

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0116U005311

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2016

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2016	80 тис. грн.
2017	0 тис. грн.
2018	0 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 0 тис. грн.	

III. 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: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: вул. Академічна, 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0573356522

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Експериментальне дослідження джерела теплових і епітеплових нейтронів для нейтрон захоплюючі терапії онкологічних захворювань та створення двоканального спектрометричного пристрою для експрес-аналізу концентрації радіофармпрепаратів в широкому діапазоні енергій випромінювання

Назва роботи англійською:

The experimental investigation of the source of heat and about the heat neutrons for neutron capture therapy of cancer and making of a two-channel spectrometer device for rapid analysis of radiopharmaceutical preparations concentration in a wide energy range of the radiation

Мета роботи українською:

Мета роботи полягає в виготовленні та експериментальному дослідженні джерела теплових і епітеплових нейтронів для нейтрон захоплюючої терапії онкологічних захворювань та створенні двоканального спектрометричного пристрою для експрес-аналізу концентрації радіофармпрепаратів в широкому діапазоні енергій випромінювання.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Дослідження та розробки в галузі технічних наук, медичні прилади та системи (1.2 12.11.17)

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Касілов Валентин Йосипович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка і монтаж двохпровідної транспортної системи на основі пневмопошти для доставки активованих зразків-мішеней, що діляться, випромінюючих запізнілі нейтрони з активної зони прискорювача електронів у формувач теплових і епітеплових нейтронів. 1а. Розробка схеми двоканального спектрометричного пристрою для експрес-аналізу концентрації радіофармпрепаратів в широкому діапазоні енергій випромінювання.

Початок етапу: 04.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка, монтаж і відпрацювання на пучку прискорених електронів активатора (активної зони) для активації зразків-мішеней матеріалів що діляться. 2а. Виготовлення двоканального спектрометричного пристрою для експрес-аналізу концентрації радіофарм-препаратів в широкому діапазоні енергій: детектуючі модулі, модулі спектрометричних лінійок, джерело живлення, амплітудно-цифровий перетворювач, програмне забезпечення

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка та монтаж формувача пучків теплових і епітеплових нейтронів і проведення спільних випробувань на пучку прискорених електронів всіх систем макета джерела нейтронів і отримання проектних параметрів пучків теплових і епітеплових нейтронів. 3а. Налаштування, випробування, атестація і сертифікація двоканального спектрометричного пристрою для експрес-аналізу концентрації радіофармпрепаратів в широкому діапазоні енергій випромінювання

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 546, 546.791

Коди тематичних рубрик: 31.17.15

ІХ. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Шульга Микола Федорович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.