розрахункам оптимальних умов вилучення трансуранових елементів з рідких ядерно небезпечних відходів хітиновими сорбентами авторів. Це може мати практичне значення для переробки рідких радіоактивних відходів об'єкту "Укриття" ЧАЕС та значного здешевлення процесу зберігання їх. Дані результати також можна використати для видалення з біологічного кругообігу речовин важких металів (свинець, ртуть, кадмій тощо). Представлено технологічну схему переробки рідких радіоактивних відходів ЧАЕС.

Реферат англійською:

The work focused on the development of theoretical problems of biology that are of practical importance, particularly for the cultivation of fungi to produce biologically active substances. The effect of temperature, light, humidity, carbon dioxide concentration on morphogenesis of some species was studied. The original concept of epigenetic regulatory mechanisms of morphogenesis of this group of fungi in ontogeny and phylogeny was presented.

Індекс УДК: 582.2/.3, 582.284.3:573.6.086.83:54.414

Коди тематичних рубрик: 34.29.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Горовий Леонтій Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оригінальна технологія очистки рідких радіоактивних відходів підприємств ядерної енергетики на хітинових сорбентах

Назва НТП англійською: An original technology of purification of liquid radioactive waste from nuclear power companies through chitinous sorbents

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: сорбційні технології

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Представлена оригінальна технологія видалення урану та трансуранових елементів із рідких радіоактивних відходів ЧАЕС. Вона також може бути використана для видалення з біологічних систем важких металів (кадмію, цинку, ртуті тощо) на хітинових сорбентах.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ЧАЕС, підприємства ядерної енергетики

Перспективні ринки: Україна, Росія, Японія

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 10000

Очікуваний термін окупності (років): 5 років

Додаткова інформація: право часткової власності

IX. Бібліографічний опис

Rashidov N., Seniuk O., Gorovoy L., Zhidkov A. et al. Radiobiologic characterization environment around object "Shelter" //In: Nuclear Power Plants /Ed. Soon Heung Chang. - South Korea, 2011. - 397 p.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кучук Микола Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Льченко М.М.

Бурдюкова Л.І.

Трутнева І.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

