

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U000487

Державний реєстраційний номер: 0118U005408

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка підготовки проб для аналізу мікотоксинів в зразках забрудненої сировини, відпрацювання схеми та систем для екстракції

Початок етапу: 02.2019

Закінчення етапу: 12.2019

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: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 44

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та оптимізація портативного приладу на основі ферментних електрохімічних біосенсорів для аналізу мікотоксинів в сільськогосподарських культурах і продуктах. Розділ 3. Розробка методик вимірювання вмісту мікотоксинів в реальних зразках

Назва роботи англійською:

Development and optimization of a portable device based on enzymatic electrochemical biosensors for the analysis of mycotoxins in agricultural crops and products. Section . 3. Development of methods for measuring the mycotoxin contents in real samples

Реферат українською:

Розроблено схему підготовки зразків забрудненої сировини для аналізу комплексів мікотоксинів (афлатоксинів, охратоксинів, патуліну). Відпрацьовані умови для їх екстракції; в якості екстрагента для всіх досліджуваних зразків було використано метанол; екстракцію проводили у співвідношенні зразок:екстрагент = 1:5 впродовж 30 хвилин, однократно; при температурі 22-24оС; без світла

Реферат англійською:

The scheme of preparation of the contaminated assay samples for the analysis of mycotoxin complexes (aflatoxins, ochratoxins, patulin) has been developed. The following conditions were worked away for their extraction: methanol was used as the extractant for all samples tested; extraction was carried out in the ratio of the sample:extractant = 1:5; during 30 minutes; once; at a temperature of 22-24oC; at dark5481

Індекс УДК: 615.9::574, 615.9:574+664:658.562.4

Коди тематичних рубрик: 34.47.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Циганенко Катерина Степанівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Схема підготовки зразків забрудненої сировини для аналізу комплексів мікотоксинів, умови для їх екстракції

Назва НТП англійською: The scheme of preparation of the contaminated assay samples for the analysis of mycotoxin complexes, conditions away for their extraction

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство. Екологічний моніторинг

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено схему підготовки зразків забрудненої сировини для аналізу комплексів мікотоксинів (афлатоксинів, ократоксинів, патуліну), відпрацьовані умови для їх екстракції

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2020 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., 03.00.07

Перелік осіб-виконавців

Йовенко С.Г.

Савчук Я.І.

Циганенко К.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

